# XIII Jornada de Iniciação Científica

# UNEB
# Campus I

UNEB
UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA

fapesb
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA**

XIII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNEB

# LIVRO DE RESUMOS

PIBIC – CNPQ
PICIN – UNEB
FAPESB
PET
CNPq

Salvador, 13 a 15 de outubro de 2009

FICHA CATALOGRÁFICA

Elaboração: Biblioteca Central da UNEB

Bibliotecária: Helena Andrade Pitangueiras– CRB: 5/536

Jornada de Iniciação Científica da UNEB (XIII : 2010 – Salvador, BA )

XIII Jornada de Iniciação Científica : Institucionalização das Pesquisas na UNEB – sistematização e divulgação / Universidade do Estado da Bahia – UNEB – Salvador, 2010.

600 p.

1. Pesquisa Cientifica. . 2. Universidade do Estado da Bahia – Pesquisa. I. Universidade do Estado da Bahia. Pró- Reitoria de Pesquisa e Ensino de Pós- Graduação. Gerência de Pesquisa .II. Titulo.

CDD: 001.4

# UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA

**LOURISVALDO VALENTIM DA SILVA**
MAGNÍFICO REITOR

**AMÉLIA TEREZA SANTA ROSA MARAUX**
VICE-REITORA

**LIDIA BOAVENTURA PIMENTA**
CHEFE DE GABINETE – CHEGAB

**MÔNICA MOREIRA DE OLIVEIRA TORRES**
PRÓ-REITORA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROGRAD

**WILSON ROBERTO DE MATTOS**
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO – PPG

**ADRIANA DOS SANTOS MARMORI**
PRÓ-REITORA DE EXTENSÃO – PROEX

**MIRIAN DE ALMEIDA COSTA**
PRÓ-REITORA DE ADMINISTRAÇÃO – PROAD

**DJALMA FIUZA DE ALMEIDA**
UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO ORGANIZACIONAL

**CARLOS NEI PIRES FRANCA**
OUVIDORIA

**HILDA MARIA MATTOS PORTER**
ASSESSORIA ESPECIAL – ASSESP

**LUIS PAULO ALMEIDA NEIVA**
ASSESSORIA TÉCNICA – ASTEC

Universidade do Estado da Bahia – UNEB
Pró-Reitoria de Pesquisa e Ensino de Pós-Graduação – PPG
Conselho Ncional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB

# XIII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

## Institucionalização das Pesquisas na UNEB – sistematização e divulgação

Programa de Iniciação Científica da UNEB – PICIN
Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC
Programa de Bolsas da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB
Programa de Educação Tutorial – PET/ SESU

Rua Silveira Martins, 2555 – Cabula
CEP: 41.150-000 – Salvador, Bahia
http://www.ppg.uneb.br/?page_id=63

Universidade do Estado da Bahia – UNEB
Pró-Reitoria de Pesquisa e Ensino de Pós-Graduação – PPG
Conselho Ncional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB

**Cordenação do Programa de Bolsas de Iniciação Científica – CNPq**

Silvana Almeida Filgueira de Medeiros

**Coordenação dos Programas Institucionais de Bolsas de Iniciação Científica da UNEB**

Prof. Dr. Manoel Abílio de Queiroz

**Comitê Externo do PIBIC/CNPq**

Auro Atsushi Tanaca – Ciências Exatas e da Terra
Célia Marques Telles – Lingüística, Letras e Artes.
Daniel Tourinho Peres – Ciências Humanas
João Domingos Rodrigues – Ciências Agrárias
Nádia Roque – Ciências Biológicas

**Comitê Institucional de Iniciação Científica da UNEB –**

Cosme Batista dos Santos
Delcele Mascarenhas Queiroz
Fernando Luis Queiroz Carvalho
Grécia Cavalcanti da Silva
Hortência Pousada Bautista
Lynn Rosalina Gama Alves
Manoel Abílio de Queiroz
Maria de Fátima Brasil dos Santos
Marluce Oliveira da Guarda Souza
Mauro Korn
Ronalda Barreto da Silva
Raphael Rodriegues Vieira Filho

**Gerente de Pesquisa**

Edísio Brandão Sousa

**Subgerente de Iniciação Científica**

Ilana de Azevedo Ribeiro

**Equipe Técnica**

Ananete Oliveira Sampaio Nascimento
Ana Vitória da Paixão Silva
Arleide Cristina Malaquias de Souza
Vânia Leal Magalhães Sampaio Correia

**Digitação e Editoração**

Diego Santos Santana
Leonildo Malta

**Capa**

Suelen Nunes

**SUMÁRIO**


| | |
|---|---|
| Apresentação | 11 |
| Palavra do Reitor | 13 |
| Objetivos da Jornada | 15 |
| Programação das Comunicações | 18 |

# APRESENTAÇÃO

## Iniciação Científica e Pesquisa Institucional: a importância do conhecimento científico para a Universidade

A Iniciação Científica permite a inserção dos alunos de graduação na pesquisa científica, possibilitando seu início nas atividades de cunho científico, participando dos projetos a serem desenvolvidos por pesquisadores que são submetidos ao comitê composto por professores da instituição e de outros pertencentes a Universidades externas.

A Jornada de Iniciação Científica, evento que acontece desde 1996, chega a sua XIII edição, com a participação de 134 orientadores e 256 bolsistas, cujos projetos compõem os programas PIBIC, PICIN e FAPESB, que tem como finalidade contribuir com o ensino de graduação, proporcionando a instituição um instrumento de formulação da política de Iniciação à Pesquisa para os alunos de Graduação, bem como auxiliar e promover a formação de recursos humanos na área de investigação científica sob a orientação de um Professor-Pesquisador.

A maioria dos campi da Universidade está aqui representada, com o objetivo de finalizar as atividades do período, favorecendo o crescimento e fortalecimento da pesquisa na Bahia. Com a crescente demanda e a qualidade de suas ações, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Ensino de Pós-graduação ampliou em mais 40 bolsas, destinadas exclusivamente aos departamentos que historicamente tem apresentado uma baixa demanda de projetos, além de 16 bolsas PIBIC para estudantes que ingressaram na UNEB pelo sistema de cotas. Agora, professores-orientadores e bolsistas irão compartilhar com a comunidade acadêmica os resultados das suas pesquisas, conseqüentemente, colaborando com a formação de futuros pesquisadores.

Além do Programa de Iniciação Científica, a PPG conta com outros projetos. Destacam-se o PROFORTE, o PACPG, e a Agência de Inovação. O Proforte foi criado com o objetivo de fortalecer grupos

inscritos nos diretórios do CNPq e núcleos de pesquisa, financiando demandas de infra-estrutura física e atividades de suporte operacional necessárias ao desenvolvimento de projetos, com vistas à institucionalização da Pesquisa na UNEB.

O PACPG é um programa destinado à criação de estruturas para a implantação de novos programas de pós-graduação da Uneb. Suas ações objetivam apoiar propostas de programas *stricto sensu*, de forma regionalizada, incentivando o crescimento de indicadores de pesquisa, a capacitação dos docentes, e a progressiva titulação do corpo técnico-administrativo, contribuindo com o processo de recredenciamento da instituição junto ao Conselho Estadual de Educação da Bahia.

Já a Agência Uneb de Inovação é responsável pela proteção da propriedade intelectual, buscando estimular a geração e transferência do conhecimento aplicado em projetos cooperativos com o setor produtivo, com a administração pública, empreendimentos solidários, cooperativas e organizações comunitárias. Em oito meses de operação, desde a sua aprovação pelo CONSU, em março de 2009, já foram submetidos dois pedidos de patente e um pedido de registro de software, que se configuram como possibilidades de transferência de tecnologia para a sociedade, retorno financeiro e melhoria de indicadores de produção científica da nossa instituição.

Por fim, gostaria de agradecer a toda equipe técnica da PPG, pelo empenho, dedicação para realização deste evento...

Professor Dr. Wilson Roberto de Mattos
Pró-Reitor de Pesquisa e Ensino de Pós-Graduação

## PALAVRAS DO REITOR

Ao longo de seus 26 anos, a Universidade do Estado da Bahia (UNEB) vem trabalhando na garantia do cumprimento de seus objetivos, ampliando suas ações em beneficio da sociedade, em especial nas regiões de sua abrangência, procurando imprimir-lhes qualidade, produtividade, valoração pessoal e profissional.

A Iniciação científica é uma modalidade de pesquisa acadêmica desenvolvida por alunos de cursos de graduação das universidades brasileiras e nas diversas áreas de conhecimento. É a partir desta modalidade que os discentes começam a desenvolver suas pesquisas, acompanhados por um professor orientador, e iniciam a atuação no processo de investigação científica.

A UNEB oferece, com financiamento próprio, o Programa de Apoio à Iniciação Científica (PICIN/UNEB) o qual, em conjunto com o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), do CNPq e, com o IC/Cotas da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB), constituem o Programa Institucional de Iniciação Científica da Instituição.

A iniciação científica garante uma visão de mundo mais ampliada ao estudante, incentivando-o a participar de eventos ligados a sua área de estudo, estimulando o desenvolvimento do espírito crítico e da criatividade, além de permitir maior interação entre docente e discente no processo de formação científico-acadêmica.

Sendo a pesquisa uma das bases de sustentação da Universidade, a Pró-Reitoria de Pesquisa e Ensino de Pós-Graduação (PPG) vem ampliando e interiorizando os Programas de Pós-graduação Stricto Sensu, consolidando a inovação tecnológica e a capacitação de pessoal dos seus quadros. O crescimento nesta área, obtido nos últimos anos, passa a se destacar no âmbito da universidade, através da implementação de projetos e programas.

Esta publicação apresenta os resultados dos investimentos realizados no conhecimento e na educação superior.

Conseqüentemente, os resultados obtidos pelos estudantes no desenvolvimento de seus projetos, a aplicabilidade no campo da pesquisa, e a sua maior inserção no mercado de trabalho.

A expectativa principal é a de que esta publicação coordenada pela equipe da PPG sirva de consulta no desenvolvimento de projetos e pesquisas, contribuindo com os docentes e discentes.

Professor Lourisvaldo Valentim da Silva
Reitor da UNEB

## OBJETIVOS DA XIII JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**GERAL:**

Executar encontro anual objetivando divulgar e avaliar resultados da aprendizagem e aplicação dos métodos e princípios da Ciência adquiridos pelos bolsistas dos programas de iniciação científica da UNEB, com envolvimento de Comitês Científicos, Núcleos de Pesquisa e Extensão, professores pesquisadores e discentes de todos os Campi da UNEB, além de comunidade externa, membros pertencentes a agências de fomento (CNPq e FAPESB), e a outras IES.

**ESPECÍFICOS**:

1. Proporcionar espaço para apresentação de trabalhos (comunicações e painéis) relativos às pesquisas de iniciação científica da UNEB;
2. Avaliação dos resultados alcançados durante o período 2005- 2006, dentro do Programa de Iniciação Científica da UNEB;
3. Consolidação das atividades de pesquisa, a manutenção e o aprimoramento do nível de produção científica institucional na UNEB;
4. Fortalecimento dos elementos integradores entre a comunidade acadêmica, pesquisadores (discentes e docentes) da UNEB e a comunidade externa (empresas, associações, cooperativas escolas do ensino médio e fundamental, e demais Instituições de Ensino Superior).
5. Avaliação e premiação dos projetos apresentados.

# PROGRAMA DAS COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS
# PIBIC – PICIN – FAPESB

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**Dia: 13/10/2009**

**Turno: Vespertino** **1º Dia**

**Sala:** **Ciências**
**01** **Agrárias**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **CARACTERIZAÇÃO FÍSICA, FÍSICO-QUÍMICA E QUÍMICA DE ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO BAIANO** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Roxana Stefane Mendes Nascimento | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **1** | **14:00** | **Orientador:** | Fabio del Monte | **FAPESB** | **DCH IX** | **Barreiras** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Cocozza | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **CARACTERIZAÇÃO CULTURAL DE RIZÓBIO NODULANDO FEIJÃO-DE-ROLA (Macroptilium lathiroides L. Urb.) EM NEOSSOLO FLÚVICO.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Jussara Barboza de Alencar Cunha | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Lindete Miria Vieira Martins | **PIBIC** | **DTCS III** | **Juazeiro** |
| | | | | | | |
| | | **QUALIDADE PÓS-COLHEITA DO HÍBRIDO DE MELANCIA TOP GUN SUBMETIDO A DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Nemora Cavalcante da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **3** | **14:40** | **Orientador:** | Carlos Alberto Aragão | **PIBIC** | **DTCS III** | **Juazeiro** |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO E DE MANEJO DE DOENÇAS DA MAMONEIRA NA REGIÃO OESTE DA BAHIA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Débora Cervieri Guterres | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **4** | **15:00** | **Orientador:** | Florisvalda da Silva Santos | **PIBIC** | **DCH IX** | **Barreiras** |
| | | | **INTERVALO 20min** | | | |
| | | **Avaliação da eficiência do fungo Paecilomyces lilacinus como agente de controle biológico do nematóide Meloidogyne incognita no algodoeiro.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | José Augusto Reis Almeida | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **5** | **15:20** | **Orientador:** | João Luiz Coimbra | **PIBIC** | **DCH IX** | **Barreiras** |
| | | | | | | |
| **6** | **15:40** | **PRODUÇÃO DE BIOMASSA E COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA DO Macroptilium lathyroides L. Urb SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE ESTERCO OVINO NO SUBMÉDIO DO SÃO FRANCISCO** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Pablo Almeida Sampaio Vieira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Claudio Mistura | **FAPESB** | **DTCS III** | **Juazeiro** |
| | | | | | | |
| | | **Desempenho de híbrido de melancia cultivado sob diferentes manejos de água** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Hugo Alves Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Carlos Alberto Aragão | **FAPESB** | **DTCS III** | **Juazeiro** |
| | | | | | | |
| | | **FREQUÊNCIA DE ABOBRINHAS EM TRABALHOS LITERÁRIOS NA CIDADE DO JECA TATU NO PERÍODO DE 2001 A 2005** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Diego Santos Flores | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **8** | **16:20** | **Orientador:** | Carlos Alberto Aragão | **FAPESB** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**Dia: 14/10/2009**

**Turno: Matutino** **2º Dia**

**Sala: 01** **Ciências Agrárias**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | **08:20** | **Caracterização de bactérias do gênero rhizobium capazes de nodular feijão-caupi (vigna unguiculata (l.) walp) presente em solos salinos do semi-árido nordestino.** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Aline Araújo Sampaio | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Lindete Míria Vieira Martins | **FAPESB** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Elaboração de novos produtos alimentícios a base de palma forrageira.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Surya Ananda Costa Escobar | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **08:40** | **Orientador:** | Mariângela Vieira Lopes Silva | **FAPESB** | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **09:00** | **Determinação de fatores antinutricionais (fitatos, oxalatos e nitritos) em amostras de palma forrageira.** | | | | |
| | | | Diogo Almeida | **Programa** | | |
| | | **Bolsista:** | | | **Deptº/** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Gonçalves | | **Campus** | |
| | | **Orientador:** | Mariângela Vieira Lopes Silva | **FAPESB** | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A seleção de genótipos de videira visando resistência a phakopsora euvitis, no submédio São Francisco.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Matheus Silva e Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **4** | **09:20** | **Orientador:** | Ana Rosa Peixoto Nascimento | **FAPESB** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Fixação Biológica de Nitrogênio** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Rogério Borges dos Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **5** | **09:40** | **Orientador:** | Lindete Míria Vieira Martins | **PIBIC** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Atualização da classificação do solo e avaliação morfométrica da bacia hidrográfica do rio grande no oeste da Bahia.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | José Avelino Cardoso | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **6** | **10:00** | **Orientador:** | Joaquim Pedro Soares Neto | **PICIN** | **DCH IX** | **Barreiras** |
| | | | **INTERVALO 20min** | | | |
| | | **Qualidade física de um latossolo com plantio direto no Oeste da Bahia no período de 2008 a 2009.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Edalmo Gonçalves de Souza | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **10:20** | **Orientador:** | Joaquim Pedro Soares Neto | **PICIN** | **DCH IX** | **Barreiras** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Avaliação das condições higiênico-sanitárias dos manipuladores de merenda escolar das instituições de ensino do município de Teixeira de Freitas - BA.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Tereza Cecília Santos da Luz | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **8** | **10:40** | **Orientador:** | Jorge Luiz Fortuna | **PICIN** | **DEDC X** | **Teixeira de Freitas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Avaliação De Métodos Para Superação De Dormência Em Sementes De Plathymenia Foliolosa Benth. (Vinhático) - Leguminosae (Mimosoidae).** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Lucélia Dourado de Oliveira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **9** | **11:00** | **Orientador:** | Fábio Cocozza | **Voluntário** | **DCH IX** | **Barreiras** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **11:20** | **CONTROLE ORGÂNICO DE TRIPES TRANSMISSOR DA TOPOSVIROSE EM ALFACE** | | | | |
| | | | | **Programa** | | |
| | | **Bolsista:** | Adão José da Silva | | **Deptº/** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Campus** | |
| | | **Orientador:** | Carlos Alberto Aragão | **Voluntário** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **APLICAÇÃO DE RECOBRIMENTO SOLÚVEIS EM FRUTOS DE MAMÃO "SOLO" ARMAZENADOS EM TEMPERATURAS AMBIENTE** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Victor Antonio Sodré das Virgens | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **11** | **11:40** | **Orientador:** | Fabio Del Monte Cocozza | **Voluntário** | **DCH IX** | **Barreiras** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**Dia: 14/10/2009**

**Turno: Vespertino** **2º Dia**

**Sala:** **Ciências**
**01** **Agrárias**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Desenvolvimento de dieta para adultos de *ceratitis capitata* visando o controle biológico de moscas-das-frutas nos polos de fruticultura do semi-árido baiano.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Jacia de Brito Almeida | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **1** | **14:00** | **Orientador:** | Clícia Maria Benevides | **PICIN** | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Avaliação do valor nutricional das dietas elaboradas para adultos de ceratitis capitata visando o controle biológico de moscas-das-frutas nos pólos de fruticultura do semi-árido baiano.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Icaro Melo Santiago. | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Clícia Maria Benevides | **PICIN** | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Avaliação do desempenho ponderal de ovinos recriados e terminados com o resíduo de descarte da dieta da larva da mosca-das-frutas (ceratitis capitata) em regime de semi-confinamento.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Marlon Jocimar Rodrigues da Silva | **Programa** | | |
| **3** | **14:40** | **Orientador:** | Pedro Humberto Félix de Souza | **PICIN** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Superação de dormência de sementes de espécies nativas do cerrado baiano.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Glauciana Pereira de Araujo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **4** | **15:00** | **Orientador:** | Fabio del Monte Cocozza | **FAPESB** | **DCH IX** | **Barreiras** |
| | | | **INTERVALO 20 min** | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **15:20** | **Avaliação da eficiência do fungo Trichoderma viride em controlar o parasitismo do nematóide de galhas Meloidogyne incognita no algodoeiro** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Catrinne Alves Braga Pimentel | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | João Luiz Coimbra | **FAPESB** | **DCH IX** | **Barreiras** |
| | | | | | | |
| **6** | **15:40** | **Caracterização de frutos de acessos de melão do bag de cucurbitáceas do Nordeste Brasileiro** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Oscar Wenzel | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Manoel Abílio de Queiroz | **PIBIC** | **DTCS III** | **Juazeiro** |
| | | | | | | |
| **7** | **16:00** | **PROPAGAÇÃO DE ESTACAS CAULINARES DE ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO BAIANO: PRELIMINARES** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Rafael de Queiroz Costa | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Fabio del Monte Cocozza | **PICIN** | **DCH IX** | **Barreiras** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Caracterização cultural e tolerância a estresses de salinidade e temperatura de rizóbios isolados da rizosfera de duas variedades de Guandu** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Gersika Fakirra de Oliveira Nunes | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **8** | **16:20** | **Orientador:** | Lindete Miria Vieira Martins | **Voluntária** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: Matutino** **3º Dia**

**Sala:** **Ciências**
**01** **Agrárias**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Monitoramento das variáveis meteorológicas para o município de Juazeiro, BA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Regiane de Carvalho Bispo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **1** | **08:20** | **Orientador:** | Gertrudes Macário de Oliveira | **PICIN** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Alimentação E Crescimento De Actinopterigii (Teleostei) Ocorrentes No Estuário De Poças - Litoral Norte/Ba** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Taiana Riela dos Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **08:40** | **Orientador:** | Rogenaldo De Brito Chagas | **PICIN** | **DCET II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Desenvolvimento de espécies forrageiras sob irrigação com águas salinas diluídas em águas do Rio São Francisco.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Diego Sena Lima | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **3** | **09:00** | **Orientador:** | Emanuel Ernesto Fernandes Santos | **PICIN** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Determinação de macronutrientes (proteínas, lipídios, fibras, carboidratos, resíduo mineral fixo) e de vitamina a em palma forrageira.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Gabrielle Santos Stutz Gomes | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **4** | **09:20** | **Orientador:** | Mariângela Vieira Lopes Silva | **FAPESB** | **DCV I** | **Salvador** |
| | | | **INTERVALO 20 min** | | | |
| **5** | **09:40** | **Biopolímeros Na Conservação Pós-Colheita De Frutos In Natura Nativos Do Cerrado** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Greice Marques Barbosa | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Charles Leonel Galvão Sanchês | **PICIN** | **DCH IX** | **Barreiras** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Emergência de imbuzeiro sob irrigação com águas de elevada condutividade elétrica diluídas em água com baixa condutividde elétrica.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Lucas Souza Sacramento | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **6** | **10:00** | **Orientador:** | Emanuel Ernesto Fernandes Santos | **PICIN** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **10:20** | **Genótipos de melancia sob cultivo orgânico irrigado no submédio São Francisco** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Magno Bezerra da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Jairton Fraga Araújo | **PICIN** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Recursos genéticos e melhoramento de melancia.** | | | | |
| | | Bolsista: | Angela Patricia Macedo Bastos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **8** | **10:40** | Orientador: | Manoel Abílio de Queiroz | **PIBIC** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Eficiência Simbiótica De Isolados De Rizóbio Inoculados Em Três Cultivares De Feijão-Caupi.** | | | | |
| | | Bolsista: | Sirando Lima Seido | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **9** | **11:00** | Orientador: | Lindete Miria Vieira Martins | **Mestrando em Horticultura Irrigada** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE SOLUBILIZAÇÃO DE FOSFATO DE CÁLCIO POR BACTÉRIAS DO GÊNERO RHIZOBIUM** | | | | |
| | | Bolsista: | Joelma Naide Nascimento | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **10** | **11:20** | Orientador: | Lindete Miria Vieira Martins | **Voluntário** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **3º Dia**

**Sala:** **Ciências**
**01** **Agrárias**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **14:00** | **Avaliações fenológicas e de prolina em cacaueiros consorciados com mangueira no semi-árido baiano** | | | | |
| | | | Laise de Sousa | **Programa** | | |
| | | **Bolsista:** | | | **Deptº/** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Santos | | **Campus** | |
| | | **Orientador:** | Valtemir Gonçalves Ribeiro | **FAPESB** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Estudo da fertilidade e de necrose de gemas da CV Superior Seedless em diferentes gradiente de umidade do Solo.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Essione Ribeiro Souza | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Valtemir Gonçalves Ribeiro | **FAPESB** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **14:40** | **Influência de produtos biológicos comerciais, Stubble-aid® e Compost-aid®, no crescimento "in vitro" de Fusarium solani.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Edvagner Almeida de Araujo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Ana Rosa Peixoto | **FAPESB** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Enraizamento de estacas de umbuzeiro em diferentes concentrações de ácido indolbutírico e comprimentos de estacas** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Élica Santos Rios | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **4** | **15:00** | **Orientador:** | Valtemir Gonçalves Ribeiro | **Voluntário** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Avaliação da influência de diferentes concentrações de ácidos gibérelicos na germinação e desenvolvimento de mudas de umbuzeiro** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Quetelim Emile dos Santos Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **5** | **15:20** | **Orientador:** | Valtemir Gonçalves Ribeiro | **Voluntário** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Rendimento e peso de carcaça de ovinos suplementados com feno do resíduo de descarte da dieta da larva da mosca das frutas *(c. capitata)*** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Daiane Santos de Souza | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **6** | **15:40** | **Orientador:** | Pedro Humberto Félix de Souza | **PICIN** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Diagnóstico da segurança alimentar em domiicílios familiares no sub-médio do São Francisco** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Barbara Iana da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Carlos Alberto Aragão | **Voluntário** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | |
|---|---|---|
| **8** | **16:20** | **Estudo da macrofauna epígea em áreas com diferentes manejos do Submédio São Francisco** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Rubens da Silva Carvalho | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Lindete Miria Vieira Martins | **Voluntário** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**Dia: 13/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **1º Dia**

**Sala: 02** **Ciências Biológicas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **14:00** | **Aspectos morfológicos de sementes de espécies de stylosanthes coletadas na região sisaleira da Bahia.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Ricardo Macedo da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Grécia Cavalcanti da Silva | **PIBIC** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Freqüência da mutação ccr5Δ32 em infectados pelo hiv-1, e a associação com ancestralidade e vulnerabilidade para AIDS.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Danniel Sann Dias Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Kiyoko Abé Sandes | **PIBIC** | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Relação de polinização de passiflora edulis f. flavicarpa deg. (passifloracea), com áreas de vegetação nativa.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Leonardo Madeira Barbosa dos Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **3** | **14:40** | **Orientador:** | Kátia Maria Medeiros De Siqueira | **PICIN** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Estudo do efeito do sinergismo entre o feromônio sexual de ceratitis capitata wied (diptera:tephritidae) e óleos essenciais sobre a atratividade dos machos** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Elialdo Alves de Souza | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **4** | **15:00** | **Orientador:** | Fernando Antônio Cavalcante Mendonça | **PIBIC** | **DTCS III** | **Juazeiro** |
| | | | **INTERVALO 20min** | | | |
| | | **ESTIMATIVA DE ANCESTRALIDADE GENÕMICA EM PORTADORES DO HIV-1 DA BAHIA. Paulon, R. M. C.1 (IC); Abé-Sandes, K.1,2(PQ); Bomfim, T.F.2(outros); Machado, T.M.B.2(outros); Brites, C.3(outros); Acosta, A.X.2,4(outros); Galvão-Castro, B.2,5 (outros)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Roberta Melo Calvoso Paulon | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **5** | **15:20** | **Orientador:** | Kiyoko Abé Sandes | **FAPESB** | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Estudo de aleloquímicos na agregação e dispersão de duas espécies de pulgão: Brevicoryne brassicae e Aphys nerii (Hemiptera:Aphididae)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Sandra Conceição Paixão de Jesus | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **6** | **15:40** | **Orientador:** | Fernando Antônio Cavalcante Mendonça | **FAPESB** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Localização de ninhos de xylocopa spp. e identificação de substratos utilizados para nidificação em áreas nativas no entorno de cultivos de maracujá-amarelo (passiflora edulis f. flavicarpa deg).** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Rita de Cássia Barbosa da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Kátia Maria Medeiros de Siqueira | **PICIN** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**Dia: 14/10/2009**

**Turno: MATUTINO** **3º Dia**

**Sala: 02** **Ciências Biológicas**

<table>
<tr><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3">08:20</td><td colspan="5">Caracterização Citogenética De Pterodon Emarginatus (Sucupira-Branca) No Cerrado Baiano.</td></tr>
<tr><td>Bolsista:</td><td>Wilian Rosário de Oliveira</td><td>Programa</td><td>Deptº/ Campus</td><td>Municipio</td></tr>
<tr><td>Orientador:</td><td>Rita de Cássia Vital Santos Sanchês</td><td>PICIN</td><td>DCH IX</td><td>Barreiras</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| **2** | **08:40** | **COMPARAÇÃO DA ATRATIVIDADE DO FEROMÔNIO SINTÉTICO Sitofilure® FRENTE AOS VOLÁTEIS OBTIDOS EM AERAÇÃO DE ADULTOS DE Sitophilus zeamais (Motsch).** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Júnia Naara da Silva Carvalho | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Fernando Antônio Cavalcante Mendonça | **PIBIC** | **DTCS III** | **Juazeiro** |
| | | | **INTERVALO** | | | |
| **3** | **09:00** | **COMPOSIÇÃO E ESTIMATIVA DE BIOMASSA DAS ALGAS ARRIBADAS DA PRAIA DA PITUBA, SALVADOR, BAHIA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Olívia Santos do Nascimento | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | José Marcos de Castro Nunes | **PICIN** | **DCET II** | **Alagoinhas** |
| **4** | **09:20** | **LEVANTAMENTO DA RIQUEZA DE ESPÉCIES ZOOPLANCTÔNICAS EM RESERVATÓRIOS DA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DA BAHIA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Maiara Cristina Santana Barbosa | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Patrícia Maria Mitsuka | **PICIN** | **DEDC XII** | **Guanambi** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Flora polínica da família malvaceae no parque estadual das Sete Passagens, município de Miguel Calmon, Bahia.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Daiane Alves dos Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **5** | **09:40** | **Orientador:** | Francisco Hilder Magalhães e Silva | **FAPESB** | **DEDC VII** | **Senhor do Bonfim** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **AVALIAÇÃO QUALI-QUANTITATIVA DE ESPÈCIES DE STYLOSANTHES DA REGIÃO SISALEIRA DA BAHIA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Edgo Jackson Pinto Santiago | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **6** | **10:00** | **Orientador:** | Grécia Cavalcanti da Silva | **FAPESB** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ESTUDO COMPARATIVO DE METODOLOGIAS DE COLETA PARA ACESSO A BIODIVERSIDADE DE FUNGOS CONIDIAIS** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Almeida Oliveira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **10:20** | **Orientador:** | Marcos Fabio Olivera Marques | **FAPESB** | **DEDC VII** | **Senhor do Bonfim** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Levantamento de fungos conidiais associados à decomposição da serapilheira em fragmentos de mata semidecídua, no parque das sete passagens, Miguel Calmon e Serra de Santana, Senhor do Bonfim, Bahia, no período de 2008 a 2009** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Rafael Figueredo de Araújo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **8** | **10:40** | **Orientador:** | Marcos Fabio Olivera Marques | **FAPESB** | **DEDC VII** | **Senhor do Bonfim** |

| | | |
|---|---|---|
| **9** | **11:00** | **ESTUDO DAS CONDIÇÕES MICROBIOLÓGICAS DE HORTALIÇAS PRODUZIDAS NOS MUNICÍPIOS DE CATU E ALAGOINHAS, BA** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Joelza Silva Carvalho | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Vera Lúcia Costa Vale | **FAPESB** | **DCET II** | **Alagoinhas** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**Dia: 14/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **2º Dia**

**Sala: 02** **Ciências Biológicas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Composição específica das algas arribadas das praias de Stella Maris (Salvador) e Itacimirim (Camaçari), Bahia.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Gizele Itaparica Rios | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **1** | **14:00** | **Orientador:** | José Marcos de | **FAPESB** | **DCET II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Castro Nunes | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Análise da incidência da infecção por begomovírus em cultivos de feijão e feijão caupi na região do Piemonte Norte do Itapicuru** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Luana Pereira Gonçalves | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Andréa Cristina Mariano | **PICIN** | **DEDC VII** | **Senhor do Bonfim** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **UTILIZAÇÃO DA FARINHA SECA DE ALGAS ARRIBADAS COMO BIOESTIMULANTE DO CRESCIMENTO EM GIRASSOL (HELIANTHUS ANNUUS L.) E FEIJOEIRO (PHASEOLUS VULGARIS L.)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Sheila Lorena Araújo Coelho | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **3** | **14:40** | **Orientador:** | José Marcos de | **FAPESB** | **DCET II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Castro Nunes | | | |
| | | | | | | |
| 4 | 15:00 | **ESTUDO COMPARADO DA DIVERSIDADE DE ANUROS EM HABITATS, COM DIFERENTES ESTADOS DE CONSERVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PAULO AFONSO, BAHIA - BRASIL** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Fábio Novais de Oliveira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Eliane Maria de Souza Nogueira | **FAPESB** | **DEDC VIII** | **Paulo Afonso** |
| | | | **INTERVALO 20 min** | | | |
| 5 | 15:20 | **Levantamento Da Riqueza De Macrófitas Aquáticas No Reservatório Poço Do Magro (Guanambi-Ba)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Tayse Pereira Alves | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Patricia Maria Mitsuka | **PICIN** | **DEDC XII** | **Guanambi** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **EFEITO DA MUCILAGEM DE SISAL (AGAVE SISALANA) NO CRESCIMENTO DE JENIPAPO (GENIPA AMERICANA L.)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Graciene de Souza Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **6** | **15:40** | **Orientador:** | Maria Herbênia Lima Cruz Santos | **PICIN** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Levantamento florístico de um remanescente florestal no município de Alagoinhas – Ba, de 2008 à 2009.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Carlos Raimundo dos Santos Souza | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Nilson Golnçalves de Jesus | **PICIN** | **DCET II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Diversidade florística da família Leguminosae-Caesalpinioideae, subtribo Cassiinae, na APA Serra Branca/Raso da Catarina, Jeremoabo, Bahia, Brasil** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Cláudia Letícia de Souza Barros Correia | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **8** | **16:20** | **Orientador:** | ADILVA DE SOUZA CONCEIÇÃO | **PICIN** | **DEDC VIII** | **Paulo Afonso** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: MATUTINO** **3º Dia**

**Sala: 02** **Ciências Biológicas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Levantamento da riqueza fitoplanctônica no Reservatório Poço do Magro (Guanambi, BA) e Reservatório Cova da Mandioca (Urandi, BA).** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Simone Alves Oliveira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **1** | **08:20** | **Orientador:** | Patrícia Maria Mitsuka | **FAPESB** | **DEDC XII** | **Guanambi** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Utilização do mexilhão (diplodon rhuacoicus, lea, 1834) como filtro biológico.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Diego Barrios Ferreira Antunes | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **08:40** | **Orientador:** | Tâmara de Almeida e Silva | **FAPESB** | **DEDC VIII** | **Paulo Afonso** |

| | | |
|---|---|---|
| **3** | **09:00** | **Estudo da biologia reprodutiva do mexilhão límnico diplodon rhuacoicus (lea,1834), utilizando a histologia como ferramenta.** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Eudes Barros Castro | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Tâmara de Almeida e Silva | **FAPESB** | **DEDC VIII** | **Paulo Afonso** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Substratos à base de bagaço de coco verde para a produção de mudas de espécies florestais.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Nardélio Teixeira dos Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **4** | **09:20** | **Orientador:** | Maria Herbênia Lima Cruz Santos | **FAPESB** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **AVALIAÇÃO DA EMERGÊNCIA E DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE MELANCIA INOCULADAS COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO E BIOCONTROLE IN VITRO DO FUNGO Didymella bryoniae** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Francisco Conrado Queiroz Carvalho | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **5** | **09:40** | **Orientador:** | Cristiane Domingos da Paz | **PICIN** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

**INTERVALO 20min**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Avaliação da potencialidade isolada e mista de bactérias promotoras de crescimento (bpcp) e rizóbio em feijão - caupi** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Jéssica Rodrigues da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **6** | **10:00** | **Orientador:** | Cristiane Domingos da Paz | **PICIN** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **O óleo essencial obtido das folhas de alpinia speciosa schum reduz a força e a freqüência de contração do coração de rato.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Mileide Souza Carvalho | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **10:20** | **Orientador:** | Antonio Nei Santana Gondim | **PICIN** | **DEDC XII** | **Guanambi** |

| | | |
|---|---|---|
| **8** | **10:40** | **Banco de dados de dna das espécies vegetais da apa Serra Branca/Raso da Catarina, Jeremoabo, Bahia, Brasil.** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Talita Merieli Silva de Melo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Adilva de Souza Conceição | **PICIN** | **DEDC VIII** | **Paulo Afonso** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Identificação de Geminivírus em plantas espontâneas associadas a culturas tomate e feijão de corda.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Barbara Amorim de Oliveira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **9** | **11:00** | **Orientador:** | Andréa Cristina Mariano | **PIBIC** | **DEDC VII** | **Senhor do Bonfim** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **11:20** | **PATOGENICIDADE DE Didymella bryoniae EM PLÂNTULAS DE MELÃO (Cucumis mello)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Lorena Nayara de Jesus Carvalho | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Cristiane Domingos da Paz | **Voluntário** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **3º Dia**

**Sala: 02** **Ciências Biológicas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **14:00** | **Leguminosae do parque estadual das sete passagens na porção norte da Chapada Diamantina, Bahia.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Adriana Nascimento de Araújo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Valdira de Jesus Santos | **PICIN** | **DEDC VII** | **Senhor do Bonfim** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Morfologia polínica de espécies de rubiaceae ocorrentes na flora de brejinho das ametistas, Caetité-Ba.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Cristiano Eduardo Amaral Silveira Júnior | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Marileide Dias Saba | **PICIN** | **DCH VI** | **Caetité** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Flora com potencial apícola da serra do mimo, Barreiras, Bahia, Brasil** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Aluízio Alves da Silva Júnior | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **3** | **14:40** | **Orientador:** | Cristiana Barros Nascimento Costa | **PICIN** | **DCH IX** | **Barreiras** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Convolvulaceae de brejinho das ametistas, Caetité - Ba: estudo polínico e suas implicações taxonômicas.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Liziane Vilela Vasconcelos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **4** | **15:00** | **Orientador:** | Marileide Dias Saba | **PICIN** | **DCH VI** | **Caetité** |
| | | | **INTERVALO 20 min** | | | |
| | | **Composição e caracterização florística da serra do mimo, Barreiras, Bahia, Brasil.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Bruna Thais da Cruz Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **5** | **15:20** | **Orientador:** | Cristiana Barros Nascimento Costa | **PICIN** | **DCH IX** | **Barreiras** |

| | | |
|---|---|---|
| **6** | **15:40** | **Caracterização da mirmecofauna (hymenoptera: formicidae) da APA Serra Branca na reserva ecológica do Rraso da Catarina.** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Jaciclara Vilela Gomes | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Ilka Maria Fernandes Soares | **PICIN** | **DEDC VIII** | **Paulo Afonso** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Caracterização da mirmecofauna (Hymenoptera: Formicidae) da Mata da Pororoca e adjacências na Reserva Ecológica do Raso da Catarina** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Laila Carvalho Marques | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Ilka Maria Fernandes Soares | **PICIN** | **DEDC VIII** | **Paulo Afonso** |

| | | |
|---|---|---|
| **8** | **16:20** | **Atividade Inseticida E O Sinergismo De Pós Obtidos De Plantas Da Flora Nordestina No Controle Do Acanthoscelides Obtectus Say. (Coleoptera: Bruchidae) Em Feijão Armazenado.** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Ana Paula Miranda da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Fernando Antônio Cavalcante Mendonça | **Voluntária** | **DTCS III** | **Juazeiro** |

**CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

**Dia: 14/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **2º DIA**

**Sala: 03** **Ciências Exatas e da Terra**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **14:00** | **Síntese de nanohíbridos baseados em óxido de tungstênio/polímero condutor através de rota sonoquímica.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Jeferson do Rosário Almeida | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Arnaud Victor dos Santos | **PICIN** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ENGENHARIA DAS REAÇÕES CATALÍTICAS**<br>**Estudo teórico de Catalisadores de Metais de Transição - Paládio** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Cleber dos Anjos Santana | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Tereza Cristina de Farias Guimarães | **FAPESB** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ENGENHARIA DAS REAÇÕES CATALÍTICAS**<br>**Estudo teórico de Catalisadores de Metais de Transição - Níquel** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Andrea de Jesus Santana | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **3** | **14:40** | **Orientador:** | Tereza Cristina de Farias Guimarães | **PICIN** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 15:00 | **Implantação do nível reativo na arquitetura multiagentes do time de futebol de robôs em ambiente de realidade mista BahiaMR** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Adailton de Jesus Cerqueira Junior | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Jorge Sampaio Farias | **PICIN** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 15:20 | **ESTUDO E AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIA EM CLUSTERS COMPUTACIONAIS** | | | | |
| | | **Bolsista:** | LUCAS FILIPE ANDRADE DA SILVA | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Claudio Bezerra de Carvalho | **PICIN** | **DCET II** | **Alagoinhas** |
| | | | **INTERVALO 20min** | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ESTUDO E AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIA EM CLUSTERS COMPUTACIONAIS - Cluster Beowulf** | | | | |
| | | **Bolsista:** | FERNANDA CARVALHO DOS REIS | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **6** | **15:40** | **Orientador:** | Claudio Bezerra de Carvalho | **PICIN** | **DCET II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Implementação (programação) de Software de Tolerância a falhas baseadas em replicação de dados para Grids** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Henrique Thadeu do Nascimento Vidal Filho | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Josemar Rodrigues de Souza | **PICIN** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | |
|---|---|---|
| **8** | **16:20** | **ESPECIFICAÇÃO, MODELAGEM E IMPLEMENTAÇÃO DE SOFTWARE TOLERANTE A FALHAS** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Tiago Caíres Carvalho | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Josemar Rodrigues de Souza | **PICIN** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DESENVOLVIMENTO DE NOVAS ROTAS DE SÍNTESE PARA OBTENCÃO DE MATERIAIS AVANÇADOS BASEADOS EM ÓXIDO METÁLICOS/POLÍMEROS CONJUGADOS (MoO3/PC)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Verônica Maria Bastos Maciel | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **9** | **16:40** | **Orientador:** | Arnaud Victor dos Santos | **FAPESB** | **DCET I** | **Salvador** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: MATUTINO** **3º Dia**

**Sala:** **Ciências Exatas**
**03** **e da Terra**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS COM NANOWHISKERS DE CELULOSE** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Diego Cerqueira Montes | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **1** | **08:20** | **Orientador:** | Marluce Oliveira da Guarda Souza | **FAPESB** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **SINTESE DE NANOPARTÍCULAS DE OURO ENCAPSULADAS EM BIOPOLÍMEROS VIA AÇÃO ULTRASSÔNICA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Adriana Machado Fontes | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **08:40** | **Orientador:** | Arnaud Victor dos Santos | **FAPESB** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Implementação do nível cognitivo na arquitetura multiagentes do time de futebol de robôs em ambiente de realidade mista Bahiamr.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Juliana Fajardini Reichow | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **3** | **09:00** | **Orientador:** | Marco Antonio Costa Simões | **FAPESB** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **09:20** | **Decomposição de carbofuran assistida por ultra-som.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Bruno Brito Lemes | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Marta Valéria Santana Andrade | **FAPESB** | **DCET I** | **Salvador** |
| | | | **INTERVALO 20 min** | | | |
| **5** | **09:40** | **Implementação computacional de algoritmos para síntese de controle de sistemas a eventos discretos temporizados** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Ártus Bolzanni | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Evangivaldo Almeida Lima | **PICIN** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | |
|---|---|---|
| **6** | **10:00** | **Seleção das tecnologias adequadas para a implementação de estratégias de tolerância a falhas a serem desenvolvidos.** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Danísio Marcal da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Josemar Rodrigues de Souza | **FAPESB** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **AVALIAÇÃO DO TEOR DE Fe, Mn e Zn EM SENE (Cassia angustifólia Vahl) E EM CHÁ-VERDE (Camellia sinensis L.) EM SUAS INFUSÕES EMPREGANDO FAAS E ICP-OES.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Aramis Tupiná de Alcântara | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **7** | **10:20** | **Orientador:** | Walter Nei Lopes dos Santos | **PIBIC** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **10:40** | **Implementação do nível cognitivo na arquitetura multi-agentes do time de futebol de robôs simulado Bahia2D** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Bruno Vinicius Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Marco Antonio Costa Simões | **PICIN** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Avaliação do teor de micronutrientes (fe, mn e zn) em ervas medicinais de baccharis trimera (less) dc. (carqueja) e pimpinella anisum l. (erva-doce), após mineralização, e detecção empregando faas** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Laira Lorena Lima Yamamura | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **9** | **11:00** | **Orientador:** | Walter Nei Lopes dos Santos | **PICIN** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **11:20** | **Um processo e uma plataforma MDA para o BAHIA2D NO PERÍODO DE 2008 A 2009** | | | | |
| | | | | | | |
| | | **Bolsista:** | Fagner de Assis | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Moura Pimentel | | | |
| | | **Orientador:** | Rita Suzana Pitangueira Maciel | **PICIN** | **DCH I** | **Salvador** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **3º Dia**

**Sala: 03** **Ciências Exatas e da Terra**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Avaliação dos Teores de Espécies Metálicas em Alface Convencional e Hidropônica.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Taiana do Bomfim Tarantino | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **1** | **14:00** | **Orientador:** | Madson de Godoi Pereira | **PIBIC** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **USO DE ADSORVENTES NATURAIS NO TRATAMENTO DE EFLUENTES AQUOSOS ORIUNDOS DE LABORATÓRIO DE ENSINO E PESQUISA EM QUÍMICA ANALÍTICA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Thaionara Carvalho Matos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Madson de Godoi Pereira | **PIBIC** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Avaliação da Presença de Proteínas em Fibras para Classificação de Origem Empregando Técnicas Espectroscópicas** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Karla Brito Oliveira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **3** | **14:40** | **Orientador:** | Mauro Korn | **PIBIC** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Desenvolvimento de processo de análise por injeção seqüencial para a determinação de fenilalanina e aspartame em bebidas explorando derivatização dos analitos induzida por ultrassons.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Jorge Santos de Almeida | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **4** | **15:00** | **Orientador:** | Mauro Korn | **PIBIC** | **DCET I** | **Salvador** |
| | | | **INTERVALO 20min** | | Fixação Biológica de Nitrogênio | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Determinação de Mn, Zn e Cu em PEUMUS BOLDUS (Boldo do Chile) usando extração por centrifugação e empregando HR CS FAAS** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Marcelo Vitor Eustáquio Pereira da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **5** | **15:20** | **Orientador:** | Walter Nei Lopes dos Santos | **PIBIC** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Avaliação dos Teores de Chumbo em Compartimentos do Rio Subaé** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Gabriela Marinho Maciel Paulo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **6** | **15:40** | **Orientador:** | Madson de Godoi Pereira | **PICIN** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ESTUDO DA DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA DE SELÊNIO EM SEMENTES DE ABÓBORA (Cucurbita pepo L.) A PARTIR DA EXTRAÇÃO ASSISTIDA POR ULTRASSOM** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Wdson Costa Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Mauro Korn | **FAPESB** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PREPARAÇÃO DE NANOCATALISADORES À BASE DE ÓXIDO DE FERRO PARA PRODUÇÃO DE OLEFINAS** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Leonardo Ribeiro Teles | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **8** | **16:20** | **Orientador:** | Marluce Oliveira da Guarda Souza | **FAPESB** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Desenvolvimento de sistemas analíticos para determinação potenciométrica de ácido fítico e de suas interações com biomoléculas presentes em amostras de solos, águas e alimentos.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Mateus Soares Moreira Majdalani de Melo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **9** | **16:40** | **Orientador:** | Marta Valéria Santana Andrade | **FAPESB** | **DCET I** | **Salvador** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS HUMANAS**

**Dia: 13/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **1º DIA**

**Sala: 06 A** **Ciências Humanas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Documentação historiográfica das imagens e discursos sobre Juazeiro na "esteira do tempo": Representações da memória coletiva na pesquisa de um arquivo pessoal.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Luís Osete Ribeiro Carvalho | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **1** | **14:00** | **Orientador:** | Odomaria Rosa Bandeira Macedo | PICIN | **DCH III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **O candomblé em Alagoinhas e os caminhos dos Terreiros** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Priscila Dias do Nascimento | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Arivaldo de Lima Alves | PICIN | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **14:40** | **Cultura do trabalho nas narrativas regionais – Alagoinhas Republicana.** | | | | |
| | | | Railton Souza Santos | | | |
| | | **Bolsista:** | | **Programa** | **Deptº/** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Campus** | |
| | | **Orientador:** | Maria das Graças de Andrade Leal | FAPESB | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Arte Rupestre do município de Campo Formoso: registro, caracterização e monitoramento.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Gilmar D'Oliveira Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **4** | **15:00** | **Orientador:** | Cristiana de Cerqueira Silva Santana | FAPESB | **DEDC VII** | **Senhor do Bonfim** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **15:20** | **Tríade – mediando o processo ensino aprendizagem da História.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Tatiana Santos da Paz | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Lynn Rosalina Gama Alves | PIBIC | **DEDC I** | **Salvador** |
| | | | **INTERVALO 20 min** | | | |
| **6** | **15:40** | **Influência do ensino mútuo e do ensino intuitivo nas prescrições legais sobre currículo e práticas escolares para o ensino primário na Bahia, no período de 1889 a 1925.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Sandra da Silva e Souza | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Elizabete Conceição Santana | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **16:00** | **CONCEPÇÕES DE ENSINO E EDUCAÇÃO: DISCURSOS NA IMPRENSA BAIANA (1889-1895).** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Natalli Soeiro Costa | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Elizabete Conceição Santana | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **16:20** | **DIAGNÓSTICO DA APRENDIZAGEM DE GEOGRAFIA FÍSICA NAS ESCOLAS PÚBLICAS DO ENSINO MÉDIO DO MUNICÍPIO DE JACOBINA - BAHIA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Gilberto Góis de Souza | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Paulo César Dávila Fernandes | PICIN | **DCH IV** | **Jacobina** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **16:40** | **Memória e narrativa nos escritos autobiográficos de José Lemos de Sant´Ana** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Amélia Saback Alves Neta | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Paulo Santos Silva | PICIN | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS HUMANAS**

**Dia: 14/10/2009**

**Turno: MATUTINO** **2º DIA**

**Sala:**
**06 A** **Ciências Humanas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Uma reflexão acerca da contribuição da Universidade do Estado da Bahia – UNEB Campus V para o desenvolvimento local de Santo Antonio de Jesus – BA, segundo a comunidade local.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Edmeire Oliveira Carneiro | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **1** | **08:20** | **Orientador:** | Rocio Josefina Amparo de Castro Kustner | PICIN | **DCH V** | **Santo Antônio de Jesus** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **AGENDA 21 E PARTICIPAÇÃO CIDADA: UM ESTUDO DE CASO NO BAIRRO JARDIM BAHIA EM SANTO ANTONIO DE JESUS (BA)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Geanne Souza Brito | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **08:40** | **Orientador:** | Rocio Josefina Amparo de Castro Kustner | PICIN | **DCH V** | **Santo Antônio de Jesus** |

| | | |
|---|---|---|
| **3** | **09:00** | **ESTUDO DE PRÁTICAS POSITIVAS DE ENSINO APRENDIZAGEM** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Vanessa Medrado Elias | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Josemar da Silva Martins | PICIN | **DCH III** | **Juazeiro** |
| | | | **INTERVALO** | | | |
| **4** | **09:20** | **A Irmandade da Boa Morte de Santa Brígida em sua relação com asIrmandades da Boa Morte de Cachoeira e de São Gonçalo dos Campos - Continuidades e Descontinuidades.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Reijane Maria de Jesus Oliveira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Sebastião Heber Vieira Costa | PICIN | **DEDC I** | **Salvador** |
| **5** | **09:40** | **A UTILIZAÇÃO DA ARTE NO CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO PESTALOZZI PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL COMO MEIO DE INCLUSÃO** | | | | |
| | | | Marta Neves dos | | | |
| | | **Bolsista:** | | **Programa** | **Deptº/** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Santos | | **Campus** | |
| | | **Orientador:** | Luciene Maria da Silva | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |
| | | | | | | |
| | | **Relação entre as Irmandades da Boa Morte de Cachoeira, de São Gonçalo dos Campos e Santa Brígida. NO PERÍODO DE 2008 A 2009** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Priscila Souza Santos de Carvalho | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **6** | **10:00** | **Orientador:** | Sebastião Heber Vieira Costa | PICIN | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A influência portuguesa no comportamento religioso das famílias baianas no séc. XVIII: uma análise das correspondências do arquivo histórico ultramarino.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Carmem Lucia Santos de Souza | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **10:20** | **Orientador:** | Nancy Rita Sento Sé | FAPESB | **DCH V** | **Santo Antonio** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | de Assis | | | **de Jesus** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **10:40** | **Educação e relações raciais na Bahia: os formadores e sua influencia no processo de exclusão.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Fabiana Souza Cruz de Almeida | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Jaci Maria Ferraz Menezes | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **11:00** | **A EFETIVAÇÃO DAS POLÍTICAS DE ATENDIMENTO À EDUCAÇÃO INFANTIL NO SUDOESTE DA BAHIA: UM ESTUDO NOS MUNICÍPIOS DE CANDIBA, GUANAMBI, PINDAÍ, E URANDI.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Joseane Barbosa Fernandes | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Débora Alves Feitosa | FAPESB | **DEDC XII** | **Guanambi** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **AS GANHADEIRAS DE BOM JARDIM E MONTEIRO: EXPERIENCIAS HISTORICAS E RELAÇÕES DE TRABALHO** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Ana Paula Bastos Machado | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **10** | **11:20** | **Orientador:** | Carmélia Aparecida Silva Miranda | FAPESB | **DCH IV** | **Jacobina** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS HUMANAS**

**Dia: 14/10/2009**

**Turno: MATUTINO** **2º DIA**

**Sala: 06 B** **Ciências Humanas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **08:20** | ***TERRA E HOMEM:* A CONSTRUÇÃO DO SERTÃO E DO SERTANEJO NO IMAGINÁRIO GEOGRÁFICO DOS AUTORES QUE TESTEMUNHARAM A GUERRA DE CANUDOS** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Taimar da Silva Guimarães | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Rogério Souza Silva | PICIN | **DEDC XIV** | **Conceição do Coité** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **08:40** | **PROJETO REDE PINTADAS: UMA PERSPECTIVA DE DESENVOLVIMENTO LOCAL NO SEMI-ÁRIDO BAIANO** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Reuelio Marques Rios | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Antonio Muniz dos Santos | PICIN | **DCH IV** | **Jacobina** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Filho | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Letras à esquerda: literatura e militância política no romance Corta-Braço de Ariovaldo Matos** | | | | |
| | | **Bolsista:** | José Augusto de Sousa | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **3** | **09:00** | **Orientador:** | Paulo Santos Silva | PICIN | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Representatividade institucional e Redes Territoriais: a participação da Arco Sertão na gestão do Território do Sisal** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Jamille da Silva Lima | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **4** | **09:20** | **Orientador:** | Agripino Souza Coelho Neto | FAPESB | **DEDC XI** | **Serrinha** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **09:40** | **Educação de Jovens e Adultos em Lauro de Freitas: um estudo sociodemográfico** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Marli Aparecida dos Santos Moura Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Kátia Maria Santos Mota | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **10:00** | **O quadro docente de Educação de Jovens e Adultos (EJA) em Lauro de Freitas: perfil de formação, dificuldades e intenções.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Débora dos Santos Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Kátia Maria Santos Mota | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **10:20** | **Participação política, Democratização e Gestão territorial: uma análise dos Conselhos Municipais de Saúde e de Educação do Município de Serrinha.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Maria Aparecida Brito Oliveira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Agripino Souza Coelho Neto | FAPESB | **DEDC XI** | **Serrinha** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Violência letal contra mulheres lésbicas no Brasil – uma análise dos casos reportados pela imprensa de 2000 a 2007.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Maria do Carmo Braga de Oliveira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **8** | **10:40** | **Orientador:** | Osvaldo Francisco Ribas Lobos Fernandez | FAPESB | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PARTICIPAÇÃO CIDADÃ E SUSTENTABILIDADE: PERSPECTIVAS DA RELAÇÃO ENTRE A ESTAÇÃO ECOLÓGICA ESTADUAL DE WENCESLAU GUIMARÃES E COMUNIDADES DO ENTORNO** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Monique Thaise Veiga Ribeiro | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **9** | **11:00** | **Orientador:** | Cláudia Pereira de Sousa | PICIN | **DCH V** | **Santo Antônio de** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Jesus** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **11:20** | **As sabatinas e o processo de arregimentação de comunistas em Alagoinhas na conjuntura da redemocratização: 1945-1948.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Jamille do Nascimento Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Carlos Zacarias Figueirôa de Sena Junior | PIBIC | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS HUMANAS**

**Dia: 14/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **2º DIA**

**Sala:**
**06 A** **Ciências Humanas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **14:00** | **TRÍADE: JOGOS ELETRÔNICOS E O ENSINO DA HISTÓRIA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Vanessa dos Santos Rios | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Lynn Rosalina Gama Alves | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | |
|---|---|---|
| **2** | **14:20** | **HISTÓRIAS DE VIDA E FORMAÇÃO DOCENTE: interfaces entre pesquisa e formação na pós-graduação** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Rivânia da França Fernandes de Souza | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Elizeu Clementino de Souza | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **O interesse pelo contato com os elementos da natureza nas proposições das crianças da Educação Infantil, na perspectiva das professoras e dos (as) técnicos (as)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Miriam Thereza da Silva Leôncio | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **3** | **14:40** | **Orientador:** | Liana Gonçalves Pontes Sodré | FAPESB | **DEDC X** | **Teixeira de Freitas** |

| | | |
|---|---|---|
| **4** | **15:00** | **O brincar nas proposições das crianças para a Educação Infantil na perspectiva das professoras e dos (as) técnicos (as)** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Uerisleda Alencar Moreira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Liana Gonçalves Pontes Sodré | PICIN | **DEDC X** | **Teixeira de Freitas** |
| | | | | | | |
| | | **Práticas educativas e pluralismo religioso: conflitos, negociações e regulação na esfera familiar e na escola** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Jamile Flavia Fonseca da Luz | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **5** | **15:20** | **Orientador:** | Lívia Alessandra Fialho da Costa | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |
| | | | **INTERVALO 20 min** | | | |
| **6** | **15:40** | **PROJETO TRÍADE MEDIANDO O PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM DE HISTÓRIA** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Clara Torres Peixoto | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Lynn Rosalina Gama Alves | PICIN | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **O Ponto do Beiju – trabalho, cultura e memória da culinária em Alagoinhas.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Érico da Silva França | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Maria das Graças de Andrade Leal | PICIN | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **16:20** | **A presença do Terceiro Setor na organização da Rede de Educação do Semi-Árido Brasileiro.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Cassiana Mendes dos Santos Almeida | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Cláudio Eduardo Félix dos Santos | FAPESB | **DCHT XVI** | **Irecê** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A agenda da educação para américa latina e seus nexos com os pressupostos político-pedagogicos da educação para a convivência com o semi-àrido.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Mirla de Oliveira de Carvalho Barreto | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **9** | **16:40** | **Orientador:** | Cláudio Eduardo Félix dos Santos | FAPESB | **DCHT XVI** | **Irecê** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS HUMANAS**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: MATUTINO** **3º DIA**

**Sala: 06 A** **Ciências Humanas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **08:20** | **O PCB de Alagoinhas e o golpe de 31 de março de 64.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Ede Ricardo de Assis Soares | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Carlos Zacarias Figueiroa de Senna Junior | FAPESB | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ciclos do Jornalismo na região de Juazeiro-BA: As transformações do jornalismo impresso levantado no acervo de memórias do arquivo da profª. Maria Franca Pires.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Marcos Sérvan Cadidé Cardoso | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **08:40** | **Orientador:** | Edonilce da Rocha Barros | PICIN | **DCH III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ESTUDO COMPARATIVO DAS METODOLOGIAS DE INCUBADORAS UNIVERSITÁRIAS NA BAHIA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Rosana Fernandes Gonçalves | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **3** | **09:00** | **Orientador:** | Ronalda Barreto Silva | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |
| | | | **INTERVALO 20min** | | | |
| **4** | **09:20** | **Geoprocessamento: Novas Metodologia de Ensino de Geografia na formação de professores.** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Fabiana dos Santos Nascimento | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Tania Maria Hetkowski | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Rudes cronistas dos acontecimentos: as fontes orais e a construção da narrativa de Os Sertões.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Edson Santos Ferreira da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **5** | **09:40** | **Orientador:** | Raimundo Nonato Pereira Moreira | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |
| | | | | | | |
| **6** | **10:00** | **A Efetivação das Políticas de atendimento à Educação Infantil em municípios da micro-região de Guanambi.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Maria Luiza Ferreira Duques | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Débora Alves Feitosa | FAPESB | **DEDC XII** | **Guanambi** |
| | | | **INTERVALO 20min** | | | |
| | | **Formação de Professores: as representações cartográficas através da construção de maquetes.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Tauana Lima Dias | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **10:20** | **Orientador:** | Tania Maria Hetkowski | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Relações étnico-raciais vivenciadas por negros e negras na cidade de Santo Antônio de Jesus (1950)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Cristiana Reis Santana dos Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **8** | **10:40** | **Orientador:** | Denílson Lessa dos Santos | PICIN | **DCH V** | **Santo Antônio de Jesus** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Memórias de mulheres negras: família, trabalho e cultura. Conceição do Almeida (1940-1950)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Cíntia Maria Santos Velame | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **9** | **11:00** | **Orientador:** | Denílson Lessa dos Santos | PICIN | **DCH V** | **Santo Antônio de Jesus** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **11:20** | **Configurações históricas da educação escolar na região de Juazeiro-BA: Currículo escolar e cultura popular na memória do arquivo da Prof ª. Maria Franca Pires.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Elane Silva Moreira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Edonilce da Rocha Barros | PICIN | **DCH III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Comunidade quilombola em preto e branco: as representações sociais que os professores e professoras da escola municipal de Tijuaçu têm sobre negritude** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Viviane Brás dos Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **11** | **11:40** | **Orientador:** | Suzzana Alice Lima Almeida | PICIN | **DEDC VII** | **Senhor do Bonfim** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS HUMANAS**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: MATUTINO** **3º DIA**

**Sala: 06 B** **Ciências Humanas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **08:20** | **O SENTIDO EDUCATIVO DA IMAGEM** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Lidiane Coelho de Andrade | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Antenor Rita Gomes | PICIN | **DCH IV** | **Jacobina** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **08:40** | **Mulher Escrava: Símbolo da Liberdade e Resistência na Comarca de Nazaré das Farinhas entre as primeiras décadas do Século XIX.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Gisely Nogueira Barreto | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Wellington Castellucci Junior | PICIN | **DCH V** | **Santo Antônio de Jesus** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **09:00** | **Geoprocessamento: Sensoriamento Remoto e imagens cartográficas.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Inaiá Brandão Pereira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Tania Maria Hetkowski | PICIN | **DEDC I** | **Salvador** |
| | | | **INTERVALO 20 min** | | | |
| **4** | **09:20** | **Mulheres Quilombolas e a participação no Mundo do Trabalho doméstico em Barra II - Morro do Chapéu - BA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Daniela Soares da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Carmélia Aparecida Silva Miranda | PICIN | **DCH IV** | **Jacobina** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **09:40** | **Levantamentos de sítios lito-cerâmicos no município de Senhor do Bonfim, Bahia.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Saulo Víctor Santos de Santana | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Cristiana de Cerqueira Silva Santana | PICIN | **DEDC VII** | **Senhor do Bonfim** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Levantamentos de sítios Paleozoológicos nos municípios de Andorinha e Jaguarari, Bahia** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Gibson Nunes da Silva Angelim | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **6** | **10:00** | **Orientador:** | Cristiana de Cerqueira Silva Santana | PICIN | **DEDC VII** | **Senhor do Bonfim** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Frequência de abobrinhas em trabalhos literários na cidade do Jeca Tatu.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Luciane Santos do Amor Divino | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **7** | **10:20** | **Orientador:** | Ronalda Barreto Silva | PIBIC | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Pórtico de ouro do sertão baiano: imagens de Alagoinhas durante a primeira república ( 1889-1930) Pórtico de ouro do sertão baiano: imagens de Alagoinhas durante a primeira república ( 1889-1930)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Daniela Silva de Santana | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **8** | **10:40** | **Orientador:** | Raimundo Nonato Pereira Moreira | PIBIC | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS HUMANAS**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **3º DIA**

**Sala: 06 A** **Ciências Humanas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Homofobia e violência contra travestis, em Salvador e região metropolitana.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Eneas Santos Andrade | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **1** | **14:00** | **Orientador:** | Osvaldo Francisco Ribas Lobos Fernandez | FAPESB | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **NARRATIVAS E TRAJETÓRIAS DE FORMAÇÃO: memoriais e práticas de escritas de si.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Ana Lúcia Silva de Araújo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Elizeu Clementino de Souza | PIBIC | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | |
|---|---|---|
| **3** | **14:40** | **Políticas nacionais para a Educação Infantil e a aplicação das mesmas no município de Teixeira de Freitas na perspectiva das professoras e dos (as) técnicos (as).** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Jamille Marambaia Macedo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Liana Gonçalves Pontes Sodré | PIBIC | **DEDC X** | **Teixeira de Freitas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Estratégias de famílias de agricultores familiares do semi-árido para o acesso a alimentos - Promoção de Segurança Alimentar e Nutricional** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Demétrio Braga Frutuoso dos Anjos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **4** | **15:00** | **Orientador:** | Celso Antonio Favero | PIBIC | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Envolvimento dos homens na educação dos filhos: um estudo sobre práticas educativas e opções religiosas na contemporaneidade.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Gabriela Paternostro de Souza Mello | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **5** | **15:20** | **Orientador:** | Lívia Alessandra Fialho | PIBIC | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | da Costa | | | |
| | | | **INTERVALO 20min** | | | |
| | | **A intersubjetividade na construção de associações geridas por pessoas com deficiencia.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Daniela Bitencourt Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **6** | **15:40** | **Orientador:** | Luciene Maria da Silva | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Políticas Públicas de (In) Segurança Alimentar e Nutricional no Território Bacia do Jacuípe.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Leonardo Prates Leal | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Stella Rodrigues dos Santos | PIBIC | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Práticas educativas e pluralismo religioso: conflitos, negociações e regulação na esfera familiar e na escola.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Priscla Hortélio Sturaro Cardim | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **8** | | **Orientador:** | Lívia Alessandra Fialho da Costa | PIBIC | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **O espaço escolar como dispositivo pedagógico: uma abordagem em escolas de educação infantil da rede municipal de Teixeira de Freitas.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Sheila Soares Dias | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **9** | **16:40** | **Orientador:** | Célia Rosângela Dantas Dórea | PICIN | **DEDC X** | **Teixeira de Freitas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **O espaço escolar como dispositivo pedagógico: uma abordagem em escolas de educação infantil da rede particular de Teixeira de Freitas.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Maria José Carmo Alves de Bruym | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **10** | **17:00** | **Orientador:** | Célia Rosângela Dantas Dórea | PICIN | **DEDC X** | **Teixeira de Freitas** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS HUMANAS**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **3º DIA**

**Sala: 06 B** **Ciências Humanas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **14:00** | **Quilombolas do sertão: (re) construção e afirmação da identidade cultural pelos remanescentes de quilombo da região de Jacobina - Ba** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Hidoelson de Oliveira Souza | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Carmélia Aparecida Silva Miranda | FAPESB | **DCH IV** | **Jacobina** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **O papel do professor e aluno sobre o afeto e a cognição no processo ensino-aprendizagem** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Elizângela Ibrahim Sarmento Costa | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Maria de Lourdes Soares Ornellas Farias | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Uma escuta aos alunos sobre a importância da afetividade no ato de ensinar e aprender.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Ana Gabriela dos Santos Barbosa | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **3** | **14:40** | **Orientador:** | Maria de Lourdes Soares Ornellas Farias | FAPESB | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **15:00** | **O COTIDIANO E A REVOLTA DOS ALFAIATES NO "VAI E VEM" DAS CORRESPONDÊNCIAS LUSO-BRASILEIRAS** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Rosangela de Souza Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Nancy Rita Sento Sé De Assis | FAPESB | **DCH V** | **Santo Antônio de Jesus** |
| | | | **INTERVALO 20 min** | | | |
| **5** | **15:20** | **VISUALIZANDO PRÁTICAS POSITIVAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Izadora Florentino Britto Lima | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Josemar da Silva Martins | PICIN | **DCH III** | **Juazeiro** |

| | | |
|---|---|---|
| **6** | **15:40** | **CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DOS ESCRAVOS EM MORRO DO CHAPÉU-BA (SÉC. XIX) A PARTIR DOS TESTAMENTOS E INVENTÁRIOS.** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | MACIO ANDRADE DO NASCIMENTO | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | JACKSON ANDRÉ DA SILVA FERREIRA | PICIN | **DCH IV** | **Jacobina** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **MEMORIAL ANTÔNIO EUZÉBIO NO PERÍODO DE 2008 A 2009** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Geisa Cândida da Anunciação Oliveira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Maria Antônia Ramos Coutinho | PICIN | **DEDC I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **16:20** | **ESCRAVOS, SENHORES E JUSTIÇA NA "TERRA DO FRIO": MORRO DO CHAPÉU – BA (SÉC. XIX).** | | | | |
| | | **Bolsista:** | José Pereira de Santana Neto | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Jackson André da Silva Ferreira | PICIN | **DCH IV** | **Jacobina** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ensinar Geografia Física nas escolas de Jacobina: um problema ou um desafio?** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Leandro Pereira da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **9** | **16:40** | **Orientador:** | Paulo César Dávila Fernandes | PICIN | **DCH IV** | **Jacobina** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES**

**Dia: 14/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **2º DIA**

**Sala: 05** **Lingüística, Letras e Artes**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **14:00** | **Suor e terras do sem fim: dicionarizando palavras, hábitos e costumes em obras amadianas** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Eline Lopes de Oliveira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | GILDECI DE OLIVEIRA LEITE | **PICIN** | **DCHT XXIII** | **Seabra** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Imagens de mulheres no livro didático No período de 2008 A 2009** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Silvana Correia dos Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Jailma dos Santos Pedreira Moreira | **PICIN** | **DEDC II** | **Alagoinhas** |
| | | | | | | |
| | | **Atitudes lingüísticas: a variedade palatal em destaque** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Luciana Oliveira Lago | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **3** | **14:40** | **Orientador:** | Lúcia Maria de Jesus Parcero | **PICIN** | **DEDC XIV** | **Conceição do Coité** |
| | | | | | | |
| **4** | **15:00** | **Representações da cidade de Salvador na narrativa contemporânea** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Sheila de Góis Nunes | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Carlos Augusto Magalhães | **PICIN** | **DCH I** | **Salvador** |
| | | | | | | |
| | | **A concordância verbal de terceira pessoa em falantes de dois níveis escolares de Ipiáu** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Wésley Sales da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **5** | **15:20** | **Orientador:** | Gredson dos Santos | **PICIN** | **DCHT XXI** | **Ipiaú** |
| | | | | | | |
| | | **A PROFESSORA E A REVISTA "CIÊNCIA HOJE DA CRIANÇA": UMA CASO PECULIAR DE USO E PRÁTICA.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Ramon Nascimento Pimentel Andrade | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **6** | **15:40** | **Orientador:** | Cosme Batista dos Santos | **PICIN** | **DCH III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TEATRO BAIANO NA IMPRENSA: FONTES PARA O ESTUDO DO TEXTO TEATRAL CENSURADO** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Williane Silva Coroa | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Rosa Borges dos Santos | **PIBIC** | **DCH I** | **Salvador** |
| | | | | | | |
| | | **TRADUÇÃO E ESTUDO DA ARGUMENTAÇÃO NAS CARTAS AD ERMENGARDEM QUONDAM COMITISSAM BRITANNIAE E AD EAMDEM** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Gláucia Santos Ribeiro de Sena | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **8** | **16:20** | **Orientador:** | Jaciara Ornélia Nogueira de Oliveira | **PICIN** | **DCH I** | **Salvador** |
| | | | | | | |
| **9** | **16:40** | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Quamdam de Monasterio Sanctae Mariae Trecensis** | | | | |
| | | **Bolsista:** | João Braulio de Santana Junior | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Jaciara Ornélia Nogueira de Oliveira | **PICIN** | **DCH I** | **Salvador** |
| | | | | | | |
| | | **Transcrição e edição de textos teatrais censurados com cortes (monotestemunhais)** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Débora de Souza | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **10** | **17:00** | **Orientador:** | Rosa Borges dos Santos | **FAPESB** | **DCH I** | **Salvador** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: MATUTINO** **3º DIA**

**Sala: 05** **Lingüística, Letras e Artes**

| | | |
|---|---|---|
| **1** | **08:20** | **Transcrição e edição de textos teatrais censurados com cortes (politestemunhais).** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Fabiana Prudente Correia | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Rosa Borges dos Santos | **PIBIC** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Uso de Dêiticos no Hipertexto da Nova Escola online** | | | | |
| | | **Bolsista:** | João Paulo Marques Cerqueira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **08:40** | **Orientador:** | Cosme Batista Dos Santos | **PIBIC** | **DCH III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Variação da concordância verbal em Caimongo** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Maria Senna Pereira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **3** | **09:00** | **Orientador:** | Norma Da Silva Lopes | **PIBIC** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **09:20** | **Catálogo explicativo da produção de criação literária de Heron de Alencar** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Aline de Jesus Sampaio | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Carla Patrícia Bispo de Santana | **FAPESB** | **DEDC XIII** | **Itaberaba** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **09:40** | **Cooperativa de escritores: um mapeamento** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Fabiano Francisco dos Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | OSMAR MOREIRA DOS SANTOS | **FAPESB** | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

| | | |
|---|---|---|
| **6** | **10:00** | **Argumentação na sentença do réu Luiz Gonzaga das Virgens nos autos da Conspiração dos Alfaiates.** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Jadson Santana da Luz | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | João Antonio de Santana Neto | **FAPESB** | **DCH I** | **Salvador** |
| | | | **INTERVALO 20 min** | | | |
| **7** | **10:20** | **Gêneros da divulgação científica nas práticas de letramento do alfabetizador** | | | | |
| | | **Bolsista:** | CARININA SANTANA DOURADO | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | COSME BATISTA DOS SANTOS | **FAPESB** | **DCH III** | **Juazeiro** |
| **8** | **10:40** | **A variação no uso dos relativos em Caimbongo** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Abdon Mendes Borges Santana | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Norma Da Silva Lopes | **FAPESB** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **11:00** | **O país do carnaval e cacau: dicionarizando palavras, hábitos e costumes em obras amadianas.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Domingos José Cassimiro Neto | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | GILDECI DE OLIVEIRA LEITE | **FAPESB** | **DCHT XXIII** | **Seabra** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **11:20** | **Aspectos contemporâneos da produção poética negra na Bahia: mitologias afro-brasileiras em José Carlos Limeira, Landê Onawale e Hamilton Borges.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Leandro Alves de Araújo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Silvio Roberto dos Santos Oliveira | **FAPESB** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | |
|---|---|---|
| **11** | **11:40** | |

**Aspectos contemporâneos da produção poética negra na Bahia de 1988 a**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **2007. Literatura e sociedade: Um diálogo com o espaço escolar.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Leandro Ferreira da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Silvio Roberto dos Santos Oliveira | **FAPESB** | **DEDC VII** | **Senhor do Bonfim** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **3º DIA**

**Sala: 05** **Lingüística, Letras e Artes**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **14:00** | **HISTORIOGRAFIA DO CORDEL: O CASO RODOLFO COELHO CAVALCANTE** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Cristiano Sampaio Cavalcante | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Edil Silva Costa | **FAPESB** | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

| | | |
|---|---|---|
| **2** | **14:20** | **A figura do guerrilheiro na obra "Lamarca o capitão da guerrilha".** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Denise Cerqueira da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Licia Soares de Souza | **FAPESB** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **14:40** | **AS FONTES ORAIS DE LITERATURA DE CORDEL** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Iara da Silva Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| | | **Orientador:** | Edil Silva Costa | **FAPESB** | **DEDC II** | **Alagoinhas** |
| | | | **INTERVALO 20min** | | | |
| **4** | **15:00** | **Matriz Africana e Européia: uma abordagem histórico-comparativa na literatura infantil.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Aline Sousa Damião | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Daniela Galdino Nascimento | **PICIN** | **DCH V** | **Santo Antônio de Jesus** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Escritores de Alagoinhas e seus Modos de produção NO PERÍODO DE 2008 A 2009** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Analu da Paz Santana Ferreira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **5** | **15:20** | **Orientador:** | OSMAR MOREIRA DOS SANTOS | **PICIN** | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A REPRESENTAÇÃO DO AFRO-BASILEIRO ATRAVÉS DA PERSONAGEM BARANDÃO DA OBRA CAPITÃES DA AREIA DE JORGE AMADO** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Viviane Pereira Pires | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **6** | **15:40** | **Orientador:** | Licia Soares | **Voluntária** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Mestiçagem étnica e o hibridismo cultural e religioso representado na obra o compadre de Ogum de Jorge Amado** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Rafaela Almeida Guedes | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Licia Soares de Souza | **Voluntária** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A REPRESENTAÇÃO DO PERSONAGEM PEREBA DO CONTO FELIZ ANO NOVO DE RUBEM FONSECA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Maria de Fátima dos Santos Bispo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **8** | **16:20** | **Orientador:** | Licia Soares de Souza | **Voluntária** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **As construções de tópico na gramática do português falado em Santo Antônio de Jesus.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Equeni Sobrinha Rios Passos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **9** | **16:40** | **Orientador:** | Sineia Maia Teles da Silveira | **PICIN** | **DCH V** | **Santo Antônio de Jesus** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A Representação Da Figura Do Quadrilheiro Em Cidade De Deus** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Fátima Bispo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **10** | **17:00** | **Orientador:** | Licia Soares de Souza | **FAPESB** | **DCH I** | **Salvador** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

**Dia: 14/10/2009**

**Turno: MATUTINO** **2º DIA**

**Sala: 04** **Ciências Sociais Aplicadas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A participação da Lloyd Brasileiro na rede turística da Bahia** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Débora Maria Menezes Miranda | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **1** | **08:20** | **Orientador:** | Francisca de Paula Santos da Silva | **PIBIC** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | |
|---|---|---|
| **2** | **08:40** | **Planejamento estratégico: referências para identificação das variáveis de sustentabilidade e desenvolvimento de estratégias para ONGs..** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Anadélia Damasceno Moitinho | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Egnaldo Barbosa Pellegrino | **FAPESB** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A participação do Rotary Club da Bahia na rede turística da Bahia** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Vanessa do Espírito Santos Vasconcelos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **3** | **09:00** | **Orientador:** | Francisca de Paula Santos da Silva | **FAPESB** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **09:20** | **SÍTIOS VIRTUAIS E POLÍTICAS PÚBLICAS DE ESPORTE E LAZER: O TERRITÓRIO 18 EM TELA** | | | | |
| | | | Leidiane Bastos | | | |
| | | **Bolsista:** | | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Senna | | | |
| | | **Orientador:** | Augusto César Rios Leiro | **FAPESB** | **DEDC II** | **Alagoinhas** |
| | | | **INTERVALO 20min** | | | |
| **5** | **09:40** | **IIndicadores financeiros da capacidade de arrecadação do município de Candeias: 1992 – 2005.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Ivana Guimarães da Silva | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Ana Maria Ferreira Menezes | **FAPESB** | **DCH I** | **Salvador** |
| **6** | **10:00** | **O município de Luis Eduardo Magalhães (LEM) no contexto regional no período de 2008 a 2009.** | | | | |
| | | | Tamires Sousa de | | | |
| | | **Bolsista:** | | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Almeida | | | |
| | | **Orientador:** | Antonio Angelo Martins da Fonseca | **FAPESB** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Planejamento operacional: potencialização de mecanismos e procedimentos para a consecução das metas estabelecidas.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Quésia Silva da Paz | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **7** | **10:20** | **Orientador:** | Egnaldo Barbosa Pellegrino | **FAPESB** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **10:40** | **História de vidas, memórias e práticas de militância do partido comunista do Brasil.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Thaic de Carvalho Correia | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Andréa Cristiana Santos | **FAPESB** | **DCH III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Redes técnicas criando um território de interação regional para o município de Luis Eduardo Magalhães.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Rodrigo Almeida Alves | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **9** | **11:00** | **Orientador:** | Juan Pedro Moreno Delgado | **PIBIC** | **DCET I** | **Salvador** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

**Dia: 14/10/2009**

**Turno: VESPERTINO** **2º DIA**

**Ciências Sociais Aplicadas**

**Sala: 04**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **REPRESENTAÇÕES SOCIAS SOBRE ESPORTE E LAZER NA CIDADE DE ALAGOINHAS** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Narla Caroline de Araújo Conceição | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **1** | **14:00** | **Orientador:** | Augusto César Rios Leiro | **PICIN** | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Memórias do Esporte e Lazer Alagoinhense** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Anne Sulivan Lopes da Silva Reis | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Augusto César Rios | **PICIN** | **DEDC II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Leiro | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Os impactos da emancipação na industrialização de Luis Eduardo Magalhães-Bahia.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Patricio de Oliveira Frota | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **3** | **14:40** | **Orientador:** | Antonio Angelo Martins da Fonseca | **PICIN** | **DCET I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **EFETIVAÇÃO DO PRINCÍPIO DA PREVENÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI/BA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Thiago Oliveira da Silveira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **4** | **15:00** | **Orientador:** | José Claudio Rocha | **PICIN** | **DCHT XIX** | **Camaçari** |

**INTERVALO min**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Planejamento tático: ações para a sustentabilidade das ONGs via melhoria dos seus produtos e serviços.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Andressa Pacheco da Rocha Dias | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **5** | **15:20** | **Orientador:** | Egnaldo Barbosa Pellegrino | **PICIN** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A TRIBUNA DA LUTA OPERÁRIA E A DIFUSÃO DO CONHECIMENTO: A EXPERIÊNCIA DE UM CD-ROOM** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Wllyssys Wolfgang Reis Dias Araújo | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **6** | **15:40** | **Orientador:** | Andréa Cristiana Santos | **PICIN** | **DCH III** | **Juazeiro** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OS BLOGS E A CONSTRUÇÃO DA DEMOCRACIA: UMA "PARTICIPAÇÃO VIRTUAL" DO POVO?** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Diego Roberto Barreto Costa | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Ruy Aguiar Dias | **PICIN** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A especulação imobiliária na cidade de Luís Eduardo Magalhães: a atuação dos promotores imobiliários.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Jamile de Brito Lima | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **8** | **16:20** | **Orientador:** | Rosali Braga Fernandes | **PICIN** | **DCH I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **A participação do touring club na rede turística da Bahia** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Roscele de Carvalho Tavares | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **9** | **16:40** | **Orientador:** | Francisca de Paula Santos da Silva | | **DCH I** | **Salvador** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**

**CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**Dia: 15/10/2009**

**Turno: MATUTINO** **2º DIA**

**Sala: 07** **Ciências da Saúde**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Participação dos receptores serotoninérgicos centrais dos centrais do tipo 5-HT3, na área septal lateral, na regulação da pressão arterial e da freqüência cardíaca de ratos.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Vanessa Fonseca Ribeiro | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **1** | **08:20** | **Orientador:** | Hilda Silva Ferreira | PICIN | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **08:40** | **O Uso de Tecnologia Assistiva de Freqüência Modulada por Crianças com Deficiência Auditiva.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Ana Maria Freire de Souza Lima | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Carla Marcondes César Affonso Padovani | PICIN | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **09:00** | **Avaliação da qualidade de vida e níveis de ansiedade e depressão em funcionários públicos ativos em uma universidade pública, em Salvador, BA.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Janaína Santos de Siqueira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Fernanda Warken Rosa Camelier | PICIN | **DCV I** | **Salvador** |

| | | |
|---|---|---|
| **4** | **09:20** | |

**Prevalência de tabagismo em funcionários públicos ativos de uma**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Universidade pública na cidade do Salvador, BA.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Adriana Graça Costa Unfried | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Fernanda Warken Rosa Camelier | PICIN | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **MEMÓRIA OPERACIONAL DE HIPOTIREOIDEOS SUBMETIDOS ÀS PROVAS DE APRENDIZADO DA LISTA DE PALAVRAS, DE EVOCAÇÃO DA LISTA DE PALAVRAS E DE RECONHECIMENTO DA LISTA DE PALAVRAS: EFEITO DA REPOSIÇÃO HORMONAL** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Larissa Barreto Pitta | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **5** | **09:40** | **Orientador:** | Fernando Luís de Queiroz Carvalho | PIBIC | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TRATAMENTO MEDICAMENTOSO DO HIPOTIREOIDISMO INFLUENCIA A MEMÓRIA OPERACIONAL DE PACIENTES SUBMETIDOS A PROVAS DE EXTENSÃO DE DÍGITOS** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Carolina Barbosa Souza Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **6** | **10:00** | **Orientador:** | Fernando Luís de Queiroz Carvalho | PIBIC | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Análise Comparativa da Prevalência e Fatores Associados ao Sedentarismo no Lazer em Relação ao Sedentarismo Total em Adultos da Cidade de Alagoinhas-Bahia-Brasil.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Nívea de Santana Cerqueira | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **7** | **10:20** | **Orientador:** | Francisco Jose Gondim Pitanga | FAPESB | **DCET II** | **Alagoinhas** |

| | | |
|---|---|---|
| **8** | **10:40** | **Estudo da participação dos receptores delta opiatérgicos centrais no controle da glicemia em ratos em jejum não estressados.** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Queilla Millena Leite Pitanga | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Fernando Luís de Queiroz Carvalho | FAPESB | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Portadores de diabetes mellitus secundário à pancreatite crônica: uma proposta de cognição para redução de agravos.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Enny Santos da Paixão | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **9** | **11:00** | **Orientador:** | DENISE CARNEIRO LEMAIRE | PICIN | **DCV I** | **Salvador** |

**COMUNICAÇÕES DOS BOLSISTAS DE IC 2008/2009**
**CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**Dia: 15/10/2009**
**Turno: VESPERTINO** **3º DIA**
**Sala: 07** **Ciências da Saúde**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Relação do Indice de Conicidade Com o Risco Coronariano em Adultos Sedentários da Cidade de Alagoinhas-Bahia-Brasil** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Viviane da Silva dos Santos | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **1** | **14:00** | **Orientador:** | Francisco Jose Gondim Pitanga | FAPESB | **DCET II** | **Alagoinhas** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Análise morfométrica da espessura óssea cortical vestibular da mandíbula em áreas alternativas para fixação de fratura parasinfisária com parafusos monocorticais do sistema 2.0** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Aline de Araújo Sampaio | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **2** | **14:20** | **Orientador:** | Atson Carlos de Souza Fernandes | FAPESB | **DCV I** | **Salvador** |

| | | |
|---|---|---|
| **3** | **14:40** | **AVALIAÇÃO DA AUTO-DIAGNOSE DO PACIENTE COM PANCREATITE CRÔNICA: UMA ANÁLISE ESTATÍSTICA SEGUNDO DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM.** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Bolsista:** | Lísias Miranda São Mateus | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| | | **Orientador:** | Denise Carneiro Lemaire | FAPESB | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Participação dos receptores serotoninérgicos o tipo 5-HT3, presentes no núcleo central da amígdala, na regulação da pressão arterial e da freqüência cardíaca de ratos em condições basais e em livre movimento.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Rebeca Ramos Maia | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **4** | **15:00** | **Orientador:** | Hilda Silva Ferreira | FAPESB | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Analisar a avaliabilidade do Programa de Controle da Tuberculose em um Distrito Sanitário de Salvador.** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Daniela Augusto Rebouças | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |
| **5** | **15:20** | **Orientador:** | Alcione Brasileiro Oliveira Cunha | PICIN | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **15:40** | **Alimento, cura e simbolismo nas oferendas aos Santos Cosme e Damião entre adeptos do catolicismo e do candomblé – um estudo em Salvador/Ba** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Tiago Brito | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Municipio** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Orientador:** | Sandra Simone Queiroz De Morais Pacheco | PICIN | **DCV I** | **Salvador** |
| | | | | | | |
| | | **DISTÚRBIOS FONOAUDIOLÓGICOS ADQUIRIDOS APÓS ACIDENTES VASCULARES ENCEFÁLICOS EM ADULTOS ATENDIDOS EM AMBULATÓRIO HOSPITALAR NA CIDADE DE SALVADOR - BA** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Ailton Cerqueira Souza | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **7** | **16:00** | **Orientador:** | Rina Tereza D'Angelo Nunes | PICIN | **DCV I** | **Salvador** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Presença de hipertensão arterial sistemica em adultos associados ao sedentarismo da cidade de Alagoinhas - Bahia - Brasil** | | | | |
| | | **Bolsista:** | Aurelice da Silva MARQUES | **Programa** | **Deptº/ Campus** | **Município** |
| **8** | **16:20** | **Orientador:** | Francisco José Gondim Pitanga | PICIN | **DEDC XII** | **Guanambi** |

# RESUMOS
# PIBIC / PICIN / FAPESB

# CIÊNCIAS AGRÁRIAS

## CARACTERIZAÇÃO FÍSICA, FÍSICO-QUÍMICA E QUÍMICA DE ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO BAIANO

Roxana Stefane Mendes Nascimento1 (IC), Fábio del Monte Cocozza2 (PQ), Jackeline dos Santos Miclos3 (outros), Heliab Bomfim Nunes3 (outros), Jamile Oliveira3 (outros), Lucélia Dourado (outros)3, e Victor Sodré3 (outros),

1Bolsista Fapesb, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.
2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.
3Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.

As fruteiras nativas do Cerrado destacam-se, dentro da exuberância do bioma Cerrado, no que se refere ao aproveitamento alimentar. Sendo assim, objetivou-se com o presente estudo avaliar as características físicas e físico-químicas das fruteiras nativas do Cerrado, dentre elas, cagaita, mangaba, pequi e murici. Os frutos foram selecionados aleatoriamente e em seguida foram desenvolvidas as análises físicas individualizadas por fruto, logo, foi determinado o peso do fruto (PF), em gramas; diâmetros longitudinal e transversal (DL/DT) do fruto; peso total de sementes por fruto (PTS) e o peso de polpa e casca (PPC), em gramas; e rendimento de polpa (RP), em porcentagem. As análises físico-químicas dos frutos *in natura* foram a determinação do potencial hidrogeniônico (pH), acidez total titulável (ATT), teor de sólidos solúveis totais (SST) expresso em ºBrix, e relação sólidos solúveis e aci dez total titulável (SST/ATT). As avaliações físicas mostraram que as matrizes das quatro espécies estudadas apresentam variações estatisticamente significativas referentes a todas as variáveis avaliadas. Contudo, foi uma variação já esperada, em função dessas espécies serem plantas ainda não domesticadas. Essa variação ocorre entre as regiões, entre as matrizes e dentro da mesma planta. As matrizes de todas as espécies apresentaram alta variação nas medidas de peso e tamanho, o que demonstra que a população tem alto potencial genético para a conservação de germoplasmas, bem como se tornarem espécies alvo para estudos de melhoramento genético. Já as determinações físico-químicas demonstraram haver variação significativa entre as matrizes de todas as espécies avaliadas, podendo-se destacar os aspectos físico-químicos das matrizes como atraentes ao consumo como fruto fresco, bem como, para industrialização.

Projeto financiado pelo: Fundação de Amparo à Pesquisa da Bahia – Fapesb.

Agradecimentos: Ao Instituto do Meio Ambiente – IMA.

# CARACTERIZAÇÃO CULTURAL DE RIZÓBIO NODULANDO FEIJÃO-DE-ROLA (*Macroptilium lathiroides* L. Urb.) EM NEOSSOLO FLÚVICO.

*Jussara Barboza de Alencar Cunha [1](IC), Lindete Míria V. Martins[2] (PQ); Pablo Almeida Sampaio Vieira[3](IC), Aline A. Sampaio[3](IC), Jakson Leite[4](PG), Gersika Fakirra de Oliveira Nunes [5](ITI-1A), Joelma N. do Nascimento [5](ITI-1); Cláudio Mistura [6](PC);*

*[1]Bolsista PIBIC, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia; [2]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia; [3]Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia; [4]Estudante de Pós-Graduação da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; [5]Bolsista ITI-1A, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia; [6]Pesquisador Colaborador, Departamento de Tecnologia e Ciência Sócias, Universidade do Estado da Bahia;*

A *Macroptilium lathiroides* L. Urb., é uma leguminosa herbácea, conhecida como feijão-de-rola, adaptada às condições de pluviosidade do semi-árido nordestino e que apresenta elevado potencial forrageiro. Esta planta tolera precipitações tão baixas quanto 475 mm anuais, podendo ser utilizada em áreas com pouca disponibilidade de água. Este trabalho objetivou verificar a diversidade de características culturais de bactérias diazotróficas que fixam nitrogênio em feijão-de-rola cultivadas em NEOSSOLO FLÚVICO. Para a captura de rizóbios, três plântulas de feijão-de-rola (*Macroptilium lathiroides* L. Urb.) semeadas em bandejas plásticas com substrato comercial foram transplantadas após 15 dias em 25 vasos com NEOSSOLO FLÚVICO e colhidas aos 50 dias após o transplantio. Os nódulos foram destacados e armazenados em frascos de vidro com sílica gel para posterior isolamento, onde foram reidratados em água destilada por 40 minutos e desinfestados em álcool 70% por 30 segundos, hipoclorito de sódio 2% por dois minutos e oito lavagens sucessivas em água esterilizada; em seguida os nódulos foram macerados e a suspensão riscada em placa de Petri com meio YMA, sendo posteriormente encubadas a 28℃ até o aparecimento de colônias. As características culturais observadas foram: tempo de crescimento; pH; tamanho, cor e transparência da colônia; tipo, quantidade, elasticidade e aparência

do muco. Após o isolamento foram obtidos 73 isolados, que se agruparam em 30 grupos morfológicos. O grupo G1 foi o mais abundante, obtendo 15 isolados, apresentando como características principais crescimento rápido (três dias de incubação) e pH do meio de cultura ácido. Em geral a maioria dos isolados apresentam crescimento rápido (89%) e acidificaram o meio (86,6%). Este é um comportamento típico do gênero *Rhizobium, Sinorhizobium e Mesorhizobim*. A caracterização dos isolados neste estudo demonstrou que o feijão-de-rola é nodulado por uma grande diversidade de rizóbios.

Projeto financiado pelo: PIBIC/CNPq

Agradecimentos: PIBIC e MCT/CNPq, DECIT/MS, Fundo Setorial de Biotecnologia (CT-BIOTECNOLOGIA) e Saúde (CT-SAÚDE) pelo financiamento do projeto no âmbito do Edital RENORBIO.

# QUALIDADE PÓS-COLHEITA DO HÍBRIDO DE MELANCIA TOP GUN SUBMETIDO A DIFERENTES LÂMINAS DE IRRIGAÇÃO

*Nemora Cavalcante da Silva$_1$ (IC), Carlos Alberto Aragão$_2$ (PQ).*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

As condições climáticas interferem decisivamente nas necessidades hídricas das culturas, de modo a promover o rendimento ótimo, sem qualquer limitação. No caso particular da melancieira, ela se desenvolve melhor em climas quentes e secos, que associados à irrigação produzem frutos de melhor qualidade. Tendo em vista a adaptabilidade desta planta às condições do Submédio São Francisco o objetivo deste trabalho foi avaliar a qualidade pós-colheita do híbrido de melancieira Top Gun submetido a diferentes lâminas de irrigação (método de Tensiometria, 60% da Eto Tanque Classe A e 100% da Eto Tanque Classe A), com cobertura de 'mulching' plástico preto. O experimento foi conduzido na área experimental do Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais - DTCS, da Universidade do Estado da Bahia, localizado no município de Juazeiro-BA. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso em parcelas subdivididas, com 3 repetições. As adubações foram feitas via fertirrigação com frequência diária após o estabelecimento das plantas e parcelada de acordo com o ciclo da cultura e os tratamentos aplicados. A colheita dos frutos foi realizada por volta dos 60 dias após o transplantio (DAT). Logo após a colheita os frutos foram transportados para o laboratório de Olericultura, do Departamento e foram avaliados quanto à qualidade pós-colheita: peso médio de frutos (kg/planta), sólidos solúveis (ºBrix), pH, acidez titulável (%), comprimento (cm), diâmetro (cm), espessuras da casca e da polpa (cm). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, com o uso do software SAS e as médias comparadas entre si pelo teste de Duncan a 5% de probabilidade. Os resultados encontrados confirmam a adaptabilidade das plantas aos métodos de irrigação a que foram submetidas bem como a adequação de qualquer um dos métodos para a produção de frutos de qualidade para as condições do Vale do Submédio São Francisco. De maneira geral os tratamentos não influenciaram na quantidade de frutos por planta, bem como no desempenho com relação à produção de frutos, mas o tratamento com base na tensiometria foi o que proporcionou os melhores resultados pós-colheita.

Projeto financiado pelo: PIBIC.

Agradecimentos: à Deus, UNEB-DTCS/Campus III, PIBIC.

# ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO E DE MANEJO DE DOENÇAS DA MAMONEIRA NA REGIÃO OESTE DA BAHIA

*Débora Cervieri Guterres (IC)[1]; Florisvalda da Silva Santos (PQ)[2], Cristiano da Silva Rodrigues (OUTRO)[3], Bianca Samay Angelina Bomfim (OUTRO)[3], Carina Mariani Leite Lopes (OUTRO)[3], Raí Oliveira Araújo Silva (OUTRO)[3]*

*[1]Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*[3]Colaboradores voluntários*

O presente estudo fez um levantamento das doenças que ocorrem na mamona nos municípios de Angical, Baianópolis e Barreiras, no oeste baiano e monitorou as epidemias dos principais patossistemas. Foram vistoriadas 11 áreas de cultivo, e em cinco áreas foram monitoradas, quinzenalmente, a incidência e severidade das doenças, durante o ciclo da cultura. Dados ambientais foram coletados na estação meteorológica da UNEB relacionados aos índices de doença. O progresso da mancha de Alternaria e o da cercosporiose foram verificados em todas as áreas, sendo registradas incidências máximas, respectivamente de 85% e 53% em Angical, 74% e 73% em Baianópolis, 58% e 84% em Barreiras. O fato de serem registradas durante todo o ciclo da cultura reforça a idéia de essas doenças serem endêmicas. Entretanto, a redução da área fotossintética ativa da folha, resultante das cloroses e necroses oriundas dessas doenças, precisa ser estudada devido ao seu provável impacto na produção, uma vez que incide durante a fase de enchimento de grãos. O mofo cinzento, principal doença devida à destruição de inflorescências e frutos, ocorreu em cinco das áreas, mas não se verificou relação entre a ocorrência e o tipo de manejo das lavouras com e sem consórcio, com e sem adubação, primeiro ou segundo ciclo. Embora tenha ocorrido com maior intensidade em áreas cultivadas com a variedade Mirante 10, vários outros materiais cultivados demonstraram ser suscetíveis ao mofo. Dois materiais cultivados demonstraram tolerância, uma vez que foram cultivados próximos a fonte de inóculo e não apresentaram sintomas da doença. O progresso do mofo cinzento foi verificado em Baianópolis, com incidência máxima de 68% e em Barreiras, máxima de 70%, em junho. O aumento no progresso do mofo cinzento coincidiu com a redução na temperatura e o aumento na umidade relativa do ar propiciado, principalmente, pelo volume de chuvas a partir de abril.

Projeto financiado pela FAPESB

Agradecimentos: CNPq, FAPESB

# Avaliação da eficiência do fungo *Paecilomyces lilacinus* como agente de controle biológico do nematóide *Meloidogyne incognita* no algodoeiro.

José Augusto Reis Almeida[1] (IC), João Luiz Coimbra[2] (PQ), Heliab Bomfim Nunes[3] (OUTROS), Catrine Alves Braga Pimentel[3] (OUTROS).

[1]Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia
[2]Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia
[3]Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia

As grandes limitações da cultura do algodoeiro têm origem nos problemas fitossanitários, com destaque para o nematóide do gênero *Meloidogyne incognita* raças 3 e 4 devido às perdas e a disseminação permanente do patógeno. Esse trabalho teve como objetivo avaliar sob condições de casa de vegetação e *in vitro* o controle de *M. incognita* raça 3 por meio do fungo *Paecilomyces lilacinus.* Sementes de algodão cultivar Delta Opal foram semeadas em vasos com capacidade de dois litros contendo substrato previamente desinfestado. Após 30 dias da semeadura foi realizada a infestação do substrato com a aplicação da suspensão de esporos de *P. lilacinus* nas concentrações de $10^4$, $10^5$, $10^6$, $10^7$ esporos por ml. Um dia após aplicação do fungo o substrato foi infestado com uma suspensão contendo 1500 ovos de *M. incognita* raça 3. Após 60 dias foram contados o número de ovos e galhas por sistema radicular do algodoeiro. Para avaliar o efeito do fungo sobre a mortalidade e eclosão de juvenis do segundo estádio do nematóide foram montados dois bioensaios i*n vitro*. Na montagem dos bioensaios frascos de vidros vazios do tipo penicilina, devidamente esterilizados, foram colocados 1 ml da suspensão de esporos de *P. lilacinus* e 1 ml de uma suspensão contendo cerca de vinte J2 de *M. incognita* Raça 3. Após 24 horas foram avaliadas as porcentagens de nematóides imobilizados. Espécimes que permanecerem imóveis foram transferidos para água e mantidos por 48 horas. No bioensaio de eclosão a suspensão de esporos de *P. lilacinus* foi adicionada em 1 ml de uma suspensão contendo 100 ovos de *M. incógnita*. Após quinze dias foi contada a porcentagem de nematóides eclodidos. Todas as concentrações de esporos de *P. lilacinus* inibiram a formação de galhas e reduziram o número de ovos no sistema radicular do algodoeiro. Nenhuma concentração de esporos de *P. lilacinus* causou mortalidade nos juvenis do segundo estádio de *M. incognita.* Apenas a concentração$10^7$ esporos/ml de *P. lilacinus* reduziu significativamente a eclosão de juvenis de *M. incognita.*

Projeto financiado pelo: CNPq/ PIBIC
Agradecimentos: A todos aqueles que de forma direta ou indireta contribuíram para o desenvolvimento desse projeto.

# PRODUÇÃO DE BIOMASSA E COMPOSIÇÃO BROMATOLÓGICA DO *Macroptilium lathyroides* L. Urb SUBMETIDO A DIFERENTES DOSES DE ESTERCO OVINO NO SUBMÉDIO DO SÃO FRANCISCO

*Pablo Almeida Sampaio Vieira[1] (IC), Claudio Mistura[2] (PQ), Toni Carvalho de Souza[4] (OUTROS), Fabiano Almeida de Oliveira[3] (IC), Adílio Rodrigues dos Santos Lima[3] (IC), Diego Loiola Dourado[4] (OUTROS), Ricardo Macedo da Silva[3] (IC)*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*[3]Bolsista Colaborador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*[4]Voluntário Colaborador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

O objetivo desse estudo é avaliar o efeito da adubação com esterco ovino na produção de biomassa e composição bromatológica do feijão-de-rola (*Macroptilium lathyroides* L. Urb.) no Submédio do São Francisco. O trabalho foi realizado no DTCS/UNEB, na cidade de Juazeiro-BA. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, com 5 tratamentos (0, 10, 20, 30 e 40 t/ha de esterco ovino) e 5 repetições. O experimento foi conduzido em vasos plásticos com 13 kg de solo/vaso; e o esterco triturado foi incorporado ao solo, ficando em processo de incubação por um período de 32 dias. A semeadura foi feita em bandejas plásticas e as plântulas foram transplantadas após 15 dias (3 plântulas/vaso). Aos 50 dias, após o transplante, foi avaliado: a produção de matéria seca (PMS – g/vaso): da parte aérea (PMS-PA), do caule (PMS-C), da folha (PMS-Flh) e da raiz (PMS-Rz), além das relações Flh/C e PA/Rz. Após análises no laboratório de Nutrição Animal da EMBRAPA Semi-Árido - CPATSA foi determinado os teores de: proteína bruta (PB), matéria orgânica (MO) e matéria mineral (MM) nas frações caule (C) e folha (Flh). Ao derivar as equações, a PMS-PA, PMS-C e PMS-Flh foram máximas nas doses de 28,54; 28,04 e 27,98 t/ha de esterco ovino, obtendo valores de 30,44; 16,98 e 13,58 g de MS/vaso, respectivamente. Para a relação Flh/C obtém seu menor valor na dose de 28,50 t/ha e o maior valor na testemunha (0 t/ha). A PMS-Rz e a relação PA/Rz não foram significativas (P>0,05). O valor máximo de $FDN_C$, $MO_C$ e o valor mínimo de $MM_C$ foram de 59,97%, 95,08% e 8,07%, nas doses de 19,81; 21,45 e 21,45 t/ha de esterco ovino, respectivamente. A $MM_{Flh}$, $MO_{Flh}$, $FDN_{Flh}$, $PB_{Flh}$ e $PB_C$ não foram significativos (P>0,05). Nas condições da presente pesquisa, a dose de 30 t/ha de esterco ovino é a que melhor incrementa a produção de biomassa do *Macroptilium lathyroides* L. Urb. cultivado no Submédio do São Francisco.

Projeto financiado pela FAPESB.

Agradecimentos: ao CNPq, ao DTCS-UNEB, à orientação recebida e aos colaboradores.

## Desempenho de híbrido de melancia cultivado sob diferentes manejos de água

Hugo Alves Santos[1] *(IC), Carlos Alberto Aragão*[2] *(PQ).*

[1]*Bolsista Fapesb, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais* - DTCS*, Universidade do Estado da Bahia* - UNEB*.*
[2]*Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

A água é um dos principais insumos que limitam mais freqüente o rendimento das culturas, reduzindo assim a eficiência do sistema de produção agrícola. Torna-se então necessário a realização de um manejo adequado de irrigação para atender as necessidades das culturas e obter um maior retorno econômico. Com isso, este trabalho teve como objetivo estudar o efeito de níveis de irrigação na cultura da melancia, contribuindo assim para o aperfeiçoamento produtivo desta importante cultura no Vale do Submédio São Francisco. O híbrido de melancia da cv. Top Gun foi submetido a três diferentes lâminas de irrigação (método de Tensiometria; 60% da Eto/Tanque Classe A e 100% da Eto Tanque Classe A), com cobertura de 'mulching' plástico preto. O experimento foi conduzido na área experimental do Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais - DTCS, da Universidade do Estado da Bahia, localizado no município de Juazeiro-BA. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso em parcelas subdivididas, com 3 repetições. As adubações foram feitas via fertirrigação com freqüência diária após o estabelecimento das plantas e parcelada de acordo com o ciclo da cultura e os tratamentos aplicados. A colheita dos frutos foi realizada por volta dos 60 dias após o transplantio. Foram avaliados quanto o desempenho das plantas: produtividade comercial ( $t/ha^{-1}$ ); peso médio de frutos (kg/planta); diâmetro de fruto (cm); comprimento de ramo(m); massa fresca ( kg/planta); massa seca (kg/planta). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, com o uso do software SAS e as médias comparadas entre si pelo teste de Duncan ao nível de 5% de probabilidade. De maneira geral os manejos de irrigação com tensiometria e 60% da Eto/Tanque Classe A proporcionaram melhores produtividades e peso médio de frutos, enquanto que as plantas submetidas a 100% da Eto/Tanque Classe A, apresentaram o pior comportamento.

# FREQUÊNCIA DE ABOBRINHAS EM TRABALHOS LITERÁRIOS NA CIDADE DO JECA TATU NO PERÍODO DE 2001 A 2005

*Diego Santos Flores[1] (IC), Carlos Alberto Aragão[2] (PQ),*
*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

Em regiões onde a evaporação é maior que a precipitação, fazer o uso de irrigação para suprir as necessidades hídricas das plantas é indispensável. Para a maximização da produtividade é necessário aplicar a quantidade exata de água, no momento exato, evitando que o vegetal passe por um stress hídrico ou tenha seu crescimento e desenvolvimento afetado por excesso de água. O objetivo desse trabalho foi avaliar três manejos de irrigação na produção da melancia no submédio do Vale do São Francisco utilizando mulch para o primeiro semestre do ano. Tensiometria, e tanque classe A, considerando 100% da ETO e 60% da ETO, foram os métodos escolhidos. Para tensiometria foi feita a curva característica de retenção de água no solo para o perfil de 0-40m de profundidade, considerada essa a profundidade efetiva do sistema radicular da cultura. O momento de irrigar foi definido quando a média entre as leituras dos tensiômetros foi próxima ao valor crítico de potencial mátrico de água no solo (Ψc) que era considerado como -30 Kpa. O manejo com base no tanque classe A, foi levado em conta a evaporação do dia, sofrendo ajustes com os parâmetros do KP e do KC obtendo assim a ETc, em que em uns dos tratamentos era reposto 100% da lâmina perdida e o outro 60% da lâmina. Foram feitas as análises de variância das características avaliadas, com o software SAS, e foram submetidos a teste de média pelo método de Duncan. A tensiometria foi o tratamento que apresentou melhor resultado em produtividade, obtendo eficiência de água de 15,9Kg/$m^3$, com o Tanque Classe A 60%ETO intermediário, mas sendo esse tratamento com melhor eficiência do uso da água 17,72Kg/$m^3$. O Tanque Classe A 100% ETO, obteve resultados menos expressivos tanto em produtividade como eficiência de água, obtendo valor de 13,91 kg/$m^3$, possivelmente a lâmina de 100% superestimou a lâmina necessária para a irrigação. Esse excesso hídrico, possivelmente, ocasionou a diminuição de oxigênio na zona radicular, dificultando a respiração e reduzindo a produção de energia necessária para a síntese dos compostos orgânicos. Os níveis de irrigação influenciaram as variáveis. Os produtores de melancia do Vale do São Francisco podem utilizar, irrigação correspondente a 60% da ETO, utilizando much para o primeiro semestres do ano.

Projeto financiado pela: (FAPESB)
Agradecimentos:

A Deus; Ao Orientador, Dr. Carlos Alberto Aragão; Ao prof. Dr. Sérgio Oliveira Pinto de Queiroz
Ao mestrando, George Libório; A FAPESB

# CARACTERIZAÇÃO DE BACTÉRIAS DO GÊNERO *RHIZOBIUM* CAPAZES DE NODULAR FEIJÃO-CAUPI (*Vigna unguiculata (L.)* WALP) PRESENTE EM SOLOS SALINOS DO SEMIÁRIDO NORDESTINO.

*Aline Araújo Sampaio1 (IC), Lindete Míria Vieira Martins2 (PQ), Sirando lima Seido3(PG), Joelma Naide do Nascimento4 (IC), Gersika Fakirra Oliveira Nunes4 (IC), Jussara Barbosa Alencar Cunha4(IC). Jakson Leite5(Outros),*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientadora, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*4Bolsista de Mestrado, , Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*4Bolsista voluntária, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*5Bolsista de Mestrado, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ.*

O estabelecimento da nodulação por bactérias do grupo rizóbio em feijão caupi [*Vigna unguiculata* (L.) Walp] depende, além de fatores intrínsecos à planta e às bactérias, como também da interferência de fatores abióticos, como a temperatura e a salinidade dos solos. O objetivo do estudo foi efetuar a caracterização cultural de isolados de rizóbios provenientes de amostras de solos salinos de Petrolina – PE, e buscar estirpes adaptadas a estas áreas para que possam ser utilizadas em associação com 3 variedades tradicionais de feijão-caupi pelo processo de Fixação Biológica de Nitrogênio. Para o estudo coletou-se 5 amostras de solos em Petrolina/PE, estes retirados de áreas consideradas salinas. Utilizou-se como planta isca três cultivares de feijão-caupi adaptadas à região: IPA 206, BRS-Pujante e BRS-Marataoã. As análises das características culturais realizadas no Laboratório de Biologia e Microbiologia do Solo da UNEB utilizaram para o isolamento dos rizóbios a metodologia de Hungria (1994), e a caracterização foi realizada segundo Vincent (1970) para formar uma coleção. Após esta etapa foi realizado o agrupamento dos isolados pelo método UPGMA. Posteriormente foram avaliados 85 isolados de rizóbio, provenientes desta mesma coleção quanto à tolerância a diferentes concentrações de NaCl (1, 5, 10, 20, 30, 40 e 50 $g.L^{-1}$) e altas temperaturas (41°, 43°e 45°C). A partir do isolame nto realizado obteve-se uma coleção com 207 isolados de rizóbio. Destes, 29% foram provenientes da cultivar BRS-Pujante, 35,7% da cultivar BRS-Marataoã e 35,3% da IPA-206. O número de isolados com

habilidade para bom crescimento nos diferentes níveis de NaCl foi reduzindo com o acréscimo da concentração no meio de cultura e 82 isolados apresentaram crescimento a 41 ºC, 58 cresceram a 43ºC e 37 cresceram a 45 ºC. Foi verificado que 15 isolados foram tolerantes simultaneamente às máximas concentrações de NaCl e de temperatura (50 $g.L^{-1}$ e 45℃). A caracterização dos isolados demonstrou que as amostras de solos salinos possuem alta diversidade de rizóbios capazes de nodular as três diferentes cultivares utilizadas neste estudo e podem ser indicados para testes de eficiência visando a aumentar o rendimento do feijão-caupi em solos salinos.

Projeto financiado pelo: FAPESB

Agradecimentos: FAPESB e MCT/CNPq, DECIT/MS, Fundo Setorial de Biotecnologia (CT-BIOTECNOLOGIA) e Saúde (CT-SAÚDE) pelo financiamento do projeto no âmbito do Edital RENORBIO.

# ELABORAÇÃO DE NOVOS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS A BASE DE PALMA FORRAGEIRA

*Surya Ananda Costa Escobar[1] (IC), Mariângela Vieira Lopes Silva[2] (PQ)*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

A palma forrageira é originária do México, tendo se adaptado muito bem ao clima do semiárido brasileiro. Apresenta elevado teor de água, cerca de 93% e a matéria seca é detentora de proteínas, carboidratos e minerais. Seu uso é principalmente para alimentação animal e sua utilização no consumo humano pode ser observado em algumas regiões como na Chapada Diamantina- Ba. Por possuir grandes áreas plantadas e na busca de agregar valor a esta cactácea o objetivo deste trabalho foi desenvolver produtos alimentícios a base da palma forrageira. Para tanto amostras de cladódios da palma foram colhidos na região de Serrinha, semiárido baiano, e o produtos preparados no Laboratório de Tecnologia de Alimentos da UNEB. Para todos os produtos primeiro foram retirados os espinhos das raquetes e essas devidamente higienizadas em solução clorada. Também foi retirada a película que recobre a palma para diminuir a fibrosidade. Foram elaborados picles de palma, geléia de palma com polpa de fruta, doce de palma em calda, caruru a base de palma, mousse de palma, pizza com recheio de palma e bolinho de palma com mel de engenho. As características organolépticas dos produtos elaborados foram aprovadas pela equipe do trabalho e foi realizada a análise sensorial do caruru a base de palma. Dos 32 provadores, 13 (40,5%) responderam que gostaram muito, 08 (25%) que gostaram regularmente, 05 (15,6%) que gostaram ligeiramente, 4 (12,5%) gostaram muitíssimo e apenas 1 (3,2%) não gostou nem desgostou e 1 (3,2%) desgostou muito. Em relação à intenção de consumo 17 responderam que consumiriam mensalmente, 11 semanalmente e apenas 4 raramente. Diante dos resultados encontrados conclui-se que a palma pode ser utilizada para elaboração de produtos alimentícios revelando assim seu potencial para o consumo humano.

Projeto financiado pelo: FAPESB

Agradecimentos: À FAPESB pela concessão da bolsa, ao CNPq pelo financiamento do projeto, à minha orientadora e colegas de equipe.

# DETERMINAÇÃO DE FATORES ANTINUTRICIONAIS (FITATOS, OXALATOS E NITRITOS) EM AMOSTRAS DE PALMA FORRAGEIRA.

*Diogo Almeida Gonçalves1 (IC), Mariângela Viera Lopes Silva$_2$ (PQ).*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

A palma forrageira (*Opuntia ficus-indica* (L.) P. Mill.) apresenta ampla distribuição no semi-árido e seu uso é quase exclusivo para alimentação de rebanhos. Por outro lado, a composição nutricional e os caracteres organolépticos desta espécie apresentam potencial para a utilização na alimentação humana. Contudo, a caracterização de fatores antinutricionais neste vegetal faz-se necessária para que a mesma possa compor a dieta da população do semi-árido. Os fatores antinutricionais são compostos de natureza variada que auxiliam a diminuição do valor nutricional do alimento devido a redução da biodisponibilidade de nutrientes. Os fitatos, oxalatos e nitritos estão dentre os fatores antinutricionais mais abundantes encontrados nos alimentos. Esse trabalho teve como objetivo determinar o teor de fitatos, oxalatos e nitritos em palma forrageira. A determinação de fitato foi realizada por método colorimétrico pelo emprego do reagente de Wade. As medidas foram realizadas em espectrofotômetro no comprimento de onda de máxima absorção a 490nm. O oxalato foi determinado por titulação do extrato de palma, numa temperatura entre 55º-60ºC e sob agitação mecânica, com permanganato de potássio 0,002 Mol.L$^{-1}$. O teor de nitrito foi baseado nas reações de diazotação de nitritos com ácido sulfanílico e copulação com cloridrato de alfa-naftilamina em meio ácido, formando o ácido alfanaftilamino-p-azobenzeno-p-sulfônico de coloração rósea. As medidas foram realizadas em espectrofotômetro no comprimento de onda de máxima absorção a 540nm. As amostras de palma forrageira analisadas foram coletadas na região entre Feira de Santana e Serrinha. Os resultados dos dois lotes analisados foram: fitato 3,83±0,03 e 2,59±0,11 mg/100g (base seca), 267,75±2,36 e 181,28±7,67 µg/100g (base úmida); oxalato de 52,41±1,90 e 39,46±0,64 mg/100g (base seca), 3,67±0,13 e 2,76±0,04 mg/100g (base úmida). A concentração de nitrito nas amostras analisadas estava abaixo do limite de detecção do método. Pode-se concluir que as concentrações dos fatores antinutricionais encontradas palma, parecem não representar risco a saúde humana, uma vez que são similares aos encontrados nos alimentos comumente consumidos na dieta.

Projeto financiado pelo: CNPq

Agradecimentos: FAPESB, CNPq

# A SELEÇÃO DE GENÓTIPOS DE VIDEIRA VISANDO RESISTÊNCIA A *Phakopsora euvitis*, NO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO.

Matheus Silva e Silva [1] (IC), Ana Rosa Peixoto[2] (PQ), Edvagner Almeida de Araujo [3] (IC), Rúbia de Brito Camargo [4] (IC), Rodrigo Marques da Costa[4] (IC).

[1]Bolsista FAPESB , Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.
[2]Orientadora, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do estado da Bahia.
[3]Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.
[4]Bolsista voluntário, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.

A viticultura é uma atividade de grande importância econômica no Submédio do Vale do São Francisco. Considerando a importância da cultura e o estabelecimento da ferrugem (*Phakopsora euvitis* Ono) em parreirais da região, este trabalho teve por objetivo avaliar a incidência da doença no segundo semestre de 2009 em 32 diferentes genótipos de videira, pertencentes ao Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Semi-Árido, com o propósito de identificar fontes de resistência ao fungo. O experimento foi conduzido no Campo Experimental de Bebedouro da EMBRAPA Semiárido, Petrolina-PE e no Laboratório de Fitopatologia DTCS/UNEB, Campus III, Juazeiro-BA. Em campo, 32 acessos de videira foram avaliados quanto à percentagem de incidência de *P. euvitis*. Em cada tratamento foram escolhidas três plantas centrais, sendo marcados seis ramos em cada uma, dois basais, dois medianos e dois apicais, e foram usadas duas plantas periféricas como bordadura. De cada ramo foi retirada uma folha, escolhida ao acaso, efetuando a coleta dos dados para a avaliação. Em laboratório foram feitos exames visuais dos urediniósporos presentes na parte abaxial da folha, através da observação de lâminas em microscópio óptico. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados, constituído de 32 tratamentos e nove repetições, sendo cada repetição constituída por uma planta. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias

foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados encontrados mostraram que apenas os genótipos Adona e Seyve Villard 12375 manifestaram sintomas da ferrugem e os mesmo diferiram estatisticamente entre si, com 33% e 66% das plantas infectadas, respectivamente. O não surgimento dos sintomas nos outros 30 genótipos avaliados pode ter ocorrido devido às condições climáticas que se mostraram desfavoráveis ao desenvolvimento do patógeno no segundo semestre. É importante citar a importância desses dados uma vez que pouco se sabe sobre a época de ataque e as condições favoráveis ao desenvolvimento do patógeno nos cultivos de videira, podendo assim revelar o período de maior incidência do patógeno no campo.

Projeto financiado pela: FAPESB

# ATUALIZAÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO DO SOLO E AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GRANDE NO OESTE DA BAHIA.

*José Avelino Cardoso1 (IC), Joaquim Pedro Soares Neto2 (PQ), Plabo Santana Santos$_3$ (outros), Edalmo Gonsalves de Souza$_4$ (outros), Luis Murilo Nascimento Morais$_4$ (outros).*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Ciências humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*3Pesquisador Colaborador, Instituto de Ciências ambientais e desenvolvimento sustentável, Universidade Federal da Bahia.*
*$_4$Pesquisador colaborador,Departamento de ciências humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

O conhecimento e o entendimento do relevo, tipos de solos, drenagem e outras variáveis de uma bacia hidrográfica ou região é de fundamental importância para um planejamento racional dos recursos naturais em função da velocidade e do tipo de ocupação do espaço físico. O objetivo deste trabalho é atualizar a nomenclatura dos solos, realizar uma avaliação morfométrica da bacia hidrográfica do rio Grande no oeste da Bahia e gerar mapas temáticos para estudos geomorfológicos. Foi utilizado o mapa exploratório – reconhecimento de solos margem esquerda do Rio São Francisco, Estado Bahia, na escala 1:1.000.000 EMBRAPA, 1976, no SPRING foi registrado e georreferenciado com auxilio da drenagem e a utilização de 81 pontos em locais conhecidos. A partir da importação de cartas da SEI formou-se um mosaico da área, construindo-se um banco de dados com planos de informação de altimetria, declividade, hipsometria, drenagem, e solos. Realizou-se o contorno da bacia seguindo se os divisores de água, a máscara obtida foi usada no recorte e cálculos dos planos de informações. Pode se verificar que a classe de solo predominante na bacia do rio Grande é o latossolo, ocupando 70,40% seguido dos neossolos (23,6%), gleissolos (3,2%), argissolos (2,6%) e luvissolos (0,1%). O relevo da bacia é plano ocupando 83,68 % da área, favorecendo a implantação da agricultura de grande escala. Foi visto que 53,24% da área esta localizada entre 640 e 840 metros e a altitude de 720-760 é a que possui maior área com 14.149,80 km$^2$. Os resultados indicam que a bacia do rio Grande apresenta na sua maioria

Latossolos Vermelho-Amarelo em relevo plano. Os valores de densidade hidrográfica e a razão de textura confirma a presença de latossolos e Neossolos Quartzarênicos.

Projeto financiado pelo: (PICIN-UNEB)

Agradecimentos: A DEUS, ao meu orientador Joaquim Neto e a todos que contribuíram para realização deste trabalho.

# QUALIDADE FÍSICA DE UM LATOSSOLO COM PLANTIO DIRETO NO OESTE DA BAHIA

## NO PERÍODO DE 2008 A 2009

*Edalmo Gonçalves de Souza1 (IC), Joaquim Pedro Soares Neto2 (PQ), Heliab Bomfim Nunes3 (outros),Sísara Rocha Oliveira (Outros), José Avelino Cardoso3 (Outros), Roxana Stefane M. Nascimento3 (Outros) Ingbert Dowich3 (outros)*
*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*3Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

As propriedades físicas do solo tendem a permanecer estável a depender do sistema que lhe é submetido. A adoção do plantio direto (PD) é uma evolução, pois este é visto por muitos como uma prática eficiente de conservação do solo por deixar de remover a terra, mantendo as características do solo e a melhoria de suas propriedades. Logo, objetivou-se com trabalho avaliar a qualidade física de um Latossolo do cerrado no Oeste da Bahia, submetido ao sistema de plantio direto (PD) em comparação ao sistema de plantio convencional (PC) tendo como testemunha, o cerrado nativo (CN). Para determinação da densidade do solo, Macroporosidade, porosidade no domínio dos macroporos, porosidade no domínio da matriz do solo, capacidade de aeração total, conteúdo de água retido na capacidade de campo (CC), foram coletadas as amostras de solo indeformadas, no centro das camadas: 0-0,05; 0,05-0,10; 0,10-0,20; 0,20-0,30; 0,30-0,40; 0,40-0,60; 0,60-0,80 m de profundidade, utilizando-se anéis metálicos com 0,0475m de diâmetro e 0,05m de altura, totalizando 63 amostras. As amostras foram saturadas e depois, submetidas aos potenciais mátricos de -1, -6 e -8 KPa, em uma mesa de tenção. Tanto no (PC) quanto no (PD), causou aumento da densidade do solo e da microporosidade, conseqüentemente diminuição da macroporosidade e da porosidade total do solo, quando comparados à área de cerrado nativo. O indicador da capacidade de aeração total foi influenciado de forma negativa pelas práticas culturais, enquanto que o indicador da capacidade de armazenamento de água sofreu influência positiva,

demonstrando que apenas algumas das qualidades físicas do solo sobre (PD) sobressaíram as do (PC), o que abre prerrogativas para estudos mais detalhados sobre o tema.

Projeto financiado pelo: (PICIN – UNEB)

Agradecimentos: A Deus, ao PICIN pela concessão da bolsa, à UNEB – Campus IX, ao Clube do Plantio Direto, Fazenda Colorado, Fazenda Santa Maria e Fazenda Sete Povos.

# AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIGIÊNICO-SANITÁRIAS DOS MANIPULADORES DE MERENDA ESCOLAR DAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS-BA

*Tereza Cecília Santos da Luz[1] (IC); Jorge Luiz Fortuna[2] (PQ)*

*[1]Bolsista PIBIC/CNPq, Departamento de Educação – Campus X, Teixeira de Freitas, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Educação – Campus X, Teixeira de Freitas, Universidade do Estado da Bahia.*

A preparação de grande quantidade de alimentos, como ocorre em instituições de ensino na preparação da merenda escolar, implica em riscos para estudantes, professores e funcionários em geral, sendo importante a utilização de medidas profiláticas para a diminuição da contaminação de alimentos, através de aspectos higiênico-sanitários no preparo dos alimentos, treinamento de pessoal e a informação da educação sanitária. Avaliar as condições higiênico-sanitárias dos manipuladores de merenda escolar das instituições de ensino do município de Teixeira de Freitas-BA, através da pesquisa de coliformes totais e termotolerantes pela técnica do Número Mais Provável (NMP), e pesquisa e identificação de *Escherichia coli*, utilizando *swabs* das mãos dos manipuladores. Foram analisadas amostras das mãos do funcionário responsável pela preparação da merenda escolar, através de *swab* (zaragatoa) esterilizado, nas instituições de ensino do município de Teixeira de Freitas-BA. Para coleta de amostras de superfícies, os *swabs* foram friccionados nas regiões palmar, dorsal, entre dedos e leito unguial das mãos do manipulador. Dos 57 (100%) manipuladores, 17 (29,8%) apresentavam coliformes totais nas mãos. Das 31 (100%) escolas, em 13 (41,9%), pelo menos uma das funcionárias responsáveis pelo preparo da merenda escolar apresentava coliformes totais nas mãos. Das cozinhas e/ou cantinas das escolas municipais e estaduais estudadas, nove (29%) foram classificadas como BOM e 18 (58,1%) classificadas como REGULAR. Duas (6,5%) foram conceituadas como RUIM e uma (3,2%) foi caracterizada como PÉSSIMA. Apenas uma (3,2%) obteve 93% das

respostas do *check-list* positivas, caracterizando-a como EXCELENTE no que diz respeito às boas práticas de manipulação de alimentos. Verificou-se um resultado insatisfatório, pois mesmo não havendo presença de coliformes termotolerantes e *Escherichia coli*, houve a presença de coliformes totais em uma parcela significativa das merendeiras, comprovando falha nos cuidados higiênicos das manipuladoras, ou ausência deles.

**PALAVRAS-CHAVE:** Mãos; Manipuladores de Alimento; Coliformes; Cantinas; Cozinhas.

Projeto financiado pelo Programa de Iniciação Científica (PICIN/UNEB).

## CONTROLE ORGÂNICO DE TRIPES TRANSMISSOR DA TOPOSVIROSE EM ALFACE

*Adão José da Silva[1](IC), Silver Jonas Alves Farfán Santos[2](PQ), Carlos Alberto Aragão[2](PQ),José Osmã Teles Moreira[2] (PQ), Moacir Nunes da Silva[3] (OUTROS).*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais – DTCS III, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais – DTCS III, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador Colaborador COOPERVIDA.*

A tospovirose causada pelo *Groundnut Ringspot Vírus* – GRSV, transmitida por tripes dos gêneros *Frankliniella* e *Thrips*, vem causando sérios prejuízos para horticultores comunitários em Juazeiro – BA e Petrolina – PE na produção de alface (*Lactuca sativa* L.), em algumas situações, inviabilizando a produção dessa hortaliça. A maioria desses horticultores opta por um manejo considerado de transição para a agroecologia, outros praticam o manejo orgânico. Com o objetivo de testar produtos orgânicos para combater o transmissor da virose, associado à adubação orgânica da cultura, foi conduzido um experimento em casa de vegetação com 70% de sombreamento, localizado no DTCSIII/UNEB, entre os meses maio e julho de 2009. Foram utilizados cinco produtos comerciais e caseiros associados ou não com o composto orgânico Biosan, compondo 11 tratamentos: T1 - roteline CE (*Derris* spp.), T2 - roteline CE (*Derris* spp.) + Biosan, T3 - max neen (A*zadiracta indica*), T4 - max neen (A*zadiracta indica*) + biosan, T5 - extrato pirolenhoso, T6 - extrato pirolenhoso + biosan, T7 - extrato de alho (*Allium sativum* L.), T8 - extrato de alho (*Allium sativum* L.) + biosan, T9 - calda sulfocálcica, T10 - calda sulfocálcica + biosan, T11 - testemunha. Os resultados foram medidos 40 dias após o transplantio com os seguintes parâmetros: a) monitoramento da infestação de Trips, b) diâmetro de planta, c) altura de planta, d) área foliar, e) teor de clorofila, f) massa fresca da parte aérea e g) massa seca da parte aérea. O delineamento experimental foi organizado em parcelas inteiramente casualizadas com três

repetições, os resultados foram analisados no programa assistat versão 7.5 beta (2008) com o teste de Duncan a 5%. Para as variáveis diâmetro de planta e área foliar não houve diferença significativa entre os tratamentos. Para a variável altura de plantas o T3 obteve melhor resultado e o T10 o pior, sendo os demais intermediários. Para matéria fresca da parte aérea o melhor resultado foi T3 e o pior T6, sendo os demais intermediários. Para matéria seca da parte aérea o melhor resultado foi T5 e os piores T6 e T10, sendo os demais intermediários. A menor infestação de tripes ocorreu em T1 e T8 e a maior em T9, sendo os demais intermediários. Nessas condições os produtos roteline e extrato de alho + biosan foram mais eficientes.

Projeto financiado pelo: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB.

Agradecimentos: À UNEB e a *SANVALE que doou o composto biosan para ser utilizado na pesquisa.*

# APLICAÇÃO DE RECOBRIMENTO SOLÚVEIS EM FRUTOS DE MAMÃO “SOLO” ARMAZENADOS EM TEMPERATURAS AMBIENTE

*Victor Antônio Sodré das Virgens[1] (outros), Fábio Del Monte Cocozza[2] (PQ), Marcone Silva Queiroz3 (outros)*
*[1]Pesquisador Voluntário, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*[3]Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

O mamão é uma fruta bastante consumida, sendo fonte de nutrientes como vitamina A, cálcio e energia, além de auxiliar no processo digestivo. Seu consumo é quase que totalmente na forma “*in natura*.” O Brasil é o maior produtor mundial, com 31,57%, o mercado interno consome a maior parte da produção total. Na Bahia a produção concentra-se atualmente na região oeste do extremo sul. Objetivo principal foi avaliar o comportamento pós-colheita do mamão *Carica papaya* cv. Solo submetido a três soluções conservadoras: Cera de carnaúba, Aloe Vera e Fécula de mandioca, quando armazenado em temperatura ambiente, a fim de prolongar sua vida útil. As frutas foram adquiridas na região do município de Luis Eduardo Magalhães – BA, sendo encaminhadas ao Laboratório de química da UNEB/CAMPUS IX, selecionadas quanto às características de forma, tamanho, maturações e estado fitossanitário, formando uma amostra homogênea, submetidos à assepsia com água corrente e imersão em solução de hipoclorito de sódio 200ppm. A aplicação dos tratamentos (T/B-Testemunha; T/C1-Fécula de mandioca 1%; T/C2-Fécula de mandioca 2%; T/C3-Fécula de mandioca 3%; T/V1-Gel de Aloe vera 1:3 (gel:água); T/ V2-Gel de Aloe vera 1:2 (gel: água); T/P1-Emulsão comercial de cera de carnaúba 100%; T/P2- Emulsão comercial de cera de carnaúba 50%;) foi manual, cobrindo toda a superfície das frutas com uma fina camada. Logo após, foram acondicionadas em suas respectivas caixas, e armazenadas sob bancadas, em condição de temperatura ambiente, sob registro diário de temperatura e umidade máxima. A aplicação de cera de carnaúba na concentração mais elevada (100%) apresentou melhor resultado na redução perda de massa, embora para concentração da cera de carnaúba (50%) a perda de massa tenha sido maior, apresentou menor evolução na coloração e de Sólidos Solúveis Totais. O uso da fécula a 3% pode ser

recomendado em substituição á cera de carnaúba 50%, devido ao seu baixo custo de aquisição.

Projeto financiado pela: Fazenda Piragi, COOFRUTOESTE
Agradecimentos: A Deus, meus pais e familiares, ao prof. Fábio Del Monte Cocozza, ao colega Marcone Silva Queiroz, a PPG/UNEB e todos que colaboraram.

# DESENVOLVIMENTO DE DIETA PARA ADULTOS DE *CERATITIS CAPITATA* VISANDO O CONTROLE BIOLÓGICO DE MOSCAS-DAS-FRUTAS NOS POLOS DE FRUTICULTURA DO SEMI-ÁRIDO BAIANO.

*Jacia de Brito Almeida1 (IC), Clícia Maria de Jesus Benevides2 (PQ),*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

A mosca-de-frutas *Ceratitis capitata* é uma importante praga da fruticultura mundial. Alguns países, como o Brasil, está utilizando a Técnica do Inseto Estéril para o controle biológico dessa praga. A utilização de subprodutos agroindustriais na elaboração de dietas para animais vem se tornando uma tendência, pois representam "matérias-primas" de baixo custo, elevado valor nutritivo, além de reduzir os efeitos negativos no meio ambiente decorrente de atividades industriais. O objetivo dessa pesquisa foi desenvolver dietas a partir de subprodutos alimentícios para a mosca-de-frutas (*Ceratitis capitata)*. Foram elaboradas diferentes dietas usando subprodutos ("okara", cabeça de camarão) e produtos agroindustriais (soja, levedura, fubá de milho). Visando uma maior disponibilidade dos aminoácidos contidos nas matérias primas, estas passaram por processos de hidrólise ácida, hidrólise enzimática usando a bromelina como protease e autólise. Uma vez elaboradas as dietas, as mesmas foram encaminhadas ao Laboratório de Ecologia Nutricional de Insetos (LENI), do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia (IB/UFBA), para avaliação do parâmetro biológico referente à produção de óvulos. Foi aplicado o teste paramétrico (ANOVA) para comparação da produção de óvulos. Os resultados obtidos mostraram que a produção média de óvulos/fêmea/dia variou de 28,83±9,74 a 125,2±61,50 sendo que, as dietas que apresentaram melhor desempenho foram à base de levedura e *okara* hidrolisada, correspondendo à produção média de óvulos de 125,2±61,50 e 89,62±30,67, respectivamente. As dietas testadas ainda

apresentam-se incompletas para os padrões nutricionais da *Ceratitis capitata*, necessitando, portanto, de estudos posteriores com outras dietas.

Palavras-chave: dietas; resíduos agroindustriais; *Ceratitis capitata*

Projeto financiado pelo: PICIN-UNEB

Agradecimentos: UNEB- PPG, PICIN

# AVALIAÇÃO DO VALOR NUTRICIONAL DAS DIETAS ELABORADAS PARA ADULTOS DE *Ceratitis capitata* VISANDO O CONTROLE BIOLÓGICO DE MOSCAS-DAS-FRUTAS NOS PÓLOS DE FRUTICULTURA DO SEMI-ÁRIDO BAIANO.

*Ícaro Melo Santiago1 (IC), Clícia Maria de Jesus Benevides2 (PQ),*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

A mosca-das-frutas *Ceratitis capitata* é uma importante praga da fruticultura mundial. No Brasil, ela está dispersa por uma ampla extensão geográfica e ataca mais de 200 espécies de frutos comerciais ou não (MALAVASI *et al.*, 1980). Este fato motivou o Governo Federal a instituir o programa Moscamed Brasil, que tem como base a utilização da Técnica do Inseto Estéril – TIE, a qual tem como princípio a liberação no campo de machos estéreis, produzidos em grande escala em biofábrica, para competirem com os machos selvagens pelas fêmeas, objetivando a redução gradual da população de moscas no campo, bem como a redução na utilização de defensivos agrícolas, beneficiando os produtores e consumidores de frutas dessas regiões, tanto do ponto de vista ambiental quanto do econômico. O objetivo dessa pesquisa foi desenvolver dietas a partir de subprodutos alimentícios ("okara", cabeça de camarão) e produtos agroindustriais (soja, levedura, fubá de milho) para a mosca-de-frutas (*Ceratitis capitata)*. Uma vez elaboradas as dietas, as mesmas foram encaminhadas ao Laboratório de Bromatologia, do Departamento de Ciências da Vida da Universidade do Estado da Bahia (Uneb) para avaliação da composição centesimal das mesmas (proteínas, lipídios, cinzas, umidade e carboidratos) as quais seguiram as recomendações do Instituto Adolfo Lutz (Instituto Adolfo Lutz, 1976), com exceção dos carboidratos, que foram obtidos por diferença. As dietas que apresentaram melhor desempenho, correlacionando a quantidade de proteína e a produção média de óvulos, respectivamente, foram à base de levedura( 20,6% - 125,2±61,50) e *okara* hidrolisada

(37,69% - 89,62±30,67), As dietas analisadas ainda apresentam-se incompletas para os padrões nutricionais da *Ceratitis capitata*, necessitando, portanto, de estudos posteriores com outras dietas.

Palavras-chave: dietas; Técnica do Inseto Estéril (TIE) ; *Ceratitis capitata*

Projeto financiado pelo: PICIN-UNEB

Agradecimentos: UNEB- PPG, PICIN

# AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO PONDERAL DE OVINOS RECRIADOS E TERMINADOS COM O RESÍDUO DE DESCARTE DA DIETA DA LARVA DA MOSCA-DAS-FRUTAS (*Ceratitis capitata*) EM REGIME DE SEMI-CONFINAMENTO.

*Marlon Jocimar R. da Silva[1] (IC), Pedro Humberto F. de Sousa[2] (PQ), Daniel Maia Nogueira[3] (OUTROS).*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Pesquisador Colaborador, Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-árido, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.*

O Brasil apresenta boas condições para exploração de ruminantes em condições de pastejo. Contudo, determinadas regiões não permitem a exploração de ruminantes apenas com pasto, devido à escassez de volumosos. Surge, então, a necessidade de se estudar a viabilidade de inclusão de diversas fontes alimentares alternativas. Este trabalho objetivou avaliar o desempenho produtivo de cordeiros suplementados com o subproduto de descarte da larva da mosca das frutas. Foram utilizados 40 ovinos, machos e fêmeas, com três meses de idade ao início do experimento. Os cordeiros foram mantidos em pastejo de capim-aruana (*Panicum maximum* cv. Aruana) durante oito horas diárias, e posteriormente, suplementados com o feno do subproduto. Os animais foram divididos em quatro tratamentos, tendo 10 animais cada, distribuídos uniformemente quanto ao peso, à raça e sexo. A suplementação com o subproduto foi realizada nas quantidades de 0% (controle), 10%, 20% e 30% com relação às exigências diárias de matéria seca estimada em 3,5% do peso corporal. Foi utilizado um delineamento inteiramente casualizado com quarto tratamentos e dez repetições. Foram mensurados o peso corporal inicial e final, ganho de peso total (GPT) e ganho médio diário (GMD). O peso corporal final foi maior ($P<0,05$) nos animais suplementados com 30% de subproduto em comparação ao tratamento controle, mas não diferiu para os níveis de 10% e 20%. A adição do subproduto nas quantidades 10%, 20%

e 30% promoveram maior (P<0,05) GPT e GMD em comparação ao controle, embora não houve diferença significativa (P>0,05) entre as porcentagens do subproduto. A suplementação com o subproduto de descarte da larva da mosca das frutas melhorou o desempenho produtivo de cordeiros mantidos em pastagens de capim-aruana.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado da Bahia; Empresa Biofábrica Mosca Med Brasil e Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais da UNEB.

## SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA DE SEMENTES DE ESPÉCIES NATIVAS

## DO CERRADO BAIANO

*Glauciana Pereira de Araujo1 (IC), Fábio del Monte Cocozza2 (PQ), Alessandra Terezinha Chaves Cotrim Reis 3 (Outros)*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Campus IX, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisadora Colaboradora, Departamento de Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana.*

*Caryocar coriaceum* (pequi), *Mauritia flexuosa* (buriti) e *Eugenia dysenterica* (cagaita) são espécies vegetais nativas do Cerrado, regionalmente exploradas por seu grande potencial econômico. A formação de mudas é limitada, pois as sementes apresentam dormência o que torna a germinação lenta e desuniforme. Por isso, foram realizados experimentos com quatro repetições em Delineamento Inteiramente Casualizado avaliando-se a taxa de germinação (TG) e o índice de velocidade de Emergência (IVE). Para o **pequi,** avaliaram-se, concentrações de giberelina (GA3) em diferentes tempos de imersão. As sementes foram semeadas em canteiro medindo 2 x 5 m contento areia esterilizada após serem submetidas aos tratamentos: (T1= testemunha; T2 = imersão em GA3 500 ppm por 48 horas, T3 = imersão em GA3 500 ppm por 96 horas; T4= imersão GA3 500 ppm por 120 horas; T5 = GA3 1000 ppm por 48 horas, T6= GA3 1000 ppm por 96 horas e T7= imersão em GA3 1000 ppm por 120 horas). A concentração de giberelina de 500 ppm com tempo de imersão de 48 horas, se mostrou o melhor tratamento para superar a dormência desta espécie com 28% de germinação, iniciada no 22º dia após a semeadura. Para o **buriti,** as sementes foram tratadas com fungicida e semeadas em sacos de polietileno contendo substrato composto por esterco bovino, areia lavada e terra de barranco na proporção (3:1:1) após os tratamentos: (T1= Testemunha, T2= Escarificação mecânica, T3= Escarificação mecânica e imersão água à 60ºC, T4=Escarificação mecânica e imersão água à 90ºC, T5= Imersão em água a 90ºC e

T6=Escarificação mecânica e imersão em água por 48 horas). O melhor tratamento para acelerar e aumentar a taxa de germinação desta espécie foi a escarificação mecânica, iniciando a germinação aos 33º dia com taxa de germinação de 88%. Para **cagaita**, sementes de frutos coletados na árvore iniciando a maturação (de vez) e de frutos coletados após queda espontânea, foram semeadas em tubetes contendo areia e palha de arroz carbonizada na proporção 2:1, visando avaliar a influência da maturação na germinação. Obteve-se para este experimento, germinação de 79% para sementes de frutos coletados após queda espontânea e 65% em sementes de frutos coletados de vez. E visando superar a dormência das sementes foram aplicados quatro tratamentos: (T1=Testemunha, T2=Escarificação mecânica, T3 =Remoção total do tegumento, T4= Desponte e imersão em água por 24 horas e T5= Desponte e imersão em água por 48 horas). Cada tratamento foi composto por 100 sementes e após submissão aos tratamentos foram tratadas com fungicida e semeadas em bandejas de polietileno contendo areia esterilizada. Ambos os tratamentos não mostraram resultados satisfatórios, entretanto, nenhum destes métodos foram eficientes para superar a dormência das sementes de cagaita.

Projeto financiado pelo: PROFORTE - UNEB

Agradecimentos: FAPESB pela bolsa de iniciação cientifica; colaboradores e voluntários do Laboratório de Sementes e Viveiro do Campus IX da UNEB e a parceria com o IMA/Base Cerrado.

## Avaliação da eficiência do fungo *Trichoderma viride* em controlar o parasitismo do nematóide de galhas *Meloidogyne incognita* no algodoeiro

Catrinne Alves Braga Pimentel[1] (IC), João Luiz Coimbra[2], José Augusto Reis Almeida[3] (Outros)

[1] Bolsisita FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia, Campus IX.
[2] Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia, Campus IX.
[3] Pesquisador colaborador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia, Campus IX.

O nematóide das galhas *Meloidogyne incognita*, raça 3, é um dos principais patógenos da cultura do algodoeiro O controle desse patógeno através do uso de fungos de controle biológico é pouco estudado. Dessa forma esse trabalho teve como objetivos avaliar em casa de vegetação o controle do nematóide *Meloidogyne incognita* raça 3 através do uso do fungo *Trichoderma viride* e o efeito desse fungo na eclosão de juvenis do segundo estádio do nematóide..Sementes de algodão cultivar Delta Opal foram semeadas em vasos com capacidade de dois litros contendo substrato previamente desinfestado .Após 15 dias da semeadura foi realizada a infestação do substrato com o fungo. Para isso foram obtidas as suspensões de esporos nas concentrações de $10^6$ e $10^7$ esporos por ml de dois isolados de *T. viride* identificados como "Afan" e "Tgrupo". Dezesseis dias após a semeadura (um dia após a aplicação da suspensão de esporos), os vasos contendo uma planta de algodão foram infestados com uma suspensão contendo 1500 ovos de *M. incognita* raça 3. Sessenta dias após a infestação do nematóide foi quantificado o número de galhas e ovos por sistema radicular do algodoeiro. Em vidros do tipo penicilina foram colocadas 1 ml da suspensão de esporos de *T. viride* e 1 ml de uma suspensão contendo 100 ovos de *M. incognita* raça 3. Após 15 dias foram avaliados, com auxílio de microscópio óptico de objetiva invertida, o número de J2 eclodidos. Todos os isolado de *T. viride* inibiram a formação de galhas e reduziram o número de ovos no sistema radicular do algodoeiro. Nenhum isolado de *T. viride* reduziu

significativamente a eclosão de juvenis do segundo estádio de *M. incognita.*

# CARACTERIZAÇÃO DE FRUTOS DE ACESSOS DE MELÃO DO BAG DE CUCURBITÁCEAS DO NORDESTE BRASILEIRO

*Oscar Wenzel[1] (IC); Manoel Abilio de Queiróz[2] (PQ); Márcia Adriana Carvalho dos Santos[4] (PG); Aline da Silva Santos[4] (PG); Izaias da Silva Lima Neto[5] (PG); Maria Luciene da Silva[3] (PG).*

*[1]Bolsista PIBIC, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais,UNEB, Juazeiro – BA.*
*[2]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, UNEB, Juazeiro – BA.*
*[3]Pesquisador Colaborador, Departamento de Genética, UFPE, Recife – PE.*
*[4]Bolsista de Mestrado, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, UNEB, Juazeiro – BA.*
*[5]Bolsista de Mestrado, UFERSA, Mossoró - RN*
*E-mail: oscar.wenzel@gmail.com.*

Existe uma grande diversidade de cultivares de melão, disponíveis no mercado, sendo os do tipo amarelo e os do tipo cantaloupe preferidos comercialmente. Os primeiros por serem altamente resistentes ao manuseio e possuir longo período de conservação pós-colheita e os segundos por terem altos teores de sólidos solúveis e apresentar polpa salmão. No entanto, essas cultivares foram desenvolvidas em outras regiões e por isso encontram dificuldades de adaptação às condições nordestinas. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho foi avaliar acessos visando identificar caracteres morfológicos em melão (*C. melo*) coletados na agricultura tradicional do Nordeste brasileiro que possam ser utilizadas em programas de melhoramentos uma vez que são melhores adaptadas às condições nordestinas. Para isso, foram selecionados 14 acessos de melão fornecidos pelo Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Cucurbitáceas para o Nordeste brasileiro, o qual está localizado na Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE. Os acessos foram coletados, no estado do Maranhão. Esse material foi semeado em bandejas plásticas com até 10 sementes distribuídas em células individuais, preenchidas com substrato de hortaliças permanecendo em casa de vegetação por 25 dias, sendo então transplantadas para o campo. Foram estimadas à porcentagem de emergência das plântulas e os frutos foram caracterizados quanto ao peso médio (kg), teor médio de açúcar (ºBrix), diâmetro longitudinal (DML), diâmetro transversal (DMT), cor de casca e cor de polpa. A porcentagem de emergência variou de 0 a 100. Para os frutos, obtiveram-se amplitudes: para peso de 0,08 a 4,12 kg; teor de açúcar de 01 a 12 ºBrix; DML de 4,5 a 34,5 cm; DMT de 4,3 a 18,9 cm. A cor de casca variou de amarelo intenso, amarelo claro, amarelo médio, creme, mosqueado com tendência ao amarelo generalizado e verde. Foi encontrada também

grande variação para cor de polpa (branca, verde claro, branca com placenta salmão, verde clara com placenta salmão e salmão). Foram obtidas sementes em quantidade suficiente de todos os acessos, embora com progênies de polinização livre (mistura de progênies endogâmicas e progênies de meios irmãos), as quais foram encaminhadas para armazenamento em câmara fria a 10°C e 40% de umidade relativa.

Projeto financiado pelo PIBIC
Agradecimentos: CNPq, FAPESB

## PROPAGAÇÃO DE ESTACAS CAULINARES DE ESPÉCIES NATIVAS DO CERRADO BAIANO: PRELIMINARES

*Rafael de Queiroz Costa1 (IC), Fabio del Monte Cocozza2(PQ),Jackeline Miclos Cortes3 (PQ),Greice Marques Barbosa3 (outros), Heliab Bomfim Nunes3 (outro) ,Roxana Stefane Mendes Nascimento3 (outros).*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

A inserção de mudas propagadas para fins de reflorestamento de forma mais dinâmica e em quantidades elevadas é proporcionada pelo método de propagação vegetativa, que neste caso, além de restabelecer a flora e recompor a alimentação da fauna, favorece a utilização da espécie como meio de subsistência de muitas famílias. Esse trabalho teve como objetivo avaliar as diferentes concentrações do ácido indolbutírico (K-IBA 98%) em estacas caulinares de *Byrsonima verbascifolia* (Murici) e de *Annona crassiflora* (Araticum), a fim de, produzir mudas no curto espaço de tempo para restabelecê-las no seu ambiente de origem. O material vegetal utilizado constituiu-se em estacas basais semi-lenhosa de murici e araticum de 18 cm de comprimento e aproximadamente 8 mm de diâmetro, provenientes de matrizes coletadas no mês de julho de 2009, na região oeste do Estado da Bahia. Após a coleta estas foram sanitizadas e divididas em 4 lotes para compor os seguintes tratamentos constituídos pelas diferentes concentrações do (K-IBA 98%): $T_1$ - 0, $T_2$ - 500, $T_3$ - 750 e $T_4$ - 1000 mg $L^{-1}$. As estacas foram inseridas em sacos plásticos de polietileno com dimensões de 10 x 20 cm, contendo composto orgânico como substrato, mantidas em casa de vegetação com sistema de nebulização com umidade de 70% e temperatura entre 24 a 27º C. Os parâmetros serão avaliados aos 60 dias, entre os quais se destacam: % de estacas enraizadas, % de estacas com calo, % de estacas mortas, % de estacas vivas brotadas e número de raízes por estacas. Sendo o delineamento empregado inteiramente

casualizado com 4 repetições, com 10 estacas por parcela e os dados obtidos serão submetidos à análise de variância e as médias comparadas através do teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Espera-se definir a concentração mais adequada de AIB, visando brotações e enraizamento nas estacas.

Projeto financiado pelo: PICIN/UNEB

Agradecimentos: Ao Instituto do Meio Ambiente (IMA) e ao Prof. Dr. Sérgio Batista Assis Viana.

# CARACTERIZAÇÃO CULTURAL E TOLERÂNCIA A ESTRESSES DE SALINIDADE E TEMPERATURA DE RIZÓBIOS ISOLADOS DA RIZOSFERA DE DUAS VARIEDADES DE GUANDU

*Gersika Fakirra de Oliveira Nunes [1](ITI-1A), Sirando Lima Seido[3] (PG), Jakson Leite[4] (PG), Aline A. Sampaio[5] (IC), Jussara B. de A. Cunha[6] (IC), Joelma N. do Nascimento (ITI-1)[1], Lindete Míria V. Martins[2] (PQ)*

*[1]Bolsista ITI-1A, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia; [2]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia;[3] Estudante de Pós-Graduação da Universidade do Estado da Bahia;[4] Estudante de Pós-Graduação da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; [5] Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia; [6] Bolsista PIBIC, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

A utilização de bactérias fixadoras de nitrogênio por meio da simbiose rizóbio-leguminosa é uma solução de base sustentável para conter o efeito da salinização do solo e das elevadas temperaturas da região semi-árida do Nordeste brasileiro na produtividade de leguminosas. Sendo, para isso, necessário o levantamento contínuo de rizóbios visando à seleção de associações eficientes e adaptáveis às condições edafoclimáticas da região. Este trabalho objetivou avaliar as características culturais de isolados de rizóbio nativos da rizosfera de duas variedades de guandu (*Cajanus caiam* (L.) Millspaugh) e sua tolerância a estresses de salinidade e de temperatura em condição *in vitro*. Foram caracterizados 76 isolados de rizóbio em meio de cultura YMA sólido a 28℃, sendo 45 provenientes de nódulos de rizosfe ra de Guandu Petrolina (GP) e 31 da rizosfera de Guandu Forrageiro (GF). As características avaliadas foram tempo de crescimento; pH; tamanho e cor da colônia; tipo, quantidade e elasticidade do muco. Para estudo de tolerância a estresses, avaliou-se três níveis de salinidade (10, 20 e 30g NaCl/L) e três faixas de temperatura (41, 43 e 45 ºC), em todos os 76 isolados. Com relação às características avaliadas, foi verificado um predomínio de isolados de crescimento rápido, tanto em GP, quanto em GF. Além disso, 84,4% dos GP e 87,1% dos GF acidificaram o meio. As concentrações máximas de NaCl toleradas pelos isolados, variaram de 10 até 30 g $L^{-1}$. Verificou-se que um isolado GP não cresceu a 1% de NaCl e que a medida que

as concentrações de NaCl aumentavam, reduzia o número de isolados crescidos, tanto nos isolados GP quanto nos isolados GF. Nos testes de tolerância a altas temperaturas, observou-se que 86,7% de GP e 83,87% GF cresceram a 41℃, já a 43℃ cresceram 16 isolados GP e 13 GF e a 45° verificou-se o cresc imento de 10 isolados GP e 8 GF. A caracterização dos isolados mostrou que na rizosfera das duas variedades de guandu há predomínio de isolados de crescimento rápido e com capacidade de acidificar o meio. A rizosfera de GP e GF apresentam isolados tolerantes às concentrações de NaCl de 30g/L e à temperatura de 45℃, podendo ser indicados para testes de eficiência na FBN no guandu em solos do sertão nordestino.

Projeto financiado pelo MCT/CNPq

Agradecimentos: Os autores agradecem ao MCT/CNPq, DECIT/MS, Fundo Setorial de Biotecnologia (CT-BIOTECNOLOGIA) e Saúde (CT-SAÚDE) pelo apoio financeiro e pelas bolsas de ITI-1A.

# MONITORAMENTO DAS VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS PARA O MUNICÍPIO DE JUAZEIRO, BA

*Regiane de Carvalho Bispo1 (IC),* Gertrudes Macário de Oliveira*2 (PQ), Silva Pereira Miranda3 (outros), Rodrigo Marques da Costa3 (outros).*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Graduando de Engenharia Agronômica.*

O uso de informações climáticas proporciona condições mais seguras de planejamento das atividades agropecuárias, contribuindo para o desenvolvimento da agricultura sustentável. O presente trabalho objetivou o monitoramento das variáveis meteorológicas em tempo real, a partir do levantamento de dados obtidos numa estação meteorológica automática, visando à melhoria do desempenho das atividades agropecuárias na região de Juazeiro, BA. A pesquisa foi conduzida no campo experimental do DTCS/UNEB. O sistema automático de coleta de dados foi programado para efetuar leituras a cada segundo e médias a cada 30 minutos dos seguintes parâmetros: temperatura e umidade relativa do ar; velocidade e direção do vento; radiação solar global; fluxo de calor no solo; e precipitação pluviométrica. Diariamente esses dados foram coletados em módulo de armazenamento, transferidos para um microcomputador, processados e analisados. Para complementação dos dados, foram efetuadas medidas diárias de evaporação em um tanque classe A. Os resultados mostraram que no período estudado, o mês mais quente foi novembro/2008 ($T_{méd}$ = 28,3ºC), enquanto junho/2009 foi o mês mais frio ($T_{méd}$ = 24,0ºC); o mês mais úmido foi abril/2009 ($UR_{méd}$ = 87,5%). A umidade relativa do ar mais elevada no período estudado contribuiu para valores mais elevados das temperaturas mínimas, e consequentemente, das temperaturas médias mensais, quando comparadas com as temperaturas do período agosto/07 a julho/08; a maior incidência de radiação solar ocorreu em novembro/2008: 25,1 MJ/m²/dia, e a menor, em

maio/2009: 13,9 MJ/m²/dia; agosto/08 apresentou a maior velocidade do vento, 249,7 km/dia e abril/09 a menor, 103,8 km/dia; não foi registrada nenhuma precipitação de agosto a novembro de 2008 com os demais meses totalizando 553,4 mm; a maior transferência de vapor d'água para a atmosfera ocorreu no período agosto/08 a janeiro/09, enquanto a menor ocorreu de abril a junho de 2009, totalizando para o período uma perda de água de 2.069,8 mm. O monitoramento das variáveis meteorológicas contribui para o planejamento e tomada de decisões em uma propriedade agrícola, seja na produção animal ou vegetal, sendo ferramenta indispensável.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: PICIN

# ALIMENTAÇÃO E CRESCIMENTO DE ACTINOPTERIGII (TELEOSTEI) OCORRENTES NO ESTUÁRIO DE POÇAS - LITORAL NORTE/BA

Taiana Riela dos Santos(IC)[1], Leidiane Cristina Alves dos Santos(IC)[1] & Rogenaldo de Brito Chagas[2] (PQ)

*[1]. Graduanda em Ciências Biológicas, Bolsista PICIN/UNEB-2009, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Campus II, Alagoinhas e-mail: tatai_riela@hotmail.com; leidinhacristina123@hotmail.com*
*[2]. Orientador, Prof. MSc. Departamento de Ciências Exatas e da Terra, UNEB/Campus II, Alagoinhas, e-mail: rbchagas@uneb.br*

O estudo foi realizado no estuário de Poças Litoral Norte/BA (12º 19' 45"S e 37º 52' 84"W). O objetivo desse trabalho foi identificar as espécies de teleostei ocorrentes em Poças bem como determinar a ecologia trófica e o crescimento das espécies coletadas. Os peixes foram capturados com o auxilio de uma rede de arrasto manual, acondicionados em gelo e transportados para o LABMARH-UNEB, onde foram fixados em formol a 10%, e posteriormente transferidos para recipientes com álcool a 70%. Em seguida procedeu-se a identificação taxonômica e determinação dos dados morfométricos dos exemplares. Para o estudo dos hábitos alimentares retirou-se o trato digestório dos peixes estes foram pesados, seus conteúdos analisados em microscópio esterioscópio e o volume medido em uma proveta. Para determinar o item alimentar de preferência na dieta das espécies utilizou-se o Grau de Preferência Alimentar (GPA). Foram coletados 161 exemplares distribuídos em 7 familias: Centropomidade (31 indivíduos), Gerreidae (101), Gobiidae (5), Lutjanidae (1), Engraulidae (2), Carangidae (20) e Opistognathidae (1). Para Centropomidae foram identificadas três espécies, *C. paralellus* (21) C. *undecimalis* (9) e *Eugerres brasilianuns* (1), para Gerreidae e Gobiidae foram identificadas duas espécies, *Diapterus rhombeus e Eucinostomus argenteus,* (89 e 11 indivíduos cada) e *Bathygobius soporator* (2), *Gobinellus oceanicus* (3) respectivamente. Nas famílias dos Lutjanidae, Engraulidae, Carangidae e Opistognathidae foram identificadas apenas uma espécie, *Lutjanus analis, Anchovia, Caranx latus* e *Opistognathus curvier.* Para o comprimento (mm) e peso(g) as espécies *L. analis*,

(124 mm e 39,55 g) *O. curvieri,* (110 mm e 18,22 g) *C. parallelus* (135 mm e 103 g) *e C. undecimales* (95 mm e 65 g) apresentaram os maiores valores. Houve uma grande variação no comprimento e peso das famílias estudadas, e os valores de $R^2$ obtidos mostram que há uma relação positiva entre o comprimento e o peso. Os valores de GPA variaram entre 1,8 e 2,2 para o item camarão e 0,9 a 1,5 para o item peixe, sugerindo que a maioria das famílias hábitos alimentares carnívoro e ictiófago.

Projeto financiado pelo: (PICIN/UNEB)

# EMERGÊNCIA E DESENVOLVIMENTO INICIAL DE LEUCENA SOB DIFERENTES NÍVEIS DE SALINIDADE NA ÁGUA DE IRRIGAÇÃO

*Diêgo Sena Lima1 (IC), Emanuel Ernesto Fernandes Santos2 (PQ), Maria Herbênia Lima Cruz Santos3 (PC), Nardélio Teixeira dos Santos4 (OUTROS), Lucas Souza Sacramento1 (OUTROS)4*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia – DTCS-UNEB*

*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisadora Colaboradora, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*4Estudantes do curso de Engenharia Agronômica Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

Entre as estratégias para utilização de águas salobras na agricultura, a diluição das mesmas em água de boa qualidade (baixa condutividade elétrica - CE) e o cultivo de plantas tolerantes a salinidade, estão entre as mais promissoras. O objetivo desse trabalho foi o de avaliar a emergência, o desenvolvimento inicial de leucena (até 90 dias após o transplante - DAT) e a evolução da salinidade do solo sob irrigação com água de um poço, com elevada CE, diluídas em água do rio São Francisco, com baixa CE, nos seguintes percentuais: 100 % de água de poço (T1 – CE = 9,12 dSm-1); 75 % água de poço e 25 % de água do Rio São Francisco (T2 – CE = 6,45 dSm-1); 50 % água de poço e 50 % água de do Rio São Francisco (T3 – CE = 3,93 dSm-1); 25 % água de poço e 75 % água de do Rio São Francisco (T4 – CE = 2,97 dSm-1) e 100 % água de do Rio São Francisco (T5 – CE = 0,07 dSm-1). Os tratamentos foram dispostos em delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os parâmetros avaliados foram: índice de velocidade de emergência – IVE, percentual de emergência, altura, peso seco da parte aérea das plantas e as propriedades químicas do solo. A irrigação com as diferentes diluições afetaram de forma significativa o IVE (T1 = 2,7; T2 = 2,5; T3 = 3,8; T4 = 4,0 e T5 =

5,1), a altura da planta aos 90 DAT (T1 = 19,5cm; T2 = 34,6 cm; T3 = 46,87 cm; T4 = 42,31 e T5 = 47,5 cm), peso seco da parte aérea, por ocasião da colheita (T1 = 1,3g; T2 = 2,3g; T3 = 3,6g; T4 = 3,9g e T5 = 4,9g). Observa-se que à medida que aumentaram os percentuais de água do rio São Francisco houve aumento no IVE e no percentual de plântulas emergidas, refletindo o aumento no potencial osmótico da solução do solo, causada pela redução da CE, interferindo de forma positiva a disponibilidade de água no solo e por consequente no processo de embebição das sementes. As alterações observadas na salinidade do solo no por ocasião da colheita foram significativas - CE (T1 = 15,1 dSm-1; T2 = 11,7 dSm-1; T3 = 9,3 dSm-1; T4 = 5,0 dSm-1 e T5 = 0,5 dSm-1) e na RAS (T1 = 1,73; T2 = 1,7; T3 = 1,45; T4 = 0,62 e T5 = 0,07). Diluições de água salobra podem ser utilizadas na produção de mudas de leucena, entretanto novos trabalhos devem ser realizados, principalmente em condições de campo.

Projeto financiado pelo: (PICIN/UNEB)

# DETERMINAÇÃO DE MACRONUTRIENTES (PROTEÍNAS, LIPÍDIOS, FIBRAS, CARBOIDRATOS, RESÍDUO MINERAL FIXO) E DE VITAMINA A EM PALMA FORRAGEIRA.

*Gabrielle Santos Stutz Gomes[1] (IC), Mariângela Vieira Lopes Silva[2] (PQ)*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientadora, Doutora em Química, área de concentração Ciência e Tecnologia de Alimentos. Docente da Universidade do Estado da Bahia.*

A palma forrageira (*Opuntia ficus-indica* (L.) P. Mill.) foi adotada, no Brasil, por apresentar características morfofisiológicas que a tornam apropriada a regiões semi-áridas. Na região do Nordeste brasileiro, estima-se uma área plantada com palma forrageira em torno de 550.000 ha, destacando-se Pernambuco e Alagoas, estados que possuem, no momento, a maior área cultivada com esta cactácea. A palma forrageira é um alimento suculento, rico em água e mucilagem, com significativos teores de minerais, principalmente cálcio (Ca), potássio (K) e magnésio (Mg). Apresenta altos teores de carboidratos não fibrosos e elevado coeficiente de digestibilidade da matéria seca. Por outro lado, possui baixos teores de matéria seca (10 a 14%), proteína bruta (4,0 a 6,0%) e fibra (26,8%). O objetivo deste trabalho foi determinar proteína, lipídios, fibras, carboidratos, resíduo mineral fixo e de vitamina A em palma forrageira. Para esta análise foi realizado: a coleta de palma em cidades do semi-árido, Feira de Santana e Serrinha; O teor de umidade foi determinado pelo método de secagem em estufa. As cinzas, determinadas por meio de incineração. O teor lipídico foi por gravimetria após extração por Soxhlet. O conteúdo protéico pelo método de Kjeldahl e o valor de carboidrato foi obtido por diferença. Verificou-se que a palma forrageira apresenta elevado conteúdo de umidade, e nas amostras analisadas encontrou-se valor médio de 92,71 ± 0,04 (este fato não favorece a determinação dos nutrientes em base úmida, pela diluição dos constituintes químicos). A composição centesimal em base seca determinou valores médios (%g ± ζ) de: umidade = 8,18 ± 0,14; cinzas totais = 14,80 ± 0,04; lipídios = 4,36 ± 1,31; proteínas = 12,25 ± 0,16 e carboidratos = 60. As concentrações de fatores

nutricionais (macro nutrientes: lipídios, carboidratos e resíduo mineral fixo) obtidos na palma forrageira já são utilizados na dieta alimentar e, portanto não apresentariam riscos à saúde humana. Desta forma, a palma forrageira aparece como uma alternativa viável para a alimentação humana e uma alternativa para o semi-árido.

Projeto financiado: CNPq

Agradecimentos: FAPESB

# BIOPOLÍMEROS NA CONSERVAÇÃO PÓS-COLHEITA DE FRUTOS *IN NATURA* NATIVOS DO CERRADO

*Greice Marques Barbosa1 (IC), Charles Leonel Galvão Sanchês2 (PQ), Rafael de Queiroz Costa3 (outros), Víctor Antonio Sodré das Virgens3 (outros), Roxana Stefane Mendes Nascimento3 (outros).*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

O bioma Cerrado apresenta uma das diversidades mais ricas do mundo, principalmente frutos de elevado potencial para a alimentação humana, porém, poucos estudos relacionados à ciência dos alimentos têm sido realizados. As frutas como produtos que amadurecem e senescem necessitam de condições adequadas de embalagem e armazenamento as quais deverão permitir a continuidade do seu processo fisiológico normal. Por isso, esse trabalho teve como objetivo avaliar as características físico-químicas de *Mouriri pusa* (puçá), *Byrsonima verbascifolia* (murici) e *Passiflora cinccinnata* (maracujá-do-campo) *in natura,* nativos do Cerrado, tratados com diferentes películas, como forma de melhorar a qualidade pós-colheita e obter subsídios para o melhor aproveitamento destes frutos. Os frutos foram selecionados aleatoriamente e sanitizados, sendo separados em lotes para a aplicação dos tratamentos: (T1) controle, sem revestimento; (T2) amido de milho à 3%; (T3) fécula de mandioca à 3%; e (T4) envolvido em filme esticável e auto-aderente de PVC (com exceção do maracujá-do-campo que não se utilizou o T4). As características avaliadas foram: perda de massa (%), pH, sólidos solúveis totais (º brix), acidez total titulável (% de ácido cítrico) e *ratio* (SST/ATT) aos 2º, 4º, 6º e 8º dias para puçá e murici, e 10º, 20º e 30º dias para maracujá-do-campo. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado e os dados obtidos foram submetidos à análise de variância sendo as médias comparadas através do teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Para o puçá, pôde-se observar

diferença significativa somente para perda de massa a partir do 4º dia, onde o tratamento com fécula demonstrou menor perda após o PVC. Para o murici não houve diferença para nenhum dos tratamentos no decorrer do período avaliado. Já para o maracujá-do-campo, houve diferença significativa para *ratio* e pH, onde os frutos tratados com amido apresentaram os melhores resultados. A pouca variação entre os tratamentos mostra a eficiência de conservação das películas naturais comparadas ao PVC. A distância entre os tratamentos e a testemunha mostra o quanto de perda pode ser reduzida com a utilização destes biopolímeros. Contudo, faz-se necessário novas pesquisas utilizando-se concentrações diferentes de fécula e amido para os frutos de murici e maracujá-do-campo.

Projeto financiado pelo: PICIN (Programa Interno de Iniciação Científica da UNEB) – Bolsa.

Agradecimentos: Ao D.Sc. Joaquim Pedro Soares Neto e Jackeline dos Santos Miclos.

# EMERGÊNCIA DE IMBUZEIRO SOB IRRIGAÇÃO COM ÁGUAS DE ELEVADA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DILUÍDAS EM ÁGUA COM BAIXA CONDUTIVIDDE ELÉTRICA

*Lucas Souza Sacramento1 (IC), Emanuel Ernesto Fernandes Santos2 (PQ), Maria Herbênia Lima Cruz Santos3 (PC), Nardélio Teixeira dos Santos4 (OUTROS), Diêgo Sena Lima$_5$ (OUTROS)4.*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia – DTCS-UNEB*

*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisadora Colaboradora, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*4Estudante do curso de Engenharia Agronômica Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

No mundo é crescente a falta de água de boa qualidade para irrigação. Principalmente no semiárido brasileiro, onde a maioria das fontes de água apresenta elevada condutividade elétrica (CE), fato que prejudica o desenvolvimento na maioria das plantas cultivadas. Entre as estratégias para utilização dessas águas na agricultura, esta a diluição das mesmas em água de boa qualidade (baixa CE). Com o objetivo de avaliar o processo de embebição de sementes e a emergência de plântulas de imbuzeiro (*Spondias tuberosa*, Arruda), submergidas e irrigadas respectivamente, com água salobra em diferentes diluições com água do rio São Francisco, foi montado um experimento em delineamento inteiramente casualizado com 05 tratamentos: T1 = 100% água do poço – CE = 9,12 $dSm^{-1}$; T2 = 75% água do poço e 25% água do Rio São Francisco – CE = 6,45 $dSm^{-1}$; T3 = 50% água do poço e 50% água do Rio São Francisco CE = 3,93 $dSm^{-1}$; T4 = 25% água do poço e 75% água do Rio São Francisco – CE = 2,97 $dSm^{-1}$ e T5 = 100% água do Rio do Francisco – CE = 0,07 $dSm^{-1}$, com quatro repetições por tratamento. A unidade experimental foi constituída por 50 sementes de imbuzeiro. O processo de embebição foi realizado por um período de 12 horas, sendo as sementes pesadas em intervalo

de 03 horas. Após o processo de embebição as sementes foram semeadas em vasos com polipropileno – 15 $dm^{-3}$, tendo como substrato um Neossolo Fulvico (87 % de areia, 2,0 % de argila e 11 % de silte). Por um período 25 dias foi avaliado o Índice de velocidade de emergência (IVE) e determinado o percentual de emergência. Não foi observada diferença estatística no processo de embebição nos diferentes tempos de avaliação. O IVE foi de 0,23; 0,28; 0,35; 0,32; 0,43, para os tratamentos T1, T2, T3, T4, T5, respectivamente, apresentando diferença estatística entre os tratamentos. No T1 o percentual de emergência foi de aproximadamente 60%, quando comparado ao T5. Considerando a disponibilidade de água e a importância dessa espécie no semiárido brasileiro, observamos que o uso de água com elevados teores de sais, como a utilizada no T1 pode ser uma alternativa para produção de mudas dessa espécie.

Projeto financiado pelo: (PICIN/UNEB)

# GENÓTIPOS DE MELANCIA SOB CULTIVO ORGÂNICO IRRIGADO NO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

*Magno Bezerra da Silva[1] (IC), Jairton Fraga Araujo[2] (PQ), Nivaldo Duarte Costa[3] (PG), Rita de Cássia Souza Dias[3] (PG), José Humberto Félix de Souza[4] (OUTROS),*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de tecnologia e Ciências Sociais*
*[2]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia*
*[3]Pesquisador Colaborador, Embrapa Semi Árido – CPATSA*
*[4]Co-autor do Projeto*

O cultivo convencional de melancia com utilização intensiva de agrotóxicos e fertilizantes solúveis, resulta muitas vezes, na produção de frutos contaminados colocando em risco a saúde dos consumidores e determinando o elevado custo financeiro da produção. Com o objetivo de avaliar o desempenho de variedades de melancia sob sistema de produção orgânico e irrigado no Vale do São Francisco e indicar as mais adequadas para a região, conduziu-se um experimento no período de agosto de 2008 a junho de 2009, no campo experimental de Bebedouro, Petrolina-PE. O delineamento foi em blocos casualizados com 4 tratamentos (Smile, Nova Crimson, Holla e Opara) e 5 repetições com 20 plantas por parcela experimental. Antes do plantio da melancia instalou-se na área de cultivo um coquetel de espécies. A semeadura foi realizada em bandejas de poliestireno de 200 células. Os tratos culturais foram conduzidos de acordo o preconizado para a melancia na região. As adubações foram feitas com torta de mamona, sulpomag, termofosfato e biofertilizante líquido. Os resultados obtidos revelaram que houve superioridade em termos absolutos para a produtividade quando comparou-se a variedade Nova Crimson com (17,52 t/ha), em relação às cultivares Holla (15,65 t/ha) e Opara (13,92 t/ha). Com relação à cultivar sem sementes Smile a produtividade obtida (13,4 t/ha) foi superior à encontrada em experimento com cultivo convencional conduzido na região que obteve (7 t/ha). Para a variável pH a cultivar Smile apresentou-se com menor conteúdo de ácidos orgânicos (5,7) seguida das cultivares Holla (5,3), Opara (5,3), e a Nova Crimson com (5,2). Em relação ao teor de Solidos Soluveis (ºbrix) a cultivar Holla com (9,66), foi superior às demais que apresentaram as seguintes

médias: Opara (8,86), Smile (7,98) e Nova Crimson com (7,9). Para o teste de vida útil de prateleira realizada apenas para a cultivar Smile, observou-se diferença significativa para perda de peso até aos 16 dias após a colheita (DAC) ao ponto de aos 22 dias (DAC) os frutos estarem putrefatos. Os resultados foram promissores considerando-se, que o experimento foi conduzido em época não adequada para o cultivo de melancia na região, entretanto, sugere-se a realização de novos estudos no segundo semestre do ano.

Projeto financiado pelo: (Secretaria de Ciência, Informação e Tecnologia do Estado da Bahia SECTI - PICIN)

Agradecimentos: a Embrapa que cedeu uma parcela da sua área experimental e de seus laboratórios para analise de pós colheita, da Secretaria de Ciência, Informação e Tecnologia do Estado da Bahia - SECTI financiando-o, e da Universidade do Estado da Bahia - UNEB que propiciou o envolvimento dos alunos facilitando o desenvolvimento da pesquisa, e ao Professor Jairton Fraga Araujo que esteve sempre presente dando orientação para a condução da pesquisa.

## RECURSOS GENÉTICOS E MELHORAMENTO DE MELANCIA

*Ângela Patrícia Macedo Bastos1 (IC), Manoel Abílio de Queiroz2 (PQ), Márcia Adriana Carvalho dos Santos3 (PG), Izaias da Silva Lima Neto3 (PG), Maria Luciene da Silva3 (PG), Aline da Silva Santos3 (PG).*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Bolsista do Programa de Pós-Graduação em Melhoramento genético de plantas.*

A melancia *Citrullus lanatus*, pertence a família das cucurbitáceas e teve sua origem na África. O germoplasma de melancia foi introduzido no Brasil pelos escravos africanos e dispersou-se pelos estados do Nordeste brasileiro. Parte dessa variabilidade foi resgatada e formou um banco de germoplasma. Assim, esse experimento teve o objetivo de multiplicar acessos de melancia que apresentam pequenas quantidades de sementes, bem como, regenerar acessos que tenham sido multiplicados há bastante tempo. O trabalho foi desenvolvido no Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais (DTCS) da Universidade do Estado da Bahia (UNEB) utilizando 36 acessos provenientes do Banco Ativo de Germoplasma de Cucurbitáceas para o Nordeste brasileiro, e cinco variedades comerciais. As avaliações realizadas foram: precocidade, biologia floral, peso do fruto (kg); cor de fundo predominante, padrão da casca, formato do fruto, cor da polpa, usando-se escala de notas específicas para os descritores; comprimento e largura do fruto (cm); espessura da casca na inserção floral, pedúnculo, parte superior e inferior do fruto (cm), teor de sólidos solúveis (ºBrix) e quantidade de frutos por planta. Quanto à precocidade, observou-se que mais de 74% dos acessos mostraram-se bastante precoces e a maioria das plantas eram monóicas. Observou-se que houve variação para os descritores avaliados entre e dentro dos acessos. Para o descritor formato de fruto, 42% dos frutos avaliados apresentaram formato alongado cônico e para o descritor cor de fundo predominante 62% dos frutos apresentaram cor verde claro. Dos 36 acessos de melancia, conseguiu-se multiplicar e regenerar 27 acessos, obtendo-se assim uma quantidade de sementes suficiente para os trabalhos de manejo do banco e que serão preservadas na câmara fria a 10ºC e

40% de umidade relativa.

Projeto financiado pelo: (PIBIC)

Agradecimentos: Ao PIBIC pela concessão da bolsa

# EFICIÊNCIA SIMBIÓTICA DE ISOLADOS DE RIZÓBIO INOCULADOS EM TRÊS CULTIVARES DE FEIJÃO-CAUPI

*Sirando Lima Seido[1] (PG), Jakson Leite[2] (PG), Gersika Fakirra de O. Nunes[3] (IC), Aline Araújo Sampaio[3] (IC), Aleksandro Ferreira da Silva[3] (IC), Joelma Naide Nascimento[3] (IC), Jussara Barbosa de Alencar Cunha[3] (IC) & Lindete Miria Vieira Martins[4] (PQ)*

*[1]Estudante de Pós-Graduação em Horticultura Irrigada, Universidade do Estado da Bahia; [2]Estudante de Pós-Graduação da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro;*

*[3]Graduandos do Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais;*

*[4]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais.*

O uso de microrganismos com a finalidade de melhorar a disponibilidade de nutrientes às espécies vegetais, através da relação simbiótica entre bactérias e plantas capazes de promover a Fixação Biológica de Nitrogênio, tem sido explorada para reduzir o uso desse fertilizante, visto sua viabilidade ecológica e econômica. O objetivo deste trabalho foi testar a autenticidade de 30 isolados em promover a fixação biológica de nitrogênio frente a 3 cultivares de feijão-caupi. O experimento foi desenvolvido em casa de vegetação no Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais da Universidade do Estado da Bahia – DTCS, entre janeiro e março de 2009. O experimento foi conduzido em DIC, com 3 repetições, em esquema fatorial 3 x 30 mais um tratamento controle isento de inoculante e N, e uma testemunha nitrogenada (250 mg de N por vaso na forma de $NH_4NO_3^-$) isenta de inoculante. A avaliação da eficiência e capacidade de fixação biológica de nitrogênio dos 30 isolados foi realizada em substrato estéril, utilizando a inoculação em 3 variedades de feijão-caupi (BRS Pujante, IPA 206 e BRS Marataoã). O cultivo das plantas foi realizado em vasos de Leonard (Vincent, 1970), com areia e vermiculita (1:1) estéreis. As sementes foram lavadas com etanol por 30 segundos, desinfestadas com hipoclorito de sódio 5%, por 3 minutos e lavadas com água esterilizada. A semeadura foi realizada diretamente nos vasos, com 3 sementes por vaso. A inoculação foi realizada três dias após a germinação das plântulas, aplicando-se 1 mL do inoculante

(aproximadamente $10^8$ unidades formadoras de colônias) no colo das plantas. Aos 55 dias após o plantio, as plantas foram colhidas e, os nódulos e a parte aérea das plantas secas em estufa, a 60º C por 72 horas para posterior pesagem. A análise de variância e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade no programa SISVAR. As variáveis massa seca da parte aérea e dos nódulos foram utilizados para o cálculo da eficácia e eficiência dos isolados, demonstrando que houve diferenças entre o desempenho dos isolados nas cultivares testadas, revelando oito isolados com potencial para uso em simbiose com as três cultivares testadas.

Projeto financiado pelo MCT/CNPq

Agradecimentos: Os autores agradecem ao MCT/CNPq, DECIT/MS, Fundo Setorial de Biotecnologia (CT-BIOTECNOLOGIA) e Saúde (CT-SAÚDE) pelo apoio financeiro e pelas bolsas de ITI-1ª.

# AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE SOLUBILIZAÇÃO DE FOSFATO DE CÁLCIO POR BACTÉRIAS DO GÊNERO RHIZOBIUM

Joelma Naide Nascimento[1] (IC), Aline Araújo SampaiO[2](IC), Jakson Leite[3] (PG), Jussara Barbosa de Alencar Cunha[2] (IC), Gersika Fakirra de O. Nunes[1] (IC), Sirando Lima Seido4 (PG)& Lindete Miria Vieira Martins5 (PQ)

*1Bolsista PICIN, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais;*

*2Bolsista PIBIC, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais*

*3 Estudante de Pós-Graduação da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro;*

*4Estudante de Pós-Graduação em Horticultura Irrigada, Universidade do Estado da Bahia;*

*5Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais.*

Microorganismos do solo podem apresentar a capacidade de solubilizar fosfatos em meios de cultura, incluindo estirpes de rizóbio. O objetivo deste trabalho foi o de avaliar a capacidade de solubilização de fosfato de cálcio por isolados de rizóbio obtidos de solos do Vale do submédio São Francisco. Para isto utilizou-se o meio GL descrito por Sylvester-Bradly et al (1982) na avaliação de 189 isolados típicos de rizóbio. O índice de solubilização foi realizado por meio da medição do diâmetro da colônia e do halo translúcido que se forma ao seu redor. Os isolados foram classificados com baixa (IS<2), média (IS<4) e alta (IS>4) capacidade de solubilização e precoce – quando em menos de 3 dias se observa o halo, tardia – com início da solubilização depois de 3 dias até o 18º dia de avaliação e não solubilizadores – quando até o 18º dia de avaliação não se notava a área translúcida ao redor das colônias. Dos 189 isolados testados, 63 (33,3%) apresentaram respostas de solubilização ao CaHPO4 em meio sólido. Destes, dois (462-1 e 563-6) apresentaram alta capacidade de solubilizar o fosfato de cálcio, enquanto 38 tiveram índice médio e 23 baixa

capacidade. Os resultados indicam a possibilidade de uso dos isolados de rizóbios capazes de solubilizar fosfato de cálcio para incrementar a concentração de fósforo solúvel na rizosfera e, disponibilizá-lo para plantas leguminosas.

Projeto financiado pelo: MCT/CNPq, DECIT/MS, Fundo Setorial de Biotecnologia (CT-BIOTECNOLOGIA) e Saúde (CT-SAÚDE) pelo financiamento do projeto no âmbito do Edital RENORBIO.

# AVALIAÇÕES FENOLÓGICAS E DE PROLINA EM CACAUEIROS CONSORCIADOS COM MANGUEIRA NO SEMIÁRIDO BAIANO

*Laíse de Sousa Santos[1], Edvagner Almeida de Araújo[2], Marcelo Campos Pereira[3], Élica Santos Rios [2], Essione Ribeiro Souza[2], Quetelim Emile dos Santos Silva[2] , Nardélio Teixeira dos Santos[2], Valtemir Gonçalves Ribeiro[4]*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia*

*[2]Bolsistas voluntários, Departamento de tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia*

*[3]Aluno do Curso de Pós-graduação, Mestrado em Horticultura Irrigada, Universidade do Estado da Bahia*

*[4]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia*

A fruticultura é a atividade agrícola que mais contribui para o desenvolvimento sócio-econômico do bipolo Juazeiro(BA)/Petrolina(PE), contudo, há fortes demandas por novas espécies frutícolas, a exemplo da cultura do cacaueiro, que requer aprofundamento em pesquisas para torná-la agronomicamente viável na região. O cacaueiro (*Theobroma cacao* L.) ocorre em estado nativo na bacia Amazônica e em outras regiões tropicais da América do Sul e Central. A prolina corresponde a menos de 5% dos aminoácidos totais livres em plantas sob condições normais, e nas várias formas de estresse, a sua concentração pode chegar a 80% do total (Alia, 2003); sendo este aminoácido um dos principais indicativos de estresse. O experimento foi desenvolvido na Universidade do Estado da Bahia - UNEB, campus III, Juazeiro-BA, no período agosto de 2008 a julho de 2009. Mudas clonadas de cacaueiros CCN-51, PH-16 e PS-1319, obtidas pelo método de estaquia, oriundas do Centro de Pesquisa do Cacau (CEPEC) foram cultivadas sob o sistema de consórcio com mangueiras (*Mangifera indica* L.), no espaçamento de 3m x 6m, distribuídas em delineamento de blocos ao acaso, sendo cada parcela experimental formada por oito plantas. As características avaliadas foram número de folhas e brotos emitidos, altura, diâmetro de caule, e teores de

prolina nas plantas. As análises de prolina foram realizadas de acordo com a metodologia descrita por Torrello e Rice (1986). Os dados foram submetidos à analise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. Verificou-se que não ocorreram diferenças estatísticas significativas para as variáveis de crescimento, entretanto, quanto à incidência floral, o clone PS-1319 diferiu em relação aos demais, apresentando menor índice. No que tange ao nível de prolina, houve diferença significativa entre os clones estudados, apresentando o PS-1319 também menores índices.Tal fato pode estar relacionado à concentração de fito-hormônios indutores da floração que aumentam em plantas sob condições de estresse, a exemplo do etileno, envolvido na indução floral de algumas espécies, segundo Benincasa e Leite (2002).

Projeto financiado pela FAPESB

Agradecimentos: DTCS/UNEB e CEPLAC

# ESTUDO DA FERTILIDADE DE GEMAS DE VIDEIRA APIRÊNICA (SUPERIOR SEEDLESS), CULTIVADAS EM DIFERENTES GRADIENTES DE UMIDADE*

*Essione Ribeiro Souza[1] (IC), Valtemir Gonçalves Ribeiro[2] (PQ), José Anchieta Assunção Pionório[3], Jorbas Sampaio de Melo[4] (PG), Laise de Souza Santos (IC)[5]*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Discente do curso de Engenharia Agronômica do Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia*

*4Discente do Programa de Pós-Graduação em Horticultura Irrigada, Universidade do Estado da Bahia*

*[5]Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

Na Região do Vale do Submédio São Francisco o regime pluviométrico distribui-se de forma escassa, irregular e se concentra ao longo de quatro meses no ano, tornando o uso da irrigação indispensável para atender as demandas hídricas da videira. Objetivou-se com o presente trabalho estudar a taxa de fertilidade de gemas da cv. Superior Seedless sob diferentes gradientes de umidade de solo. A curva característica de umidade do solo foi determinada em Laboratório e em parreiral comercial situado na Fazenda Fruticultura Maria Martins LTDA, no período de junho a novembro de 2008. Sob condições laboratoriais a tensão de 70Kpa foi atingida aos 21 dias e, no campo, a tensão máxima atingida foi de 60KPa. Os tratamentos utilizados para o estudo da fertilidade de gemas foram: Testemunha (manejo de irrigação utilizado pela Fazenda Fruticultura Maria Martins Ltda/Método Agrometeorológico), e tensões de 70, 50 e 30KPa, determinadas com tensiômetros instalados a 0-20, 20-40 e a 40-60 cm de profundidade do solo, no estádio fenológico de brotação das gemas. A quantificação de Glicidios totais em glicose foi realizada de acordo com a metodologia proposta pelo Instituto Adolfo Lutz (1985). As

diferentes tensões aplicadas ao solo não promoveram diferenças significativas quanto à produtividade, favorecendo, portanto, uma redução de custos com o manejo da irrigação a 30KPa, e, os níveis de carboidratos nas plantas não alteraram as taxas de fertilidade de gemas da cv. Superior Seedless.

*Projeto financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB

Agradecimentos:

Ao SENAI/ PE, pela disponibilização do Laboratório de Química

À Fazenda Fruticultura Maria Martins LTDA pela concessão da área experimental

## Influência de produtos biológicos comerciais, Stubble-aid® e Compost-aid®, no crescimento "in vitro" de *Fusarium solani*.

*Edvagner Almeida de Araujo[1](IC), Ana Rosa Peixoto[2] (PQ), Laise de Sousa Santos[3] (IC) Rodrigo Brito Saldanha[4](PG), Elica Santos Rios (IC)[3]*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientadora, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Pesquisador Colaborador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*[4]Bolsista do Programa de Mestrado em Horticultura Irrigada da Universidade do Estado da Bahia.*

O Brasil, destaca-se como o maior produtor mundial do maracujá–amarelo, assim esta cultura apresenta uma grande importância no setor agrícola brasileiro. No que concerne à fitossanidade, a agressividade de algumas doenças é problema de relativa importância, podendo-se citar entre estas o fungo *Fusarium solani*, agente causal da podridão de fusário. Considerando a agressividade, a importância da cultura do muracujá-azedo na região e o difícil controle químico desse patógeno, este trabalho teve por objetivo avaliar o efeito de produtos biológicos comerciais, Stubble-aid® e Compost-aid®, no crescimento "*in vitro*" de *F. solani*. O experimento foi conduzido no Laboratório de Fitopatologia (DTCS/UNEB), Campus III, Juazeiro – BA. Sendo isolado o agente causal em amostras de plantas de maracujá-amarelo coletadas no projeto de Irrigação Maniçoba e posteriormente identificadas no Laboratório de Micologia da UFRPE. Após a identificação, discos (5 mm) com micélio do patógeno foram transferidos para placas de Petri que continham meio de cultura BDA em associação com: Stubble-aid®, Compost-aid® ou Stubble-aid® + Compost-aid®, em diferentes concentrações (dosagens de produto / 100mL de BDA): Stubble-aid® (1,25mL; 2,50mL; 3,75mL), Compost-aid® (0,015g; 0,030g; 0,045g) e Stubble-aid® + Compost-aid® (1,25 mL + 0,015g; 2,50 mL + 0,030g; 3,75mL + 0,045g). Para a confecção da

testemunha, foi adicionado 5mL de ADE a cada 100mL de BDA. As áreas de micélio foram calculadas pela seguinte expressão: $A_M = \pi \bullet r^2$, sendo: r=raio médio das medidas linear de cada repetição. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 4x3. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados encontrados mostraram diferença significativa entre os tratamentos. O Stubble-aid® e o Stubble-aid® + Compost-aid® mostraram efeito inibitório ao crescimento de *F. solani* até o último dia da avaliação. Porém, o Compost-aid® quando utilizado sozinho, apresentou efeito inibitório intermediário, não inibindo o crescimento do fungo satisfatoriamente como o Stubble-aid®. A utilização de produtos biológicos comerciais (Stubble-aid® e Stubble-aid® + Compost-aid®) inibiu o crescimento micelial "*in vitro*" do *F. solani*, mostrando-se eficientes no controle desse patógeno.

Projeto financiado pelo: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB

Agradecimentos: A FAPESB, por ter acreditado e financiado os estudos referente ao trabalho; a orientação sempre precisa e presente da professora Profª. Drª. Ana Rosa Peixoto; a equipe de trabalho, por está sintonizada contribuindo bastante no desenvolvimento das pesquisas, na logística do projeto e no aprendizado; e por fim a UNEB por disponibilizar a sua estrutura o que favoreceu também o desenvolvimento dos trabalhos.

# ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE UMBUZEIRO EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ÁCIDO INDOLBUTÍRICO E COMPRIMENTOS DE ESTACAS

*Élica Santos Rios[1], Quetelim Emile dos Santos Silva[1], Laíse de Sousa Santos[2] (IC), Toni Carvalho de Souza[1], Edvagner Almeida de Araújo[1], Valtemir Gonçalves Ribeiro[3]*

*[1]Bolsistas voluntários, Departamento de tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia*

*[2]Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia*

*[3]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia*

O umbuzeiro (*Spondias tuberosa*, Arruda) pertencente à família Anacariaceae é uma planta típica do sertão e do agreste, tem a sua origem no Brasil, precisamente na região semi-árida, possuindo grande importância sócio-econômica. A propagação é realizada quase exclusivamente por sementes, fato esse que implica na ausência de plantios comerciais desta espécie frutífera. O longo período reprodutivo permite que novos métodos de propagação sejam utilizados. O método de propagação por estaquia, às vezes é inviável para algumas espécies de difícil enraizamento. Para melhorar este método são utilizados reguladores de crescimento. Este trabalho teve como objetivo avaliar diferentes concentrações de ácido indolbutírico (AIB), com diferentes tamanhos de estacas de umbuzeiro. O experimento foi desenvolvido na Universidade do Estado da Bahia - UNEB, campus III, Juazeiro – BA, no período de fevereiro a maio de 2009. As estacas foram coletadas e levadas para laboratório e foram padronizadas em comprimentos de 10 e 20 cm, e diâmetros entre 4-7 mm, providas com duas folhas. Nas estacas efetuou-se um corte reto no ápice e na base. Estas foram tratadas com AIB nas concentrações de 0, 1500, 3000, 4500, 6000 mg. $L^{-1}$, sendo que, na concentração de 0 mg.$L^{-1}$ foi utilizada apenas água destilada. Os métodos de aplicação, tanto do regulador de crescimento, como da água destilada foram por imersão de 2 cm da parte basal das estacas por 5 segundos. Em seguida foram plantadas em saco de poliestireno, contendo substrato composto por

areia, solo e esterco (3:1:1 v/v); posteriormente foram colocados em ambiente protegido com sombrite (malha 75%) e umedecidos diariamente via regas manuais e sistema de aspersão. Após 86 dias do início do experimento, foram avaliadas as seguintes características: porcentagem de estacas enraizadas, porcentagem de estacas com brotações, porcentagem de estacas mortas, número médio de raízes por estacas, matéria fresca e seca das raízes, matéria fresca e seca das brotações. A matéria seca foi obtida pela secagem em estufa com temperatura de 65 ºC por 72 h. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, em esquema fatorial 5 x 2, constituídos pelas cinco concentrações de IBA e dois tamanhos de estacas, com três repetições e oito estacas por unidade experimental. Os dados foram analisados pelo programa estatístico SANEST – Sistema de análise estatística, utilizando-se teste de média e regressão polinomial. Verificou-se que não houve efeito significativo para as concentrações de IBA aplicadas isoladamente ou sob interação com os tamanhos das estacas; contudo, estacas de 20 cm apresentaram maiores taxas de sobrevivência e quantidade de raízes.

# AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ÁCIDOS GIBÉRELICOS NA GERMINAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE UMBUZEIRO

*Quetelim Emile dos Santos Silva[1], Élica Santos Rios[1], Laíse de Sousa Santos[2] (IC), Saulo Alves[1],*

*Valtemir Gonçalves Ribeiro[3].*

*[1] Bolsistas voluntários, Departamento de tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2] Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3] Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia*

O umbuzeiro (*Spondias tuberosa,* arruda) pertence à família Anacardiaceae, é uma espécie xerófita, caducifólia, nativa da região semi-árida do Nordeste brasileiro, onde se destaca como uma das frutíferas mais importantes da região. Um dos fatores que dificulta a propagação do umbuzeiro é o alto grau de dormência das sementes impedindo a sua germinação e comprometendo a exploração comercial dessa espécie. O experimento realizado objetivou avaliar o efeito das diferentes concentrações de giberelina na germinação de sementes do umbuzeiro escarificadas e não escarificadas. O trabalho foi desenvolvido no viveiro de mudas do Departamento de tecnologia e Ciências Sociais (DTCS) da UNEB. As sementes foram doadas pela Embrapa Semi-Árido. Lotes de sementes foram divididos nos seguintes tratamentos: sementes escarificadas, não escarificadas, que foram submetidas às concentrações de Ácido Giberélico ($GA_3$), após a embebição por 14 horas. As concentrações utilizadas de ($GA_3$) foram: 125 $mg.L^1$, 250 $mg.L^1$, 500 $mg.L^1$ e 100 $mg.L^1$, e, como testemunha foi utilizado água destilada. As sementes foram semeadas em sacos de polietileno pretos com dimensões de 12 cm de diâmetro por 30 cm de altura e 0,20 mm de espessura, com substrato composto por solo, esterco de curral curtido e areia grossa (3:1:1), a uma profundidade de 2 cm.

As avaliações foram iniciadas com a emergência da primeira semente, verificada aos nove dias após a semeadura, e a partir daí o acompanhamento e as anotações foram feitas diariamente, observando a emergência de plântulas e o crescimento das mesmas até o fim da taxa de germinação. Após 40 dias de semeadura as mudas foram retiradas do viveiro de mudas para avaliar as seguintes características: comprimento da parte aérea e do sistema radicular, massa da matéria fresca e seca da parte aérea e do sistema radicular. Para a determinação da matéria fresca os materiais permaneceram em estufa a 60° C até o peso constante das amostras. Os dados das variáveis foram submetidas ao teste de média Tukey, verificando que o tratamento com Ácido Giberélico a 125 $mg.L^{-1}$ apresentou a maior taxa de germinação para sementes não escarificadas (67,5%).

# RENDIMENTO E PESO DE CARCAÇA DE OVINOS SUPLEMENTADOS COM FENO DO

# RESÍDUO DE DESCARTE DA DIETA DA LARVA DA MOSCA DAS FRUTAS (*C. capitata*)

*Daiane Santos de Souza[1] (IC), Pedro Humberto F. de Sousa[2] (PQ), Jadson Miranda Oliveira[3] (OUTROS), Daniel Maia Nogueira[4] (OUTROS).*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Discente do curso de Engenharia Agronômica do Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*[4]Pesquisador Colaborador, Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-árido, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.*

A produção de carne ovina é uma atividade econômica de grande importância para o país, entretanto, em determinadas regiões do Brasil, ela ainda é mal explorada. A falta de regularidade da produção associada a uma oferta em quantidade e qualidade para o mercado prejudica o crescimento do consumo de carne ovina no país. Dessa forma, torna-se importante estabelecer estratégias para maximizar o rendimento e a qualidade da carcaça a exemplo de aspectos associados à nutrição e a redução da idade de abate.

Este trabalho objetivou avaliar o peso e o rendimento de carcaça de ovinos Santa Inês e Sem Raça Definida (SRD) submetidos a recria e terminação em área de pasto de capim-aruana (*Panicum maximum* cv. Aruana) e suplementados com o feno do subproduto de descarte da dieta da larva da mosca das frutas (*Ceratitis capitata*). Foram utilizados 16 cordeiros machos inteiro, sendo oito da raça Santa Inês e oito do tipo SRD, com idade inicial de dois a quatro meses. Os cordeiros foram mantidos em pasto de capim-aruana por oito horas diárias, e posteriormente, suplementados com o feno do subproduto nas quantidades de 0% (controle), 10%, 20% e 30% com relação às exigências diárias de matéria seca estimada em 3,5% de seu peso

corporal. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com quatro tratamentos e quatro repetições. Avaliou-se o peso vivo de abate (PVA), o peso da carcaça quente (PCQ) e o rendimento de carcaça quente (RCQ). Observou-se que não houve diferença estatística significativa (P>0,05) para as variáveis estudadas nos diferentes tratamentos, todavia houve diferença significativa (P<0,05) entre raças para peso vivo de abate e peso de carcaça quente, sendo os valores superiores para a raça Santa Inês. A suplementação com o feno obtido a partir do subproduto de descarte da dieta da larva da mosca das frutas (*Ceratitis capitata*) não interferiu no peso e rendimento de carcaça dos animais.

Projeto financiado pelo: Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado da Bahia

Agradecimentos: Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado da Bahia; Empresa Biofábrica Mosca Med Brasil e Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais da UNEB.

# DIAGNÓSTICO DA SEGURANÇA ALIMENTAR EM DOMIICÍLIOS FAMILIARES NO SUB-MÉDIO DO SÃO FRANCISCO

Bárbara Iana da Silva1 (IC), Silver Jonas Alves Farfán2 (PQ), Carlos Alberto Aragão2 (PQ), Maria Luciana da Silva Nóbrega2 (PQ).

1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas III, Universidade do Estado da Bahia. 2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.

As condições sociais e econômicas que refletem na segurança alimentar das famílias brasileiras foram estudadas na Pesquisas Nacional por Amostra de Domicílios – PNAD em 2004 realizada pelo IBGE, porém, faltam dados mais específicos desta realidade no sub-médio São Francisco, semi-árido brasileiro. Esta pesquisa teve o objetivo de diagnosticar os níveis de segurança alimentar em domicílios de bairros pobres de Juazeiro e Sobradinho – BA e Petrolina – PE. A pesquisa de campo ocorreu entre junho e agosto de 2008. Utilizou-se questionários semi-abertos, estruturados com base na PNAD e na Escala Brasileira de Insegurança Alimentar – EBIA, o que permitiu conhecer a condição de existência de Segurança Alimentar – SA e Insegurança Alimentar – IA em diferentes níveis: leve, moderada e grave. Foram definidos 11 bairros pobres nas três cidades, sendo os bairros em Juazeiro: João Paulo II, Antônio Guilhermino, Parque Residencial, Nova Fé, Quidé e Palmares; em Petrolina: Dom Avelar, José e Maria, João de Deus e Cacheado; em Sobradinho: Vila São Joaquim. Os pesquisadores, estudantes de pedagogia, comunicação social e agronomia, receberam previamente uma capacitação e treinamento. De forma aleatória foram colhidas 891 entrevistas domiciliares, incluindo a maior parte das quadras de cada bairro. Na abordagem domiciliar foram identificados moradores preparados para responder as perguntas. Os dados foram tabulados em planilha eletrônica e transferidos para o programa de análise estatística SAS®, de onde foram extraídos os resultados. Constatou-se que apenas 12,68% das famílias entrevistadas vivem em SA, 60% estão em IA leve e 27% convivem com uma situação de IA moderada ou grave, resultados semelhantes aos da PNAD. Também foram analisados os níveis de segurança alimentar correlacionados com as variáveis:

presença de crianças, idosos, quantidade de pessoas residentes, questão de gênero e etnia relativa ao chefe da família, renda *per capta* e a transferência de benefícios sociais.

Projeto financiado pelo: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB.

Agradecimentos: Ao poderoso Deus, à UNEB, ao Dr. Carlos Alberto Vasconcelos Oliveira que contribuiu com as análises estatísticas.

# Estudo da macrofauna epígea em áreas com diferentes manejos do Submédio São Francisco

Rubens Silva Carvalho[1] (IC), Lindete Míria Vieira Martins2 (PQ), Ronaldo Adriano O. Oliveira3(outros), Tiago Gomes de Carvalho3 (outros), Márcio Sampaio Pimentel4 (PQ)

[1]Bolsista /PIBIC, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.

[2]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.

3Outros, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.

4Co-Orientador, Universidade Federal do Vale do São Francisco.

Os invertebrados edáficos são importantes para os processos que estruturam os ecossistemas terrestres e exercem um papel fundamental na decomposição de material vegetal do solo, na ciclagem de nutrientes e na regulação indireta dos processos biológicos do solo. As práticas de manejo utilizadas em um sistema de produção podem intervir diretamente e indiretamente na diversidade de invertebrados da fauna do solo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a densidade e a diversidade da macrofauna epígea. O experimento está situado em quatro áreas da Embrapa Semi-Árido em Petrolina, PE: a) caatinga aberta; b) caatinga fechada; c) área de plantio anual; d) área de pastagem. Em cada uma dessas áreas utilizou-se oito armadilhas por um período de sete dias, sendo realizadas as coletas totais da fauna no último dia e colocadas em recipientes contendo álcool a 70%, para posterior identificação ao nível de grandes grupos taxonômicos e contagem sob microscópio estereoscópico. As comunidades foram caracterizadas a partir dos parâmetros descritos a seguir: a) densidade, número de indivíduos por armadilhas/dia, b) riqueza, número de grupos, c) uniformidade e d) diversidade. Verificou-se

uma redução dos grupos de fauna no sistema de Plantio Anual em relação aos parâmetros avaliados: densidade, riqueza, uniformidade e diversidade, além do aumento da quantidade de larvas do grupo Lepidóptera. A Caatinga Aberta apresentou maior número de indivíduos capturados por armadilhas/dia e que Caatinga Fechada a maior riqueza de grandes grupos taxonômicos. A diversidade encontrada no sistema pastagem é próximo ao encontrado nas áreas de Caatinga Aberta e Caatinga Fechada. O sistema de caatinga aberta apresentou maior número de indivíduos por armadilha/dia e o sistema Caatinga fechada maior número de grupos encontrados.

Projeto financiado pelo: (PIBIC/CNPq)

# RESUMOS
# PIBIC / PICIN / FAPESB

# CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

# ASPECTOS MORFOLÓGICOS DE SEMENTES DE ESPÉCIES DE *Stylosanthes* COLETADAS NA REGIÃO SISALEIRA DA BAHIA

*Ricardo Macedo da Silva[1] (IC), Grécia Cavalcanti da Silva[2] (PQ), Claudio Mistura[3] (PQ), Edgo Jackson Pinto Santiago[4] (IC), Toni Carvalho de Souza[3] (outros), José Armando de Souza Moreira[3] (outros), Andréa dos Santos Santana[4] (PG)*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*3Pesquisador Colaborador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*4Bolsista do Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana.*

As espécies nativas do gênero Stylosanthes que ocorrem naturalmente no território do sisal podem trazer uma contribuição importante na pecuária que se pratica naquela região, através da recuperação de pastagens degradadas, além de aumentar a qualidade e a sustentabilidade das pastagens. O conhecimento morfológico das sementes de leguminosas forrageiras é uma ferramenta importante na determinação das espécies, e pode ter influência na germinação e na dormência. Neste trabalho objetivou-se avaliar morfologicamente sementes de Stylosanthes coletadas na região Sisaleira da Bahia. Para isto, foi realizado o levantamento florístico dos acessos do gênero de *Stylosanthes* nativos, seguido por coleta de plantas com frutos. Destes frutos foram obtidas sementes de cada acesso e acondicionadas em saquinhos plásticos identificados. Posteriormente procedeu-se a medição de comprimento e largura de dez sementes de cada acesso através de paquímetro digital (30 cm) e a pesagem de 100 sementes (utilizando balança de precisão). Através das avaliações realizadas nas sementes dos acessos coletados observou-se que a característica de comprimento teve valor médio de 1,84 cm, porém a variação encontrada entre os acessos foi de 2,30 cm para o máximo e 1,32 cm para o mínimo, correspondentes aos acessos do Ponto 81 – acesso 1 e do Ponto 51 – acesso 2, respectivamente. Quanto à largura, houve variação de 1,75 a 1,02 cm, correspondentes ao ponto 81 – acesso 4 e ao ponto 87 – acesso 1, e a média geral foi

de 1,34 cm. Avaliando-se o peso de 100 sementes (obtido através de pesagem de 50 sementes e multiplicando-se por dois) o valor médio dessa característica foi de 0,144 g sendo o Ponto 64 – 1 o acesso de maior peso, com 0,222 g; e o p 71 - 1 o acesso de menor peso com 0,022 g. Quanto às características de tamanho e peso das sementes observou-se que dentro de um mesmo acesso existe regularidade, porém entre acessos as sementes apresentam diferentes tamanhos e pesos.

Projeto financiado pelo: PIBIC

Agradecimentos:

*Claudio Mistura*
*Edgo Jackson Pinto Santiago*
*Toni Carvalho de Souza*
*Andréa dos Santos Santana*
*Fabiano Almeida de Oliveira*
*José Armando de Souza Moreira*

# FREQÜÊNCIA DA MUTAÇÃO CCR5Δ32 EM INFECTADOS PELO HIV-1, E A ASSOCIAÇÃO COM ANCESTRALIDADE E VULNERABILIDADE PARA AIDS

*Danniel Sann Dias da Silva[1] (IC), Kiyoko Abe Sandes[2] (PQ), Thais Ferreira Bomfim[3] (PG), Taísa Manuela Bonfim Machado[3] (PG), Angelina Xavier Acosta[3] (OUTROS), Bernardo Galvão Castro Filho[3] (OUTROS), Carlos Roberto Brites Alves[4] (OUTROS).*

*[1]Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*
*[3]Pesquisador Colaborador, Laboratório Avançado de Saúde Pública, Fundação Osvaldo Cruz*
*[4]Pesquisador Colaborador, Laboratório de Retrovirologia, Universidade Federal da Bahia.*

A epidemia de AIDS é um quadro de disseminação global. Existem mais de 40 milhões de indivíduos infectados pelo HIV-1 no mundo, e Salvador ocupa a 10ª posição no ranking das cidades brasileiras com maiores números de casos notificados. Dados epidemiológicos sugerem associação entre a epidemia de AIDS e a população negra no Brasil (Fry, 2007). Fatores biológicos e não biológicos podem estar relacionados a este fato. A infecção pelo HIV-1 depende de interações entre proteínas do envelope viral e do hospedeiro. A proteína CCR5 participa desta interação. Uma deleção de 32 pares de bases no gene CCR5 está associada à proteção contra a AIDS, é freqüente em caucasianos e praticamente ausente em africanos e ameríndios. Em Salvador a freqüência deste polimorfismo foi de 5% (Grimaldi, 2002). Este estudo objetivou determinar a freqüência da CCR5-Δ32 em uma amostra de infectados pelo HIV-1 da Bahia e avaliar sua relação com ancestralidade, nível socioeconômico e vulnerabilidade à AIDS. A mutação CCR5Δ32 foi genotipada em 507 indivíduos, através da PCR utilizando *primers* específicos, sendo a discriminação alélica visualizada em gel de poliacrilamida a 8%, corando-se com nitrato de prata. Foi aplicado questionário socioeconômico, realizada contagem de células TCD4 para determinar o estadiamento clínico dos pacientes, e a ancestralide foi estimada a partir da análise de marcadores moleculares. Para as análises estatísticas foram utilizados o teste $\chi^2$ e os programas ADMIX e GENEPOP. Não houve diferença estatísticamente significante entre as freqüência do polimorfismo CCR5Δ32 na amostra estudada e na população geral não infectada pelo HIV-1 (2% e 5%, respectivamente). A contribuição ancestral africana foi predominante no grupo que progrediram rapidamente para AIDS e

esta associada tanto à baixa renda quanto ao baixo grau de escolaridade. Desta forma, é possivel que os fatores sócio-econômicos estejam influenciando mais que os biológicos sobre o padrão de progressão para AIDS. A maior contribuição africana entre os pacientes infectados pelo HIV-1 e que foram classificados como rápidos progressores parece ser uma associação indireta, associada aos fatores socioeconômicos também relacionados à vulnerabilidade para AIDS.

Projeto financiado pelo Ministério da Saúde

Agradecimentos: CNPQ, LASP/FIOCRUZ, LABIMUNO/UFBA

# RELAÇÃO DE POLINIZAÇÃO DE PASSIFLORA EDULIS F. FLAVICARPA DEG. (PASSIFLORACEA), COM ÁREAS DE VEGETAÇÃO NATIVA

*Leonardo Madeira Barbosa dos Santos[1] (IC), Kátia Maria Medeiros de Siqueira[2] (PQ)*

*[1]Bolsista PICIN, Universidade do Estado da Bahia, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Campus III, Juazeiro-BA.*
*[2]Orientador, Universidade do Estado da Bahia. Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais,Campus III,Juazeiro-BA.*

A frutificação do maracujá amarelo é inteiramente dependente da polinização e a eficiência desse processo depende dos agentes polinizadores, no caso, as abelhas do gênero *Xylocopa*, vulgarmente denominadas de mamangavas. A cultura do maracujá se destaca na região, sendo de grande expressão econômica. O objetivo desse trabalho foi avaliar a ação das abelhas polinizadoras do maracujá amarelo, na produção de frutos, em áreas de cultivo com vegetação nativa no entorno. O estudo foi realizado em Juazeiro-BA, no projeto de irrigação Maniçoba, situado no Submédio do Vale do São Francisco. Os experimentos foram realizados durante os anos de 2008/2009. Foram selecionadas duas áreas de cultivo, com auxílio de GPS as áreas foram marcadas e, plotadas em mapa, utilizando o Google Earth. Realizou-se a quantificação da taxa de polinização natural, fazendo a marcação das flores antes da antese, para posterior identificação. Após cerca de oito dias, procedia-se a contagem dos frutos formados. Em laboratório avaliou-se características dos frutos produzidos a partir de polinização natural e manual. Ambos os tipos de frutos foram pesados em balança de precisão, medidos quanto ao diâmetro e comprimento com o auxílio de um paquímetro digital e aferido o teor de ºbrix (sólidos solúveis totais) em um refratômetro digital (0-53%) e as sementes foram contadas. Os percentuais de frutificação natural não apresentaram diferenças em relação às duas áreas avaliadas. Nos meses de maior precipitação pluviométrica ocorre uma redução na taxa de polinização natural, provavelmente devido à preferência das mamangavas pela floração da vegetação nativa. Os frutos obtidos por polinização manual apresentaram-se maiores, mais pesados e com um maior número de sementes.

Projeto financiado por: PICIN

Agradecimentos: Ao DTCS, pelo apoio, à Profª Kátia Maria Medeiros de Siqueira pela orientação.

## ESTUDO DO EFEITO DO SINERGISMO ENTRE O FEROMÔNIO SEXUAL DE *Ceratitis capitata* Wied (DIPTERA:TEPHRITIDAE) E ÓLEOS ESSENCIAIS SOBRE A ATRATIVIDADE DOS MACHOS.

*Elialdo Alves de Souza1 (IC), Fernando Antônio Cavalcante de Mendonça2 (PQ), Gabriela Fernandes de Souza Germino3 (OUTROS), Júnia Naara da Silva Carvalho3 (OUTROS), Ana Paula M. da Silva3 (OUTROS)*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*3Pesquisador Colaborador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

A *Ceratitis capitata* é uma praga de grande importância para a fruticultura nacional. Aleloquímicos presentes nas plantas podem influenciar a composição e/ou produção dos feromônios sexuais dessa espécie. Assim, o objetivo geral do trabalho foi avaliar o sinergismo de óleos essenciais com o feromônio sexual (trimedlure) no incremento da atratividade dos machos estéreis sobre as fêmeas. Pupas da linhagem Vienna 8 foram obtidas da criação massal da MOSCAMED BRASIL, Juazeiro-BA. Rizomas frescos de gengibre (*Zingiber officinalis* Linn), cascas de laranjas-pêra (*Citrus sinensis* (L.) Osbeck) e cravos-da-Índia (*Caryophilus aromaticus* L.) foram triturados e submetidos ao processo de destilação por arraste a vapor para obtenção dos óleos essenciais. Para avaliação da atratividade dos óleos sobre as fêmeas, foram realizados testes comportamentais com o olfatômetro em Y. Diferentes doses (20, 40, 80, 100 e 200 µL) eram colocadas em algodão numa das duas câmaras do sistema, sendo os voláteis carregados até os insetos através de uma corrente de ar impulsionada por um compressor, para observação, por 10 minutos, das escolhas das fêmeas, depositadas em lotes de cinco no braço principal a cada repetição. Para aromatização dos machos, durante trinta minutos os insetos recém-emergidos eram acondicionados em um tubo com a dose do óleo e um fluxo constante de ar. A avaliação da sinergia foi realizada seguindo-se a metodologia anterior, sendo os machos tratados colocados em lotes de dez numa das câmaras do sistema, enquanto machos não tratados eram colocados na outra. O óleo de gengibre foi muito atrativo a 80 µL (70%), enquanto os óleos de laranja e cravo não apresentaram atividade biológica considerável em nenhuma das doses. Considerando-se que os machos não tratados, em horários de pico de liberação de feromônio, apresentaram uma

atratividade de 20%, percebe-se que os insetos aromatizados com óleo de gengibre, a 80 µL, tiveram a sua capacidade competitiva incrementada, também com 70% da preferência das fêmeas. Assim, compostos presente no óleo de gengibre são atrativos para a espécie (podendo ser adaptados para uso no MIP) e favorecem o sucesso dos machos estéreis na competição sexual, podendo garantir maior eficiência para a Técnica do Inseto Estéril (TIE).

Projeto financiado pelo: CNPq (PIBIC).

Agradecimentos: Ao Orientador, aos colegas de trabalho, ao CNPq, à UNEB, ao DTCS.

# ESTIMATIVA DE ANCESTRALIDADE GENÕMICA EM PORTADORES DO HIV-1 DA BAHIA.

**Paulon, R. M. C.[1] (IC); Abé-Sandes, K.[1,2](PQ); Bomfim, T.F.[2](outros); Machado, T.M.B.[2](outros); Brites, C.[3](outros); Acosta, A.X.[2,4](outros); Galvão-Castro, B.[2,5] (outros)**

1- Universidade do Estado da Bahia – UNEB;
2- Laboratório Avançado de Saúde Pública - LASP/ CPqGM/ FIOCRUZ
3- Laboratório de Retrovirologia -Hospital Universitário Professor Edgard Santos – HUPES/ UFBA
4- Faculdade de Medicina – UFBA
5- Escola Baiana de Medicina – FBDC.

Email: ksandes@uneb.br

Palavras Chaves: HIV, ancestralidade, marcadores informativos de ancestralidade.

A situação atual da epidemia de AIDS é de disseminação global. No Brasil estima-se que aproximadamente 362.364 indivíduos estejam infectados com AIDS e a Bahia é o segundo estado do Nordeste com maior incidência, estando Salvador na 10ª posição entre os 100 municípios do país com maior número de casos notificados (3.307 casos) (Brasil, MS 2003 e 2004). Estudos demonstram que esse vírus é oriundo da África e dados do IBGE de 2000 revelam que, na Bahia, 77,5% da população é composta por afrodescendentes, o que justifica essa alta prevalência. Neste estudo foram investigados 517 indivíduos da Bahia, infectados pelo vírus HIV-1, objetivando avaliar a ancestralidade genômica e associação desta a vulnerabilidade ao HIV/AIDS. Foram analisados 10 marcadores informativos de ancestralidade, AT3-I/D, Sb19.3, APO, PV92, FY-Null, CKMM, LPL , CYP3A4, GC- 1F e GC- 1S por PCR e análise do tamanho do segmento amplificado ou PCR em tempo real. O programa GENEPOP foi utilizado para o cálculo das freqüências alélicas e a aderência ao equilíbrio de Hardy-Weinberg, enquanto que, o grau de mistura genética (contribuição africana, ameríndia e européia) foi avaliado com o programa ADMIX. O programa Structure foi utilizado para a inferência de estrutura populacional. Houve prevalência de contribuição africana nos indivíduos deste estudo, seguida da contribuição européia e ameríndia. Analisando a autodenominação e a classificação fenotípica, foram encontrados percentuais diferentes de indivíduos considerados como negros, sendo 33,6% por auto referência e 4,3% por análise fenotípica. Nessa amostra houve um predomínio de indivíduos classificados como mulatos, tanto por autodenominação como pela classificação

fenotípica (49,2% e 77,5%, respectivamente). A análise sócio-econômica mostrou que a população com menor nível de escolaridade e menor renda familiar tinha maior ancestralidade africana, sugerindo que a ancestralidade está influenciando a vulnerabilidade ao HIV/AIDS. Esses resultados demonstram a importância da caracterização biológica de indivíduos oriundos de populações miscigenadas quanto à ancestralidade, uma vez que os estudos de associação entre doenças e grupo racial são todos baseados em autodenominação.

Apoio Financeiro: Ministério da Saúde, FAPESB, FIOCRUZ

**Estudo de aleloquímicos na agregação e dispersão de duas espécies de pulgão:**
***Brevicoryne brassicae* e *Aphys nerii* (Hemiptera: Aphididae)**

*Sandra Conceição Paixão de Jesus1 (IC), Fernando Antonio Cavalcante de Mendonça2 (PQ),*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais – DTCS III-UNEB*
*2Orientador, Laboratório de Infoquimicos do Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais.*

O presente trabalho teve por objetivo estudar o comportamento de agregação e dispersão de duas espécies de pulgão (*Brevicoryne brassicae* e *Aphis nerii*) quando expostos a diferentes aleloquímicos. O uso de semioquímicos no controle de pragas agrícola é uma das alternativas mais promissoras não estabelecendo resistência genética, não afetando aos insetos benéficos (polinizadores, predadores e parasitóides), são eficientes mesmo em baixo nível populacional de praga, mantendo o nível de equilíbrio, não agridem ao meio ambiente ou aos homens. Entretanto, necessitam de mãos de obra mais especializada, bom nível tecnológico estudos detalhas sobre a ecologia e as interações entre os insetos alvo e a planta hospedeira. Desta forma foram coletadas seis espécies vegetais: cravinho de defunto (*Tagetes minuta*) vegetal completo, folhas do limoeiro (*Citrus limon*), cascas de laranja (*Citrus sinensis*), folhas e sementes de mastruz (*Chenopodium ambrosioides*), folhas de capim limão (*Cymbopogon citratus*) e gengibre (*Zingiber oficinalis*), as quais foram submetidas à extração através de destilação por arraste a vapor para a obtenção dos óleos essenciais. Para realização dos testes comportamentais (dispersão/agregação) foram coletados adultos de duas espécies de pulgão: *Brevicoryne brassicae* em folhas de couve *Brassica oleracea* L. e *Aphis nerii* em lã de seda *Calotropis procera* (Aiton). Foram utilizadas placas de Petri contendo papel de filtro marcado com três círculos concêntricos onde, no centro, foi aplicada a dose desejada do óleo essencial (20, 10, 4 e 2 µl), e então um lote de dez insetos. O comportamento de dispersão/agregação foi observado a cada minuto e a posição do inseto em relação ao centro registrada por um tempo máximo de cinco minutos, como controle foi utilizado papel de filtro sem nenhuma substância. Os resultados foram submetidos ao teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Todos os óleos testados foram repelentes às duas espécies de pulgão, apresentando percentual de dispersão superior a 50%. Entre as doses testadas

não houve diferença significativa para nenhum dos tratamentos, sendo que todos os óleos foram mais repelentes para *A. nerri* em relação a *B.brassicae*. Os óleos que apresentaram maior média de dispersão foram *T. minuta* (97,63%) sobre *A. nérii* e *C*. *citratus* (92,69%) sobre *B. brassicae*.

Projeto financiado pela: (FAPESB)

Agradecimentos: A Deus, a família, ao orientador e a FAPESB pela concessão da bolsa.

# LOCALIZAÇÃO DE NINHOS DE *XYLOCOPA* SPP. E IDENTIFICAÇÃO DE SUBSTRATOS UTILIZADOS PARA NIDIFICAÇÃO EM ÁREAS NATIVAS NO ENTORNO DE CULTIVOS DE MARACUJÁ-AMARELO (PASSIFLORA EDULIS F. FLAVICARPA DEG)

Rita de Cássia Barbosa da Silva[1] (IC), Kátia Maria Medeiros de Siqueira[2] (PQ)

[1]Bolsista PICIN, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.
[2]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.

O Brasil é o maior produtor mundial de maracujá-amarelo (*Passiflora edulis*), porém apresenta baixa produtividade devido à carência de polinizadores naturais. Diversos fatores têm levado à redução desses polinizadores causando perdas de produtividade nos cultivos. Em área de Caatinga, a umburana de cambão (*Commiphora leptophloeos*) serve como habitação para essas abelhas. O objetivo desse trabalho foi realizar estudos sobre nidificação das abelhas do gênero *Xylocopa*, em áreas de Caatinga próximas as áreas de cultivo do maracujá amarelo. As áreas de caatinga selecionadas localizavam-se no Projeto de Irrigação Maniçoba em Juazeiro, Bahia. Estas áreas ficavam no entorno de plantações convencionais do maracujá amarelo. Com auxílio de GPS as áreas foram marcadas e plotadas em mapa, utilizando o Google Earth. Para a localização dos ninhos, as áreas foram percorridas em zigue-zague e, toda árvore que apresentava porte médio e galhos secos, foram inspecionadas a procura dos ninhos. À medida que eram localizados os ninhos, procedia-se a marcação do local com GPS, identificação do substrato, número de ninhos/árvore, tamanho da entrada e presença ou ausência das abelhas no momento da observação. Foram plotados 95 plantas de Umburana com 157 ninhos e 14 abelhas do gênero *Xylocopa*, com uma média de 0,09 abelhas/ninho, que pode ser considerado baixo em relação ao número de ninhos identificados o que pode estar relacionados com o momento da observação, onde as fêmeas poderiam estar excursionando a procura de alimento. As espécies identificadas foram *Xylocopa frontalis* e *X. grisescens* que são as mais freqüentes na região (Kiill & Siqueira, 2006). Constatou-se uma limitação desses polinizadores nas áreas estudadas, principalmente no período chuvoso. A vegetação nativa é de grande importância para

a cultura do maracujá, pois além de contribuir para a dieta alimentar das abelhas, representam um local para abrigo e nidificação.

Projeto financiado por: FAPESB

Agradecimentos: À UNEB pelas concessões das bolsas de Iniciação Científica (PICIN).

# CARACTERIZAÇÃO CITOGENÉTICA DE *PTERODON EMARGINATUS* (SUCUPIRA-BRANCA) NO CERRADO BAIANO.

*Wilian Rosário de Oliveira[1] (IC), Rita de Cássia Vital Santos Sanchês[2] (PG).*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

A Sucupira-branca (*Pterodon emarginatus*) é uma leguminosa arbórea, pertencente à família Fabacea. Esta espécie tem sido bastante explorada na indústria madeireira. Merece atenção por estar inserida na diversidade do Cerrado, a qual está associada à posição central e estratégica. Entretanto, a despeito desta, são escassas informações referentes à característica citológica e evolutiva, a estrutura genética e variabilidade das populações, e aos recursos genéticos disponíveis. Apesar de sua ampla utilização na região, carece de informações citogenéticas, como número de cromossomos, morfologia cromossômica, cariotipagem, entre outros, e por isso torna-se necessário o desenvolvimento de uma pesquisa que busque tais informações. Os frutos foram coletados em plantas localizadas na fazenda Val Boa Esperança e na Serra-do-Mimo, próximos a Universidade do Estado da Bahia - Campus IX. As sementes foram germinadas em câmara úmida. Radículas com aproximadamente 1cm de comprimento foram coletadas e submetidas aos seguintes tratamentos: a) 8-hidroxiquinolina 0,002M, por um período de 2:30min. a 3h; b) Fixador (Carnoy); c) controle. Após os pré-tratamentos, as raízes foram mergulhadas em água destilada (5 min). Enxugou-as rapidamente em papel filtro. Em seguida foram preparadas lâminas citológicas com coloração de Carmim Acético. A germinação não foi considerada adequada, visto que muitas sementes não germinaram o que pode ser devido às grandes variações de temperatura e umidade durante o processo. Iniciou-se a análise das lâminas já preparadas. Foi possível observar várias células em divisão, entretanto não foi possível estabelecer uma conclusão definitiva quanto ao número e morfologia dos cromossomos, pois as células apresentaram-se sobrepostas. Isto pode ter ocorrido devido à técnica de esmagamento dos tecidos, que está sendo aprimorada.

Projeto financiado pelo: PICIN/UNEB – Universidade do Estado da Bahia.

Agradecimentos: UESC – Universidade Estadual de Santa Cruz

# COMPARAÇÃO DA ATRATIVIDADE DO FEROMÔNIO SINTÉTICO Sitofilure® FRENTE AOS VOLÁTEIS OBTIDOS EM AERAÇÃO DE ADULTOS DE *Sitophilus zeamais* (Motsch).

*Júnia Naara da Silva Carvalho[1] (IC), Fernando Antonio Cavalcante de Mendonça[2], Elialdo Alves de Souza (OUTOS)[3], Gabriela Fernandes de Souza Germino(OUTOS)[3], Ana Paula Miranda da Silva(OUTOS)[3]*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*
*[3]Pesquisadores colaboradores; Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

O *Sitophilus zeamais* atualmente se apresenta como a principal praga dos grãos armazenados, principalmente para o milho (*Zea mays* L.), gerando prejuízos ao agronegócio brasileiro. O uso de infoquímicos é uma alternativa de controle promissora, pois além de não promoverem a resistência nos insetos, são eficientes mesmo em baixo nível populacional da praga, não agredindo o meio ambiente. Assim, o presente trabalho objetivou estudar da atratividade do feromônio sintético Sitofilure® frente aos voláteis obtidos em aeração de adultos de S*. zeamais*. Os bioensaios foram conduzidos em condições de laboratório, com temperatura e umidade controladas (27±2ºC; 70±5%UR). Foi avaliada a atratividade de adultos de *Sitophilus zeamais* L. frente ao feromônio comercial sintético fornecido pela Interacta Química® Ltda, Maceió, AL; a melhor dosagem e proporção entre os componentes da mistura feromonal, bem como o olfatômetro mais adequado para trabalhos comportamentais com essa espécie, se o do tipo Y ou o de quatro posições. Foram colocadas 100 fêmeas em uma câmara de vidro ligado a um dos braços do olfatômetro em Y e uma outra câmara, vazia, de mesmo tamanho e formato foi colocada no outro braço do Y, ambas as câmaras conectadas a uma bomba de ar. A observação da movimentação durou 5 minutos, sendo utilizadas 4 fêmeas por repetição. Não foi observada atividade biológica no olfatômetro em Y, pode-se perceber que esse equipamento não é adequado para bioensaios comportamentais com a espécie, ao contrário do que aconteceu no de quatro posições. Suas proporções desfavoráveis, devido o pequeno tamanho dos insetos , dificultou a análise da atividade biológica, baseada no deslocamento e na escolha por um dos braços do sistema. O formato do equipamento comprometeu o deslocamento do *S. zeamais* devido à rugosidade

no ponto de união dos dois braços do olfatômetro. Nos bioensaios realizados com olfatômetro de quatro posições, avaliados pelo programa OLFA, o produto obtido da aeração dos insetos (dosagens de 550 e 1000µL) teve uma atratividade significativa na dosagem 550 µL, não havendo atratividade para os ensaios feitos com o feromônio sintético em nenhuma das dosagens testadas (50 e 100µL), sendo necessária a reavaliação da formulação do produto comercial.

Projeto financiado pelo: PIBIC

Agradecimentos: Ao Orientador, aos colegas de trabalho, ao CNPq, à UNEB, ao DTCS.

# COMPOSIÇÃO E ESTIMATIVA DE BIOMASSA DAS ALGAS ARRIBADAS DA PRAIA DA PITUBA, SALVADOR, BAHIA

*Olívia Santos do Nascimento[1] (IC), José Marcos de Castro Nunes[2] (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra , Universidade do Estado da Bahia.*

Algas arribadas resultam, principalmente, da turbulência do mar, provocada pela ação das correntes, ventos e marés. A grande maioria das espécies de arribadas pode servir como matéria prima para produção de biogás, adubo orgânico e biossorção de metais pesados de resíduos industriais e curtumes. Este trabalho tem como objetivo determinar a composição específica e estimativa da biomassa das algas arribadas na praia da Pituba, Salvador, Bahia. Utilizou-se o método dos quadrados (20x20 cm) associados ao transecto, sendo 5 quadrados para análise quantitativa e 2 para a qualitativa. Depois de coletadas as algas foram acondicionadas em sacos plásticos contendo formalina a 4%. Foram identificados um total de 64 táxons distribuídos entre as 3 divisões: 34 Rhodophyta, 16 Chlorophyta e 14 Ochrophyta. Para cada divisão taxonômica foi escolhida uma espécie, sabidamente importante em suas aplicações, para a determinação da sua biomassa, assim sendo: *Hypnea* ssp.(extração de carragenana – Rhodophyta); *Dictyopteris delicatula* (extração de alginato – Ochrophyta); *Ulva* ssp. (comestível – Chlorophyta). Obteve-se uma biomassa média total das arribadas de 2.269,7 g/m² (peso seco), resultando em 24% de rendimento. Foi observado que ocorre uma predominância das Ochrophyta na área com uma biomassa média de 1555,7g/m² (peso seco), já a biomassa das Rhodophyta e Chlorophyta apresentam valores menores 246,75 g/m²(peso seco) e 467,25 g/m²(peso seco), respectivamente. Observando-se os táxons selecionados, a biomassa média da espécie *Dictyopteris delicatula* corresponde a 1.467,675 g/m²(peso seco), representando aproximadamente 94% da biomassa total deste grupo. O gênero *Hypnea* apresentou biomassa média equivalente a 126,45 g/m²(peso seco), com um percentual de 51% da biomassa total do grupo e o gênero *Ulva*, apresentou biomassa média de 452,1 g/m²(peso seco), representando 97% da biomassa total das clorofíceas. Os valores da biomassa foram submetidos à análise de variância ANOVA, obteve-se um resultado de $P < 0,0001$, resultado considerado

extremamente significante. Conclui-se que houve a presença de 64 táxons distribuídos nas 3 divisões, a biomassa média do período estudado foi de 2.269,7 g/m² (peso seco), com rendimento de 24%, as algas pardas apresentam-se em maior quantidade de biomassa em relação às vermelhas e verdes, porém as vermelhas apresentam maior número de espécies.

Palavras-chave: Algas arribadas, biomassa, macroalgas marinhas.

Projeto financiado pelo: (PIBIC-PICIN)

Agradecimentos:

- Universidade do Estado da Bahia pela concessão da bolsa;
- Pró-reitoria de Extensão, pelo apoio dado aos projetos de pesquisa;
- Ao DCET Campus II – Alagoinhas pelo apoio incondicional ao projeto.

# LEVANTAMENTO DA RIQUEZA DE ESPÉCIES ZOOPLANCTÔNICAS EM RESERVATÓRIOS DA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DA BAHIA

*Maiara Cristina Santana Barbosa1 (IC), Patrícia Maria Mitsuka2 (PQ), Tiago R. Carneiro$_3$(Outros)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Campus VI, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientadora, Departamento de Educação, Campus XII, Universidade do Estado da Bahia.*

*$_3$Graduando de Ciências Biológicas, Departamento de Ciências Humanas, Campus VI, Universidade do Estado da Bahia.*

O zooplâncton possui um papel central na dinâmica de um ecossistema aquático, especialmente na ciclagem de nutrientes e no fluxo de energia, além disso, são considerados bioindicadores do estado trófico da água. Desta maneira, o seu estudo é de fundamental importância para a Limnologia. Entre grupos zooplanctônicos, os rotíferos e cladóceros tem sido considerados como organismos cosmopolitas, principalmente devido às estratégias reprodutivas que ambos os grupos apresentam. Porém, pouco se conhece sobre a fauna desses invertebrados no Estado da Bahia. O presente estudo objetivou contribuir com o registro de espécies zooplanctônicas em dois reservatórios da região semi-árida da Bahia. Foram realizadas coletas no Reservatório Poço do Magro e Cova da Mandioca, utilizando-se rede de plâncton de 50µm de espessura de malha através de arrastes horizontais nas regiões litorâneas e pelágicas dos reservatórios. No reservatório Poço do Magro foram encontradas 19 táxons do grupo Rotifera e 05, de tecamebas. Por outro lado, no Reservatório Cova da Mandioca foi caracterizado, até o momento, por 20 táxons de Rotifera, 4 táxons do grupo Cladócera e 08 de tecamebas.

Agradecimentos: à UNEB/PPG pela concessão da bolsa de IC, à PROEX pelo apoio à participação em eventos.

# FLORA POLÍNICA DA FAMÍLIA MALVACEAE NO PARQUE ESTADUAL DAS SETE PASSAGENS, MUNICÍPIO DE MIGUEL CALMON, BAHIA

*Daiane Alves dos Santos[1] (IC), Francisco Hilder Magalhães e Silva[2] (PQ)*
*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Educação – DEDC VII, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientador, Departamento de Educação – DEDC VII, Universidade do Estado da Bahia.*

A família Malvaceae é predominante pantropical, incluindo ca. 250 gêneros e 4.200 espécies. No Brasil ocorrem ca. 80 gêneros e 400 espécies. O objetivo principal dessa pesquisa é descrever a morfologia polínica de espécies dessa família representadas no Parque Estadual das Sete Passagens (PESP), município de Miguel Calmon (BA). Materiais poliníferos foram obtidos de exsicatas depositadas no Herbário da UEFS, de espécimes identificados por especialista. No Laboratório de Palinologia da UNEB (Campus VII), os grãos de pólen foram acetolisados, medidos, fotografados e descritos com relação ao tamanho, forma, polaridade, aberturas, ornamentação e estrutura da exina sob microscopia de luz. Os grãos de pólen analisados apresentaram tamanho médio à grande, com ou sem espinhos. A seguir apresenta-se a descrição resumida dos grãos de pólen das espécies encontradas. *Herissantia crispa* (L.) Briz: prolatos esferoidais, isopolares, âmbito subcircular; 3-colporados ectoabertura muito curta; exina reticulada, equinada. *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke: esféricos, apolares; pantoporados; exina microrreticulada, equinada. *Pavonia martii* Mart. ex Colla: esféricos, apolares; pantoporados; exina reticulada, equinada, espinhos sem elevações. *Sidastrum paniculatum* (L.) Fryxell: esféricos, apolares; pantoporados, operculados; exina microrreticulada, equinada, espinhos sem elevações. *Sida galheirensis* Ulbr: esféricos, apolares; pantoporados, operculados; exina microrreticulada, equinada. *Wissadula periplocifolia* Maefad: suboblatos a prolatos-esferoidais, âmbito subcircular; 3-colporados; exina microrreticulada, equinada. *Sida spinosa* (L.) Monteiro: esféricos, apolares, âmbito circular; pantoporados; exina equinada, microrreticulada. *Sidastrum multiflorum* (Jacq.) Fryxell*:* esféricos, isopolares, âmbito subcircular; pantoporados, operculados; exina

microrreticulada, equinada. *Apeiba tibourbou*: Aubl: suboblatos a prolatos-esferoidais, isopolares, âmbito subcircular; 3-colporado, ectoabertura elíptica, muito curta, estreita, endoabertura circular; exina microrreticulada. *Melochia tomentosa* (L.) K. Schum. in Mart*:* suboblatos a subprolatos, isopolares, âmbito subcircular; 3-colporados; exina suprarreticulada, microequinada. Estes resultados corroboram o *status* euripolínico da família.

Projeto financiado pelo: FAPESB, CNPq.

Agradecimentos: à FAPESB pela concessão da bolsa e à UNEB pelo apoio ao projeto.

# AVALIAÇÃO QUALI-QUANTITATIVA DE ESPÈCIES DE *STYLOSANTHES* DA REGIÃO SISALEIRA DA BAHIA

*Edgo Jackson Pinto Santiago1 (IC), Grécia Cavalcanti da Silva 2 (PQ), Claudio Mistura2 (PQ), José Nilton3 (PQ), Weliton Neves Brandão3 (PQ), Ricardo Macedo da Silva4 (PG)*

*1Bolsista FPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais , Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador Colaborador, EMBRAPA Semi-Arido em Petrolina-PE*

*4Bolsista do Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal da UNIVASF em Petrolina*

A utilização de plantas forrageiras nativas da caatinga pelos pecuaristas da região como alternativa para alimentação animal, tem sido uma forma de produção altamente impactante uma vez que a densidade animal é ,na maioria dos casos, superior a vegetação disponível nesse ecossistema. A utilização de *Stylosanthes nativos da região,* pode ser uma boa alternativa para minimizar esse impacto pois alem de ser uma forrageira, promove a recuperação da área através de processos de fixação de nitrogenio. Avaliar o potencial forrageiro e auxiliar na conservação desse patrimônio nativo da região Sisaleira. O trabalho foi realizado inicialmente com o levantamento das espécies que ocorrem no território do Sinsal. O levantamento dos acessos foi feito através do levantamento florístico, nos municípios de maior ocorrência das espécies. Foram coletadas amostras férteis, apresentando flores e/ou frutos, essas amostras foram prensadas e levadas à estufa, à 70ºC, para a montagem das exsicatas. Em alguns pontos foram coletadas sementes para semeadura em áreas experimentais. Os locais de amostragem das populações foram georreferenciados com auxilio de um receptor de sistema de posicionamento Global por Satélites (GPS) para posterior geração de mapas localizando a ocorrência do acesso e futuras coletas de sementes. Com as amostras de *Stylosanthes* foi montadas exsicatas e até agora foram

indentificadas 4 espécies :*Stylosanthes capitata, S. angustifólia, S. escabra e S. pilosa.* As sements coletadas foram submetidas a germinação para posterior tranplantio no campo e vêm germinado satisfatoriamente. Dos 44 pontos georeferenciados nos 20 municípios da região Sisaleira, em 40 foram constatados a presença do gênero Stylosanthes, ou seja, uma ocorrência de 89% nesta rerião estudada. Durante a coleta observou-se que quase a totalidade dos acesssos foi encontrada em locais de pouca corbetura vegetal e em locais de menor intensidade de pastejo sendo dificilmente encontrado em áreas de cultivos de culturas anuais ou caatinga mais densas. Conclui-se que o gênero *Stylosanthes* ocorre com relativa freqüência no território Sinsaleiro da Bahia.

Projeto financiado pela FAPESB

Agradecimentos: Agradeço a FAPESB pela confiança e por ter financiado a pesquisa, à UNEB pelo apoio no decorrer do projeto, à minha orientadora pelo empenho e dedicação a esse projeto bem como ao grupo de trabalho e aos pesquisadores colaboradores.

# ESTUDO COMPARATIVO DE METODOLOGIAS DE COLETA PARA ACESSO A BIODIVERSIDADE DE FUNGOS CONIDIAIS

Crismária Almeida Oliveira1 (IC), Marcos Fábio Oliveira Marques2 (PG)

1Bolsista PIBIC, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia

2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia

O levantamento de fungos conidiais tem se baseado em técnicas direta e indireta. Sabe-se que em maior ou menor grau, qualquer técnica para o isolamento de fungos é seletiva. A seletividade das técnicas dificulta a compreensão das comunidades, mas o aprimoramento delas e o uso de vários métodos numa mesma área ou substrato minimizam essas limitações. O presente estudo teve como finalidade compreender a metodologia de coleta que propicia melhor acesso à biodiversidade de fungos conidiais em folhedo proveniente de campo rupestre. Foram coletadas cinco amostras do folhedo de *Clusia melchiorii* Gleason (Clusiaceae); *Myrcia multiflora* (Lam.) DC. (Myrtaceae) e *Stillingia saxatilis* Muell. Arg. (Euphorbiaceae) em Campo Rupestre, no Parque Estadual das Sete Passagens, Miguel Calmon- BA. As amostras equivalentes do folhedo foram submetidas à técnica de lavagem em água corrente e sucessiva. O material foi analisado quanto a uma colonização fúngica durante 30 dias, a partir do qual os fungos foram isolados e identificados. O quantitativo fúngico registrado nos folhedos de *Clusia melchiorii* para técnica de lavagem em água corrente (A1) foi de 12 espécies, enquanto que para a técnica de lavagem sucessiva (A2) foi de oito. Entre as espécies comuns em A1 e A2 destacam-se: *Atrosetaphiale flagelliformis, Beltrania rhombica, Beltraniella portoricensis, Cryptophialoidea fasciculata e Ochoconis* sp. Por meio da análise de Cluster foi observado o distanciamento da similaridade entre as micotas do folhedo A1 e A2, salientando a importância da utilização das duas técnicas de lavagem no folhedo de *C. melchiorii.* Os fungos conidiais registrados nos folhedos de *M. multiflora* submetidos às técnicas de lavagem em água corrente (B1) e lavagem sucessiva (B2) apresentaram uma similaridade expressiva na análise de Cluster, B1 teve 10 registros e B2 sete. Os

folhedos B1 e B2 tiveram em comum cinco espécies: *Beltraniella portorincensis, Cryptophialoidea fasciculata, Gyrothrix microsperma Inesiosporium longispirale e Vermiculariopsiella cubensis*, o que representou 50% da micota em A1 e 71% em A2. Nessa análise, a diferença entre as metodologias não são tão expressivas, contudo, ainda é importante em um trabalho combinar metodologias que lhe proporcione um resgate maior dos fungos associados ao folhedo, sendo evidenciado pelos registros de algumas espécies exclusivas após submissão em uma das metodologias. O quantitativo fúngico registrado nos folhedos de *S. saxatillis* para técnica de lavagem em água corrente (C1) foi de sete, enquanto que para a técnica de lavagem sucessiva (C2) foi de seis. Entre as espécies comuns em C1 e C2 destacam-se: *Ochoconis* sp. e *Umbelidium radulans*. Por meio da análise de Cluster foi observado um grande distanciamento da similaridade entre as micotas do folhedo C1 e C2, validando a importância da utilização das duas técnicas de lavagem no folhedo de *S. saxatillis*. Apesar do número de espécies entre elas serem semelhante, há apenas duas espécies comuns, assim resultando no distanciamento evidenciado pelo Cluster.Não houve um número expressivo comum de fungos entre os substratos submetidos às diferentes metodologias de lavagem, evidenciando assim, que para obter uma maior diversidade de fungos conidiais as mesmas devem ser utilizadas simultaneamente.

Projeto financiado pelo: FAPESB

# LEVANTAMENTO DE FUNGOS CONIDIAIS ASSOCIADOS À DECOMPOSIÇÃO DA SERAPILHEIRA EM FRAGMENTOS DE MATA SEMIDECÍDUA, NO PARQUE DAS SETE PASSAGENS, MIGUEL CALMON E SERRA DE SANTANA, SENHOR DO BONFIM, BAHIA, NO PERÍODO DE 2008 A 2009

Rafael Figueredo de Araújo[1](IC), Marcos Fábio Oliveira Marques[2](PQ).

1. Bolsista FAPESB, Departamento de Educação – Campus VII, Universidade do Estado da Bahia.

2. Orientador, Departamento de Educação – Campus VII, Universidade do Estado da Bahia.

Os fungos conidiais desenvolvem-se principalmente na serapilheira, representam à fase assexual (anamorfa) de Ascomycota e Basidiomycota e têm aproximadamente 15.000 espécies descritas mundialmente. No Brasil, grande parte dos trabalhos foi realizada na região Sul-Sudeste. Assim, este trabalho teve como objetivo de inventariar no semi-árido baiano, os fungos conidiais associados à decomposição da serapilheira de mata semidecidua no Parque Estadual das Sete Passagens, Miguel Calmon e Serra de Santana, Senhor do Bonfim, Bahia. As amostras de serapilheira, após coletas, foram lavadas em água corrente, sendo acondicionadas em câmaras-úmidas a 25ºC. As câmaras-úmidas foram observadas periodicamente sob estereomicroscópio para obtenção dos fungos conidiais e transferidos para meio de montagem com resina PVL (álcool polivinílico + lactofenol). Após análise do material foram catalogados 31 taxos: *Anungitea* sp.; *Beltrania rhombica* Penz; *Beltraniella portoricensis* (F.L. Stevens) Pirozinski & Patil; *Beltraniopsis ramosa* Bat. & J.L. Bezerra; *Brachysporiella gayana Bat.; Circinotrichum olivaceum* (Speg.) Piroz; *Cladosporium* sp.; *Coronospora sp.; Cryptophiale kakombensis* Piroz; *Cryptophialoidea fasciculata* Kuthub. & Nawawi; *Dictychaeta fertilis* (S. Hughes & W.B. Kendr.) Hol.-Jech; *Dictyochaeta novae-guineensis* (Matsushima) Romero; *Endophragmiella* sp.; *Gonytrichum* sp.; *Gyrothrix circinata* S. Hughes; *Gyrothrix grisea* Piroz; *Gyrothrix microsperma* (Höhn.) Piroz.; *Gyrothrix podosperma* (Corda) Rabenh; *Gyrothrix verticiclada* (Goid.) S. Hughes & Piroz; *Henicospora coronata* B. Sutton & P.M.

Kirk, in Kirk & Sutton; *Kylindria* sp.*; Melanocephala* sp.*; Menisporopsis novae-zelandiae* S. Hughes & W.B. Kendr.*Menisporopsis profusa* Piroz. & Hodges;; *Parapleurotheciopsis* P.M. Kirk; *Periconia* sp.; *Selenodriella perramosa* W.B. Kendr. & R.F. Castañeda; *Speiropsis pedatospora* Tubaki e *Speiropsis scopiformis* Kuthub. & Nawawi.Dentre as espécies encontradas há uma provável nova espécie para o gênero *Coronospora,*. Os dados obtidos contribuirão para ampliar o conhecimento sobre a distribuição e a diversidade de fungos conidiais da serapilheira em áreas de mata semidecídua, e sua perspectiva para a bioprospecção.

Financiado FAPESB/UNEB

Agradecimentos: PROEX/UNEB.

# ESTUDO DAS CONDIÇÕES MICROBIOLÓGICAS DE HORTALIÇAS PRODUZIDAS NOS MUNICÍPIOS DE CATU E ALAGOINHAS, BA

*Joelza Silva Carvalho[1] (IC), Vera Lúcia Costa Vale[2] (PQ), Príscila Itaitiana Azevedo Pinheiro da Silva[3] (outros)*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Pesquisadora Colaboradora, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

O consumo de hortaliças folhosas, em especial a *Lactuca sativa* (alface), tem aumentado devido à crescente preocupação em se obter uma alimentação mais saudável, entretanto quando contaminadas, são responsáveis pela transmissão de grande número de doenças infecciosas, principalmente se consumidas mal lavadas. A contaminação de hortaliças pode ocorrer através da utilização de estercos ou esgoto não tratado ou tratado inadequadamente. Este trabalho tem como objetivo avaliar as condições sanitário ambientais de hortaliças comercializadas em feiras livres nos municípios de Alagoinhas e Catu – Bahia – Brasil. Para a obtenção dos dados, elaborou-se um questionário para identificação da origem da alface e avaliação das condições sanitárias-ambientais. Foram analisadas 04 (quatro) hortas em Catu e 05 (cinco) em Alagoinhas, sendo efetuadas coletas de uma amostra de água utilizada na irrigação da horta e duas amostras aleatórias da alface, levadas para análises microbiológicas (número mais provável, NMP) no laboratório de Microbiologia da UNEB – *Campus* II. Finalizadas as análises, foi feita uma visita para entrega dos resultados aos horticultores, onde os pesquisadores prestaram esclarecimentos sobre os resultados obtidos e com o intuito de orientar, sugerindo medidas preventivas e corretivas para as contaminações observadas. Nas hortas estudadas as águas de irrigação são obtidas de rios, nascentes e poços. A grande maioria das hortas apresentou vetores com potencial de contaminação,

como animais domésticos e insetos, não possuía condições sanitárias adequadas para descarte de dejetos humanos e todas são adubadas com esterco de galinha. Quando avaliado o grau microbiológico os resultados revelaram presença de elevada concentração de coliformes totais e termotolerantes nas alfaces de todas as hortas, com NMP variando entre < 2 e ≥ 1600/100mL sendo 88,9% positivo para coliformes termotolerantes na água de irrigação, em desacordo, portanto, com a legislação vigente. Portanto, é necessária a investigação e atuação constante dos órgãos responsáveis nos locais de produção para obtenção de produtos de qualidade, minimizando os problemas decorrentes das infecções alimentares. É sugerida a adoção de medidas preventivas e ressaltamos a importância da realização de um acompanhamento através de novas análises microbiológicas nestas hortas em outras ainda não analisadas.

Projeto financiado pelo: FAPESB e Proforte

Agradecimentos: A orientadora Vera Vale, a docente Guiomar Dominguez, as voluntárias (Príscila Silva, Juliana Silva, Larissa Castro, Juliana Lima, Milena Costa), a UNEB – *Campus* II e a FAPESB e Proforte.

## COMPOSIÇÃO ESPECÍFICA DAS ALGAS ARRIBADAS DAS PRAIAS DE STELLA MARIS (SALVADOR) E ITACIMIRIM (CAMAÇARI), BAHIA.

*Gizele Itaparica Rios1 (IC) & José Marcos de Castro Nunes2 (PQ).*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Campus II – Alagoinhas, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Campus II – Alagoinhas, Universidade do Estado da Bahia.*

Arribadas são algas que por ação da turbulência do mar provocada pela ação das correntes oceânicas, vento e marés são removidas dos seus substratos e atiradas à praia. No litoral baiano os estudos versando sobre a ocorrência destas algas são escassos, portanto, o presente estudo faz-se necessário na medida em que levanta informações sobre a composição específica das algas arribadas que ocorrem no litoral baiano. O objetivo deste estudo foi conhecer a composição específica das arribadas que ocorrem nas referidas praias, através de estudos taxonômicos. As coletas foram realizadas nos meses de janeiro de 2007, agosto, novembro e dezembro de 2008 e fevereiro de 2009, durante as marés baixas de sizígia nas praias de Stella Maris (Salvador) e Itacimirim (Camaçari). O material coletado foi acondicionado em sacos plásticos contendo formalina a 4% e etiquetado, no laboratório procedeu-se a triagem e identificação. Foram identificados 69 táxons específicos sendo 40 da divisão Rhodophyta (58%),14 Ochrophyta (20%) e 15 Chlorophyta (22%), nas duas praias estudadas. Ambas as praias amostradas apresentaram elevada diversidade de algas marinhas arribadas, Itacimirim foi a localidade que apresentou o maior número de táxons a saber: 60. O tipo morfológico predominante foi macrófita corticada e quanto ao epifitismo observou-se que este tipo de interação foi mais intenso por parte de *Hypnea musciformis* que apresentou 8 espécies hospedeiras, das quais *Bryothamnion seaforthii* e *Digenea simplex* foram as que apresentaram maior número de epífitas, sendo três para ambas.

Agradecimentos:
Fundação de Amparo à pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB

# ANÁLISE DA INCIDÊNCIA DA INFECÇÃO POR BEGOMOVÍRUS EM CULTIVOS DE FEIJÃO E FEIJÃO CAUPI NA REGIÃO DO PIEMONTE NORTE DO ITAPICURU

*Luana Pereira Gonçalves1 (IC), Andréa Cristina Mariano2 (PQ), Fernanda Lima3 (outros)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*3EstágiarioVoluntário, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia*

Os geminivírus constituem a segunda maior família de vírus de planta, responsável por perdas economicamente importantes nas mais diversas culturas. Taxonomicamente a família Geminiviridae é dividida em quatro gêneros (Mastrevírus, Curtovírus, Topocuvírus e Begomovírus) de acordo com o tipo de inseto vetor, gama de hospedeiros, organização do genoma e relacionamento filogenético (Van Regenmortel *et al.* 2000). Na região Nordeste, sintomas relacionados à geminiviroses já foram relatados em diversas culturas, inclusive na região do Submédio do Vale do São Francisco (Lima *et al*, 2001). Com o objetivo de avaliar a presença de begomovirus na região Piemonte Norte do Itapicuru neste trabalho foram percorridas propriedades rurais nos municípios de Antonio Gonçalves e Campo Formoso, na sede e distritos de Tiquara, Brejão da Caatinga, Pacui, Abreus e Perímetro irrigado do Salitre nos quais foram coletadas amostras de plantas sintomáticas que apresentavam clorose, encarquilhamento foliar e redução de crescimento as quais foram submetidas a extração de DNA por meio da maceração em tampão de lise (100mM de Tris pH 8.0, 50 mM de EDTA, 500mM de NaCl e 10 mM de β-mercaptoetanol) e incubação em SDS 20 % e preciptação em isopropanol. O DNA obtido foi usado para diagnostico por meio de PCR usando oligos que anelam em regiões especificas do DNA-A e DNA-B de begomovirus descritos por Rojas e colaboradores (1993). As analises realizadas mostraram a presença de begomovirus em plantas de tomate e feijão coletadas nos meses de setembro e outubro de 2008 e fevereiro e junho de 2009, no entanto não foi diagnosticada neste

trabalho a presença de begomovirus em plantas de pimentão. Os resultados encontrados aqui coincidiram com os relatos da mosca branca nas plantações pelos agricultores e mostram a existência deste patógeno durante todo o período de avaliação abrangido por este projeto, o que sugere possíveis focos de infecção e a necessidade da caracterização molecular destes vírus com a finalidade de direcionar o uso de variedades resistentes.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: Departamento de Educação, Campus VII, UNEB

# UTILIZAÇÃO DA FARINHA SECA DE ALGAS ARRIBADAS COMO BIOESTIMULANTE DO CRESCIMENTO EM GIRASSOL (*HELIANTHUS ANNUUS* L.) E FEIJOEIRO (*PHASEOLUS VULGARIS* L.)

*Sheila Lorena Araujo Coelho[1] (IC), José Marcos de Castro Nunes[2] (PQ)*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Campus II – Alagoinhas, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Campus II – Alagoinhas, Universidade do Estado da Bahia.*

A aplicação das macroalgas como adubo data de tempos remotos, podendo se obter mais êxito do que o uso de fertilizantes químicos. O presente estudo propõe a utilização potencial das espécies de macroalgas marinhas arribadas como bioestimulante do crescimento no cultivo de girassol (*Helianthus annuus* L) e feijão (*Phaseolus vulgaris* L.). As macroalgas marinhas arribadas foram coletadas entre os meses de agosto e setembro de 2008, enviadas ao Herbário da Universidade do Estado da Bahia (HUNEB), Alagoinhas, onde foram lavadas sucessivas vezes em água corrente, triadas e identificadas. Em seguida, o material úmido foi levado à estufa a 60℃ durante 72 h, e após secagem, macerado manualm ente. O delineamento experimental seguiu o esquema inteiramente casualizado 2X5X10X2 com dois tipos de adubos compostos por farinha seca de algas e húmus, cinco concentrações empíricas (0%, 1%, 2,5%, 5% e 10%), dez repetições e dois tipos de solos. Foram adotados como parâmetros para analisar o desenvolvimento das plantas o crescimento da parte aérea, teor de clorofila *a* e *b* e biomassa seca das raízes, caule, folhas e total. A adição da farinha seca de macroalgas elevou o pH do solo à níveis ideais para a cultura do girassol e feijoeiro. Houve aumento nos teores de P, Ca+Mg e K. Em girassol, o crescimento da parte aérea foi significativo no tratamento a base de algas a 1% misturado ao solo quartzoso, mas não foi significativo para o feijoeiro. A produção de biomassa seca na raiz, caule, folhas e total não foi significativa com a adição da farinha seca de algas para ambas as culturas. Também, não foram observadas diferenças estatísticas entre os tratamentos a

base de húmus e algas tanto para a análise de clorofila *a* quanto para clorofila *b*.

Agradecimentos:

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia, Direção do DCET, *Campus II*, Alagoinhas e Pró-Reitoria de Extensão da UNEB.

# ESTUDO COMPARADO DA DIVERSIDADE DE ANURO EM HABITATS, COM DIFERENTES ESTADOS DE CONSERVAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PAULO AFONSO, BAHIA – BRASIL

*Fábio Novais de Oliveira1 (IC), Eliane Maria de Souza Nogueira2 (PQ) Carlos Roberto dos Santos Silva3.*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia Campus VIII, Paulo Afonso.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia Campus VIII, Paulo Afonso.*

*3Pesquisador Colaborador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia Campus VIII, Paulo Afonso.*

A Caatinga é o único bioma exclusivamente brasileiro, compreendendo uma área aproximada de 734.478 Km², cuja biodiversidade é ainda é pouco estudada. O presente estudo objetiva comparar dois ambientes urbanos com diferentes estados de conservação através da análise de aspectos ecológicos da anurofauna ocorrente, localizados no município de Paulo Afonso - BA, bioma Caatinga, durante os meses de agosto de 2008 a setembro de 2009. Foram amostradas as áreas Ilha do Urubu (IU) e Vila Militar (AVM), distantes cerca de 2.500m uma da outra, através de buscas intensivas que tiveram duração de 5h/dia, entre 17h e 22h, totalizando 420h/área. As Buscas foram realizadas de forma aleatória com o auxílio de lanternas de luz branca, explorando-se os mais variados *habitats* e microhabitats utilizados pela anurofauna. As duas áreas foram comparadas em relação à composição, riqueza, diversidade e abundância relativa das espécies. A Área do Ilha do Urubu, mais conservada, apresentou uma riqueza de 14 espécies, abundância de 790 indivíduos e teve *Dendropsophus nanus* como espécie dominante (45,5 %). Na Área da Vila Militar, foram encontradas 9 espécies, uma abundância de 3.270 indivíduos e a exemplo da área anterior, com dominância de *D.* nanus *(62,6* %.) A riqueza registrada foi significativamente superior na área mais preservada. A capacidade de determinadas espécies de colonizar áreas degradadas, a estrutura da vegetação e a dependência de microhabitats específicos para a reprodução, podem ter sido fatores

determinantes para as diferenças na distribuição das espécies. Os dados obtidos em campo mostram, no conjunto, que as comunidades de anuros estudados, apesar de alteradas devido à fragmentação de habitats, ainda guarda forte identidade na escolha dos sítios de vocalização e reprodução. A presença de espécies associadas á ambientes florestais, como *Corythomantis greeningi, Scinax pachycrus,* na área da Ilha do Urubu evidenciam que a sobrevivência de populações de relevância ecológica depende dessa área.

Projeto financiado pelo: ( FAPESB )

Agradecimentos: FAPESB e a UNEB, por todo o apoio ao desenvolvimento desta pesquisa.

## LEVANTAMENTO DA RIQUEZA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS NO RESERVATÓRIO POÇO DO MAGRO (GUANAMBI-BA)

*Tayse Pereira Alves1 (IC), Patrícia Maria Mitsuka2 (PQ), Vali Joana Pott3 (outros), Débora Andrade Paes3 (outros)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientadora, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisadora Colaboradora, Departamento de Biologia, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.*

*3Graduanda, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

O estudo da riqueza de macrófitas aquáticas é de fundamental importância para a compreensão do funcionamento dos ecossistemas aquáticos, pois essas plantas são responsáveis pela produtividade biológica do sistema como um todo, além de serem usadas na redução da turbulência da água, na ciclagem de nutrientes, na despoluição de ambientes aquáticos, no melhoramento físico e nutricional do solo. Nessa perspectiva, o presente trabalho teve como objetivo realizar o levantamento florístico, assim como identificar a variedade de formas de vida das plantas aquáticas no reservatório Poço do Magro localizado na região semi-árida do município de Guanambi-BA. Em novembro de 2008, as amostras das plantas foram observadas, fotografadas e analisadas em campo, utilizando-se de bibliografia específica (Pott & Pott, 2000) para a identificação em nível de espécie. As espécies encontradas foram: *Echinodorus* sp. (Alismataceae), *Eleocaris acutangula* (Roxb.) Steud. (Cyperaceae), *Najas cf. marina* (Najadaceae), *Nymphaea ampla* (Salisb.) DC. (Nymphaeaceae), *Polygonum hispidum* H.B.K. (Polygonaceae), *Typha domingensis* Pers. (Typhaceae).

Agradecimentos: À UNEB/PPG pela concessão da bolsa de IC; ao Departamento de Guanambi por viabilizar transporte para a coleta de campo e à UNEB/PROEX pelo apoio à participação em eventos.

# EFEITO DA MUCILAGEM DE SISAL (*AGAVE SISALANA)* NO CRESCIMENTO DE JENIPAPO (*GENIPA AMERICANA* L.)

Graciene de Souza Silva[1](IC); Maria Herbênia Lima Cruz Santos [2]; Emanuel Ernesto Fernandes Santos[3].

1-Bolsista de iniciação cientifica UNEB/ PICIN - Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais da Universidade

2-Orientador Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais da Universidade do Estado da Bahia.

3-Pesquisador colaborador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais da Universidade do Estado da Bahia.

A utilização de subprodutos da indústria como o bagaço da cana de açúcar (*Saccharum oficinalis*), de coco (*Cocos nucifera* L.) e a mucilagem do sisal (*Agave sisalana)* na composição de substratos para produção de mudas tem sido uma alternativa adotada para o reaproveitamento dos respectivos resíduos. Dessa forma, o presente trabalho avaliou o crescimento de mudas de jenipapo *(Genipa americana* L.) em substrato contendo diferentes concentrações de terra de barranco e mucilagem de sisal, sendo conduzido no Viveiro de produção de plantas nativas da Escola Agrotécnica de Juazeiro - BA. As mudas de jenipapo foram plantadas em sacos de polietileno preto, contendo substrato, sendo os tratamentos constituídos pela mistura de terra de barranco e mucilagem de sisal nas diferentes proporções, $T_1$: terra de barranco; $T_2$: 25% de mucilagem de sisal e 75% de terra de barranco; $T_3$: 50% de mucilagem de sisal e 50% de terra de barranco; $T_4$: 75% de mucilagem de sisal e 25% de terra de barranco $T_5$: 100% mucilagem de sisal. A analise de substrato indicou um teor elevado de macro nutriente, a condutividade elétrica – CE no extrato de saturação variando de 1,73 a 5,86 dS/m e pH entre 7,5 e 8,7 nos tratamentos com mucilagem. O crescimento das plantas foi acompanhado durante quatro meses, medindo-se a cada 15 dias o comprimento da parte aérea (cm). Ao fim desse período, foram feitas medidas de diâmetro de caule, área foliar expandida ($cm^2$) e peso da matéria seca (g) da parte aérea e do sistema radicular. Adotou-se arranjo experimental inteiramente casualizado, com cinco tratamentos e sete repetições. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados das médias dos parâmetros avaliados mostraram que houve interferência dos tratamentos no

crescimento das plantas. O número de folhas e a área foliar sofreram redução com o aumento da proporção de mucilagem de sisal, assim como o declínio da matéria seca apresentada pelas mesmas, aspecto que pode ser atribuído aos altos valores de CE. Apesar do tratamento constituído de terra de barranco ter se mostrado mais eficiente, no T2 observou-se médias superiores aos demais tratamentos. Desta forma os substratos com mucilagem de sisal apesar de apresentarem valores elevados de %V (Saturação por Base) e de alguns nutrientes importantes, como $Ca^{++}$, nas proporções em que foram utilizadas interferiram negativamente no crescimento das mudas de jenipapo.

Projeto financiado pelo: ((PICIN/ UNEB)

Agradecimentos: UNEB/ DTCS

# LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE UM REMANESCENTE FLORESTAL NO MUNICÍPIO DE ALAGOINHAS – BA, DE 2008 À 2009

Carlos Raimundo dos Santos Souza 1 (IC), Nilson Gonçalves de Jesus 2 (PQ), Ciro Samuel Lima 3 (outros)

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador colaborador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

A região do Litoral Norte da Bahia apresenta testemunhos de diferentes tipos de vegetação da paisagem natural e primitiva deste espaço ecológico. Atualmente os remanescentes dessa biodiversidade estão presentes como fragmentos espalhados pela região. Com isso, empenha-se em inventariar as espécies vegetais de um resíduo florestal, conhecido como Araticum, no município de Alagoinhas, Bahia, entre as coordenadas de 12º00´864´´S e 38º17´601´´W e 191m de altitude. Este remanescente integra o sistema de áreas protegidas da Copener Bahia-Pulp com 350 ha, sendo sua natureza florestal do tipo floresta ombrófila densa submontana. A temperatura média anual é de 24,2℃, máxima de 30℃, mínima de 17,3℃, com total pluviométrico de 1469 mm, máxima de 3125 mm, e mínima de 675 mm/ano, período chuvoso de abril a junho. A vegetação da região é diversificada com formações florestais do tipo Floresta ombrófila densa e floresta estacional semidecidual, com solos que variam do Podzólico, até vertissolo. Excursões periódicas foram feitas, explorando sempre trilhas diferentes, onde as amostras de materiais férteis foram coletadas, herborizadas e depositadas no Herbário da Universidade do Estado da Bahia - HUNEB. A identificação dos exemplares foi realizada utilizando-se literatura específica, comparação com exsicatas identificadas por especialistas depositadas nos Herbários HRB, HUNEB e HUEFS, e determinação por especialista. Foram registradas 118 espécies, pertencentes a 88 gêneros e 54 famílias.

Desse total, 57 espécies são arbóreas, correspondendo a 54% do total. Das famílias identificadas, Myrtaceae (9), Melastomataceae (9), Rubiaceae (5), Asteraceae (5), Caesalpiniaceae (5), Fabaceae (5), Polygonaceae (5), Euphorbiaceae (4), Chrysobalanaceae (4), Apocynaceae (4) apresentaram a maior riqueza de espécies. Constatou-se uma grande diversidade florística e a presença de espécies endêmicas do Litoral Norte da Bahia e de algumas espécies de alto potencial econômico o que permite caracterizar esse fragmento como um importante remanescente desse bioma na Bahia.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: a Ciro Samuel Lima.

# DIVERSIDADE FLORÍSTICA DA FAMÍLIA LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE, SUBTRIBO CASSIINAE, APA SERRA BRANCA/RASO DA CATARINA, JEREMOABO, BAHIA, BRASIL

*Claudia Letícia de Souza Barros Correia[1] (IC), Adilva de Souza Conceição[2] (PQ)*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia, Campus VIII, Paulo Afonso.*

*[2]Orientadora, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia, Campus VIII, Paulo Afonso.*

A APA Serra Branca/Raso da Catarina está localizada no município de Jeremoabo, norte da Bahia, a 371 km de Salvador, com uma área de 67.237 há., delimitada pelas coordenadas 09°53' 15.5" a 09°44'34.6" S e 38°49'36.1" a 38°52'20.4" W. A caat inga é a vegetação predominante na região, com índices pluviométricos médios anuais inferiores a 600 mm e temperatura média anual de 27°C. Cassiinae é a segunda maior subtribo das Cass ieae e inclui três gêneros: *Cassia* L., *Chamaecrista* Moench e *Senna* Mill. Com o objetivo de conhecer a flora e acrescentar informações que viabilizem ações para conservação e desenvolvimento sustentável da região, foi realizado um levantamento das espécies da subtribo Cassiinae da APA. As coletas foram realizadas de março/2008 a junho/2009. O material testemunho encontra-se depositado no herbário HUNEB (Coleção Paulo Afonso). As descrições e identificações das espécies foram realizadas com base nas coletas e bibliografias especializadas. Foram catalogadas para APA oito espécies do gênero *Chamaecrista* e cinco para o gênero Senna. As espécies mais freqüentes na área foram: *C. belemii* (H.S.Irwin & Barneby) H.S.Irwin & Barneby var. *belemii*; *C. nictitans* (L.) Moench var. *disadena* (Steudel) H.S.Irwin & Barneby; *S. obtusifolia* (L.) H.S.Irwin & Barneby e *S. rizzinii* H.S.Irwin & Barneby. A distribuição da cobertura vegetal da APA está diretamente associada com os padrões dos solos que ocorrem na área. Os solos arenosos com baixa capacidade de retenção de água estão associados com espécies mais freqüentes, que em geral são mais resistentes, boas colonizadoras e menos exigentes. Enquanto que os solos argilosos ou areno-argilosos estão associados com espécies menos freqüentes e mais exigentes. Todas as espécies catalogadas apresentaram potencial melífero. São apresentadas fotos e uma chave de identificação para as espécies.

Projeto financiado pelo: PICIN/UNEB

Agradecimentos: À FAPESB pelo auxílio financeiro (PET 0023/2007) e à CHESF pelo apoio nos trabalhos de campo.

## Levantamento da riqueza fitoplanctônica no Reservatório Poço do Magro (Guanambi, BA) e Reservatório Cova da Mandioca (Urandi, BA).

*Simone Alves de Oliveira1 (IC), Patrícia Maria Mitsuka2 (PQ).*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Campus VI, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientadora, Departamento de Educação, Campus XII, Universidade do Estado da Bahia.*

Nos reservatórios é importante se conhecer a riqueza da comunidade fitoplanctônica para assim entender as interações entre as flutuações das populações dominantes e a atuação dos principais fatores ambientais. O presente estudo objetivou analisar a riqueza fitoplanctônica da Represa Poço do Magro (Guanambi, BA) e Represa Cova da Mandioca (Urandi, BA), ambas localizadas na região semi-árida da Bahia. Durante o período chuvoso, amostras foram obtidas através de arrastes verticais e horizontais nas regiões pelágicas e litorâneas, utilizando rede de plâncton de 20 µm de abertura de malha. Cada amostra foi acondicionada em frascos de vidro, etiquetados e fixados com formol a 4 %. Também foi usada amostra in vivo com a finalidade de observar estruturas como flagelos pirenóides e plastídios. A identificação do material para a determinação taxonômica foi feita fazendo uso de microscopia binocular e baseada em literatura específica. Durante as analises qualitativa foram encontrados 30 gêneros para a Represa Poço do Magro, havendo importante contribuição numérica da classe Cyanophyceae, e 51 gêneros para a Represa Cova da Mandioca em que a classe Chlorophyceae foi a mais representativa.

Agradecimentos: FAPESB pela concessão da bolsa de IC, UNEB/PROEX pelo apoio à participação em eventos, CODEVASF, INSTITUTO DE BOTÂNICA-SP.

# UTILIZAÇÃO DO MEXILHÃO (*Diplodon rhuacoicus*, LEA, 1834) COMO FILTRO BIOLÓGICO.

*Diego Barrios Ferreira Antunes[1] (IC) Tâmara de Almeida e Silva[2] (PQ) Mariana Gomes do Rêgo[3] (OUTROS) Eudes Barros Castor[3] (IC)*

*1 Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2 Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*3 Pesquisador colaborador, Departamento de Pesca e Aqüicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco.*

A poluição das águas provocada pela piscicultura em tanques-rede é um dos grandes problemas gerando produtos contaminados. Dentre as espécies de mexilhões que ocorrem na Bahia, destaca-se *Diplodon rhuacoicus,* abundante na bacia do rio São Francisco onde se cultiva tilápia *Oreochromis niloticus* em tanques-rede. Para amenizar esse impacto, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a ação do mexilhão como filtro biológico em tanques-rede na área de ação da piscicultura no reservatório Moxotó. Foi acompanhado durante 12 meses o crescimento de juvenil de tilápia com e sem mexilhões, sendo administrados em taques ao ar livre onde foram aferidos: pH, temperatura, oxigênio dissolvido e transparência. O cultivo foi realizado em duas etapas (experimentos I e II), em 4 (quatro) mesocosmos (M1, M2, M3 e M4). No experimento I, os mexilhões sobreviveram por 54 (M2) e 44 dias (M3) e para o experimento II (repetição) 72 (M1) e 54 dias (M4). Observou-se que houve diferença significativa na taxa de crescimento em relação ao comprimento do mexilhão no M3 ($p<0,01$) no Experimento I, enquanto no experimento II não houve diferença significativa na taxa de crescimento dos mexilhões ($p>0,01$), provavelmente devido à baixa concentração de calcário na água. A transparência esteve alta nos tanques onde existiam mexilhões possivelmente devido à capacidade dos mexilhões em filtrar partículas suspensas na coluna de água. O pH manteve-se com médias entre 8 e 9 com pouca variação e leve aumento após a morte dos mexilhões. Os níveis de oxigênio dissolvido mostraram-se satisfatórios nos tanques com mexilhões comparando aos tanques

sem mexilhões. Assim é possível melhorar a situação ambiental em águas com certo nível de eutrofização através da utilização de mexilhões como filtro biológico.

Projeto financiado pela: FAPESB.

Agradecimentos: A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB), pelo apoio financeiro para a realização desta pesquisa. A Tâmara de Almeida e Silva, Mariana Gomes do Rego, Eudes Barros Castor, Karine de Almeida Aguiar e Thiago Barrios Ferreira Antunes.

# ESTUDO DA BIOLOGIA REPRODUTIVA DO MEXILHÃO LÍMNICO *Diplodon rhuacoicus* (LEA,1834), UTILIZANDO A HISTOLOGIA COMO FERRAMENTA.

*Eudes Barros Castor[1] (IC) Tâmara de Almeida e Silva[2] (PQ) Mariana Gomes do Rêgo[3] (OUTROS) Diego Barrios Ferreira Antunes [3] (IC)*

*1 Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2 Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*3 Pesquisador colaborador, Departamento de Pesca e Aqüicultura, Universidade Federal Rural de Pernambuco.*

O estudo do ciclo reprodutivo é fundamental para definir os picos de desova para repovoamento dos bancos e para a determinação das épocas mais adequadas ao lançamento dos coletores comerciais de sementes. Assim, o trabalho teve como objetivos estudar o período de reprodução e observar as características do dirmorfismo sexual do mexilhão *Diplodon rhuacoicus* no reservatório Moxóto. Os mexilhões foram coletados através de mergulhos livres e no laboratório foi realizada a biometria (CT e L) e peso total (PT). Os indivíduos capturados (n= 69) apresentaram comprimento médio da concha de 3,46 cm (desvio = 0,46 variância =0,21), verificando-se assim que todos eram adultos e em atividades reprodutivas. As relações comprimento total (CT) e peso total (PT) das fêmeas, dos machos e larguras (L) foram significativas ($p<0,001$) (CT x PT ♀- r= 0,91; CT x PT♂ r= 0,92; CT x L♀- r= 0,84; CT x L ♂ r= 0,92). Dos mexilhões analisados, 52% dos indivíduos foram machos (5,5% - estágio maturacional II - 36,1% no estágio IIIA e 58,3% no estágio IIIB). E 46% eram fêmeas, sendo que 9,3% apresentaram estágio maturacional II, 43,7% no estágio IIIA e 46,8% em estágio IIIB, além de indivíduos hermafroditas com apenas 2,0% (estágio maturacional IIIA). Nas amostragens por classe de comprimentos das conchas, observou-se que a maioria (48), dos indivíduos tinham de 3 a 4 cm. Conclui-se que, a histologia é uma ferramenta de fundamental importância, quando se pretende estabelecer programas de conservação e normatização da pesca. Tendo esta ferramenta um

significado biológico e que poderão ser facilmente incorporados aos modelos matemáticos.

Projeto financiado pela: FAPESB.

Agradecimentos: A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB), pelo apoio financeiro para a realização desta pesquisa. A Tâmara de Almeida e Silva, Mariana Gomes do Rego, Diego Barrios Ferreira Antunes, Karine de Almeida Aguiar.

# SUBSTRATOS À BASE DE BAGAÇO DE COCO VERDE PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPECIES FLORESTAIS

Nardélio Teixeira dos Santos[1](IC), Maria Herbênia Lima Cruz Santos[2]; Emanuel Ernesto Fernandes Santos[3]

1-Bolsista FAPESB, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais da Universidade do Estado da Bahia.

2-Orientador Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais da Universidade do Estado da Bahia.

3-Pesquisador colaborador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais da Universidade do Estado da Bahia.

O uso de resíduos vegetais na produção de mudas vem sendo utilizado por ser um material de fácil aquisição em alguns locais é considerado lixo, diferentemente do solo, que geralmente é retirado em grandes quantidades provocando sérios danos ambientais. Produzir mudas de espécies nativas da margem do Rio São Francisco utilizando bagaço de coco como substrato. Realizaram-se quatro experimentos no Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais da Universidade do Estado da Bahia (*Campus* III - Juazeiro – BA). Foram coletados cocos verdes dentro do campus universitário, esmagou-se, foi posto para desidratar durante 15 dias, o material foi levado para um desintegrador, onde foi triturado em peneira grossa e depois molhado até escorrer, após dez dias foram preparadas as misturas e enchidos os sacos de 3,5 litros, com os seguintes tratamentos T1: 100 % terra de barranco; T2: 75 % terra de barranco25 % bagaço de coco; T3: 50 % terra de barranco 50 % bagaço de coco; T4 25 % terra de barranco 75 % bagaço de coco; T5: 100 % bagaço de coco, cada tratamento com cinco repetições. Os frutos de marizeiro (*Geoffroea striata* Willd), jenipapo (*Genipa americana* L.), jatobá (**Hymenaea courbaril *L.***) e sabonete (*Sapindus saponaria* L.***)*** foram coletados e beneficiados, foi feito escarificação mecânica nas sementes de jatobá antes do semeio, as sementes de marizeiro foram semeadas sem tratamento especial, as sementes de jenipapo foram semeadas em bandejas e depois repicadas para sacos com os substratos e as sementes de sabonete foram submetidas a tratamento químico

(acido sulfúrico) para superação da dormência, foram semeadas em bandejas de isopor tendo areia grosa como substrato e depois foram repicados nos sacos, todos os experimentos foi observado por seis meses O crescimento das mudas foi acompanhado através da contagem do número de folhas e altura a cada dez dias e no final através da área foliar; peso fresco e seco da parte aérea e do sistema radicular e comprimento de raiz, os dados foram analisados através do programa Estat. Dentre os dados obtidos observou-se que a terra de barranco promove melhor desenvolvimento das mudas, por conter quantidades mais balanceadas de nutrientes, enquanto que o substrato com até 50 % bagaço de coco, promoveu um bom desenvolvimento das mudas mesmo o bagaço de coco contendo teor de $Na^+$ elevado. O substrato que promoveu maior crescimento das mudas foi à terra de barranco pura. Porem a mistura de terra de barranco e bagaço de coco na proporção de 1:1 e 3:1 indica bom desenvolvimento.

Projeto financiado pelo: (FAPESB)

Agradecimentos: DTCS/UNEB

# AVALIAÇÃO DA EMERGÊNCIA E DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE MELANCIA INOCULADAS COM BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO E BIOCONTROLE *IN VITRO* DO FUNGO *Didymella bryoniae*

*Francisco Conrado Queiroz Carvalho[1] (IC), Cristiane Domingos da Paz[2] (PQ), Jéssica Rodrigues da Silva[3], Lorena Nayara de Jesus Carvalho[3] (outros).*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Colaborador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

Bactérias Promotoras de Crescimento de plantas (BPCP) são microrganismos que agem de forma benéfica e podem ser inseridas em um sistema de manejo sustentável no cultivo da melancia. O objetivo do trabalho foi o de avaliar o potencial das BPCP na emergência e desenvolvimento de mudas de melancia e no biocontrole *in vitro* do fungo *Didymella bryoniae*. Os isolados bacterianos C116, HPF14, RAB7, RAB9, HNF15 e HPS6 foram aplicados na forma de suspensão bacteriana nas sementes de melancia e avaliados em condições de casa de vegetação. O delineamento foi inteiramente casualizado, contendo 7 tratamentos, compostos por seis isolados bacterianos, mais a testemunha, cada tratamento contendo quatro repetições, sendo cada repetição composta por 50 sementes. Na promoção de crescimento, quatro métodos de inoculação foram avaliados: bacterização de sementes (BS), imersão de raízes (IR), infestação do substrato (IS) e pulverização das folhas (PF), avaliando-se o desempenho individual de cada isolado. O delineamento foi inteiramente casualizado com 25 tratamentos, compostos por seis isolados avaliados com quatro métodos de inoculação, mais a testemunha, e cada tratamento contendo cinco repetições. Após 30 dias foram avaliados os seguintes parâmetros de crescimento: comprimento da parte aérea (CPA), comprimento do sistema radicular (CSR), matéria seca da parte aérea (MSPA) e matéria seca do sistema radicular (MSSR). A

avaliação de antagonismo foi feita através da medição do halo de inibição do fungo em presença das BPCP, em confronto com as placas-controle, que continham apenas o fungo. O delineamento foi inteiramente casualizado, contendo 14 tratamentos, compostos por seis isolados bacterianos, mais a testemunha, em dois meios de cultura: BDA e NYDA, e cada tratamento com três repetições. A promoção de crescimento em melancia foi alcançada com a inoculação de C116, HPF14, RAB7, RAB9, HNF15 e HPS6, em pelo menos um parâmetro de crescimento, em combinação com métodos de inoculação: BS, IS e PF. O isolado HNF15 foi o mais significativo na VE quando comparado com o restante dos tratamentos. Os isolados C116 e RAB9 foram os mais eficientes como biocontroladores *in vitro* do fungo *D. bryoniae.*

Projeto financiado pelo PICIN-UNEB

Agradecimentos: ao PICIN e aos bolsistas colaboradores

# AVALIAÇÃO DA POTENCIALIDADE ISOLADA E MISTA DE BACTÉRIAS PROMOTORAS DE CRESCIMENTO (BPCP) E RIZÓBIO EM FEIJÃO - CAUPI

*Jéssica Rodrigues da Silvao1 (IC), Francisco Conrado Queiroz Carvalho1 (IC),Lorena Nayara de Jesus Carvalho2 (outros), Cristiane Domingos da Paz3 (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Voluntária de IC, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

As bactérias promotoras de crescimento de plantas (BPCPs) residem nas plantas, não são fitopatogênicas e tem sido utilizadas para promover o aumento da produtividade em diversas culturas. O objetivo deste trabalho foi verificar a potencialidade da colonização conjunta e isolada das BPCP e do gênero Rhizobium em feijão - caupi (Vigna unguiculata), através do método de inoculação das sementes. O experimento foi conduzido e desenvolvido em laboratório de fitopatologia e as plantas cultivadas em casa de vegetação do DTCS, campus III - UNEB, Juazeiro, BA. As sementes foram bacterizadas isoladamente e co-inoculadas com rizóbio estirpe BR 3267, e quatro isolados bacterianos (RAB7, RAB9, HNF15 e C210) representantes de espécies de Bacillus obtidos da UFRPE. As sementes foram semeadas em vasos contendo dois tipos de solo: natural obtido do campus da UNEB e esterilizado. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 9 tratamentos, e uma planta testemunha sem processo de bacterização, com três repetições. Aos 41 dias após a semeadura, avaliou-se o número de folhas, comprimento da parte aérea e do sistema radicular, massa seca dos nódulos, e matéria seca da parte aérea e raízes. Os dados significativos da análise de variância

foram submetidos a testes estatísticos e comparados ao nível de 5% de significância. Os resultados demonstraram que os isolados bacterianos mais eficientes foram C210, RAB 9, RAB9+Rz, RAB7+Rz tanto inoculados isoladamente como em mistura com rizóbio nos solos submetidos às duas condições. Os resultados indicam que estudos mais detalhados devem ser desenvolvidos quanto às combinações de misturas mais eficientes para o aumento do rendimento do feijão - caupi.

Projeto financiado pelo: PICIN-UNEB.

Agradecimentos: ao PICIN pela concessão da bolsa.

# O ÓLEO ESSENCIAL OBTIDO DAS FOLHAS DE *Alpinia speciosa* Schum REDUZ A FORÇA E A FREQUÊNCIA DE CONTRAÇÃO DO CORAÇÃO DE RATO

Mileide de Souza Carvalho[1] (IC), Antonio Nei Santana Gondim[2] (PQ), Baden Amorim Santos[3] (OUTROS), Flavia Mariza Fernandes Miranda[3] (OUTROS), Deisy Cardoso Carneiro[3] (OUTROS), Poliana de Holanda Cavalcanti [3] (OUTROS), Edna A.F. Cândido [4] (OUTROS), Lauro Xavier Filho [4] (OUTROS)

[1] Bolsista PICIN , Departamento de Educação – Campus XII, Universidade do Estado da Bahia.

[2] Orientador, Departamento de Educação – Campus XII, Universidade do Estado da Bahia.

[3] Voluntários de IC, Departamento de Educação – Campus XII, Universidade do Estado da Bahia.

[4] Pesquisador Colaborador, Laboratório de Produtos Naturais e Biotecnologia – ITP, UNIT.

A *Alpinia speciosa* Schum é amplamente distribuída pelo nordeste brasileiro, onde é popularmente conhecida como colônia. É uma planta empregada na medicina popular como agente anti-hipertensivo. Diversos estudos pré-clínicos associaram ações espasmolítica e hipotensora ao óleo essencial das folhas de *A. speciosa* (OEAS), porém nenhum trabalho descreve o efeito desta substância sobre o coração de mamífero. Deste modo, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito promovido pelo OEAS sobre o cronotropismo e inotropismo do miocárdio atrial de rato. Para os ensaios farmacológicos foram utilizados ratos albinos (150-200 g, ambos os sexos). Os ratos foram anestesiados pela inalação de éter etílico e sacrificados por deslocamento cervical e o coração foi rapidamente removido. Os átrios, esquerdo e direito, foram separados do coração e montados em cuba para órgão isolado (5mL, Tyrode, temp. amb., 95% $O_2$ + 5% $CO_2$), conectados por um fino fio de aço inoxidável a um transdutor de força isométrica (FT-03D, GRASS, EUA) e estirados a uma tensão de repouso de 1 e 0,5 grama força, respectivamente. O átrio esquerdo foi estimulado eletricamente (0,5Hz; 15ms; 100V; Ag/AgCl). Os sinais de força e freqüência foram então amplificados (TBM4-G, WPI, EUA),

digitalizados (DI-700, DATAq, EUA) e armazenados em computador (Windaq Lite, DATAq, EUA). Para os estudos cronotrópicos e inotrópicos, os átrios foram submetidos à concentrações crescentes do OEAS (3 a 1500 mg/L) a fim de se construir curvas concentração-resposta para se obter a eficácia relativa e a potência do óleo analisado. O OEAS reduziu a força e a freqüência de contração atrial de rato, apresentando para o seu efeito inotrópico negativo uma $CE_{50}$ = 290,8 ± 85,1mg/L (n=4), um efeito máximo = 63,3 ± 4,8% a partir da concentração de 1000mg/L (n=4; $p<0,05$; teste t de student) e uma constante de Hill=1,61 (n=4). Em relação ao efeito cronotrópico negativo, o OEAS apresentou uma $CE_{50}$ = 435,7 ± 103,9 mg/L (n=4), um efeito máximo = 90,6 ± 9,4 % (n=4) e uma constante de Hill = 8,27 (n=4). O OEAS deprime a força e a freqüência de contração atrial de rato de uma maneira reversível e dependente de concentração.

Projeto financiado pela UNEB e Faculdade de Guanambi

Agradecimentos: UNIT

# BANCO DE DADOS DE DNA DAS ESPÉCIES VEGETAIS DA APA SERRA BRANCA/RASO DA CATARINA, JEREMOABO, BAHIA, BRASIL

*Talita Merieli Silva de Melo[1] (IC), Adilva de Souza Conceição[2] (PQ)*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia, Campus VIII, Paulo Afonso.*

*[2]Orientadora, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia, Campus VIII, Paulo Afonso.*

Bancos de DNA total servem para estocagem de material genético para estudos posteriores. O seu uso pode ser variado, sendo mais comum estudos de filogenia molecular e variabilidade genética. A APA Serra Branca/Raso da Catarina possui uma área de 67.237 ha, está localizada no município de Jeremoabo, nordeste da Bahia, totalmente inserida no "polígono das secas", a 371 km de Salvador. O trabalho tem como objetivo montar um banco de dados de DNA das espécies vegetais da APA. Para montagem do banco, foram realizadas sete excursões no período de março/2008 a Junho/2009 e coletadas 500 amostras de espécimes vegetais. Durante as coletas foram selecionadas folhas jovens, botões florais, pétalas e estípulas. Os materiais coletados foram acondicionados em sílica gel e/ou em gel CTAB e os vouchers estão depositados no herbário HUNEB – Coleção Paulo Afonso. As amostras foram extraídas usando uma versão modificada de 2X CTAB. A qualidade e quantidade do DNA foram analisadas por meio de eletroforese em géis de agarose 1%, com uso de padrões contendo DNA de alto peso molecular e de espectrofotometria UV. O material genético foi cadastrado em bancos de dados com software ACCESS, seguindo um número seqüencial do banco de dados de DNA, associado com o numero do material testemunho que está depositado no herbário HUNEB – Coleção Paulo Afonso. O material genético está depositado nos laboratórios de Sistemática Molecular de Plantas da UNEB, Paulo Afonso – BIOMOL e UEFS – LAMOL. Foram cadastradas no banco de DNA 450 amostras de espécimes vegetais, sendo as famílias mais representativas na área: Leguminosae, Euphorbiaceae, Anacardiaceae, Cactaceae, Verbenaceae, Convolvulaceae, Sapindaceae, Bignoniaceae, Boraginaceae, Malvaceae, Asteraceae Orchidaceae e Lamiaceae. A montagem do Banco de Dados de DNA da APA Serra Branca será uma grande contribuição para o conhecimento das espécies

vegetais das caatingas baianas e deverá servir como ponto de partida para futuras pesquisas sobre a Ecorregião Raso da Catarina.

Projeto financiado pelo: PICIN/UNEB

Agradecimentos: À FAPESB pelo auxílio financeiro (PET 0023/2007) e à CHESF pelo apoio nos trabalhos de campo.

# IDENTIFICAÇÃO DE GEMINIVÍRUS EM PLANTAS ESPONTÂNEAS ASSOCIADAS A CULTURAS TOMATE E FEIJÃO DE CORDA

*Barbara Amorim de Oliveira (IC), Andréa Cristina Mariano2 (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

A família *Geminiviridae* possui alguns dos fitovírus de maior importância econômica no Brasil e no mundo. Taxonomicamente se encontra é dividida em quatro gêneros (*Mastrevirus, Curtovirus, Topocuvirus e Begomovirus*) de acordo com o tipo de inseto-vetor, gama de hospedeiros, organização do genoma e relacionamento filogenético. Dentre os gêneros de Geminivírus, o *Begomovirus* possui o maior número de representantes e em relação a sua organização genômica pode ser mono ou bipartido, sendo denominados em DNA-A e DNA-B. Estes vírus infectam ampla gama de hospedeiras dicotiledôneas e são transmitidos para as plantas através de inseto-vetor denominado mosca-branca (*Bemisia tabaci*). Co o objetivo de detectar a presença deste vírus não Perímetro Irrigado de Ponto Novo e no município de Filadélfia foram coletadas neste trabalha amostras foliares sintomáticas de plantas de feijão e feijão de corda as quais foram submetidas a metodologia de extração de DNA utilizando se maceração em tampão de lise (100mM de Tris pH 8.0, 50 mM de EDTA, 500mM de NaCl e 10 mM de β-mercaptoetanol) e incubação em SDS 20 % e preciptação em isopropanol e posteriormente ao diagnostico do DNA viral por meio da amplificação via PCR utilizando-se oligonucleotídeos específicos para o componente A e B. A agricultura irrigada nos municípios de Ponto Novo e Filadélfia, a exemplo do que acontece em outras áreas é importante para a redução dos desequilíbrios regionais e sociais, sendo a produtividade agrícola neste perímetro reconhecida regionalmente. A identificação precisa do vírus contribui para estabelecer estratégias de melhoramento e precisar se há ou não controle efetivo da doença a amplo espectro de espécies de vírus no campo. Neste trabalho foi diagnosticada a presença dos

begomovírus nas amostras provenientes de plantas espontâneas associadas a cultivo de feijão. Embora, tenha se obtido somente dois resultados positivos, isto não significa que focos da doença não possam ser encontrados em trabalhos futuros neste mesmo local. Uma vez que, existem indícios que colaboram para a disseminação desses fitovírus como a presença do inseto vetor e a existência de culturas passíveis de infecção

Projeto financiado pelo: PIBIC

Agradecimentos: Departamento de Educação, Campus VII, UNEB

## PATOGENICIDADE DE *Didymella bryoniae* EM PLÂNTULAS DE MELÃO (*Cucumis mello*)

*Lorena Nayara de Jesus Carvalho[1](IC), Cristiane Domingos da Paz[2] (PQ), Jéssica Rodrigues da Silva[3] (IC), Francisco Conrado Queiroz Carvalho[3], Ezequiel A. da Silva Oliveira[1] (IC), [1]Voluntário, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia*

*[3]Bolsista do IC, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

O fungo *Didymella bryoniae* causa o cancro das hastes em cultivo de melão (*Cucumis mello*), sendo esta umas das principais doenças causada nesse tipo de cultivo. O trabalho teve como objetivo avaliar a patogenicidade do fungo e estabelecer uma escala de notas para a quantificação da doença. O experimento foi realizado em condições de casa de vegetação do DTCS, campus III-UNEB, Juazeiro, BA. Foram testadas 66 plântulas, sendo 56 utilizadas para o teste de patogenicidade e 10 como testemunhas. A inoculação ocorreu após a germinação das plântulas com o fungo inoculado na base da folha (hipocótilo), seguidos de um transplantio após um período de dois dias, sendo que as testemunhas também foram transplantadas, mas sem a inoculação. Após dez dias foi feita uma segunda inoculação nas plântulas de melão no mesmo local da primeira inoculação. Após 24 dias analisou-se o comprimento das hastes e o grau de infecção causado pelo fungo, empregando-se a escala de notas: 1 - ausência de sintomas visíveis (0,0 cm); 2 - lesão encharcada na haste da plântula (até 1,0 cm); 3 - lesão parcialmente necrosada na haste com murcha parcial da planta; e 4 - necrose da haste com murcha total e morte da planta. Após 10 dias perceberam-se sintomas de fendilhamento e cancro nas hastes provocadas pelo fungo. Os resultados demonstraram que na grande maioria as plântulas inoculadas pela *D. bryoniae* confirmaram a patogenicidade do fungo, causando o crestamento nas hastes chegando ao ponto de algumas plântulas terem perdido totalmente seu vigor. As testemunhas testadas mostraram melhor crescimento e vigor das plantas. As plantas apresentaram as escalas de notas de

grau 1 ao grau 4, sendo que nenhuma mostrou ausência de sintomas visíveis. O presente estudo demonstrou o grau de patogenicidade do fungo mostrando que esse patógeno além de provocar o cancro das hastes pode afetar o crescimento da plântula prejudicando seu vigor e sua eventual produção.

Agradecimentos: UNEB

## *LEGUMINOSAE DO PARQUE ESTADUAL DAS SETE PASSAGENS NA PORÇÃO NORTE DA CHAPADA DIAMANTINA, BAHIA.*

*Adriana Nascimento de Araújo*[1] (IC)*, Valdira de Jesus Santos*[2] (PQ)

(1) Bolsista PICIN,Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia - Campus VII;

(2) Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia - Campus VII;

A família Leguminosae possui uma ampla distribuição geográfica apresentando uma maior diversidade específica em regiões tropicais e subtropicais nas várias formações fitogeográficas do país. Compreende ca. de 727 gêneros e mais de 19.327 espécies distribuídas em três subfamílias: Papilionoideae (ou Faboideae), Caesalpinioideae e Mimosoideae. Este trabalho tem como objetivo principal o levantamento florístico de táxons da família Leguminosae no Parque Estadual das Sete Passagens (PESP), na Porção norte da Chapada Diamantina, contribuindo para a Flora da Bahia. Para a realização deste trabalho foram realizadas coletas no período de agosto de 2008 a agosto de 2009 através de trilhas preexistentes no Parque e o material herborizado inserido no HUNEB - Campus VII em Senhor do Bonfim e depositado no HUEFS. Leguminosae está representada no PESP por 15 espécies distribuídas em oito gêneros e incluídas nas três subfamílias. A subfamília Papilionoideae apresenta maior diversidade de espécies: **Centrosema brasialinum** Benth., *Desmodium barbatum* (L.) Benth., **Periandra mediterranea** (Vell.) Taub., **Stylosanthes debilis** M.B.Ferr. & Sousa Costa, **Stylosantes viscosa** Sw. e **Zornia brasiliensis** Moric. Caesalpinioideae está representada pelo gênero *Chamaecrista* com as seguintes espécies: *Chamaecrista blanchetti* X *Chamaecrista brachystachya* (Benth.) Irwin & Barneby., **Chamaecrista jacobinea** (Benth.) Irwin & Barneby., *Chamaecrista langsdorffii* (Kunth.) Tritore ex Gitter var. *piptostegea* (Irwin & Barneby) A. Fernandes & Nunes; **Chamaecrista mucronata** (Spreng.) Irwin & Barneby., **Chamaecrista repens *(Vog.) Irwin & Barneby*** var. *multijulga* (Benth.) Irwin & Barneby e a

subfamília Mimosoideae apresenta os gêneros **Calliandra** e **Mimosa**, com as espécies: **Calliandra calycina** Benth., *Calliandra erubenscens* Renv., **Mimosa misera *Benth. e* Mimosa *sp.***

Projeto financiado pela PICIN

Agradecimentos: PICIN/UNEB

# MORFOLOGIA POLÍNICA DE ESPÉCIES DE RUBIACEAE OCORRENTES NA FLORA DE BREJINHO DAS AMETISTAS, CAETITÉ-BA.

*Cristiano Eduardo Amaral Silveira Júnior[1] (IC) Marileide Dias Saba[2] (PQ)*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Campus VI, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientadora, Departamento de Ciências Humanas, Campus VI, Universidade do Estado da Bahia.*

Rubiaceae é uma família cosmopolita, concentrando-se principalmente nos trópicos. Possui hábitos variados, e caracteriza-se morfologicamente pela presença de folhas opostas, simples, quase sempre com estípulas interpeciolares. Com o objetivo de contribuir para o conhecimento palinológico do grupo, caracterizou-se a morfologia polínica de treze espécies pertencentes a dez gêneros de Rubiaceae ocorrentes no distrito de Brejinho das Ametistas, Caetité, Bahia: *Cordiera rígida* Kuntze*, Coutarea hexandra* (Jacq) Schum.*, Declieuxia fruticosa* Kuntze*, Diodella radula* (Willd. ex. Roem & Schult.) Bacigalupo & E.l. Cabral*, D. teres* Small.*, Emmeorhiza umbellata* Schum.*, Leptoscela ruelioides* Hook. f.*, Mitracarpus villosus* (Sw.) DC.*, Psylocarpus* sp.*, Richardia grandiflora* Britton*, Staelia galioides* D.C., *Staelia* sp1 e *Staelia* sp2. O material polinífero foi proveniente de exsicatas depositadas nos herbários HUNEB, HUEFS e ALCB. Para análise sob microscopia de luz, os grãos de pólen foram acetolisados, montados entre lâminas e lamínulas com gelatina glicerinada, mensurados, descritos e fotomicrografados. Os grãos de pólen variaram de muito pequenos (*Psylocarpus* sp.) a grandes (*Declieuxia fruticosa*, *Richardia grandiflora*), sendo médios na maioria das espécies; isopolares; amb triangular em *Cordiera rigida e Coutarea hexandra,* subcircular em *D. fruticosa e Leptoscela. ruellioides* e circular nas demais espécies; suboblatos a subprolatos. Quanto ao tipo apertural, foram observados grãos de pólen colpados (*Diodella teres*, *Mitracarpus villosus, Richardia grandiflora*)*,* porados (*Coutarea hexandra*), e colporados nas demais espécies, com o número apertural variável de três a várias aberturas distribuídas na região equatorial do grão.

A ornamentação da exina apresentou-se psilada (*Psylocarpus* sp.), microequinada (*C. hexandra*)*;* equinada (*R. grandiflora*)*,* equinada-microrreticulada (*D. teres*), reticulada (*C. rigida*), microrreticulada-rugulada (*D. fruticosa*) e microrreticulada nas demais espécies; a sexina e nexina são de igual espessura em *Psylocarpus* sp., nexina mais espessa que a sexina em *R. grandiflora*, e sexina mais espessa que a nexina nas demais espécies. Com base no presente trabalho, pode-se concluir que, as espécies estudadas são palinologicamente distintas.

Projeto Financiado pelo: PICIN/ UNEB

Agradecimentos: Laboratório de Micromorfologia Vegetal (UEFS); Dr. Jomar G. Jardim (UFRN), pelas identificações do material Botânico.

# FLORA COM POTENCIAL APICOLA DA SERRA DO MIMO, BARREIRAS, BAHIA, BRASIL.

*Aluízio Alves S. Júnior[1] (IC); Cristiana B. N. Costa[2] (PQ); Jorge Antonio S. Costa[3] (OUTROS)*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientadora, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado Bahia*

*[3]Co-Orientador, Instituto de Ciências Ambientais e Desenvolvimento Sustentável, Universidade Federal da Bahia.*

O conhecimento da flora apícola de uma região e seus recursos alimentares oferecidos é de fundamental importância para o entendimento das relações ecológicas entre planta-polinizador e oferece ferramentas para o desenvolvimento de planos de manejo com abelhas nativas da região. Barreiras é o principal município da região oeste do estado da Bahia e o seu principal tipo de vegetação é o Cerrado, segundo maior Bioma do Brasil. O trabalho teve como objetivo diagnosticar a flora com potencial apícola da Serra do Mimo no município de Barreiras. O estudo da flora apícola foi realizado quinzenalmente em diferentes pontos da Serra do Mimo durante o período de maio de 2008 a julho de 2009. O trabalho foi desenvolvido através de observação e coleta das abelhas visitantes das espécies em floração pelo método de varredura. As observações foram realizadas entre 06:00h e 17:00h com 10 minutos de coleta para cada espécime em flor. A coleta das abelhas visitantes foi realizada com auxílio de rede entomológica e câmara mortífera embebida com acetato de etila. As abelhas coletadas foram montadas e incorporadas ao Laboratório de Zoologia da Universidade do Estado da Bahia- Campus IX- Barreiras. Informações a respeito do hábito e sistema sexual das plantas apícolas e recurso floral oferecido foram coletados. Todo material botânico coletado está sendo incorporado ao acervo do Herbário da Universidade do Estado da Bahia Campus IX - Barreiras. Foram observadas cinqüenta e nove espécies vegetais da flora apícola, com destaque para as famílias com maior representatividade:

Fabaceae (40,67%), Malvaceae (8,47%), Malpighiaceae (6,77%). O sistema sexual predominante entre as espécies vegetais apícolas é o hermafrodita e os recursos florais ofertados são pólen, néctar e óleo floral, este último encontrado em espécies da família Malpighiaceae. Foram coletadas abelhas pertencentes às famílias Apidae, Halictidae e Megachilidae, totalizando 12 gêneros e 29 espécies de abelhas levantadas.

Projeto financiado pelo: PICIN/ UNEB.

Agradecimentos: a Direção da UNEB-Campus IX e Estagiários do Herbário da UNEB-Campus IX.

# CONVOLVULACEAE DE BREJINHO DAS AMETISTAS, CAETITÉ - BA: ESTUDO POLÍNICO E SUAS IMPLICAÇÕES TAXONÔMICAS

*Liziane Vilela Vasconcelos[1] (IC); Marileide Dias Saba[2] (PQ) & Maria Elizangela Ramos Junqueira[3] (outros)*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas,Campus VI, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientadora, Departamento de Ciências Humanas, Campus VI, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Pesquisadora Colaboradora, Departamento de Ciências Humanas, Campus VI, Universidade do Estado da Bahia.*

A família Convolvulaceae possui um elevado número de espécies importantes do ponto de vista econômico, e está bem representada nas regiões tropicais, predominando em áreas abertas de cerrado e caatinga. Com o objetivo de contribuir para a ampliação do conhecimento palinológico das espécies dessa família e subsidiar estudos taxonômicos do grupo, analisou-se a morfologia polínica de 14 espécies pertencentes a cinco gêneros dessa família, ocorrentes em Brejinho das Ametistas, Caetité, Bahia: *Bonamia* Thouars (*B. burchelli* (Choisy) Hallier f.), *Ipomoea* L. (*I. amnicola* Morong., *I. hederifolia* L., *I. nil* (L.) Roth, *I. subincana* (Choisy) Meisn., *I. rosea* Choisy, *Ipomoea* sp1), *Jacquemontia* Choisy (*J. blanchetti* Moric., *J. confusa* Meisn., *J. glaucescens* Choisy, *J. multiflora* ( Choisy) Hallier f.) e *Merremia* Dennst. (*M. aegyptia* (L.) Urb., *M. digitata* (Spreng.) Hallier f., *M. macrocalyx* (Ruiz et Pav.) O'Donell). O material polinífero foi retirado de exsicatas depositadas nos herbários HRB e HUNEB. Os grãos de pólen foram acetolisados, montados entre lâminas e lamínulas com gelatina glicerinada, seladas com parafina fundida. Os principais parâmetros morfométricos foram mensurados e submetidos à análise estatística adequada, descritos qualitativamente sob microscopia óptica e fotomicrografados. Os grãos de pólen caracterizaram-se por possuir tamanho médio (*Bonamia burchelli),* grande na maioria das espécies e muito grande (*I. hederifolia e I. nil*); forma oblata (*Bonamia burchelli*), subprolata, prolata esferoidal, prolata (*Jacquemontia* spp. e *Merremia* spp.),

esferoidal (*Ipomoea* spp.); amb (sub)circular; 3-colpados (*Bonamia burchelli, Merremia* spp., *J. blanchetti, J. confusa)*, pantocolpados (*J. glaucescens* e *J. cf multiflora*), pantoporados (*Ipomoea* spp.), com ânulo presente em algumas espécies. Quanto à ornamentação, a exina apresentou-se granulada (*Bonamia burchelli* e *Merremia* spp.), microequinada (*Jacquemontia* spp.), equinada (*Ipomoea* spp.), com espinhos bulbosos, coniformes, mamilóides; sexina mais espessa que a nexina na maioria das espécies. A partir dos resultados obtidos, pode-se concluir que as espécies estudadas são palinologicamente distintas.

Projeto financiado pelo: PICIN/ UNEB

Agradecimentos: Laboratório de Micromorfologia Vegetal (UEFS), MsC. Maria Teresa Vital e Drª Rosângela Simão-Bianchini, pelas identificações.

## COMPOSIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO FLORÍSTICA DA SERRA DO MIMO, BARREIRAS, BAHIA, BRASIL.

*Bruna Thais da Cruz Santos1 (IC), Cristiana Barros Nascimento Costa2 (PQ),Jorge Antonio Silva Costa3 (PQ), Kátia Cardoso da Silva4 (outros), Juliana Marques dos Santos4 (outros),Vinicius de Souza Rocha3 (outros), Cleide Rodrigues4 (outros), Juliana de Meneses Ribas4.*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Co-Orientador, Departamento de Ciências Biológicas, Instituto de Ciências Ambientais e Desenvolvimento Sustentável, Universidade Federal da Bahia.*

*4Colaboradores, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia***.**

Barreiras é o principal município da região oeste do estado da Bahia e o seu principal tipo de vegetação é o Cerrado. Apenas um trabalho sobre florística foi encontrado para a região oeste da Bahia, porém com estudos em São Desidério, Correntina e Formosa do Rio Preto. Dados sistematizados sobre a flora de Barreiras são inexistentes. O presente trabalho visa caracterizar a vegetação da Serra do Mimo localizada na região leste da cidade de Barreiras, entre as coordenadas 12º 09' S, 44º 09' W, a uma altitude de cerca de 492 m, através do levantamento florístico. O inventário florístico foi realizado através de visitas mensais a Serra do Mimo por meio de caminhadas aleatórias ao longo de uma área de aproximadamente 9 km2. Informações sobre a fitofisionomia/ecossistemas foram anotadas e foi realizada uma relação de ocorrência de espécies em diferentes ambientes da Serra (base, meio e topo), ressaltando as espécies mais predominantes em cada local. Todo material coletado foi incorporado ao acervo do Herbário da Universidade do Estado da Bahia do Campus IX – Barreiras (HUNEBBA). Foi coletado um total de 369 espécies,com um total de 142 gêneros e 71 famílias, onde as mais representativas são: Fabaceae (25,74%), Malvaceae (7,04%), Malpighiaceae (5,14%), Apocynaceae (4,6%), Euphorbiaceae (4,06%), Asteraceae e Poaceae (3,29%), Rubiaceae (2,98%),

Bignoniaceae e Convolvulaceae (2,71%) e Polygalaceae (2,43%). A área que registrou maior número de espécies foi na encosta com 47%, em seguida da base com 27% e posteriormente no topo com 26%. Os gêneros com maior riqueza de espécies foram Chamaecrista (8), Mimosa (7), Bauhinia (5), Vigna (4) e Waltheria (4). Pelas informações anotadas da fitofisionomia das diferentes áreas da Serra o topo é caracterizado como Cerrado Sentido Restrito e a encosta e a base como Floresta Estacional Semidecidual. Com este levantamento é possível verificar que existe uma grande diversidade vegetal na Serra do Mimo, sendo necessário o desenvolvimento de atividades e políticas públicas que contribuam com a conservação da Serra.

Projeto financiado pelo: PICIN/UNEB

# CARACTERIZAÇÃO DA MIRMECOFAUNA (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) DA APA SERRA BRANCA NA RESERVA ECOLÓGICA DO RASO DA CATARINA.

*Jaciclara Vilela Gomes1 (IC), Ilka Maria Fernandes Soares2 (PQ),Laila Marques 3 (outros),*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Educação campus VIII, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Economia, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador Colaborador,Departamento de Educação campus VIII,Universidade do Estado da Bahia.*

A caatinga passa por um extenso processo de devastação ambiental provocado pelo uso insustentável dos seus recursos naturais, ainda de forma mais grave por ser um ecossistema menos valorizado, até hoje pouco se conhece das suas potencialidades. Indicadores ambientais ou bioindicadores devem ser definidos como organismos ou comunidades bastante sensíveis e que reajam às alterações na estrutura de um ecossistema, modificando suas funções vitais e/ou sua composição química. As formigas possuem muitas características que as tornam potencial grupo a ser usado em estudos de biodiversidade. Em função disso, está sendo cada vez mais reconhecido como ferramenta útil para monitorar a conservação ou degradação dos ecossistemas. O trabalho aqui proposto visa levantar e caracterizar a fauna de um dos maiores grupos de invertebrados, as formigas, que também são, excelentes bioindicadores da qualidade ambiental e cujo conhecimento é muito escasso para o Bioma.

**Palavras chave:** Bioindicadores, Formigas; Caatinga.

Projeto financiado pelo: **PICIN**

## Caracterização da mirmecofauna (Hymenoptera: Formicidae) da Mata da Pororoca e adjacências na Reserva Ecológica do Raso da Catarina

*Laila Carvalho Marques1 (IC), Ilka Maria Fernandes Soares2 (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientadora, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

As formigas são boas candidatas para o uso como bioindicadores em ambientes terrestres porque apresentam ampla distribuição geográfica, participam de todos os níveis tróficos, são facilmente amostradas e separadas em morfoespécies, são susceptíveis a mudanças climáticas. Este estudo descreve as comunidades de formigas edáficas em dois ambientes da Estação Ecológica Raso da Catarina na Região de Caatinga. A amostragem de formigas arborícolas foi executada por uso de armadilhas (isca) à base de sardinha e óleo vegetal. Foram escolhidas aleatoriamente 50 plantas, distando 50m entre si para proceder às coletas na vegetação. Na base de cada planta que a isca de sardinha foram montadas 50 armadilhas do tipo pitfall e Winkler, distribuídas em diferentes subdivisões fisionômicas da Mata da Pororoca e adjacências, que foram escolhidas de forma a amostrar diferentes hábitats explorados pelas formigas. Foram coletados 11 espécies de formigas. Considerando-se a brevidade do período de amostragem deste estudo, o número de espécies obtidas foi relativamente baixo.

Projeto financiado pelo: Pela PICIN

Agradecimentos: A equipe do IBAMA de Paulo Afonso

# ATIVIDADE INSETICIDA E O SINERGISMO DE PÓS OBTIDOS DE PLANTAS DA FLORA NORDESTINA NO CONTROLE DO *Acanthoscelides obtectus* Say. (COLEOPTERA: BRUCHIDAE) EM FEIJÃO ARMAZENADO.

*Ana Paula Miranda da Silva1 (OUTROS), Fernando A. C. de Mendonça2 (PQ), Elialdo A. de Souza3 (IC), Junia Naara da S. Carvalho3 (IC), Gabriela F. de S. Germino3 (OUTROS);*

*1Bolsista, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador, Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais, Universidade do Estado da Bahia.*

O *Acanthoscelides obtectus* é uma praga mastigadora de diversas leguminosas de importância agrícola, principalmente quando armazenadas. O presente trabalho teve por objetivo estudar a atividade inseticida de quatro pós obtidos de diferentes espécies botânicas, no controle deste inseto e o sinergismo destas plantas. As plantas foram coletadas na área experimental do DTCS - UNEB, secas à sombra, reduzidas a pó e acondicionadas em potes plásticos de 1000 ml vedados com plástico PVC. Como material inerte utilizou-se o pó de gesso. Os materiais foram pesados em balança de precisão sempre a 8 g no total, em diferentes proporções entre si: 0% de pó vegetal, 25%, 50%, 75% e 100%. Para avaliação do sinergismo entre os materiais, segui-se a metodologia anterior, com a mistura de pós, arranjados de dois em dois, na proporção de 1:1. Os carunchos foram obtidos através de reprodução controlada em laboratório, acondicionados em potes de 250 ml com feijão fradinho (*Vigna unguiculata* – L. Walp.). Cada bioensaio consistiu de 80 g do feijão em recipiente plástico de 250 ml, com lote de 10 carunchos, e aplicação dos pós para observação da letalidade por 72 horas. Nas concentrações de 25 % de pó vegetal, os valores de letalidade foram: *Azadirachta indica* A. Juss. – folha (100%); *Mimosa hostilis* Benth. – caule e folha (97,5%); *Annona muricata* L. – folha (95% de letalidade); *Momordica charantia* L. – caule e folha (95%). A

50% de pó vegetal observou-se: *A. indica* (100%); *M. hostilis* (100%); *A. muricata* (100% de letalidade); *M. charantia* (100%). Para a proporção de 75% de pó vegetal e 25% de pó de gesso, os valores foram: *A. indica* (85%); *M. charantia* (80%); *M. hostilis* (65%); *A. muricata* (45% de letalidade). Nas concentrações de 100% de pó vegetal, observou-se o menor índice de letalidade: *M. charantia* (62,5%); *A. muricata* (52,5% de letalidade); *M. hostilis* (40%); *A. indica* (37,5%). Na avaliação do sinergismo, observou-se que as maiores taxas de letalidades encontravam-se nas menores concentrações de pós vegetais (25 e 50%). Desta forma, os pós vegetais, destacando-se o *A. indica*, proporcionam um controle eficiente desta.

Projeto financiado pelo: Orientador *Fernando A. C. de Mendonça.*

Agradecimentos: UNEB, FAPESB e Colaboradores.

# SÍNTESE DE NANOHÍBRIDOS BASEADOS EM ÓXIDO DE TUNGSTÊNIO/POLÍMERO CONDUTOR ATRAVÉS DE ROTA SONOQUÍMICA

*Jeferson do Rosário Almeida1 (IC), Arnaud Victor dos Santos2 (PQ),Marcos Malta3 (PQ),*

*1Jeferson do Rosário Almeida, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2 Arnaud Victor dos Santos, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*3 Marcos Malta, Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia.*

Atualmente, óxidos de metais de transição e polímeros condutores eletrônicos são amplamente empregados em cátodos de baterias secundárias e dispositivos eletrocrômicos. Desta forma, nanocompósitos desses materiais estão sendo estudados de forma a otimizar as propriedades físico-químicas para aplicação em dispositivos práticos.[1] Neste projeto desenvolve-se um novo procedimento de intercalação e polimerização de polianilina e polipirrol em óxido de tungstênio (WO3). A escolha desses dois polímeros se deve ao fato deles serem condutores eletrônicos e por serem materiais extremamente versáteis, com estabilidade térmica elevada e de fácil obtenção. Basicamente, utiliza-se o método sonoquímico para acelerar o processo de intercalação de polímeros condutores na matriz inorgânica e modificar a morfologia final do material. A caracterização dos produtos foi feita utilizando a técnica de espectroscopia de infravermelho por transformada de Fourier (FTIR).

[1] T. A. Kerr, H. Wu, L. F. Nazar, Chem. Mater. 1996, 8, 2005-2015.

Projeto financiado pelo CNPq

Agradecimentos: CNPq, FAPESB, PICIN/UNEB

# RESUMOS
# PIBIC / PICIN / FAPESB

# CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

## ENGENHARIA DAS REAÇÕES CATALÍTICAS

### Estudo teórico de Catalisadores de Metais de Transição - Paládio

*Cleber dos Anjos Santana[1] (IC), Tereza Cristina de Farias Guimarães[2] (PQ), Andrea de Jesus Santana[3] (IC).*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Exatas e da Terra – Campus I, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra – Campus I, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Bolsista PICIN / UNEB, Departamento de Ciências Exatas e da Terra – Campus I, Universidade do Estado da Bahia.*

Os cálculos realizados a partir de métodos *ab initio* têm como objetivo resolver o chamado problema de muitos corpos, e dessa forma estudar como átomos e elétrons se comportam num material, apenas usando as bases da mecânica quântica sem incluir qualquer parâmetro empírico. Otimizar os catalisadores automotivos e industriais com dissociação do monóxido de carbono (CO) e monóxido de nitrogênio (NO), e analisar a dissociação do hidrogênio em alguns metais como base para seu armazenamento, iniciando com o estudo com H2 no Pd. A metodologia computacional proposta é utilizar primeiro pedaços de modelos periódicos para representar superfícies regulares planas de Pd nos planos (111), (100) e (110), como referência, com diferentes números de camadas da superfície. Neste estágio, uma pré-separação dos modelos de diferentes estruturas e constituição local será possível, preferencialmente de uma forma computacionalmente não dispendiosa. Para atingir nosso objetivo, que correspondem ao estudo teórico detalhado do armazenamento do hidrogênio no Pd e no Ni com cálculos *ab initio* e software VASP (*Vienna Ab-initio Simulation Package*), primeiramente analisamos e otimizamos o bulk do Pd e do Ni, e em seguida a otimização da modelagem de superfícies de Pd e Ni em diferentes planos cristalográficos, partindo então para a dissociação catalítica do hidrogênio nessas superfícies, e, finalmente para o armazenamento do hidrogênio. Resultados referentes à dissociação

de $H_2$ na superfície de paládio foram encontrados, sendo relacionados aos sítios preferenciais de adsorção, ao ângulo de inclinação, e a distância de ligação entre a molécula de $H_2$ e a superfície de paládio. Obteve-se também, resultados da dissociação da molécula de CO na superfície de Cu em outro *software*, para efeito comparativos com o VASP. Cálculos complementares sobre a adsorção de $H_2$ na superfície de paládio precisam ser concluídos e analisados principalmente os de freqüência, que viabilizam o mecanismo de dissociação através da transferência de elétrons da superfície para a molécula.

Projeto financiado pelo: FAPESB/ CNPg

Agradecimentos: CNPq, FAPESB, UNEB.

## ENGENHARIA DAS REAÇÕES CATALÍTICAS

### Estudo teórico de Catalisadores de Metais de Transição - Níquel

*Andrea de Jesus Santana[1] (IC), Tereza Cristina de Farias Guimarães[2] (PQ), Cleber dos Anjos Santana[3] (IC).*

*[1]Bolsista PICIN / UNEB, Departamento de Ciências Exatas e da Terra – Campus I, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra – Campus I, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Exatas e da Terra – Campus I, Universidade do Estado da Bahia.*

Os cálculos *ab initio* possibilitam o estudo do comportamento de átomos e elétrons num material, utilizando como base os princípios da mecânica quântica sem a inclusão de qualquer parâmetro empírico. Analisar a dissociação do $H_2$ em alguns metais como base para o seu armazenamento, iniciando com o estudo do hidrogênio no Níquel, e otimizar os catalisadores automotivos e industriais com dissociação do monóxido de nitrogênio (NO) e monóxido de carbono (CO). A metodologia proposta consiste inicialmente na utilização de pedaços de modelos periódicos para representar superfícies regulares planas de Ni nos planos (100), (110) e (111), com a variação no número de camadas da superfície. Para atingir esse estágio, analisamos o *bulk* do Níquel e do Paládio, sendo em seguida modeladas as suas respectivas superfícies em diferentes planos cristalográficos. As próximas etapas consistem na dissociação do hidrogênio nessas superfícies e posteriormente o seu armazenamento. Todos esses cálculos são feitos utilizando o software VASP (*Vienna Ab-initio Simulation Package*). Resultados referentes à adsorção do $H_2$ na superfície do níquel foram obtidos, sendo relacionados aos sítios preferenciais de adsorção, a distância de ligação entre a molécula de $H_2$ e a superfície do níquel e ao ângulo de inclinação da molécula. Além disso, obteve-se resultados referentes às freqüências de estiramento da molécula adsorvida nessas superfícies.

Projeto financiado pelo: PICIN/ UNEB
Agradecimentos: CNPq, FAPESB, UNEB.

## Implantação do nível reativo na arquitetura multiagentes do time de futebol de robôs em ambiente de realidade mista BahiaMR

*Adailton de Jesus Cerqueira Junior1 (IC), Jorge Sampaio Farias2 (PQ), Marco Antonio Costa Simões3 (outros)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Co-orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Faculdade de Economia Doméstica.*

O futebol é um esporte disputado por equipes, onde cada jogador deve atuar de forma cooperativa. Além de ser um jogo em tempo real e dinamico. Por estas caracteristicas, o futebol tem se tornado um problema padrão de sistemas com múltiplos agentes e algoritmos cooperativos. Com este foco, pretendiamos construir o nível reativo da equipe de futebol de robôs BahiaMR. Esta equipe participa há três anos da ROBOCUP, que é um evento que tenta encorajar a pesquisa em inteligência artificial e robótica inteligente. Durante o desenvolvimento, se percebeu a necessidade de um software servidor responsável pela simulação mais eficiênte do que utilizado anteriormente. Essa necessidade surgiu a partir do fato que o antigo software servidor era monolitico e não atendia as novas caracteristicas da liga de realidade mista. Iniciamos então o processo de construção deste servidor sempre tendo em vista as boas praticas de programação, além de uma construção muito bem modularizada. Este software foi testado no Campeonato Latino-Americano de Robótica, que ocorreu em Salvador/BA, no periodo de 26 a 29 de outubro de 2008. Além de ter sido utilizado como o servidor oficial da liga Mixed Reality na ROBOCUP 2009, que ocorreu em Graz na Austria. Onde também ganhamos o titulo de

terceiro lugar nesta liga. Sendo este o primeiro prêmio brasileiro na ROBOCUP.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: Agradeço a todos pelo incentivo, aos meus colegas e orientadores pelo o apoio e confiança e aos orgãos de fomento a pesquisa pelo apoio que tem dado ao nosso grupo de pesquisa.

# ESTUDO E AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIA EM CLUSTERS COMPUTACIONAIS

*Lucas Filipe Andrade da Silva1 (IC), Fernanda Carvalho Reis2 (IC), Cláudio Bezerra de Carvalho3 (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Sociais Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2 Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Sociais Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

A necessidade de ambientes computacionais de alto nível impulsionaram o desenvolvimento dos clusters computacionais como opção aos supercomputadores. Estudar e avaliar as tecnologias para clusterização disponíveis com enfoque maior na tecnologia OpenMosix. Para o alcance dos objetivos definidos no projeto foram realizados estudos dirigdos para a assimilação do conhecimento teórico pertinente as arquiteturas de clusters computacionais, seguido pela proposta de avaliação de performance do software Newave sob a platorma Openmosix através de testes conduzidos de forma controlada. Constatada, até então, a impossibilidade de compatibilização do software a ser avaliado com a arquitetura de cluster proposta, realizaram-se testes de perfomance do OpenMosix a partir de aplicações para reenderização de imagens constatando a grande queda em tempo de processamento ao utilzar-se de clusters. A pesquisa aponta para a possibilidade de compatibilização do software Newave com o padrão OpenMosix através de técnicas de virtualização.

Projeto financiado pelo: PICIN – Projeto de Iniciação Científica

# ESTUDO E AVALIAÇÃO DE TECNOLOGIA EM CLUSTERS COMPUTACIONAIS - Cluster Beowulf

*Fernanda Carvalho dos Reis1 (IC), Cláudio Bezerra de Carvalho 2*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

A montagem de sistemas paralelos pode suprir a necessidade de grandes setores em obterem alto poder de desempenho em tarefas que exigem grande consumo computacional. Montar o cluster Beowulf, avaliando os resultados e desempenho do software Newave. Foi feito inicialmente um estudo das arquiteturas dos clusters e de redes de computadores. Foram utilizados softwares livres para implementação da rede de computadores e do "cluster" para o processamento distribuído, além da infra-estrutura disponível no DCET-II. Os testes de desempenho foram realizados a partir da execução do modelo computacional Newave. A montagem do cluster não teve segredos, podemos dizer que a facilidade na construção do Beowulf e o fato de ter sido desenvolvido com hardwares comercialmente baratos são pontos fortes desse cluster que proporciona alto desempenho. Os testes de avaliação do software consistiu na distribuição do processamento em distintos nós do cluster. Quando foi usado apenas o nodo mestre, o tempo processamento das informações levou 83 segundos. Distribuindo o processamento entre o computador mestre e um escravo o tempo processamento das informações caiu para 67 segundos. Distribuindo o processamento entre os entre o computador mestre e dois escravos, o processamento foi distribuído entre os três processadores. O tempo processamento das informações caiu para 30 segundos. Distribuindo o processamento entre os quatro computadores o tempo processamento das informações caiu para 21 segundos. Constatamos que o tempo de processamento final

chegou a 25% do tempo inicial. Avaliando o resultado obtido com os testes de desempenho do cluster, reafirmamos que a sua construção pode ser válida para a execução de tarefas que necessitem de um grande processamento de dados sem perder o desempenho além de ser uma boa saída financeiramente falando. Clusters Beowulf alinhados a softwares livres podem ser uma alternativa de bom desempenho, disponibilidade, além de oferecer baixo custo para sua implementação.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: Ao orientador Cláudio Bezerra de Carvalho e a Universidade Estadual da Bahia.

## *Implementação (programação) de Software de Tolerância a falhas baseadas em replicação de dados para Grids*

*Henrique Thadeu do Nascimento Vidal FIlho[1] (IC), Josemar Rodrigues de Souza[2] (PQ), Leandro Coelho de Souza[3] (outros)*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Exatas e da Terra I, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra I, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra I, Universidade do Estado da Bahia.*

A crescente demanda por poder computacional a qual as novas tecnologias vêm exigindo, faz-se necessário o desenvolvimento de tecnologias que garantam esse poder computacional juntamente com uma alta confiabilidade, disponibilidade e um custo mais acessível. Logo um software de tolerante a falhas que utilize replicação de dados surge como uma excelente possibilidade. Sendo assim o projeto visa a implementação (programação) de um software tolerante a falhas baseado na replicação de dados para o ambiente de Grid Computing. Foram feitas pesquisas sobre a técnica de replicação de dados FTDR(Fault Tolerance Data Replication – Tolerância a Falhas com Replicação de Dados), e após um maior aprofundamento sobre o tema, análise e estudos sobre as técnicas existentes foram especificadas as ferramentas e softwares necessárias para a implementação do software em questão. Após a fase de pesquisa e especificação foram gerados dois documentos voltados para a comunidade científica: um relatório técnico sobre o modelo FTDR, em que é discorrido sobre sua arquitetura e características, e também um artigo submetido ao ERBASE 2009 - Escola Regional de Computação Bahia Alagoas Sergipe. No artigo em questão, “Tolerância a Falhas em Clusters de Computadores e Grids Computacionais baseados em Replicação de Dados”, são discutidos todos os tópicos pesquisados, bem como a exposição de resultados de testes realizados no laboratório de

pesquisa do ACSO sobre um ambiente GRID devidamente configurado. Por fim, foi especificado e desenvolvido um software de detecção de falhas para ser utilizado em um ambiente de Grids computacionais; sua fase de testes e validação ocorreu utilizando-se outro programa e encontra-se documentado no laboratório do ACSO, onde foi realizada essa fase sobre o ambiente montado.

Projeto financiado pelo PICIN/UNEB.

Agradecimentos: PICIN/UNEB, Prof. Leandro Coelho e Prof. Josemar Rodrigues de Sousa, Danísio Marçal e Tiago Caires – pesquisadores do ACSO.

# ESPECIFICAÇÃO, MODELAGEM E IMPLEMENTAÇÃO DE SOFTWARE TOLERANTE A FALHAS

*Tiago Caires Carvalho[1] (IC), Josemar Rodrigues de Souza[2] (PQ), Leandro Coelho de Souza[3] (outros)*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Exatas e da Terra I, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra I, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra I, Universidade do Estado da Bahia.*

Aplicações atuais exigem um alto poder de processamento com um tempo de resposta rápido e que garantam a consistência dos dados processados. Um software que utiliza um mecanismo de tolerância a falhas replicando estes dados em um ambiente Grids Computacionais supre tal necessidade. Partindo desta idéia, objetiva-se especificar e modelar um software necessário para dotar de tolerância a falhas a um sistema Grid Computacional, utilizando a técnica FTDR (*Fault Tolerance Data Replication "Tolerância a Falhas com Replicação de Dados"*). Foram feitas pesquisas sobre o tema e uma análise aprofundada e detalhada da técnica FTDR. Após esta análise, foram pesquisadas as ferramentas necessárias para a especificação e modelagem de software que atendessem às necessidades do projeto. Todo esse processo de pesquisa rendeu dois documentos que estão disponíveis para a comunidade científica: Um relatório técnico e resumido da técnica FTDR, mostrando a arquitetura e o modelo proposto, bem como sua validação, e também o artigo "Tolerância a Falhas em Clusters de Computadores e Grids Computacionais baseados em Replicação de Dados" submetido ao ERBASE 2009 – Escola Regional de Computação Bahia Alagoas Sergipe. Por fim, um software de detecção de falhas foi especificado e modelado para ser utilizado em um ambiente Grid, sendo testado e validado com outro programa

que foi executado em uma camada superior. As validações ocorreram no ambiente montado no laboratório do ACSO.

Projeto financiado pelo PICIN/UNEB.

Agradecimentos: PICIN/UNEB, Prof. Josemar Rodrigues de Sousa, Prof. Leandro Coelho de Souza, pesquisadores do ACSO.

# DESENVOLVIMENTO DE NOVAS ROTAS DE SÍNTESE PARA OBTENCÃO DE MATERIAIS AVANÇADOS BASEADOS EM ÓXIDO METÁLICOS/POLÍMEROS CONJUGADOS ($MoO_3$/PC)

Verônica Maria Bastos Maciel [1] (IC), Arnaud Victor dos Santos [2] (PQ), Marcos Malta dos Santos [3] (PQ)

[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.

[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.

[3]Pesquisador Colaborador, Departamento de Físico-Química, Universidade Federal da Bahia.

A otimização das propriedades físico-químicas dos materiais tais como estabilidade térmica, absorção de radiação eletromagnética e condutividade eletrônica, faz com que se busquem novas rotas de síntese procurando melhorias adequadas para uma gama de aplicações como na fabricação de catalisadores mais eficientes, materiais de alta resistência mecânica, etc. Para isso, é necessário que os materiais de interesse apresentem diferenças significativas daqueles materiais ditos convencionais, e um exemplo típico são os nanomateriais, especificamente, os nanocompósitos. Objetivando avançar nessa compreensão, este projeto de pesquisa tem investigou os nanomateriais baseados em óxidos de molibdênio utilizando os polímeros conjugados, polianilina e o polipirrol, como espécies hóspedes. Na síntese desses nanomateriais empregou-se um disrruptor ultrassônico com uma metodologia já estabelecida previamente por nosso grupo de pesquisa. Desta forma, foi feita uma ampla exploração de monitoramento com variações de concentração dos monômeros anilina e pirrol com e sem agente oxidante (cloreto férrico). E isto possibilitou investigar o efeito da concentração na morfologia do material nanoestruturado. Nesta etapa do trabalho verificou-se também a possibilidade de aplicação do ultrassom de alta intensidade em promover a intercalação de

anilina ou pirrol no óxido de molibdênio. Para isso foram realizadas análises de DRX de 4 amostras: (a) $MoO_3$ sonicado, (b) $MoO_3$ agitado magneticamente na presença de anilina, (c) $MoO_3$ sonicado na presença de anilina e (d) $MoO_3$ sonicado na presença de anilina e posteriormente na presença de $FeCl_3$. Outra técnica que auxiliou na caracterização dos materiais nanoestruturados foi a Espectroscopia de Infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR). Esses resultados vêm a corroborar no sentido de concluir-se que apenas com aplicação de ultra-som de alta intensidade ocorre o processo de intercalação de anilina dentro da estrutura hospedeira do óxido e, consequentemente, a formação do nanocompósito.

Projeto Financiado pela Fapesb

Agradecimentos: Os autores agradecem à Fapesb e Uneb

# PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS COM NANOWHISKERS DE CELULOSE

*Diego Cerqueira Montes[1] (IC), Marluce Oliveira da Guarda Souza[2] (PQ)*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra I, Universidade do Estado da Bahia..*

Nanocompósitos poliméricos têm sido intensamente investigados a fim de melhorar propriedades físicas de polímeros. Os nanowhiskers (NW) ou nanofios de celulose possuem uma qualidade de reforço para compósitos sendo renovável e biodegradável. Já a polianilina (PAni), um tipo de polímero condutor, a qual já se utiliza na preparação de nanocompositos foi interessante para ser reforçada com NW de celulose originada de fibra de sisal devido a sua estrutura. O intuito do trabalho, foi o desenvolvimento da síntese de NW para a aplicação com nanocompositos biodegradáveis. Os nanofios de celulose foram obtidos basicamente por duas etapas: 1ª tratamento químico; 2ª preparo dos NW's de celulose. Após a sua síntese, os NW's foram caracterizados como consta na literatura por polarizadores cruzados e microscopia Eletrônica de Tunelamento. A polianilina foi obtida da polimerização da anilina e, em seguida, dissolvida em DMF na forma condutora, isto é, no estado esmeraldina. Como os NW's possuem em sua estrutura cargas negativas e a polianilina prontonada possui cargas positivas, a técnica utilizada para a preparação do nanocompósito de PAni/NW foi por automontagem de camadas ou Layer by Layer (LBL), isto é, por atração eletrostática a camada se sobrepõe em outra camada de carga diferente acima de uma lâmina de vidro ou ITO. Ao caracterizar, neste caso, as bicamadas sobrepostas Pani/NW em um microscópio UV-Visível notou-se um pico de absorbância na faixa próxima dos 490nm. Com essa informação acompanhou-se o crescimento das bicamadas PAni/NW incorporada na lâmina sendo

analisado a absorbância de acordo com os números de bicamadas em um espectrofotômetro. O resultado foi uma tendência de pontos linear caracterizando uma proporção referente entre nº de bicamadas x absorbância, isto é, a formação das bicamadas de PAni/NW sobrepostas, realmente estava acontecendo. O ensaio para cada lâmina até atingir dez bicamadas foi repetido por 5 vezes e todos obtiveram uma linearidade dos pontos no gráfico nº de bicamadas por absorbância. Visualmente também foi possível notar o crescimento das bicamadas PAni/NW, isto porque a composição é esverdeada e com o aumento das bicamadas é intensificada a coloração.

Projeto financiado pela Fapesb

Agradecimentos a Uneb e a Fapesb.

# SINTESE DE NANOPARTÍCULAS DE OURO ENCAPSULADAS EM BIOPOLÍMEROS VIA AÇÃO ULTRASSÔNICA

Adriana Machado Fontes (IC)[1], Arnaud Victor dos Santos (PQ)[2]

[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciencias Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.

[2]Orientador, Departamento de Ciencias exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.

Nos últimos anos, o interesse pelo estudo de nanopartículas de ouro (g-NPs) é crescente devido às suas propriedades químicas, físicas, ópticas, magnéticas e catalíticas, sendo que as aplicações desses nanomateriais envolvem os mais variados ramos da ciência. O objetivo principal do presente estudo é a preparação de g-NPs estabilizadas em biopolímeros, utilizando-se de radiação ultrassônica como uma estratégia para a obtenção de nanopartículas com morfologia controlada e com menor tempo de reação. Nanopartículas de ouro foram sintetizadas utilizando-se como precursor inorgânico o ácido tetracloroáurico ($HAuCl_4$) e como biopolímeros estabilizantes a quitosana e o alginato de sódio. As soluções foram sonicadas por um tempo pré-estabelecido e o controle da temperatura foi realizado mediante uso de recipiente contendo gelo. Esse procedimento foi repetido em ciclos sucessivos até atingir um tempo total médio de 54 min. de sonicação. Com a quitosana foram obtidas soluções de g-NPs cujo tamanho pôde ser controlado através da concentração de polímero utilizado. O acompanhamento do tamanho das nanopartículas foi realizado através de medidas em um espectrômetro UV-Vis, evidenciados pelos picos de absorção nos comprimentos de onda referentes ao espectro visível. Os colóides formados com o auxílio de quitosana mostraram-se estáveis, fato evidenciado através de medidas de UV-Vis dois meses após a síntese. Com o alginato de sódio obteve-se nanopartículas maiores e menos estáveis em solução. As nanopartículas de ouro são estabilizadas e encapsuladas pelos

biopolímeros, e o ultrassom fornece um meio reativo adequado onde a produção de nanopartículas se deu em tempo reduzido em relação às sínteses que não utilizam dessa metodologia para a obtenção dos mesmos materiais.

Projeto financiado pela FAPESB

Agradecimento: FAPESB, UNEB.

# IMPLEMENTAÇÃO DO NÍVEL COGNITIVO NA ARQUITETURA MULTIAGENTES DO TIME DE FUTEBOL DE ROBÔS EM AMBIENTE DE REALIDADE MISTA BAHIAMR

*Juliana Fajardini Reichow[1] (IC), Marco Antônio Costa Simões[2] (PQ), José Grimaldo Filho[3] (outros), Fagner Moura[4] (IC)*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Estudante voluntário, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[4]Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

O BahiaMR é o time de futebol de robôs em Realidade Aumentada (interação entre real e virtual) desenvolvido pelo Bahia Robotics Team. Nosso objetivo é desenvolver técnicas e estratégias de IA para tornar o time competitivo no âmbito da RoboCup (www.robocup.org), e, com o tempo, estudar como aplicar as estratégias desenvolvidas a problemas do mundo real. O antigo time foi adaptado e reestruturado para o protocolo e conteúdo de mensagens do novo servidor de futebol (MR-SoccerServer), desenvolvido por nosso grupo e disponibilizado para a comunidade no SourceForge. Esta nova base foi testada, para validar seu funcionamento, e sobre ela começamos e desenvolver estratégias básicas para marcação, posicionamento com e sem bola, chute a gol, todas fundamentais no âmbito do futebol. Sobre esta base, técnicas de IA devem ser elaboradas, para garantir um comportamento mais robusto e adaptativo. O comportamento do time tem evoluído significativamente. Ainda sem uma camada mais inteligente, participamos, entre outubro do ano passado e julho deste ano, de três competições importantes: RoboCup Latin America Open, Japan Open e RoboCup Mundial, nas quais conseguimos,

respectivamente, primeiro, segundo e terceiro lugar no campeonato de futebol da subliga MR. Estes resultados, já bastante relevantes, têm espaço para melhoras, com implementação de nível de tomada de decisão e otimização das técnicas de baixo nível com uso de aprendizagem de máquina, por exemplo. Atualmente, o BRT/MR está envolvido em dois comitês mantenedores da subliga para a próxima RoboCup (que ocorrerá em 2010, em Cingapura); em encontrar uma solução para o hardware de seus microrobôs; em revisão de literatura para melhorar o comportamente do time BahiaMR e na construção de um simulador para a subliga.

Projeto financiado pelo: FAPESB

Agradecimentos: Ao Reitor Lourisvaldo Valentim e a Marcelo Ávila, Diretor do DCET-I, a Djalma Fiuza (UDO) e à Desainear, à equipe do BRT, em especial Bruno Vinicius Silva, à minha mãe.

## Decomposição de carbofuran assistida por ultra-som.

Adriana Nascimento Souza[1] (IC), Bruno Brito Lemes[1] (IC), Marta Valéria A. S. de Andrade[3] (PQ)*, Madson de Godoi Pereira[4] (PQ); Marcos Malta[5] (PQ).

*[1] Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Orientadora, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia*

*[4]Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[5]Pesquisador Colaborador, Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia.*

A aplicação de pesticidas, em particular os carbamatos, tem promovido a contaminação da biosfera global, por serem, geralmente, de alta toxicidade, bioacumulados e de difícil degradação. Diante deste problema ambiental, é necessário o desenvolvimento e aprimoramento de métodos de tratamento, que tenham a capacidade de mineralizar esses compostos em substâncias inócuas, antes de serem lançadas no meio ambiente[1]. Os processos oxidativos avançados (POAs) são caracterizados pela alta reatividade, resultante da produção do radical hidroxila ($^{\bullet}OH$), e têm mostrado potencial para degradar substratos orgânicos poluentes em meio aquoso[2]. Este trabalho apresenta o estudo da decomposição de carbofuran utilizando ultra-som. Para tanto, solução estoque de carbofuran de concentração 1000 µg $mL^{-1}$, foi preparada a partir da dissolução do reagente sólido a 99% (Accu Standard) em acetonitrila. A partir da diluição da solução estoque, foram preparadas soluções aquosas de referência de concentração variando de 0,01 a 0,5µg $mL^{-1}$. Os testes de decomposição foram realizados tomando-se 60 mL de solução aquosa do carbamato para um reator acoplado a um banho termostático, para controle de

temperatura, e as soluções foram sonicadas por 180 minutos, com retiradas de frações de 0,5 mL a cada 15 minutos, utilizando sonda ultra-sônica. Os testes de decomposição foram realizados em temperaturas de 18, 25, 40 e 80$^{o}$C. A análise dos carbamatos foi realizada por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) com detecção UV/visível em 220 nm, fase móvel acetronitrila/solução aquosa de $H_3PO_4$ 0,05% (50%/50%) e injetor de 20 µL. A sonólise com sonda ultra-sônica (20kHz) apresentou uma redução significativa na concentração do carbofuran, para um tempo total de até 180 minutos, nas temperaturas empregadas, conforme apresenta a tabela I.

Tabela I. Redução na concentração de carbamatos .

| Carbamato | Redução na concentração | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Temperatura | 18$^{o}$C | 25$^{o}$C | 40$^{o}$C | 80$^{o}$C |
| Carbofuran | $C_0$ (µg mL$^{-1}$) | 0,123 | 0,125 | 0,099 | 0,100 |
| | $C_f$ (µg mL$^{-1}$)* | 0,094 | 0,072 | 0,022 | <0,010 |
| | Red (%) | **23,6** | **42,4** | **77,8** | **>89,8** |

*Tempo final ($t_f$) = 180 min.

Para avaliar a mineralização dos carbamatos, foram realizadas análises de carbono orgânico total (TOC) nas soluções inicial e final ($t_f$=180min), e os resultados estão apresentados na tabela II. Merece destaque os experimentos a 80ºC onde a redução do TOC foi cerca de 90% sugerindo uma mineralização significativa do composto estudado.

Tabela II. Redução no TOC.

| Carbamato | Redução de Carbono Orgânico Total (%) | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 18$^{o}$C | 25$^{o}$C | 40$^{o}$C | 80$^{o}$C |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Carbofuran | 19,6 | 32,4 | 86,1 | 99,4 |

O uso de ultra-som apresentou bons resultados na degradação do carbofuran. Entretanto, a 80℃ houve degradação e a mineralização significativa do composto, em até 180 minutos, sugerindo que o fenômeno é resultado dos efeitos de degradação sonoquímica e térmica.

[1] Kuo, W.S.; Chiang, Y.H. e Lai, L.S*. Analytica Chimica Acta.* 76, **2008**, 82-87.
[2] Y. G. Adewuyi, *Ind. Eng. Chem. Res.* **2001** *40* 4681.

Projeto financiado pela FAPESB (bolsa IC) e pelo CNPq.

Agradecimentos: FAPESB, CNPq

# SELEÇÃO DAS TECNOLOGIAS ADEQUADAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE TOLERÂNCIA A FALHAS A SEREM DESENVOLVIDOS

*Danísio Marçal da Silva[1] (IC), Josemar Rodrigues de Souza[2] (PQ), Leandro Coelho de Souza[3] (outros)*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Exatas e da Terra I, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra I, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra I, Universidade do Estado da Bahia.*

Diante da grande evolução computacional ocorrida nas últimas décadas, muitos pesquisadores e empresas têm buscado técnicas que garantam a confiabilidade e disponibilidade no processamento dos dados em determinado sistema. Diante do paradigma apresentado, surge como resposta para este problema a computação paralela e distribuída, mais característica de ambientes Grid Computing. Devido a essa importância, não somente para a área acadêmica, é necessário um estudo comparativo entre as técnicas tolerantes a falhas existentes para que se possa ter um resultado palpável e que contribua diretamente com o desenvolvimento do trabalho nesta área. Com este objetivo, o presente trabalho realizou um estudo comparativo entre as técnicas de replicação de dados e checkpointing, no qual ficou constatado que a replicação de dados com checkpointing seria a mais viável e que atendia uma grande porcentagem das expectativas no que diz respeito a tolerância a falhas. A partir deste ponto, foi realizado um estudo aprofundado sobre o FTDR (Fault Tolerance Data Replication – Tolerância a Falhas com Replicação de Dados) com o intuito de implementar a proposta explicita. Após a fase de pesquisa e especificação pode-se gerar dois documentos: (1) onde é descrito

um quadro comparativo entre as técnicas estudadas e (2) um artigo, submetido para o ERBASE – Escola Regional de Computação Bahia Alagoas Sergipe, que discorre sobre o funcionamento do FTDR. Como prosseguimento do trabalho, foi modelado e implementado o software responsável pela detecção de falhas. Todos os testes foram documentados e realizados sobre um ambiente GRID no laboratório do ACSO. E por fim foi iniciado a implementação do software responsável pela recuperação da falha, o qual não foi completado. No entanto, o material disponibilizado para a comunidade cientifica é grande ajuda para a continuidade e desenvolvimento do trabalho.

Projeto financiado pela FAPESB.

Agradecimentos: FAPESB, Prof. Josemar Rodirgues de Souza, Prof. Leandro Coelho de Souza, pesquisadores do ACSO.

# AVALIAÇÃO DO TEOR DE Fe, Mn e Zn EM SENE (*Cassia angustifólia* Vahl) E EM CHÁ-VERDE (*Camellia sinensis* L.) EM SUAS INFUSÕES EMPREGANDO FAAS E ICP-OES.

*Aramis Tupiná de Alcântara[1](IC), Walter Nei Lopes dos Santos[2](PQ), Dannuza Cavalcante[3] (outros)*

*[1]Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Mestrando, Departamento de Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

O uso de plantas medicinais para fins terapêuticos e como alternativa medicinal, vem sendo amplamente divulgado aliado ao uso indiscriminado ou abusivo, principalmente por pessoas menos esclarecidas. Portanto, determinar e avaliar o teor mineral destas ervas que é disponibilizado por meio das preparações e dos chás, torna-se objeto de grande importância. Duas das plantas largamente utilizadas para fins terapêuticos são o Sene (*Cassia angustifolia* Vahl) e o Chá-verde (*Camellia sinensis* L.). Neste trabalho, foram determinados os teores de Mn, Fe e Zn nas ervas de Sene e Chá-verde, comercializadas em forma de preparo para chá, através de digestões em bomba PARR, bem como suas infusões sequenciais em tempos diferenciados, empregando a Espectrometria de Emissão Óptica com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP OES). Os resultados foram comparados utilizando a Espectrometria de Absorção Atômica em Chama (FAAS). Os resultados demonstram que o Chá-verde é uma fonte potencial de Manganês, enquanto que para o Sene o Ferro é o elemento de maior proporção.

Projeto financiado pelo: PIBIC

Agradecimentos: Capes, CNPq, Fapesb

## Implementação do nível cognitivo na arquitetura multi-agentes do time de futebol de robôs simulado Bahia2D

*Bruno Vinicius Silva1 (IC), Marco Antônio Costa Simões2 (PQ)*

*1Bolsista PIBIN, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

A robótica é indiscutivelmente uma das áreas mais fundamentais no futuro, sendo estratégico e fundamental a nível até mesmo nacional acompanhar e contribuir para o desenvolvimento do estado da arte dessa área da ciência. No ACSO, estamos crescendo a cada ano, na busca por desenvolver um time de futebol de robôs inteligentes, desafio que nos possibilita adentrar no mundo da robótica inteligente, e futuramente poder contribuir e retornar com diversos conhecimentos e avanços para a sociedade. Neste intuito, integramos uma iniciativa de ordem mundial, a Robocup, que reune pesquisadores de mais de 40 países na busca por soluções em robótica inteligente. Este ano obtivemos o primeiro troféu de nível mundial para a Bahia e para o Brasil neste que é a maior competição de robótica do mundo, o terceiro lugar na categoria Mixed Reality em Graz, na Áustria, competição onde estive presente. Para alcançar o feito, buscamos através do estudo de técnicas da Inteligência Artificial como modelagem Fuzzy e Algoritmos Genéticos, desenvolver robôs capazes de jogar futebol de modo inteligente, e neste quesito é inevitável a comparação com os seres humanos e dizer: jogar como seres humanos. O desafio porém é mais ambicioso e busca até 2050 vencer a seleção de futebol campeã do mundial da FIFA.

Na história para alcançar esta meta de 2050, o nome da UNEB e da Bahia já está marcado a nível nacional como a primeira equipe brasileira a subir no podium da competição. Essa vitória, representa a evolução de nossa abordagem para desenvolver tecnologias de ponta nesta área e espero que também signifique em breve um

passo além: utilizar os conhecimentos acumulados para inovar e transformar a sociedade.

Projeto financiado pelo PICIN

Agradecimentos: PICIN UNEB, ao reitor Lourisvaldo Valentim que tem apoiado o nosso projeto, ao diretor do DCET e aos amigos que fazem a pesquisa ganhar vida.

# AVALIAÇÃO DO TEOR DE MICRONUTRIENTES (FE, MN E ZN) EM ERVAS MEDICINAIS DE *BACCHARIS TRIMERA* (LESS) DC. (CARQUEJA) E *PIMPINELLA ANISUM* L. (ERVA-DOCE), APÓS MINERALIZAÇÃO, E DETECÇÃO EMPREGANDO FAAS.

*Laira Lorena Lima Yamamura[1] (IC), Walter Nei Lopes dos Santos[2] (PQ), Raildo M. de Jesus[3] (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas, Universidade Estadual de Santa Cruz.*

A concentração de minerais em plantas medicinais tem despertado bastante interesse devido à difusão e ao uso indiscriminado, seja para fins terapêutico ou para suplementação alimentar. As espécies *Baccharis trimera* (Less) DC. (carqueja) e *Pimpinella anisum* L. (erva-doce) são exemplos de plantas largamente difundidas na medicina popular, não só do Brasil, mas em várias regiões do mundo. Dessa forma, este projeto se propõe a avaliar o conteúdo mineral de micronutrientes (Fe, Mn, Zn) em amostras de *Baccharis trimera* (Less) DC. e *Pimpinella anisum* L., após mineralização, utilizando a espectrometria de absorção atômica em chama (FAAS). As amostras em triplicata foram mineralizadas aplicando-se o método de digestão ácida pressurizada em bombas PARR. Esta foi feita submetendo-se cerca de 0,1g de amostras, em triplicata, ao tratamento com 2 mL de ácido nítrico 65% v/v e 0,5 mL de peróxido de hidrogênio 30% v/v PA, mantendo as bombas em estufa a 130℃ por 13 horas. A validação foi feita usando a espectrometria de emissão ótica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES). O teste t de Student foi aplicado para avaliação dos resultados. As concentrações de Zn, Mn e Fe determinados por FAAS e ICP OES, após digestão ácida em bombas PARR, não apresentaram

diferenças significativas a um nível de confiança de 95%. Os métodos apresentaram baixos valores de RSD, LD e LQ. O método de digestão ácida pressurizada em bombas PARR aplicado para mineralização e determinação de Fe, Mn e Zn em amostras de erva-doce e carqueja foi eficaz.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: PICIN, Grupo de Pesquisa e Desenvolvimento em Química Analítica, Grupo de Pesquisa em Química Analítica – UFBA.

## Um processo e uma plataforma MDA para o BAHIA2D

## NO PERÍODO DE 2008 A 2009

*Fagner de Assis Moura Pimentel[1] (IC),* Rita Suzana Pitangueira Maciel[2] *(PQ),Marco Antonio Costa Simões[3] (PQ)*
*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*
*[3]Orientador Colaborador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

Ao aplicar a MDA (Model Driven Architecture) ao desenvolvimento de SMA (sistemas multi-agentes) no projeto BRT (Bahia Robotics Team), que já possui diversos resultados significativos alcançados, teremos um ambiente em que diversos estudos comparativos e analíticos podem ser realizados. Este cenário agrega um grande diferencial ao projeto tanto na área de engenharia de software como na robótica. O objetivo deste projeto é investigar propostas para o desenvolvimento dirigido a modelos (DDM), baseados na abordagem MDA, para SMA. Espera-se alcançar um *framework* conceitual que defina um processo MDA e uma plataforma de desenvolvimento para a implementação dos projetos do Bahia Robotics Team (BRT). Inicialmente foi realizada revisão bibliográfica, incluindo estudos sobre conceitos MDA e Sistemas Multiagentes. Também foram conduzidos estudos sobre outras propostas correlatas em relação às abordagens de desenvolvimento de SMA e as aplicações já desenvolvidas do BRT, como MR-Socerserver. Devido a falta de documentação do MR-soccerserver, o plano de trabalho precisou ser modificado para atender ao estudo e implementação do software. Também foi nescessária o desenvovimento da inteligência dos agentes do BahiaMR para participação em competições nacionais e internacionais. Como resultados, tivemos na linha de Engenharia de Software, a implementação e disponibilização do MR-Soccerserver e do MR-Simulator, além de escrita de artigos sobre o MR-Soccre server. Na linha de inteligência artificial, tivemos a obtenção de alguns títulos nacionais e internacionais em copetições de futebol de robô, entre eles, recentemente, o títuo de 3° lugar na categori a demonstração de realidade mista na Principal competição mundial de futebol de robôs, a Robocup, em Graz, Áustria.
Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos:

# Avaliação dos Teores de Espécies Metálicas em Alface Convencional e Hidropônica.

*Taiana do Bomfim Tarantino[1] (IC), Madson de Godoi Pereira[2] (PQ)*

*1Bolsista PIBIC/CNPq, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

A alface é a hortaliça folhosa mais comercializada no Brasil e, independentemente do tipo de cultivo, pode assimilar quantidades elevadas de espécies metálicas com os conseqüentes danos à saúde humana. Dessa forma, o presente trabalho objetivou a coleta e preparo de amostras de alface convencional e hidropônica, na região metropolitana de Salvador, bem como a dosagem total de Cu, Fe, Mg e Zn. A escolha destes analitos fundamentou-se na essencialidade e/ou toxicidez dos mesmos. As amostras foram desidratadas a 60ºC por 48 horas, prosseguindo-se com a trituração das folhas em liquidificador doméstico até a obtenção de um pó fino. Em seguida, 300 mg da amostra foram levadas à mufla para calcinação a 600℃ durante 10 horas, sendo as cinzas dissolvidas em 3 mL de solução de HCl a 50% (v/v) e o volume aferido para 25 mL com água desionizada. As soluções obtidas foram armazenadas em frascos de polietileno e refrigeradas a 4℃, em geladeira, até as vésperas das análises por espectrometria de absorção atômica com chama. Foram analisadas 19 amostras (10 de alface convencional e 9 de alface hidropônica). Nas amostras convencionais, os teores máximos (em mg $Kg^{-1}$), em massa úmida, foram: 1,54 ± 0,065 (Cu), 14,2 ± 0,71 (Fe), 2,70 ± 0,03 (Mg) e 0,08 ± 0,00 (Zn), ao passo que as amostras hidropônicas exibiram as seguintes concentrações máximas: 1,69 ± 0,00 (Cu), 32,69 ± 6,76 (Fe), 186,03 ± 13,21 (Mg) e 11,05 ± 1,54 (Zn). Considerando estas concentrações e a massa média de consumo de hortaliças pelos brasileiros (30 g, massa úmida), conclui-se que as amostras coletadas não oferecem

nenhum risco de contaminação humana em relação às espécies metálicas avaliadas. Os resultados obtidos apontam para uma qualidade alimentar satisfatória das alfaces comercializadas em Salvador, quanto aos teores de cobre, ferro, magnésio e zinco. Entre os tipos de cultivo, não foram identificadas discrepâncias significativas nas concentrações totais dos analitos.

Projeto financiado pelo: CNPq

Agradecimentos: CNPq

# USO DE ADSORVENTES NATURAIS NO TRATAMENTO DE EFLUENTES AQUOSOS ORIUNDOS DE LABORATÓRIO DE ENSINO E PESQUISA EM QUÍMICA ANALÍTICA

*Thaionara Carvalho Matos (IC), Madson de Godoi Pereira (PQ)*

*1Thaionara Carvalho Matos, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Madson de Godoi Pereira, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

Práticas de laboratório direcionadas para a graduação e/ou pesquisa são potenciais geradoras de efluentes líquidos tóxicos. Em vista disto, a proposta original do projeto contemplou adsorventes naturais para remoção de $Cd^{2+}$, $Pb^{2+}$, $Cu^{2+}$ e $Zn^{2+}$ a partir de efluentes aquosos ácidos coletados em laboratórios de espectrometria atômica. Porém, antes de iniciar o tratamento de efluentes reais, testes destinados à compreensão do comportamento do vermicomposto (53 µm) frente a soluções mistas dos quatro analitos, a 10 mg $L^{-1}$ e em pH 2, foram realizados. Para tanto, 25 mL de solução mista foram agitados por 2 h (temperatura ambiente) com as seguintes massas de vermicomposto: 15, 25, 50, 100, 150, 200, 250, 500, 1000, 1500 e 2000 mg. Para a fibra da casca de coco, repetiu-se o procedimento, embora o tamanho de partículas tenha sido aquele fornecido após trituração em liquidificador doméstico. Realizou-se a calcinação do vermicomposto para estimar sua quantidade de matéria orgânica e testes com este adsorvente *in natura* (250 e 500 mg) foram realizados no intuito de avaliar as mudanças de pH das soluções. Observou-se a seguinte tendência geral de adsorção para ambos os adsorventes: $Pb^{2+}$ > $Cu^{2+}$ > $Zn^{2+}$ > $Cd^{2+}$. Ao se utilizar 2000 mg de vermicomposto (53 µm), as percentagens observadas foram de 91,5% (Pb), 85,7% (Cu), 65,5% (Zn) e 75,5% (Cd). À exceção do chumbo, os demais elementos exibiram adsorções bem mais discretas para a casca de coco. A quantidade de matéria orgânica no vermicomposto foi de

35%, e foram observados aumentos de pH em até 3 unidades considerando o vermicomposto *in natura,* enquanto que, para o calcinado, o aumento de pH foi no máximo duas unidades. Nanopartículas de $V_2O_5$ foram comparadas com os adsorventes naturais, observando-se nítidas vantagens dos últimos, quando mantidos com seus teores originais de matéria orgânica. Em todas as medidas de concentrações, utilizou-se a espectrometria de absorção atômica com chama.

Projeto financiado pelo: CNPq.

Agradecimentos: Ao CNPq e à UNEB.

# Avaliação da Presença de Proteínas em Fibras para Classificação de Origem Empregando Técnicas Espectroscópicas

*Karla Brito Oliveira[1] (IC), Josué.C. C. Santos[3] (PQ), Mauro Korn[2] (PQ),*

*[1]Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Orientador, Departamento de Ciências e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia.*

Um dos mais significativos mercados de consumo de produtos químicos é o setor têxtil, tanto na fabricação de fibras sintéticas e artificiais quanto na utilização de produtos auxiliares. Por outro lado, o Brasil conta atualmente com um dos maiores rebanhos mundiais de caprinos e ovinos. Entre os principais produtos da ovinocaprinocultura está a lã, que é uma das principais matérias-primas para a indústria têxtil e se caracteriza por apresentar pontes dissulfeto em sua composição. Assim, este trabalho visou aprimorar os processos de controle de qualidade da lã, de forma a possibilitar o emprego de técnica não-destrutiva de análise. Para avaliar a qualidade de lã foi anteriormente confirmada a potencialidade do emprego da espectroscopia no infravermelho próximo (NIR). Contudo, para que a técnica NIR possa ser quantitativa é necessário correlacionar os dados espectrais com a concentração de enxofre presente nas amostras de lã. Assim, foi desenvolvido um procedimento para a hidrólise alcalina da fibra seguida da analise do teor de enxofre (expresso como sulfeto). Um sistema multicomutado de análises por injeção em fluxo foi desenvolvido para a determinação de sulfeto, explorando método equivalente ao do azul de metileno. Para tanto foi desenvolvido um software para controle do acionamento de válvulas solenóides (válvulas para admissão de alíquotas de amostra e reagentes no percurso analítico) e para a aquisição do sinal analítico gerado no espectrofotômetro. O procedimento proposto permitiu determinar teores de enxofre após hidrólise alcalina em concentrações da ordem de 0,1 mg $L^{-1}$.

Agradecimentos: PIBIC/CNPq, UNEB

# Desenvolvimento de processo de análise por injeção seqüencial para a determinação de fenilalanina e aspartame em bebidas explorando derivatização dos analitos induzida por ultrassons.

Jorge S. Almeida[1] (IC), Mauro Korn[2] (PQ), Josué C.C. Santos[3] (Outros).

*[1]Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2] Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3]Co-orientador, Instituto Química, Universidade Federal da Bahia.*

A fenilalanina (Phe) é um aminoácido essencial presente em muitas proteínas e no aspartame (Asp), o qual é um dipeptídeo usado como adoçante sintético em bebidas. Pessoas com dificuldade de degradação da Phe, não podem consumir produtos que contenham Phe ou Asp, devido à deficiência na produção da enzima fenilalanina hidroxilase (risco de fenilcetonúria). Neste trabalho foi investigada alternativa para conversão da Phe e do Asp em derivados da tirosina, pela hidroxilação deste aminoácido assistida com ultrassom. Assim, foram avaliados os efeitos das concentrações de $Cu^{2+}$ e $H_2O_2$, da potência e do tempo de irradiação, bem como do pH do meio, na conversão da Phe. Espectros de absorção na região do UV relativos aos produtos de hidroxilação mostraram banda de absorção em 225 nm, a qual foi atribuída à formação de *m*-tirosina. Contudo, a presença de uma banda larga em *ca.* 280 nm indicou a formação de outras espécies (*o*-tirosina, p-tirosina, 3,4-Dopa, 2,4-Dopa e 2,5-Dopa). Um procedimento de análise por injeção seqüencial (SIA) foi desenvolvido para o monitoramento da conversão da Phe baseado na reação com 4-aminoantipirina em meio alcalino, usualmente aplicada para a determinação de fenol. Diversos parâmetros analíticos foram avaliados para maximizar a hidroxilação da Phe (condições de sonicação) e a sensibilidade analítica (ordem de aspiração e volume dos reagentes, vazão do carregador, entre outros). Nas condições otimizadas pôde ser observado aumento linear do sinal analítico com a concentração de Phe ($A = 0{,}0057[\text{Phe, mg } L^{-1}] - 0{,}063$; $r = 0{,}9987$) na faixa de concentração de Phe entre 15 e 50 mg $L^{-1}$, com precisão maior que 98%.

Agradecimentos: PIBIC/CNPq, UNEB, NQA(PRONEX / CNPq - FAPESB)

## Determinação de Mn, Zn e Cu em PEUMUS BOLDUS (Boldo do Chile) usando extração por centrifugação e empregando HR CS FAAS

*Marcelo V.P.E. da Silva$_1$(IC), Dannuza Dias Cavalcante$_4$(PG), Raildo Mota de Jesus$_3$ (PG) Walter Nei Lopes dos Santos2 (PQ)*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador Colaborador, Departamento de Química Analítica, Universidade Federal da Bahia*

*4Bolsista do Programa de Pós-Graduação em Química Aplicada, Universidade do Estado da Bahia*

*Atualmente, segundo a Organização Mundial de Saúde, 65 – 80% da população dos países em desenvolvimento dependem das plantas medicinais como única forma de acesso aos cuidados básicos de saúde. Acredita-se que o visível crescimento da fitoterapia no mercado mundial de fármacos deve-se, à evolução dos estudos científicos sobre as plantas medicinais. Para o Brasil, particularmente, estes estudos podem ter uma especial relevância: eles podem inseri-lo no mercado mundial de fitofármacos. O presente trabalho propõe a determinação de Mn, Zn e Cu em Peumus Boldus (Boldo do Chile) usando extração por centrifugação e empregando a Espectrometria de Absorção Atômica com Fonte Contínua de Alta Resolução (HR CS AAS). Para o procedimento foram utilizados 0,2g de amostra sólida juntamente com 25mL da mistura $HNO_3$/HCl e submetida a centrifugação a 10.000 rpm durante o período de 25 minutos. Após esta etapa, o sobrenadante foi analisado. Na otimização do procedimento foi avaliado o tempo de centrifugação que variou de 5 a 30 minutos, sendo escolhido 25 minutos como o de melhor extração dos analitos. A velocidade de centrifugação foi outra variável que foi estudada variando de 5000 a 10000 rpm, sendo que a máxima extração dos analítos ocorreu a*

*10000 rpm.Também foram realizadas extrações com os ácidos $HNO_3$, HCl e $H_2SO_4$ e as misturas destes, sendo observado que a mistura de 0,5 mol $L^{-1}$ de HCl e 2,5 mol.$L^{-1}HNO_3$ apresentou melhor resultado. Correção espectral para o zinco foi necessária para interferências espectrais do ácido nítrico. O procedimento foi validado com tratamento de amostra por via úmida em bloco digestor usando 5,0mL de ácido nítrico e 4,0mL de peróxido de hidrogênio. As extrações de Zn, Cu e Mn no procedimento proposto foram de 100%, 83,5% e 65,4% respectivamente, em relação ao digerido.*

Programa PIBIC-CNPQ

Agradecimentos: PRONEX, CNPQ

# Avaliação dos Teores de Chumbo em Compartimentos do Rio Subaé

*Gabriela Marinho Maciel Paulo[1] (IC), Madson de Godoi Pereira[2] (PQ).*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

Em 1993, órgãos ambientais da Bahia encerraram as atividades de uma fundição do mineral galena (PbS), na cidade de Santo Amaro. A metalurgia da galena foi conduzida por 33 anos em condições totalmente inadequadas, ocasionando a poluição por chumbo, e outros poluentes, de diversos compartimentos ambientais. Neste trabalho, monitorou-se pH, condutividade elétrica (CE), oxigênio dissolvido (OD) e chumbo em água e/ou sedimentos superficiais do rio Subaé, durante 10 campanhas amostrais, em 3 pontos assim identificados: antes (1), em frente (2) e após (3) a antiga fundição. A extração de chumbo trocável em sedimentos foi efetuada por intermédio da agitação de 1 g de sedimento finamente dividido (0,053 mm) com 25 mL de solução de HCl 0,1 mol $L^{-1}$, durante 2 h, a 200 rpm e na temperatura ambiente (28℃). A decompo sição total de amostras de água de rio foi conduzida pela adição, a 25 mL de água, de 5 mL de $HNO_3$ e 5 mL de $HClO_4$ concentrados, prosseguindo-se o aquecimento em chapa aquecedora (70ºC) até quase a secura. Esta operação foi repetida mais uma vez e o volume aferido com água deionizada para 25 mL. Anteriormente à decomposição, as amostras foram pré-concentradas 5X, mediante evaporação entre 60 e 70ºC. As amostras foram analisadas por FAAS no intuito de quantificar chumbo. Os demais parâmetros em água foram medidos por sondas portáteis e medidores de bancada. Os resultados mostram que, em todas as amostras de água, a concentração total de chumbo, pH e OD encontram-se de acordo com a resolução 357 do CONAMA para águas de classe 3 (Conc.

Pb <0,033 mg $L^{-1}$; pH entre 6 e 9 e OD > 4 mg $L^{-1}$). Os valores de CE estão concordantes com as expectativas teóricas. Quanto ao sedimento, 5 das 30 amostras apresentaram teores de chumbo superiores a 132 mg $kg^{-1}$, limite de situação de alarme ambiental. As concentrações alarmantes de chumbo foram identificadas nos pontos 2 e 3, de acordo com o esperado. Isto nos permite concluir que, mesmo após 16 anos do encerramento de atividades da antiga fundição, ainda é possível perceber os passivos ambientais nos sedimentos.

Projeto financiado pela FAPESB.

Agradecimentos: UNEB e FAPESB.

# ESTUDO DA DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA DE SELÊNIO EM SEMENTES DE ABÓBORA *(Cucurbita pepo L.)* A PARTIR DA EXTRAÇÃO ASSISTIDA POR ULTRASSOM

*Wdson Costa Santos[1] (IC), Mauro Korn[2] (PQ)*

*1Bolsista FAPESB, Dept°. de Ciências Exatas e da Te rra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Dept°. de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

O selênio tem sido reportado na literatura como um micronutriente essencial ao organismo humano, devido à ação antioxidante e anticancerígena, aumento da resistência do sistema imunológico, participação na conversão de $T_4$ a $T_3$, proteção contra a ação nociva de metais pesados e xenobióticos e prevenção de doenças crônicas não transmissíveis. Todavia, a ingestão de doses elevadas, maiores que 850 µg/dia, pode causar intoxicação. A maioria dos métodos espectrofotométricos disponíveis para a determinação de selênio é baseada no caráter oxidante do Se(IV), e estão sujeitos à interferência de outras espécies oxidantes presentes no meio, suscitando assim, a necessidade de desenvolvimento de procedimentos que apresentem maior seletividade. O presente trabalho pretende investigar a aplicabilidade de métodos espectrofotométricos na determinação de selênio em sementes de abóbora a partir da extração assistida por ultrassom. A reação de acoplamento oxidativo do seleneto com DMPD foi estudada reduzindo-se $Se^{4+}$ a $Se^{2-}$ com $NaBH_4$ em meio ácido. O hidreto de selênio gasoso foi recolhido em meio básico ou diretamente na mistura reacional contendo DMPD e $Fe^{3+}$ em meio ácido. A oxidação do iodeto pelo Se(IV) em meio ácido também foi investigada monitorando o triiodeto produzido espectrofotometricamente (352 nm). A adição do seleneto à mistura reacional contendo DMPD e $Fe^{3+}$ não evidenciou a ocorrência da reação de acoplamento, geralmente, caracterizada pela formação de composto de cor

intensa, que no caso do sulfeto é azul. No entanto, foi observado que o seleneto é retido no meio por algum mecanismo ainda não definido. Diferentes condições estão sendo avaliadas buscando estabelecer aquelas que privilegiem a ocorrência da reação do seleneto com DMPD. O monitoramento espectrofotométrico do triiodeto proveniente da oxidação do iodeto apresentou uma faixa linear de 1 a 7 µg de Se(IV). Contudo, como a etapa de extração deve ser realizada empregando ultrassom, a geração de outros oxidantes se configura como uma fonte potencial de interferentes. Os resultados obtidos sugerem condições de reação, para seleneto, diferentes daquelas preestabelecidas para sulfeto e, a possibilidade de aplicação da retenção de seleneto em DMPD na pré - concentração de selênio.

Projeto financiado pela FAPESB

Agradecimentos: NQA/PRONEX, FAPESB

# PREPARAÇÃO DE NANOCATALISADORES À BASE DE ÓXIDO DE FERRO PARA PRODUÇÃO DE OLEFINAS

*Leonardo Ribeiro Teles1 (IC), Marluce Oliveira da Guarda Souza2 (PQ), Mauricio de Almeida Pereira3 (PG)*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Exatas da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Exatas da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Bolsista do Programa de Pós-Graduação em Química Aplicada da Universidade do Estado da Bahia.*

Catalisadores a base de óxido de ferro são empregados em diversos processos industriais, a exemplo do processo de Fischer-Tropsch para produção de olefinas a partir do gás de síntese (CO e $H_2$). As propriedades de sistemas baseados em óxidos de ferro são influenciadas pelo método de obtenção e por promotores. Considerando esses aspectos, neste trabalho foi investigado o efeito de alterações na etapa de maturação do gel (hidróxido de fero), sintetizado por precipitação com de hidróxido de potássio, e o efeito da adição de manganês (II) (razões Fe/Mn: 10, 20, 30 e 40 ) nas propriedades da hematita, obtida após calcinação dos precursores. As amostras foram caracterizadas por DRX, FTIR, DSC e TG/DTA. A partir dos resultados alcançados conclui-se que o processo de maturação influencia nas características dos precursores, e consequentemente, da hematita. Pode-se concluir também que a presença e o aumento no teor de manganês alteram o processo de decomposição dos precursores e a formação de fases do óxido de ferro.

Projeto financiado pelo: FAPESB

Agradecimentos: FAPESB, NUPECH-UNEB, GECCAT-UFBA, JOÃO TAM

# Desenvolvimento de sistemas analíticos para determinação potenciométrica de ácido fítico e de suas interações com biomoléculas presentes em amostras de solos, águas e alimentos.

*Mateus Soares Moreira Majdalani de Melo[1](IC), João Dias Carrilho[1] (IC), Josué Cariranha Caldas Santos[2] (PQ), Mauro Korn[3] (PQ), Marta Valéria de Andrade[3] (PQ).*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Pesquisador Colaborador, Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia.*

*[3]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

O ácido fítico (AFT) está presente em uma grande variedade de grãos como fonte natural de fósforo. A sua estrutura química possuir seis grupamentos fosfatos, o que possibilita ao AFT atuar como um excelente complexante de íons metálicos em uma ampla faixa de pH. Em função desta alta capacidade de coordenar íons metálicos, o ácido fítico é tido como fator anti-nutricional, apesar de também apresentar excelente capacidade antioxidante. Estartégias de derivatização visando à determinação de ácido fítico não apresentam sucesso em função da baixa reatividade dos grupos presentes na estrutura do ácido fítico a sofrer transformações químicas. Desta forma, quando não se empregam métodos enzimáticos ou cromatográficos recorre-se a métodos indiretos para a determinação do AFT. Assim, a proposta inicial deste trabalho foi realizar a determinação de AFT através da sua complexação com íons $Ca^{2+}$, sendo o excesso de íons $Ca^{2+}$ livre (não complexado) medido potenciometricamente em um sistema de análises por injeção em fluxo (FIA) empregando eletrodo tubular íon-seletivo de membrana plástica (ISE) para íons $Ca^{2+}$ associado a um eletrodo de referência $Ag^{0}|AgCl_{(s)}$. Inicialmente foi a avaliada a melhor configuração do sistema de análise em fluxo, selecionando-se uma configuração empregando-se válvulas solenóides. O sistema FIA foi constituído por três válvulas solenóides, onde o gerenciamento de soluções de cálcio, ácido fítico e solução transportadora (tampão Tris, pH = 10,2) ocorresse pela ativação e desativação do sistema

de válvulas. Para garantir maior nível de mecanização as válvulas solenóides foram interfaceadas a um microcomputador (Pentium II), sendo desenvolvido um programa em linguagem Quick Basic 4.5 (Microsoft, EUA) para controle do sistema. Inicialmente foi avaliadao o valor de pH onde a interação AFT-$Ca^{2+}$ apresentava-se mais efetiva. Dentro do intervalo de pH avaliado (7,0-10,2) selecionou-se o valor de pH igual a 10,2. Neste pH o eletrodo tubular íon-seletivo de membrana plástica (ISE) para íons $Ca^{2+}$ apresentou resposta nernstesiana. Os parâmetros químicos (concentração de cálcio) e físicos (volume das soluções, vazão da solução transportadora, bobina de mistura, entre outros) do sistema em fluxo desenvolvido foram otimizados. A possível interferência de fosfato e oxalato foi avaliada no sistema FIA desenvolvido. O sistema foi empregado para determinação de AFT em alguns alimentos em conserva a base de grãos.

Projeto financiado pelo: Fundação de Amparo à pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB

Agradecimentos: FAPESB, CNPq

# RESUMOS
# PIBIC / PICIN / FAPESB

# CIÊNCIAS HUMANAS

# DOCUMENTAÇÃO HISTORIOGRÁFICA DAS IMAGENS E DISCURSOS SOBRE JUAZEIRO NA “ESTEIRA DO TEMPO”: REPRESENTAÇÕES DA MEMÓRIA COLETIVA NA PESQUISA DE UM ARQUIVO PESSOAL.

*Luís Osete Ribeiro Carvalho1 (IC), Odomaria Rosa Bandeira Macedo2 (PQ),*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Campus III, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Campus III, Universidade do Estado da Bahia.*

As obras literárias são importantes para a produção do conhecimento de uma população. Há uma vastidão de obras para todo tipo de gosto literário. Determinar a freqüência de abobrinhas impressas na cidade do Jeca Tatu no período de 2001 a 2005. Utilizou-se a técnica da leitura dinâmica pública, para realizar o levantamento de todos os textos publicados no período determinado. Como critério para identificar os textos considerados como verdadeiras abobrinhas literárias, foram contemplados todos os que durante a leitura pública faziam chorar os professores de literatura e divertiam as crianças entre 10 a 12 anos de idade. Os dados foram analisados pelo programa estatístico Epi-Info versão 5.6. Foram identificados 100 textos publicados no período de 2001 a 2005. Em 2003 não houve publicação de qualquer obra literária com algum tipo de abobrinha. No ano de 2004 foram publicadas mais abobrinhas como nunca se havia escrito, fazendo chorar a totalidade dos professores de literatura, enquanto a maioria das crianças se divertiu muito com essas leituras. O número de abobrinhas no período estudado foi inversamente proporcional à alegria dos professores.

Projeto financiado pelo Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica (PICIN/UNEB)

Agradecimentos:

# CULTURA DO TRABALHO NAS NARRATIVAS REGIONAIS - ALAGOINHAS REPUBLICANA

*Railton Souza santos1 (IC), Maria das Graças de Andrade Leal2.*

*1Bolsista, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia-Campus II.*
*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia-Campus II.*

*A história do trabalho, escrita pelos historiadores do movimento trabalhista, marxistas ou não, analisou justamente os indivíduos que poderiam sem considerados os líderes, os militantes trabalhistas, e não os trabalhadores comuns. A partir da dimensão da história vista de baixo, a fim de dar voz aos comuns, a abordagem da história pode contrapor à história da elite, fornecendo uma alternativa de compreensão de processos históricos do ponto de vista dos sujeitos das classes sociais menos favorecidas. Esta pesquisa objetiva cotejar, na perspectiva da história regional do trabalho, nas narrativas regionais, a partir de produções literárias (crônicas, romances, poesias), depoimentos orais e outras expressões culturais, dimensões da cultura do trabalho em suas experiências, lendas e visões, na perspectiva de promover uma nova forma de interpretar a história de Alagoinhas do ponto de vista dos trabalhadores. Tais interpretações e experiências foram buscadas, sobretudo junto a pedreiros e lavadeiras, através de entrevistas com o uso da metodologia oral. Pedreiros e lavadeiras são categorias ocupacionais que muito se identificam com o histórico do município de Alagoinhas. Pedreiros, pela questão de terem participado concretamente na construção e reconstrução do espaço físico urbano. Já o trabalho das lavadeiras está associado a uma das mais marcantes características dos primeiros tempos do povoado, que veio a se tornar cidade: a abundância de água, presente em rios, lagos e, sobretudo, em lagoas – locais de trabalho das lavadeiras. Esses trabalhadores em seus relatos deixam transparecer hábitos, modos de vida, práticas particulares do seu ofício. Por exemplo, no caso das lavadeiras, o hábito de sair todas as manhãs, bem cedo, com a trouxa de roupa na cabeça em direção aos riachos. Foi interessante a busca também por resolver desafios e inquietudes colocados pela metodologia oral, cuja natureza exige uma critica documental muito apurada, cuidado capaz de dar ao pesquisador uma postura científica diante não só da subjetividade do depoente, como também de sua própria. Enfatizamos a forma como esses entrevistados - 2 pedreiros e 3 lavadeiras se relacionam com o trabalho, de que maneira se reportam à atividade e função que exerceram e exercem na sociedade na qual estão inseridos.*

*Projeto financiado pela FAPESB*

*Agradecimentos: A FAPESB, UNEB/CAMPUSII/DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO / NUPE / COLEGIADO DE HISTÓRIA.*

## ARTE RUPESTRE DO MUNICÍPIO DE CAMPO FORMOSO:

## REGISTRO, CARACTERIZAÇÃO E MONITORAMENTO

*Gilmar D'Oliveira Silva1 (IC), Cristiana de Cerqueira Silva Santana2*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientadora, Departamento de Educação – Campus VII, Universidade do Estado da Bahia.*

Arte Rupestre, uma das poucas expressões intencionalmente deixadas por grupos pré-históricos, tem sua pesquisa justificada no fato de que as mesmas servem para averiguações relacionadas à reconstrução do passado do homem por meio da cultura material. A microrregião de Senhor do Bonfim-BA, especificamente Campo Formoso, apresenta importante potencial arqueológico, no que tange até o presente momento à arte rupestre. Com o início dos estudos prospectivos de localização e coleta realizados pela equipe do Laboratório de Arqueologia e Paleontologia do Campus VII, desde meados de 2001, tornou-se claro o real potencial o qual a região tem demonstrado e caracterizado, fazendo-se notar como enorme detentora de sítios arqueológicos. Este Sub-Projeto objetivou registrar, monitorar e caracterizar os sítios de Arte Rupestre existentes dentro dos limites do município de Campo Formoso. Para tanto, foi de grande relevância documentar sob a forma de arquivo digital os sítios. E, com base nesses registros estudar e caracterizar esses sítios quanto às Tradições Culturais. Como resultado desta pesquisa, foram localizados 19 sítios de arte rupestre no povoado de Gameleira do Dida e um revisitado conhecido como Buraco d'água no povoado de Tiquara. Esses sítios foram caracterizados como pertencentes às Tradições Geométrica (principalmente) e Agreste. Os sítios sofrem danos pelos agentes ambientais e também pela ação antrópica com a destruição em decorrência da mineração e pichação, esta ultima ocorre por vezes devido à falta de orientação da população. Quanto ao desenvolvimento das atividades de monitoramento junto ao patrimônio arqueológico local foram efetuadas atividades educativas junto à população com enfoque na importância desses sítios na

memória regional e local. O estudo também realizou o início do zoneamento arqueológico do município envolvido, com as potencialidades para estudos futuros, bem como os sítios que poderão, ou não, servir como áreas de visitação pública dentro de programas municipais de turismo cultural e ecológico.

Projeto financiado pelo: FAPESB

Agradecimentos: Rangel Carvalho (CAACTUS), Neide Pacheco, Regivan, Roger, Cosme e Damião.

## “Tríade – mediando o processo ensino aprendizagem da História”

*Tatiana Santos da Paz1 (IC), Lynn Rosalina Gama Alves2 (PQ)*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientadora, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

Este trabalho apresenta os resultados de uma investigação realizada com vinte e sete alunos de um colégio particular, no período de agosto a dezembro de 2008, que interagiram com o game Tríade, um jogo com conteúdos históricos desenvolvido pelo Grupo de Pesquisa Comunidades Virtuais da Universidade do Estado da Bahia. A opção metodológica da pesquisa foi qualitativa e se subdividiu em três momentos com o objetivo de compreender o significado e as relações que os alunos estabeleceram com o Jogo. No primeiro momento foi aplicado um questionário a fim de delinear o perfil dos sujeitos e conhecer que tipo de experiência eles possuem com os jogos eletrônicos. A segunda etapa consistiu na observação da interação dos alunos com o game a fim de observar dificuldades de jogabilidade. Ao final, esses sujeitos foram entrevistados com o objetivo de avaliar quais os sentidos eles atribuíram ao game Tríade. Os resultados alcançados revelam que a escola está diante da chamada geração digital, que interage constantemente com as tecnologias contemporâneas, mas que apresentam dificuldades com práticas de leitura que comprometem a compreensão dos conteúdos históricos apresentados no jogo.

Projeto financiado pelo: CNPq

Agradecimentos:

À minha Orientadora, pelo comprometimento com a pesquisa, pelos desafios lançados e pelo cuidado dispensado. Ao CNPq e ao Grupo de Pesquisa Comunidades Virtuais pelo apoio.

# INFLUÊNCIA DO ENSINO MÚTUO E DO ENSINO INTUITIVO NAS PRESCRIÇÕES LEGAIS SOBRE CURRÍCULO E PRÁTICAS ESCOLARES PARA O ENSINO PRIMÁRIO NA BAHIA, NO PERÍODO DE 1889 A 1925

Sandra da Silva e Souza[1] (IC), Elizabete Conceição Santana[2] (PQ)

[1]Bolsista da FAPESB, Departamento de Educação – Campus I, Universidade do Estado da Bahia.

[2]Orientadora, Departamento de Educação – Campus I, Universidade do Estado da Bahia.

Esta pesquisa que resultou na elaboração de uma monografia e de um artigo teve como objetivo estudar a articulação existente entre as prescrições legais relativas aos métodos de ensino mútuo e intuitivo, e a prática do professor de escolas públicas primárias do Estado na Bahia, no início da República. Foi realizada uma análise para saber se os métodos recomendados pela Legislação da Instrução Pública e pelo Regulamento entre os anos de 1889 e 1925 eram aplicados ou não nas escolas primárias da Bahia. As falas de Presidentes da Província e os relatórios de Diretores de Instrução consultados relatam a existência de muitos problemas na educação na passagem do Império para a República e trazem poucas evidências em relação à prática dos professores e, principalmente, sobre o método utilizado nas escolas. Tal situação contrasta com o fato de algumas Leis de reforma e Regulamentos da Instrução Pública, determinarem o método que deveria ser utilizado nas escolas. A pesquisa tem uma abordagem qualitativa e histórica e utilizou como alicerce os documentos anteriormente citados e outros que se referem aos aspectos metodológicos da prática escolar.

Palavras-chave: Método de ensino; História da educação; Escola Primária.

Agradecimentos: A uma grande professora, Elizabete Conceição, a FAPESB e a todos que contribuíram para a realização da pesquisa.

# CONCEPÇÕES DE ENSINO E EDUCAÇÃO: DISCURSOS NA IMPRENSA BAIANA (1889-1895*)*

Natalli Soeiro Costa[1] (IC) & Elisabete Conceição Santana[2] (PQ)

[1] Bolsista *FAPESB,Departamento de Educação Campos I, Universidade do Estado da Bahia.*

[2] Orientadora, *Departamento de Educação Campos I, Universidade do Estado da Bahia.*

Este estudo é parte da pesquisa "Mudanças curriculares na construção da escola primária do Estado da Bahia: os currículos prescritos nas reformas do ensino no período de 1889 a 1925 e suas relações com currículo em uso na escola". O seu desenvolvimento resultou na elaboração de uma monografia na qual se estuda o discurso estabelecido na imprensa em torno das medidas oficiais para a educação primária da Bahia nos primeiros anos após a proclamação da República utilizando documentos oficiais relativos ao período de 1881- 1890 e artigos do periódico "Pequeno Jornal", do ano de 1890. O objetivo foi o de identificar se houve debates sobre a educação e a escola, na imprensa escrita do Estado da Bahia, entre os anos de 1889-1895, e qual foi o tom desses debates. Foram localizados e fotografados artigos e notícias publicadas nos anos de 1899 e 1890, quando foram estabelecidas por via legal as primeiras medidas educacionais decorrentes da proclamação da República. A pesquisa inicial contribuiu para a definição de um projeto de TCC evoluindo para um trabalho monográfico. Através dele construí um conhecimento sobre o uso de periódicos como fonte para o estudo da História da Educação. E, por fim, o estudo contribuiu para ampliar e complementar o acervo que o Projeto Memória da Educação na Bahia vem reunindo no seu Centro de Referência, em fase de estruturação no espaço físico do Programa de Pós-Graduação em Educação do Departamento de Educação I.

Palavras-chave: Memória Histórica - Escola primária -Imprensa.

Agradecimento: à Professora Elisabete Santana, pela orientação, e a todas as participantes do grupo GEPEC e a FAPESB.

# DIAGNÓSTICO DA APRENDIZAGEM DE GEOGRAFIA FÍSICA NAS ESCOLAS PÚBLICAS DO ENSINO MÉDIO DO MUNICÍPIO DE JACOBINA - BAHIA

*Gilberto Góis de Souza1 (IC), Paulo César Dávila Fernandes2*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas - Campus IV, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas – Campus IV, Universidade do Estado da Bahia.*

O diagnóstico da aprendizagem de Geografia Física é necessário para que se possa avaliar as dificuldades que os discentes possam apresentar em relação aos conteúdos dessa área da Geografia. Analisar a aprendizagem de Geografia Física nas escolas públicas do Ensino Médio da Zona Urbana de Jacobina. Inicialmente foi feita uma leitura das competências que os alunos devem apresentar em relação à Geografia segundo os Pcn's. Posteriormente, foram elaborados questionários quantitativos e qualitativos que foram aplicados junto aos alunos. Após essa etapa, foi feita a tabulação e análise dos dados, seguido da realização do diagnóstico proposto. Foi diagnosticado que os alunos das três escolas em questão gostam dos conteúdos de Geografia Física, porém, apresentam dificuldades em aprender esses conteúdos, o que, está relacionado com a falta de práticas pedagógicas mais dinâmicas por parte dos docentes.

Projeto financiado pelo: (PICIN – UNEB)

Agradecimentos: Ao professor orientador pela oportunidade dada à realização da pesquisa. Ao PICIN pela concessão da bolsa e às demais pessoas que me ajudaram a realizar a pesquisa.

# MEMÓRIA E NARRATIVA NOS ESCRITOS AUTOBIOGRÁFICOS DE JOSÉ LEMOS DE SANT'ANA

*Amélia Saback Alves Neta[1] (IC), Paulo Santos Silva[2] (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

A ampliação da noção de documento, resultado das revisões ocorridas na historiografia, demonstra que as fontes memoriais têm se revelado produtivas aos estudos históricos. Nessa perspectiva, os livros de memórias de José Lemos de Sant'Ana oferecem um testemunho proveitoso dos tempos idos. Nas suas memórias afirma o envolvimento com o integralismo na Bahia na década de 1930, por via da Juventude Integralista. Pretende-se analisar essas obras e elaborar uma síntese do movimento integralista em determinado espaço-tempo. Adotou-se um campo conceitual que permitiu articular história, memória e narrativa à luz dos pressupostos da História Cultural. Às narrativas memorialísticas de José de Sant'Ana cruzou-se memórias de outros indivíduos articulados politicamente à década referida e narrativas históricas que viabilizaram a análise da Ação Integralista Brasileira (AIB) e de seus atores sociais. Percebeu-se o papel do pojucano José de Sant'Ana nessa trama política que marcou a história do país. Os livros de José de Sant'Ana indicaram uma ausência de informação no que diz respeito a sua participação na Juventude Integralista, dado não encontrado, por exemplo, nas memórias do ex-integralista Rubem Nogueira. Verificou-se, explorando as reminiscências do autor que o trabalho com memórias seletivas e fragmentadas exige um esforço interpretativo considerável. O desenvolvimento da pesquisa gerou novos questionamentos e a certeza de que os estudos devem continuar.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: Agradeço ao programa de Iniciação Científica (PICIN) pelo incentivo e ao professor Dr. Paulo Santos Silva pela disponibilidade, pelas referências e dicas importantes.

# UMA REFLEXÃO ACERCA DA CONTRIBUIÇÃO DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA – UNEB CAMPUS V PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL DE SANTO ANTONIO DE JESUS – BA, SEGUNDO A COMUNIDADE LOCAL.

*Edmeire Oliveira Carneiro1 (IC), Rocio Josefina Amparo de Castro Kustner 2 (PQ),*
*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas , Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

Enquanto universidade multicampi, a UNEB tem como característica a composição diversificada dos seus campi visando atender às peculiaridades das diversas regiões e diagnosticar suas necessidades socioeconômicas. Neste sentido, a UNEB promove a formação e aperfeiçoamento acadêmico, científico e tecnológico dos recursos humanos, a Pesquisa e a Extensão de modo indissociável, voltada para as questões do desenvolvimento sócio-econômico, cultural e do meio ambiente das diversas regiões econômicas da Bahia. Até que ponto, ou de que forma, todas essas atividades assim como seu impacto territorial, entendido na sua dimensão geopolítica, contribui para o desenvolvimento local, é a questão principal que será levantada à população local. Utilizou-se durante toda pesquisa da Observação Participante, conjuntamente com pesquisa bibliográfica, pesquisa documental, pesquisa cartográfica, grupos focais, entrevistas semi-estruturadas e questionários para que pudéssemos analisar, segundo a comunidade local, o papel e contribuição da UNEB para o desenvolvimento local de Santo Antonio de Jesus/BA. Identificamos que, ainda existe uma disparidade entre a academia e a comunidade pelos moldes no qual esta se encontra, aumentando a “distancia” existente entre ambos. Apesar deste fato, a comunidade sinaliza que a educação é o propulsor para o desenvolvimento, galgando-a como o caminho para mudança e crescimento, fazendo da universidade um destes espaços de saber.

Projeto financiado pelo: Programa de Iniciação Científica (PICIN) da Universidade do Estado da Bahia

Agradecimentos: À Universidade do Estado da Bahia por proporcionar o desenvolvimento da pesquisa; À professora Rocio Castro pela orientação e

acompanhamento ao longo do projeto; Aos meus/minhas amigos/as que contribuíram para a finalização desta inquietação.

# AGENDA 21 E PARTICIPAÇÃO CIDADA: UM ESTUDO DE CASO NO BAIRRO JARDIM BAHIA EM SANTO ANTONIO DE JESUS (BA)

*Geanne Souza Brito1 (IC), Rocío Kustner Castro2 (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientadora, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

A Agenda 21 é um documento que tem como plano de ação reunir diversos setores da sociedade na busca de um desenvolvimento mais inclusivo e sustentável. Nessa perspectiva, analisar a participação “cidadã” na Agenda 21, no caso de Santo Antonio de Jesus, e a tentativa de articulação de um fórum de debate, especificamente do bairro Jardim Bahia, visou avaliar os diversos problemas enfrentados por uma participação que possa ser definida como cidadã. Com metodologia qualitativa fez-se um estudo bibliográfico, a análise documental da Agenda 21 municipal, entrevistas semi-estruturadas as lideranças do município e do bairro Jardim Bahia e a aplicação de questionários aos moradores do bairro. A partir disso, entende-se que a participação enquanto cidadã defronta-se com variados aspectos que favorecem a sua fragilidade, e isso decorre tanto das dificuldades de congregar diferentes atores e agentes sociais quanto pela diversidade de suas demandas, e principalmente, pelo distanciamento das lideranças políticas locais de objetivos coletivos, e em projetos de efetivo empoderamento do cidadão, na escala local e micro.

Projeto financiado pelo Programa de Iniciação Cientifica da Universidade do Estado da Bahia.

À professora Rocío Castro; a comunidade do bairro Jardim Bahia e a todos (as) que contribuíram no enriquecimento do meu trabalho, meus sinceros agradecimentos!

# ESTUDO DE PRÁTICAS POSITIVAS DE ENSINO APRENDIZAGEM (2008 E 2009)

*Vanessa Medrado Elias 1 (IC), Josemar da Silva Martins 2 (PQ), Isadora Florentino Brito Lima 3 (IC).*

*1 Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2 Orientador, Departamento de Ciências humanas, Universidade do Estado da Bahia*

*3 Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia*

A idéia de fazer um projeto chamado Laboratório de Práticas Pedagógicas surgiu da inquietação do professor Josemar Martins (Pinzoh), meu orientador, em questionar a questão da crise da educação e querer saber se existem por detrás desse dilema, práticas pedagógicas positivas que sobressaísse e fosse contra essa afirmação de crise. A idéia principal sempre foi pesquisar e estudar práticas pedagógicas nos municípios do Território Sertão do São Francisco que contrariassem a tendência atual de "fracasso" e fazer a educação de forma inovadora e cheia de experiências, mas a pesquisa se restringiu somente a duas escolas das cidades de Juazeiro, o Colégio da Policia Militar Alfredo Viana (CPM) com 4,8 de IDEB e a Escola municipal Dom José Rodrigues com 4,1e foi a partir dos melhores índices que resolvemos escolher essas duas escolas com o intuito de aprofundarmos sobre a descoberta desse aumento da melhoria dos processos de ensino-aprendizagem, a metodologia utilizada permitiu conhecer de maneira singularizada cada experiência e suas particularidades. Assim, pode-se proceder a um mapeamento, através de contatos e coleta de dados, e depois fazer visitas nas escolas escolhidas que permitiram um estudo aprofundado e singularizado de cada experiência, podendo recorrer a técnicas como a entrevista, o registro de observação direta, análises de conteúdos, etc. Os resultados obtidos nos geraram

alguns artigos sobre a crise da educação, e nos fez entender também de uma maneira bem simples que a educação é hoje, é um fruto de desvalorizações passadas, mas que pode sim ter uma melhora, e é em busca disso que nossa pesquisa ainda está em busca.

Projeto financiado pelo PIBIC- FAPESB-PICIN (2008/ 2009)

Agradecimentos: agradeço a todos os professores que nos deram informações valiosíssimas para o engrandecimento de nossa pesquisa, e ao meu orientador pela paciência e insistência.

**Irmandade da Boa Morte de Santa Brígida e sua relação com as Irmandades da Boa Morte de Cachoeira e de São Gonçalo dos Campos – Continuidades e Descontinuidades.**

*Reijane Maria de Jesus Oliveira1 (IC), Sebastião Héber Vieira Costa2 (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*A Boa Morte, que no Recôncavo Baiano, entre o final do Século XIX e o início do Século XX possuíram mais de 60 Irmandades foram muito importante para a manutenção da cultura popular, entre os cultos relacionados ás Irmandades, as Irmandades de Santa Brígida, de São Gonçalo dos Campos e de Cachoeira constituíram o objeto da pesquisa. Aprofundar os estudos, sobre as origens históricas e as relações existentes entre as Irmandades da Boa Morte de Santa Brígida, de Cachoeira e de São Gonçalo dos Campos. A Irmandade, inserida na sua cidade, no seu contexto sócio-histórico-cultural, foi o laboratório natural onde se desenvolveu a pesquisa, entre o período de agosto de 2008 a julho de 2009, em que foi aplicada uma metodologia participativa e compreensiva entre pesquisador e pesquisado, inicialmente, foi realizada uma pesquisa histórica, e, posteriormente o estudo de caso com levantamento de dados do qual culminou no emprego do método comparativo para o estudo das semelhanças e diferenças entre as três Irmandades em foco. A Irmandade da Boa Morte de Santa Brígida, foi trazida para a região por Madrinha Dodô, romeira , natural de Alagoas que levou a devoção da Boa Morte que era cultuada na sua cidade de origem. A Irmandade da Boa Morte de Santa Brígida não é fruto de uma migração das irmãs da Irmandade da Boa Morte de Cachoeira e nem de São Gonçalo dos Campos. A semelhança entre as três Irmandades consistem no fato de ambas cultuarem Nossa Senhora da Boa Morte. Dentre as diferenças, encontramos em Santa Brígida um caráter essencialmente católico com ausência da dupla pertença do sincretismo religioso, ocorrendo o contrário nas Irmandades de Cachoeira e de São Gonçalo dos Campos, em que há presença dos cultos afros.*

Projeto financiado pelo: PICIN

## A UTILIZAÇÃO DA ARTE NO CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO PESTALOZZI PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA INTELECTUAL COMO MEIO DE INCLUSÃO.

*Marta Neves dos Santos1 (IC), Luciene Maria da Silva2 (PQ).*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientadora, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

O objetivo dessa pesquisa é identificar e descrever as práticas pedagógicas empreendidas pelo Centro de Atendimento Educacional Especializado Pestalozzi para Pessoas com Deficiência Intelectual, que tem como objetivo a inclusão por meio da arte. Trata-se de uma pesquisa qualitativa do tipo estudo de caso exploratório no Centro Pestalozzi, com dois alunos com Deficiência Intelectual. Os dados foram coletados por meio de visitas à Instituição, observações, documentos, e entrevistas aos professores, alunos e mães, fundamentando a pesquisa com os estudos de Duarte (1996), Mazzotta (1982) e D´Antino (1998). Os dados coletados indicam que as práticas pedagógicas empreendidas nas aulas de artes contribuem para inclusão dos alunos com deficiência intelectual. Os professores afirmam que a arte-educação socializa e integra os alunos, aumenta a auto-estima, revela suas potencialidades e permite a expressão de idéias. Já os alunos sentem-se realizados ao desenvolverem uma atividade artística, lúdica, que permite construir mais conhecimentos, possibilidade de projeção social, através da linguagem artística. As mães ratificam a melhora dos filhos no que tange ao temperamento e o desenvolvimento de habilidades. Expressam gratidão à Instituição pelos serviços prestados à família. Os aspectos contribuintes da arte para a inclusão da pessoa com deficiência intelectual, são subsídios para dar-lhes voz e possibilidade de expressão e autonomia para vida em sociedade.

# Relação entre as Irmandades da Boa Morte de Cachoeira, de São Gonçalo dos Campos e Santa Brígida. NO PERÍODO DE 2008 A 2009.

*1 Priscila Souza Santos de Carvalho PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2* Sebastião Sebastião Heber Vieira Costa*, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

A presente pesquisa aborda a manifestação cultural da Irmandade da Boa Morte de Cachoeira e sua relação com as Irmandades da Boa Morte de São Gonçalo dos Campos e Santa Brígida – Continuidades e Descontinuidades. O trabalho tem a intenção de realizar através de um estudo exploratório as representações que constituem o universo sócio-religioso da Irmandade da Boa Morte de Cachoeira, no passado e no presente a fim de descobrir novas informações sobre a existência de vínculos entre as respectivas Irmandades. Devido à importância histórica e cultural da Irmandade da Boa Morte, também foram realizadas pesquisas em relação a sua representação no ambiente educacional. As principais interlocuções teóricas deste estudo foram de: Sebastião Heber,Pierre Verger,Peter McLaren,entre outros. Enfim a pesquisa aborda a Irmandade da Boa Morte levantando discussões sobre religiosidade, sincretismo e representação da mesma no ambiente educativo.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: As Irmãs da Irmandade da Boa Morte de Cachoeira e São Gonçalo. Aos colaboradores de Santa Brígida. Eudes Vidal, Reijane Maria,professoras das Escolas Municipais de Cachoeira e ao professor Sebastião Sebastião Heber Vieira Costa.

# A INFLUÊNCIA PORTUGUESA NO COMPORTAMENTO RELIGIOSO DAS FAMÍLIAS BAIANAS NO SÉCULO XVIII: UMA ANÁLISE DAS CORRESPONDÊNCIAS DO ARQUIVO HISTÓRICO ULTRAMARINO

Carmem Lucia Santos de Jesus[1] (IC), Nancy Rita Sento Sé De Assis [2] (PQ)

[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas - Campus V, Universidade do Estado da Bahia.

[2]Orientador, Departamento de Ciências Humanas - Campus V, Universidade do Estado da Bahia.

Pensar nas famílias do período colonial, suas convivências e atitudes nos proporciona investigar, através de fontes documentais, o cotidiano que interfere no modo de viver e nas relações dos intercursos culturais e sexuais que existiram. Pretende-se refletir sobre aspectos gerais da experiência familiar no contexto do séc. XVIII abordando as famílias da elite e suas relações com os demais segmentos da sociedade em uniões legitimadas, consensuais e até mesmo em “tratos ilícitos” (bigamia, adultério, etc. A realização desta pesquisa implicou em pesquisa bibliográfica e leitura do referencial para complemento do material digital disponibilizado presentes nos CD-Rom da Coleção “Documentos manuscritos avulsos da Capitania da Bahia (Castro e Almeida)(1613-1807)”; (correspondências, processos, depoimentos). Parte da documentação pesquisada foi analisada e catalogada, a socialização foi feita para os alunos do Campus V em mini-curso, o recorte da pesquisa também foi apresentado e publicado em anais de eventos, além de servir como tema de trabalho de conclusão de curso exigido pela academia. Uma atenção maior foi dada aos documentos da coleção Castro e Almeida, e despertou o interesse de outros pesquisadores para o manuseio do mesmo no campus e nos locais onde foram apresentados os resultados.

Projeto financiado pela FAPESB

Agradecimentos: À professora Nancy Rita Sento Sé, à colega Rosângela Souza e todos que contribuíram para o desenvolvimento deste projeto.

## Educação e Relações raciais na Bahia: Os Formadores e sua Influência no Processo de Exclusão.

*Fabiana Souza Cruz de Almeida1(IC), Jaci Maria Ferraz de Menezes 2(PQ)*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

Esta pesquisa trata da relevância das representações sociais no ambiente escolar, discutindo sua interferência sobre a reprodução das desigualdades no interior do mesmo. Tem como tema Educação e Relações raciais na Bahia: Os Formadores e sua Influência no Processo de Exclusão. O objetivo foi verificar a influência das representações sociais na formação dos futuros docentes. Problematizou este campo de conhecimento, analisando se as representações sociais dos professores sobre o negro interferem na reprodução das desigualdades no interior da escola, a partir da visão e experiências dos alunos concluintes do curso de Pedagogia. Seu aporte teórico contempla autores que discutem Representações sociais, Relações raciais, Escola e Lei 10.639/03. Percebeu-se que ainda existe discriminação/preconceito no ambiente escolar; mas que parece haver uma mudança de pensamentos e atitudes por parte dessa nova geração de docentes. Entendemos que a ampliação do debate sobre o tema poderá ajudar na melhoria das relações raciais, ajudando ainda na extinção futura das desigualdades.

Palavras-chave: representações sociais – relações raciais - escola.

Projeto financiado pelo: FAPESB

Agradecimentos: Agradeço a UNEB, FAPESB pela experiência proporcionada e a minha profa. orientadora pela atenção, dedicação e carinho na orientação dos trabalhos.

# A EFETIVAÇÃO DAS POLÍTICAS DE ATENDIMENTO À EDUCAÇÃO INFANTIL NO SUDOESTE DA BAHIA: UM ESTUDO NOS MUNICÍPIOS DE CANDIBA, GUANAMBI, PINDAÍ, E URANDI

Joseane Barbosa Fernandes [1] (IC) Débora Alves Feitosa[2] (PQ)

[1]IC Bolsista da FAPESB, Departamento de Educação, Campus XII/UNEB
[2]PQ Orientador, Departamento de Educação, Campus XII/UNEB

Vários aspectos da legislação relativos à Educação Infantil são recentes, de forma que a efetivação legal da municipalização deste nível de ensino ainda está em processo e muitos municípios ainda não tomou providências para implementação das últimas políticas. Por isso nossa preocupação em investigar sobre a organização da Educação Infantil no sistema de ensino em quatro municípios da região Sudoeste da Bahia: Candiba, Guanambi, Pindaí, e Urandi. Temos como objetivo geral traçar um panorama sobre a Educação Infantil e seu funcionamento, identificando as condições objetivas de atendimento à legislação vigente, referente à oferta da Educação Infantil, sua organização e financiamento. Estudo de abordagem qualitativa tendo como instrumento de coleta de dados entrevistas semi-estruturadas com secretários de educação, coordenadores, conselheiros, análise documental e visitação das escolas. Os dados obtidos revelam que entre os obstáculos para a oferta da EI com qualidade, segundo os depoimentos, está na falta de um quadro técnico administrativo capacitado; na ausência e ou, funcionamento precário do CME, assim o acesso a Educação Infantil pública é ainda limitado e as instituições de atendimento sofrem com a precariedade e a insuficiência de recursos. Mediante o exposto concluímos que, a Educação Infantil é uma das modalidades de ensino que mais apresenta precariedade, não havendo uma efetivação da política de atendimento a infância, comprometendo as demais etapas de escolarização.

Projeto financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB

Agradecimentos: à Pró-Reitoria de Pesquisa e Ensino de Pós-Graduação-PPG e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia-FAPESB

## AS GANHADEIRAS DE BOM JARDIM E MONTEIRO: EXPERIENCIAS HISTORICAS E RELAÇÕES DE TRABALHO

*Ana Paula Bastos Machado1 (IC), Carmélia Aparecida Silva Miranda2 (PQ).*
*1Bolsista FABESP, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia. 2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

A presente investigação centra-se no estudo das experiências históricas e relações de trabalho das ganhadeiras de Bom Jardim e Monteiro, comunidade negra rural localizada no município de Caém, norte do Estado da Bahia, que tem como sua principal fonte de riqueza á terra, com o cultivo e produção da mandioca e outros gêneros de subsistência. Esta localidade se encontra em processo de reconhecimento como território remanescente de quilombo pela Fundação Cultural Palmares. Sendo de grande relevância histórica o estudo sobre estas ganhadeiras contemporâneas, já que estas mulheres desempenham de forma brilhante o comércio de ganho na feira livre de Jacobina, sendo este trabalho imprescindível para a economia local e jacobinense. A pesquisa adotou como importante referencial metodológico a História Oral, pois é através da oralidade que pode-se entender as diversas experiências vivenciadas pelas mulheres de Bom Jardim e Monteiro. Mas também fiz pesquisas em documentos oficiais, especificamente, livro de notas e Inventários e leituras sobre oralidade, mulheres, trabalho e escravidão, para entender melhor a trajetória histórica desse grupo. Através da tradição oral foi possível identificar os laços familiares, as relações de trabalho e sociabilidades presentes nesta comunidade. Sendo perfeitamente observável que a produção da mandioca e a fabricação dos seus derivados, principalmente o beiju, surgem com destaque para a economia de Bom Jardim e Monteiro e nesta as mulheres ocupam um papel fundamental, sendo elas responsáveis pela produção e venda dessas mercadorias na feira de Jacobina. Portanto, evidencia-se a produção de um artigo acadêmico e participações em eventos científicos como principais resultados alcançados com esta pesquisa e ressalto a importância da terra para essas famílias negras rurais que dependem desta, para plantar e tirar o sustendo de suas famílias.

Projeto financiado pelo: (FAPESB)

Agradecimentos: A minha família, As mulheres de Bom Jardim e Monteiro pela confiança e o carinho e a professora Carmélia pela orientação e ensinamentos.

## *TERRA E HOMEM:* A CONSTRUÇÃO DO SERTÃO E DO SERTANEJO NO IMAGINÁRIO GEOGRÁFICO DOS AUTORES QUE TESTEMUNHARAM A GUERRA DE CANUDOS

*Taimar da Silva Guimarães1 (IC), Rogério Souza Silva2 (PQ)*
*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Campus XIV, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Educação, Campus XIV, Universidade do Estado da Bahia.*

Esta pesquisa analisa as representações da natureza da região semi-árida do interior da Bahia criadas pelos jornalistas e militares presentes no cenário da Guerra de Canudos. Seu objetivo principal é entender quais foram os mecanismos políticos e culturais que colaboraram para a difusão dessas imagens. Para isso, buscou-se uma discussão interdisciplinar entre história, geografia e literatura. A pesquisa também foi desenvolvida, essencialmente, com leituras de obras desses agentes da guerra sintonizada com visitas de campo aos locais descritos em tais textos (particularmente Monte Santo e Parque Estadual de Canudos). No olhar desses autores o meio ambiente com o qual eles se defrontavam representou, ao mesmo tempo, um obstáculo militar e uma imagem de uma natureza que aparecia, na maior parte das vezes, como decadente e assustadora, havendo momentos em que aspectos de beleza eram descritos, mas acompanhados de contrastes, seja representado nas pessoas ou nos núcleos populacionais ali existentes. Através dessas leituras foi possível compreender a criação de um imaginário diante dessa região apresentada como atrasada, incivilizada, inóspita e formada de homens com tendências retrógradas e criminosas, sendo que o fator determinante de tudo isso, na visão de muitos desses autores, estava ligada a relação meio e raça, uma concepção que vigorava em várias áreas de conhecimento naquela época. Assim, a falta de desenvolvimento e progresso da região somada a dificuldade do avanço das tropas durante as investidas contra Canudos relacionavam-se com as construções ideológicas feitas em torno daquela natureza.

Projeto financiado pelo: PICIN
Agradecimentos: Agradeço ao apoio da PICIN, que contribuiu para que este trabalho se tornasse possível.

# PROJETO REDE PINTADAS: UMA PERSPECTIVA DE DESENVOLVIMENTO LOCAL NO SEMI-ÁRIDO BAIANO

*Reuelio Marques Rios1 (IC), Antonio Muniz dos Santos Filho2 (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas (Campus IV), Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas (Campus IV) e Departamento de Ciências Exatas e da Terra (Campus I), Universidade do Estado da Bahia.*

Este trabalho tem como objetivo analisar as cinco dimensões do desenvolvimento local no município de Pintadas - Bahia, que conforme propõe Brose (2000), são: Inclusão Social, Fortalecimento da Economia Local, Inovação na Gestão Pública, Gestão Ambiental e Mobilização Social. Essas proposições são viabilizadas através da organização da sociedade civil institucionalizada no Projeto Rede Pintadas. Após a experiência descentralizadora, ratificada pela Constituição Federal de 1988, analisamos a adoção das estratégias organizacionais para o empoderamento, a gestão participativa, e, consequentemente, o aviltamento do Capital Social gerado na comunidade local. Essa constatação se dá quando os indivíduos se unem para enfrentar os obstáculos, organizando-se em redes com objetivo de melhorar a qualidade de vida da população. O território é entendido aqui como sendo um espaço delimitado por relações institucionais de poder, e as instituições, além de corresponderem às regras do jogo de uma sociedade, também são entendidas como sendo mecanismos de decisão e ação (FONSECA, 2003). Trata-se de um rico universo de ações positivas, onde a constituição de novos espaços públicos se dá através da articulação envolvendo atores próximos e longínquos, públicos e privados. As representações sociais desenvolvidas no Projeto Rede Pintadas põem-se como denominador comum quanto à solidariedade e a concepção de horizontalidade nas relações sociais que tentam, a todo instante, imbuir nos indivíduos o papel de um protagonismo político capaz de melhorar qualitativamente a vida dos seus citadinos. Tal relação de desenvolvimento está calcada num processo dinâmico, conforme proposto pelo sistema democrático participativo, que nos permite observar e interpretar as relações

institucionais (da rede) que influenciam na construção de uma democracia ideal, onde existe justiça social, políticas redistributivas e participação plena da sociedade civil, incluindo-se, também, sua atuação nas decisões do governo local. Foi com esse olhar que analisamos o Desenvolvimento Local no município de Pintadas – Bahia.

Projeto financiado pelo: PICIN/UNEB

Agradecimentos: A PPG/UNEB, ao Orientador Prof. Msc. Antonio Muniz Filho, aos membros do NECC – Núcleo de Estudos de Cultura e Cidades e aos membros do Projeto Rede Pintadas.

# Avaliação da eficiência do fungo Paecilomyces lilacinus como agente de controle biológico do nematóide Meloidogyne incognita no algodoeiro.

*José Augusto Reis Almeida[1] (IC), João Luiz Coimbra[2] (PQ), Heliab Bomfim Nunes[3] (OUTROS), Catrine Alves Braga Pimentel[3] (OUTROS).*

*[1]Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia*

*[3]Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia*

As grandes limitações da cultura do algodoeiro têm origem nos problemas fitossanitários, com destaque para o nematóide do gênero Meloidogyne incognita raças 3 e 4 devido às perdas e a disseminação permanente do patógeno. Esse trabalho teve como objetivo avaliar sob condições de casa de vegetação e in vitro o controle de M. incognita raça 3 por meio do fungo Paecilomyces lilacinus. Sementes de algodão cultivar Delta Opal foram semeadas em vasos com capacidade de dois litros contendo substrato previamente desinfestado. Após 30 dias da semeadura foi realizada a infestação do substrato com a aplicação da suspensão de esporos de P. lilacinus nas concentrações de 104, 105, 106, 107 esporos por ml. Um dia após aplicação do fungo o substrato foi infestado com uma suspensão contendo 1500 ovos de M. incognita raça 3. Após 60 dias foram contados o número de ovos e galhas por sistema radicular do algodoeiro. Para avaliar o efeito do fungo sobre a mortalidade e eclosão de juvenis do segundo estádio do nematóide foram montados dois bioensaios in vitro. Na montagem dos bioensaios frascos de vidros vazios do tipo penicilina, devidamente esterilizados, foram colocados 1 ml da suspensão de esporos de P. lilacinus e 1 ml de uma suspensão contendo cerca de vinte J2 de M.

incognita Raça 3. Após 24 horas foram avaliadas as porcentagens de nematóides imobilizados. Espécimes que permanecerem imóveis foram transferidos para água e mantidos por 48 horas. No bioensaio de eclosão a suspensão de esporos de P. lilacinus foi adicionada em 1 ml de uma suspensão contendo 100 ovos de M. incógnita. Após quinze dias foi contada a porcentagem de nematóides eclodidos. Todas as concentrações de esporos de P. lilacinus inibiram a formação de galhas e reduziram o número de ovos no sistema radicular do algodoeiro. Nenhuma concentração de esporos de P. lilacinus causou mortalidade nos juvenis do segundo estádio de M. incognita. Apenas a concentração107 esporos/ml de P. lilacinus reduziu significativamente a eclosão de juvenis de M. incognita.

Projeto financiado pelo: CNPq/ PIBIC

Agradecimentos: A todos aqueles que de forma direta ou indireta contribuíram para o desenvolvimento desse projeto.

# REPRESENTATIVIDADE INSTITUCIONAL E REDES TERRITORIAIS: A PARTICIPAÇÃO DA ARCO SERTÃO NA GESTÃO DO TERRITÓRIO DO SISAL

*Jamille da Silva Lima (IC)[1], Agripino Souza Coelho Neto (PQ)[2]*
*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

Este trabalho tem por objetivo analisar a participação e representatividade da ARCO Sertão e suas filiadas na gestão do Território do Sisal. Para tanto, o desenvolvimento desta pesquisa envolveu diversos procedimentos metodológicos. Inicialmente realizamos uma pesquisa bibliográfica para viabilizar a delimitação dos conceitos de território, rede e participação política, essenciais para subsidiar a apreensão da realidade estudada. Também foi feito um estudo acerca das cooperativas e associações, já que estas são as formas jurídicas de organização coletiva que estão associadas a agência em tela, almejando apropriar-se dessas discussões conceituais para categorizar quanto as características e natureza tipológica as entidades que constituem a ARCO Sertão. Paralelo a esse procedimento, realizamos uma pesquisa de campo, desenvolvida a partir da observação sistemática, participando da reunião do Conselho de Desenvolvimento Rural Sustentável da Região Sisaleira do Estado da Bahia (CODES-Sisal) e das reuniões da ARCO Sertão, bem como por meio da aplicação de questionários as entidades que constituem essa organização e de entrevistas as principais lideranças dessa ONG. Os resultados apontam que a ARCO Sertão apesar de alicerçar-se nos ideais de horizontalidade das redes, necessita sucumbir algumas práticas e situações que favorecem a concentração do poder, como a centralização de informações e a inércia da articulação dos fluxos. Contudo, embora sejam muitos os obstáculos encontrados pela ARCO Sertão no processo de funcionamento de sua rede de articulação institucional entre cooperativas e associações, as redes que ela empreende têm um relevante papel no Território do Sisal, tanto no sentido do fortalecimento das atividades produtivas e comerciais de suas filiadas, quanto no seu engajamento e representatividade política.

Projeto financiado pela FAPESB

Agradecimentos: FAPESB

## Educação de Jovens e Adultos em Lauro de Freitas: um estudo sociodemográfico

*Marli Aparecida dos Santos Moura Silva (IC), Kátia Maria Santos Mota (PQ)*
*Bolsista da FAPESB, Departamento de Educação-campus I, Universidade do Estado da Bahia.*
*Orientadora, Departamento de Educação campus I, Universidade do ESTADO DA Bahia*

*O* sub-projeto "Educação de Jovens e Adultos em Lauro de Freitas: um estudo sociodemográfico" apresenta um estudo sociodemográfico da população discente em EJA no município de Lauro de Freitas e está diretamente inserido a uma pesquisa exploratória intitulada: "Formação Reflexiva do Professor em Educação de Jovens e Adultos (EJA): questionamentos, inquietações e perspectivas", sob a coordenação da Professora Orientadora. O objetivo geral se direciona para a realização de um levantamento demográfico do universo estudantil das escolas estaduais localizadas no referido município em relação às classes de Educação de Jovens e Adultos, a partir do mapeamento de características predominantes que demarcam o perfil sociocultural de seus estudantes. A metodologia de pesquisa enfoca a abordagem quantitativa através do preenchimento de questionários específicos a fim de registrar as características da população estudantil em EJA; os dados coletados serão organizados no programa de informática SPSS na intenção de se construir um banco de dados. A abordagem qualitativa é também contemplada através de observações participativas nas escolas, com elaboração de notas de campo, e realização de entrevistas na intenção de ampliar os dados sobre a vida dos estudantes. Acredita-se que os resultados da pesquisa fornecerão dados relevantes não só para se demarcar o perfil de identidade do estudante, mas também para se compreender, na perspectiva do próprio aluno da EJA, os motivos que levam tantos jovens e adultos a desistirem da escolarização. Espera-se, também, que sejam apontadas opiniões dos estudantes no sentido de se alcançar a melhoria pedagógica do ensino em EJA.

Palavras- chave: EJA, população estudantil, Lauro de Freitas.

Projeto financiado pela FAPESB

# O QUADRO DOCENTE DE EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS (EJA) EM LAURO DE FREITAS: PERFIL DE FORMAÇÃO, DIFICULDADES E INTENÇÕES

*Débora dos Santos Silva[1] (IC), Kátia Maria Santos Mota[2] (PQ)*
*[1]Bolsista da FAPESB, Departamento de Educação-campus I, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientadora, Departamento de Educação campus I, Universidade do Estado da Bahia*

O sub-projeto “O quadro docente de Educação de Jovens e Adultos (EJA) em Lauro de Freitas: perfil de formação, dificuldades e intenções” é parte integrante de uma pesquisa exploratória intitulada “Formação Reflexiva do Professor em Educação de Jovens e Adultos (EJA): questionamentos, inquietações e perspectivas”, realizada no município de Lauro de Freitas”. Apresentado como principal objetivo conhecer a população docente da Educação de Jovens e Adultos em Lauro de Freitas no que se refere aos caminhos de formação profissional e a realidade de atuação profissional em sala de aula. Seguindo uma abordagem qualitativa, questionários são usados a fim de registrar os dados básicos referentes à formação profissional do docente da EJA em Lauro de Freitas; além disso, a realização de entrevistas semi-estruturadas com uma determinada amostragem da população revela crenças, atitudes, expectativas e necessidades desse grupo em relação à atuação em sala de aula. Este trabalho resultou na construção de um quadro demonstrativo da população docente da EJA em Lauro de Freitas com apresentação do perfil identitário do docente.

*Palavras chaves:Educação de jovens e adultos, Formação docente, Escolaridade em Lauro de Freitas, Docente em EJA.*
O projeto foi financiado pela FAPESB

Agradeço a UNEB, a FAPESB e a minha orientadora Drª Kátia Mota

# PARTICIPAÇÃO POLÍTICA, DEMOCRATIZAÇÃO E GESTÃO TERRITORIAL: UMA ANÁLISE DOS CONSELHOS MUNICIPAIS DE SAÚDE E DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SERRINHA.

*Maria Aparecida Brito Oliveira[1] (IC), Agripino Souza Coelho Neto[2] (PQ)*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Campus XI, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Campus XI, Universidade do Estado da Bahia.*

O estudo dos conselhos inaugura um novo debate sobre a redemocratização política no Brasil e se configura como espaços institucionalizados de elaboração de políticas públicas e participação da sociedade civil em vista da gestão municipal. Analisar a experiência dos Conselhos Municipais de Educação e de Saúde do município de Serrinha e seu papel na construção de processos participativos de gestão territorial é o objetivo central da pesquisa. Para a realização, este trabalho, foi divido em quatro etapas que não necessariamente seguiram um lineriedade: a pesquisa exploratória constituiu o passo inicial de aproximação com a realidade em estudo. O levantamento bibliográfico foi importante para discussão dos conceitos-chaves deste trabalho, bem como tornou-se indispensável para análise das experiências de participação em diversos municípios brasileiros. A pesquisa documental direcionou esforços na análise das atas de reunião, dos regimentos, leis e demais documentos relacionados aos conselhos em estudo. Já a pesquisa de campo constituiu-se na aplicação de questionários com conselheiros e realização de entrevistas com os presidentes dos conselhos. Observou-se que o conselho de saúde se destaca em relação a sua atuação no município. Este é formado por uma heterogeneidade de entidades representativas da sociedade civil que atuam na proposição e discussão da política de saúde municipal. O conselho de educação tem avançado nos últimos anos, porém, a sociedade civil ainda não está bem representada neste espaço. A participação política no conselho de saúde é encarada como fator primordial para efetividade das ações e para a qualidade de atuação, já no conselho de educação, considera-se a

participação política como fator importante, contudo na prática, a atuação dos representantes não tem obtido mudanças significativas. Observou-se ainda neste estudo que apesar de se constituírem como espaços decisivos para elaboração/implementação das políticas públicas, os conselhos ainda não são concebidos como instrumentos importantes para gestão municipal na cidade de Serrinha, tornando necessário trabalhar na perspectiva de construção da autonomia de participação da sociedade civil para que resultados mais concretos sejam alcançados.

Projeto financiado pela: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB

Agradecimentos: FAPESB, UNEB

# VIOLÊNCIA LETAL CONTRA MULHERES LÉSBICAS – UMA ANÁLISE DOS CASOS REPORTADOS PELA IMPRENSA DE 2000 a 2007

Maria do Carmo Braga de Oliveira1 (IC), Osvaldo Fernandez2 (PQ)
1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação - Campus II, Universidade do Estado da Bahia.
2Orientador, Departamento de Educação - Campus II, Universidade do Estado da Bahia.

.

O Brasil se destaca no cenário mundial quando o assunto é violência letal contra homossexuais que nada mais é que a conseqüência de outros tipos de violência a qual estas minorias estão submetidas. Este trabalho tem como principal objetivo conhecer a dinâmica sociocultural da violência letal contra lésbicas no Brasil de 2000 a 2007. Para realização desta pesquisa foram utilizados recortes de jornais entre outros materiais que fazem parte do banco de dados de Grupo Gay da Bahia (GGB) a qual foram classificados, descritos e analisados, propondo um diálogo entre o local, o regional e o nacional, levando em conta as regularidades. Os métodos utilizados foram quantitativos e qualitativos. A partir de uma análise dos crimes letais contra lésbicas no Brasil de 2000 a 2007, foi possível identificar traços importantes que delineiam a violência contra este grupo. Infelizmente existem alguns dados que não possui informação, o que limita nossas possibilidades de formular interpretações mais gerais. Durante o período supracitado, ocorreram no Brasil 28 episódios de assassinato contra lésbicas. Uma análise nacional aponta o Nordeste – região marcada por uma cultura patriarcal e machista - foi o lócus de 14 assassinatos, o que corresponde a 50% dos crimes noticiados no Brasil, tendo as vítimas entre 17 e 45 anos, ou seja, em plena capacidade produtiva, que tiveram suas trajetórias de vidas brutalmente interrompidas. Para entendermos este grave problema social que é o assassinato de homossexuais é necessário buscarmos a raiz histórica para tal questão. A invenção da Heterossexualidade merece um olhar atento nesse sentido.

Projeto financiado pela FAPESB

# PARTICIPAÇÃO CIDADÃ E SUSTENTABILIDADE: PERSPECTIVAS DA RELAÇÃO ENTRE A ESTAÇÃO ECOLÓGICA ESTADUAL DE WENCESLAU GUIMARÃES E COMUNIDADES DO ENTORNO

*Monique Thaise Veiga Ribeiro (IC)[1], Cláudia Pereira de Souza (PG)[2].*
*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia, Campus V.*
*[2]Orientadora, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia, Campus V.*

A pesquisa está voltada para a compreensão dos conceitos de desenvolvimento sustentável e de participação cidadã na Estação Ecológica Estadual de Wenceslau Guimarães e as comunidades do seu entorno. O trabalho propõe uma abordagem crítica, tendo como objetivo analisar a relação da Unidade de Conservação com as comunidades do entorno, avaliando a interação entre ambas e a busca pela sustentabilidade ambiental na região. Para o desenvolvimento desta pesquisa os procedimentos metodológicos se pautaram primeiramente em uma visita a campo, para a delimitação do tema e estruturação do problema a ser analisado. Depois, partimos para a pesquisa bibliográfica e cartográfica, com o intuito de referenciar teoricamente a pesquisa, e para melhor compreensão acerca da temática abordada. Em seguida, entrevistamos representantes da Estação Ecológica, das comunidades do entorno e da Secretaria de Meio Ambiente do município de Wenceslau Guimarães/BA, buscando entender a importância da Unidade de Conservação, bem como, do seu Conselho Gestor para a proteção ambiental e o efetivo trabalho na região. Os resultados dos dados coletados mostraram que a Estação Ecológica busca atuar junto ao município e as comunidades do seu entorno, favorecendo a participação e buscando implantar projetos adequados as necessidades da população. A realidade demonstra que, empiricamente, as ações não passam de meros discursos e que ainda é preciso fortalecer o vínculo com o município e com as próprias comunidades, para a criação e efetivação de políticas socioambientais na região.

Projeto financiado pela: PICIN.

Agradecimentos: À Universidade do Estado da Bahia por possibilitar o acesso, no interior da Bahia, ao Ensino Superior e mais ainda, por fortalecer a pesquisa e a extensão em suas Unidades.

## TRÍADE: JOGOS ELETRÔNICOS E O ENSINO DA HISTÓRIA

*Vanessa dos Santos Rios1 (IC), Lynn Rosalina Gama Alves2*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

A presente pesquisa apresenta os resultados do trabalho realizado com o jogo eletrônico Tríade, jogo produzido pelo Grupo de Pesquisa Comunidades Virtuais, na UNEB, e que apresenta um roteiro com ênfase nos conteúdos históricos. Essa investigação foi realizada com nove alunos do Ensino Médio de um colégio particular, no período de agosto a dezembro de 2008. Com o objetivo geral de analisar as dificuldades apresentadas pelos sujeitos do processo de ensino-aprendizagem ao interagir com os jogos eletrônicos, especialmente o Tríade, utilizou-se a abordagem qualitativa a fim de compreender o significado e as relações que os alunos estabeleciam com o jogo. A investigação se configurou como uma pesquisa qualitativa, através da imersão do pesquisador no mesmo ambiente que os sujeitos durante suas interações com o jogo. A pesquisa se subdividiu em três momentos: aplicação de questionário aberto com o objetivo de delinear o perfil dos jogadores; interação dos sujeitos com o jogo desenvolvido e observação, por parte dos pesquisadores, da jogabilidade e dificuldades apresentadas pelos jogadores; e entrevista com os alunos a fim de avaliar os sentidos que foram atribuídos ao jogo. Os resultados da pesquisa ratificam que estamos diante de uma geração que interage cada vez com as tecnologias digitais, mas que apresenta dificuldades de leitura, fato que comprometeu a compreensão do contexto histórico evidenciado no jogo. Esses resultados apontam para a necessidade de criar espaços que despertem nos sujeitos da aprendizagem o interesse em aprender, construindo sentidos para os conteúdos emergentes nas mídias digitais, em especial os jogos eletrônicos.

Projeto financiado pelo: FAPESB

Agradecimentos: Ao Grupo de Pesquisa Comunidades Virtuais, especialmente minha orientadora, professora Dra. Lynn Alves, e à FAPESB pelo apoio.

# HISTÓRIAS DE VIDA E FORMAÇÃO DOCENTE: interfaces entre pesquisa e formação na pós-graduação

Rivânia da França Fernandes de Souza[1] (IC), Elizeu Clementino de Souza[2] (PQ), Ana Lúcia Silva de Araújo[3] (IC).

[1]Bolsistas (IC) FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.

[2]Orientador (PQ), Programa de Pós-Graduação em Educação e Contemporaneidade / Departamento de Educação – Campus I, Universidade do Estado da Bahia.

[3]Bolsistas (IC) PIBIC, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.

O presente texto vincula-se e apresenta considerações iniciais sobre a pesquisa 'Profissionalização docente e identidade: histórias de vida, narrativas e formação na pós-graduação', ao objetivar investigar e analisar os memoriais dos mestrandos que ingressaram, na condição de aluno regular, nas seleções de 2001 a 2009 do PPGEduC, com ênfase na Linha de Pesquisa 2, especialmente no que concerne à construção da identidade profissional e no trabalho do professor.

A metodologia da pesquisa centra-se na vertente da pesquisa (auto)biográfica, ao adotar os memoriais como foco de análise. O trabalho desenvolveu-se, a partir da coleta e análise de dados nos memoriais, bem como o mapeamento dos mestres e mestrandos do PPGEduC das turmas de 2001-2009, no que concerne ao levantamento do perfil etnográfico do grupo. A pesquisa toma como foco os memoriais dos mestrandos, que ingressaram na condição de aluno regular, nas seleções de 2001 á 2009 no PPGEduC, sendo que neste trabalho analisaremos os três primeiros anos (2001 a 2003).

O trabalho apresenta resultados parciais da pesquisa sobre profissionalização docente e identidade, com utilização de histórias de vida e memoriais autobiográficos, com ênfase no processo de investigação e formação, na perspectiva de apreender dispositivos vinculados à construção da profissionalização e identidade docente de estudantes em formação na pós-graduação. Intenta-se aqui

compreender as histórias de vida, através do ato de narrar-se, como método de investigação, como processo de (auto)formação e de intervenção, no que concerne a construção identitária de professores e de formadores, buscando através dos memoriais um outro eixo da pesquisa, centrando-se na análise dos percursos e trajetórias de vida como férteis para a constituição da identidade docente.

Portanto, entendemos que a pesquisa, ora em desenvolvimento, contribui para o fortalecimento e ampliação das condições de ensino, pesquisa e construção da identidade docente na pós-graduação.

Projeto financiado pelo Edital PROFORTE 2008 – PPG/UNEB.

Agradecimentos: Ao Orientador Professor Dr. Elizeu Clementino de Souza e a FAPESB

# O INTERESSE PELO CONTATO COM OS ELEMENTOS DA NATUREZA NAS PROPOSIÇÕES DAS CRIANÇAS DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA PERSPECTIVA DAS PROFESSORAS E DOS (AS) TÉCNICOS (AS).

*Miriam Thereza da Silva Leôncio[1], (IC) Liana Gonçalves Pontes Sodré[2] (PQ)*
*1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Campus X, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Educação, Campus X, Universidade do Estado da Bahia.*

Por entender que a criança pode participar do processo de definição das condições para seu desenvolvimento, nos estudos anteriores procuramos ouvi-las sobre o que *gostam* e o que *desejam* para a Educação Infantil, por meio de instrumentos e procedimentos adequados às suas idades e peculiaridades. No estudo atual confrontamos as professoras e as demais profissionais da Educação Infantil com as proposições das crianças com o objetivo de descrever os aspectos convergentes e divergentes entre as políticas nacionais e a aplicação das mesmas no município de Teixeira de Freitas. Realizamos um estudo descritivo das análises das professoras e dos demais profissionais acerca dos indicadores apontados pelas crianças. As professoras e as profissionais de cada escola foram ouvidas a partir de debates em grupos focais. As discussões foram desenvolvidas a partir de um roteiro de questões, cujas falas foram registradas em folhas de registros e gravadores. A análise das transcrições possibilitou identificar uma categoria que denominamos: Políticas Públicas. Nesta, identificamos, em principio, seis subcategorias: condição de trabalho, projeto político pedagógico (PPP), rotina, condições físicas da escola, proposições curriculares para a educação infantil, diferença entre educação pública e privada. Dessas, as questões mais freqüentes são: condições de trabalho, PPP, rotina e espaço educacional. Percebe-se que duas referem-se às condições oferecidas pelo município à Educação Infantil pública: condições de trabalho e a qualidade do espaço educacional. Os estudos apontam ainda que a formação em serviço é indispensável para essas profissionais, pois ainda estão distantes da perspectiva proposta pela legislação, quando preconiza

o desenvolvimento integral das crianças com vistas ao exercício pleno de sua cidadania – ser protagonista e autor de sua história.

Projeto Financiado pelo CNPQ
Agradecimento: UNEB, CNPQ.

# O BRINCAR NAS PROPOSIÇÕES DAS CRIANÇAS PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL NA PERSPECTIVA DAS PROFESSORAS E DOS (AS) TÉCNICOS (AS).

*Uerisleda Alencar Moreira[1], (IC) Liana Gonçalves Pontes Sodré[2] (PQ)*
*1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Campus X, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Educação, Campus X, Universidade do Estado da Bahia.*

A análise da relação entre adultos e crianças e destes com as brincadeiras permite entrever o papel do brincar na cultura humana nas perspectivas onto e filogenética. Por entender que a criança pode participar do processo de definição das condições para seu desenvolvimento, nos estudos anteriores procuramos ouvi-las sobre o que *gostam* e o que *desejam* para a Educação Infantil, por meio de instrumentos e procedimentos adequados às suas idades e peculiaridades. Entre as proposições das crianças destacamos para este estudo o Brincar. Fundamentados no co-construtivismo, buscamos discutir o brincar com as professoras de quatro escolas públicas de Educação Infantil, selecionadas aleatoriamente através de grupos focais. Os resultados deixam evidente dificuldades e conceitos subjacentes ao tema brincar, tais como: relacionam historicamente o brincar apenas à infância; não identificam as características que perduram ao longo do tempo nos diferentes brinquedos e brincadeiras; estabelecem distinções claras entre o brincar livre e o brincar dirigido; questionam a precariedade dos espaços abertos das escolas, sem parques ou área verde. Por fim, separam o brincar das atividades pedagógicas ou como estratégia para apropriação, revisão, análise e crítica da atividade humana. O estudo aponta que o debate sobre o brincar propiciou reflexões que tornaram mais claro o quanto o brincar é importante para a cultura humana, como meio de experimentação e apropriação da realidade. Indicamos ainda que a formação em serviço é indispensável para essas profissionais, pois ainda estão distantes da perspectiva proposta pela legislação, quando preconiza o desenvolvimento integral das crianças com vistas ao exercício pleno de sua cidadania – ser protagonista e autor de sua história.

Projeto Financiado pela FAPESB.
Agradecimento: UNEB, FAPESB.

# PRÁTICAS EDUCATIVAS E PLURALISMO RELIGIOSO: CONFLITOS, NEGOCIAÇÕES E REGULAÇÃO NA ESFERA FAMILIAR E NA ESCOLA

*Jamile Flávia Fonseca da Luz1 (IC), Lívia Alessandra Fialho da Costa2 (PQ)*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

A pluralidade religiosa na escola e na família tem sido uma realidade que tem despertado os pesquisadores para compreender as formas de lidar com a essa diversidade nesses espaços. O objetivo do estudo é pesquisar os efeitos da pluralidade religiosa na vida familiar e na educação dos filhos, levando em consideração que a religião, como muitos autores já demonstraram, é fator discriminante de práticas educativas. Coerente com a proposta de pesquisa, a abordagem utilizada é de caráter qualitativo. Realizamos uma etnografia da sala de aula a partir de uma observação participante realizada em uma escola estadual de Salvador. Como a pesquisa ainda está em curso, vários aspectos relevantes ainda estão por ser coletados. O conhecimento adquirido em torno de alguns temas fundamentais do projeto, resultado do 'ciclo de Formação ', previsto no projeto e que perpassou todas as etapas da pesquisa, nos ajuda a compreender a dificuldade de se trabalhar em sala de aula segundo uma perspectiva plural. Tal perspectiva pressupõe uma formação do educador para os temas transversais. A partir das leituras e das orientações foi possível construir um roteiro de observação, que tem sido fundamental para o direcionamento do olhar durante a observação e etnografia da sala de aula. Pesquisar sobre a pluralidade religiosa na escola e na família tem sido muito satisfatório e o nível de conhecimento sobre o assunto tem crescido gradativamente.

Projeto financiado pela: FAPESB

# PROJETO TRÍADE MEDIANDO O PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM DE HISTÓRIA

*Clara Torres Peixoto1 (IC), Lynn Rosalina Gama Alves2 (PQ)*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

O jogo Tríade foi desenvolvido com o objetivo de se aproximar da realidade dos nativos digitais que vivem imersos em um mundo mediático. Assim, essa pesquisa teve o objetivo de identificar os conceitos que são aprendidos a partir da mediação deste jogo. A metodologia utilizada para a pesquisa foi de base qualitativa, pois teve-se a intenção de compreender o significado e as relações que os professores estabelecem com o jogo. No primeiro momento houve a interação com o jogo e em segundo momento foi realizada uma entrevista para compreender os sentidos que os docentes atribuíam ao jogo. A partir desta investigação identificamos o potencial pedagógico do Tríade a partir do olhar dos professores entrevistados.

## O Ponto do Beiju – trabalho, cultura e memória da culinária em Alagoinhas

*Érico da Silva França1 (IC), Maria das Graças de Andrade Leal (PQ)2*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação/CAMPUS II, Universidade do Estado da Bahia.*

Essa pesquisa objetiva a compreensão da comunidade alagoinhense Ponto do Beiju (referencial na produção do beiju e de outros derivados da mandioca), a partir das experiências de antigos e novos trabalhadores e prestadores de serviços da localidade, considerando suas experiências nos campos do trabalho, da cultura regional e da culinária (arte de confeccionar alimentos). A partir disso, procurou-se identificar e mapear bibliografia e fontes documentais (escritas, visuais e orais) que tratassem da história de trabalhadores, bem como reunir informações históricas, em seus conteúdos sociais, políticos e culturais de trabalhadores que participaram da formação social da localidade nos espaços do trabalho, cultivo da mandioca e a produção, principalmente do beiju, considerada uma iguaria que sustenta a comunidade. Foram seis trabalhadores entrevistados, os quais apontaram e descreveram hábitos, modos de vida, práticas do seu ofício, etc, no âmbito da cultura regional do trabalho. Os beijuzeiros, por exemplo, possuem o hábito de vender os seus produtos em estabelecimentos comerciais na própria localidade ou de saírem pelas ruas de Alagoinhas e cidades como Araçás e Dias D'Ávila, gritando: "beiju de côco, farinha de tapioca, beiju...".

Projeto financiado pelo PICIN.

Agradecimentos: AO PICIN, UNEB/ CAMPUSII/ DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO/NUPE/ COLEGIADO DE HISTÓRIA-CAMPUS II.

# “A PRESENÇA DO TERCEIRO SETOR NA CONSTRUÇÃO DA CONCEPÇÃO DE EDUCAÇÃO PARA A CONVIVÊNCIA COM O SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO”

## NO PERÍODO DE 2008 A 2009

*Cassiana Mendes dos Santos Almeida1(IC), Cláudio Eduardo Félix2 (PQ),*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas e Tecnológicas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento Ciências Humanas e Tecnologias, Universidade do Estado da Bahia.*

A Educação para a Convivência com o Semi-Árido Brasileiro é um movimento que data dos anos 1990 e se configura como um pilar na superação do paradigma do “Combate às secas” com vias a construção da referência de convivência com a região Semi-Árida. As Organizações Não-Governamentais têm ocupado um papel importante na formulação e direção desta referência juntamente com prefeituras e universidades. Com isso buscamos analisar a direção política dada pelas ONGs ligadas a ASA, em especial o IRPAA, o MOC, e o CAA acerca da concepção de educação para a convivência com o Semi-Árido Brasileiro. Perguntamo-nos sobre os efeitos da direção política e pedagógica deste projeto educacional na formação humana das gerações de trabalhadores que vivem nas regiões semi-áridas haja vista que são estas Organizações Não-Governamentais uma das principais formuladoras desta referência do educar. Foram desenvolvidas análises documentais das ONG’s que discutem a educação para o Semi-Árido brasileiro. As referências bibliográficas da pesquisa foram os textos do professor

Ivo Tonet “Democracia ou Liberdade?” que consiste na discussão sobre Estado e Sociedade Civil, e o livro de Carlos Montaño “Terceiro Setor e questão Social” que discute o Terceiro Setor que tem assumido a função do Estado, prestando serviço à população. O método do conhecimento utilizado na pesquisa foi o materialismo histórico e dialético. Concluímos que as ONG’s, apesar dos serviços prestados no debate e ação acerca da convivência e a educação no Semi-Árido, não problematiza e discute as questões centrais da luta de classes e do trabalho, o que contribui para a despolitização das organizações e atividades populares à medida que os objetivos e métodos da maioria das ONG's que se dedicam ao assessoramento de movimentos sociais ou da educação escolar no Semi-Árido não visam a superação da sociabilidade vigente. Neste sentido inferimos que os desdobramentos desta opção política sobre a formação humana das gerações da classe trabalhadora no Semi-Árido Brasileiro embaraçam a compreensão e enfrentamento das contradições colocadas no Semi-Árido Brasileiro.

Projeto financiado pela: FAPESB – Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia

# A AGENDA DA EDUCAÇÃO PARA AMÉRICA LATINA E SEUS NEXOS COM OS PRESSUPOSTOS POLÍTICO-PEDAGOGICOS DA EDUCAÇÃO PARA A CONVIVÊNCIA COM O SEMI-ÀRIDO NO PERÍODO DE 2008 A 2009

*Mirla Oliveira de Carvalho Barreto (IC), Cláudio Eduardo Félix2 (PQ),*
*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas e Tecnológicas, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento Ciências Humanas e Tecnologias, Universidade do Estado da Bahia.*

A pesquisa teve por objetivo identificar os nexos e relações entre as propostas da educação desenvolvidas pela UNESCO e Banco Mundial e a sua recepção pelo Movimento de Educação para a Convivência com Semi-Árido Brasileiro, em especial presentes na Rede de Educação para a Convivência com o Semi-Árido (RESAB). O estudo é de cunho bibliográfico. e Utilizou-se de leituras bibliográfica com fichamento de textos da RESAB que discute a educação para o Semi-Árido brasileiro e o livro de Jacques Dellors "Educação um tesouro a descobrir" que consiste na síntese das discussões da UNESCO para a educação na América Latina. Pautando numa leitura crítica com o método de Marx. Para compreender essa nova política de educação é necessário uma reflexão mais aprofundada sobre o que já esta posto na sociedade, suas demandas e contradições. Com isso buscamos compreender o significado histórico e político dos novos debates sobra a "Educação para todos" e como isso se reflete na construção dos referencias teóricos de educação para a convivência com o semi-árido. Pelo que investigamos concluímos que a pedagogia preconizada pela RESAB (2006), em linhas gerais, consiste no "aprender a aprender", de maneira que o sujeito possa estar preparado face às mudanças permanente das situações de fato e que os referencial pedagógico apresentado nas formulações dos intelectuais e ONG's que integram a RESAB por estarem muito próximos da proposta da agenda da educação mundial, portanto, da perspectiva educacional de consensos, de governança e de pactos no interior da chamada "sociedade civil" indicam uma formação humana limitada à cidadania e a convivência com o meio ambiente não provocando reflexões

mais profundas sobre o caráter e a natureza da sociabilidade do capital e seus reflexos no próprio meio ambiente e nas relações de exploração no SAB.

Projeto financiado pela: FAPESB – Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia

Agradecimentos: Agradeço a FAPESP pelo apoio a pesquisa, pois foi a partir dela que pude direcionar meus estudos e ter um novo olha sobre a sociedade.

## O PCB de Alagoinhas e o golpe de 31 de março de 1964

*Ede Ricardo de Assis Soares 1 (IC), Carlos Zacarias F. de Sena Junior2 (PQ)*

*1 FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

A reflexão acerca da atuação dos diversos diretórios do Partido Comunista Brasileiro, frente ao golpe civil-militar de 1964, ainda carecem sem dúvida alguma de aprofundamento, apesar de sua importância no contexto político nacional.

Assim, tínhamos por objetivo contribuir para tal, recompondo a atuação do PCB de Alagoinhas a partir da Declaração de março de 1958, até 31 de março de 1964. Além disso nos interessavam as conseqüências imediatas do golpe-civil milita para o partido, haja vista a inserção do seus membros por entre a classe trabalhadora e os diversos setores da sociedade alagoinhense.

Para uma reflexão satisfatória da atuação do PCB, nos utilizamos de fontes orais e escritas. Foram lidas atas da Câmara Municipal de Alagoinhas, iniciando pelo ano de 1958, inúmeros jornais como o Alagoinhas Jornal, Correio de Alagoinhas, A Pelota, O Alarma e A Tarde; diversos arquivos do Arquivo Público municipal. Sobre as fontes orais foram entrevistados ex-militantes, seus familiares, e atores do contexto em questão, estes que sem dúvida foram cruciais para as pesquisas.

Por fim concluímos que em Alagoinhas, o PCB demonstrou ter mantido sua tradição revolucionária e atuante de tal modo a ser reconhecido, nos dias de hoje como uma importante organização para o arcabouço político da cidade.

Projeto financiado pela: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia
Agradecimentos: à FAPESB pela confiança e crédito dispensado à pesquisa, ao meu orientador pela paciência e compreensão, à minhas duas famílias: uma onde eu sou

filho e outra onde eu sou pai, onde eu encontro tudo que preciso para seguir em frente fortalecido e inspirado.

## Ciclos do Jornalismo na região de Juazeiro-BA: As transformações do jornalismo impresso levantado no acervo de memórias do arquivo da profª. Maria Franca Pires

*Marcos Sérvan Cadidé Cardoso1 (IC), Edonilce da Rocha Barros2 (PQ),Odomaria Rosa Bandeira Macedo3 (outros),*
*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas (DCH-III), Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas (DCH-III), Universidade do Estado da Bahia.*
*3Pesquisador Colaborador, Departamento de Ciências Humanas (DCH-III), Universidade do Estado da Bahia.*

O projeto de pesquisa consiste em compreender os modos de como se fazia jornalismo impresso em Juazeiro/BA no período indicado no acervo da professora Maria Franca Pires. São destacadas as transformações no decorrer do tempo e também é configurado um panorama da imprensa escrita da cidade nesses períodos a partir do material encontrado no acervo. Seus principais títulos, os acontecimentos abordados nessa época e como eram abordados, o estilo do jornalismo, o relato social e político da região de Juazeiro que era noticiado, a trajetória e as possíveis transformações que esses jornais sofreram. O levantamento dos jornais de diferentes títulos será feito por períodos. Serão estudos dois: de 1930 a 1969 e de 1970 a 1988. A análise dos jornais a ser feita compreenderá a descrição do estilo predominante por cada período e a relação das características identificadas no modo de se produzir o jornalismo em questão. A comparação entre os estilos observados será feita entre os períodos considerados para então identificar as transformações ocorridas de um período para o outro. Os estudos permitem afirmar que o Jornalismo impresso da cidade de Juazeiro compreendido no período de 1930 a 1969 era um jornalismo literário, institucional, não normativo e completamente amador. O jornalismo do outro período analisado, compreendido de 1970 a 1988, pode ser descrito como empresarial (pertencente à iniciativa privada), político (partidário), informativo, estrutura organizacional definida e semi-amador.

Projeto financiado pelo: PICIN-UNEB

Agradecimentos: Agradeço a importante colaboração da pesquisadora Ayala Lopes Carneiro de Oliveira. Foi fundamental sua ajuda na conclusão do projeto.

# ESTUDO COMPARATIVO DAS METODOLOGIAS DE INCUBADORAS UNIVERSITÁRIAS NA BAHIA

*Rosana Fernandes Gonçalves1 (IC), Ronalda Barreto Silva2 (PQ), Alessandra Bandeira de Antunes Azevedo3 (outros).*
*1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*
*3Pesquisador Colaborador, Departamento Ciências Agrárias e Biológicas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.*

Esta pesquisa constitui-se em parte das atividades a serem desenvolvidas no projeto de pesquisa "Metodologia de Incubação e a Sustentabilidade de cooperativas Populares" financiado pela FAPESB. O universo da pesquisa é composto das incubadoras universitárias localizadas em Salvador nas seguintes universidades: UCSal, UFBA, UNEB (ITCP e INCUBA) e UNIFACs. Assim sendo, o principal objetivo é analisar as metodologias de incubação das incubadoras universitárias, buscando discutir o seu impacto na sustentabilidade dos empreendimentos, na criação de tecnologias sociais e no desenvolvimento de políticas públicas. Utilizou-se na 1.ª parte: Pesquisa bibliográfica a partir de conceitos básicos da pesquisa e do universo da economia solidária; 2ª parte: Pesquisa de campo – realização de entrevistas com representantes das lideranças das cooperativas; aplicação de questionários com cooperados; Sistematização dos dados, segundo as categorias de análise: transcrição das entrevistas realizadas; leitura e fichamento das entrevistas; sistematização a partir das categorias de análise. Foram realizadas entrevistas com os responsáveis pelas incubadoras universitárias; Textos sobre Economia Solidária, Desenvolvimento Local Sustentável e Metodologia de Incubação, Acompanhamento de grupos populares: Uma abordagem freiriana e Tecnologia Social. O grupo organizou, na UNEB, uma primeira oficina sobre os temas Metodologia de Incubação, Economia Solidária e Desenvolvimento Local Sustentável. A incubação é um processo "complexo", por demandar uma intensa interação de aprendizado mútuo, no qual cada empreendimento incubado tem necessidades, anseios e potenciais próprios. Para tanto, as incubadoras universitárias buscam articular o conhecimento dos

cooperados (conhecimento tácito) com a capacidade de pesquisa que as universidades têm para produzir inovações sejam de processo ou produto.

Projeto financiado pela: FAPESB - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia

Agradecimentos: Universidade do Estado da Bahia; PRONINC – Programa Nacional de Incubadoras de Cooperativas Populares; UCSal, UFBA, UNEB (ITCP e INCUBA) , UNIFACs, CEFET-Ba , aos coordenadores das respectivas ITCPs e aos cooperados dos grupos incubados.

# GEOPROCESSAMENTO: NOVAS METODOLOGIAS DE ENSINO DE GEOGRAFIA NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES

Fabiana dos Santos Nascimento*1* (IC), Inaiá Brandão Pereira*2* (IC), Tauana Lima Dias*4* (IC), Tânia Maria Hetkowski*3* (PQ).
*1*Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.
*1*Bolsista PIBIC, Departamento de Geociências, Universidade Federal da Bahia.
*1*Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.
*2*Orientadora, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.

O Geoprocessamento aparece como uma ferramenta da geotecnologia que pode auxiliar na construção, representação e aprendizado do espaço, se destacando como uma possibilidade didática no ensino da geografia. Dentro dessa temática, buscamos como objetivos da pesquisa a investigação das potencialidades do geoprocessamento, ampliação das discussões teóricas e práticas sobre metodologias do ensino de geografia e o redimensionamento dos conceitos e das representações cartográficas da localização das escolas públicas do ensino fundamental de Salvador. Utilizou-se a pesquisa bibliográfica aliada à pesquisa de campo, trabalhando com as seguintes etapas: fundamentação teórica, pesquisa acerca das possibilidades do geoprocessamento, analise de algumas coletâneas de livros didáticos de geografia e contato e interação com a escola selecionada. Como a pesquisa é qualitativa, não obtivemos resultados quantificáveis, mas durante o decorrer do projeto alcançamos muitos objetivos, e podemos destacar dentre eles a apreensão e re-significação dos conceitos de espaço, lugar, alfabetização cartográfica e geoprocessamento, aprofundamento dos estudos acerca do SPRING e inserção do Google Earth e Google Maps na pesquisa. Com a análise das coleções de livros didáticos observamos que apenas uma das três coleções trabalha, mesmo que superficialmente, as ferramentas do geoprocessamento e que as três têm como base a alfabetização cartográfica, entretanto, sem associá-la à geotecnologia e já o trabalho desenvolvido na escola resultou no reconhecimento do cotidiano da mesma, na construção do seu croqui e em duas oficinas de cartografia realizadas com os professores. Portanto, este projeto propiciou o aprendizado de uma vasta gama de conhecimentos e

permitiu que os mesmos saíssem do campo das idéias para adentrar na realidade educacional vigente.

Projeto financiado pela FAPESB (Fundação de Amparo à Pesquisa da Bahia)

Os agradecimentos são direcionados a todos os participantes da pesquisa que souberam, com alegria e vontade, atravessar todos os obstáculos encontrados e fazer dela algo promissor.

## *RUDES CRONISTAS DOS ACONTECIMENTOS*: AS FONTES ORAIS E ACONSTRUÇÃO DA NARRATIVA DE OS SERTÕES

*Edson Santos Ferreira da Silva1 (IC), Raimundo Nonato Pereira Moreira2 (PQ)*
*1 Bolsista FAPESB, Departamento de Educação – Campus II, Universidade do Estado da Bahia*
*2 Orientador, Departamento de Educação – Campus II, Universidade do Estado da Bahia*

As fontes orais, no curso do século XX, tornaram-se especialmente relevantes, tanto para a pesquisa histórica quanto para os debates historiográficos contemporâneos. Assim, diversos historiadores, estimulados pelo movimento da História Oral, buscaram problematizar as complexas interações que aproximam ou afastam as fontes escritas da tradição oral. Esta comunicação apresenta alguns dos resultados de um trabalho de iniciação científica, que discute as contribuições das fontes orais sobre a Guerra de Canudos (1896-1897) para o processo de construção da narrativa de *Os Sertões* (1902), de Euclides da Cunha (1866-1909). A pesquisa apresentou cinco momentos fundamentais. Em primeiro lugar, procedeu-se a leitura das obras e dos textos que compunham o arcabouço teórico-metodológico da pesquisa. Na seqüência, analisaram-se as reportagens de Euclides sobre a *guerra do fim do mundo*, dispostas no *Diário de uma expedição* (1939). Posteriormente, identificaram-se as evidências relacionadas às fontes orais, presentes em *Os Sertões*. No quarto momento, realizou-se uma leitura comparada do *Diário de uma expedição* e de *Os Sertões*. Finalmente, sistematizaram-se determinados resultados preliminares do trabalho em comunicações de pesquisa, que assumiram o formato de dois textos e um pôster. Assim, conclui-se que: a) Euclides da Cunha, como qualquer historiador, procedeu uma seleção das suas fontes (inclusive as orais), objetivando narrar para os contemporâneos e os pósteros a sua versão acerca da Guerra de Canudos; e b) a tradição oral pode ser tomada como fonte pelos historiadores, desde que tais profissionais elaborem uma análise da confiabilidade da reminiscência no teor da crítica tradicional dos documentos históricos, conforme assinalou Burke (2000, p. 72).

Projeto financiado pelo: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB
Agradecimentos: A todos.

# A EFETIVAÇÃO DAS POLÍTICAS DE ATENDIMENTO À EDUCAÇÃO INFANTIL EM MUNICÍPIOS DA MICRO-REGIÃO DE GUANAMBI

Maria Luiza Ferreira Duques[1] (IC) Débora Alves Feitosa[2] (PQ)

[1]IC Bolsista da FAPESB, Departamento de Educação, Campus XII/UNEB
[2]PQ Orientador, Departamento de Educação, Campus XII/UNEB

Mediante a importante função das Políticas Públicas para a Educação Infantil, entendemos a necessidade de constatarmos por meio da pesquisa como este nível de ensino vem sendo assistido pela legislação em municípios da região sudoeste da Bahia. Temos como objetivo geral traçar um panorama sobre a Educação Infantil e seu funcionamento, identificando as condições objetivas de atendimento à legislação vigente, referente à oferta da Educação Infantil, sua organização e financiamento nos municípios de Carinhanha, Iuiu, Malhada, Palmas de Monte Alto e Sebastião Laranjeira. Com base nos princípios da pesquisa qualitativa, realizamos inicialmente levantamento bibliográfico com leituras e fichamentos, a fim de constituirmos bancos de dados sobre o tema. Respaldadas por tais estudos partimos para o trabalho de campo, com visitas aos municípios pesquisados, onde realizamos entrevistas semi-estruturadas com secretários de educação, coordenadores e conselheiros. Consideramos parcialmente – tendo em vista que a pesquisa ainda está em curso – que muitos são os obstáculos para a oferta de EI com qualidade, visto que não há, nos municípios, um currículo específico para a EI, falta quadro técnico administrativo capacitado, a rede escolar é inadequada, ainda existe a predominância do caráter assistencialista e o funcionamento dos CMEs é precário. Embora as últimas políticas tenham provocado algumas mudanças, e aqui destacamos a formação, pois parte dos professores já possuem curso superior, os gestores reconhecem que há muito o que fazer para a efetivação de uma EI verdadeiramente comprometida com as necessidades das crianças. As informações colhidas evidenciaram a distância entre as políticas públicas e o contexto social dos municípios.

Projeto financiado pela Fundação de amparo à pesquisa do estado da Bahia - FAPESB

Agradecimentos: à Pró-Reitoria de Pesquisa e Ensino de Pós-Graduação- PPG e a Fundação de amparo à pesquisa do estado da Bahia-FAPESB

# FORMAÇÃO DE PROFESSORES: AS REPRESENTAÇÕES CARTOGRAFICAS ATRAVÉS DA CONSTRUÇÃO DE MAQUETES

Tauana Lima Dias *1* (IC), Inaiá Brandão Pereira*1* (IC), Fabiana dos Santos Nascimento*1* (IC), Tânia Maria Hetkowski*2* (PQ).
*1*Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.
*1*Bolsista PIBIC, Departamento de Geociências, Universidade Federal da Bahia.
*1*Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.
*2*Orientadora, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.

A construção de representações através da construção de maquetes aliadas ao uso do Geoprocessamento se caracteriza como uma possibilidade didática significativa para o ensino da Geografia. A partir desta temática, tivemos como objetivos de pesquisa, buscar elementos significativos para a construção de metodologias do ensino de geografia mediados pelas técnicas do sensoriamento remoto, bem como possibilitar aos professores das escolas Municipal de Salvador, novas formas de trabalhar os conceitos de especialidade, localização, lateralidade, dentre outros conceitos. A metodologia utilizada foi à pesquisa bibliográfica juntamente com a pesquisa de campo. O trabalho foi organizado nas seguintes etapas: fundamentação teórica, pesquisa sobre as possibilidades do geoprocessamento, análise de algumas coleções de livros didáticos de geografia e contato e trabalho de campo na escola escolhida. Caracterizamos a pesquisa como qualitativa, e por esse motivo não obtemos resultados quantificáveis, entretanto, uma grande parte dos objetivos buscados foram alcançados, destacamos dentre eles a apreensão e redimensionamento dos conceitos de espaço, lugar, alfabetização cartográfica e geoprocessamento, aprofundamento dos estudos acerca do SPRING e introdução de novos programas e ferramentas como Google Earth e Google Maps na pesquisa. A realização de oficinas e a construção da maquete da escola Municipal nova do Bairro da paz, a partir de imagens de alta resolução, fotografias aéreas, croqui da escola, mapa e fotografias foi uma etapa bastante relevante para percebemos na prática, como a captura e exposição das imagens obtidas através das ferramentas do Geoprocessamento podem auxiliar na realização de trabalho na sala de aula tornando a aprendizagem mais significativa e prazerosa.

Projeto financiado pela FAPESB (Fundação de Amparo à Pesquisa da Bahia)

Os agradecimentos são direcionados aos pesquisadores, a orientadora e a todos que nos apoiaram durante todo o período de pesquisa.

## Relações étnico-raciais vivenciadas por negros e negras na cidade de Santo Antônio de Jesus (1950)

*Cristiana Reis Santana dos Santos1 (IC), Denílson Lessa dos Santos2 (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas Campus V, Universidade do Estado da Bahia.*

*2 Orientador, Departamento de Ciências Humanas Campus V, Universidade do Estado da Bahia.*

A presente Pesquisa teve como objetivo compreender e analisar as relações étnico-raciais vivenciadas por negros e negras, na década de 50 do século XX, na cidade de Santo Antonio de Jesus, situada no Recôncavo Sul da Bahia. Essa foi elaborada através de pesquisas e análises de entrevistas, com o objetivo de identificar como negras e negros experimentaram as relações inter-raciais e como estas relações influenciaram na construção de suas identidades. Outro aspecto que foi considerado para compreensão da temática pesquisada, foi a analise das trajetórias de vida de negros e negras entrevistados,a fim de apreender suas experiências em torno das relações raciais no âmbito de uma cidade que até meados do século XX (aproximadamente) era bastante racista e hierarquizada.Portanto essa pesquisa foi realizada através da memória tanto coletiva quanto individual entre negros, brancos e mestiços, que viveram numa sociedade que tinha a questão da cor,também como determinante para diferenciação do status social. Nessa perspectiva , apartir da memória de antigos negros e negras e de outros dados que foram coletados,foi possível compreender, alguns conflitos e práticas e ralações sociais vivenciadas por uma parcela da população negra.Identificamos, ainda elementos que definiriam a identidade daquilo poderia ser negro ou não, na cidade de Santo Antonio de Jesus.

Projeto financiado pelo: PICIN (Programa Iniciação Científica da Universidade do Estado da Bahia)

Agradecimentos: Ao professor Denílson Lessa , a amiga Cíntia Velame e ao Núcleo-AFROUNEB e aos entrevistados.

## Memórias de mulheres negras: família, trabalho e cultura. Conceição do Almeida (1940-1950)

*Cíntia Maria Santos Velame1 (IC), Denílson Lessa dos Santos2 (PQ).*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Campus V, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Campus V, Universidade do Estado da Bahia.*

Este trabalho teve como objetivo compreender aspectos do cotidiano de mulheres negras da cidade de Conceição do Almeida, Recôncavo Sul da Bahia, no período de 1940-1950, assim como analisar as inúmeras estratégias de sobrevivência em meio a uma herança de um passado escravista e de uma sociedade misógina, num universo cultural em que enfrentavam duplo preconceito: ser mulher e ser negra. Desta maneira, a partir da utilização de narrativas orais catalogadas durante a pesquisa e da coleta de outros materiais, valorizando a memória individual e coletiva, pode-se identificar como as mulheres do período pós-abolição viviam seu cotidiano no imbricado mundo de conflitos e exclusões e inferir que no recôncavo baiano as diferenças culturais e de gênero foram utilizadas para legitimar a dominação de uma sociedade machista e paternalista em que ser mulher negra e pobre era sinônimo de inferioridade.

Projeto financiado pelo: PICIN (Programa de Iniciação Científica da Universidade do Estado da Bahia).

Agradecimentos: Aos meus entrevistados, ao professor Denílson Lessa, à colega Cristiana Reis e ao Núcleo- AFROUNEB.

# CONFIGURAÇÕES HISTÓRICAS DA EDUCAÇÃO ESCOLAR NA REGIÃO DE JUAZEIRO-BA: CURRÍCULO ESCOLAR E CULTURA POPULAR NA MEMÓRIA DO ARQUIVO DA PROF.ª MARIA FRANCA PIRES.

*Elane Silva Moreira1 (IC), Edonilce da Rocha Barros2 (PQ), Odomaria Rosa Bandeira Macedo$_3$ (OUTROS)*
*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientadora, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*$_3$Pesquisadora colaboradora, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

A cultura escolar reflete os acontecimentos ocorridos na sociedade, a escola então surge num ideal de produção de identidade do indivíduo nela inserido. A partir desta análise, inicia-se o intuito de estudo das diversas culturas escolares de tempos diversos, sobretudo datados entre os anos de 1940-1970 nas representações da memória encontrada no acervo do arquivo da prof.ª Maria Franca Pires onde se evidencia a especificidade da cultura escolar da época. Compreender a história da educação na região de Juazeiro-BA, a partir da configuração da educação escolar nas representações da memória encontrada no acervo do referido arquivo discutindo a relação entre currículo, cultura popular e cultura escolar é um dos intuitos da pesquisa. Para realização desta, optou-se pelo trabalho bibliográfico junto à pesquisa de inventário de materiais do acervo do arquivo para chegar à configuração da educação nas representações da história da educação do referido. Foi realizado levantamento do material identificado como do currículo e história da educação escolar local do período (1940 a 1970) para tanto houve a seleção, leitura e análise dos materiais. Será realizada ainda pesquisa de campo com visita às escolas de ensino primário da região a fim de perceber a presença da cultura escolar atual inserida e sua influência no desenvolvimento cognitivo dos alunos para posteriormente, confrontar os resultados obtidos, com as informações encontradas na pesquisa do acervo. Identificou-se no acervo cadernos de planejamento didático de docentes; diários de classe; Livro de Atas da Associação de Pais e Mestres (1954); fotografias relacionadas a educação escolar, entre outros. Observou-se então a presença de diversas culturas escolar da época como: o trabalho com músicas infantis nas escolas de ensino

primário algumas delas para serem cantadas pelos alunos em Inglês, Italiano e Francês; trabalho com poesias; a memorização como método de ensino; o incentivo docente para o acompanhamento dos pais na vida escolar dos filhos; reuniões e palestras entre pais, mestres e alunos abordando diversos temas; criação da Associação de Pais e Mestres; presença religiosa católica; preparação para a docência de ensino primário; trabalho docente baseados em métodos intuitivos propiciando a inserção do aluno como sujeito da aprendizagem.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: Ao apoio da UNEB e à professora Odomaria Rosa Bandeira Macedo.

# COMUNIDADE QUILOMBOLA EM PRETO E BRANCO: AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS QUE OS PROFESSORES E PROFESSORAS DA ESCOLA MUNICIPAL DE TIJUAÇU TÊM SOBRE NEGRITUDE

*Viviane Brás dos Santos1 (IC), Suzzana Alice Lima ALmeida2 (PQ)*
*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia, Campus VII.*
*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia, Campus VII.*

Este trabalho é o resultado de uma pesquisa realizada no período de agosto de 2008 a agosto de 2009, traz reflexões sobre a temática *negritude* e também faz referência às conquistas que nos últimos anos ilustram a realidade do povo negro na sociedade e, mais especificamente, na educação brasileira e na organização de seus currículos. Esta realidade tem definido novas formas da escola se organizar. Mas, apesar da constatação do maior acesso a direitos que perpassam esta realidade, evidenciamos que as marcas do pensamento hegemônico do branco colonizador aparecem de forma acentuada nas formas que as escolas de maioria negra pensam e organizam os seus currículos, mesmo após seus autores/atores participarem de cursos de capacitação financiados pela SEPPIR/FNDE. Para entender melhor esta realidade desenvolvemos uma pesquisa onde buscamos identificar as representações sociais que os professores e professoras, que atuam em uma comunidade quilombola, têm sobre a negritude, a fim de avaliar os impactos do curso em formação nas suas formas de significar a negritude e, portanto, de nortear os seus discursos na formação destes sujeitos. A metodologia adotada seguiu os princípios da pesquisa qualitativa cujos instrumentos de coleta de dados aplicados foram a entrevista semi-estruturada, os mapas mentais e observações participantes. Com a utilização desses instrumentos, aprofundamentos teóricos e epistemológicos pudemos fazer a análise e interpretação dos dados através do estabelecimento de duas grandes categorias: O negro estereotipado e o negro sujeito histórico. Estas por sua vez, desencadearam outras subcategorias identificando as representações sociais que os professores e professoras tem sobre negritude. Sendo assim,acreditamos que é preciso subsidiar o pensamento e a

elaboração de medidas concretas, em particular por meio do processo educativo, visando apoiar, e estimular a auto-estima de nossos alunos afirmando positivamente a identidade dos negros através de uma educação anti-racista. Através dessa pesquisa esperamos dar contribuições importantes para ampliação do debate e do entendimento sobre as relações raciais ainda presentes em territórios como o semi-árido baiano e as suas ressonâncias nas formas de trabalhar a negritude em espaços formativos de maioria negra.

Projeto financiado pelo: PICIN/UNEB

# O SENTIDO EDUCATIVO DA IMAGEM

*Lidiane Coelho de Andrade 1(IC), Antenor Rita Gomes 2 (PQ)*
*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia, Campus IV.*
*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia, Campus IV.*

O sub-projeto “O sentido educativo da Imagem” se constitui numa pesquisa entre professores da Educação Básica sobre os sentidos pedagógicos de imagens socializadas pela mídia. O projeto se ocupa também da criação de um banco de dados sediado em um “site” interativo e se traduz tanto na divulgação de resultados da pesquisa, como no intercâmbio de informações, produtos e saberes. Para a realização da pesquisa de campo foram utilizados 06 (seis) imagens de domínio público apresentadas a 50 (cinqüenta) professores da Educação Básica da rede pública de ensino da Cidade de Jacobina que se posicionaram sobre os sentidos pedagógicos destas imagens. A análise dos dados da pesquisa evidenciou que o trabalho pedagógico com os textos imagéticos está marcado pela associação com às experiências cotidianas dos docentes, pelo pragmatismo didático e pela superficialização de sentidos. Por outro lado o estudo dos sentidos das imagens nos evidencia o caráter plurissignificativo deste tipo de texto, a potencialidade discursiva que comporta e a possibilidade de criar novos sentidos educativos que se distanciam das práticas tradicionalmente utilizadas.

Projeto financiado pelo: Programa de Iniciação Científica- PICIN

# MULHER ESCRAVA: SÍMBOLO DE LIBERDADE E RESISTÊNCIA NA COMARCA DE NAZARÉ DAS FARINHAS ENTRE AS PRIMEIRAS DÉCADAS DO SÉCULO XIX

*Gisely Nogueira Barreto[1] (IC), Wellington Castellucci Junior 2 (PQ),*
*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

O presente estudo se insere na perspectiva da recente historiografia social da escravidão e tem o intuito de revelar realidades de uma região do Recôncavo pouco estudada. Pensar nas estratégias de liberdade e nas resistências engendradas pelas mulheres escravas é refletir a respeito de suas experiências escravas, sobre as suas ocupações cotidianas e as relações entre senhores, escravos, libertos. Para tanto, pretendemos discutir a relação da mulher escrava com os diferentes processos de liberdade e resistência pautadas em objetivos individuais e coletivos. A pesquisa se concentrou em leituras de artigos, livros, e dissertações de autores que trabalham o contexto escravocrata no século XIX, além do levantamento de dados empíricos que foram extraídos dos Inventários, todos armazenados no Arquivo Público do Estado da Bahia. Nesse sentido, a organização dos dados coletados desses documentos do período de 1830 a 1840, em formulários que levaram em consideração, a quantidade de homens, mulheres e crianças, a nação, o ofício, o estado de saúde, e a avaliação dos preços possibilitou a realização de uma análise quantitativa e qualitativa das fontes. Dos dez inventários arrolados em 1840 a média de escravos variou entre 01 e 169. O inventário que apresentou o maior número de escravos foi o de Escolástica Prates de 1845. Neste, do total de 169 foram avaliados 54,40% do sexo masculino e 27,82% do sexo feminino. Dos oito inventários arrolados em 1830 a média de escravos variou entre 01 e 17. O inventário que apresentou o maior número de escravos foi o de Ana Maria de Jesus de1834 a 1836. Neste, do total de 17, foram avaliados 88,24% do sexo feminino e 11,76% eram crianças. Os inventários de 1850 ainda precisam ser levantados, no entanto já podemos pensar no cotidiano das mulheres e na existência das possíveis formas de resistência e liberdade.

Projeto financiado pelo: Programa de Iniciação Científica- PICIN

Agradecimentos: Agradeço à PICIN por ter financiado a pesquisa e principalmente ao orientador Wellington Castellucci Junior pelo incentivo, paciência e valiosas orientações.

# GEOPROCESSAMENTO: SENSORIAMENTO REMOTO E IMAGENS CARTOGRÁFICAS

Inaiá Brandão Pereira*1* (IC), Tauana Lima Dias *1* (IC), Fabiana dos Santos Nascimento*1* (IC), Tânia Maria Hetkowski*2* (PQ).

*1*Bolsista PIBIC, Departamento de Geografia, Universidade Federal da Bahia.
*1*Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.
*1*Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.
*2*Orientadora, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.

O desenvolvimento e aprimoramento das geotecnologias nas ultimas décadas modificou as formas de se conceber as representações do espaço geográfico. Desta forma, o Geoprocessamento representa um avanço primoroso para o desenvolvimento da Cartografia e para redimensionar as praticas de ensino em Geografia. Nesta perspectiva, este projeto tem como objetivo estudar as potencialidades do Geoprocessamento como nova prática pedagógica no ensino de Geografia, principalmente no que se refere aos conteúdos cartográficos, bem como possibilitar aos professores de escolas públicas a compreensão de como a representação cartográfica, através de maquetes potencializa os aspectos da espacialidade no contexto geográfico. Assim, realizou-se uma pesquisa de abordagem metodológica qualitativa, na qual os estudos foram realizados seguindo três etapas: Aprofundamento teórico acerca dos conceitos geográficos (Espaço, lugar, Território) fundamentados nos estudos do geógrafo Milton Santos; Estudo do Software Spring-INPE e das possibilidades do geoprocessamento no ensino de geografia; e realização de oficinas em escolas públicas de Salvador. Sendo assim, obtivemos como resultado da pesquisa a realização de grande parte das metas propostas, como: o aprofundamento teórico sobre os conceitos de espaço, lugar e alfabetização cartográfica, fazendo uma interligação destes com os conhecimentos a cerca das geotecnologias; ampliação sobre as potencialidades referentes ao Spring, juntamente com a inserção na pesquisa do programa Google Earth; e a realização de duas oficinas com o corpo docente de uma escola pública pré-selecionada, na qual se trabalhou conteúdos relacionados à Alfabetização Cartográfica, práticas de ensino de Geografia nos anos iniciais, a construção de maquetes como ferramenta didática, bem como as potencialidades do Geoprocessamento no ensino de Geografia.

Projeto financiado pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC/CNPq

Os agradecimentos são direcionados a orientadora do projeto, aos demais pesquisadores e a todos que nos apoiaram durante a pesquisa, possibilitando a realização deste trabalho.

# Mulheres Quilombolas e a participação no Mundo do Trabalho doméstico em Morro do Chapéu – BA

*Daniela Soares da Silva (IC), Carmélia Aparecida Silva Miranda(PQ)*
*Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas Campus IV, Universidade do Estado da Bahia.*
*Orientador, Departamento de Ciências Humanas Campus IV, Universidade do Estado da Bahia*

Resumo: No subprojeto “Mulheres quilombolas e a participação no mundo do trabalho doméstico em Morro do Chapéu – BA” procuramos discutir sobre as experiências históricas de participação de mulheres da comunidade remanescente de quilombo Barra II no trabalho doméstico. Desse modo, buscamos conhecer os diferentes papéis assumidos pelas mulheres quilombolas de Barra II em relação ao mundo do trabalho, discutindo sobre as mudanças e permanências das atividades exercidas por elas; analisando as relações sociais e de trabalho. Para isso, utilizamos como fonte na pesquisa os relatos orais dos moradores da comunidade, sobre suas vivências e memória dos trabalhos domésticos realizados pelas mulheres. Durante muito tempo a historiografia da resistência escrava, esteve voltada para a atuação de lideranças-heróis, em confronto direto com o regime escravocrata, num esquema rígido e dicotomizado em vertentes chaves: liberdade ou escravidão. O referido trabalho, orientado pelos estudos recentes sobre quilombos, tem buscado recuperar o papel exercido pelas mulheres, não só na resistência, mas também na negociação do dia -a - dia. E é nesse sentido, buscando a experiência das mulheres trabalhadoras de Barra II, atentando para a sua condição atual no trabalho doméstico em Morro do Chapéu, que procuramos contribuir para a construção do conhecimento histórico.

**Palavras - chave:** Mulheres quilombolas – Trabalho Doméstico – Memória – Vivências.

**LEVANTAMENTO E MONITORAMENTO DE SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS NA MICRORREGIÃO DE SENHOR DO BONFIM, BAHIA.**

*Saulo Victor Santos de Santana1 (IC), Cristiana de Cerqueira Silva Santana2 (PQ).*
*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação Campus VII, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Educação Campus VII, Universidade do Estado da Bahia.*

A região norte da Bahia apresenta muitas informações sobre sítios arqueológicos contendo materiais líticos polidos e cerâmicos, no entanto, muitos são destruídos antes de serem estudados em decorrência muitas vezes de atividades agrícolas, pelo uso de tratores e arados. Esta pesquisa de levantamentos de sítios lito-cerâmicos objetivou localizar; prospectar; mapear os sítios arqueológicos do tipo lito-cerâmico (habitação ou acampamento); caracterizar esses sítios nas microrregiões de Senhor do Bonfim e de Juazeiro; analisando sua conservação e hierarquizando-os para futuras escavações. A metodologia utilizada compreendeu entrevistas junto à população rural para a coleta de informações; visitas aos locais indicados; mapeamento e caracterização dos sítios; além de coletas de materiais descontextualizados e ações de educação patrimonial junto à população local, para que tais materiais sejam resgatados e estudados cientificamente antes que sejam totalmente destruídos. Os estudos efetuados demonstram que os sítios lito-cerâmicos estão representados na microrregião por concentrações de cacos cerâmicos ou de rochas lascadas ou polidas na superfície do terreno ou em entradas de cavernas e estes sítios estão concentrados em quatro dos nove municípios pesquisados: Senhor do Bonfim, Andorinha, Pindobaçu e Curaçá. Muitas das informações acerca das ocorrências de sítios arqueológicos infelizmente têm chegado ao conhecimento da equipe do LAP/UNEB, normalmente quando esses já se encontram arrasados. No entanto, levantamentos e registros realizados por nossa equipe têm subsidiado a alimentação do banco de dados para o Mapa Arqueológico Regional e favorecido o monitoramento desses sítios arqueológicos. Ações educativas têm sido muito importantes, contribuindo para que estes sejam conservados.

Projeto financiado pelo: PICIN

**Levantamentos de sítios Paleozoológicos nos municípios de Andorinha e Jaguarari, Bahia.**

*Gibson Nunes Da Silva Angelim (IC), Cristiana de cerqueira Silva Santana*
*1Bolsista Fapesb, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

A paleontologia é a ciência que estuda a evolução de animais, vegetais e dos demais organismos por meio dos fósseis, que são partes ou vestígios deixados por organismos e que se preservaram nos sedimentos há mais de 10 mil anos. Para que ocorra a fossilização de um organismo é necessário um conjunto de processos físicos, químicos e biológicos atuando no ambiente deposicional. Os locais em que estes fósseis são encontrados recebem a denominação de sítios paleontológicos. A microrregião de Senhor do Bonfim, área deste estudo apresenta muitos indicativos de ocorrências desses sítios, no entanto, estes têm sido destruídos pela mineração e escavações realizadas para o acúmulo de água das chuvas. O objetivo da pesquisa é prospectar, localizar, documentar, mapear e sondar sítios paleontológicos locais. A metodologia consiste em coletar informações por meio de entrevistas junto à população da zona rural e realizar expedições aos locais informados e, se comprovada a ocorrência do sítio Paleontológico, são tomadas as coordenadas por receptor GPS e as medidas; realizada a caracterização geral, ambientação e registro dos sítios no LAP; feita a documentação fotográfica dos sítios e das atividades de escavação (realizadas apenas nos sítios em tanques), poupando-se os materiais de cavernas. Tem sido realizadas orientações da comunidade envolvida para que se valorize e conserve os sítios. Em laboratório tem sido feito o mapeamento digital, o registro no banco de dados e o estudo anatômico e taxonômico em ossadas fósseis. Os resultados mostram que muitos desses fósseis encontram-se em tanque; a maioria das ossadas encontradas se referem a *Eremotherium laurillardi* (preguiças gigantes), *Gliptodon* (gliptodontes) e *Stegomastodon waringi* (mastodontes), atualmente compondo a coleção do laboratório.

Projeto financiado pelo: (Fapesb)

## FREQUÊNCIA DE ABOBRINHAS EM TRABALHOS LITERÁRIOS NA CIDADE DO JECA TATU NO PERÍODO DE 2001 A 2005

*Luciane Santos do Amor Divino1 (IC), Ronalda Barreto Silva2 (PQ, Alessandra Bandeira de Antunes Azevedo3 (outros)*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador Colaborador, Departamento Ciências Agrárias e Biológicas, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.*

As Tecnologias Sociais são importantes para a inclusão social e conseqüentemente a melhoria na qualidade de vida da população. Freqüentemente as Tecnologias sociais são aplicadas a pessoas, famílias, cooperativas, associações. Determinar a importância das Tecnologias Sociais para a sustentabilidade da Economia solidária. Utilizou-se a pesquisa bibliográfica, pesquisa de Campo com realização de entrevistas para a sistematização e análise posterior dos dados obtidos. Foi constatado que as Tecnologias Sociais exercem grande influência na sustentabilidade de cooperativas populares, sendo, portanto um fator crucial na melhoria da qualidade de vida de uma parcela da população que vive em vulnerabilidade econômica. As Tecnologias Sociais são simples, de baixo custo e de fácil aplicação, porém causam forte impacto na sociedade.

Projeto financiado pela: FAPESB - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia

Agradecimentos: Universidade do Estado da Bahia; PRONINC – Programa Nacional de Incubadoras de Cooperativas Populares;

# PÓRTICO DE OURO DO SERTÃO BAIANO: IMAGENS DE ALAGOINHAS DURANTE A GUERRA DE CANUDOS (1896-1897)

*Daniela Silva de Santana1 (IC), Raimundo Nonato Pereira Moreira2 (PQ),*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Educação – Campus II, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação – Campus II, Universidade do Estado da Bahia.*

Alagoinhas desempenha um papel relevante no contexto dos municípios baianos desde a segunda metade do século XIX. Ao longo da década de 1890, a cidade obteve destaque na mídia nacional por conta da Guerra de Canudos, já que as tropas federais, os jornalistas, os feridos e os prisioneiros canudenses, deslocando-se de Salvador para Queimadas ou vice-versa deveriam, necessariamente, passar pela estação ferroviária do município. Esta comunicação apresenta alguns dos resultados de um trabalho de iniciação científica, que discute algumas das elaborações imagéticas relacionadas à cidade de Alagoinhas durante a Primeira República (1889-1930), construídas por historiadores e memoralistas locais. Através da análise de obras e textos que compõe o arcabouço teórico da pesquisa, debatem-se os conceitos de História, memória e imaginário. Na seqüência, identificaram-se as interpretações de memoralistas e historiadores locais, problematizando os sentidos criados por tais autores, que ainda se encontram arraigados no imaginário dos habitantes de Alagoinhas. Para tanto, analisa e compara as narrativas elaboradas por Américo Barreira (1868-1910), em “Alagoinhas e seu município” (1902) e Salomão de Barros (1899-1986), em “Vultos e feitos do município de Alagoinhas” (1979). Por fim, investigaram-se fontes documentais e jornalísticas locais, relacionados à Primeira República. Dentre as representações

desenvolvidas pelos memorialistas, historiadores e citadinos, a imagem que se destaca é de uma cidade moderna, sempre marchando rumo ao progresso. Portanto, conforme os autores pesquisados, Alagoinhas torna-se assim, uma cidade dotada de um passado glorioso, com uma história repleta de escaramuças e participações nos acontecimentos baianos, além de sua prosperidade em diversos setores.

Projeto financiado pelo: PIBIC

# MEMÓRIA E NARRATIVA NOS ESCRITOS AUTOBIOGRÁFICOS DE JOSÉ LEMOS DE SANT'ANA

*Amélia Saback Alves Neta[1] (IC), Paulo Santos Silva[2] (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

A ampliação da noção de documento, resultado das revisões ocorridas na historiografia, demonstra que as fontes memoriais têm se revelado produtivas aos estudos históricos. Nessa perspectiva, os livros de memórias de José Lemos de Sant'Ana oferecem um testemunho proveitoso dos tempos idos. Nas suas memórias afirma o envolvimento com o integralismo na Bahia na década de 1930, por via da Juventude Integralista. Pretende-se analisar essas obras e elaborar uma síntese do movimento integralista em determinado espaço-tempo. Adotou-se um campo conceitual que permitiu articular história, memória e narrativa à luz dos pressupostos da História Cultural. Às narrativas memorialísticas de José de Sant'Ana cruzou-se memórias de outros indivíduos articulados politicamente à década referida e narrativas históricas que viabilizaram a análise da Ação Integralista Brasileira (AIB) e de seus atores sociais. Percebeu-se o papel do pojucano José de Sant'Ana nessa trama política que marcou a história do país. Os livros de José de Sant'Ana indicaram uma ausência de informação no que diz respeito a sua participação na Juventude Integralista, dado não encontrado, por exemplo, nas memórias do ex-integralista Rubem Nogueira. Verificou-se, explorando as reminiscências do autor que o trabalho com memórias seletivas e fragmentadas exige um esforço interpretativo considerável. O desenvolvimento da pesquisa gerou novos questionamentos e a certeza de que os estudos devem continuar.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: Agradeço ao programa de Iniciação Científica (PICIN) pelo incentivo e ao professor Dr. Paulo Santos Silva pela disponibilidade, pelas referências e dicas importantes.

# HOMOFOBIA E VIOLÊNCIA CONTRA TRAVESTIS, EM SALVADOR E REGIÃO METROPOLITANA

*Eneas Santos Andrade1 (IC), Osvaldo Francisco Ribas Lobo Fernandez2 (PQ)*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas Campus I, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Educação Campus II, Universidade do Estado da Bahia.*

Do ponto de vista da violação dos direitos humanos, sem dúvida, os travestis são pessoas de maior vulnerabilidade social entre o público LGBT. Esta pesquisa teve como objetivo descrever e analisar os tipos de violência mais comum, principalmente a letal, praticada contra travestis e sua distribuição espacial e regional em Salvador e Região Metropolitana no período de 2000 a 20007. Foram analisados dados coletados através de jornais, revistas, internet e de informações remetidas ao Grupo Gay da Bahia e arquivadas em sua hemeroteca, além banco de dados e clipagens realizadas pelo DIADORIM - Núcleo de Estudos de Gênero e Sexualidade da Universidade do Estado da Bahia, buscando conhecer os tipos de crimes, a distribuição espacial, as regularidades assim como o perfil sócio-demográfico das vítimas e dos agressores, contribuindo para a construção de um mapa da violência contra homossexuais no país e suas diversas formas de manifestação: letal, verbal, física, insultos, chantagem, golpes, discriminações na mídia e/ou institucional Foram identificadas doze ocorrências de homicídios, alem de noventa e um eventos de violência não letal contra travestis em Salvador entre 2000 e 20007. A violência contra travestis em Salvador é legitimada pela sociedade que reproduz diariamente essa violência e o preconceito, tanto nas ruas, quanto em escolas, estabelecimentos comerciais ou delegacias, através de agressões que vão desde a discriminação da travesti insultada na rua até o homicídio em via pública, numa escala que passa pela discriminação, ameaça, espancamento e encarceramento.

Projeto financiado Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB

Agradecimentos:
A toda equipe do NUGSEX Diadorim especialmente a meu orientador Osvaldo Fernandez por sua contribuição de imenso valor, não só a este trabalho, mas a toda minha trajetória acadêmica.

# NARRATIVAS E TRAJETÓRIAS DE FORMAÇÃO: memoriais e práticas de escritas de si

*Ana Lúcia Silva de Araújo[1] (IC), Elizeu Clementino de Souza[2] (PQ), Rivânia da França Fernandes de Souza[3] (IC).*

*[1]Bolsistas (IC) PIBIC, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientador (PQ), Programa de Pós-Graduação em Educação e Contemporaneidade / Departamento de Educação – Campus I, Universidade do Estado da Bahia.*
*[3]Bolsistas (IC) FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

O trabalho analisa e apresenta dados dos Memoriais Acadêmicos dos alunos regulares da Linha de Pesquisa 1, do PPGEduC/UNEB, das seleções de 2001 à 2009. O recorte aqui apresentado centra-se na análise dos três primeiros anos (2001 a 2003), considerando as séries construídas no processo da pesquisa, através da articulação dos grupos por linhas de pesquisa e de suas relações com os impactos e dimensões das avaliações dos relatórios dos triênios, conforme orientações da CAPES (Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal do Ensino Superior).
Ao iniciar a pesquisa, foi realizado um levantamento bibliográfico, tendo em vista à leitura e apreensão dos conceitos sobre o tema pesquisado, etapa que ainda vem acontecendo, já que há um grande número de bibliografias consideradas importantes e apropriadas para o desenvolvimento do estudo e uma significativa expansão de produções que vem sendo apresentadas no âmbito do movimento das pesquisas com (auto)biografia no contexto educacional brasileiro.
Busca-se, neste trabalho, sistematizar os dados iniciais, a fim de apreender dimensões da identidade docente e dos percursos de vida-formação vivenciados na trajetória escolar, bem como diferentes aspectos da aprendizagem da pesquisa no espaço acadêmico na pós-graduação, através da organização das séries dos memoriais, articulando-se com a coleta de dados nas fichas individuais, compreendendo assim, as singularidades e percursos de formação dos colaboradores da pesquisa, mediante organização do corpus empírico do trabalho.
Os memoriais nos ajudam apreender sentidos pessoais e profissionais da construção da identidade dos alunos de pós-graduação em processo de formação inicial e continuada, através das narrativas autobiográficas.

Projeto financiado pelo Edital PROFORTE 2008 – PPG/UNEB
Agradecimentos: Ao Orientador Professor Dr. Elizeu Clementino de Souza e a PIBIC

# POLÍTICAS NACIONAIS PARA A EDUCAÇÃO INFANTIL E A APLICAÇÃO DAS MESMAS NO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS NA PERSPECTIVA DAS PROFESSORAS E DOS (AS) TÉCNICOS (AS).

*Jamille Marambaia Macedo[1], (IC) Liana Gonçalves Pontes Sodré[2] (PQ)*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Educação, Campus X, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Educação, Campus X, Universidade do Estado da Bahia.*

Por entender que a criança pode participar do processo de definição das condições para seu desenvolvimento, nos estudos anteriores procuramos ouvi-las sobre o que *gostam* e o que *desejam* para a Educação Infantil, por meio de instrumentos e procedimentos adequados às suas idades e peculiaridades. No estudo atual confrontamos as professoras e as demais profissionais da Educação Infantil com as proposições das crianças com o objetivo de descrever os aspectos convergentes e divergentes entre as políticas nacionais e a aplicação das mesmas no município de Teixeira de Freitas. Realizamos um estudo descritivo das análises das professoras e dos demais profissionais acerca dos indicadores apontados pelas crianças. As professoras e as profissionais de cada escola foram ouvidas a partir de debates em grupos focais. As discussões foram desenvolvidas a partir de um roteiro de questões, cujas falas foram registradas em folhas de registros e gravadores. A análise das transcrições possibilitou identificar uma categoria que denominamos: Políticas Públicas. Nesta, identificamos, em principio, seis subcategorias: condição de trabalho, projeto político pedagógico (PPP), rotina, condições físicas da escola, proposições curriculares para a educação infantil, diferença entre educação pública e privada. Dessas, as questões mais freqüentes são: condições de trabalho, PPP, rotina e espaço educacional. Percebe-se que duas referem-se às condições oferecidas pelo município à Educação Infantil pública: condições de trabalho e a qualidade do espaço educacional. Os estudos apontam ainda que a formação em serviço é indispensável para essas profissionais, pois ainda estão distantes da perspectiva proposta pela legislação, quando preconiza o desenvolvimento integral das crianças com vistas ao exercício pleno de sua cidadania – ser protagonista e autor de sua história.

Projeto Financiado pelo CNPQ
Agradecimento: UNEB, CNPQ.

# (IN) SEGURANÇA ALIMENTAR NO SEMI-ÁRIDO - TERRITÓRIO DE IDENTIDADE BACIA DO JACUÍPE

## (Estratégias de famílias de agricultores familiares do semi-árido para o acesso a alimentos - Promoção de Segurança Alimentar e Nutricional)

*Demétrio Braga Frutuoso dos Anjos[1], Celso Antonio Favero[2].*

*[1]Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia*

A promoção da Segurança Alimentar no Semi-Árido brasileiro configura-se de como um importante instrumento de acesso ao alimento. Para obtê-la, e apesar de ser um direito, supõe-se que Governo e sociedade civil devem estar unidos para assegurar a sua efetivação como direito humano. O objetivo deste trabalho foi conhecer as estratégias inventadas por famílias de agricultores familiares do território Bacia do Jacuípe, no semi-árido baiano, para o acesso ao alimento e a promoção da Segurança Alimentar e Nutricional. Para a realização do projeto, foi utilizada a pesquisa de campo envolvendo a aplicação de questionários específicos e, também, a criação de rodas de conversas combinadas com a observação participante, a partir do que se produziu dados sobre a Segurança alimentar na região e analisamos as estratégias existentes para o acesso ao alimento. Os resultados encontrados a respeito da promoção da segurança alimentar não corresponderam tanto à noção de agricultura familiar, demonstrando, aí, um ponto de transformação da vida cotidiana no campo. Obtivemos dados que nos demonstraram isso, como a relação produção x consumo, diante da qual não encontramos correspondência, tal como imaginávamos antes no início do nosso trabalho. Mais que apenas fatores naturais, elementos políticos e sociais contribuíram para essa mudança de cenário e para a “frustração” da pesquisa.

# Envolvimento dos homens na educação dos filhos: um estudo sobre práticas educativas e opções religiosas na contemporaneidade.

*Gabriela Paternostro de Souza Mello 1 (IC), Lívia Alessandra Fialho da Costa (PQ)*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Educação ,da Universidade do Estado da Bahia.*

O interesse em pesquisar o tema das práticas educativas e sua relação com as opções religiosas na contemporaneidade vem da compreensão de que a religião é um fator que interfere na educação dos filhos, tarefa antes destinada apenas às mulheres. Compreender o grau de envolvimento dos homens (pais) na educação dos filhos tem sido o principal objetivo desse projeto. Uma escola pública de Salvador foi escolhida como a sede para coleta de dados, que se realizará a partir, principalmente, de entrevistas com pais de alunos do ensino fundamental. Dentre as questões exploradas na pesquisa está a de entender como os pais atribuem significado à dinâmica escolar e em que medida a escola pode e trata dos aspectos religiosos com seus alunos. Sabemos que são nos ambientes da escola e da família que parte do processo de socialização ocorre. Portanto, é indispensável para a pesquisa uma investigação das situações, relações, negociações e processos que envolvem família e escola.

A tarefa de educar os filhos, por muitos anos, foi exclusivamente das mulheres. Dos pais (homens), por várias razões, é cada vez mais exigida sua participação e acompanhamento da socialização-educação dos filhos. Muitas divergências emergem das diferenças ideológicas e religiosas entre os membros do casal, sendo os filhos e os processos educativos elaborados para eles alvo de muitas divergências.

A sociedade contemporânea é marcada por processos de transformação em todos os âmbitos, principalmente na escola e na família, que é onde dispensamos maior parte do nosso tempo e onde absorevemos e construimos boa parte da nossa identidade. Assim, a pesquisa parte da compreensão de que falar de práticas educativas não é possível senão estabelecendo uma articulação entre dados coletados na família e na escola.

Projeto financiado pelo: (PIBIC)

# A INTERSUBJETIVIDADE NA CONSTRUÇÃO DE ASSOCIAÇÕES GERIDAS POR PESSOAS COM DEFICIÊNCIA.

*Daniela Bitencourt Santos[1] (IC), Luciene Maria da Silva[2] (PQ)*

*[1] Bolsista PIBIC, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2] Orientador, Programa de Pós-Graduação em Educação e Contemporaneidade, Universidade do Estado da Bahia.*

Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), na população brasileira tem 24,5 deficientes sendo que 16,5 milhões de deficientes visuais (IBGE, 2000). A legislação nacional acolhe diversos direitos, porém poucas mudanças ocorrem no perfil social desse segmento. O objetivo da pesquisa é identificar e descrever as percepções dos associados da Associação Baiana de Cegos sobre a dinâmica de atuação da instituição na luta pelos direitos das pessoas com deficiência visual. Trata-se de uma pesquisa qualitativa do tipo exploratória. Inicialmente foi identificada e caracterizada a atuação dessa instituição, entidade dirigida por pessoas deficientes visuais, e entrevistados alguns deficientes visuais que freqüentam ou freqüentaram tal associação para compreender a dinâmica das ações e intervenções empreendida na defesa dos direitos devidos. As principais interlocuções teóricas utilizadas nesse estudo foram Débora Diniz, Luciene Maria da Silva, Joana Belarmino e Maria da Gloria Gonh. Verificou-se que apesar do grande número de pessoas com alguma deficiência, dos inúmeros documentos legais que lhes garantem direitos, o movimento social das pessoas com deficiência tem pouca visibilidade. Percebe-se que as associações “de” ou “para” pessoas com deficiência se organizam no intuito de gerar empregos e rendas para cegos de classes subalternas. Nunca houve uma preocupação em formar um movimento social organizado com caráter reinvidicatório. As entidades anulam suas forças políticas organizadas o que as fazem frágil, bem como a subordina à lógica estatal. A fragmentação das pessoas com deficiência, no que se refere à busca pelos direitos devidos, faz-nos certificar o quanto esse movimento ainda precisa evoluir no sentido, não apenas de mostrar-se visível quanto de ser representativo em relação às reais necessidades desse segmento da população.

Projeto financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifíco e Tecnológico (CNPQ).

# POLÍTICAS PÚBLICAS E (IN) SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL NO TERRITÓRIO DE IDENTIDADE BACIA DO JACUÍPE

*Leonardo Prates Leal1 (IC), Stella Rodrigues dos Santos2(PQ).*
*1Bolsista PIBIC/CNPq, Departamento de Ciências Humanas - I, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas - I, Universidade do Estado da Bahia.*

As reflexões tratadas neste trabalho têm como objetivo produzir conhecimentos e tecnologias sociais inovadoras e capazes de contribuir para a implantação e desenvolvimento de sistemas ou redes de Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) no Território de Identidade Bacia do Jacuípe. O que exige uma análise das mudanças produzidas nos últimos anos no mundo rural e, assim, das Políticas Públicas de SAN que são implementadas para representar ou bloquear os interesses das populações locais. Partiu-se de uma pesquisa bibliográfica e do envolvimento da população local na pesquisa, com a aplicação de 450 questionários em famílias de agricultores familiares do referido território e ainda a realização de "rodas de conversas", o que permitiu um aprofundamento empírico e conceitual do tema e a elaboração de um banco de informações acerca do estado de (in) segurança alimentar e nutricional da população. Para efeito deste trabalho, as escutas nos trajetos de idas e vindas ao Território combinadas com os dados disponíveis, permitem dizer que no Território Bacia do Jacuípe essas políticas estiveram historicamente ausentes e só agora aparecem de forma ambígua no quadro das políticas públicas que repercutem diretamente na segurança alimentar dos agricultores familiares. Destacam-se as políticas ligadas a transferência de renda, notadamente o Programa Bolsa Família, que atinge 41,9% das famílias pesquisadas em 2009, programas de apoio a agricultura familiar, o PRONAF atingiu em 2008 apenas 10% das famílias no território. O programa de construção de cisternas tem alcançado a população do território de forma significativa, segundo os dados da pesquisa no território, 60,7% das famílias possuem cisterna. Essa intervenção do Estado, que nos últimos anos tem se voltado para o apoio à agricultura familiar, termina também por fazer referencia a um modelo de agricultura familiar no qual prevalece apenas a dimensão mercantil, através da ênfase no ingresso de renda, modelo longe de corresponder ao conjunto da agricultura

familiar do território. Esse quadro nos ajuda a traçar, na Bacia do Jacuípe, os contornos mais gerais de como vem sedo implementada a política de segurança alimentar e nutricional e os resultados dessas políticas tentadas até o momento.

Projeto financiado pelo: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.

Agradecimentos: Incubadora Tecnológica de Cooperativas Populares- UNEB, Núcleo de Pesquisa e Extensão do DCH – I.

**Práticas educativas e pluralismo religioso: conflitos, negociações e regulação na esfera familiar e na escola.**

*Priscila Hortélio Sturaro Cardim1 (IC), Lívia Fialho2 (PQ), 1Bolsista PIBIC, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

O tema da religiosidade tem sido foco de atenção de várias áreas do saber. O campo religioso, como qualquer outro campo, é dinâmico. Tal dinamismo vem sendo observado nas últimas décadas considerando a mudança de perfil religioso no Brasil, que, embora ainda seja majoritariamente católico, nas últimas décadas vem conhecendo o aumento do número de indivíduos declarados evangélicos ou pertencentes a uma das diversas denominações protestantes (históricas, tradicionais ou pentecostais) existentes no país. Essa mudança de perfil religioso marca a família, que já não é hegemonicamente católica, mas caracterizada pela coabitação de diferentes credos. O objetivo do estudo é verificar em que medida o percurso biográfico e profissional dos professores, incluindo suas opções religiosas, influenciam nas suas práticas pedagógicas. Trata-se de uma problemática atual, que envolve uma discussão sobre formação do professor, e que visa trazer à luz a questão das práticas pedagógicas. A pesquisa, de caráter etnográfico, supõe a observação das práticas pedagógicas e das interações entre professores e alunos, dentro e fora da sala de aula e a realização de entrevistas semi – estruturadas, seguindo um roteiro pré-construído e de história de vida com os professores. A escola escolhida para realização do estudo é uma escola municipal de Salvador, localizada no bairro do Cabula. A observação das práticas pedagógicas e as entrevistas informais realizadas no período demonstram a dificuldade dos professores em discutir temas concernentes à religião, preferindo, como saída, enfocar a questão da ética e da moral na contemporaneidade, mas sem nenhuma referência concreta às diferentes religiões que coexistem, inclusive, em sala de aula. Abandonam assim uma discussão mais próxima da realidade dos sujeitos educandos. Na continuidade do trabalho de campo, pretendemos observar a relação entre os estudantes de diferentes credos e fazer emergir uma discussão sobre possíveis conflitos e tensões que podem eventualmente marcar a convivência cotidiana desses sujeitos na escola.

Projeto financiado pelo: PIBIC

# O ESPAÇO ESCOLAR COMO DISPOSITIVO PEDAGÓGICO: UMA ABORDAGEM EM ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL DA REDE MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS.

*Sheila Soares Dias[1] (IC), Célia Rosângela Dantas Dórea[2] (PQ)*

*[1]Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientadora, Departamento de Educação/Campus X, Universidade do Estado da Bahia.*

Este estudo tem como foco a inter-relação entre o "espaço escolar" e o seu papel como "meio ambiente educativo", ou seja, a arquitetura escolar como dispositivo pedagógico. Nesta perspectiva o espaço escolar é considerado não apenas como um 'cenário' onde se desenvolve a educação, mas, também, como elemento constitutivo de uma cultura escolar que abriga em si mesmo uma forma silenciosa de educar. A pesquisa foi realizada nas escolas de educação infantil da rede municipal de Teixeira de Freitas, selecionadas aleatoriamente, correspondendo a aproximadamente 20% das 23 escolas existentes, conforme dados da própria Secretaria Municipal de Educação, referentes ao ano de 2007. Dentre as cinco escolas selecionadas, duas atendem ao nível de educação infantil e fundamental e as outras três apenas à educação infantil. Considerando as características da pesquisa, a metodologia adotada resultou em dados qualitativos e quantitativos relacionados ao espaço escolar e à população-alvo da investigação. Inicialmente procedeu-se a um cadastro geral das escolas, identificando as principais características e a situação física das edificações e o tipo de utilização que se faz do espaço escolar, por meio da observação direta, a partir de um roteiro preestabelecido, abordando diversos aspectos, tais como: características da escola (sala de aula, banheiros, mobiliário, conservação da construção, espaço para eventos, área para recreação, pátio interno, área para alimentação/refeição), acesso à escola, segurança, higiene, áreas de risco, espaço externo, etc. Às professoras e coordenadoras envolvidas com a educação infantil foi solicitado que respondessem a um questionário, abordando questões abertas e semi-abertas, a respeito do espaço físico da escola em que trabalham. A partir da análise dos dados produzidos, foi possível identificar as representações de espaço escolar dessas professoras e verificar que as mesmas encontram dificuldades em desenvolver um trabalho pedagógico, de melhor qualidade, devido à má divisão/utilização do

espaço físico. De modo geral, percebe-se uma insatisfação dessas profissionais em relação ao espaço físico da escola em que atuam e a preocupação das mesmas quanto à necessidade de se adequar esse espaço às características das crianças, e que o mesmo tenha a atenção merecida no processo de formação das crianças, principalmente, na educação infantil.

Palavras-chave: Arquitetura escolar, ambiente educativo, Educação Infantil.

# O ESPAÇO ESCOLAR COMO DISPOSITIVO PEDAGÓGICO: UMA ABORDAGEM EM ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL DA REDE PARTICULAR DE TEIXEIRA DE FREITAS.

Maria José Carmo Alves de Bruym[1] *(IC), Célia Rosângela Dantas Dórea[2] (PQ)*

*[1]Bolsista PiCIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientadora, Departamento de Educação/Campus X, Universidade do Estado da Bahia.*

Este estudo tem como foco a inter-relação entre o "espaço escolar" e o seu papel como "meio ambiente educativo", ou seja, a arquitetura escolar como dispositivo pedagógico. Nesta perspectiva o espaço escolar é considerado não apenas como um 'cenário' onde se desenvolve a educação, mas, também, como elemento constitutivo de uma cultura escolar que abriga em si mesmo uma forma silenciosa de educar. A pesquisa foi realizada nas escolas de educação infantil da rede particular de Teixeira de Freitas, selecionadas aleatoriamente, correspondendo a aproximadamente 30% das 17 escolas cadastradas pela pesquisa no ano de 2007. Dentre as cinco escolas selecionadas, uma atende desde a educação infantil até o ensino médio e as outras quatro atendem ao nível de educação infantil e fundamental. Considerando as características da pesquisa, a metodologia adotada resultou em dados qualitativos e quantitativos relacionados ao espaço escolar e à população-alvo da investigação. Inicialmente procedeu-se a um cadastro geral das escolas, identificando as principais características e a situação física das edificações e o tipo de utilização que se faz do espaço escolar, por meio da observação direta, a partir de um roteiro preestabelecido, abordando diversos aspectos, tais como: características da escola (sala de aula, banheiros, mobiliário, conservação da construção, espaço para eventos, área para recreação, pátio interno, área para alimentação/refeição), acesso à escola, segurança, higiene, áreas de risco, espaço externo, etc. Às professoras e coordenadoras envolvidas com a educação infantil foi solicitado que respondessem a um questionário, abordando questões abertas e semi-abertas, a respeito do espaço físico da escola em que trabalham. A partir da análise dos dados produzidos, foi possível identificar as representações de espaço escolar dessas professoras e verificar que as mesmas desenvolvem as atividades pedagógicas com satisfação, apesar do espaço físico das referidas escolas, em sua

maioria, serem adaptações de antigas residências. De modo geral, todas as profissionais envolvidas com a educação infantil consideram que o espaço físico influencia no processo de formação das crianças, e que o mesmo deva ter a atenção merecida por parte dos órgãos responsáveis.

Palavras-chave: Arquitetura escolar, ambiente educativo, Educação Infantil.

# QUILOMBOLAS DO SERTÃO: (RE) CONSTRUÇÃO E AFIRMAÇÃO DA IDENTIDADE CULTURAL DOS REMANESCENTES DE QUILOMBOS DA REGIÃO DE JACOBINA - BA

Hidoelson de Oliveira Souza [1] (IC), Carmelia Aparecida da Silva Miranda [2] (PQ),

[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.

[2]Orientadora, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.

No estado da Bahia existem centenas de comunidades negras, muitas das quais, reconhecidas como remanescentes de quilombos, sendo que parte destas está localizada no interior, especialmente na Chapada Diamantina. Neste trabalho buscamos indagar sobre o povoamento e a formação de Coqueiros, analisando de que forma se desenvolve o processo de afirmação e (re) construção da identidade quilombola nessa comunidade rural, localizada no município de Mirangaba – Ba. Desse modo, fazemos um registro das memórias e narrativas da comunidade, contribuindo assim, com a expressão e ampliação da visibilidade do grupo, ressaltando elementos simbólicos, práticas culturais e redes discursivas que se articulam e legitimam a identidade constituída. Partindo das evidências reveladas pelas testemunhas documentais, especialmente, as fontes orais, mas também escritas, refletimos sobre a festa de Santos Reis, seus cantos e danças e o samba de roda, além da 'festa dos Caboclos', relacionada aos cultos afro-brasileiros, como afirmação dos valores, da identidade e da memória da comunidade. Com base nisso, esperamos ter esboçado uma imagem adequada de Coqueiros no seu momento de transição, ou seja, de reconhecimento como comunidade quilombola.

Projeto financiado pela: FAPESB

Agradecimentos: A PPG–UNEB e aos moradores da comunidade de Coqueiros.

# O PAPEL DO PROFESSOR E ALUNO SOBRE O AFETO E A COGNIÇÃO NO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM

*Elizângela Ibrahim Sarmento Costa[1] (IC), Maria de Lourdes Soares Ornellas Farias[2] (PQ).*

*[1] Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia*

*[2] Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia*

Os teóricos sobre o afeto afirmam que o mesmo influencia na construção do saber e do conhecimento. O presente artigo analisa as representações sociais do professor sobre o afeto no ato de ensinar e aprender e que lugar e posição têm este afeto na construção do conhecimento. Sabendo que há uma complexidade nas relações professor / aluno, principalmente quando se refere às instituições públicas de ensino, a pesquisa focou uma turma de EJA – Educação de Jovens e Adultos de uma escola pública de Salvador/BA, com idades variantes entre 18 e 50 anos. Os principais teóricos os quais dialoguei foram Piaget, Wallon, Vygotsky, Freud e Lacan. É uma pesquisa qualitativa do tipo estudo de caso. Utilizaram-se três instrumentos para a coleta de dados: a observação, a entrevista e o desenho. A análise dos dados revelou que o afeto influencia na relação professor / aluno, contribuindo para a construção do saber e do conhecimento e possibilitando a melhoria do ensino e da aprendizagem. Outro aspecto revelado pela pesquisa é o de que a maioria dos participantes vê o afeto como algo propenso somente às coisas boas. O terceiro aspecto revelado foi o de que as professoras demonstram afeto positivo na maioria do tempo em que estão ministrando aulas.

Projeto financiado pelo (a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB.

Agradecimentos: Á Deus, a FAPESB, a orientadora e aos sujeitos participantes da pesquisa.

# UMA ESCUTA AO ALUNO SOBRE A IMPORTÂNCIA DA AFETIVIDADE NO ATO DE ENSINAR E APRENDER

*Ana Gabriela dos Santos Barbosa[1] (IC), Maria de Lourdes Soares Ornellas[2] (PQ).*

*[1] Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia*

*[2] Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia*

Vários teóricos têm afirmado que a afetividade influencia no processo de ensino-aprendizagem, e nas relações pedagógicas professor X aluno. Este estudo tenta analisar o que pensam o aluno sobre a importância da afetividade na relação entre o professor, e de que forma esse processo contribui para o professor ensinar de forma ressignificada e o aluno aprender a construir o saber e o conhecimento. Durante a investigação foram várias as dificuldades observadas no relacionamento professor X aluno. O Lócus da pesquisa foi uma turma de EJA – Educação de Jovens e Adultos – de uma escola pública de Salvador/BA, com idades entre 18 e 50 anos. Os instrumentos de coleta pautaram-se na observação, entrevista e desenho. A análise desses dados coletados revelou ser a afetividade uma condição fundante para o aluno avançar no processo ensino-aprendizagem, embora o professor pouco trabalha a afetividade na sala de aula.

Projeto financiado pelo (a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia – FAPESB

# O COTIDIANO E A REVOLTA DOS ALFAIATES NO "VAI E VEM" DAS CORRESPONDÊNCIAS LUSO-BRASILEIRAS

*Rosângela de Souza Santos[1] (IC), Nancy Rita Sento Sé de Assis [2] (PQ)*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas - Campus V, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas - Campus V, Universidade do Estado da Bahia.*

Entre a Capitania da Bahia e o Conselho Ultramarino Português foram trocadas inúmeras correspondências contendo as intervenções metropolitanas no cotidiano da saciedade da América Portuguesa. Através delas, as autoridades coloniais noticiavam vários acontecimentos cotidianos em cartas, despachos e relatos carregados de representações sobre a vida e a população colonial. A análise dessas intervenções da metrópole captando as imagens a partir das quais as autoridades representavam a vida cotidiana na colônia, em específico da Capitania da Bahia Setecentista nas décadas que antecederam a Revolta dos Alfaiates (1780-1798), é o propósito da nossa pesquisa. Para o seu desenvolvimento foi feita a leitura de referencial bibliográfico que contribuísse para o trato com as fontes e para o diálogo com a temática, a leitura, identificação e inventariamento dos documentos encontrados nos CD-ROMs da Coleção "Documentos Manuscritos Avulsos da Capitania da Bahia (Castro e Almeida)(1613-1807)", relacionados às notícias de cotidiano entre as décadas de 1780 e 1790, e a análise qualitativa destas fontes. A documentação pesquisada foi catalogada e os resultados parciais da pesquisa foram apresentados e publicados em anais de eventos possibilitando, assim, o compartilhamento e as discussões sobre a temática com outros pesquisadores, além disso, os documentos da coleção Castro e Almeida receberam uma maior atenção, despertando interesse da sua utilização por outros pesquisadores do DCH – Campus V. Através do trabalho foi possível perceber o quanto a dinâmica do poder no Império Português abria espaços para a ocorrência de tensões sociais que se desenrolavam no cotidiano, muitas vezes sem serem percebidas pelas autoridades portuguesas como ameaçadoras, mas como práticas de uma sociedade fraca, pecadora, tida como inferior se comparada a européia.

Projeto financiado pela FAPESB

Agradecimentos: À professora Nancy Rita Sento Sé de Assis, à colega Carmem e todos que contribuíram para a realização deste subprojeto.

# CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS DOS ESCRAVOS EM MORRO DO CHAPÉU-Ba, SECULO XIX, A APRTIR DOS TESTAMENTOS E INVENTARIOS

Macio Andrade do Nascimento1(IC**),** JACKSON ANDRÉ FERREIRA DA SILVA2 (PQ)

1-Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas-IV, Universidade do Estado da Bahia.

2-Orientador, Departamento de Ciências Humanas-IV, Universidade do Estado da Bahia

A compreensão dinâmica da estrutura de posse de cativos e formação de famílias escravas tem na demografia histórica um dos primeiros e principais campos de estudo. Analisar através dos testamentos e inventários *post mortem* a distribuição da população escrava entre os senhores escravistas e as formas pelas quais homens e mulheres sob o cativeiro mantiveram laços familiares em Morro do Chapéu, sertão baiano da Chapada Diamantina, no século XIX centrou os objetivos desta pesquisa. A serialização e quantificação das fontes possibilitaram levantar o número de escravos, seu sexo, cor, idade, estado, origem, oficio entre outras variáveis que cruzadas ou não permitiram montar tabelas e gráficos que pudessem dar mostras da dinâmica demográfica desta população, suas relações com senhores e demais pessoas livres, além de evidenciar como o corpo cativo se comportava diante de fatores como compra, venda, morte do senhor(a), passagem por herança, doação ou dívida, e perturbações de ordem climática como estiagem e econômicas como os surtos mineratórios nessa região.

Projeto financiado pelo: (PICIN)

# MEMORIAL ANTÔNIO EUZÉBIO NO PERÍODO DE 2008 A 2009

*Geisa Cândida da Anunciação Oliveira1 (IC), Maria Antônia Ramos Coutinho2 (PQ), Lucinete Chaves de Oliveira3 (outros), Gilda Santiago da Silva4 (outros).*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientadora, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*
*3Pesquisador Colaborador, Departamento de Educação,Universidade do Estado da Bahia*
*4Colaborador, Estudante de Pedagogia Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

O subprojeto Memorial Antônio Euzébio, inscrito pelo Projeto Aprendiz de Contador: Histórias Narrativas e Ficções no Ensino Fundamental está fundamentado pela importância do resgate e construção da memória escola considerada a primeira do Cabula. Tem como objetivo contribuir para a formação de educadores e estudantes para atuarem como pesquisadores e divulgadores da cultura comunitária, das tradições orais, da memória e dos legados históricos de sua comunidade. Orientada pela abordagem etnográfica, a metodologia utilizada se constituiu sob a perspectiva da História Oral, pelo fato de tal recuso se apresentar, no contexto da pesquisa, o método mais adequado para a obtenção de dados, uma vez que não se encontram fontes materiais existentes na própria escola. Nesse processo, buscou-se afirmar o reconhecimento do valor do recurso às histórias de vida, que se constituem ao mesmo tempo em histórias coletivas e, neste caso específico, a história da escola, expediente esse que compôs a opção metodológica por excelência na natureza deste projeto. Foram realizadas sessões de observação em sala de aula, uma vez que é o local em que se concretiza a ação educativa, com o objetivo de conhecer o cotidiano da escola Municipal Antônio Euzébio e os alunos turma do 3º ano, para assim, realizarmos intervenções com a finalidade de prepará-los para atuarem como pesquisadores, atendendo assim, a proposta de melhorar o desempenho dos estudantes nas práticas culturais da oralidade, da leitura e da escrita, levando-os a tomarem posse do seu discurso durante o processo criativo de construção de histórias de vida e da transmissão de narrativas biográficas e ficcionais. No decorrer do processo, alguns obstáculos foram enfrentados, como a paralisação dos professores, todavia, não inviabilizando a pesquisa. Assim, considerando todos os objetivos alcançados – entrevistas para coleta de dados e construção da memória escolar-, os resultados

foram positivos, uma vez, resgatada e valorizada a memória escolar pelos próprios alunos, contribuindo para afirmação da pesquisa e da oralidade como princípios educativos no Ensino Fundamental.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: Agradeço à professora Maria Antônia pela confiança e pelo aprendizado proporcionado sob sua orientação. À professora Lucinete Chaves, pela imensa contribuição prestada ao projeto, possibilitando a articulação e interlocução de diferentes perspectivas sobre a pesquisa. À Gilda Santiago, pela fundamental contribuição no projeto e pela amizade durante todo o período da pesquisa. À Ahua, pela colaboração e entusiasmo. À Escola Antônio Euzébio, em particular à professora Eliana e à Diretora Eneida, que possibilitaram a realização deste trabalho e, em especial, aos alunos do 4º ano, sem os quais sua concretização não seria possível.

# ESCRAVOS, SENHORES E JUSTIÇA NA "TERRA DO FRIO": MORRO DO CHAPÉU – BA (SÉC. XIX).

*José Pereira de Santana Neto*[1 (IC)] *Jackson André da Silva Ferreira*[2 (PQ)]

[1]*Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia – Campus IV.*
[2]*Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia – Campus IV.*

Este trabalho aborda as relações entre escravos e senhores na segunda metade do século XIX, na Vila de Morro do Chapéu, no norte da Bahia, em três perspectivas: (1) A relação entre escravos e senhores antes da lei de 1871, problematizando as ligações entre direito costumeiro e positivo e a intervenção do Estado Imperial nos assuntos privados dos senhores; (2) As relações entre cativos e senhores no momento posterior à Lei do Ventre Livre, centrando as analises na intervenção estatal e as mudanças trazidas pela Lei; e (3) as relações entre escravos e senhores em seu cotidiano, no interior das fazendas. As fontes utilizadas foram cartas de alforrias, processos cíveis, ações de liberdade, libelos cíveis, testamentos e inventários, depositadas no Fórum Clériston Andrade, localizado na cidade de Morro do Chapéu. Quanto às análises foi empregada a metodologia da "descrição densa" ancorada nos conceitos de autonomia, negociação, conflito, hegemonia e paternalismo usados pelos pesquisadores da Nova Historiografia da Escravidão. Os escravos usaram múltiplas formas para conquistar a liberdade na vila, desde a negociação cotidiana às brigas na justiça. Os cativos no Morro estavam informados das possibilidades de aquisição da liberdade abertos pela Lei do Ventre Livre, dentre os usados, o Fundo de Emancipação e por Arbitramento de Valor. Também souberam utilizar do ambiente rural caracterizada pela policultura e pecuária, para juntar um pecúlio e pagar o valor das alforrias. Essas investidas dos cativos, por meio legal, contribuíram para remodelar as relações senhorias e com o futuro desmonte do escravismo em sua manifestação sertaneja. Este estudo pretende contribuir com pesquisas com o tema da escravidão para áreas afastadas de Salvador e Recôncavo, que por muito tempo tem concentrado os estudos no Estado.

Palavras Chave: Escravos; Senhores; Justiça; Lei de 1871; Escravidão; Morro do Chapéu.
Projeto Financiado pelo PICIN.

Agradecimento: Universidade do Estado da Bahia – Campus IV. Á família, amigos, à PPG pela bolsa do PICIN, ao NUPE, e ao orientador pela oportunidade.

# ENSINAR GEOGRAFIA FÍSICA EM JACOBINA UM PROBLEMA OU UM DESAFIO?

*Leandro Pereira da Silva (IC), Paulo Cezar Dávila Fernandes (PQ), Gilberto Góis de Souza (IC).*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Campus IV Uneb – Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Campus IV Uneb – Universidade do Estado da Bahia.*

*3Bolsita PICIN Departamento de Ciências Humanas, Campus IV Uneb - Universidade do Estado da Bahia.*

O presente trabalho foi realizado a partir de um diagnóstico da qualidade do ensino de geografia física nas escolas de rede pública da área urbana de Jacobina, de Ensino Fundamental e Médio sob o ponto de vista dos professores de Geografia da zona urbana de Jacobina, traçando junto a esses possíveis mecanismos de intervenção nessa realidade. Para realização da pesquisa tomou-se como base o terceiro e quarto ciclo dos PCNs de geografia, e a partir dessa análise elaborou-se questionários e roteiros de entrevistas para serem aplicados com os alunos e professores de geografia. Os alunos foram investigados através de questionários, acerca do seu entendimento a respeito dos principais assuntos de geografia física, com questionamentos tanto em perspectiva global como local. Os professores foram questionados a respeito das principais metodologias utilizadas, suas dificuldades em trabalhá-las e interesses em desenvolvê-las mais. Após terem sidos aplicados os questionários e roteiros de entrevistas, confrontaram-se os resultados das pesquisas realizadas com os professores e alunos. Com a síntese dos dados, foi constatado que a grande maioria dos alunos tem dificuldades em entender os assuntos numa perspectiva local. Os resultados das pesquisas com alunos se refletiram nas respostas dadas pelos professores, principalmente no que se refere

às metodologias trabalhadas fora de sala de aula, que necessitassem de um conhecimento melhor do local, como por exemplo: realização aulas de campo, e de laboratório. A partir das necessidades de professores e alunos, serão implementados cursos, palestras e oficinas, buscando contribuir para as condições de ensino e aprendizagem.

Projeto financiado pelo: PICIN/UNEB

Agradecimentos: Em primeiro lugar, a Deus por me ter concedido essa oportunidade de crescimento.

Segundo, ao meio Orientador por todo apoio e paciência ora, disponibilizado no processo de pesquisa.

Ao meu colega de curso e de pesquisa Gilberto Góis de Souza, por todo seu empenho e força disponibilizados nos momentos mais difíceis.

# RESUMOS
# PIBIC / PICIN / FAPESB

# LINGUISTICA, LETRAS E ARTES

# *SUOR* E *TERRAS DO SEM FIM:* DICIONARIZANDO PALAVRAS, HÁBITOS E COSTUMES EM OBRAS AMADIANAS

Eline Lopes de Oliveira[1] (IC), Gildeci de Oliveira Leite [2] (PQ)

[1] Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas e Tecnologias, Universidade do Estado da Bahia,Campus XXIII — Seabra.

[2]Orientador, Departamento de Ciências Humanas e Tecnologias, Universidade do Estado da Bahia, Campus XXIII — Seabra

O presente trabalho descreve os resultados obtidos no subprojeto *Suor e Terras do sem fim:* dicionarizando palavras, hábitos e costumes em obras amadianas desenvolvido por mim, Eline Lopes de Oliveira e coordenado pelo professor Gildeci de Oliveira Leite. Os objetivos principais são traçar um panorama dos resultados alcançados e em seguida compara-los com outros alcançados em subprojetos anteriores do Dicionário Cultural Amadiano (DCA). Para isso foram realizadas leituras nas obras *Suor* e *Terras do Sem Fim* e foi feita também uma catalogação das palavras e busca de seus significados, bem como leituras de resultados de subprojetos anteriores. Foram identificadas diversas palavras, candidatas a verbetes do DCA, além de uma outra veia amadiana, diversa da identificada nos subprojetos dos anos anteriores.

# Imagens de mulheres no livro didático
# No período de 2008 A 2009

Silvana Correia dos Santos1 (IC), Jailma dos Santos Pedreira Moreira2 (PQ)

1Silvana Correia dos Santos,PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.
2Jailma dos Santos Pedreira Moreira, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.

Apresentação do resultado final do projeto de pesquisa *Imagens de mulheres no livro didático*, financiado pelo PICIN/UNEB. O projeto tem como objetivo fazer uma análise de imagens de mulheres no livro didático, atentando para o lugar discursivo e político de autores(as) de tais livros, além de verificar sua ressonância em ambiente escolar. Parte da seguinte problemática: como a imagem de mulheres é trazida no livro didático pelos seus respectivos autores(as)? Para responder a nossa questão, foram recolhidos e analisados seis livros didáticos de Literatura do 1º, 2º e 3º ano do ensino médio que serão trabalhados em cinco escolas públicas de Alagoinhas. Realizamos observações em sala de aula, sendo escolhido para tais observações o 1º ano do Colégio Estadual da Polícia Militar, aplicamos um questionário com alunos desta escola e professores desta e de outras, sendo, posteriormente, feita a interpretação dos dados coletados. Além disso, fizemos um estudo sobre questões de gênero e uma pequena análise sobre a biografia dos autores(as) relacionando-a com as questões por nós trabalhadas em seus livros. Como resultados, pudemos verificar que a imagem da mulher aparece nos livros didáticos pesquisados, através de pouquíssimas pinturas e fotos, bem como através de poemas e poesias, que em sua maioria são de autoria masculina, o que nos leva a perceber um olhar estereotipado e dicotômico para com a mulher: ou sua imagem como pura e virgem ou como sensual e adúltera. Constatamos que tais autores(as) não se mostram comprometidos com a equidade de gênero, pelo contrário, parecem engendrados por uma formação patriarcal. Por fim, percebemos que professores e alunos, apesar de notarem ausências, marcadas por discriminações de gênero, nestes livros, ainda se esbarram em questões que apontam para uma revisão de suas formações, como exemplo o mito de que toda mulher do passado era passiva. Assim, concluímos que os livros didáticos e a ambiência que geram em sala de aula ainda merecem reformulações e acompanhamentos em prol de uma pedagogia feminista.

Projeto financiado pelo PICIN/UNEB ao qual agradeço pelo incentivo a pesquisa.

# ATITUDES LINGÜÍSTICAS: A VARIEDADE PALATAL EM DESTAQUE

*Luciana Oliveira Lago[1] (IC), Lúcia Maria de Jesus Parcero[2] (PQ)*

*[1]Bolsista PICIN,Departamento de Educação Campus XIV, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientadora, Departamento de Educação Campus XIV, Universidade do Estado da Bahia.*

Este subprojeto é desenvolvido nos municípios de Conceição do Coité e Candeal, na região sisaleira e tem como objetivo captar as atitudes linguísticas com referência a realização dos fonemas /t/ e /d/ no ambiente fonético antes de -i. Por atitudes linguísticas, entendem-se ideias e julgamentos, a partir das quais uma língua e seus falantes são avaliados. O estudo parte do princípio de que a variação é inerente a qualquer sistema lingüístico. Assim, realizamos a análise a partir dos pressupostos da sociolinguística, na abordagem qualitativa, uma vez que estamos lidando com questões subjetivas que envolvem crenças, julgamentos e valores. O estudo nesta abordagem leva em consideração não apenas a língua em sua estrutura interna, mas, principalmente, considera os fatores socioculturais. Para obtenção dos dados, foram realizadas entrevistas gravadas, transcritas, realizadas com informantes das comunidades Fazenda Maracujá, Beira de Cerca e da sede do município de Conceição do Coité, constituindo-se, então, o *corpus* desta pesquisa. Os resultados deste estudo demonstraram que a variantes dentais [t] e [d] são socialmente desprestigiadas, em conseqüência, os jovens quando saem de suas comunidades para outras mais desenvolvidas as substituem pelas formas palatalizadas [tΣ] e [dZ], consideradas mais bonitas e corretas, devido à estigmatização social.

Agradeço o apoio do PICIN/UNEB, que contribuiu para que este trabalho se tornasse possível.

# REPRESENTAÇÕES DA CIDADE DE SALVADOR NA NARRATIVA CONTEMPORÂNEA

*Sheila de Góis Nunes1 (IC), Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*Carlos Augusto Magalhães2 Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

Hoje a cidade continua sendo fulcro das representações, mas agora as abordagens se voltam para uma urbe desprovida de aura e encantamento; nesta direção, observa-se que a produção literária de Jorge Amado da década de 30 já não mais dá conta da cidade atual que se apresenta também como *locus* do "não-lugar" e da simultaneidade de desterritorializações e territorializações. Assim, busca-se observar e constatar nas narrativas de escritores contemporâneos as transformações da cidade de Salvador, no que diz respeito à eleição de novos espaços urbanos e às interações reificadas com o tempo e com o espaço. Para tanto, utilizou-se, num primeiro momento, da pesquisa de campo, quando foram feitas entrevistas com jovens frequentadores dos novos pólos de diversão e lazer da cidade, destacando-se as lojas *Select* dos postos de gasolina. Buscou-se com isso tentar compreender as razões da escolha destes locais inusitados que se alinham na predileção dos jovens com os espaços dos *shoppings centers;* as lojas de conveniência permitem certa agregação e, que traços da individualidade sejam expostos e percebidos, o que nem sempre ocorre no *shopping center*, espaço de massificação por excelência. As entrevistas foram comparadas às obras selecionadas: *Aflitos*, de Jean Wyllys, *Urbanos*, de Alessandra Leila e *O Visitante Noturno*, de Carlos Ribeiro, além dos contos *O Visitante Invisível* e *O Plano Secreto*, desse último autor, disponível em seu site. A análise das obras foi mediada por textos teóricos e críticos. Efetivamente, a população jovem de Salvador experimenta relações curiosas com o espaço; neste sentido, observou-se que as zonas tidas como cartões postais da cidade (especialmente o Pelourinho) não despertam maiores interesses no jovem soteropolitano. O caráter

histórico não lhe sensibiliza e, no caso, o Pelourinho torna-se um espaço ressemantizado e também rotulado como não-lugar, pois interessa, predominantemente, ao turista que o vê como uma imagem histórica a ser consumida. Observou-se que as narrativas refletem tais relações com o espaço, bem como o tempo tem subjugado-se à categoria do espaço. Nos contos de Carlos Ribeiro, os personagens interagem com um pretérito.

Projeto financiado pelo: PICIN/ UNEB

Agradecimentos: Ao PICIN, ao NUPE/DCH e à Profª Drª Miriam Velasco.

# A PROFESSORA E A REVISTA “CIÊNCIA HOJE DA CRIANÇA”: UMA CASO PECULIAR DE USO E PRÁTICA.

*Ramon Nascimento Pimentel Andrade1 (IC), Cosme Batista dos Santos2 (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

As revistas educacionais estão fazendo parte do cotidiano das salas de aula. Na Escola Municipal Aprígio Duarte em Juazeiro Bahia,por exemplo a revista “Ciência Hoje da Criança” tem contribuído com o trabalho e a formação da professora KS, uma vez que diversos tipos textuais e estimula a participação dos alunos. A analise dessa experiência visa verificar as melhores formas de uso desse material e assim potencializar seus recursos, destacando as varias influências que interferiram na atividade escolar inclusive a própria dinâmica com a revista. Para apurar tão grande variedade de informações, desvendar e estabelecer seu significado foi preciso se aprofundar, conceitos da semiótica, e da enunciação. Fazendo uso de entrevista, filmagens e observação focalizamos as cenas e o contexto escolar em que a revista era utilizada, na prática da professora KS. Os resultados mostram, a partir de uma analise intertextual, que há uma relação indireta entre o que propõe a revista em sua seção “Dicas do Professor” e o relato de experiência da professora. Constatamos também que o uso da revista “Ciência Hoje” em sala de aula é influenciado pelas orientações metodológica do, letramento, similares a existentes na referida seção e, que são adquiridas em cursos de formação continuada. Outro fator é a relação entre a revista e os alunos, esse encontro afeta a percepção da professora sobre a dinâmica da aula. As gravuras e a clareza mencionadas por KS como atributos da revista exercem, respectivamente, atração sobre as crianças e facilitam o trabalho na sala de aula, o que a estimula a continuar e a aprofundar o uso da revista.

Projeto financiado pelo: (PICIN-UNEB)

Agradecimentos: A Deus doador de todas as boas dádivas, a Maria das Graças, minha mãe, pela incrível paciência, ao PICIN, ao orientador Cosme Batista.

# TEATRO BAIANO NA IMPRENSA: FONTES PARA O ESTUDO DO TEXTO TEATRAL CENSURADO

Williane Silva Corôa[1](IC) Rosa Borges dos Santos(PQ)[2]

1 Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.

2 Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.

Estudar o período da ditadura militar (1964-1985) através da análise de textos teatrais e de textos relativos ao teatro e à censura é considerar tais textos como sujeitos históricos, produto e produtor de cultura. Nesta pesquisa, objetivou-se, através da busca em jornais das décadas de 70 e 80 do século XX, estabelecer fontes para construir a memória teatral baiana no período da ditadura militar. Fez-se a catalogação dos textos recolhidos. Adotaram-se os procedimentos metodológicos da Crítica Textual, recuperando textos da imprensa baiana que tratem do teatro e da censura ao teatro, digitalizando-os, transcrevendo-os e, por fim, fazendo a edição de alguns dos textos. Desse modo, através da pesquisa de fontes, emprega-se o método filológico para a busca de elementos da tradição indireta, ou seja, de materiais que possam servir à fixação crítica do texto como documentação acessória (paratextual), além de oferecer o esclarecimento do contexto sócio-histórico em que os textos teatrais selecionados para edição foram produzidos. Os dados obtidos com a pesquisa permitem concluir que, por meio do exercício filológico, é possível ver recortado, em certo momento da nossa história, um fato relevante, a ditadura militar e seus efeitos expressos através da ação dos censores em relação às manifestações artísticas, no caso, às peças teatrais, conciliando os estudos entre dois campos teóricos, o da Filologia e o da História Cultural. O resgate de textos de jornais para estudo dos textos teatrais censurados, do teatro ou de assuntos a ele relacionados se constitui em atividade de grande valia para a realização de diferentes estudos por parte de filólogos, lingüistas, estudiosos do teatro e historiadores. Os resultados da pesquisa foram apresentados por meio de comunicações, algumas delas publicadas em Anais dos eventos científicos realizados, além de um artigo que divulga a pesquisa empreendida.

Financiado pelo: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

# TRADUÇÃO E ESTUDO DA ARGUMENTAÇÃO NAS CARTAS AD ERMENGARDEM QUONDAM COMITISSAM BRITANNIAE E AD EAMDEM NO PERÍODO DE 2008 A 2009

*Gláucia Santos Ribeiro de Sena1 (IC)*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Jaciara Ornélia Nogueira de Oliveira, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

São Bernardo foi um dos monges que mais influenciaram a vida cristã do seu período, o século XII, também conhecido como o século de São Bernardo. Tendo isto em vista este sub-projeto objetivou-se em traduzir duas cartas escritas por ele e analisar o uso dos processos argumentativos nestas cartas.Assim neste trabalho de pesquisa realizamos a tradução para a língua portuguesa de duas cartas escritas em latim por Bernardo de Claraval e datadas do século XII.. São as epistolas Ad Ermengardem quondam comitissam Britanniae e Ad eadem A tradução das cartas foi uma etapa muito importante na pesquisa e se justifica primeiramente por não termos localizado nenhuma tradução em língua portuguesa e, ainda porque nos propiciou um estudo mais apurado da língua latina. Permitiu-nos, ainda, investigar o poder argumentativo do monge que exerceu grande influência tanto na Igreja quanto na sociedade da Idade Média. Após a tradução das cartas fizemos um estudo das técnicas argumentativas utilizadas e observamos a relação da tríade retórica: *ethos, páthos e logos.* Destacamos os argumentos mais utilizados e os analisamos. Concluímos que o abade de Claraval constrói seu *ethos* de homem religioso e contente por ter a missão divina de guiar Ermengarda á vida religiosa. O desdobramento da tríade vai se revelando com o *pathos,* elemento que verificamos ao longo das cartas a partir das emoções suscitadas por Bernardo que ressalta valores religiosos e sociais positivos para expressar seu contentamento. O *logos* é baseado na palavra divina, e na demonstração de que como uma vida humilde com Deus é vivida em harmonia.

Projeto financiado pelo: (PICIN)

Agradecimentos: Agradeço à UNEB, por oportunizar este programa de bolsas que favorecem ao início à pesquisa e à professora orientadora pelas orientações concedidas.

# TRADUÇÃO E ESTUDO DA ARGUMENTAÇÃO NA EPISTOLA AD SACTIMONIALEM QUAMDAM DE MONASTERIO SANCTAE MARIAE TRECENSIS

*João Bráulio de Santana Junior1 (IC), Jaciara Ornélia Nogueira de Oliveira2 (PQ)*

*1Bolsista PCIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

O presente trabalho versa sobre a tradução e o estudo da argumentação tendo como *corpus* a *Epistula Ad Sanctimonialem quandam de Monastério Sanctae Mariae Trecensis.* Trata-se de uma carta do século XII, escrita em latim por Bernardo de Claraval e que figura nas Obras Completas de São Bernardo, vol VII p.436-439, edição bilíngüe latim/espanhol, preparada por *los monjes cistercienses de España* e editada pela Biblioteca de Autores Cristianos - BAC (1983). A partir da edição em latim se fez inicialmente a tradução para a língua portuguesa por não se ter noticia de trabalho similar, nesse labor. Procedeu-se ao estudo morfológico da base lexical, dos nomes, destacou-se o caso e o número; e dos verbos destacou-se a pessoa, o número, o tempo, o modo e a voz. Modificou-se a ordem dos casos latinos para a ordem direta, como nas orações portuguesas. Procedeu-se ao estudo semântico e as adaptações necessárias à coerência e coesão textual em língua vernácula e buscou-se aproximar a tradução à forma literal. Atingido o primeiro objetivo desse trabalho de pesquisa, realizou-se a análise do *corpus*. A partir dos postulados teóricos da Nova Retórica proposta por *Chaim Perelman* e *Lucie Olbrechts-Tyteca*, estudou-se a utilização da tríade retórica – *ethos, logos e pathos* – e os processos argumentativos presentes na carta, onde, ainda se realizou o levantamento quantitativo das técnicas com maior incidência no *corpus*.

Projeto financiado pelo: PCIN/FAPESB

Agradecimentos: ao contribuinte brasileiro representado pelo PCIN/FAPESB e a Profa. Dra. Jaciara Ornélia Nogueira de Oliveira pelo valioso auxilio na abertura desta vereda científica.

## TRANSCRIÇÃO E EDIÇÃO DE TEXTOS TEATRAIS CENSURADOS COM CORTES (MONOTESTEMUNHAIS)

Débora de Souza[1] (IC), Rosa Borges dos Santos[2] (PQ), [1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.
[2]Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia, Universidade Federal da Bahia.

Os textos teatrais censurados são importantes testemunhos, portadores de informações sócio-histórica, ideológica, cultural e linguística, produzidos no período da ditadura militar na Bahia. São textos com cortes, de tradição singular, para os quais se propôs transcrever e editar alguns deles, fornecendo, desse modo, subsídios para posteriores estudos. Adotou-se a orientação teórico-metodológica da Filologia Textual para a restituição do texto moderno em sua forma autorizada, empregando os critérios necessários à fixação do texto crítico. Do conjunto de 26 textos com cortes, monotestemunhais, selecionados, fez-se a transcrição de 12 e a edição de 9 textos, a saber: *Vegetal Vigiado* (s.d., 10f .), de Nivalda Costa; *Cenas na Ceia* (1979, 16f .), de Ademario Ribeiro; *A Rainha* (1975, 24f .), de Aninha Franco; *O Detetive Bezerra* (1974, 26f .), uma adaptação do conto Abusado Santos Bezerra, de João Ubaldo Ribeiro; *Contos de Senzala* (1977, 20f .), de Antônio Mendes; *O homem que morreu por causa do Bahia* (1974, 21f .), de Jurandyr Ferreira; *Metamorfose* (1980, 14f .), de Tuca Santana; *Bastidores* (1976-77, 19f .), de Ari Meireles; *Ser ou não ser gente* (s.d., 23f .), de Silas Henrique. Dispõem-se os textos, apresentando, para cada um deles, o fac-símile digital, a descrição e o texto editado. Os resultados da pesquisa foram apresentados em eventos científicos por meio de comunicações que, posteriormente, foram publicadas em Anais, além da publicação de um artigo em revista de grande importância no meio acadêmico, divulgando assim a pesquisa desenvolvida.

Projeto financiado pela: (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB)

# TRANSCRIÇÃO E EDIÇÃO DE TEXTOS TEATRAIS CENSURADOS COM CORTES (POLITESTEMUNHAIS)

*Fabiana Prudente Correia[1] (IC), Rosa Borges dos Santos[2] (PQ)*

*[1]Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientadora, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

No Acervo do Espaço Xisto Bahia encontram-se textos dramáticos produzidos no período da ditadura militar que retratam a sociedade baiana e a época em que foram produzidos. Muitos desses textos estão dispersos, embora sejam fontes de grande valor para estudos histórico, linguístico e literário. Com o objetivo de resgatar o patrimônio cultural escrito da Bahia, tomaram-se como objeto de edição e estudo os textos teatrais marcados pela ação dos censores, que apresentam tradição politestemunhal. Nesta pesquisa, avançou-se no trabalho de transcrição dos mesmos, com o objetivo de preparar edições de obras de autores selecionados, para desenvolvimento de estudos. Como orientação teórico-metodológica, seguiram-se os pressupostos da Filologia Textual, por meio das etapas: *recensio*, *collatio*, *emendatio* e *constitutio textus*. Para o estabelecimento do texto crítico, através da comparação das diferentes lições dos testemunhos, aplicou-se o método de edição aos textos selecionados, elaborando edições críticas com o propósito de desenvolver estudos. Realizaram-se ainda entrevistas com autores e artistas do período. Como resultados, destaca-se a transcrição dos seguintes textos: *O mágico de nóis*, de Nonato Freire,com dois testemunhos: T79 (9f.) e Ts/d (25f.); *A maravilhosa estória do sapo Tarô-Bequê*, de Márcio de Souza, com dois testemunhos: T75 (19f.) e T84 (32f.); *O preço da revolta no mercado negro*, de Dimitri Dimitriadis – traduzido e adaptado por Eduardo Cabús, com dois testemunhos: T75 (24f.) e Ts/d (29f.). Foram realizadas edições críticas dos textos *O preço da revolta no*

*mercado negro* (1975), *Eu quero é fazer Blup Blup com você* (1972), um musical com dois testemunhos de criação coletiva e *A maravilhosa estória do sapo Tarô-Bequê* (1984), que ainda se encontra em processo de edição. Entrevistaram-se teatrólogo e pesquisador Raimundo Matos de Leão, a atriz e figurinista Zoíla Barata e o dramaturgo Eduardo Cabus. O trabalho de recuperação dos textos teatrais mencionados contribui para diversas análises a respeito da língua e da literatura que os textos representam, constiuindo-se objeto de interesse de vários especialistas, como filólogos, linguistas, estudiosos do teatro e historiadores.

Projeto financiado pelo CNPq

Agradecimentos: CNPq, UNEB, Profa. Rosa Borges

# Uso de Dêiticos no Hipertexto da Nova Escola online

*João Paulo Marques Cerqueira1 (IC), Cosme Batista dos Santos (PQ)*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia, campus III*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia, campus III*

As revistas de divulgação cientifica educacional fazem parte da formação continuada do professor alfabetizador do semi-árido.O hipertexto eletrônico contribui para a divulgação de diferentes práticas pedagógicas por meio de matérias multimídias. Analisar o uso da língua no site da revista na Nova Escola online. Durante os trabalhos foram lidos textos sobre conceitos fundamentais da pesquisa: referenciação e hipertexto. Após a apreensão de conceitos lingüísticos partiu-se para a investigação de dados. Foram analisadas matérias construídas com a junção de imagens, sons e texto verbal. As matérias abordavam práticas de ensino em sala de aula. Foi observado o uso freqüente de dêiticos no material analisado. As dêixis além de dar o referente, nas matérias aparecem também com uso anafórico. No hipertexto, outras expressões são utilizadas como dêiticos textuais, configurando-se como dêiticos (hiper) textuais . Tais expressões indiciais sobre localização textual remetem ao formato discursivo onde encontra -se a informação indicada, indo além da indicação linear de expressões como acima, abaixo, no capitulo anterior, próprio do texto impresso. Os dêiticos são formas de transmissão de conteúdos pedagógicos dentro das matérias analisadas e, além de dar o referente com ajuda do contexto, o mantém no campo da atenção por meio de expressões dêiticas. No hipertexto analisado há dêiticos anafóricos.

Projeto financiado pelo: (CNPq)
Agradecimentos:

# VARIAÇÃO DA CONCORDÂNCIA VERBAL EM CAIMONGO

*Maria Senna Pereira*[1] *(IC), Norma da Silva Lopes*[2] *(PQ)*

[1]*Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

[2]*Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

O projeto buscou traçar o perfil distinto do português brasileiro (PB) com relação ao português europeu (PE), tendo como um dos aspectos a ser estudado e avaliado a influência dos africanos nesse processo de diferenciação. A variação da concordância verbal (CV) foi um dos fatores identificados por Baxter e Lucchesi como elementos que podem ajudar no entendimento da formação do PB. O *corpus* dessa pesquisa foi proveniente da comunidade ex-quilombola Caimbongo, BA. O objetivo geral do projeto foi a elaboração de um panorama da variação da CV, com análise da interferência de variáveis linguísticas e sociais, utilizando-se da metodologia sociolingüística. O *corpus* foi estudado sob a perspectiva variacionista laboviana. Na etapa de elaboração de referencial teórico, focou-se no estudo de teorias referentes a: Conceito e regras de CV segundo a Gramática Normativa, concordância verbal no PB, contraste entre GT e estudos linguísticos, variáveis linguísticas e sociais e preconceito lingüístico. Posteriormente seguiram-se as etapas de levantamento de hipóteses (que definiram o curso de análise), coleta e codificação de dados, para posteriormente serem feitas a análise quantitativa dos mesmos com auxílio do programa computacional VARBRUL e a análise interpretativa, da qual se verificou quais hipóteses foram confirmadas e a quais conclusões o estudo levou. Com a pesquisa chegou-se aos seguintes resultados 1. As variáveis não significativas foram: gênero, escolaridade (sociais), distancia do sujeito também não apresentou diferença e não foi possível avaliar a interferência da posição do sujeito referente ao verbo devido ao sujeito posposto não ser uma escolha usual entre os falantes (lingüísticas); 2. A faixa etária 2 faz mais CV que as outras; 3. A

variável concordância nominal do sujeito tem influência sobre a CV, sendo que a falta de concordância nominal propicia a falta de CV; 4. Com relação ao verbo: o tempo que mais favorece a CV é o Pretérito Perfeito, enquanto que o que menos favorece é Pretérito Imperfeito (Modo Indicativo); o tipo de verbo que desfavorece a CV é o de ligação, já o que favorece é o auxiliar. Portanto, a descrição e análise do *corpus* da língua falada em Caimbongo como também a escolha pelo estudo da variação na CV visam contribuir para o entendimento da formação do PB e como fonte para outras pesquisas.

Projeto financiado pelo: CNPQ

Agradecimentos: CNPQ, PPG, UNEB e Prof ª Drª Norma da Silva Lopes, Abdon Mendes

## Catálogo explicativo da produção de criação literária de Heron de Alencar

*Aline de Jesus Sampaio [1] (IC), Carla Patrícia Santana [2] (PQ)*

*[1] Bolsista, FAPESB, Departamento de Educação – Campus XIII,Universidade do Estado da Bahia*
*[2] Orientadora, Departamento de Educação – Campus XIII,Universidade do Estado da Bahia*
*Campus XIII- Itaberaba)*

Heron de Alencar (1912- 1972) foi crítico literário, jornalista, professor universitário e escritor. Ao longo do período em que viveu exilado continuou produzindo e manteve-se articulado com outros intelectuais que se preocupavam com os rumos do país. Iniciou sua atividade de crítico literário no jornal *A Tarde*, Salvador. Deixou inéditas algumas criações literárias (poemas, crônicas, teatro e parte de uma novela). Esse projeto tem como principal objetivo elaborar um catálogo explicativo da produção de criação literária do autor. Para tanto estamos seguindo uma metodologia adequada ao estudo de fontes primárias. Inicialmente, cumpriu-se a etapa da leitura da bibliografia sobre o autor. Em seguida, partiu-se para a leitura da bibliografia do autor, particularmente do material-objeto desta pesquisa, qual seja, os manuscritos literários e crônicas inéditas e publicadas. Foi necessária uma leitura preliminar do material com vistas à familiarização com a grafia do autor. Foi realizada a transcrição dos manuscritos em editor de textos; reproduzimos e cotejamos todo o material, identificamos e classificamos os textos, assim como levantamos as lacunas de datas das crônicas publicadas em periódicos. Foram levantados as possíveis datas de publicação de textos do autor em periódico, a partir dos recortes de jornais encontrados no acervo do autor; a partir de então se iniciou a consulta ao Jornal *A Tarde,* no período de 1947 a 1952, para transcrição dos textos ainda não identificados e cotejo do que já se havia obtido. Foram localizadas 07 (sete) novas crônicas. Em posse dessas novas informações, foram feitos as ajustes no material já existente, a digitação e transcrição para editor de textos (Word) das novas crônicas. Completando assim o Catálogo no que refere a esse tipo de texto publicado no referido jornal. O catálogo da produção literária inédita foi concluído, todos os manuscritos literários do autor encontrados em seu acervo foram digitalizados, as lacunas foram preenchidas com a consulta ao periódico; o material está pronto para publicação.

Projeto financiado pelo: FAPESB

Agradecimentos: FAPESB , PPG UNEB.

## COOPERATIVA DE ESCRITORES: UM MAPEAMENTO

*Fabiano Francisco dos Santos1 (IC), Osmar Moreira dos Santos2 (PQ),*

*1Bolsista Fapesb, Departamento de Educação da Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

As cooperativas no atual modo de produção podem ser compreendidas como uma forma de organização social do trabalho. Frentes de trabalho norteadas por princípios e práticas de solidariedade mútua. O referido projeto tem como objetivo fazer um mapeamento das cooperativas de escritores existentes e uma reflexão sobre políticas públicas para o livro, a leitura, as bibliotecas e a literatura no território Agreste de Alagoinhas e Litoral Norte. Esse estudo foi importante para tratarmos da organização da(s) cultura(s) local(is) em tempos de uma economia da cultura globalizada, bem como da mobilização dos diversos agentes culturais e das possibilidades de uma economia solidária voltada para cultura material. Nesse sentido, foi imprescindível o levantamento de dados sobre produção literária em regime cooperativo e sobre experiências cooperativas. No mapeamento realizado pelos meandros virtuais da internet foi importante priorizarmos textos, artigos, *blogs e hipertextos* que tratassem de projetos e experiências referentes à criação de cooperativas. No trabalho de campo foi realizada uma atividade de levantamento informações e de relatos sobre a situação das associações literárias locais. Considerando a frente cooperativa enquanto organização solidária de trabalho, rede de solidariedade, sendo a prática do trabalho solidário o principal elemento que a distingue de outras associações e organizações, conclui-se ao final da pesquisa que não há na Micro-Região do Agreste e Litoral Norte nenhuma organização cooperativa de escritores. Do mesmo modo, conclui-se que a Associação CASPAL- Casa do Poeta de Alagoinhas-Ba é uma das únicas associações literárias da Micro-Região do Agreste Litoral Norte. Escritores de várias localidades desse território são membros integrantes dessa associação. Na América- Latina existem várias associações, nenhuma frente cooperativa de organização do trabalho voltada para produção

literária. Avaliamos que hoje as políticas públicas para cultura no Brasil bem como as discussões sobre cultura parecem reverberar possibilitando o diálogo entre os diversos agentes que integram a malha cultural, gestores e mobilizadores. Porém, constatamos que faltam referenciais para uma organização realmente autogestionária.

Projeto financiado pela: Fapesb - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. (IC: 2008/2009)

Agradecimentos: Ao orientador professor Doutor Osmar Moreira dos Santos, aos colegas de pesquisa e aos funcionários do NUPE- Núcleo de Estudos de Pesquisa e Extensão da UNEB Campus-II, Alagoinhas-Ba.

# ARGUMENTAÇÃO NA SENTENÇA DO RÉU LUIZ GONZAGA DAS VIRGENS NOS AUTOS DA ONSPIRAÇÃO DOS ALFAIATES

*Jadson Santana da luz (IC), 1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas – DCH-I, Universidade do Estado da Bahia.*

*2* João Antonio de Santana Neto*, Departamento de Ciências Humanas – DCH-I, Universidade do Estado da Bahia.*

Nesse trabalho, tem-se por objetivo, a partir dos postulados teóricos da Nova Retórica de Perelman, realizar um levantamento dos argumentos utilizados na "sentença" do Réu Luiz Gonzaga das Virgens, que figura nos *Autos da Conspiração dos Alfaiates* ( [1799] 1998, p 161-165). A fim de sistematizar o referido levantamento, foi elaborado um quadro contemplando o número de ocorrência de cada tipo de argumento encontrado e o seu respectivo percentual. Chegou-se a conclusão a partir do levantamento realizado na sentença prolatada ao Réu Luiz Gonzaga da Virgens verificou-se o emprego de 27 argumentos baseado no fato que é o tipo de argumento mais utilizado, correspondendo a 29,34 % do total. Em segundo lugar, foi possível encontrar 18 ocorrências ligadas ao antimodelo, que corresponde a 17,39% do total. A terceira posição é ocupada pelo argumento de autoridade e pelo argumento de direção, sendo contabilizadas 13 ocorrências em cada caso, o que corresponde a 14,13 % cada. Em seguida, apresenta-se uma das espécies de argumentos baseado na estrutura do real aquele que estabelece ligações de coexistência entre a pessoa e seus atos. Neste caso observa-se a ocorrência 5 vezes, que corresponde a 5,43% do total. Na quinta posição aparece 4 vezes o argumento pragmático, somando-se 4,34% do total. Aparece em sexto com 3

ocorrências os argumentos baseados no ridículo, registrado em 3,26% do total. Posteriormente observa-se ocorrências ligada ao argumento pelo modelo, bem como aquele baseado nos valores, constatando-se 2 (2,17%)aparições cada. Por fim, verifica-se os tipos de argumento comparação, de ligação ato/pessoa, por analogia, de refreamento da ligação ato/pessoa,. Estes últimos aparecem 1 vez apenas, correspondendo cara a 1,08%. Sendo assim, percebe-se que a maior incidência de argumentos baseados no fato que, como já mostrado, se desenvolve com o intuito de designar objetos de acordo precisos, limitados, observável a partir das condições de verificação já estabelecida. Certamente esse tipo de argumento figura como o mais explorado no *corpus* de análise, pois é característico no âmbito da disciplina do direito a utilização do fato estabelecido como prova para embasar as tomadas de posição (decisões).

Projeto financiado pela: FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DA BAHIA – FAPESB

# Gêneros da divulgação científica nas práticas de letramento do alfabetizador

*Carinina Santana Dourado1 (IC), Cosme Batista dos Santos2 (PQ)*

*1Bolsista, FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

Mais que simples leituras as revistas tidas como pedagógicas e que tem como objetivo publicizar o conhecimento científico vêm fazendo parte da biblioteca do professor em uma escola da rede municipal de ensino em Juazeiro Bahia. Conhecer esses veículos bem como mapear as práticas de leitura analisando o posicionamento dos professores alfabetizadores acerca das mesmas são alguns dos objetivos dessa pesquisa. Para isso, foram realizadas leituras de obras nas áreas de referenciação, micro-história e análise do discurso midiático bem como o acompanhamento de práticas em sala de aula, coleta de material escrito, bate papos e depoimentos de educadores. Durante a pesquisa foram identificadas a presença de duas revistas pedagógicas lidas pelos educadores da Greche Paulo Rios Campelo, porém o estudo se deteve em analisar apenas uma -Nova Escola, levando em consideração a acessibilidade dos professores e visto que a mesma é distribuída pelo governo federal a escolas públicas. Apesar de ser um veículo divulgador de práticas pedagógicas consideradas bem sucedidas, o discurso didático da revista não contempla em sua totalidade os educadores das Greche Paulo Rios Campelo, por isso a recepção dos conteúdos é enriquecido com adaptações em sala de aula conforme enunciam os professores em seus relatos e respostas.

Projeto financiado pela FAPESB

Agradecimentos: FAPESB, Profº Dr. Cosme Batista dos Santos, a Profº Carla Paiva e aos meus colegas Ramon Nascimento e Daniel Santana, pelas discussões que muito colaboraram para o aprimoramento dessa pesquisa.

# A VARIAÇÃO NO USO DOS RELATIVOS EM CAIMBONGO

*Abdon Mendes Borges Santana*[1] *(IC), Norma da Silva Lopes*[2] *(PQ)*

[1]*Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

[2]*Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

Este trabalho consiste no estudo da variação lingüística em Caimbongo, um ex-quilombo da Bahia, observando-se uso variável do "que relativo" converge para a influência dos africanos na diferenciação da morfologia brasileira e européia, conforme Tarallo (1983). O estudo tem como objetivo fazer um panorama do fenômeno, com análise da interferência de variáveis lingüísticas e sociais, buscando contribuir para o entendimento da formação do português brasileiro. O corpus é constituido de 12 inquéritos grafematizados e divididos em gênero, e em três faixas-etárias. A codificação foi feita com o auxilio do pacote do programa computacional Varbrul. A pesquisa segue a linha de Tarallo que estudou a variação do uso do –que relativo cujo complemento é alvo de preposição, isto é, quando o –que relativo é constitutivo de uma oração em que a regência do verbo principal exige preposição. Dessa maneira, se pode observar que: 1) não muita diferença de gênero nos usos das relativas; 2) há uma gradação entre as três faixas-etárias no uso da relativa resumptiva; 3) a função de complemento nominal favorece o uso da relativa padrão; 4) a função de adjunto adverbial favorece o uso da relativa resumptiva; 5) Todas funções do –que favorecem a relativa cortadora. Logo, nos permite verificar se que aquisição do português em Caimbongo ainda está em processo através das gerações. O corpus pode contribuir para o entendimento do português brasileiro enquanto sua singularidade frente ao português europeu a partir do compreensão do processo de aquisição da língua dos negros africanos.

Projeto financiado pelo: CNPQ

Agradecimentos: CNPQ, PPG, UNEB e Prof ª Drª Norma da Silva Lopes, Mariana Senna.

# *O PAÍS DO CARNAVAL* E *CACAU:* DICIONARIZANDO PALAVRAS, HÁBITOS E COSTUMES EM OBRAS AMADIANAS.

Domingos José Cassimiro Neto[1] (IC), Gildeci de Oliveira Leite [2] (PQ)

[1] Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas e Tecnologias, Universidade do Estado da Bahia,Campus XXIII — Seabra.

[2]Orientador, Departamento de Ciências Humanas e Tecnologias, Universidade do Estado da Bahia,Campus XXIII — Seabra

O presente trabalho relata os resultados obtidos no subprojeto de pesquisa *O país do carnaval* e *Cacau:* dicionarizando palavras, hábitos e costumes em obras amadianas, coordenado pelo professor Gildeci de Oliveira Leite. Objetiva-se, principalmente, traçar um panorama dos resultados alcançados e a partir deles estabelecer uma análise comparativa com outros alcançados em subprojetos anteriores do Dicionário Cultural Amadiano (DCA). Com esse fim, foram lidas as obras *O país do carnaval* e *Cacau*, seguida da catalogação de palavras e busca de seus significados, além da leitura de resultados de subprojetos anteriores. Diversas palavras foram selecionadas com vista em sua inclusão como verbetes no DCA. Durante esse processo, notou-se ainda uma diferente tendência amadiana, uma vez comparada ao que se apresenta em obras utilizadas nos subprojetos anteriores.

# ASPECTOS CONTEMPORÂNEOS DA PRODUÇÃO POÉTICA NEGRA NA BAHIA: MITOLOGIAS AFRO-BRASILEIRAS EM JOSÉ CARLOS LIMEIRA, LANDÊ ONAWALE E HAMILTON BORGES.

*Leandro Alves de Araújo[1] (IC), Sílvio Roberto dos Santos Oliveira[2] (PQ).*

*[1]Bolsista FAPESB,Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador,Departamento de Ciências Humanas, Universidade do estado da Bahia.*

Os estudos contemporâneos sobre a rica mitologia afro-brasileira revelam imagens e profícuas possibilidades de novas discussões e formas de expressão sobre a milenar cultura africana bem como suas formas de organização sócio-ideológica e o denso legado desses costumes ao cotidiano brasileiro e, sobretudo, baiano. A literatura brasileira debruçou-se nesta oportunidade, nascendo na Bahia uma significativa produção literária voltada para as questões e situações dos grupos raciais de origem africana no Brasil, os afro-descendentes brasileiros ou afro-brasileiros. Nesse contexto, nasce a sustentável produção de autores baianos dedicados ao tema em questão e que irão propor, por meio da mitologia afro-brasileira, novas (re) leituras e abordagens. O projeto pretendeu pesquisar e estudar traços contemporâneos em obras poéticas produzidas por poetas baianos e refletir sobre a possível presença de uma mitologia afro-brasileira nestes escritos; bem como avaliar os modos de resistência presentes nas produções estudadas, percebendo também os aspectos étnicos e identitários envolvidos nestes processos. Utilizou-se num primeiro momento o levantamento, a seleção e o fichamento das obras que seriam estudadas. Foram selecionados, especialmente, mas não somente, textos dos seguintes autores: José Carlos Limeira, Landê Onawale e Hamilton Borges. Foram realizadas entrevistas com os autores em destaque e estudiosos do tema. Assim, recolhemos relatos de alguns poetas e especialistas no assunto para a construção de algumas imagens da mitologia afro-brasileira nas produções poéticas negras contemporâneas na Bahia. O projeto proporcionou a realização do

seminário acadêmico ***Literaturas Negra Contemporânea e Outras Artes I***, Julho/2009 com a presença do poeta, Nelson Maca e a participação do núcleo Hip-Hop de Alagoinhas; ***Literaturas Negra Contemporânea e Outras Artes II***, Agosto/2009 com a presença do poeta Landê Onawale, professores e alunos de Alagoinhas; Elaboração do caderno: ***Antologia de Poesia Afro-Brasileira II*** que se configura como proposta de *Inclusão de temas afros no currículo escolar* em escolas de Alagoinhas. O projeto pretendeu aprofundar os diálogos e as ações entre a produção poética negra contemporânea e a comunidade de Alagoinhas.

Projeto financiado pela fundação de amparo a pesquisa do estado da Bahia (FAPESB)

Agradecimentos: Agradeço à FAPESB por ter apoiado o projeto; à UNEB por investir na pesquisa discente; aos meus pais, aos meus amigos e ao meu orientador por acreditar em meu potencial.

# Aspectos contemporâneos da produção poética negra na Bahia de 1988 a 2007. Literatura e sociedade: Um diálogo com o espaço escolar.

*Leandro Ferreira da silva1 (IC), Prof. ºDr. Silvio Roberto dos Santos Oliveira 2*

*1Bolsista Fapesb, Departamento de Educação, campus II, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, campus II, Universidade do Estado da Bahia.*

Durante as reflexões sobre os 100 anos da abolição, em 1988, ocorreram inúmeras ações relacionadas à literatura negra no âmbito artístico, acadêmico e editorial. Os ventos que sopraram deste período para cá tem se mostrado bastante favoráveis ao amadurecimento epistemológico das noções de literatura afro-brasileira. De outra maneira, importa salientar, o escopo desta pesquisa na discussão das dificuldades (ainda) encontradas no reconhecimento da literatura afro descendente na micro-região, e, mais intimamente no espaço escolar. Para tanto, procedemos à leitura e ao fichamento de algumas obras de caráter teórico e metodológico, bem como, a coleta de dados – qualitativos e quantitativos, em (duas) escolas da rede pública na cidade de Alagoinhas, além do próprio diálogo posto em curso com as comunidades escolar e acadêmica. Isto posto, nos permitiu a percepção dos níveis de exclusão da produção contemporânea negra, na conformação curricular das unidades de ensino, (via de regra pela inadequação total ou parcial aos pressupostos levantados pela lei (10.639) que regulamenta o ensino de cultura africana e afro-brasileira), assim como, traçar estratégias para uma melhor inserção desses conteúdos no cotidiano escolar. Nesse sentido, destacam-se a criação do **Caderno Ontológico de poesias**, com a apresentação de uma referência mínima de obras e autores. A articulação do seminário versando sobre; **Literatura negra e outras linguagens**, com a participação de pesquisadores, poetas, Artistas, estudantes e a comunidade alagoinhense de um modo geral. Bem

como, a presença do poeta **Landê Onawale** num profícuo debate sobre as questões suscitadas pela literatura negra. Ações que nos permitiram - minimamente, estabelecer algumas conexões com professores e estudantes, ambicionadas pelo projeto, na perspectiva de ampliarmos o debate em torno de outras possibilidades no fazer educacional.

Projeto financiado pela: Fundação de Amparo à pesquisa do Estado da Bahia (Fapesb).

Agradecimentos: A todos e todas.

## HISTORIOGRAFIA DO CORDEL: O CASO RODOLFO COELHO CAVALCANTE

Cristiano Sampaio Cavalcante1 (IC), Edil Silva Costa2 (PQ).

1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação II, Universidade do Estado da Bahia.
2Orientador, Departamento de Educação II, Universidade do Estado da Bahia.

A literatura popular em verso possui uma função "jornalística", principalmente entre as camadas populares que são suas principais receptoras. Toma-se como objeto deste estudo a produção poética de Rodolfo Coelho Cavalcante e de jornais do "*Estado da Bahia*" entre os anos de 1945 a 1960. Objetiva-se através dessa pesquisa compreender as interações entre o meio de comunicação oficial massivo (jornais) e o meio de comunicação não-oficial tradicional (cordéis), e elucidar a relevância dessa representação popular acerca de um personagem histórico mítico, que é o ex-presidente Getúlio Dornelles Vargas. Através de uma pesquisa bibliográfica foram coletados oito folhetos do poeta popular Rodolfo Cavalcante, folhetos esses que foram confrontados com os jornais também coletados nessa pesquisa aos arquivos. Fez-se um levantamento do material a ser pesquisado, classificando e organizando livros e textos relacionados ao projeto. Paralelamente, foram fichadas obras sobre cultura popular, historiografia acerca do contexto estudado, e literatura comparada, que deram a sustentação teórica para a análise dos folhetos e o estudo comparativo com os jornais. Os folhetos analisados apresentam Vargas como um presidente que mudou o país para melhor, motivo de orgulho e saudosismo para os brasileiros. O estudo comparativo com os jornais demonstra que o poeta utiliza as notícias recorrentes nos jornais conforme seu interesse e representa com autonomia o contexto histórico pelo viés popular. Essa representação "paternalista", veiculada em um formato de grande alcance popular na época como a literatura de cordel, colaborou para um aumento significativo da popularidade de Getúlio na Bahia, podendo ser considerado um dos aspectos que influenciaram positivamente para sua reeleição no ano de 1951, através do voto direto e secreto. Desse modo, a pesquisa volta-se, sobretudo, para a perspectiva de uma representação da história não-oficial, mas construída de baixo para cima e transmitida pela tradição oral. Afirma-se assim o poder da ficção na construção do real, e, desse modo, a importância dos estudos dos textos populares para a compreensão das construções identitárias, para a elucidação das representações históricas e das interpretações da cultura.

Projeto financiado pela FAPESB
Agradecimentos: CNPq, FAPESB

# A FIGURA DO GUERRILHEIRO NA OBRA “LAMARCA O CAPITÃO DA GUERRILHA”.

*Denise Cerqueira da Silva1 (IC), Adilson Santos de Souza1 (IC), Licia Soares de Souza2 (PQ).*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Mestrado de estudos e linguagens, Universidade do Estado da Bahia.*

Na literatura brasileira, existem várias narrativas que tematizam a figura do guerrilheiro. Algumas se configuram em biografias e autobiografias, permitindo elos significativos entre o jornalismo, a história e a literatura uma vez que uma grande parte é de autoria de jornalistas que visam transmitir aos leitores acontecimentos e partes da vida de pessoas que fazem parte da história do país. Na narrativa biográfica, existe um traço comum relativo à linearidade narrativa, na qual a vida do biografado é relatada e à qual os leitores já estão acostumados, que Pierre Bourdieu (1998) e Felipe Pena (2004) criticam. Em Lamarca o capitão da guerrilha, Emiliano José e Oldack de Miranda narram passos da vida de Carlos Lamarca, de acordo com o que é chamado de “fractais biográficos”. Através das leituras e pesquisas feitas, constatou-se que a biografia escrita por José e Miranda não se enquadra no que Bourdieu chama de “ilusão biográfica” - a linearidade dos fatos narrados. Os autores utilizaram uma narrativa dinâmica, dotada de flashsback que movimentam os fatos em temporalidades distintas. A relação entre jornalismo, história e literatura é estabelecida pelo viés de uma escrita jornalística, permitindo transmitir, em um veículo de forma literária, fatos importantes para a história do país numa época em que a censura ainda estava em vigor. Formulando a questão “Pode o biográfico se tornar um gênero específico, destinado a ressignificar fatos históricos?”, continuamos a pesquisa, buscando inclusive apresentar resultados sobre as interrelações entre a escrita biográfica, autobiográfica e a fotobiografia.

# AS FONTES ORAIS DE LITERATURA DE CORDEL

*Iara da Silva Santos[1] (IC), Edil Silva Costa[2] (PQ)*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Educação Campus II – Alagoinhas, Universidade do Estado da Bahia;*
*[2]Orientador, Departamento de Educação Campus II – Alagoinhas, Universidade do Estado da Bahia.*

O subprojeto **As Fontes Orais de Literatura de Cordel** é vinculado ao **Acervo de Memória e Tradições Orais da Bahia** e tem como objetivo pesquisar as fontes orais da literatura de Cordel em Alagoinhas, a partir da obra de *Freguesia de Santo Antonio das Lagoinhas,* do poeta José Olívio. Desse modo, pretende-se contribuir para a divulgação, valorização e preservação das tradições orais e a memória da cidade. O Subprojeto desenvolveu-se em três etapas: 1) Pesquisa de campo: levantamento de dados e informações das possíveis fontes orais do cordel (a participação do poeta José Olívio foi crucial nessa etapa, pois ele forneceu informações e até mesmo a localização dessas fontes); 2) Organização do acervo: transcrição, digitalização e catalogação do material recolhido; 3) Pesquisa bibliográfica: leitura e fichamento de textos básicos sobre literatura oral, metodologia comparada e crítica cultural, e posterior análise das informações levantadas. Como resultado desta pesquisa, foram registrados textos orais sobre a vida e a história de Alagoinhas fornecidos por 6 narradores identificados como fontes orais da obra de José Olívio. Dos textos orais recolhidos os temas mais recorrentes foram: as Ruínas, Alagoinhas Velha e Nova e a Ferrovia; traços da tradição oral alagoinhense também foram constatados. Embora a performance de cada narrador seja única, a maioria dos relatos segue a ordem cronológica e linear dos fatos históricos. Tanto o folheto como os textos orais nos revelam informações da memória coletiva e individual dos narradores, assim como nos apresenta aspectos de um passado afortunado e, consequentemente, uma visão saudosista da cidade. Estudar as fontes orais de Alagoinhas proporcionou trazer à cena as vozes muitas vezes silenciadas dos detentores de um vasto patrimônio imaterial. Esses textos nos trazem pistas e informações para a (re)construção da cidade e preservação da memória local.

Projeto financiado pelo: FAPESB (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia)

Agradecimentos: à FAPESB pelo apoio decisivo à execução deste projeto, e a Professora Edil Silva Costa, cujas observações e sugestões colaboraram para que o trabalho ganhasse sua forma atual.

## MATRIZ AFRICANA E EUROPÉIA: UMA ABORDAGEM HISTÓRICO-COMPARATIVA NA LITERATURA INFANTIL

*Aline Sousa Damião1 (IC), Daniela Galdino Nascimento2 (PQ)*
*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

Este projeto se propõe a realizar um estudo histórico-comparativo entre obras literárias de tradição européia e africana, enfatizando as influências dessas duas vertentes na formação de leitores infantis contemporâneos. A pesquisa envolve essas duas matrizes por conta do seu valor estético, bem como das possibilidades de diálogo com o imaginário infantil. De um lado, a tradição européia insere no imaginário infantil "um mundo de fantasias", habitado por príncipes e princesas e difunde, a partir de forte marca lúdica, representações e modelos (de beleza e virtude) carregados de valores morais. Já por outro lado, é inserida na literatura infantil a temática afro-brasileira, apresentando expressões culturais ao mesmo tempo vivas e silenciadas em nosso país, como a mitologia e a religiosidade de matriz africana. Nesse contexto, adotando também uma metodologia comparativa, a pesquisa analisará quatro obras literárias selecionadas a partir da apresentação de aspectos culturais que representam as respectivas matrizes: européia e africana. Os dados históricos irão nortear a comparação entre as obras selecionadas e os elementos abordados entre as mesmas representarão o universo de diferenças e desigualdades mantidas entre culturas que, apesar das divergências, possibilitam a valorização do público infantil e a formação de conceitos. Para a concretização desse trabalho, inicialmente foi realizado um levantamento bibliográfico sobre a temática proposta. O principal foco até então, é fazer um apanhado histórico e analisar a importância da literatura para o desenvolvimento infantil, bem como as suas relações com a constituição do público leitor. Como se trata de um estudo histórico, vestígios serão identificados e analisados desde a tradição oral que atinge tanto as histórias que nascem na África, como as histórias da

Europa. As duas matrizes apresentadas serão contextualizadas com o intuito de apresentar a sua receptividade e importância para a formação de leitores e o seu diálogo com o imaginário infantil.

Projeto financiado pelo: PICIN
Agradecimentos: A professora orientadora por toda paciência, otimismo e confiança durante este período de orientações.

## Escritores de Alagoinhas e seus Modos de produção

## NO PERÍODO DE 2008 A 2009

*Analu da Paz Santos Ferreira1 (IC); Osmar Moreira dos Santos2 (PQ).*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

Partindo do pressuposto de que há alternativas ao controle tecnológico, imposto tanto pelo imperialismo moderno, quanto pelo capitalismo tardio contemporâneo, pretendeu-se investigar até que ponto tais alternativas tecnológicas tem sido acessíveis aos escritores de Alagoinhas. Esta comunicação apresenta alguns dos resultados do trabalho de iniciação cientifica que identifica e avalia as tecnologias disponíveis, e utilizadas, para/por escritores de Alagoinhas em seus modos de escrever e distribuir seus produtos. Utilizou-se um estudo bibliográfico através de sites, livrarias, bibliotecas, filmes e centros de pesquisa virtual, arraigado ao levantamento do conjunto de escritores em Alagoinhas. Foram catalogados textos, entrevistas, questionários sobre a atividade literária e seus modos de produção na região. Entre os 50 escritores identificados, tornou-se evidente que, devido à falta de apoio econômico e incentivo cultural, o autor procura auxílio de entidades privadas e, na maioria dos casos, utiliza recursos próprios. É notória a utilização da história local como instrumento de sedução ao leitor. A internet mostra-se uma importante aliada no processo de feitura, em função de uma ampla acessibilidade durante a pesquisa, divulgação e distribuição da obra. A autonomia do campo artístico é diminuída pelas novas determinações que a obra literária sofre em um mercado em rápida expansão, levando a considerar que o campo literário está submetido a jogos comerciais.

# A REPRESENTAÇÃO DO AFRO-BASILEIRO ATRAVÉS DA PERSONAGEM BARANDÃO DA OBRA CAPITÃES DA AREIA DE JORGE AMADO

*Viviane Pereira Pires 1 (IC), Lícia Soares de Souza 2 (PQ)*

*1 Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do estado da Bahia*

2 Orientadora FAPESB, Departamento de Mestrado em Estudo de Linguagens, Universidade do Estado da Bahia

Com a implementação da Lei 10.639/03, do Parecer no.3 e 4, do Conselho Nacional de Educação (CNE) e da Resolução CNE/CP 01/2004, que instituíram a obrigatoriedade do ensino de História da África e das Culturas Afro-Brasileiras nos currículos das escolas públicas e particulares da Educação Básica, observou-se a necessidade de criar um Dicionário de Personagens Afro-brasileiros, produzindo conhecimento sobre a representação de personagens afro-brasileiros, em narrativas do século XX e XXI e sobre a forma como refletem e problematizam a cultura nascida dos confrontos entre os escravos africanos e os colonizadores portugueses, capaz de servir de ferramenta para professores e pedagogos nas práticas pedagógicas de efetivação da lei .Foi feito o levantamento dessas narrativas observando a recorrência dos personagens literários representativos da cultura afro-brasileira que constituem cenários intertextuais por onde atravessam módulos discursivos relativos à negritude, mestiçagem e transculturação. Desse conjunto, Foi eleito o personagem Barandão da obra Capitães da areia de Jorge Amado apto a mostrar as características da cultura afro-baiana e afro-brasileira, que deve ser ensinada nas escolas, e como ela tem evoluído da representação da vadiagem e da malandragem nas ruas e morros à associação com criminalidade e a precoce perda da juventude diante das diversidades socioculturais. A concretização desse dicionário possibilitará trocas e diálogos entre professores e pedagogos (tendo como eixo central a representação de

personagens afro-brasileiros), aos docentes o desdobramento de conhecimentos sobre a cultura afro-brasileira, através da representação literária e aos pesquisadores e estudiosos um instrumento de trabalho, como fonte privilegiada de informações sobre a cultura afro-brasileira.

Projeto de pesquisa: "*Dicionário de Personagens Afro-brasileiros.* Instituição de fomento: FAPESB – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia

# MESTIÇAGEM ÉTNICA E O HIBRIDISMO CULTURAL E RELIGIOSO REPRESENTADO NA OBRA O COMPADRE DE OGUM DE JORGE AMADO

*Rafaela Almeida Guedes1 (IC), Licia Soares de Souza2 (PQ)*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientadora FAPESB, Departamento de Mestrado em Estudo de Linguagens, Universidade do Estado da Bahia.*

Com a implementação da Lei 10.639/03, do Parecer nº 3 e 4, do Conselho Nacional de Educação (CNE) e da Resolução CNE/CP 01/2004, que instituíram a obrigatoriedade do ensino de História da África e das Culturas Afro-Brasileiras nos currículos das escolas públicas e particulares da Educação Básica, observou-se a necessidade de criar um Dicionário de personagens afro-brasileiros. O dicionário visa produzir conhecimento sobre a representação de personagens afro-brasileiros, em narrativas do século XX e XXI e sobre a forma como refletem e problematizam a cultura nascida dos confrontos entre os escravos africanos e os colonizadores portugueses, capaz de servir de ferramenta para professores e pedagogos nas práticas pedagógicas de efetivação da lei. Foi feito o levantamento dessas narrativas observando a recorrência dos personagens literários representativos da cultura afro-brasileira que constituem cenários intertextuais por onde atravessam módulos discursivos relativos à negritude, mestiçagem e transculturação. Nesse conjunto de personagens, o Negro Massu da novela *O compadre de Ogum* de Jorge Amado, retrata características da cultura afro-brasileira, refletindo sobre questões como a mestiçagem étnica e o hibridismo cultural e religioso, no seio de uma sociedade pluricultural. A obra retrata a espontaneidade popular como uma condição para o despertar da formação de uma identidade nacional distinta, propondo assim um combate por um reconhecimento cultural-identitário, que torne visíveis as relações variadas entre culturas diversas. A concretização desse dicionário possibilitará

trocas e diálogos entre professores e pedagogos (tendo como eixo central a representação de personagens afro-brasileiros), aos docentes o desdobramento de conhecimentos sobre a cultura afro-brasileira, através da representação literária e aos pesquisadores e estudiosos um instrumento de trabalho, como fonte privilegiada de informações sobre a cultura afro-brasileira.

Projeto de pesquisa: "*Dicionário de Personagens Afro-brasileiros"*. Instituição de fomento: FAPESB – Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia

# A REPRESENTAÇÃO DO PERSONAGEM PEREBA DO CONTO FELIZ ANO NOVO DE RUBEM FONSECA

*Maria de Fátima dos Santos Bispo1 (IC), Licia Soares de Souza2 (PQ)*

*1 Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia*

*2 Orientadora, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia*

Este trabalho analisa o personagem Pereba do conto Feliz Ano novo de Rubem Fonseca e a forma que ele é descrito pelo autor. Examinar como é feita a representação do personagem afro-brasileiro Pereba. Com a implementação da Lei 10.639/03, do Parecer no.3 e 4, do Conselho Nacional de Educação (CNE) e da Resolução CNE/CP 01/2004, que instituíram a obrigatoriedade do ensino de História da África e das Culturas Afro-Brasileiras nos currículos das escolas públicas e particulares da Educação Básica, observou-se a necessidade de criar um Dicionário de Personagens Afro-brasileiros que servirá como ferramenta para professores e pedagogos nas práticas pedagógicas de efetivação da lei. Pereba estará em um dos verbetes do Dicionário de personagens Afro-brasileiros. Através desse personagem podemos perceber a descrição de um negro sem heroísmo que vive em um mundo marginal, que em suas ações mostra violência e crueldade. Este trabalho se dá por meio de abordagem histórica e analise de como o autor através do conto mostra um sujeito negro, quadrilheiro utilizando uma linguagem articulada. Pretendemos divulgar esse personagem e outros que estarão no Dicionário-Afro em escolas fazendo palestras, apresentação em congressos, jornadas e o próprio Dicionário de Personagens Afro-brasileiros será um dos maiores resultados. Com a execução da lei 10.639/03 desejamos a existência da trocas de diálogos entre professores e pedagogos (tendo como eixo central a representação de personagens afro-brasileiros), aos docentes o desdobramento de conhecimentos sobre a cultura afro-brasileira, através da representação literária e

aos pesquisadores e estudiosos um instrumento de trabalho, como fonte privilegiada de informações sobre a cultura afro-brasileira.

Projeto financiado pela FAPESB

Agradecimentos: Agradeço a Deus pela vida, a Fapesb por ter me concedido a bolsa de iniciação científica, a professora Lícia Soares de Souza pelo apoio, orientação e parceria.

# AS CONSTRUÇOES DE TÓPICO NA GRAMÁTICA DO PORTUGUES FALADO EM SANTO ANTONIO DE JESUS

*Equeni Sobrinha Rios Passos 1 (IC), Sineia Maia Teles da Silveira 2 (PQ), Fernanda Figueira Fonseca (outros)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas – Campus V, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas – Campus V, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador Colaborador, Departamento de Finanças, Faculdade de Economia Doméstica.*

Alterações na representação do sujeito pronominal, inversão livre do sujeito, construções de tópicos, diversos são os estudos acerca das diferentes mudanças por que passa o português brasileiro. As construções de tópicos têm sido apresentadas em diversos estudos, muitas vezes, como item de um trabalho maior sobre outro tema. A pesquisa propõe investigar e identificar as construções de tópicos na fala dos informantes em estudo e os condicionadores lingüísticos e extralingüísticos que favorecem sua realização. Mais especificamente, analisar as ocorrências de tópicos encontradas e classificá-las a partir dos traços sintáticos que os definem. A pesquisa tomará, como aporte teórico, os estudos realizados por Pontes (1987) e Araújo (2006). Para tanto, realizou-se uma investigação das estruturas de tópico e sujeito, considerando, na análise, os fatores lingüísticos e extralingüísticos. O c*orpus* utilizado para o desenvolvimento da pesquisa constituiu-se de 1 entrevistas realizadas com falantes de Santo Antonio de Jesus. A análise feita evidenciou que a incidência das estruturas de tópicos em todos os informante, independente dos fatores citados acima, corrobora para a hipótese levantada nessa pesquisa. Dessas construções, especificamente, constatou-se que o Tópico pendente com retomada, tópico pendente e a topicalização do objeto direto foram proeminentes dentre as demais. Como não se inferiu qual foi o tipo de realização de maior recorrência, a hipótese foi confirmada, pois

identificou-se grande parte dos tipos citados, consubstanciando a tendência dessas ocorrências no português do Brasil.

Projeto financiado pelo: PICIN-UNEB

Agradecimentos:

# RESUMOS
# PIBIC / PICIN / FAPESB

# CIÊNCIAS SÓCIAIS E APLICADAS

# A PARTICIPAÇÃO DA LLOYD BRASILEIRO NA REDE TURÍSTICA DA BAHIA

Débora Maria Menezes Miranda 1 (IC), Francisca de Paula Silva dos Santos 2 (PQ).

1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas - I, Universidade do Estado da Bahia.

2Orientador, Departamento de Ciências Humanas - I, Universidade do Estado da Bahia.

O presente estudo sobre resgate sócio-histórico do processo de construção da rede turística na Bahia permite delinear as primeiras ações para o desenvolvimento do turismo no Estado. A compreensão significante dos contextos que envolvem a Companhia de Navegação Lloyd Brasileiro, durante os anos de 1930 atuando na rede turística da Bahia, assim, contribuindo para construção do conhecimento sobre essa história. O projeto tem como objetivo elaborar de estudo de caso, com propósitos que sirvam como marcos teóricos, a fim de analisar a participação da Lloyd Brasileiro no processo da organização turismo na Bahia. O método utilizado foi de estudo de caso, o levantamento historiográfico, técnica de levantamento, dados primários e secundários em arquivos e bibliotecas públicos em fontes como jornais e revistas, aplicadas pesquisas qualitativas, analíticas e descritivas. O levantamento de notícias dos jornais Diário de Notícias e O Imparcial (1930-1944), Revista Marítima Brasileira (1900-1910), Revista Almanach (1887-1941 com intervalos entre as edições), centro de documentação da CODEBA, visitas e contatos com a Marinha Mercante. Em 1930, nota-se o aumento do número de pessoas para conhecer Salvador que eram trazidas pelos navios, deste modo, observa-se melhorias na infra-estrutura se adequa a partir desta necessidade que o visitante trouxe a Bahia. A hipótese do projeto foi confirmada, o destaque entre as notícias foi do Jornal Diário de Notícias dia 23 maio 1932 de 1934, página 1, descreve a articulação do Cruzeiro Turístico Econômico Interestadual entre a Lloyd Brasileiro e Touring Club na concretização desta viagem. As demais fontes serviram como apoio ao entendimento da história da Lloyd.

Projeto financiado pelo PIBIC.

Agradecimentos ao CNPq

# PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO: REFERÊNCIAS PARA IDENTIFICAÇÃO DAS VARIÁVEIS DE SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS PARA ONGS

*Anadélia Damasceno Moitinho1 (IC), Egnaldo Barbosa Pellegrino2 (PQ)*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

O principal objetivo deste trabalho consiste em desenvolver propostas de planejamento estratégico para as Organizações não Governamentais – ONGs localizadas na região metropolitana de Salvador, viabilizando uma ferramenta que contribua para a atuação destas no ambiente onde estão inseridas. A elaboração do planejamento estratégico constituiu-se na orientação maior para a Organização não Governamental – ONG, primando-se pela perfeita sintonia quando da elaboração dos níveis seguintes do planejamento, ou seja, o tático e o operacional. A investigação se delimitou pela Região Metropolitana de Salvador, especificamente com ONGs que já se encontravam em estágio de comercialização de produtos e serviços. A metodologia aplicada nesta pesquisa é de natureza exploratória, participativa e descritiva delineada por estudo de casos múltiplos, com uma abordagem essencialmente qualitativa. Para melhor entendimento acerca da temática do projeto, realizou-se o levantamento bibliográfico em livros, revistas especializadas, trabalhos acadêmicos e artigos científicos. Além disso, foram utilizados instrumentos de coleta de dados e informações como entrevistas, aplicação de questionários, observação participativa, visitas técnicas e pesquisa de campo acerca das ONGs em análise. A integração com os alunos da disciplina “Processo Administrativo” (2007.2 e 2008.1), bem como a participação nas oficinas de planejamento realizadas no DCH1, contribuíram de forma inovadora para o enriquecimento dos debates e discussões a respeito do tema em estudo. Apesar de estar em fase de execução, nota-se claramente que as organizações estudadas necessitam de apoio para a realização de suas atividades. Constatou-se a importância da elaboração e implantação, inicialmente do planejamento estratégico e tático, em perspectiva do operacional, para as Organizações, pois

além de proporcionar um conhecimento mais aprofundado sobre a estrutura e recursos disponíveis e necessários para uma gestão mais eficiente, em busca da realização da sua missão e dos objetivos, potencializa o atingimento das oportunidades oferecidas pelo mercado.

Projeto financiado pela: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia.

Agradecimentos: A FAPESB; ao meu orientador; as bolsistas Andressa e Quésia e a voluntária Antonia.

## A PARTICIPAÇÃO DO ROTARY CLUB DA BAHIA NA REDE TURÍSTICA DA BAHIA

*Vanessa do Espírito Santo Vasconcellos, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*O Rotary Clube da Bah*ia expressou a sua significante contribuição na configuração do turismo no Estado através de suas ações e práticas. Analisar como se deu a configuração do turismo na Bahia através do estudo da organização Rotary Club da Bahia. Utilizou-se o método de levantamento de dados em jornais, revistas, livros e demais documentos que continham informações relacionadas ou referentes ao Rotary Club da Bahia. Os resultados objetivaram a constatação da organização como vetor contribuinte do desenvolvimento da atividade turística do Estado, entre as décadas de 30 e 60. A partir das informações encontradas entre os anos de 1933 e 1969, constatou-se que a notoriedade, influência e participação do Rotary Club da Bahia relacionado ao turismo alcançou seu maior apogeu durante os anos 30, e apresentou significante declínio nas décadas seguintes. Todos os dados colhidos apresentaram relevância no intuito de se comprovar o objetivo da pesquisa, que foi contemplado positivamente.

Projeto financiado pela: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia Fabesp

# SÍTIOS VIRTUAIS E POLÍTICAS PÚBLICAS DE ESPORTE E LAZER:

## O TERRITÓRIO 18 EM TELA

*Leidiane Bastos Senna[1] (IC), Augusto César Rios Leiro[2] (PQ)*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

A presente pesquisa surgiu das reflexões desenvolvidas no Grupo de Estudo e Pesquisa em Educação Física Esporte e Lazer (GEPEFEL) da UNEB/Alagoinhas e se potencializou com a minha participação como pesquisadora iniciante e bolsista no projeto intitulado Ordenamento Legal e Políticas Públicas de Esporte e Lazer. Teve como objetivo analisar os sítios virtuais dos municípios do Território Agreste de Alagoinhas/Litoral Norte como meio de divulgação oficial dinâmico das políticas Públicas de Esporte e Lazer. Baseia-se no princípio de que todo cidadão tem direto constitucional a informação dos serviços públicos. Esse estudo envolveu os 22 municípios que compõe o território 18 do estado da Bahia. O caminho metodológico percorrido levantou informações nos sítios virtuais oficias das prefeituras envolvidas no estudo e aplicou questionário com os gestores municipais de esporte e lazer. A análise de dados se deu a partir da análise documental das informações divulgadas nos sítios e análise de conteúdos dos questionários. Ficou evidente na investigação que em muitas cidades estudadas ainda não existe sítio virtual como política de divulgação das ações, projetos e programas de gestão e que parte significativa dos gestores há um entendimento limitado e desvinculado da realidade local sobre esporte e lazer como direito do cidadão e dever do poder público.

Projeto financiado pelo: FAPESB

Agradecimentos: A todo que ajudaram direta e indiretamente para a realização da pesquisa.

# INDICADORES FINANCEIROS DA CAPACIDADE DE ARRECADAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CANDEIAS: 1992 - 2005

*Ivana Guimarães da Silva1 (IC), Ana Maria Ferreira Menezes2 (PQ).*

*1 Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Unversidade do Estado da Bahia.*

*2 Orientadora, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

O uso do orçamento, da programação e do planejamento são elementos capazes de tornar o município apto a conduzir de forma eficiente e eficaz o setor público na consecução das políticas públicas. Os indicadores financeiros são instrumentos favoráveis para os gestores municipais na realização de uma administração pública planejada e transparente. O objetivo do projeto foi pesquisar e analisar os indicadores financeiros da Capacidade de Arrecadação no município de Candeias no período de 1992 a 2005. A técnica utilizada foi levantamento de informações sobre finanças públicas municipais e desenvolvimento sustentável junto à bibliografia especializada; a elaboração, tratamento, e análise dos dados para toda série histórica do período de 1992 a 2005. Os dados foram levantados junto à Secretaria do Tesouro Nacional (STN). As fórmulas dos indicadores foram: IPTU/ Receita Corrente; ISS/Receita Corrente; Receita Tributária/Receita Corrente. Os indicadores de capacidade apontam baixa participação do ISS e do IPTU para a composição da Receita Corrente. A Receita Tributária tem o mesmo comportamento do ISS e do IPTU: possui pouca participação da composição da Receita Corrente, com os valores do Indicador de Capacidade de Arrecadação com valores próximos aos valores do Indicador ISS/Receita Corrente. Observa-se então que arrecadação do ISS contribui significativamente para a composição da Receita Tributária, mas não causa grande impacto na composição do Indicador Receita Tributária/Receita Corrente. O

ISS, o IPTU e a Receita Tributária obtiveram crescimento ao longo do período estudado, mas não foram os recursos predominantes para a composição da Receita Corrente.

Projeto financiado pelo: Programa de Bolsas de Iniciação Cientifica da FAPESB.

Agradecimentos: À minha família, pelo incentivo e apoio. E à oportunidade e orientação da professora Ana Menezes

# O MUNICÍPIO DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES (LEM) NO CONTEXTO REGIONAL NO PERÍODO DE 2008 A 2009

*Tamires Sousa de Almeida1 (FAPESB), Antonio Ângelo Martins da Fonseca 2 (DCET1)*

*1Bolsista FAPESB, Curso de Urbanismo, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

Análise da função de LEM como centro regional considerando a concentração atividades de gestão do território: atividades industriais, equipamentos e serviços. Tendo como fundamentação teórica o conceito de centro de gestão do território (CORRÊA, 1995), as atividades econômicas de LEM foram classificadas, e as atividades de gestão do território foram analisadas. O trabalho de campo permitiu a análise dos fluxos de bens e serviços e da sua área de influência. Tendo em vista como resultados esperados a compreensão do funcionamento e da organização do espaço regional de LEM; a elaboração de mapas e cartogramas que demonstrem os resultados obtidos com a pesquisa de campo; e a análise da inserção de LEM na rede urbana nacional, o estudo dos dados obtidos durante a pesquisa permitiu identificar a área de influência de LEM, suas ligações com os demais municípios, sua função de centro de gestão do território e verificar que LEM não se enquadra na categoria de centro local como o REGIC aponta.

Projeto financiado pelo: FAPESB

Agradecimentos: À Deus, aos meus pais, ao Grupo de Pesquisa Territórios.

# PLANEJAMENTO OPERACIONAL: POTENCIALIZAÇÃO DE MECANISMOS E PROCEDIMENTOS PARA A CONSECUÇÃO DAS METAS ESTABELECIDAS.

*Quésia Silva da Paz1 (IC), Egnaldo Barbosa Pellegrino2 (PQ)*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

As ONGs e cooperativas necessitam adquirir sustentabilidade e se desenvolverem traçando o planejamento em todos os níveis: tanto estratégico, como tático e operacional. Este trabalho objetiva desenvolver o planejamento operacional de acordo com os objetivos táticos das ONGs propondo detalhadamente as tarefas a serem executadas e controlando estes meios de execução. A investigação se delimitou pela Região Metropolitana de Salvador por meio de ONGS que comercializam produtos e serviços junto ao mercado, nas quais foram promovidas técnicas de levantamento de dados como pesquisas de campo e entrevistas com os responsáveis por cada setor para analisar os recursos e tarefas de que a ONG dispõe. Como instrumento de pesquisa foi utilizado o levantamento de dados de caráter qualitativo com posterior esquematização e análise. O método utilizado na elaboração dos planejamentos é o do convencimento, para melhor compreensão dos membros das organizações estudadas. O planejamento estratégico foi elaborado com entrevistas e pesquisas de campo junto à turma 2007.2 da disciplina de processo administrativo do curso de bacharelado em Administração da UNEB, e posteriormente, foi realizada uma revisão destes trabalhos pela equipe de pesquisa. O planejamento tático foi iniciado com o apoio da turma 2008.1 definindo as atribuições de cada setor da organização e os prazos para o cumprimento das tarefas. Foram identificadas as metas que precisavam ser atingidas anteriormente a nível departamental e para o planejamento

operacional criou-se uma estrutura analítica identificando as atividades necessárias para realizar os objetivos. O projeto encontra-se em fase de execução no qual serão desenvolvidas técnicas e processos para as referidas ONGs. Através do nível estratégico e tático, as ONGS obtiveram conhecimento sobre o segmento de mercado em que atuam e puderam definir, dentre outros itens, a missão, a visão e os objetivos a serem alcançados pelas mesmas, dentro do período estabelecido. Portanto, nessa perspectiva, o planejamento é essencial a toda organização e deve ser desenvolvido em todos os níveis, no intuito de melhor definir as estratégias e as formas de atuação das ONGs como também os cursos de ação e meios de controle para o setor operacional.

Projeto financiado pela: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia.

Agradecimentos: A FAPESB; Ao meu orientador; As bolsistas Anadélia e Andressa e a voluntária Antonia.

## *HISTÓRIA DE VIDAS, MEMÓRIAS E PRÁTICAS DE MILITÂNCIA DO PARTIDO COMUNISTA DO BRASIL*

Thaic de Carvalho Correia *1 (IC)*, Andrea Cristiana Santos *2 (PQ).*

*1* Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências Humanas (DCHIII), Universidade do Estado da Bahia.

2 Orientador, Departamento de Ciências Humanas (DCHIII), Universidade do Estado da Bahia.

A pesquisa analisou a trajetória de militantes do Partido Comunista do Brasil (PC do B) da cidade de Juazeiro-Ba que distribuíam a *Tribuna da Luta Operaria,* periódico que circulou nos anos de 1979 até 1988. O objetivo da pesquisa é compor um banco de dados com entrevistas orais, memórias dos militantes do PC do B com a finalidade de investigar as práticas de militância e sua relação com o jornal. A partir da análise das histórias de vida e da memória, procurou-se investigar como os militantes utilizaram o jornal para sua formação política e organização do partido na esfera local. Foram realizadas 12 entrevistas com militantes tanto do PC do B como de outras organizações como o Partido dos Trabalhadores e militantes independentes, que se fizeram necessário para compreender o contexto social e a relação entre os mesmos. Na analise de conteúdo das entrevistas, foram identificados a relação do PC do B com o jornal, as disputas entre os partidos políticos, a participação no movimento estudantil, nas associações de bairros e a mobilização popular pelas Diretas Já, além de outros aspectos das representações políticas. Ressalte-se que, ao realizar a pesquisa com fontes orais, os dados compõem um acervo sobre a militância de esquerda na cidade, que poderá ser utilizado para fins de difusão do conhecimento nos suportes midiáticos (CD-ROM), audiovisuais, reportagens históricas e livro, além de artigos publicados na área especializada.

Projeto apoiado pela FAPESB

# REDES TÉCNICAS CRIANDO UM TERRITÓRIO DE INTERAÇÃO REGIONAL PARA O MUNICÍPIO DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES.

*Rodrigo Almeida Alves[1] (IC), Juan Pedro Moreno Delgado[2] (PQ)*

*[1]Bolsista PIBIC/CNPQ, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia/UNEB.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia/UNEB.*

Luis Eduardo Magalhães é um município novo, recém emancipado e em pleno desenvolvimento. Nos últimos anos, tornou-se um forte propulsor do desenvolvimento econômico do Estado da Bahia, além de exemplo para entender as novas dinâmicas locais que estão ocorrendo nos municípios baianos da Região Oeste, fruto da expansão da agricultura moderna e do agronegócio. Este subprojeto tem por objetivo identificar o papel das redes técnicas e como estas criam um território de interação para empresas e instituições, independente das fronteiras do estado da Bahia e favorável para a implementação de futuros processos de inovação em Luis Eduardo Magalhães, em um contexto de relações Rede – Território, conforme pode-se perceber em uma etapa anterior a desta pesquisa. Pretendemos avaliar os aspectos relacionados com a formação e gestão dos recursos territoriais de caráter técnico, abarcando principalmente a distribuição e desempenho territorial da rede rodoviária sobre a região. Para tal, foram utilizados um sistema de informações geográficas, bem como a análise e interpretação das informações conseguidas por trabalho de campo e pelo Documento do IBGE chamado Região de Influência das Cidades Brasileiras (REGIC). Durante o desenvolvimento desta pesquisa, mostrou-se perceptível o desenvolvimento do município de Luis Eduardo Magalhães fortemente marcado pela especialização territorial e pela

fragilidade das comunicações com outros municípios da região, á exceção de Barreiras. O desempenho da rede rodoviária reflete fortemente os vínculos espaciais historicamente estabelecidos com o sudeste e com o sul do país, sendo o fluxo de passageiros predominante nesta direção. Por outro lado, percebe-se um forte movimento de cargas em direção ao litoral do Nordeste.

Projeto financiado pelos órgãos CNPQ e FAPESB.

Agradecimentos: CNPQ, FAPESB, NÚCLEO DE PESQUISAS EM REDES, GESTÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO E REGIONAL – TERRITÓRIOS.

# REPRESENTAÇÕES SOCIAS SOBRE ESPORTE E LAZER NA CIDADE DE ALAGOINHAS

*Estudante Narla Caroline de Araújo Conceição[1] (IC) Prof. Dr. Augusto Cesar Rios Leiro[2] (PQ)*

O presente trabalho foi desenvolvido pelo grupo de Estudos e Pesquisa em Educação Física, Esporte e Lazer - GEPEFEL do Departamento de Educação de Alagoinhas da Universidade do Estado da Bahia. Trata-se de uma pesquisa interessada em captar as representações sociais de jovens a cerca do seu direito ao esporte e lazer na cidade de Alagoinhas e compreender como se comportam diante desse direito. O estudo em foco caracteriza-se como uma pesquisa de natureza qualitativa, na qual foram utilizados como procedimentos metodológicos: um estudo bibliográfico acerca do esporte, lazer e representações sociais como principais categorias teóricas; levantamento de informação junto ao poder público municipal sobre as políticas públicas de esporte e lazer em curso nas comunidades; observação sistemática dos espaços destinados pelo poder público para as práticas lazer e diálogo com as juventudes alagoinhenses sobre o direito ao esporte e lazer. A investigação indicou que as políticas públicas setoriais são descontínuas, episódicas e desarticuladas com as demandas das juventudes, notadamente com a população de baixa renda. Cabe ao poder público reorientar seu planejamento estratégico de modo a ser capaz de entender concretamente a importância do esporte e lazer como fenômeno cultural e como direito social intergeracional.

Projeto financiado pelo PICIN

Agradecimentos: CNPq, FAPESB

# Memórias do Esporte e Lazer Alagoinhense

*Anne Sulivan Lopes da Silva Reis [1] (IC), Augusto Cesar Rios Leiro[2] (PQ)*

*[1]Bolsista PICIN-UNEB, Departamento de Educação, Campus II, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientador, Departamento de Educação, Campus II, Universidade do Estado da Bahia.*

A pesquisa em foco foi desenvolvida pelo Grupo de Estudos e Pesquisas em Educação Física, Esporte e Lazer – GEPEFEL, do Departamento de Educação da Universidade do Estado da Bahia – UNEB, campus II, Alagoinhas-Ba. Trata-se de um estudo oriundo do projeto intitulado Ordenamento Legal e Políticas Públicas de Lazer e Esporte - OLLE- em municípios baianos, Alagoinhas e região. Com o intuito de resgatar as memórias do esporte e lazer da cidade de Alagoinhas, o estudo mapeou, diagnosticou, analisou e discutiu políticas públicas direcionadas ao Esporte e o Lazer, registrando suas memórias e edificações simbólicas. Pretendeu - se com este, subsidiar a Gestão municipal por meio de reflexões críticas a respeito de suas políticas públicas, relacionada população local. Caracterizada por sua natureza qualitativa, esta investigação envolveu a história oral como prática metodológica, e como técnicas a análise documental e a entrevista semi-estruturada, formando um banco de dados. Mesmo com uma imensa ausência de registros das memórias citadinas, tanto do poder público, como da comunidade alagoinhense, evidenciando um profundo abandono histórico referente ao Esporte e Lazer, foi possível por meio de uma constante e árdua investigação, identificar a memória material da cidade em questão. Esta se encontra confinada em raros acervos particulares, os quais disponibilizam acessibilidade apenas para a comercialização de seus itens, ou para uma restrita apreciação por indivíduos de vínculo pessoal-afetivo. Neste sentido ficou evidenciado que as Memórias do Esporte e Lazer Alagoinhense em sua consistência restringi-se as recordações de seus cidadãos, os quais relatam saudosamente o tempo em que cidade e comunidade se reuniam para festejar sua cultura e identidade, fosse por meio das antigas apresentações das filarmônicas nas pracinhas, fossem pelos animados campeonatos de futebol nos campos de várzea.

Projeto financiado pelo PICIN-UNEB

Agradecimentos: A todos aqueles que acreditaram em mim e me ajudaram a escrever a minha história pessoal e acadêmica cunhada sempre nos preceitos da respeitabilidade e da divindade.

# OS IMPACTOS DA EMANCIPAÇÃO NA INDUSTRIALIZAÇÃO DE LUIS EDUARDO MAGALHÃES-BAHIA

*Patrício de Oliveira Frota1 (IC),* Antonio Angelo M. da Fonseca *2 (PQ).*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

A autonomia (política, administrativo e financeiro) do governo local é de fundamental importância para a promoção e desenvolvimento econômico de seus territórios. No caso de Luís Eduardo Magalhães (LEM) um dos mais novos municípios do estado da Bahia foi não foi diferente. Este trabalho trata desta questão, isto é, tem como objetivo geral investigar as relações existentes entre a emancipação (enquanto inovação institucional) de LEM e a instalação das unidades indústrias (industrialização) no município. O mesmo tem como objetivos específicos identificar e analisar quando e como começou a instalação das unidades indústrias, a fim de averiguar e destacar quais foram às regras institucionais adotadas pelo município para atração e instalação das unidades industriais. A partir daí fazer uma caracterização das indústrias instaladas, buscando identificar, dentre outros aspectos, a localização dessas unidades indústrias no município.

Para a realização desse trabalho foram usados os seguintes procedimentos metodológicos: a) Levantamento bibliográfico nas bibliotecas da UNEB e da UFBA; b) Levantamento de informações e dados na FIEB, na SUDIC e na ACIS sobre as unidades indústrias localizadas no município; c) Foi realizado um trabalho de campo nos municípios de Barreiras e LEM com os seguintes objetivos: i) ampliar e comparar as informações e dados anteriormente adquiridos; e ii) investigar, através de entrevistas com lideranças locais dos dois municípios citados quais foram às regras que as

indústriais foram submetidas para se instalaram em LEM quando este ainda era distrito de Barreiras; d) Elaboração de quadros e tabelas com a caracterização das indústrias de LEM.

Em termos conceituais, o fundamento foi a relação entre emancipação, indústria e território, no sentido de identificar como as regras do jogo institucionais interferiram na implantação e na localização específica das industriais no território de LEM. Com base nos autores estudados identificamos que o município apresenta fatores naturais, organizacionais e técnicos que proporcionam a atração de atividades industriais para seu território. Identificamos, também, que o processo de industrialização local passou a ser regulado de forma mais clara a partir da emancipação municipal que ocorreu no ano 2000 e que o governo local, a partir da adoção de um modelo de gestão empreendedorista, foi um dos grandes articuladores para a atração das indústrias para LEM. A flexibilização institucional foi uma das mais importantes estratégias dentro deste modelo de gestão que envolveu incentivo e isenção fiscal, doação de terrenos, infraestrutura. O fato é que o referido município apresenta uma significativa concentração industrial, sendo a maioria deles vinculada ao agronegócio, e que este processo teve uma característica muito mais clara e organizada a partir da emancipação municipal de LEM.

Projeto financiado pelo: PICIN

Agradecimentos: Agradeço todo o Grupo de Pesquisa Território, em especial o meu orientador Prof. Dr. Antonio Angelo M. da Fonseca.

# EFETIVAÇÃO DO PRINCÍPIO DA PREVENÇÃO NO MUNICÍPIO DE CAMAÇARI/BA

*Thiago Oliveira da Silveira1 (IC), José Cláudio Rocha2 (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas e Tecnologias-Campus XIX, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas e Tecnologias-Campus XIX, Universidade do Estado da Bahia.*

O princípio da prevenção consiste na orientação de que devem ser adotadas medidas preventivas tendentes a evitar o dano por meio da redução ou eliminação de suas causas. Ante a premente necessidade municipal de dedicar uma atenção especial à temática ambiental, norteou-se a pesquisa pela concepção de que o meio ambiente sadio é crucial para que o indivíduo possa gozar dos direitos humanos fundamentais. Buscou-se, pois, identificar de que maneira fomentar a atuação individual ou coletiva entre o poder público, a Universidade do Estado da Bahia e a população camaçariense para potencializar as ações voltadas à preservação do meio ambiente. Para tanto, utilizou-se o método dedutivo, aplicando-se categorias gerais à situação local, bem como pressupostos teóricos sobre o direito ambiental e os direitos humanos. Fez-se uma observação sistemática, participante, individual e no ambiente real de fatos e fenômenos, bem como entrevistas despadronizadas focalizadas com pessoas experientes no objeto estudado. Com caráter exploratório e empírico, coletaram-se informações e documentos (fontes primárias e secundárias) mediante pesquisa bibliográfica, documental, estudo de campo e contato direto. E, para a interpretação das constatações obtidas, utilizou-se a análise empírica e vivência pessoal na cidade. Identificou-se que os problemas ambientais em Camaçari/BA são múltiplos, perpassando, essencialmente, pela poluição das águas, desmatamento das áreas verdes, extração mineral irracional e poluição atmosférica; que a dificuldade de acesso aos dados e informes ambientais no município funciona como verdadeiro entrave ao exercício da cidadania; que o poder público municipal apresenta notável incapacidade técnica e pequena destinação de recursos à

proteção do meio ambiente; e que a educação e a informação ambientais disponibilizadas amplamente e o conhecimento acerca das leis e dos instrumentos processuais aplicáveis (ação popular ambiental, a ação civil pública ambiental e o Código de Defesa do Consumidor) emergem como elementos essenciais para potencializar e ampliar as atuações efetivamente preventivas concernentes à problemática ambiental. A ação consciente individual ou coletiva dos atores sociais, destarte, é o caminho a perseguir para fazer-se a tutela constante, ampla e efetiva do meio ambiente.

Projeto financiado pelo: PICIN - Programa de Iniciação Científica da UNEB

Agradecimentos: A Deus, por manter-me forte; ao meu orientador, pelos ensinamentos; ao meu Pai, herói da minha vida; à minha mãe, inenarrável; e à família e amigos pelo carinho e incentivo.

# PLANEJAMENTO TÁTICO: AÇÕES PARA A SUSTENTABILIDADE DAS ONGS VIA MELHORIA DOS SEUS PRODUTOS E SERVIÇOS.

*Andressa Pacheco da Rocha Dias1 (IC), Egnaldo Barbosa Pellegrino2 (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

A atividade principal deste projeto consiste no desenvolvimento de uma proposta de Planejamento Sustentável, nos níveis estratégico, tático e operacional, para Organizações não Governamentais - ONGs, de forma a gerar um produto de tecnologia social. No que se refere ao Planejamento Tático, foi possível reconhecer a importância de sua correlação com o Planejamento Estratégico e o Operacional, bem como a necessidade de áreas como recursos humanos, *marketing*, finanças, produção e logística estarem em harmonia para que as ONGs possam desenvolver as suas atividades fundamentais de maneira equilibrada. A investigação se delimitou pela Região Metropolitana de Salvador, dando enfoque à ONGs que comercializam produtos e serviços junto ao mercado. A metodologia foi qualitativa, com a observação da dinâmica de gestão das ONGs e teve caráter exploratório, tendo como embasamento a pesquisa bibliográfica sobre a temática específica do projeto, realização de entrevistas com os colaboradores das organizações, participação em oficinas de Planejamento do DCHI, assim como interação com os alunos da disciplina “Processo Administrativo” (2007.2 e 2008.1), ministrada pelo Prof. Egnaldo Pellegrino, visando definir as diretrizes prioritárias e fundamentais para o desenvolvimento das atividades das ONGs, avaliar a situação econômica e financeira destas e identificar os esforços necessários para a concretização dos objetivos estabelecidos. O projeto está em fase de execução, mas já é possível perceber a maior percepção dos colaboradores das organizações em estudo com relação a importância de se utilizar o

planejamento como uma importante ferramenta de gestão, apontando estratégias para a evolução do empreendimento organizacional em contextos diferenciados, para tornar as ONGs fortalecidas no âmbito da gestão, possibilitando, dessa forma, agregar maior disponibilidade de postos de trabalho e retorno econômico e social para as comunidades.

Projeto financiado pela: Universidade do Estado da Bahia (PICIN/UNEB).

Agradecimentos: Ao meu orientador; as bolsistas Anadélia e Quésia, e a voluntária Antonia.

# A TRIBUNA DA LUTA OPERÁRIA E A DIFUSÃO DO CONHECIMENTO: A EXPERIÊNCIA DE UM CD-ROOM

*Wllyssys Wolfgang Reis Dias Araújo1 (IC), Andréa Cristiana Santos2 (PQ), Moesio Allan Belfort3*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Humanas, Campus III, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Campus III, Universidade do Estado da Bahia.*

*3 Pesquisador Colaborador.*

A pesquisa teve o objetivo de transformar as páginas da Tribuna da Luta Operária, periódico que circulou nos anos de 1979 a 1988, em um suporte digital (CD-Room), com a finalidade de promover a difusão de conhecimento da história da imprensa e de aspectos do Brasil contemporâneo. A partir da fotodigitalização das 169 edições do periódico e do estudo da linguagem de um suporte multimídia, fez-se uma pesquisa aplicada para a criação de um produto multimídia (CD-Room) que pudesse servir como instrumento de memória, podendo ser disponibilizado e sendo acessível em plataformas digitais. A partir da sistematização do material fotografado, foi necessário o tratamento digital, com as etapas de recorte e balanceamento de cor e brilho das imagens, com a sistematização por edição e ano em um banco de dados. Em seguida, fez-se a análise interpretativa dos dados para que fossem realizados relatórios acerca da investigação no curso da pesquisa. A etapa seguinte foi o estudo da linguagem para realização do suporte multimídia, obedecendo a critérios como portabilidade, padrão estético (design), acesso e visualização das imagens. O estudo demonstrou a relevância de um produto midiático na preservação da memória da imprensa, posto a recente comemoração dos 200 anos de imprensa no Brasil que ressaltou a necessidade do resgate de

periódicos, a fim de demonstrar sua contribuição para a formação da opinião pública e a preservação da história nacional. Ressaltam-se ainda as potencialidades de promoção da difusão do conhecimento, com a reprodução digital das edições e produção do CD-Room. O projeto permitiu a realização de produtos multimídias, documentário em slide-show com a utilização das imagens catalogadas, a criação de um blog (www.tribunadalutaoperaria.blogspot.com) e a produção de artigos científicos por membros da pesquisa.

Projeto financiado pelo: PICIN

# OS BLOGS E A CONSTRUÇÃO DA DEMOCRACIA: UMA "PARTICIPAÇÃO VIRTUAL" DO POVO?

*Diego Roberto Barreto Costa[1](IC) Ruy Aguiar Dias[2] (PQ)*

*[1] PICIN, Departamento de Ciências Humanas, UNEB*

*[2] Departamento de Ciências Humanas, UNEB*

O mundo se faz conhecido através do olhar da mídia – é esta a sensação que surge da atuação dos meios de comunicação na sociedade atual, sensação esta que expõe a mídia como organizadora de uma pauta social e, consequentemente, como incentivadora da opinião pública. Considerando este ponto, o projeto *Os espaços virtuais na construção da democracia*, que possibilitou este resumo, inscreve-se nesta discussão tendo como objetivo conhecer o papel dos blogs na formação da opinião pública, espaços estes que são símbolo das novas mídias. Para tanto, tomaram-se como objeto os blogs políticos Blog do Josias – da Folha Online, e Informe JB – do Jornal do Brasil online, especificamente entre os meses de maio e novembro de 2008. No âmbito deste estudo, a observação das temáticas políticas, dos comentários e do grau de discussão presente nestes espaços – tendo a Análise de Conteúdo como método – serviu para explicitar de que modo tais objetos empíricos podem ser vistos em relação à constituição desta opinião geral. Conforme demonstrou a análise, apesar de apresentar as informações-base para certos debates, a influência da mídia é restrita, já que a pauta que oferece é reconstruída pelos internautas. Isto também significa que as visões de mundo expostas nos meios, representadas pelas postagens dos blogueiros, não são simplesmente introjetadas pelos interlocutores – o que significa que o efeito cognitivo das informações midiáticas tem claras limitações. A deliberação, por outro lado, não é um resultado direto da exposição dos comentários. Em certos termos, as indicações empíricas mostram que o debate racional acontece ou não, mas que, ainda nos casos em que ocorre, a capacidade de gerar um consenso – ponto-chave na noção de deliberação –

praticamente inexiste; pelo contrário, mesmo com o passar do tempo, há uma reiteração de posições diversas. Estas constatações permitem até perceber os blogs, potencialmente, como locais ideais para uma opinião pública deliberativa; no entanto, explicitam, em matizes empíricos, que eles são capazes de demonstrar uma opinião pública, como sistema cognitivo consciente e compartilhado, que existe *a priori* da discussão nestes espaços, e que neles se manifesta de forma ocasional, quando os indivíduos se dispõem a expressar-se discursivamente, tomando parte na construção da democracia.

Projeto financiado pelo *PICIN – programa de fomento à Iniciação Científica da Universidade do Estadual da Bahia*.

*Agradecimentos:*

Agradeço a Deus, ao meu orientador professor Dr. Ruy Aguiar Dias e à Daisy Rogaciano, minha constante companheira.

# A ESPECULAÇÃO IMOBILIÁRIA NA CIDADE DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES: A ATUAÇÃO DOS PROMOTORES IMOBILIÁRIOS

*Jamile de Brito Lima[1], Rosali Braga Fernandes[2]*

*[1] Bolsista PICIN, Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2] Orientador, Departamento de Ciências Exatas e da Terra / Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

O município de Luís Eduardo Magalhães (LEM), localizado no extremo oeste baiano, se destaca no cenário estadual porque, a despeito de ser um município novo (emancipado em 2001), já desponta, no âmbito tanto da Bahia como do Brasil, como um grande produtor e exportador de grãos, especialmente a soja. Entretanto apesar da geração de riquezas, as mesmas não são distribuídas de forma igualitária entre a população. Como é recorrente em cidades como estas, o desequilíbrio se reflete no espaço urbano e o seu crescimento econômico acaba por gerar disparidades sócio-espaciais.

O processo de especulação imobiliária está diretamente ligado à produção do espaço urbano que por sua vez possui ligação íntima com o modo de produção capitalista, dessa forma, o objetivo principal deste trabalho é investigar a atuação dos promotores imobiliários (categorias definidas na teoria de Roberto Lobato Corrêa) no processo de especulação urbana pela qual passa a cidade de Luís Eduardo Magalhães. Para tanto foi feita uma vasta pesquisa bibliográfica em busca de informações sobre o tema para que fosse construído um conceito sobre a especulação imobiliária. Além disso, foi feita também uma busca de informações sobre o município, tais como localização, histórico e situação sócio-econômica para, a partir daí, ter as informações necessárias para,

juntamente com o trabalho de campo, chegar a conclusões acerca do tema.

Com esse trabalho foi possível interpretar o contexto da cidade de Luís Eduardo Magalhães, no que tange a Especulação Imobiliária. O rápido crescimento econômico do município, aliado à oferta de terras a preços baixos, ou seja, as facilidades de compra fizeram com que este se tornasse um município atrator de pessoas. Nesse contexto de rápido crescimento econômico, atração de pessoas, investidores, trabalhadores, é que se amplia a necessidade por moradia. Porém essa necessidade básica de todo ser humano acaba por impulsionar a atuação de especuladores. Entende-se que a especulação imobiliária pode ser barrada com a atuação do Estado. Ele pode se valer dos instrumentos de gestão para dificultarem a ação dos especuladores, porém essa não é uma prática muito comum na cidade em questão. Dessa forma, essa é uma forma do poder local incentivar essa atividade.

Gerir esses conflitos existentes entre o poder do capital e o interesse da população é papel do Estado. Ele deveria ser um juiz imparcial. O equilíbrio entre essas forças antagônicas é difícil de ser alcançado, porém deve sempre ser o horizonte a ser perseguido.

Projeto financiado pelo: PICIN - UNEB

Agradecimentos: À minha família, pelo apoio, aos professores que fazem parte do projeto, em especial à minha orientadora e aos meus colegas bolsistas.

# A PARTICIPAÇÃO DO TOURING CLUB NA REDE TURÍSTICA DA BAHIA

*Roscele de Carvalho Tavares 1 (IC), Francisca de Paula do Santos2 (PQ).*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências Humanas, Universidade do Estado da Bahia.*

Este estudo teve origem a partir da hipótese de que o Touring Club teve participação na configuração da rede turística da Bahia. Analisaremos a participação desta instituição na configuração do turismo do Estado. Utilizou-se o método de pesquisa historiográfico tendo como fonte de dados primários os jornais de época. Foram coletadas 78 notícias, entre 2008 e 2009, sobre o Touring Club em jornais referentes às décadas de 1930 e 1940 como o A Tarde, Diário de Notícias e Diário da Bahia, além de matéria específica na Revista da Bahia e livro publicado sobre o Touring Club. A pesquisa está em andamento, mas já se pode perceber pelo número de notícias sobre o Touring Club e, principalmente, pelo teor dessas notícias, que elas reforçam a hipótese elaborada acerca de sua participação na configuração do turismo na Bahia.

Projeto financiado pelo: PIBIC

Agradecimentos: a Universidade do Estado da Bahia, pelo apoio e incentivo à pesquisa e à Professora orientadora pelo igual apoio.

# RESUMOS
# PIBIC / PICIN / FAPESB

# CIÊNCIAS DA SAÚDE

# RELAÇÃO DO ÍNDICE DE CONICIDADE COM O RISCO CORONAIANO EM ADULTOS SEDENTARIOS DA CIDADE DE ALAGOINHAS BAHIA-BRASIL NO PERÍODO DE 2008 A 2009

Viviane da silva dos Santos1 (IC), Fancisco José Gondin Pitanga2 (PQ)

1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.

2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.

O sedentarismo vem atingindo países desenvolvidos e em desenvolvimento, em conseqüência da globalização. Estudos recentes consideram a relação entre a gordura abdominal com o risco coronariano. Identificar a relação do índice de conicidade com o risco coronariano em adultos sedentários na cidade de Alagoinhas. O estudo terá a amostra constituída por 450 adultos com idade superior a 20 anos. Amostra probabilística, por conglomerados terá um sorteio de 25 ruas dos três níveis sociais, sendo 8 pertencentes a Classe A, 8 a Classe B e 9 a Classe C. Internações hospitalares e infarto do miocárdio serão auto-referidos pelos participantes do estudo. O sedentarismo total foi identificado através da versão curta e longa do QUIAF - Questionário Internacional de Atividades Físicas, (Matsudo,2001). Estudos mais recentes identificam a gordura abdominal como importante fator de risco coronariano, com a relação entre os diversos indicadores de obesidade como fator de risco cardiovascular.

Projeto financiado pelo: (FAPESB)
Agradecimentos: A FAPESB por me proporcionar a bolsa. Ao meu orientado pela confiança depositada e meus companheiros no desenvolvimento da pesquisa.

# ANÁLISE MORFOMÉTRICA DA ESPESSURA ÓSSEA CORTICAL VESTIBULAR DA MANDÍBULA EM ÁREAS ALTERNATIVAS PARA FIXAÇÃO DE FRATURA PARASINFISÁRIA COM PARAFUSOS MONOCORTICAIS DO SISTEMA 2.0

*Aline Araújo Sampaio1 (IC), Atson Carlos de Souza Fernandes2 (PQ)*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

**Introdução**: O protocolo de tratamento de fraturas mandibulares na região do forame mental preconiza o uso de mini-placas do sistema 2.0 de 04 furos fixadas com parafusos monocorticais acima e abaixo desse forame no sentido de neutralizar as forças de tensão e torção em razão da dinâmica muscular. **Objetivo**: Verificar a espessura da cortical óssea vestibular da mandíbula e a presença de raízes dentárias e do canal mandibular nos locais onde normalmente são utilizadas miniplacas para tratamento de fraturas na região do forame mentual, assim como na mesma altura do forame. **Metodologia**: Oitenta hemi-mandíbulas normais de adultos dentados foram utilizadas. O estudo foi realizado em três níveis; acima (S), inferior (I) e de na mesma altura do forame mental (F). Em cada nível a espessura e a relação com estruturas nobres foram verificadas em quatro pontos; dois anteriormente ao forame (4,5 e 9 mm) e dois posteriormente a ele (4,5 e 9 mm). **Resultados**: A cortical óssea vestibular teve espessura significativamente maior (mm) nos pontos do nível F (Fa2 2,37; Fa1 2,43; Fp1 2,86; Fp2 2,89) em relação aos seus correspondentes S (Sa2 2,00; Sa1 2,11; Sp1 2,30; Sp2 2,45) e I (Ia2 2,11; Ia1 2,17; Ip1 2,39; Ip2 2,43). Não houve diferença entre os pontos sobre os níveis S e I, onde normalmente miniplacas são fixadas com parafusos monocorticais. Não houve relação entre os pontos F e estruturas anatômicas nobres, porém houve nos pontos S (relação com as raízes dentárias) e nos pontos I (relação com o canal mandibular). **Conclusões**: Parafusos com 4 mm de comprimento devem ser

usados para fixação de miniplacas imediatamente abaixo e acima do forame mentual a fim de minimizar o risco de injúria de raízes dentárias ou nervosa. Para obtenção de resultados cirúrgicos mais seguros é proposto neste trabalho um novo *design* de placa a ser fixada no nível F de estudo.

Projeto financiado pela: FAPESB

Agradecimentos: Oral and Maxillofacial Surgical Anatomy Research Group

**Participação dos receptores serotoninérgicos do tipo 5-$HT_3$, presentes no núcleo central da amígdala, na regulação da pressão arterial e da freqüência cardíaca de ratos em condições basais e em livre movimento.**

*Rebeca Ramos Maia[1](IC), Hilda Silva Ferreira[2] (PQ)*

*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*
*[2]Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

Demonstramos anteriormente que a ativação dos receptores 5- $HT_3$ centrais inibia a resposta taquicardica e hipertensora gerada no estresse, bem como induzia hipotensão em animais não-estressados. Contudo, devido a metodologia empregada, não foi possível determinar que área do cérebro participaria dessa resposta. O núcleo central da amígdala é uma possível área, pois está envolvido no controle da pressão arterial em situações de estresse e ansiedade. Assim, o objetivo deste trabalho foi verificar se os receptores serotoninérgicos centrais do tipo 5-$HT_3$, presentes no núcleo central da amígdala, participam da regulação da pressão arterial e da freqüência cardíaca em ratos sob condições basais e em livre movimento. Para tanto, foram utilizados no experimento ratos Wistar (280-300 g) previamente submetidos à cirurgia para implante de cânulas bilaterais na CeA e cateterização da artéria carótida esquerda. Durante a sessão experimental, os animais receberam microinjeções centrais de ondansetrona (antagonista 5-$HT_3$), m-CPBG (agonista 5-$HT_3$) ou salina 0,9% (controle) em volume de 0,2μl. A pressão sanguínea pulsátil foi registrada por 120 min após a microinjeção das drogas. Os resultados demonstraram que não houve mudança significativa na pressão arterial dos animais que receberam injeção de m-CPBG, quando comparados com os animais controle. No entanto, houve aumento significativo na pressão arterial dos animais que receberam microinjeção de ondansetrona (80nmol/0,2μl ou 160nmol/ 0,2μl), quando comparados ao grupo tratado com salina. No que se refere à freqüência cardíaca, não se verificou mudanças significativas entre os grupos. Os resultados sugerem que a serotonina, atuando via receptores 5-$HT_3$, exerce um tônus inibitório sobre a pressão arterial sanguínea em ratos sob condições basais e em livre movimento.

Projeto financiado pela: FAPESB.

## Alimento, Cura e Simbolismo nas Oferendas aos Santos Cosme e Damião – festa e ritual na cidade de Salvador-Ba.

*Tiago Brito1 (IC), Sandra Simone Queiroz Morais Pacheco2 (PQ)*
*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências da vida, Universidade do Estado da Bahia.*
*2Orientadora, Departamento de Ciências da vida, Universidade do Estado da Bahia.*

A alimentação é uma esfera da vida humana que permite múltiplos olhares para sua compreensão. Além do caráter eminentemente biológico, a alimentação e o próprio ato de se alimentar caracterizam e identificam a cultura e o cotidiano de qualquer agrupamento humano. O presente estudo analisa o ritual/celebração do caruru oferecido aos Santos Cosme e Damião na perspectiva do significado cultural, simbólico e material dessa tradição entre seguidores do Catolicismo e do Candomblé, na cidade de Salvador-BA. O percurso metodológico contemplou uma revisão bibliográfica dos relatos míticos sobre a história dos Santos, observação participante em festas rituais de oferecimento do caruru e entrevistas semi-estruturadas com adeptos das duas religiões. A maioria dos católicos ouvida oferecem o caruru por motivos festivos e/ou por respeito a uma tradição familiar. No Candomblé, São Cosme e Damião são chamados de Ibeji e o preparo e a distribuição do caruru é fortemente ritualizado; o oferecimento se relaciona tanto a invocação de proteção e agradecimento quanto à compreensão de que todos os Orixás já foram crianças, e, por isso, todos são representados e homenageados através do caruru de Ibeji. Dentre as conclusões que o trabalho suscitou destaca-se a evidência de que a alimentação é um aspecto da vida humana onde os símbolos e os rituais se conjugam para revelar importantes aspectos da vida social como solidariedade, reciprocidade, religiosidade e manutenção de laços familiares.

Projeto financiado pelo: PICIN/UNEB

# DISTÚRBIOS FONOAUDIOLÓGICOS ADQUIRIDOS APÓS ACIDENTES VASCULARES ENCEFÁLICOS EM ADULTOS ATENDIDOS EM AMBULATÓRIO HOSPITALAR NA CIDADE DE SALVADOR - BA

*Ailton Cerqueira Souza[1] (IC), Rina Tereza D'angelo Nunes[2] (PQ), Jamary Oliveira Filho[3] (Outros)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientadora, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador Colaborador, Instituto de Ciências da Saúde, Universidade Federal da Bahia.*

Introdução: Os Acidentes Vasculares Encefálicos (AVES) assumiram uma grande importância no perfil epidemiológico e nos programas de saúde do Brasil. Eles são responsáveis por um alto índice de mortalidade e de incapacitação nos sobreviventes. Os Distúrbios Fonoaudiológicos Adquiridos (DFAS) estão entre os distúrbios neurológicos de maior ocorrência em pessoas acometidas por AVES e suas repercussões sócio-produtivas resultam na necessidade de uma efetiva assistência a estes pacientes. Objetivo: Caracterizar os distúrbios fonoaudiológicos adquiridos em indivíduos adultos acometidos por acidentes vasculares encefálicos atendidos em ambulatório hospitalar na cidade de Salvador – BA. Material e Método: A pesquisa teve caráter observacional e foi realizada através de um corte transversal com dados secundários. Foram selecionados 144 sujeitos que obtiveram diagnóstico de AVES do período de 01 de março de 2007 a 29 de fevereiro de 2008 com idades a partir de 18 anos e de ambos os gêneros. Os dados de identificação, do diagnóstico e dos aspectos neurológicos dos pacientes foram catalogados e analisados pelo programa estatístico SPSS versão 13.0. Resultado: Cerca de 90,2% das notificações de distúrbios neurológicos ocorreram nos casos de AVEI, enquanto que 9,8% ocorreram nos de AVEH. Cerca de 59% dos indivíduos analisados apresentaram algum tipo de distúrbio fonoaudiológico

adquirido. Os distúrbios motores tiveram a maior ocorrência dentre os distúrbios neurológicos com notificação em 66% dos casos analisados. Logo após, vieram os distúrbios motores orais com relatos em 48,61% e os distúrbios da linguagem com notificação em 36,8%. Cerca de 23,6% da população relatou a ocorrência distúrbios sensitivos e 22,9% a presença de distúrbios da deglutição após o AVE. Os distúrbios auditivos foram notificados em 5,6% dos pacientes. Conclusão: O número de DFAS aumenta de acordo com a idade de acometimento do AVE, acompanhando o aumento da ocorrência dos outros distúrbios neurológicos. Os DFAS foram mais presentes no gênero masculino do que no gênero feminino. A ocorrência DFAS foi maior nos casos de AVEH do que nos casos de AVEI. Existe uma maior prevalência dos DFAS em relação a outros comprometimentos neurológicos em todos os tipos de AVES.

Projeto financiado pelo: Programa de Iniciação Científica da UNEB - PICIN

Agradecimentos: Ao Profº Drº Jamary Oliveira Filho, Coordenador do ambulatório de DCV do HUPES, por suas contribuições importantes; Ao Programa de Iniciação Científica da UNEB - PICIN pelo apoio essencial para realização deste projeto; A Liga Acadêmica de Geriatria e Gerontologia da Bahia (LAGGEBA) pela oportunidade de formação pessoal e profissional.

# PRESENÇA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA EM ADULTOS ASSOCIADOS AO SEDENTARISMO DA CIDADE DE ALAGOINHAS- BAHIA- BRASIL

*Aurelice da Silva Marques1 (IC), Francisco José Gondim Pitanga2 (PQ), Werico Rodrigues da Silva Filho3 (outros),*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*3Pesquisador Colaborador, Departamento de Finanças, Faculdade de Economia Doméstica.*

*4Bolsista do Programa de Pós-Graduação em Economia das Palavras da UMASEOUTRAS.*

As doenças cardiovasculares são um importante problema de saúde pública e a principal causa de morte da população adulta dos países desenvolvidos. Baseado em evidências clínicas, Veronez e Simões citando Zaitune et al. (2006).afirma que a hipertensão arterial sistêmica (HAS) é importante no que tange ao fator de risco na morbimortalidade e na doença isquêmica cardiovascular. Fatores evidentes contribuem para a prevalência da hipertensão arterial sistêmica. Nesta perspectiva, mudança de hábitos mediante ao *stress* da nova sociedade- capitalista que ao consumismo desenfreado- promovem atitudes prejudiciais à saúde, sendo o sedentarismo e consequentemente a falta de atividade física um fator de risco primário destes portadores. Este estudo O presente projeto de pesquisa destina-se a identificar a prevalência, causas e conseqüências do sedentarismo total e no lazer na cidade de Alagoinhas-Bahia.

O estudo transversal e teve a amostra constituída por 432 adultos com idade superior a 20 anos, sendo 152 do sexo masculino e 280 do sexo feminino. Amostra probabilística, por conglomerados se deu através do sorteio de 25 ruas dos três níveis sociais, sendo 9 pertencentes a classe sócioeconômica baixa, 8 a classe média e 8 a

classe alta . Procedeu-se o sorteio de 10 residências de cada rua e em cada residência foi entrevistado um indivíduo adulto de cada sexo. As variáveis de estudo foram: sedentarismo total e no lazer, idade, sexo e nível de escolaridade. Os participantes da pesquisa foram entrevistados em seu domicílio onde se procedeu a coleta dos dados demográficos, aplicação do QIAF – Questionário Internacional de Atividades Físicas, e dados antropométricos. A partir dos primeiros dados da pesquisa sobre a prevalência de hipertensão no município de Alagoinhas associados ao sedentarismo pontua-se que 23 % dos indivíduos são hipertensos. Na estratificação por sexo os homens apresentaram uma prevalência de 8,3 enquanto que as mulheres foram de 13,2. Nota-se a partir destes dados que o índice de prevalência foi maior no sexo feminino. Na continuidade do estudo espera-se concluir apresentando a associação entre o sedentarismo e a hipertensão, alem de pontuar as possíveis causas determinantes.

Pesquisa financiada pelo Projeto de Iniciação Cientifica - PICIN

Agradecimentos: Ao Programa de Iniciação Cientifica – PICIN, ao Orientador Francisco Pitanga e colaborador Werico Rodrigues.

# PARTICIPAÇÃO DOS RECEPTORES SEROTONINÉRGICOS CENTRAIS DO TIPO 5-$HT_3$, NA ÁREA SEPTAL LATERAL, NA REGULAÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL E DA FREQÜÊNCIA CARDÍACA DE RATOS

*Vanessa Fonsêca Ribeiro1 (IC), Hilda Silva Ferreira2 (PQ)*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

Dados anteriores do nosso grupo sugerem que os receptores serotoninérgicos 5-HT3 presentes na área septal medial exercem tônus inibitório sobre a pressão arterial média em ratos sob condições basais em livre movimento. As respostas cardiovasculares desencadeasdas pela estimulação da área septal depende de outros núcleos, decidimos, neste trabalho, investigar se os receptores 5-HT3 presentes na área septal lateral estaria participando da regulação da pressão arterial. Ratos Wistar previamente submetidos a cirurgia para implante de cânula guia na área septal lateral e cateterização da artéria carótida esquerda receberam microinjeções de m-CPBG, Ondansetrona ou solução salina isotônica estéril em volume de 0,2 μl. A pressão sangüínea púlsatil foi registrada por 100 min após a administração da droga. A administração do agonista dos receptores 5-HT3, m-CPBG, não alterou a pressão arterial média ou a frequência cardíaca quando comparados com o grupo controle. Enquanto que a administração do antagonista, ondansetrona, em sua maior dose, aumenta a pressão arterial média, mas não altera a frequência cardíaca em ratos. Os dados obtidos sugerem que a serotonina, atuando sobre os receptores 5-HT3 presentes na área septal lateral, exerce um tônus inibitório sobre a pressão sangüínea em ratos sob condições basais e em livre movimento.

Projeto financiado pelo: PICIN

# O USO DE TECNOLOGIA ASSISTIVA DE FREQUÊNCIA MODULADA POR CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA

Ana Maria Freire de Souza Lima[1] (IC), Carla Marcondes César Affonso Padovani[2] (PQ), Taynara Freitas Santos Lopes[3] (Outros), Thiala Rowena Ramos Brandão[4] (outros)

1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia

2Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia

3Pesquisador Colaborador

4Pesquisador Colaborador

A maior queixa dos usuários de aparelho auditivo (AASI) e implante coclear (IC) é a dificuldade de entendimento da fala em ambientes com ruído competitivo (NASCIMENTO e BEVILACQUA, 2005). Atualmente o Sistema de Freqüência Modulada (FM) é a tecnologia mais utilizada para melhorar a relação sinal/ruído na audição de indivíduos com perda auditiva (RICKETTS e THARPE, 2004). O presente estudo teve como objetivo investigar os benefícios do uso do Sistema FM para a percepção de fala de crianças com deficiência auditiva usuárias de AASI e IC. Participaram desta pesquisa quatro crianças com deficiência auditiva congênita severa e/ou profunda, usuárias de AASI ou IC e todas adaptadas ao sistema FM. A coleta de dados foi realizada através do questionário de avaliação da audição da criança usuária do sistema FM – *FM Listening Evaluation for Children* (GABBARD, 2003), traduzido e adaptado, respondido pelos professores das crianças. Após aplicação dos questionários verificou-se que as quatro crianças, utilizando o sistema FM, respondem positivamente “sempre” nas situações que envolvem as habilidades de detecção de fala quando estão em ambiente de “sala tranqüila”. Já nas situações que envolvem as habilidades de compreensão auditiva houve predomínio de respostas positivas “às vezes”. Os professores destacaram que os principais benefícios trazidos pelo sistema FM

são a melhora nas habilidades de detecção de fala, atenção e compreensão em sala de aula, além da melhora na relação da criança com o grupo. Com base na análise dos questionários, observou-se que o uso do sistema FM contribuiu para a percepção e compreensão da linguagem oral pelas crianças com deficiência auditiva. Em relação aos professores, estes perceberam a melhora dos escolares, porém atribuíram queixas relativas aos acessórios que compõem o dispositivo. Por se tratar de um equipamento ainda pouco utilizado no Brasil, se fazem necessários novos estudos que investiguem os benefícios trazidos pelo uso desta tecnologia.

Projeto financiado pelo: PICIN/UNEB

Agradecimentos: À UNEB pelo incentivo e financiamento, à Profa. Carla Padovani pela oportunidade e orientação e às Pesquisadoras Colaboradoras pelas contribuições.

**Avaliação da qualidade de vida e níveis de ansiedade e depressão em funcionários públicos ativos em uma universidade pública, em Salvador, BA.**

*Janaína Santos de Siqueira1 (IC), Adriana Graça Costa Unfried1 (IC), Fernanda Warken Rosa Camelier2 (PQ), Carla César Fontes Leite3 (OUTROS), Maria Helena Souza de Moura3 (OUTROS).*

*1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*3 Voluntário do grupo de Iniciação Científica, Departamento Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

Informações sobre a Qualidade de Vida são relevantes para a compreensão dos determinantes e condicionantes da saúde. Os transtornos de ansiedade e depressão, por sua vez, são comuns em diversas categorias profissionais**,** sendo associados, não raramente, ao hábito tabágico. Este trabalho se propôs a avaliar os níveis de ansiedade, depressão e qualidade de vida entre funcionários públicos ativos de uma universidade pública da cidade do Salvador, BA, bem como investigar a relação dos achados com a prevalência de tabagismo e dependência nicotínica. Trata-se de um estudo descritivo, de corte transversal com 264 funcionários públicos ativos da Universidade do Estado da Bahia (UNEB), Campus I. O projeto foi aprovado pelo CEP/UNEB. Foi aplicado um questionário com 70 questões durante o expediente de trabalho entre os meses de novembro de 2008 e maio de 2009. Utilizou-se o questionário genérico SF-36 e o teste de Fagerström, além de parte de um questionário simplificado e padronizado para a avaliação da ansiedade e depressão. A idade média encontrada na amostra foi 41,3 ± 13 anos, sendo 60,2% mulheres. A prevalência de tabagismo foi 6,8%. Destes, 47% possuem dependência nicotínica leve. Dos entrevistados, 63,6% consomem bebida alcoólica, 9,1% apresentaram estado afetivo persistente de tristeza, desânimo e vazio e 9,1% relataram perda no interesse para realizar atividades

que habitualmente sentem prazer. Nos domínios capacidade funcional e aspecto físico do SF-36, as pontuações obtidas foram 85,6 ± 16,7 e 89,1 ± 23,2 respectivamente. Embora existam sinais de ansiedade e depressão, os resultados apontam bons níveis de qualidade de vida. Não houve associação destas com a prevalência de tabagismo e dependência de nicotina, pois o tamanho amostral foi muito variável, correspondendo a 18 indivíduos tabagistas. Mais estudos são necessários para elucidar esta relação.

Projeto financiado pelo:Programa de Iniciação Científica PICIN/UNEB

Agradecimentos: À Carla César F. Leite e Maria Helena S. de Moura, graduandas do curso de Fisioterapia, voluntárias do grupo de pesquisa; aos participantes do estudo e ao PICIN/UNEB.

# PREVALÊNCIA DE TABAGISMO EM FUNCIONÁRIOS PÚBLICOS ATIVOS DE UMA UNIVERSIDADE PÚBLICA NA CIDADE DO SALVADOR, BA.

*Adriana Graça Costa Unfried1 (IC), Janaína Santos de Siqueira2 (IC), Fernanda Warken Rosa Camelier3 (PQ), Carla César F. Leite4 (OUTROS), Maria Helena S. de Moura5 (OUTROS)*

*1 Bolsista PICIN, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*2 Bolsista PICIN, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*3 Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*4 Voluntário do grupo de IC, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*5 Voluntário do grupo de IC, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

A Organização Mundial de Saúde (OMS) estima que, na atualidade, há em torno de 1 bilhão e 260 milhões de fumantes. A prevalência de tabagismo varia de acordo com a região, a ocupação, a faixa etária, o gênero e o nível socioeconômico dos indivíduos. Este estudo se propôs a estimar a prevalência do tabagismo entre funcionários públicos ativos de uma Instituição Pública de Ensino Superior, na cidade do Salvador, bem como avaliar os níveis de dependência nicotínica. Trata-se de um estudo descritivo, de corte transversal, com 264 funcionários públicos ativos da Universidade do Estado da Bahia, (UNEB), Campus I. O projeto foi aprovado pelo CEP/UNEB. Foi aplicado um questionário com 70 questões durante o expediente de trabalho, entre os meses de novembro de 2008 a maio de 2009. Constatou-se a prevalência de tabagismo entre os funcionários de 6,8%. A média de idade da amostra total de voluntários foi de 41,3 ± 13 anos, variando de 19 a 74 anos; sendo a maioria de estado civil solteiro (46,2%), e maior prevalência do sexo feminino (60,2%). Dentre os entrevistados a maioria (71,6%)

possuía o ensino superior completo e uma renda mensal variando entre R$ 1246 – R$ 4150. Dos 264 participantes do estudo, 64 (24,4%) já experimentaram fumar, e a idade em que isto ocorreu, em média foi de 20 ± 5,6 anos, variando de 13 a 40 anos. E para os ex-tabagistas a média de tempo que parou de fumar foi de 14 ±10,4 anos. A média de cigarros fumada por dia foi de 9,2± 6,5, variando de 1 a 20 cigarros, sendo que todos fumantes utilizavam cigarros industrializados. A pontuação média no teste de dependência à nicotina (teste de Fargestrom) foi 4 ± 3,3, sendo que 8 possuíam uma dependência leve, 6 dependência moderada e 3 dependência grave. Embora a prevalência de tabagismo tenha sido baixa o estudo é válido pela pequena quantidade de pesquisas existentes com a população estudada.

Projeto financiado pelo: Bolsa de IC PICIN/UNEB.

Agradecimentos: À Carla F. Leite e Maria Helena S. Moura, graduandas de Fisioterapia e voluntárias do grupo de Iniciação Científica; aos participantes da pesquisa e ao PICIN/UNEB.

# MEMÓRIA OPERACIONAL DE HIPOTIREOIDEOS SUBMETIDOS às provas de aprendizado da lista de palavras, de evocação da lista de palavras e de reconhecimento da lista de palavras: eFEITO DA REPOSIÇÃO HORMONAL

*Larissa Barreto Pitta1 (IC), Fernando Luís de Queiroz Carvalho2 (PQ), Tatiana Bomfim Garcia3 (outros)*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*3 Graduação em Fonoaudiologia, Universidade do Estado da Bahia*

A memória operacional é fundamental para o desenvolvimento de funções cognitivas. O hipotireoidismo é capaz de provocar déficit neste tipo de memória, o que compromete a comunicação dos indivíduos portadores, mas o tratamento medicamentoso pode produzir melhora significativa da memória. Desta forma, este estudo teve como objetivo verificar o impacto do tratamento medicamentoso do hipotireoidismo na memória operacional. Para a avaliação da memória operacional, os pacientes com diagnóstico de hipotireoidismo foram avaliados a partir de questionários CERAD (Consortium to Establish a Registry for Alzheimer´s Disease). A primeira prova realizada foi a de aprendizado de lista de palavras que consiste em o examinador dizer 10 palavras e o avaliado repeti-las. Na segunda prova, de evocação da lista de palavras, o examinado tentava recordar 10 palavras no tempo máximo de 90 segundos. A terceira prova constituía em uma lista com várias palavras, a qual continha as 10 presentes na lista inicial. Os mesmos procedimentos foram feitos com o grupo controle. Foram utilizados o teste t ($p<0,05$) e a análise descritiva para tabular estatisticamente os dados. O grupo de estudo era composto por 3 pacientes, com 39, 51 e 71 anos de idade. Na primeira prova, as pacientes 1 e 3 mostraram média de palavras lembradas

significativamente menor que aquela apresentada pelos controles e o resultado do paciente 2 mostra que não houve diferença entre as suas respostas e aquelas do indivíduo controle. Na segunda prova, os pacientes 1, 2 e 3 apresentaram reduções de 30%, 10% e 20% no seu desempenho, respectivamente, em relação aos seus controles. Na terceira prova, os pacientes 1 e 2 apresentaram uma redução de desempenho de 55,6% e 10%, respectivamente; e para a paciente 3 não houve diferença de performance. O estudo concluiu que o tratamento farmacológico do hipotireoidismo promove melhora da memória operacional TSH dependente.

Projeto financiado pela PIBIC

Agradecimentos: Agradeço a Deus, aos colegas de trabalho e ao professor Fernando Carvalho pela oportunidade.

# TRATAMENTO MEDICAMENTOSO DO HIPOTIREOIDISMO INFLUENCIA A MEMÓRIA OPERACIONAL DE PACIENTES SUBMETIDOS A PROVAS DE EXTENSÃO DE DÍGITOS

*Carolina Barbosa Souza Santos1 (IC), Fernando Luís de Queiroz Carvalho2 (PQ), Tatiana Bomfim Garcia3 (outros)*

*1Bolsista PIBIC, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*3 Graduação em fonoaudiologia, Universidade do Estado da Bahia*

A integridade da memória operacional é uma condição importante para o bom desempenho da atividade dialógica do indivíduo. Possíveis danos neste sistema operacional do diálogo podem acarretar em déficit na comunicação e diminuir a qualidade de vida do portador da alteração. O hipotireoidismo é capaz de provocar déficit neste tipo de memória e o tratamento medicamentoso pode produzir melhora significativa, podendo chegar a restauração total da memória. Desta forma, este estudo teve como objetivo verificar o impacto do tratamento medicamentoso do hipotireoidismo na memória operacional dos indivíduos, através de avaliação por teste de extensão de dígitos. Inicialmente, uma breve anamnese foi feita com o paciente a fim de coletar dados sobre sua patologia, tratamento desta e sua memória. Para a avaliação da memória operacional, os pacientes com diagnóstico de hipotireoidismo foram avaliados a partir de bateria de avaliação cognitiva breve do GNCC da FMUSP. A primeira prova utilizou dígitos, na qual o examinador falava alguns números e em seguida era solicitado ao paciente que os repetisse quando terminasse a exposição. A segunda prova consistia em o examinador dizer alguns números e o examinado repeti-los na ordem inversa. Os mesmos procedimentos foram feitos com o grupo controle. Os dados foram analisados de maneira

descritiva. O grupo de estudo era composto por 3 pacientes, com 39, 51 e 71 anos de idade. Na prova de extensão de dígitos, as pacientes 1 e 3 mostraram redução na performance em relação a sequência de dígitos apresentados quando comparadas aos seus controles. A paciente 2 não apresentou qualquer diferença no seu desempenho quando compara ao sujeito controle. Na prova de extensão de dígitos na ordem inversa, todos os pacientes apresentaram redução importante na retenção de sequências, principalmente aquelas com 5 ou mais dígitos, e os pacientes controles também apresentaram queda de desempenho. Concluímos que o tratamento farmacológico do hipotireoidismo promove melhora da memória operacional em indivíduos submetidos a provas de dígitos.

Projeto financiado pelo PIBIC

Agradecimentos: Agradeço a Deus, aos colegas de trabalho e ao professor Fernando Carvalho pela oportunidade.

**Análise Comparativa da Prevalência e Fatores Associados ao Sedentarismo no Lazer em Relação ao Sedentarismo Total em Adultos da Cidade de Alagoinhas-Bahia-Brasil.**

*Nivea de Santana Cerqueira1 (IC), Francisco José Gondim Pitanga2 (PQ), Werico Rodrigues da Silva Filho3 (outros),*

*1Bolsista FAPESB, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

*2Orientador, Departamento de Educação, Universidade do Estado da Bahia.*

Estudos epidemiológicos realizados em diferentes partes do mundo revelam um aumento da morbidade relacionada a doenças coronarianas. O sedentarismo aparece como um fator de risco primário (Pintanga, 2007), caracterizado pela ausência ou insuficiência de práticas de atividades físicas no cotidiano de um individuo. Este estudo teve como objetivo analisar comparativamente a prevalência e fatores associados ao sedentarismo no lazer em relação ao sedentarismo total em adultos da cidade de Alagoinhas-Bahia-Brasil. O estudo transversal e teve a amostra constituída por 432 adultos com idade superior a 20 anos, sendo 152 do sexo masculino e 280 do sexo feminino. Amostra probabilística, por conglomerados se deu através do sorteio de 25 ruas dos três níveis sociais, sendo 9 pertencentes a classe sócioeconômica baixa, 8 a classe média e 8 a classe alta . Procedeu-se o sorteio de 10 residências de cada rua e em cada residência foi entrevistado um indivíduo adulto de cada sexo. As variáveis de estudo foram: sedentarismo total e no lazer, idade, sexo e nível de escolaridade. Os participantes da pesquisa foram entrevistados em seu domicílio onde se procedeu a coleta dos dados demográficos, aplicação do QIAF – Questionário Internacional de Atividades Físicas, e dados antropométricos. A partir dos primeiros dados da pesquisa sobre analise da prevalência e fatores associados ao sedentarismo total e no lazer em adultos na cidade de Alagoinhas-Bahia percebe-se que o sedentarismo no lazer apresenta de acordo com as variáveis maior prevalência em mulheres, indivíduos com escolaridade até

a 4ª serie,nos solteiros, na classe social mais baixa e a faixa etária entre 40-59 anos. Analisando o sedentarismo total a partir das variáveis observa-se que há associação entre escolaridade, faixa etária e classe social, exceto, para as variáveis sexo que aponta a prevalência maior nos homens e para o estado civil que aponta os separados, viúvos e divorciados como os mais sedentários. Nesta etapa não foi realizada uma estratificação detalhado por sexo em todas as variáveis. Espera-se que esta estratificação detalhada seja realizada na continuidade da pesquisa continuidade do estudo espera-se concluir apresentando a associação entre o sedentarismo e a hipertensão, alem de pontuar os possíveis causas determinantes.

# ESTUDO DA PARTICIPAÇÃO DOS RECEPTORES DELTA-OPIATÉRGICOS CENTRAIS NO CONTROLE DA GLICEMIA EM RATOS EM JEJUM NÃO ESTRESSADOS

*Queilla Millena Leite Pitanga[1] (IC), Fernando Luís de Queiroz Carvalho[2] (PQ), Dina Barros de Souza[3] (outros)*
*[1]Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*[2]Orientador, Departamento de Ciências da Vida, Universidade do Estado da Bahia.*

*[3] Pesquisador colaborador, Laboratório de Neurociências, Instituto de Ciências da Saúde, Universidade Federal da Bahia.*

Fármacos opióides são amplamente utilizados na terapêutica, no entanto, o uso destes fármacos também pode ocasionar efeitos adversos significativos. Estudos indicam que a ativação das vias opiatérgicas centrais pode induzir aumentos significativos dos níveis glicêmicos. Este estudo buscou investigar de que forma a ativação de receptores específicos do sistema opiatérgico (delta) pode influenciar um parâmetro metabólico de grande importância como a glicemia de ratos no estado de JEJUM. Ratos wistar machos (200-250g) foram submetidos à cirurgia estereotáxica de canulação do 3º ventrículo cerebral (anestesia: tionembutal 50mg/Kg i.p.). Os animais receberam cateteres na veia jugular, 24 horas antes do início dos experimentos. Após 18h de jejum, as sessões experimentais eram iniciadas. Coletas de sangue pré-droga (t=0) serviram para a determinação do valor glicêmico basal. Em seguida, administrou-se intracerebroventricularmente deltorfina II, agonista delta-opiatérgico, nas doses de 0,25; 0,5 e 1,0 µg/rato ou salina isotônica nos animais controles. As demais coletas de sangue para a determinação glicêmica procederam-se nos tempos 30, 60, 90 e 120 min. Ao final dos experimentos, o sangue foi centrifugado e o plasma estocado (<20℃) para dosagem da glicose pel o método da glicose-oxidase. Os animais foram sacrificados por inalação de $CO_2$, e o corante Blue Evans foi injetado ICV para visualização da posição das cânulas guias no sistema nervoso central. Os resultados foram analisados estatisticamente através da análise de variância *one way,* seguida do pós-teste Student-Newman-Keuls. A administração ICV do agonista delta-opiatérgico, deltorfina II, aumentou a glicemia de ratos submetidos a jejum. Na menor dose empregada (0,25 µg/rato), a hiperglicemia foi significativa, principalmente no tempo

120 min (delta de 20,0 ± 4,5 mg/dl; $p<0,05$). Nas doses intermediária (0,5 µg/rato) e maior (1,0 µg/rato) foi encontrada hiperglicemia desde o tempo 30 min (deltas de 11,2 ± 3,4 mg/dl e 24,9 ± 4,0 mg/dl; $p<0,05$). Esta resposta durou todo o período experimental com valores glicêmicos significativos. Os resultados nos permitem concluir que a estimulação central dos receptores delta-opiatérgicos parece produzir aumento significativo da glicemia em animais em jejum.

Projeto financiado pela FAPESB

Agradecimentos: Agradeço a Deus, aos colegas de trabalho e ao professor Fernando pela oportunidade.

# PORTADORES DE DIABETES MELLITUS SECUNDÁRIO À PANCREATITE CRÔNICA: UMA PROPOSTA DE COGNIÇÃO PARA REDUÇÃO DE AGRAVOS.

Enny Santos da Paixão1 (IC), Denise Carneiro Lemaire2, Lisias São Mateus3 (IC).

1Bolsista PICIN, Departamento de Ciências da vida, Universidade do Estado da Bahia.

2Orientador, Departamento de Ciências da vida, Universidade do Estado da Bahia.

3Bolsista FAPESB, Departamento de Ciências da vida, Universidade do Estado da Bahia.

**INTRODUÇÃO** O diabetes secundário a pancreatite crônica configura-se em uma enfermidade de difícil controle glicêmico, devido a deficiência de ambos os hormônios (insulina e glucagon), dessa forma medidas educativas constituem ferramentas essenciais no tratamento desses indivíduos. **OBJETIVO** Esse estudo objetiva analisar o impacto de medidas educativas voltadas para o controle do diabetes mellitus secundário a pancreatite crônica, em curto prazo. **MÉTODOS** Foram recrutados 17 pacientes, dezesseis com diagnóstico prévio de diabetes e um com diagnóstico recente, todos os pacientes são acompanhados pelo serviço de Gastroenterologia geral do Ambulatório Magalhães Neto. Os indivíduos foram submetidos a dois testes elaborados para avaliar o aprendizado. Esses testes eram aplicados antes e após a intervenção educacional, exceto o caso recém diagnosticado, pois não tinha informações sobre sua nova condição de saúde. O primeiro teste avaliava o conhecimento sobre as complicações do diabetes, eram abordadas seis complicações, e o segundo constituía uma atuação prática de aplicação de insulina com técnicas assépticas, oito requisitos foram pontuados. Todos assinaram o termo de consentimento. **RESULTADOS** No primeiro dos teste na aplicação antes das aulas apenas 37,5% dos participantes conheciam as complicações decorrentes do diabetes, após a intervenção esse número aumentou para 68,7%. No segundo teste anteriormente a intervenção apenas 18,75% dos participantes tiveram um aproveitamento maior que seis dos oito quesitos avaliados no pós-teste esse número atinge índices superiores a 70%, esse resultado positivo era esperado devido a associação entre teoria e prática.

**CONCLUSÃO** O desenvolvimento dessa pesquisa constatou a importância de medidas educativas no controle glicêmico dos indivíduos portadores de diabetes secundário a pancreatite crônica. Possibilitando a esses indivíduos o estabelecimento de estratégias de autocuidado que possam reduzir complicações tardias dessa enfermidade.

Projeto financiado pelo: PICIN
Agradecimentos: Denise Lemaire, Jorge de Carvalho Guedes e Teresinha Bendicho.