

### III SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA

“Pesquisa: novas faces, outros olhares  
Ações potencializadoras para o desenvolvimento regional”

22 a 24 de novembro de 2006

## **ANAIS**

FACULDADE MARIA MILZA

2006

## **COMISSÃO ORGANIZADORA**

Weliton Antonio Bastos de Almeida - Coord. Geral  
Andréa Jaqueira da Silva Borges  
Edmar José Borges de Santana  
Elizabeth Rodrigues da Silva  
Janelara Bastos de Almeida Silva  
Jucinalva Bastos de Almeida Costa  
Keuder Magalhães da Silva  
Kleber Peixoto de Souza  
Lília Vieira da Silva Almeida  
Luís Carlos Borges da Silva  
Maria José Lima Lordelo  
Miralva de Souza Leal  
Nilzete Nadia de Moura Santana  
Roberta Gabriela Oliveira Gatti  
Robson Rui Cotrim Duete

## **APOIO**

Bolsistas do PROINC  
Bolsistas do PROEX

## **COMISSÃO CIENTÍFICA**

Andréa Jaqueira da Silva Borges  
Elizabeth Rodrigues da Silva  
Maria José Lima Lordelo  
Robson Rui Cotrim Duete

## APRESENTAÇÃO

A **Faculdade Maria Milza – FAMAM** foi criada em 17 de março de 2004, tendo como princípio o desenvolvimento das humanidades a partir de um enfoque mais adequado às necessidades regionais. Na busca constante deste princípio, temos a convicção da necessidade de fortalecer, cada vez mais, a associação entre o ensino, pesquisa e extensão.

A FAMAM desde o seu primeiro ano de existência vem realizando o Seminário Estudantil de Pesquisa com o objetivo de oportunizar a divulgação de trabalhos realizados por seus professores e estudantes, bem como por profissionais e estudantes de outras Instituições. Além disso, é um momento de interação e integração entre as comunidades científicas e de debater temas altamente pertinentes a este contexto.

Os seminaristas terão a sua disposição, neste **III SEMINÁRIO ESTUDANTIL DE PESQUISA**, palestras, mesa redonda e 19 mini-cursos com pesquisadores e professores do mais alto nível científico e tecnológico, além da apresentação de 53 trabalhos sendo 50 trabalhos técnico-científicos e 03 de trabalhos de extensão distribuídos nas área de saúde, educação e ciências ambientais. A programação do referido seminário foi planejada tendo como foco a importância da iniciação científica na formação acadêmica, bem como de enfatizar para o professor a necessidade de ser pesquisador, o que vem ao encontro do tema central do evento **“Pesquisa: novas faces, outros olhares. Ações potencializadoras para o desenvolvimento regional”**.

Por fim, a FAMAM e a Comissão Organizadora do III Seminário Estudantil de Pesquisa agradecem o apoio dos professores, estudantes, servidores da nossa Instituição e a todos os participantes deste evento. Agradecemos, de forma especial, à colaboração de empresas públicas e privadas, que foi fundamental para a realização deste seminário. Fica, então, o nosso sincero muito obrigado a todos.

**Weliton Antonio Bastos de Almeida**

Coordenador da Comissão Organizadora do III SEP FAMAM

Diretor da FAMAM

## SUMÁRIO

### COMISSÃO ORGANIZADORA DO EVENTO

### APRESENTAÇÃO

1. PROGRAMAÇÃO DO EVENTO.....	07
2. CRONOGRAMA DE MINI-CURSOS E OFICINAS .....	08
3. MONITORES DO EVENTO.....	10
4. PROGRAMAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHO	
4.1. ÁREAS DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS DO AMBIENTE.....	14
4.2. ÁREA DE SAÚDE .....	18
4.3. EXTENSÃO.....	21
5. RESUMOS	
5.1. ÁREAS DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS AMBIENTE .....	23
5.2. ÁREA DE SAÚDE.....	53
6. TRABALHOS DE EXTENSÃO	
6.1. EXTENSÃO.....	75

## PROGRAMAÇÃO DO EVENTO

22/11	23/11	24/11
<b>CREENCIAMENTO</b> 08 h às 09:30 h	Apresentação de Trabalhos 08:00 às 12:00 h	Mesa Redonda 08:30 h
Solenidade de Abertura – 09:30 h		
Conferência – 09:45 h		
Apresentação de Trabalhos – 13: às 17:00 h	Mini-cursos e Oficinas 13:00 às 17:00 h	Mini-cursos e Oficinas 13:00 às 17:00 h
Apresentação de Trabalhos 18:00 às 22:00 h	Palestras Temáticas 19:30 às 21:30 h	Encerramento com show artístico

### 22/11/2006

**8:00 às 9:30 h -Credenciamento**

Local: Secretaria da FAMAM

**9:30 h – Solenidade de abertura**

Dr. Weliton Antonio Bastos de Almeida - Diretor da FAMAM

Ms. Jucinalva Bastos de Almeida Costa – Diretora do CEMAM

Dr<sup>a</sup>. Janelara Bastos de Almeida Silva - Diretora do CEMAM

Local: Auditório da EMBRAPA – Mandioca e Fruticultura

**9:45 h- Conferência**

“Ações da FAPESB no fomento à pesquisa no Estado da Bahia”

Conferencista: Dr. Alexandre Tocchetto Pauperio –FAPESB (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia)

Local: Local: Auditório da EMBRAPA – Mandioca e Fruticultura

**13:00 às 17:00 h- Apresentação de trabalhos**

Local:FAMAM

**18:00 às 22:00 h- Apresentação de trabalhos**

Local:FAMAM

### 23/11/2006

**08:00 às 12:00h – Apresentação de trabalhos**

Local: FAMAM

**13:00 às 17:00 Mini-curso e oficinas**

Local: FAMAM

**19:30 às 21:30 h – Palestras Temáticas**

“**Aimportância da pesquisa para a área de saúde.**”

Palestrante: Dr<sup>a</sup>. Vera Lúcia Peixoto Santos

Local: CEMAM

“**Relevância da pesquisa na formação dos professores licenciados.**”

Palestrante: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup>. Maria Helena da Rocha Besnosik

Local: Câmara de Vereadores

“**Competição: formação de redes empresariais para sobreviver e crescer. O caso do APL do Sisal-BA.**”

Palestrante: Esp. Marcos Falcão Gonçalves.

Coordenador do Arranjo Produtivo do Sisal.

Local: FAMAM

**24/11/2006**

**08:30 h – Mesa redonda**

**“Importância da Iniciação Científica.”**

Coordenação: Dr. Weliton Antônio Bastos de Almeida

Local: FAMAM

Expositores:

Dr. Carlos Alfredo Lopes de Carvalho – Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFRB

Dr. Orlando Pillat – Coordenador Geral de Creditação de Cursos e IES – EC/SESu/DESUP/MEC

Dr<sup>a</sup>. Ana Maria Giuliett Harley – Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação da UEFS

Dr. Wilson Roberto de Mattos – Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UNEB

Dr. Herbert Conceição - Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFBA

Dr. Robson Rui Cotrim Duete – Coordenador do Programa de Iniciação Científica da FAMAM

Local: Auditório da EMBRAPA – Mandioca e Fruticultura

**13:00 às 17:00 h – Mini-cursos e oficinas**

Local: FAMAM

**19:00 h- Encerramento com Show Artístico (Banda Baianada)**

Local: Centro Cultural e Esportivo Maria Milza

**CRONOGRAMA DE APRESENTAÇÃO DOS MINI-CURSOS E OFICINAS**

Data Sala	23/11	24/11
	(13:00 às 17:00 h)	(13:00 às 17:00 h)
01	“Biosegurança” Prof <sup>a</sup> Sandra Ely B de S. Barbosa	“Biosegurança” Prof <sup>a</sup> Sandra Ely B de S. Barbosa
02	“Suporte básico de vida” Prof. Antônio Carlos E de Araújo	“Suporte básico de vida” Prof. Antônio Carlos E de Araújo
03	“Hemograma: uma abordagem clínica” Prof. Antoniel Cezar Tiberio S Souza	“Hemograma: uma abordagem clínica” Prof. Antoniel Cezar Tibério S. Souza
04	“O poder da imagem no ensino da História” Prof. Sérgio Luiz Muricy de Almeida	“O poder da imagem no ensino da História” Prof. Sérgio Luiz Muricy de Almeida
05	“Racismo e educação: desafios para a formação do professor”. Prof. Luís Carlos Borges da Silva	“Racismo e educação: desafios para a formação do professor”. Prof. Luís Carlos Borges da Silva
06	“Elaboração de projetos de pesquisa”. Prof. Antônio Alberto Rocha de Oliveira	“Elaboração de projetos de pesquisa”. Prof. Antônio Alberto Rocha de Oliveira
07	“Prescrição de atividade física para populações especiais (diabéticos, hipertensos e cardiopatas). Prof. Antônio Marcos Motta	“Prescrição de atividade física para populações especiais (diabéticos, hipertensos e cardiopatas). Prof. Antônio Marcos Motta
08	“Brincando de coisa séria”. Prof <sup>a</sup> Elipaula Marques de Carvalho	“Brincando de coisa séria”. Prof <sup>a</sup> Elipaula Marques de Carvalho

<b>10</b>	<p>“Mudar a cidade: participação popular na produção do espaço urbano”  <b>Prof. Márcio Emanuel D. Estevam</b>  <b>Prof. Edney Conceição</b></p>	<p>“Mudar a cidade: participação popular na produção do espaço urbano” <b>Prof. Márcio Emanuel D. Estevam</b>  <b>Prof. Edney Conceição</b></p>
<b>11</b>	<p>“Recuperação de áreas degradadas”.  <b>Prof. Sergio Roberto L. de Carvalho</b>  <b>Prof. Dourival de Souza R. Júnior</b></p>	<p>Recuperação de áreas degradadas”.  <b>Prof. Sergio Roberto L. de Carvalho</b>  <b>Prof. Dourival de Souza R. Júnior</b></p>
<b>12</b>	<p>“A questão ambiental: problemas e soluções”.  <b>Prof. Carlos Henrique de S. Ramos</b></p>	<p>“A questão ambiental: problemas e soluções”.  <b>Prof. Carlos Henrique de S. Ramos</b></p>
<b>13</b>	<p>“Empreendedorismo: uma visão crítico”  <b>Profª. Sofia Souza</b>  <b>Prof. José Mario Júnior</b></p>	<p>“Empreendedorismo: uma visão crítico”  <b>Profª. Sofia Souza</b>  <b>Prof. José Mario Júnior</b></p>
<b>14</b>	<p>“Recuperação do espaço pedagógico: uma práxis em busca da identidade do educador”.  <b>Prof. Kleber Peixoto de Souza</b>  <b>Profª. Leila Damiana A. dos S. Souza</b></p>	<p>“Recuperação do espaço pedagógico: uma práxis em busca da identidade do educador”.  <b>Prof. Kleber Peixoto de Souza</b>  <b>Profª. Leila Damiana A. dos S. Souza</b></p>
<b>15</b>	<p>“Reencantando as aulas de ciências”  <b>Profª. Jussara dos Santos Silveira</b></p>	<p>“Reencantando as aulas de ciências”  <b>Profª. Jussara dos Santos Silveira</b></p>
<b>CPD</b>	<p>“Informática educativa: desafios e possibilidades”.  <b>Prof. Antonio Wellington Melo Souza</b></p>	<p>“Informática educativa: desafios e possibilidades”.  <b>Prof. Antonio Wellington Melo Souza</b></p>

## MONITORES DO EVENTO - MINI-CURSOS

### **1. Biosegurança**

#### **2. Suporte básico de vida**

Monitora: Sílvia Sandra Santos da Silva

#### **3. Hemograma: uma abordagem clínica**

Monitora: Maria das Graças F. dos Santos

#### **4. O poder da imagem no ensino da História**

Monitora: Adriana Borges

#### **5. Racismo e educação: desafios para a formação do professor**

Monitora: Ênia Andréa Dias dos S. Costa

#### **6. Elaboração de projetos de pesquisa**

Monitor: Aldeci Evódio dos Santos

#### **7. Prescrição de atividade física para populações especiais**

Monitora: Raquel da Silva Santos

#### **8. Brincando de coisa séria**

Monitora: Andréa Carvalho Oliveira

#### **9. Acampamento de férias: uma alternativa pedagógica**

Monitor: Thiago Vasconcelos

#### **10. Mudar a cidade: participação popular na produção do espaço urbano**

Monitor: Salvador dos Santos Aguiar

#### **11. Recuperação de áreas degradadas**

Monitora: Solange Oliveira Fernandes

#### **12. A questão ambiental: problemas e soluções**

Monitora: Kallyane Marques Correia

#### **13. Empreendedorismo: uma visão crítica**

Monitora: Manoel Leandro dos Santos Neto

#### **14. Recuperação do espaço pedagógico: uma práxis em busca da identidade do educador**

Monitor: Valdomiro da Paixão Santos

#### **15. Reencantando as aulas de ciências**

Monitora: Valmira Dias de Freitas

#### **16. Informática educativa: desafios e possibilidades**

Monitor: Joandro de Almeida Souza

## DISTRIBUIÇÃO DE CREDENCIAIS

Edmea Guimarães Gentil Fraga

Nilzete Nádia de Moura Santana

Marly de Jesus

Patrícia Sales Leal

Silvana Mara de A. Costa

### **RECEPÇÃO NA FAMAM (22, 23 e 24/11)**

Mariana Almeida  
Luena da França Braga Oliveira  
Lourival Rodrigues dos Santos

### **RECEPÇÃO NA CÂMARA DOS VEREADORES (23/11)**

Edméa Guimarães Gentil Fraga  
Nilzete Nádia de Moura Santana

### **RECEPÇÃO NO CEMAM (23/11)**

Miralva Souza Leal  
Marly de Jesus  
Silvana Mara de A. Costa

### **COORDENAÇÃO DE MESAS APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS (ORAL)**

#### **TRABALHOS DA ÁREA DE SAÚDE**

##### **22/11 – Tarde**

**Coordenadora de Mesa:** Janelara Bastos de Almeida Silva

**Monitora:** Lívia Souza da Rocha

##### **23/11 – Manhã**

**Coordenador de Mesa:** Victor José Uchôa de Carvalho

**Monitora:** Débora Costa dos Santos

#### **TRABALHOS DA ÁREA DE EDUCAÇÃO E ESTUDOS AMBIENTAIS**

##### **22/11- Tarde**

**Coordenadores de Mesa:** Andréa Jaqueira da S. Borges  
Elizabeth Rodrigues da Silva

**Monitora:** Luciene dos Santos C. de Almeida

##### **22/11 – Noite**

**Coordenador de Mesa:** Elizabeth Rodrigues da Silva

**Monitora:** Flávia Costa Lemos

##### **23/11 – Manhã**

**Coordenadores de Mesa:** Roberta Gabriela Oliveira Gatti  
Kleber Peixoto

**Monitora:** Patrícia Sales Leal

**PROGRAMAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHO NA MODALIDADE DE APRESENTAÇÃO ORAL  
TRABALHOS NA ÁREA DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS DO AMBIENTE (SALA 08)**

**Coordenadores de Mesa:** Andréa Jaqueira da S. Borges e Elizabete Rodrigues da Silva **Monitora:** Luciene dos S. C.de Almeida

**DATA DA APRESENTAÇÃO: 22/11/2006**

<b>Horário</b>	<b>Título do trabalho</b>	<b>Autores</b>
14:00 h	INTERAÇÕES ESPACIAIS DA FEIRA LIVRE DE CRUZ DAS ALMAS E AS ATIVIDADES COMERCIAIS DO ENTORNO	Claudio Ressurreição Santos; Salvador dos Santos Aguiar
14:15 h	DIAGNÓSTICO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS COM A IMPLANTAÇÃO DA CARCINOCULTURA NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO-BA.	Manoel Borges dos Santos Filho; Flávio; Sílvia Regina; Adnailton de Jesus das Neves; Andréa Jaqueira da Silva Borges
14:30 h	MARAGOGIPE: UM OLHAR GEOGRÁFICO SOBRE OS PROCESSOS DE PRODUÇÃO DO ESPAÇO URBANO	Edmeire Oliveira Carneiro; Geanne Souza Brito ; Jaqueline Andrade Brito; Monique Thaise Veiga Ribeiro; Cláudia Pereira Sousa; Luis Cláudio Requião da Silva
14:45 h	PEDREIROS, MARCENEIROS, SAPATEIROS E OUTROS: NECESSIDADES E ASSISTÊNCIA NA SOCIEDADE BENEFICENTE DOS ARTISTAS DE SANTO ANTONIO DE JESUS (1928-1987)	Eliane Menezes
15:00 h	CARACTERIZAÇÃO DE UMA TOPOSSEQUÊNCIA E CAPACIDADE DE USO DO SOLO NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE FRUTICULTURA TROPICAL EM CONCEIÇÃO DO ALMEIDA – BA.	Kalianny Marques; Sérgio Roberto Lemos de Carvalho; Andréa Jaqueira da Silva Borges; Dourival Dos Santos Ramos Júnior
15:15 h	DIAGNÓSTICO DE IMPACTOS AMBIENTAIS NO RIO CAPIVARÍ - MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS	Luciene dos Santos Cruz de Almeida; José Fernandes de Melo Filho

15:30 h	LEVANTAMENTO GEOREFERENCIADO DAS NASCENTES HÍDRICAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS	Flávia Costa Lemos; Adnailton de Jesus das Neves; Áureo Silva de Oliveira
15:45 h	OCUPAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO RURAL DO RECÔNCAVO SUL BAIANO	Fábio Salvador Santos; Robson Rui Cotrim Duete
16:00 h	ASPECTOS FITOGEOGRÁFICOS DO PARQUE NACIONAL DA CHAPADA DIAMANTINA E SUA RELAÇÃO COM A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL LOCAL	Antonio Marcos dos Santos
16:15	MULTIPLICAÇÃO <i>IN VITRO</i> DE PLANTAS DE BABOSA ( <i>Aloe vera</i> L.).	Candice Ferreira de Brito; Márcio Gil de Andrade Nascimento; Weliton Antonio Bastos de Almeida
16:30 h	PROTOCOLO DE MULTIPLICAÇÃO <i>IN VITRO</i> DE LIMOEIRO 'CRAVO' ( <i>Citrus limonia</i> L. Osbeck) VISANDO ESTUDOS FARMACOLÓGICOS.	Zuleide Carvalho; Elma dos Santos Souza; Weliton Antonio Bastos de Almeida
16:45 h	SISTEMAS DE REGENERAÇÃO DE PLANTAS <i>IN VITRO</i> DE LIMA ÁCIDA 'THAITI' A PARTIR DE CALOS ORGANOGÊNICOS	Elma dos Santos Souza; Maria Alice Argôlo Vicente; Weliton Antonio Bastos de Almeida

**PROGRAMAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHO NA MODALIDADE DE APRESENTAÇÃO ORAL  
TRABALHOS NA ÁREA DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS DO AMBIENTE (SALA 08)**

**Coordenadores de Mesa:** Elizabete Rodrigues da Silva

**Monitora:** Flávia Costa Lemos

**DATA DA APRESENTAÇÃO: 22/11/2006**

<b>Horário</b>	<b>Título do trabalho</b>	<b>Autores</b>
19:00 h	MULTIPLICAÇÃO <i>IN VITRO</i> DE ORQUÍDEA SOB DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE BAP	Márcio Gil de Andrade Nascimento, Candice Ferreira de Brito Damasceno; Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa; Weliton Antônio B. de Almeida
19:15 h	IMPORTÂNCIA SOCIO-ECONÔMICA DA CANA-DE-AÇÚCAR: DESCRIÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA NO MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE-BA.	<i>Valdomiro da Paixão Santos; Sinara de Souza; Robson Rui Cotrim Duete</i>
19:30 h	MULTIPLICAÇÃO E CONSERVAÇÃO <i>IN VITRO</i> DE <i>Vernonia condensata</i> BAKER	Maria Alice A. Vicente; Elma dos S. Souza; Manuel Leandro dos S. Neto; Robson Rui C. Duete; Weliton Antonio B. de Almeida
19:45 h	A PERCEPÇÃO AMBIENTAL DA POPULAÇÃO CRUZALMENSE SOBRE A “MATA DE CAZUZINHA”	Luciana Nascimento Costa Lopes; Eduardo Gabriel Palma
20:00 h	PERFIL SÓCIO-ECONÔMICO, DEMOGRÁFICO E CULTURAL DOS ESTUDANTES DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO DE INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PARTICULARES DE CRUZ DAS ALMAS-BA	Maria Aparecida Santana; Saulo Barbosa; Marana Andréa Magalhães; Roquecy da Silva; Sandra Márcia Santana; Dourival de S. Ramos Júnior
20:15 h	EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA: A INFLUÊNCIA DA PROGRAMAÇÃO TELEVISIVA NA FORMAÇÃO DAS CRIANÇAS DO ENSINO INFANTIL NAS ESCOLAS DE CRUZ DAS ALMAS-BA	Cássia Carla D. Bras, Cirleide Machado Braz; Dilmara Plácido Vidal; Joélio Barros de Oliveira

20:30 h	PERFIL SÓCIOECONÔMICO-CULTURAL DE ACADÊMICOS DE LICENCIATURA EM GEOGRAFIA DA FAMAM, INGRESSOS EM 2005	Alexandro Carvalho; Alyson Paulinele; Ana Carolina Barrios; Ângela Silva; Jurandir da Conceição; Paula Gardênia; Silvia Regina Marques; Robson Rui Cotrim Duete.
20:45 às 21:00 h	PERFIL SÓCIOECONÔMICO-CULTURAL DE ACADÊMICOS DE LICENCIATURA EM GEOGRAFIA DA FAMAM, INGRESSOS EM 2004	Maria Aparecida; Saulo Barbosa; Marana Andréa; Roquecy Silva; Sandra Márcia; Joelson Paz; Eric Rhumas; Robson Rui Cotrim Duete

**PROGRAMAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHO NA MODALIDADE DE APRESENTAÇÃO ORAL  
TRABALHOS DA ÁREA DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS DO AMBIENTE (SALA 08)**

**Coordenadores de Mesa:** Roberta Gabriela Gatti e Kleber Peixoto de Souza

**Monitores:** Patrícia Sales Leal

**DATA DA APRESENTAÇÃO: 23/11/2006**

<b>Horário</b>	<b>Título do trabalho</b>	<b>Autores</b>
08:15 h	EJA – EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BA	Eric do Nascimento Rhumas; Joelson Conceição da Paz ; Jurandir da Conceição Santos; Vanderley da Hora Cabral; Dourival de Souza Ramos Júnior
08:30 h	SITUAÇÃO ATUAL DO LIXO DO BRASIL	Dilma de Souza da Conceição; Robson Rui Cotrim Duete
08:45 h	A REPETÊNCIA PREJUDICANDO O PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM	Joseli Teixeira; Leonardo Fiúza; Robson Teixeira; Adriana Fiúza; Júlio de Jesus; Paula Gardênia; Dourival de Souza Ramos Júnior
09:00 h	ENSINANDO E APRENDENDO ATRAVÉS DA MÚSICA	Rafael Oliveira da Silva; Samuel Santiago de Sena
09:15 h	EDUCADOR X EDUCANDO: UMA RELAÇÃO DE ALTERIDADE	Nilma de Moura da Mota Paz
09:30 h	O LÚDICO NA ALFABETIZAÇÃO	Elisanja da Cruz Silva; Celidalva Souza Reis
09:45 h	LAZER E ESTADO: DISCUTINDO A GESTÃO PARTICIPATIVA NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS - BA.	Edson do Espírito Santo; Welington Araújo Silva
10:00 h		

	PAIS E EDUCADORES: UMA RELAÇÃO SIMBIÓTICA	Elizia Barbosa Santana; Maria José Lordelo
10:15 h	CONTANDO HISTÓRIAS: COTIDIANO, TRADIÇÃO E CULTURA NA LOCALIDADE DE BARRA GRANDE - VERA CRUZ - BAHIA - 1960-2000	Denise Maria de Souza Bispo
10:30 h	O ENSINO DA CARTOGRAFIA NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO MÉDIO NA ESCOLA LAURO PASSOS DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS-BA	Cláudio Francisco F. Bastos, Andréa Jaqueira da Silva Borges
10:45 h	PERFIL SÓCIOECONÔMICO-CULTURAL DE ACADÊMICOS DE LICENCIATURA EM GEOGRAFIA DA FAMAM, INGRESSOS EM 2006	Joseli Teixeira; Leonardo Fiúza; Robson Teixeira; Adriana Fiúza; Júlio de Jesus; Alan Araújo; Vanderley Cabral; Robson Rui Cotrim Duete
11:00 h	AS NOVAS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS NO CONTEXTO DA INTERVENÇÃO PEDAGÓGICA DE GEOGRAFIA NO ENSINO FUNDAMENTAL II	José Antonio de O. Fonseca; Josemare P. dos S. Pinheiro
11:15 h	A DIALÉTICA DO CONHECIMENTO NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL I	Ênia Andréa Dias dos Santos Costa; Maria José Lordelo

**PROGRAMAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHO NA MODALIDADE DE APRESENTAÇÃO ORAL  
TRABALHOS NA ÁREA DE SAÚDE (SALA 07)**

**Coordenadora de Mesa:** Janelara Bastos de Almeida Silva      **Monitor:** Lívia Souza da Rocha

**DATA DA APRESENTAÇÃO: 22/11/2006**

<b>Horário</b>	<b>Título do trabalho</b>	<b>Autores</b>
14:00 h	UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS POR MORADORES DO DISTRITO DE GEOLÂNDIA, MUNICÍPIO DE CABACEIRAS DO PARAGUAÇU, BA	Jucimaria Duarte Araújo da Silva; Josiane de Melo Gonçalves Santos; Robson Rui Cotrim Duete
14:15 h	FATORES QUE INFLUENCIAM POLICIAIS MILITARES À DEPENDÊNCIA ALCOÓLICA. UM ESTUDO ENTRE POLICIAIS MILITARES DAS CIDADES DE CRUZ DAS ALMAS, SANTO ANTÔNIO DE JESUS E FEIRA DE SANTANA-BA.	Agnaldo Mendes Conceição; Laudicéia Soares de Oliveira
14:30 h	ANÁLISE PRELIMINAR DE ALGUNS INDICADORES DE SAÚDE, APRESENTADOS PELA PASTORAL DA CRIANÇA, EM CRUZ DAS ALMAS, NO ANO DE 2005	Patrícia Santana Caldas; Rebeca Santos de Albuquerque; Robson Rui Cotrim Duete; Janelara Bastos de Almeida Silva
14:45 h	GERENCIAMENTO E DESCARTE DOS RESÍDUOS DE UMA UNIDADE HOSPITALAR EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO BAIANO”	Jean Machado, Victor Jose Uchôa de Carvalho; Silvânia Suely Caribé
15:00 h	INVESTIGAÇÃO E CONTROLE DE ESCABIOSE EM UMA COMUNIDADE DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS- BA	Carmen Liêta Ressurreição dos Santos
15:15 h	<i>PERFIL DOS IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS – BA</i>	Márcia Cristina de C.Fiúza; Lílian Gomes Nery; Kátia Santana Freitas
15:30 h		

	UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS EM AMARGOSA-BA	Josiane de M. Gonçalves Santos; Jucimaria Duarte A. da Silva; Robson Rui Cotrim Duete
15:45 h	AVALIAÇÃO DO GRAU DE CONHECIMENTO DE ESTUDANTES DE UMA FACULDADE PRIVADA DE CRUZ DAS ALMAS ACERCA DO HTLV	Débora Costa dos Santos; Edilane Peixoto Argolo Silva; Lucie Quelle Sales; Victor Jose Uchôa de Carvalho; Robson Rui Cotrim Duete
16:00 h	CONHECIMENTOS, DE ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM, QUANTO AOS CUIDADOS A SEREM ADOTADOS NA COMPRA, MANUSEIO E CONSUMO DE MEDICAMENTOS	Aldeci Evódio dos Santos; Janelara Bastos de Almeida Silva; Robson Rui Cotrim Duete ; Cícera Régis Sirqueira dos Santos
16:15 h	CONHECIMENTOS, ATITUDES E COMPORTAMENTOS FRENTE AO RISCO E ACIDENTES COM MATERIAIS PERFURO-CORTANTES ENTRE TÉCNICOS DE ENFERMAGEM DOS HOSPITAIS DE CRUZ DAS ALMAS	Leila Sodrê de Cerqueira; Lilianny Santana da Silva; Luzimary Vieira Pereira; Victor Jose Uchoa de Carvalho; Robson Rui Cotrim Duete
16:30 h	MULTIPLICAÇÃO E CONSERVAÇÃO <i>IN VITRO</i> DE ERVA-CIDREIRA ( <i>Melissa officinalis</i> LAM.) A PARTIR DE GEMAS AXILARES	Elma dos Santos Souza; Maria Alice Argôlo Vicente; Manoel Leandro dos Santos Neto; Weliton Antonio Bastos de Almeida
16:45 h	ORGANOGENESE <i>IN VITRO</i> EM SEGMENTOS DE EPICÓTILO DE LIMÃO 'VOLKMERIANO' EM FUNÇÃO DE CONCENTRAÇÕES DE BAP.	Fabíola Santana Rebouças; Elma dos Santos Souza; Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa. Weliton Antonio Bastos de Almeida

**PROGRAMAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE TRABALHO NA MODALIDADE DE APRESENTAÇÃO ORAL  
TRABALHOS NA ÁREA DE SAÚDE (SALA 07)**

**Coordenador de Mesa:** Victor José Uchôa de Carvalho

**Monitor:** Débora Costa dos Santos

**DATA DA APRESENTAÇÃO: 23/11/2006**

<b>Horário</b>	<b>Título do trabalho</b>	<b>Autores</b>
08:15 h	IDENTIFICAÇÃO DOS FATORES ASSOCIADOS À OCORRÊNCIA DE LESÕES POR ESFORÇO REPETITIVO (LER) OU DISTÚRBIOS OSTEOMUSCULARES RELACIONADOS AO TRABALHO (DORT), EM TRABALHADORES DE UMA UNIDADE INDUSTRIAL EM CRUZ DAS ALMAS – BA	Karla Virginia S. C. Moreira; Laurita Santos Aguiar Santos; Roberta Gabriela O. Gatti; Robson Rui Cotrim Duete
08:30 h	PARASITOSSES INTESTINAIS MAIS PREVALENTES EM ALGUNS MUNICIPIOS DO RECÔNCAVO BAIANO	Silvia Sandra Santos da Silva; Robson Rui Cotrim Duete; Victor Uchôa de Carvalho
08:45 h	CARACTERÍSTICAS DOS IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS EM CRUZ DAS ALMAS – BA	Andréia Carvalho Oliveira; Raquel da Silva Santos; Jussiney Conceição França; Thiago Vasconcelos Carneiro de Souza; Carla Borges de Andrade Juliano dos Santos; Roberta Gabriela Oliveira Gatti
09:00 h	INTERFERÊNCIA DAS FORMAS DE DESLOCAMENTO NAS VARIÁVEIS FUNCIONAIS E HEMODINÂMICAS	João Carlos Gondim Magalhães

**EXTENSÃO**

**Coordenador de Mesa:** Victor Uchôa de Carvalho

**Monitor:** Débora Costa dos Santos

**DATA DA APRESENTAÇÃO:** 23/11/2006

EXTENSÃO		
10:00 h	<p>ESTRATÉGIA DIDÁTICA PARTICIPATIVA: ALUNOS DO CURSO DE ENFERMAGEM PALESTRANDO SOBRE PARASITÓSES EM COMUNIDADES DE CRUZ DAS ALMAS/BA</p>	<p>Victor Uchôa de Carvalho; Silvania Caribé; Débora C. dos Santos; Silvia Sandra S. da Silva; Alba Regina G. Alves; Arthur C. Reis; Clécio M. Gomes; Edna S. Aquino; Isabel M. O. Mota; Joice A. Oliveira; Karoline de O. R. São Pedro; Letícia C. Braz; Luzia Silva Passos ; Patrícia S. Caldas; Rebeca S. de Albuquerque; Rívia P. Ferreira; Roqueline N. Gomes; Tatiana S. de Almeida; Ubirajara de Souza B. Filho</p>
	<p>PROJETO DE FORMAÇÃO DE CENTRO DE ESTUDOS E TREINAMENTOS EM URGÊNCIA E EMERGÊNCIA - EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SUPORTE BÁSICO DE VIDA E NO TRÂNSITO</p>	<p>Antonio Carlos Estrela de Araújo; Aldeci Evódio dos Santos; Edilane Peixoto Argolo Silva; Joandro de Almeida Souza; Silvia Sandra Santos da Silva</p>
	<p>CONSTRUINDO PERSONAGENS PARA A VIDA</p>	<p>Fábio Ribeiro Araújo; Solange de Oliveira Fernandes; Patricia Pires Queiroz</p>

# **TRABALHOS DAS ÁREAS DE EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS DO AMBIENTE**

## **INTERAÇÕES ESPACIAIS DA FEIRA LIVRE DE CRUZ DAS ALMAS E AS ATIVIDADES COMERCIAIS DO ENTORNO**

CLAUDIO RESSURREIÇÃO SANTOS<sup>1</sup>; SALVADOR DOS SANTOS AGUIAR<sup>2</sup>

O objeto de estudo deste trabalho é a feira-livre e o seu entorno, com o objetivo de compreender um dos pontos nodais para a organização sócio-espacial da cidade de Cruz das Almas, Bahia Brasil. Enfim, analisar os seus impactos nas atividades comerciais existentes no local. Este trabalho resulta das atividades de pesquisa realizadas no Projeto de Iniciação Científica - (PROINC) - Faculdade Maria Milza – FAMAM. Para alcançar os objetivos propostos, adotou-se a metodologia de natureza quali-quantitativa, cuja coleta de dados constou de duas etapas: no primeiro momento utilizaram-se fontes primárias na realização do trabalho de campo, através de questionários e entrevistas dirigidos aos comerciantes, lideranças locais, agentes públicos municipais e outros. No segundo momento, fez-se a revisão bibliográfica, cujo intuito foi o aprofundamento do tema. Os resultados parciais encaminham-se para uma marcante simbiose entre a feira livre e o comércio do entorno. Em uma análise inicial, foi verificado durante a pesquisa que os ramos de alimentação e vestuário são mais relevantes em todo o comércio, com forte imbricação com a feira-livre, evidenciando que as interações espaciais existentes no local de estudo revelaram dimensões de complementaridade e de conflitos existentes entre feirantes e lojistas. Estes últimos foram unânimes em afirmar que durante os sábados, dias de movimento mais intenso na feira-livre, também são de grande movimentação em seus respectivos comércios.

**Palavras-chave:** Centralidade; comércio; organização espacial.

---

<sup>1</sup> Prof. da FAMAM e orientador do trabalho; santosressurreicao@ig.com.br

<sup>2</sup> Graduando do curso de Lic. Em Geografia da FAMAM. ssantosaguiar@yahoo.com.br

## DIAGNÓSTICO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS COM A IMPLANTAÇÃO DA CARCINOCULTURA NO MUNICÍPIO DE SANTO AMARO-BA

MANOEL BORGES DOS S. FILHO<sup>3</sup>; FLÁVIO R. PEREIRA DA SILVA<sup>1</sup>; SÍLVIA REGINA M. ALVES<sup>1</sup>; ADNAILTON DE J. DAS NEVES<sup>1</sup>; ANDRÉA JAQUEIRA DA SILVA BORGES<sup>4</sup>

A aqüicultura ou cultivo de organismos aquáticos é um dos segmentos econômicos que tem crescido substancialmente nos últimos anos. Dentro do segmento da aqüicultura, o cultivo do camarão marinho em cativeiro tem-se destacado em todo mundo, em especial no Brasil, como o carro-chefe, uma vez que as condições climáticas e hidrobiológicas são favoráveis à exploração e difusão dessa atividade econômica no país. Experiências com a carcinicultura no Brasil revelam que a atividade não é sustentável e que os impactos gerados pela atividade incluem danos aos ecossistemas e prejuízos sociais. Considerando-se a importância socioeconômica e ambiental do ecossistema manguezal, o trabalho objetiva identificar os impactos ambientais causados pela prática da carcinicultura no ecossistema manguezal, localizado no município de Santo Amaro-Ba. A pesquisa foi realizada entre os meses de maio e junho de 2006, nas fazendas de camarão Ouroabo Bahia-Pesca (Área-63 ha) e Sinorama (Área-36,10 ha), localizadas cerca de 23 km do município de Santo Amaro-Ba, entre as coordenadas: 12°38'S – 13° 3'S e 38°53'W – 38° 18'W. Os instrumentos utilizados para a coleta de dados foram entrevistas, interpretações de mapas, fotografias aéreas e imagem de satélite (Landsat-7 ETM+, 1999). A partir dos dados coletados, verificou-se crescente processo de desmatamento da área e eliminação de substâncias químicas diretamente no manguezal (Ouroabo) e no mar (Sinorama). Observou-se, através da análise dos mapas de vegetação (DDF, 1983) e solos (Bahia Pesca, 2001), que a área estudada está localizada sobre uma antiga área de manguezal, sendo utilizada atualmente no cultivo de camarão, podendo esta atividade ter sido a responsável por parte do desmatamento e redução ou extinção de *habitat* de numerosas espécies. A partir da interpretação da imagem de satélite e observação *in loco*, averiguou-se que o aporte de sedimento na zona costeira aumentou significativamente, invadindo áreas do manguezal e extinção de áreas de mariscagem. Verificou-se, ainda, a inexistência de monitoramento e manejo da área em estudo.

**Palavras-chave:** Cultivo do camarão; impacto ambiental; manguezal.

---

<sup>3</sup> Graduandos do curso de Licenciatura em Geografia da FAMAM;

<sup>4</sup> Prof<sup>a</sup>MSc. do Curso de Lic. em Geografia da FAMAM e orientadora do trabalho. andreajs@gmail.com

## **MARAGOGIPE: UM OLHAR GEOGRÁFICO SOBRE OS PROCESSOS DE PRODUÇÃO DO ESPAÇO URBANO**

EDMEIRE OLIVEIRA CARNEIRO <sup>5</sup>; GEANNE SOUZA BRITO<sup>1</sup> ; JAQUELINE ANDRADE BRITO<sup>1</sup>; MONIQUE THAISE VEIGA RIBEIRO<sup>1</sup> ;CLAÚDIA PEREIRA SOUSA<sup>6</sup>; LUIS CLÁUDIO REQUIÃO DA SILVA<sup>7</sup>

O presente trabalho, fruto de uma atividade de campo interdisciplinar realizada na cidade de Maragogipe - BA, tem como objetivo central analisar através do viés geográfico o seu patrimônio arquitetônico e a sua importância histórica no conjunto da região do Recôncavo baiano. Ou seja, buscar-se-á uma leitura da produção do espaço no que tange às formas urbanas relacionando-as com diferentes momentos da sua economia, pois sua paisagem denota elementos tangíveis (arquitetura civil, eclesiástica e oficial) que expressam a monumentalidade de épocas de apogeu e decadência. Objetiva-se também fazer uma relação entre os processos de evolução histórica e a dinâmica econômica na configuração espacial da mesma, encravada na Região Recôncavo da Bahia. Para tal análise, foram empregadas técnicas de pesquisa indireta pautadas em fontes bibliográficas, documentais e cartográficas e as técnicas diretas, sendo utilizadas entrevistas, aplicações de questionários e observações direta em campo. Durante a análise, foram diagnosticados os aspectos fundadores desta cidade, destacando sua emancipação política, seu patrimônio ambiental urbano, a relação agricultura e desenvolvimento econômico dando ênfase aos quatro ciclos econômicos vivenciado por este centro urbano em períodos anteriores. A realização deste trabalho nos proporcionou um conhecimento holístico acerca da diversidade da cidade em foco bem como do uso e ocupação do espaço.

**Palavras-chave:** Configuração espacial; produção espacial; patrimônio urbano.

---

<sup>5</sup> Graduanda em Geografia pela UNEB - Campus-V. E-mail- [edmeire\\_carneiro@yahoo.com.br](mailto:edmeire_carneiro@yahoo.com.br)

<sup>6</sup> Prof<sup>a</sup> da UNEB e orientadora do trabalho de pesquisa;

<sup>7</sup> Prof. da UNEB e orientador do trabalho de pesquisa.

## **PEDREIROS, MARCENEIROS, SAPATEIROS E OUTROS: NECESSIDADES E ASSISTÊNCIA NA SOCIEDADE BENEFICENTE DOS ARTISTAS DE SANTO ANTONIO DE JESUS (1928-1987)**

ELIANE MENEZES<sup>8</sup>

Dentro de uma perspectiva regionalista o mutualismo praticado no seio da Sociedade Beneficente dos Artistas de Santo Antonio de Jesus, Recôncavo Sul da Bahia, tornou-se assunto digno de ser historicizado. O intuito foi o de apresentar o cotidiano da Sociedade apreendendo o porquê de sua origem, seus propósitos, seu raio de abrangência, sua inserção na comunidade, sua organização interna, bem como, o contexto que explica o seu triunfo retumbante como também o quase esvaziamento do seu quadro social e, no entanto, a manutenção de um lazer diário onde o espaço sede era dividido entre jogos e conversas sobre o dia-a-dia, evidenciando vínculos de sociabilidades entre seus membros. A sociedade foi fundada em 1928, onde os participantes – trabalhadores autônomos – em consonância com os preceitos vigentes naquele tempo, uniram-se para se precaver das adversidades que envolvem a luta cotidiana pela sobrevivência, num período em que trabalho/emprego e incertezas caminhavam paralelamente. O trabalhador de Santo Antonio de Jesus, assim como no restante do país, não dispunha de proteção social por parte das esferas públicas nem de setores privados o que traduzia uma vida de temor e insegurança. Não era de abrangência, no período em questão, ao trabalhador santoantoniense: aposentadoria, pensão para familiares, férias ou descanso semanal remunerado, indenização por doença ou acidente de trabalho. Metodologicamente refletiu-se sobre os anseios, as condições de vida, de trabalho e de lutas dos sujeitos que um dia fundaram e os que ainda compõe a Agremiação a partir das memórias, ou seja, a partir do diálogo com as fontes, sobretudo a utilização da História Oral, cuja importância tem crescido por ser mais uma alternativa para desvendar aspectos que as fontes escritas e ou outras, se calam. Inserido no campo da História Social que propicia caminhos de investigação histórica que vão das micro às macro-estruturas vieram à tona os “grandes homens” que fundaram e projetaram uma Agremiação que surge como alternativa de garantia de sobrevivência no contexto do seu período. No momento em que um dos seus membros é assistido, aí se caracteriza o que há de mais substancial no conjunto de suas aspirações: prestar auxílio àqueles que necessitam. Assim, este estudo visou analisar e discutir questões que era considerado insignificante e não pertencentes ao campo historiográfico, mas que vem ganhando espaço e credibilidade e dando contribuições na compreensão da realidade social presente. Como deixar de lidar com sujeitos que na história de suas vidas criaram e recriaram comportamentos e atitudes, elaboraram e reelaboraram símbolos que traduzem sua identidade, suas crenças, seus valores ao fundar uma Agremiação que assegurava aos participantes e familiares um nível de vida digno, principalmente quando, por circunstâncias independentes de sua vontade, perde seus meios de subsistência?

**Palavras-chave:** Ajuda mútua; sobrevivência; sociabilidades.

---

<sup>8</sup> Aluna do curso de Pós-Graduação em Cultura, Memória e Desenvolvimento Regional- UNEB. elianemenezes\_@hotmail.com

## **CARACTERIZAÇÃO DE UMA TOPOSSEQÜÊNCIA E CAPACIDADE DE USO DO SOLO NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE FRUTICULTURA TROPICAL EM CONCEIÇÃO DO ALMEIDA – BA**

KALIANNY MARQUES<sup>9</sup>; SÉRGIO ROBERTO LEMOS DE CARVALHO<sup>10</sup>; ANDRÉA JAQUEIRA DA S. BORGES<sup>11</sup>; DOURIVAL DOS S. RAMOS JÚNIOR<sup>12</sup>

O trabalho teve como objetivo estudar as características dos solos coesos da Estação Experimental de Fruticultura Tropical, localizada no Recôncavo Baiano, a partir de setembro de 2005, onde foram selecionados quatro perfis do solo ao longo de 769 m de extensão, inseridos no geossistema dos tabuleiros do município de Conceição do Almeida-BA. A toposseqüência estudada apresenta um comprimento de 769 metros ao longo das linhas de drenagem e declividade média de  $0,123 \text{ mm}^{-1}$ , onde foram selecionados, descritos e amostrados cinco perfis representativos do transecto em função das variações topográficas. A descrição morfológica dos perfis foi feita conforme as normas e definições contidas no Manual de Descrição e Coleta de Solos no Campo (Lemos e Santos, 1996), adotando-se a nova nomenclatura sobre definição e notação de horizontes e camadas do solo (EMBRAPA, 1999). Em cada perfil, foram coletadas amostras compostas para análises físicas, químicas e mineralógicas em todos os horizontes pedogenéticos. Em seguida, as amostras foram caracterizadas física e quimicamente, enquanto a composição mineralógica foi estimada a partir dos teores de óxidos totais pelo ataque sulfúrico da terra fina seca ao ar (TFSA). A apreciação morfológica e as análises físicas e químicas referentes aos perfis representativos permitiram identificar três classes de solo: Latossolos, Argissolos e Cambissolos. Os Latossolos foram classificados como Latossolo Amarelo álico, apresentando seqüência de horizontes A, B e C, perfil profundo, textura argilosa; relação silte/argila menor que 0,37; baixa saturação por bases, acidez média no horizonte A e elevada no B, valores de pH de 4,6 a 5,0 nos horizontes A e B respectivamente, CTC baixa, variando de 6,4 a 6,9  $\text{cmol.kg}^{-1}$  de solo, saturação por alumínio com valor em torno de 45% em subsuperfície, tendendo a diminuir em profundidade e uma forte coesão no perfil todo, mas em particular, na parte superior do horizonte B. Os Argissolos foram classificados como Argissolos vermelho-amarelos, apresentando horizonte superficial A com espessura variando de 50 a 100 cm, com transição gradual para um Bt, formação de cerosidade, saturação por alumínio menor que 50%, valores baixos de saturação por bases (distrófico), pH relativamente baixo, baixa capacidade de troca de cátions, baixos teores de matéria orgânica e na mineralogia da fração argila o predomínio da caulinita e da goethita. O Cambissolo apresentou seqüência de horizontes A, Bi e C, coloração amarelada ou alaranjada, teores médios de óxido de ferro, baixos teores de gibbsita e presença marcante de mosqueados em função das zonas de flutuação do lençol freático.

**Palavras-chave:** Transecto; solos de tabuleiros; uso do solo.

---

<sup>9</sup> Graduanda do curso de Lic. em Geografia da FAMAM e bolsista do PROINC;

<sup>10</sup> Licenciado em Química, Eng<sup>o</sup> Agrônomo M.Sc., Professor de Pedologia da FAMAM;

<sup>11</sup> Licenciada em Geografia M.Sc., Professora da FAMAM;

<sup>12</sup> Eng<sup>o</sup> Agrônomo M.Sc., Professor de Climatologia da FAMAM, Pesquisador da EBDA.

## DIAGNÓSTICO DE IMPACTOS AMBIENTAIS NO RIO CAPIVARÍ- MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS

LUCIENE DOS SANTOS CRUZ DE ALMEIDA<sup>13</sup>; JOSÉ FERNANDES DE MELO FILHO<sup>14</sup>

A água é um recurso natural fundamental à vida, cuja disponibilidade está sempre associada ao desenvolvimento e estabelecimento dos aglomerados humanos. Em todas as situações, é um elemento fundamental para a agricultura, à indústria, à pesca e ao abastecimento humano, à navegação, à geração de energia, ao esgotamento sanitário, à recreação e ao lazer, dentre outros. Sua oferta é bastante heterogênea na natureza, tanto em quantidade quanto em qualidade. Não obstante, o desenvolvimento econômico e social da humanidade não considera essas características, bem como os limites presentes e futuros impostos pela escassez da água para uso humano, incluindo os possíveis conflitos que poderão surgir entre municípios, Estados e países. Dados das Organizações das Nações Unidas (ONU) apontam que em 2025, pelo menos 2/3 da população mundial começarão a sentir os efeitos da escassez de água. Neste contexto, as atividades agropecuárias e urbano/industriais são indicadas como os principais vetores de transformação do ambiente e redução da disponibilidade e qualidade da água devido às modificações que impõem aos elementos estruturais do ecossistema e da paisagem, a exemplo das bacias hidrográficas e seus cursos de água, principais ou não. O município de Cruz das Almas possui baixa densidade de drenagem devido a sua posição geográfica, plana e alta. Seu rio de maior importância é o Capivarí, cuja área de drenagem é uma sub-bacia do Paraguaçu, com 330 km<sup>2</sup> de área e comprimento de, aproximadamente, 42 km. A Bacia do Capivarí abrange 07 municípios nos quais residem 176.795 habitantes. Nasce na localidade de “Petim”, no município de Castro Alves e tem sua foz em São Felix, onde se encontra com o Rio Paraguaçu. Em consequência da ocupação humana e falta de ações de proteção ambiental, o Rio Capivarí apresenta, atualmente, elevado nível de degradação em toda sua extensão, sendo em alguns trechos, praticamente, um rio morto. Assim, o presente trabalho tem como objetivo identificar impactos ambientais decorrentes das ações antrópicas, do meio urbano e rural, em um trecho do Rio Capivarí, no município de Cruz das Almas – BA, cujos resultados poderão servir de base para futuras ações de preservação, recuperação e minimização dos impactos ambientais no mesmo. O estudo foi realizado no período de 01 a 08 de setembro de 2006, em um trecho de três quilômetros localizado entre o povoado de São José e a localidade denominada de “Tesoura”. Verificou-se a ocorrência de desmatamento, assoreamento, retirada de areia para construção, deposição de lixo urbano e restos de abate de animais de abatedouros avícolas e açougues, além do impacto decorrente de práticas religiosas. Todos os impactos detectados são negativos, de magnitude média/alta, abrangência regional e com forte contribuição para a degradação ambiental e redução da qualidade de água do rio, que, em alguns dos locais visitados, apresenta-se com elevado nível de contaminação por restos de animais mortos, penas, vísceras e ossos de aves e fezes humanas e animais.

**Palavras-chave:** Meio ambiente; degradação ambiental; recursos hídricos.

---

<sup>13</sup> Graduanda do curso de Licenciatura em Geografia - FAMAM. E-mail: lugeo1@yahoo.com.br

<sup>14</sup> Engenheiro Agrônomo, D.Sc. em Solos e Nutrição de Plantas, professor da UFRB. E-mail: jfmelo@ufba.br

## **LEVANTAMENTO GEOREFERENCIADO DAS NASCENTES HÍDRICAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS**

FLÁVIA COSTA LEMOS<sup>15</sup>; ADNAILTON DE JESUS DAS NEVES<sup>16</sup>; ÁUREO SILVA DE OLIVEIRA<sup>17</sup>

A água é uma substância essencial à vida e ao desenvolvimento econômico, ecológico e local das comunidades, tanto sob o aspecto quantitativo quanto qualitativo. Cruz das Almas, município de 173 km<sup>2</sup>, tem um número significativo de sua população concentrada na zona rural. Várias são as nascentes hídricas com vazões oscilantes de acordo com a época do ano. Estas nascentes abastecem e perenizam importantes córregos e riachos, tanto para o consumo humano quanto para o animal, bem como para a preservação da fauna e da flora local. Diante desta realidade, objetivou-se com este trabalho, proceder a um minucioso levantamento das nascentes hídricas do município com georreferenciamento, caracterizando suas condições de uso e preservação. Para facilitar a localização das nascentes, foi elaborado um roteiro baseado em leituras de mapas da cidade, dividindo este em quatro regiões, Norte, Sul, Leste e Oeste, sendo a espacialização das atividades iniciadas na região Norte. Realizaram-se entrevistas com os moradores, com intuito de caracterizar as nascentes por meio do histórico relatados por eles, fotografando-as e pontuando-as por meio de GPS. Coletaram-se ainda amostras da água para análises físico-químicas. Os dados levantados foram armazenados em um sistema de informação geográfica (SIG). Durante os meses de pesquisa, realizou-se um levantamento de cinquenta nascentes e aplicação de cinquenta questionários, resultando em cinquenta por cento do plano de execução. Parcialmente, pôde-se observar a ocorrência de um significativo nível de degradação das nascentes devido à erosão causada por pisoteio de bovinos e eqüinos e retirada da mata ciliar no entorno das nascentes. Notou-se ainda, que poucos proprietários adotavam práticas conservacionistas e que não tinham conhecimento de que práticas deveriam ser aplicadas para mantê-las preservadas, percebendo a necessidade de um trabalho de educação ambiental com estes proprietários.

**Palavras-chave:** Georreferenciamento; nascentes; recursos hídricos.

---

<sup>15</sup> Bolsista PROINC do curso de Licenciatura em Geografia. FAMAM - faucostalemos@yahoo.com.br

<sup>16</sup> Graduando do curso de Licenciatura em Geografia. FAMAM - adnailton@gmail.com

<sup>17</sup> Professor orientador. aureo@ufba.br

## OCUPAÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO RURAL DO RECÔNCAVO SUL BAIANO

FÁBIO SALVADOR SANTOS<sup>18</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>19</sup>.

O Estado da Bahia é subdividido em quinze regiões econômicas entre as quais figura a Recôncavo Sul que integra a Mesorregião Metropolitana de Salvador. Ocupada a 500 anos é historicamente importante por ter sediado, principalmente, no período colonial, acontecimentos políticos, sociais, culturais e econômicos, importantes para a delimitação desse território. Essa ocupação ocorreu e ainda acontece de acordo com quatro vertentes: política, cultural, econômica e naturalista. Objetivando conhecer e descrever a ocupação atual desse espaço físico, realizou-se uma pesquisa descritiva / bibliográfica. A referida região é formada por 33 municípios (7,9% do total da Bahia) que ocupam 2,6% da área do Estado, e possui um contingente populacional correspondente a 5,2% do total estadual. A densidade demográfica dessa região é de 64,23 hab/km<sup>2</sup>, maior que a estadual (23,49 hab/km<sup>2</sup>), apresentando uma amplitude total “AT= 304,62 hab/km<sup>2</sup> “. O grau de urbanização médio da região é de 58%, inferior ao da Bahia que equivale a 67,1%, porém, os apresentados pelos municípios variam com uma amplitude total “ AT = 77,6%” ; entretanto, 74% da área é predominantemente rural. É uma das regiões tipicamente minifundiárias da Bahia, pois, 94% dos estabelecimentos rurais possuem até 100 hectares, assim distribuídos por estratos: mini propriedades (0,1 a 10 ha) = 43% dos imóveis; pequenas propriedades (10,1 a 50 ha) = 40% e médias propriedades (50,1 a 100 ha) = 11%. A utilização do solo nas propriedades evidencia que em média 27% das áreas não são utilizadas pela matriz produtiva, entretanto esse valor não deve ser considerado como ociosidade no seu total, pois 23% estão ocupados por vegetação nativa, e 4% estão em pousio e/ou não aproveitáveis. Quanto à forma e uso das terras, 6% delas são ocupadas por culturas temporárias, 14% com culturas permanentes, 33% recobertas por vegetação nativa e 47% com pecuária; esses valores são variáveis de acordo com o domínio ecológico. Das áreas disponíveis para a agricultura, 28% encontram-se ocupadas com cultivos temporários ( mandioca, banana, inhame, fumo, abacaxi, outros cultivos, nenhuma) e 72% com cultivos permanentes (cacau, laranja, café, banana, outros, nenhuma). O componente pecuário detém 50% das áreas agricultáveis recobertas por pastagens, embora, apenas 27% dos imóveis rurais apresentem bovinos e 11% tenham rebanho caprino / ovino.

**Palavras – chave:** Espaço, espaço rural, ocupação.

---

<sup>18</sup> Graduando do curso de Lic. Em Geografia da FAMAM.

<sup>19</sup> Prof. Da Faculdade Maria Milza e orientador da pesquisa.

## **IMPORTÂNCIA SOCIO-ECONÔMICA DA CANA-DE-AÇÚCAR: DESCRIÇÃO DA CADEIA PRODUTIVA NO MUNICÍPIO DE SÃO FELIPE-BA**

VALDOMIRO DA PAIXÃO SANTOS<sup>20</sup>; SINARA DE SOUZA<sup>1</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>21</sup>

O Recôncavo baiano apresenta como atividades agrícolas mais importantes os cultivos de mandioca, fumo, laranja e cana-de-açúcar. A área plantada com esta última representa 8,3% da área cultivada com esta gramínea em todo o Estado e, em termos de produção contribui com cerca de 8% da quantidade produzida na Bahia. Aproximadamente, 67% da área canavieira do Recôncavo, situam-se nos municípios de Santo Amaro e Cachoeira, zona de concentração dos latifundiários de açúcar e álcool. Nos demais municípios, as áreas cultivadas são pequenas, participando de um *mix* de culturas da agricultura familiar. Em São Felipe, aproximadamente, 350 hectares são ocupados com cana, em 250 propriedades; existem 33 engenhos e 6 alambiques. A cadeia produtiva da cana encontra-se assim organizada: os plantadores comercializam parte da produção para consumidores de Salvador e o restante com os proprietários dos engenhos, que produzem melaço e pagam os fornecedores com 50% do melaço produzido; apenas uma agroindústria produz melaço, açúcar mascavo, rapadura e aguardente, as demais revendem o melaço aos alambiques que apenas produzem aguardente, que é o produto de maior importância. Os colmos são enviados para Salvador e são comercializados por R\$ 1,00/dúzia; o melaço é comercializado a R\$ 0,80/litro (para fabrico de aguardente) e a R\$ 2,00/litro (para consumo humano), a rapadura é vendida a R\$ 2,00/kg, o açúcar mascavo é comercializado a R\$ 3,00/kg e a aguardente tem o preço de venda variando entre R\$ 2,50 a R\$ 3,00/litro. A análise econômica permitiu concluir que os agricultores familiares plantadores de cana recebem, pela sua atividade, uma renda considerada insuficiente para atender às necessidades do grupo familiar; os proprietários das agroindústrias detêm os maiores lucros. Colocados à margem do processo de crescimento econômico, os lavradores de cana não podem incorporar as tecnologias modernas, geradas para uma agricultura empresarial, haja vista as restrições que apresentam nos processos produtivos, tais como a falta de terra, insuficiência de capital, instabilidade de preços agrícolas e ausência de assistência técnica.

**Palavras-chave:** Cana-de-açúcar, cadeia produtiva e produtos derivados.

---

<sup>20</sup> Graduandos do curso de Licenciatura em Geografia da FAMAM.

<sup>21</sup> Professor Dr. da Faculdade Maria Milza e orientador do trabalho.

## **ASPECTOS FITOGEOGRÁFICOS DO PARQUE NACIONAL DA CHAPADA DIAMANTINA E SUA RELAÇÃO COM A ORGANIZAÇÃO ESPACIAL LOCAL**

ANTONIO MARCOS DOS SANTOS<sup>22</sup>

O Parque Nacional da Chapada Diamantina estar compreendido entre as coordenadas de 12°25' e 13°20' de Lat S e 41°05' e 41°35' de Long W, abarcando áreas dos município de Lençóis, Andaraí, Mucugê, Palmeiras e Ibicorá, atualmente sendo administrado pelo IBAMA. Este trabalho teve por objetivo analisar os aspectos fitogeográficos do Parque Nacional da Chapada Diamantina, traçando uma relação com o atual processo de organização espacial local. Para realização deste diagnóstico, foram necessárias três etapas de investigação. A primeira (pré-campo) destinou-se a levantamentos bibliográficos, documentais e cartográficos sobre a área de estudo. A segunda etapa foi realizada em campo destinando-se a coletas de materiais na área. A terceira etapa foi reservada a tabulação dos dados obtidos anteriormente. Com base nas informações cartográficas e de campo pautado no Sistema Fitogeográfico Brasileiro, o campo em estudo compreende quatro principais áreas naturais: Florestas Tropicais Densa, Vegetações Campestres de Cerrado e a Vegetação Rupestre. Neste leque ainda se enquadram as áreas de tensão ecológica. Cerca de 75% do Parque estar inserido sob a Vegetação Rupestre, destacando as comunidades arbustivas sob forte afloramentos. É aí que se observa um intenso confronto entre o ambiente natural com os aspectos ligados a produção espacial. Por ser uma área onde o solo predominante é o neossolo litólico, (solo raso, bastante pedregoso), os pequenos assentamentos populacionais aí existentes tem como principal fonte de renda econômica a comercialização de madeiras para carvoeiras artesanais, vegetação que possibilita um fácil manejo no corte e locomoção devido sua baixa estatura. A área de Floresta Tropical Densa se concentram no nordeste do Parque, são formações Montanas e Submontanas agrupadas sob superfície onduladas e nos vales encaixados, em que tem a estrutura geomorfológica contribuindo com os diferentes modos de organização espacial. Sob os relevos ondulados há um intenso processo de substituição da vegetação pela agricultura de subsistência e em alguns pontos pela agricultura tradicional de media escala, destacando os cultivos de mamona, cana-de-açúcar, milho e mandioca. Já nos vales a Floresta Tropical Densa apresenta-se com um maior índice de preservação, isto devido a dificuldades de acesso e o valor lhes atribuído ao turismo ecológico. A Vegetação Campestre de Cerrado estar dividida em duas categorias, as com floresta de galeria e as sem. Ambas concentradas na borda oeste do Parque e em pequena proporção em comparação com as outras formações. Sob esta comunidade estão pequenas vilas rurais as quais utilizam a madeira para produção de carvão e o pasto limpo para pecuária. Em relação às Vegetações Pioneiras, estas ainda se mantem intactas nas áreas deprimidas, o mesmo não ocorre nas áreas de planícies as quais foram suprimidas pela prática do garimpo que foi um dos principais fatores na configuração espacial da região da Chapada Diamantina. Dentro do contexto analisado, o Parque Nacional da Chapada Diamantina é por lei uma área de proteção ambiental, porém esta funcionalidade não acontece na prática.

**Palavras-chave:** Chapada Diamantina; aspectos fitogeográficos; espacialização

---

<sup>22</sup> - Graduando do curso de Geografia da UNEB- Campus-V- Bolsista do Programa de Iniciação Científica da FAPESB. E-mail: geo\_fisica@yahoo.com.br

## **A PERCEPÇÃO AMBIENTAL DA POPULAÇÃO CRUZALMENSE SOBRE A “MATA DE CAZUZINHA”**

LUCIANA NASCIMENTO COSTA LOPES<sup>23</sup>; EDUARDO GABRIEL PALMA<sup>24</sup>

Ao desembarcar no litoral da Bahia no século XV, os exploradores portugueses ficaram deslumbrados com a beleza e imensidade verde e densa da nossa Mata Atlântica. Esse imenso corpo florestal, que outrora cobria 12% do território brasileiro, resta menos que 7% da sua extensão original (IBGE, 2000). A Mata Atlântica é considerada atualmente um dos mais importantes ecossistemas do planeta e é um dos mais ameaçados. Diante disso, esse projeto objetiva avaliar o grau de conscientização da população sobre a importância de se ter um resquício de Mata Atlântica preservado no município de Cruz das Almas – Ba, fundamentando num documentário da real imagem do local, objetivando uma maior clareza na conscientização da população sobre a importância do resquício da “Mata de Cazuzinha”. Sabe-se que a preservação ambiental não depende somente das leis que tramitam no Congresso, mas essencialmente dos cidadãos brasileiros em pleno exercício de cidadania. Em função dessa conscientização, os indivíduos podem assumir a responsabilidade com a preservação do meio ambiente. Os dados serão coletados através da aplicação de questionários, entrevistas, fotos, imagens que disponibilizarão informações para realizar a produção de um documentário áudio-visual que será divulgado em palestras e incorporado ao acervo da FAMAM – Faculdade Maria Milza o qual ficará à disposição das escolas públicas e privadas, de promover políticas que visem minimizar o uso inadequado da “Mata de Cazuzinha” (deposição de lixo, queimadas, devastação, retiradas de espécies da fauna e flora), objetivando orientar a população local para uma ação coletiva consciente na questão ambiental e opiniões públicas do cidadão cruzalmense.

**Palavras-chave:** Mata Atlântica; conscientização ambiental; preservação.

---

<sup>23</sup> Graduanda em Licenciatura de Geografia / FAMAM. [lucianacostalopes@yahoo.com.br](mailto:lucianacostalopes@yahoo.com.br)

<sup>24</sup> Mestrando de Geografia /UFBA- [edubrielpalma@gmail.com](mailto:edubrielpalma@gmail.com)

## **EJA – EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BA**

ERIC DO NASCIMENTO RHUMAS<sup>25</sup>; JOELSON CONCEIÇÃO DA PAZ<sup>1</sup>; JURANDIR DA CONCEIÇÃO SANTOS<sup>1</sup>; VANDERLEY DA HORA CABRAL<sup>1</sup>; DOURIVAL DE SOUZA<sup>26</sup>

Essa pesquisa busca conhecer mais sobre a formação dos profissionais que atuam na Educação de Jovens e Adultos - EJA, avaliar as ações implementadas e buscar alternativas para possíveis problemas encontrado na EJA. Uma vez que não sabemos se esses profissionais se submeteram a uma formação adequada para estarem atuando nesta modalidade de ensino. A importância da aplicação de uma boa metodologia de ensino aos alunos do EJA, torna-se um grande desafio de orientar sobre a importância da educação de qualidade a esses jovens e adultos que lhes assegure o acesso à diplomação do terceiro grau, pois as capacidades humanas são, hoje, fundamentais para o desenvolvimento das cidades, uma vez que o mercado de trabalho exige cada vez mais, profissionais qualificados. Porém, a escola não foi criada para atender prioritariamente crianças e jovens, e agora está atendendo também a adultos, ela precisa repensar-se, precisa de uma reestruturação e de uma reorientação curricular. A escola atual não foi pensada como “*Escola de EJA*”. Esta é uma área da educação na qual precisamos trabalhar para que sejamos referenciais não só na quantidade de alunos matriculados, mas também da qualidade do ensino ofertado a esses alunos. Em virtude disso a pesquisa busca conhecer a formação desses profissionais atuantes no EJA, bem como analisar a metodologia e o nível de aprendizagem dos alunos. Em função de tais dificuldades, o presente projeto visa desenvolver um estudo exploratório de natureza qualitativa e quantitativa sobre as principais dificuldades existentes neste contexto, em nível metodológico, dos alunos do colégio Luciano Passos. Esse estudo permitirá, portanto, conhecer a metodologia aplicada por esses professores e o nível de aprendizagem dos estudantes das séries 5/6<sup>a</sup>, 7/8<sup>a</sup>, 1/2<sup>a</sup> do EJA. Os resultados permitirão um diagnóstico da formação dos profissionais, conhecer metodologia aplicada em sala de aula, analisar o nível de aprendizagem desses alunos, conhecer as disciplinas trabalhadas, verificar o coeficiente de rendimento desses alunos, observar as opiniões dos professores sobre o EJA, investigar as perspectiva desses alunos quanto ao seu futuro. Ainda possibilitarão encontrar alternativas para resolver o paradoxo entre o conhecimento prévio do ensino e os problemas de aprendizagem dos alunos das séries 5/6<sup>a</sup>, 7/8<sup>a</sup>, 1/2<sup>a</sup> do EJA, do colégio Luciano Passos entre o propósito do ensino EJA, orientar a postura pedagógica do professor e da coordenação do curso no referido colégio. A relevância deste estudo encontra-se na possibilidade de desenvolver, a partir dos resultados obtidos, um programa de capacitação para que o professor e o estudante esteja mais preparado para enfrentar as exigências do futuro promissor e alcançar uma aprendizagem verdadeiramente significativa.

**Palavras-chave:** Educação de jovens e adultos; questões educacionais; qualificação profissional do docente.

---

<sup>25</sup> Graduando do Curso de Licenciatura em Geografia da FAMAM;

<sup>26</sup> Professor e orientador da pesquisa –FAMAM.

## SITUAÇÃO ATUAL DO LIXO DO BRASIL

DILMA DE SOUZA DA CONCEIÇÃO<sup>27</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>28</sup>

Lixo são restos que se apresenta em estados sólidos, semi-sólidos, pastoso, ou semi-líquido, isto é, com conteúdo líquido insuficiente para que o material possa fluir sem ser pressionado. Juntos os tipos doméstico e comercial constituem em o chamado lixo domiciliar que, com o lixo público (resíduos de limpeza de ruas e praças, entulhos de obras, etc.) representam a maior parte dos resíduos sólidos produzidos nas cidades. A geração de resíduos sólidos urbanos (RSU), se não coletados e tratados adequadamente, provocam efeitos diretos e indiretos na saúde, além da degradação ambiental. Objetivando conhecer mais sobre a situação do lixo domiciliar no Brasil, realizou-se este estudo, com o intuito de apoiar propostas e ações futuras referentes ao manejo adequado dos RSU, para minimizar seus efeitos nocivos. Para isso, realizou-se uma pesquisa bibliográfica, baseada em documentos obtidos em páginas de web sites. No ano de 1989, 97,2% dos municípios brasileiros possuíam serviços de coleta de lixo e, em 2000 aumentou para 99,4%. Em geral, à medida que aumenta o tamanho das cidades e a renda da população, maior é a disponibilidade de serviços referentes à coleta de lixo. O Brasil situa-se, segundo ABRE (2006) como o quinto país em geração de resíduos sólidos urbanos *per capita*, produzindo 0,70 kg/hab/dia. A composição média desse lixo é: matéria orgânica (52,5%), papel e papelão (24,5%), plásticos (2,9%), vidros (1,6%), metais ferrosos e não ferrosos (2,3%) e outros (16,2%). Quanto ao destino final do lixo, aproximadamente 49% do coletado é disposto em vazadouros (sem qualquer tipo de tratamento), outros 45% destinam-se a aterros controlados ou sanitários e 5% recebem tratamentos em usinas. No Brasil são reciclados: 17,5% de plásticos; 43,9 e 73% de papel cartão e papelão ondulado, respectivamente; 45% de latas em geral e 78% de latas de aço para bebidas; 44% de vidros para embalagem e 87% de embalagem de alumínio. No Brasil a reciclagem de resíduos orgânicos é de apenas 1,5%, menor que de alguns países vizinhos, que reciclam menos que 5%, enquanto os Estados Unidos reciclam 59,3%. Grande parte dos resíduos produzidos diariamente não se decompõe quando deixado em qualquer local, por isso a preocupação com a questão do lixo deve ser pública e de todos.

**Palavras-chave:** Lixo; produção de resíduos; poluição ambiental.

---

<sup>27</sup> Acadêmica de Licenciatura em Geografia da FAMAM – dillcon\_1@yahoo.com.br

<sup>28</sup> Engº Agrº, D.Sc., Professor Orientador – [rrcduete@oi.com.br](mailto:rrcduete@oi.com.br)

## **A REPETÊNCIA PREJUDICANDO O PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM**

JOSELI TEIXEIRA<sup>29</sup>; LEONARDO FIÚZA<sup>1</sup>; ROBSON TEIXEIRA<sup>1</sup>; ADRIANA FIÚZA<sup>1</sup>; JÚLIO DE JESUS<sup>1</sup>; PAULA GARDÊNIA<sup>1</sup>; DOURIVAL DE SOUZA<sup>30</sup>.

É inquestionável a importância da educação para elucidar os caminhos para a saída dos problemas que a sociedade enfrenta na atualidade. Violência, desemprego, poluição, até mesmo a própria escolha dos governantes que deveriam administrar estes problemas, estão interligados direto ou indiretamente com a educação em geral. Porém ao se referir ao ensino público, a situação torna-se mais delicada. É de conhecimento público que o nível de repetência entre alunos das escolas publicas em relação aos das particulares é muito grande. Como o estudante repetente causa ônus para o governo, este lança medidas na tentativa de evitar gastos, como está previsto no Art-12; inciso-V da LDB (leis de diretrizes e base da educação), que diz: “a escola tem a incumbência de prover meios para a recuperação dos alunos de menor rendimento”. Assim se põem em prática, essas medidas, através de recuperação paralela, prova final e conselhos de classe, deixando o aprendizado para o segundo plano. Pensando nessa problemática, esta atividade de pesquisa busca conhecer o perfil sócio-econômico dos estudantes e como a repetência prejudica o processo ensino aprendizagem, tomando como amostra, duas escolas públicas e duas escolas particulares no município de Cruz das Almas - BA. A metodologia consistiu inicialmente do levantamento bibliográfico. Os dados estão sendo coletados através da aplicação de questionários, contendo vinte e duas perguntas objetivas, aplicados aos estudantes, Foram elaborados também questionários com quatro perguntas duas objetivas e duas subjetivas para os professores das respectivas classes visitadas. Este estudo é de demasiada importância porque fornecerá informações que poderão ser utilizadas pelos profissionais da educação.

**Palavras-chave:** Repetência; educação; aprendizagem.

---

<sup>29</sup> Acadêmicos (as) de Licenciatura em Geografia da FAMAM;

<sup>30</sup> Prof. do curso de Lic. em Geografia da FAMAM e orientador da pesquisa.

## **ENSINANDO E APRENDENDO ATRAVÉS DA MÚSICA**

RAFAEL OLIVEIRA DA SILVA<sup>31</sup>; SAMUEL SANTIAGO DE SENA<sup>32</sup>

O presente projeto de pesquisa visa compreender a importância da música no contexto educacional como um instrumento facilitador da aprendizagem, capaz de promover uma constante interação entre o sujeito e o objeto de estudo, de forma criativa e divertida, através de atividades lúdicas e interdisciplinares. O campo de observação e análise delimita-se a duas escolas públicas municipais, a Edivaldo Machado Boaventura e a Joaquim Medeiros, localizadas na cidade de Cruz das Almas - Ba, cuja clientela é formada por alunos do primeiro e segundo ciclo do ensino fundamental. A partir do referencial teórico evidenciam-se, de um lado, professores que utilizam a música apenas como uma atividade recreativa e, de outro, professores que a utilizam como forma de memorizar o conteúdo e como atividade lúdica. Havendo, portanto, a necessidade de realizar um estudo mais sistemático sobre o campo musical e sua aplicabilidade nas práticas pedagógicas, contribuindo para a melhoria do ensino-aprendizagem. A revisão bibliográfica será elaborada com base no levantamento de bibliografias já realizado durante a construção do Projeto, em seguida, durante a pesquisa de campo será utilizado o instrumento da entrevista com os educadores e educandos para saber o que pensam sobre esta possibilidade de aprender através de músicas; além da aplicação de um projeto de intervenção sobre o tema que, também, será utilizado como instrumento de observação e construção de dados para análise e fundamentação da pesquisa. Esta, parte do interesse em evidenciar a necessidade de novas práticas pedagógicas capazes de estimular e despertar no aluno o prazer no ato de aprender, uma vez que, explorando o contexto musical será possível realizar um trabalho integrador, criativo e inovador, porque a música é adaptável a diversas metodologias de ensino e atividades pedagógicas.

**Palavras-chave:** Música; educação; ludicidade.

---

<sup>31</sup> Faculdade Maria Milza – FAMAM; raffit21@hotmail.com.

<sup>32</sup> Faculdade Maria Milza – FAMAM; samuksena@hotmail.com.

## **EDUCADOR X EDUCANDO: UMA RELAÇÃO DE ALTERIDADE.**

NILMA DE MOURA DA MOTA PAZ<sup>33</sup>

Neste trabalho de pesquisa, está sendo estudada a forma como se estabelece o diálogo entre educador e educando em sala de aula. Este objetivo direcionou-se, especificamente, no sentido de observar a conduta do educador e propor alternativas que contribuam para as mudanças de comportamento de ambos. Para alcançar os objetivos propostos, utilizou-se a observação direta, tomando-se como amostra duas turmas da 4ª série do ensino fundamental, uma da Escola Centro Paroquial, rede pública, e outra do Centro Educacional Cenecista Otávio Mangabeira, rede particular. A metodologia utilizada compreendeu duas etapas: a primeira constou de consulta às fontes secundárias, com o intuito de adquirir conhecimentos sobre o conceito de alteridade. Em relação à fundamentação teórica, tomou-se como base o conceito de Bahktin (1918 e 1924), em cujos ensaios discutem a relação entre o eu e os outros, mostrando que o eu só existe em diálogo com o seu semelhante. Sem essa relação, os sujeitos não se definem como sujeitos. Assim, o processo de auto-compreensão só se pode concretizar por meio da e na alteridade. Nessa direção, é que a pesquisa se encaminha no sentido de avaliar a forma como se estabelece esse diálogo, pela aceitação e percepção do outro, que é o sujeito da aprendizagem e, em sentido recíproco, o educador enquanto eixo norteador das experiências manifestadas no âmbito da sala de aula. No segundo momento, o da pesquisa de campo, os dados estão sendo colhidos através da observação em sala de aula. Essa observação está sendo feita no sentido de verificar a maneira como se fazem as trocas dos saberes, atitudes, comportamentos e gestos na prática pedagógica. Ainda não se dispõe de resultados definitivos porque a pesquisa está em andamento. Os fatos observados estão sendo anotados para posterior descrição e análise.

**Palavras-chave:** Educação, reciprocidade, alteridade.

---

<sup>33</sup> Graduanda do curso Normal Superior da FAMAM.

## O LÚDICO NA ALFABETIZAÇÃO

ELISANJA DA CRUZ SILVA<sup>34</sup>, CELIDALVA SOUZA REIS<sup>35</sup>.

Neste trabalho de pesquisa, estuda-se o lúdico na alfabetização. O objetivo que direciona esta investigação é verificar se os professores alfabetizadores da escola municipal José Firmino de Oliveira utilizam o lúdico em sala de aula. Este objetivo operacionalizou-se no sentido de identificar se o lúdico é desenvolvido na alfabetização, analisar a importância que lhe é dada nessa etapa de aprendizagem, bem como apontar os benefícios dessas atividades. Para o cumprimento de tais objetivos, optou-se por uma metodologia em que se utilizaram as técnicas da entrevista e observação direta, na pesquisa de campo, tomando como amostra três turmas de alfabetização da rede pública de ensino do município de Cabaceiras do Praguaçu-Bahia. O procedimento adotado durante a observação direta foi o registro dos fatos, descrição dos mesmos e a respectiva análise. As entrevistas foram direcionadas à Coordenadora da referida instituição e aos professores alfabetizadores. Para esse momento, houve uma combinação prévia da aceitação da entrevista pelos entrevistados, assim como o horário e local. As perguntas foram feitas com o intuito de saber se os professores aplicavam o lúdico em suas práticas pedagógicas e se reconheciam os benefícios da ludicidade na alfabetização. Os resultados obtidos até o presente momento, apresentam indícios de que há uma contradição entre as respostas das entrevistas e os fatos observados. Na coleta de dados, também se utilizaram informações secundárias, cuja teoria serviu de base para o aprofundamento do tema. Nesse sentido, fundamentou-se a pesquisa nos arts. 71 e 75 do Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA e no pensamento de Teresa Cristina Rego (1995), que defende a função da brincadeira na promoção do desenvolvimento infantil.

**Palavras-chave:** Ludicidade; aprendizagem; desenvolvimento infantil.

---

<sup>34</sup> Graduanda do curso Normal Superior da Faculdade Maria Milza

<sup>35</sup> Orientadora e professora da Faculdade Maria Milza.

## LAZER E ESTADO: DISCUTINDO A GESTÃO PARTICIPATIVA NA CIDADE DE CRUZ DAS ALMAS - BA.

EDSON DO ESPÍRITO SANTO<sup>1</sup>; WELINGTON ARAÚJO SILVA<sup>2</sup>

O presente trabalho em andamento dá-se em torno de um estudo desenvolvido no grupo LEPEL-UEFS, dentro da área de Políticas públicas, tendo seu início em janeiro de 2006. Consolida-se pela necessidade de um diálogo científico com setores da sociedade política e sociedade civil acerca de propostas de lazer no âmbito das cidades do interior da Bahia, tendo como foco o município de Cruz das Almas, pelo fato de a sua administração atual ter adotado o Orçamento Participativo como um ponto de apoio para construção de seus respectivos programas. Para a construção pesquisa, foram necessários os seguintes questionamentos científicos: Quais os princípios adotados pela instância governamental na elaboração de programas de lazer? E quais são as possibilidades de participação e intervenção da sociedade civil na gestão do público? Sendo assim, o propósito central deste trabalho pauta-se no debate sobre a relação Estado/Sociedade Civil na construção de políticas públicas de lazer. Como análises posteriores, a pesquisa se propõe em abordar sobre a relação trabalho/lazer historicamente construída na sociedade capitalista; discutir a importância de setores e instituições organizadas da Sociedade Civil (em especial a Universidade) na produção de conhecimento socialmente útil no campo do lazer; além de apontar os limites e possibilidades da Gestão Participativa no âmbito da sociedade capitalista. A presente pesquisa parte de análises com base na economia política, através da matriz científica do materialismo histórico-dialético, dentro de uma perspectiva gramsciana. As categorias de análise do estudo são: trabalho, lazer, hegemonia, participação, *praxis*, projeto histórico. A coleta e análise dos dados serão feitas por meio de pesquisa bibliográfica do tipo documental, com a proposta de debater sobre a realidade e possibilidades na construção de políticas públicas de lazer. Com base nos registros sobre o processo de implantação do Orçamento Participativo na cidade de Cruz das Almas – BA, na gestão iniciada no ano de 2005, pretende-se apontar os avanços e retrocessos numa dita proposta de gestão participativa. Para as considerações complementares ao trabalho de pesquisa, serão suscitados outros elementos para uma proposta de lazer na cidade, tais como: resgate do papel da universidade na produção e socialização do conhecimento para a comunidade; intervenção dos segmentos da sociedade civil, não apenas ligadas ao setor do lazer, como também incluída neste tipo de construção de um projeto coletivo para o desenvolvimento de programas para esta política pública; a necessidade de formação dos “quadros”<sup>36</sup> que irão atuar junto à comunidade; recuperação e ampliação dos espaços públicos com aumento nas verbas para o setor; e mudança de princípios para a construção de atividades que serão desenvolvidas no tempo disponível dos trabalhadores.

**Palavras-chave:** Lazer; Estado; políticas públicas.

---

<sup>36</sup> Estudante do curso de Licenciatura em Educação Física - UEFS, e membro pesquisador do Grupo LEPEL-UEFS (Linha de Estudos e Pesquisas em Educação Física, Esporte e Lazer). [eds.filho@bol.com.br](mailto:eds.filho@bol.com.br)

<sup>2</sup> Professor da Universidade Estadual de Feira de Santana- UEFS, Doutorando em Educação pela Universidade Federal da Bahia – UFBA, e membro pesquisador do Grupo LEPEL-UEFS (Linha de Estudos e Pesquisas em Educação Física, Esporte e Lazer).  
Endereço eletrônico: [welingtonaraujo@uol.com.br](mailto:welingtonaraujo@uol.com.br)

## **PAIS E EDUCADORES: UMA RELAÇÃO SIMBIÓTICA**

ELIZIA BARBOSA SANTANA<sup>37</sup>; MARIA JOSÉ LORDELO<sup>38</sup>

Este trabalho tem como objeto de pesquisa a escola e família no Ensino Fundamental I, na escola municipal Hipólito Lima de Oliveira e na escola particular Centro Educacional Maria Milza, no município de Cruz das Almas – Bahia. O objetivo é conhecer e compreender os efeitos da ausência da família na escola. Em busca de respostas para alcançar os objetivos apresentados adotou-se uma metodologia quali-quantitativa. No momento do armazenamento das informações consultaram-se fontes secundárias e primárias. Nas primeiras, buscou-se o conhecimento mais aprofundado do tema. No segundo momento, partiu-se para o trabalho de campo, cujas técnicas adotadas foram a da entrevista e a do questionário com perguntas abertas. Os questionamentos foram dirigidos às famílias, pais, alunos, professores e coordenadores. As perguntas dirigidas aos pais tiveram o intuito de saber se eles acompanhavam os filhos na vida educacional. Aos professores, para saber se os alunos participam das aulas e se faziam tarefas de classe. Os questionamentos dirigidos à Diretora tiveram a intenção de se tomar conhecimento sobre a participação dos pais na vida escolar dos filhos, como também saber se a proposta pedagógica contemplava a cultura da clientela. Junto aos alunos, buscou-se informações a respeito do cumprimento das obrigações escolares. Os resultados parciais tendem a demonstrar que a maioria das famílias não participa da vida escolar dos filhos. Como também revela que a relação família/escola é comunicar normas e a questão disciplinar. Nesse sentido, os pais são chamados quando há um comportamento inadequado.

**Palavras-chave:** Família; escola; participação.

---

<sup>37</sup> Graduanda do curso Normal Superior da Faculdade Maria Milza.

<sup>38</sup> Orientadora e professora da Faculdade Maria Milza.

## **CONTANDO HISTÓRIAS: COTIDIANO, TRADIÇÃO E CULTURA NA LOCALIDADE DE BARRA GRANDE - VERA CRUZ - BAHIA - 1960-2000**

DENISE MARIA DE SOUZA BISPO<sup>39</sup>

A localidade de Barra Grande, um povoado tradicional habitado por nativos, migrantes e veranistas (nos meses de alta estação), que faz parte do conjunto de ilhas banhadas pelas águas do Oceano Atlântico, no município de Vera Cruz – Ba. O objetivo central desta pesquisa é identificar as transformações ocorridas no processo de modernização local, tomando com marco temporal a construção da Ponte do Funil e a implementação do Sistema Ferry Boat. Tal objetivo se sustenta, por meio do estudo das experiências de vida dos moradores locais, formada em sua maioria por afro-descendentes, na qual busco interpretar os fazeres e viveres próprios desses indivíduos, valorizando o lembrar e o reconstruir, revivendo assim as imagens do passado que articulam o presente, as quais produzem concepções importantes para a construção dos objetivos da pesquisa. Perceber na memória dos habitantes locais as construções de identidades, permanências e rupturas nas experiências de vida individuais e coletivas dos sujeitos históricos locais, mediante as transformações ocorridas em seu meio social. Nesse período de remodelações ocorridas com a saída dos saveiros e a chegada das estradas de rodagens, a ponte do funil e o sistema Ferry Boat, os quais influenciaram de certa forma outras possibilidades de reorganização dos trabalhos, costumes, tradições e valores locais. Portanto, as histórias contadas pelos moradores, os quais relembram momentos da História de Barra Grande, e apontam as significativas lembranças, as quais demonstram comportamentos anteriores e os apreendidos e a criação de possibilidades de escolhas para os seus ritmos de vida nos espaços de sobrevivências marítimas e rurais. Traz a para a análise os processos históricos dos sujeitos locais, o mecanismo bem utilizado na cultura africana, a oralidade, que se constitui como fonte histórica mais íntima e carregada de simbolismos, gestos, silêncios, risos que humanizam o veículo da história falada, uma das fontes de o estudo da História local. Além desta fonte estou utilizando também referências bibliográficas que vem auxiliando as discussões teóricas da atual pesquisa.

**Palavras-chave:** Memória, costume, modernização.

---

<sup>39</sup> *Graduanda do curso de História pela UNEB do Departamento de Ciências Humanas. - Campus V. Santo Antonio de Jesus. Email:denisebispo@yahoo.com.br*

## OS CONTEÚDOS GEOCARTOGRÁFICOS NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO MÉDIO NA ESCOLA LAURO PASSOS DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS-BA

CLÁUDIO FRANCISCO F. BASTOS<sup>40</sup>, ANDRÉA JAQUEIRA DA SILVA BORGES<sup>41</sup>

A cartografia tem cada vez mais ratificado sua importância como instrumento de auxílio nas atividades dos docentes voltadas para o ensino da Geografia, ciência considerada de fundamental importância para a análise do espaço geográfico. Entretanto, as contribuições dos conteúdos geocartográficos, muitas vezes, são suprimidas pela falta de domínio dessa linguagem, por parte dos professores que desconhecem suas aplicações ou por não dispensarem às técnicas cartográficas e ao uso de mapas o mesmo tratamento que se dá aos demais conteúdos. Pensando nesta problemática, essa atividade de pesquisa, buscou avaliar o ensino dos conteúdos geocartográficos nas primeiras séries do Ensino Médio, na Escola Lauro Passos do município de Cruz das Almas-BA, verificando o grau de interesse e as dificuldades apresentadas pelos alunos, identificando as metodologias e avaliações utilizadas pelos professores de Geografia. A metodologia consistiu em um estudo exploratório de natureza quali-quantitativo, e buscou a compreensão e a explicação do apreendido de cartografia pelos alunos das séries mencionadas acima. Para sua realização, foi feito: levantamento bibliográfico prévio, leitura e análise da bibliografia levantada, aplicação de questionários aos alunos e aos professores da área. A amostra foi constituída por 30 estudantes e três professores. Foi constatado que 45% dos estudantes amostrados avaliaram as aulas de Geografia, no que se refere aos conteúdos geocartográficos, como boas. Entretanto, 77% destes afirmaram que sentem dificuldades em compreender os conceitos e conteúdos cartográficos, principalmente, no que concerne à realização de cálculos matemáticos, como problemas com fusos horários e escala; 27% dos estudantes não conseguiram decodificar os mapas trabalhados em sala. Observou-se também, que dos três docentes, apenas um é licenciado em Geografia e que todos apresentaram dificuldades nos conteúdos cartográficos que envolviam cálculos e interpretações de mapas.

**Palavras-chave:** Ensino de Geografia; cartografia; ensino médio.

---

<sup>40</sup> Graduando do Curso de Licenciatura em Geografia/FAMAM

<sup>41</sup> Prof<sup>a</sup>.MSc do Curso de Licenciatura em Geografia da FAMAM e orientadora do trabalho.

## PERFIL SÓCIOECONÔMICO-CULTURAL DE ACADÊMICOS DE LICENCIATURA EM GEOGRAFIA DA FAMAM, INGRESSOS EM 2006

JOSELI TEIXEIRA<sup>42</sup>; LEONARDO FIÚZA<sup>1</sup>; ROBSON TEIXEIRA<sup>1</sup>; ADRIANA FIÚZA<sup>1</sup>; JÚLIO DE JESUS<sup>1</sup>; ALAN ARAÚJO<sup>1</sup>; VANDERLEY CABRAL<sup>1</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>43</sup>.

A formação de uma base de dados referentes ao perfil socioeconômico-cultural de acadêmicos permitirá não só a integração de diversos sistemas acadêmicos, como também o cruzamento de informações para gerar consultas específicas demandadas pelas diversas instâncias da Universidade, permitindo a formulação de políticas educacionais. Objetivando disponibilizar informações socioeconômicas e culturais, realizou-se uma pesquisa qualitativa, na qual se utilizou um procedimento descritivo através do levantamento de dados entre os acadêmicos de Licenciatura em Geografia ingressos na FAMAM em 2006. Para isso, utilizou-se questionário semi-estruturado, constituído por 16 perguntas (12 objetivas e 4 subjetivas) como técnica ou instrumento de coleta de dados. O recenseamento baseou-se em uma escala chamada FSE (fator socioeconômico). As informações coletadas permitiram descrever o perfil socioeconômico e cultural dos acadêmicos tais como: a maioria dos indivíduos são mulheres (71%); situam-se na faixa etária entre 19-50 anos, predominando pessoas da raça negra, solteiros, sendo que 35% residem em Cruz das Almas e 25%, tanto em Muritiba como em Cachoeira. Considerando a renda familiar mensal, 45% dos respondentes situam-se na faixa de 3 a 5 salários mínimos; o custeio total dos próprios estudos é feito por 36% deles, enquanto 32% o fazem parcialmente; o quantitativo de participantes de programas de bolsas de estudo é insignificante, apenas um discente participa do PROUNI. Quanto à origem dos estudos anteriores, 54% vieram da rede pública de ensino; 52% escolheram o curso por afinidade; 77% dos questionados utilizam, freqüentemente, a biblioteca da faculdade, enquanto 73% utilizam a Internet para fazer pesquisas e se comunicarem.

**Palavras-chave:** Diagnóstico acadêmico; estratificação socioeconômica; características culturais; características demográficas.

---

<sup>42</sup> Acadêmicos (as) de Licenciatura em Geografia da FAMAM;

<sup>43</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, D.Sc., Professor Orientador – [rrcduete@oi.com.br](mailto:rrcduete@oi.com.br)

## **AS NOVAS TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS NO CONTEXTO DA INTERVENÇÃO PEDAGÓGICA DE GEOGRAFIA NO ENSINO FUNDAMENTAL II**

JOSÉ ANTONIO DE O. FONSECA<sup>44</sup>; JOSEMARE P. DOS S. PINHEIRO<sup>45</sup>

Muitas escolas ainda enquadram as novas tecnologias uma lógica tradicional que pouco responde às suas potencialidades. Neste sentido, emerge a necessidade de reformulação das posturas educacionais, a fim de contemplar as novas formas de pensar e construir conhecimentos, fruto da realidade que se configura com a presença marcante das novas tecnologias da comunicação na sociedade. Este estudo busca compreender como se dá a inserção das novas tecnologias educacionais no contexto da intervenção pedagógica de Geografia no nível Fundamental II. O problema a ser investigado refere-se à questão: As novas tecnologias educacionais têm-se constituído, efetivamente, em recursos didático-pedagógicos capazes de promover aprendizagens significativas nas aulas de geografia? Com a perspectiva de compreender tal problema, a pesquisa desenvolvida será qualitativa, de caráter exploratório, fundamentada em levantamento bibliográfico, com a utilização da técnica da observação direta, quando serão aplicados questionários em 10 classes da 5ª a 8ª séries, de três escolas da rede privada do município de Cruz das Almas–BA e realizadas entrevistas com os docentes de geografia das referidas classes. Espera-se que a categorização e análise dos dados possibilitem construir informações sobre como as novas tecnologias impactam no processo de ensino-aprendizagem de geografia, construir representações sobre as competências docentes necessárias ao trabalho com tecnologias educacionais e sobre as características pertinentes ao processo de formação inicial do professor de geografia, para que contemple a qualificação para o fazer pedagógico com as novas tecnologias. Assim, este estudo se constitua numa possível contribuição no âmbito das reflexões sobre a intervenção pedagógica, possibilitando novas perspectivas para o ensino da geografia.

**Palavras-chave:** Novas tecnologias educacionais; ensino de geografia; processo de aprendizagem.

---

<sup>44</sup>Graduando do curso de Lic. em Geografia da FAMAM. [jotaa11@yahoo.com.br](mailto:jotaa11@yahoo.com.br)

<sup>45</sup> Docente do curso de Lic. em Geografia da FAMAM e orientadora da pesquisa. [pinheiro\\_neta@yahoo.com.br](mailto:pinheiro_neta@yahoo.com.br)

## **PERFIL SÓCIOECONÔMICO-CULTURAL DE ACADÊMICOS DE LICENCIATURA EM GEOGRAFIA DA FAMAM, INGRESSOS EM 2004**

MARIA APARECIDA<sup>1</sup>; SAULO BARBOSA<sup>46</sup>; MARANA ANDRÉA<sup>1</sup>; ROQUECY SILVA<sup>1</sup>; SANDRA MÁRCIA<sup>1</sup>; JOELSON PAZ<sup>1</sup>; ERIC RHUMAS<sup>1</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>47</sup>

A formação de uma base de dados referentes ao perfil socioeconômico-cultural de Acadêmicos (as) permitirá não só a integração de diversos sistemas acadêmicos, como também o cruzamento de informações para gerar consultas específicas demandadas pelas diversas instâncias da Universidade, permitindo a formulação de políticas educacionais. Objetivando disponibilizar informações socioeconômicas e culturais, realizou-se uma pesquisa qualitativa, na qual utilizou-se um procedimento descritivo através do levantamento de dados entre os(as) Acadêmicos(as) de Licenciatura em Geografia ingressos (as) na FAMAM em 2004; para isso, utilizou-se questionário semi-estruturado, constituído por 16 perguntas (12 objetivas e 4 subjetivas) como técnica ou instrumento de coleta de dados. O recenseamento baseou-se em uma escala chamada FSE (fator socioeconômico). De uma maneira geral, o retrato do (a) Estudante de Licenciatura em Geografia desenhado pelo levantamento demonstra que a maioria da comunidade pesquisada é formada por estudantes mulheres (75%); os (as) discentes situam-se na faixa etária de 18-45 anos; 39%, 32% e 26% dos (as) respondentes são da raça parda, negra e branca, respectivamente; 55% são solteiros e 34% casados; 58% deles residem em Cruz das Almas. Considerando a renda familiar mensal, 42% dos respondentes situam-se na faixa de 1 a 3 salários mínimos; 58% custeiam seus próprios estudos; apenas uma pequena parte participa de algum programa de bolsas de estudo. Quanto à natureza da instituição de ensino de origem, observou-se que 54% vieram da rede pública, que 73% escolheram o curso por afinidade, 74% deles (as) utilizam, freqüentemente, a biblioteca da faculdade, enquanto 88% utilizam a Internet para fazer pesquisas e se comunicarem.

**Palavras-chave:** Diagnóstico acadêmico; estratificação socioeconômica; características culturais; características demográficas.

---

<sup>46</sup> Graduandos do curso de Lic. em Geografia da FAMAM.

<sup>47</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, D.Sc., Professor Orientador – [rrcduete@oi.com.br](mailto:rrcduete@oi.com.br)

## **A DIALÉTICA DO CONHECIMENTO NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL I**

ÊNIA ANDRÉA DIAS DOS SANTOS COSTA<sup>48</sup>; MARIA JOSÉ LIMA LORDELO<sup>49</sup>.

O objeto de estudo deste trabalho é o conhecimento empírico e o conhecimento científico, nas séries iniciais do ensino fundamental I, na sede do Município de Muritiba, Bahia, Brasil. O objetivo norteador desta pesquisa é verificar se os professores das referidas séries fazem a transição do conhecimento empírico para o científico, bem como constatar a noção que esses professores possuíam de pesquisa. E ainda observar se as atividades desenvolvidas em sala de aula estabeleciam a associação entre o saber científico e o do senso comum. Para atingir os objetivos anunciados, a pesquisa compreendeu duas etapas: A primeira constituiu na catalogação, sedimentação de conceitos, confronto de idéias apresentadas em pesquisa, momento em que se fez a revisão bibliográfica. Na segunda etapa, buscou-se a coleta de informações em fontes primárias, através da observação direta e aplicação de questionário. Os questionamentos foram dirigidos aos professores com o intento de saber o conceito que eles traziam de pesquisa, se era possível fazer pesquisa nas séries iniciais do ensino fundamental e se consideravam o conhecimento empírico como ciência. Enfim, buscou-se saber se o educador das séries iniciais tinha em sua formação uma visão de pesquisa. A amostra limitou-se a duas escolas, sendo uma particular e outra pública. Os resultados da pesquisa de campo estão em andamento porque os questionários aplicados, ainda não foram devolvidos. As informações e conceitos adquiridos no embasamento teórico demonstraram que o conhecimento empírico e o conhecimento científico atuam em dupla face porque o conhecimento sistematizado apropria-se do saber popular. Há pensadores que caminham nessa direção, mostrando que é necessária uma mudança de perspectiva para não dicotomizar estas duas modalidades de ciência, a científica e a popular.

**Palavras-chave:** Saber científico; saber popular; compreensão de pesquisa.

---

<sup>48</sup> Graduanda do curso Normal Superior da Faculdade Maria Milza.

<sup>49</sup> Orientadora e professora da Faculdade Maria Milza.

## **PERFIL SÓCIO-ECONÔMICO, DEMOGRÁFICO E CULTURAL DOS ESTUDANTES DO 3º ANO DO ENSINO MÉDIO DE INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PARTICULARES DE CRUZ DAS ALMAS-BA**

MARIA APARECIDA SANTANA<sup>50</sup>; SAULO BARBOSA<sup>1</sup>; MARANA ANDRÉA MAGALHÃES<sup>1</sup>; ROQUECY DA SILVA<sup>1</sup>; SANDRA MÁRCIA SANTANA<sup>1</sup>; DOURIVAL DE SOUZA RAMOS JÚNIOR<sup>51</sup>

A moldura sócio-econômica, demográfica e cultural do corpo discente de uma instituição propicia o conhecimento da realidade, permitindo o estabelecimento de diretrizes e programas administrativos e educacionais, como uma peça de construção flexível, re-elaborada, e, sobretudo, com caráter de co-responsabilidades no processo de tomada de decisões sobre os objetivos institucionais de curto, médio e longo prazo, as metas, os meios e as ações para alcançá-los. Objetivando disponibilizar as informações sócio-econômicas, demográficas e culturais, realizou-se a pesquisa descritiva através do levantamento de dados entre os estudantes do 3º ano do ensino médio de instituições pública (Colégio Estadual “Landolfo Alves”) e particular (Colégio “Cruz das Almas”) situadas no município de Cruz das Almas - Ba. Para isso, utilizou-se um questionário estruturado contendo 45 perguntas objetivas, como técnica ou instrumento de coleta de dados. A amostra de estudantes respondentes foi formada com base na técnica de amostragem aleatória e constituída por 45 estudantes da escola pública e 22 da particular. As questões abordadas foram agrupadas em 6 grandes dimensões: 1 – Características pessoais; 2 – Aspectos culturais; 3 – Conhecimento em informática; 4 – Política escolar-administrativa; 5 – Práticas pedagógicas e 6 – Perspectivas profissionais. Com relação às características pessoais, observou-se diferenças significantes entre as informações prestadas pelos estudantes de ambas as instituições, considerando os oito indicadores analisados. Quanto aos aspectos culturais houve diferenças nas respostas dos estudantes, tendo-se notado semelhança apenas no quantitativo da utilização da biblioteca da instituição. As respostas sobre o conhecimento de informática esclareceram que dos treze indicadores analisados, apenas cinco tiveram respostas aproximadas. Enfatizando as políticas escolar-administrativas observaram-se respostas, aproximadamente equitativas nos indicadores, número de estudantes por turma nas aulas teóricas e empréstimo de livros pela biblioteca. Dentre as práticas pedagógicas adotadas, 60% e 66% dos estudantes das redes pública e particular, respectivamente, consideram a metodologia de ensino adequada; com relação aos os dois outros indicadores, as respostas diferiram. Considerando a dimensão perspectiva profissional, as respostas, para os três indicadores avaliados variaram entre os respondentes de acordo com a natureza da Instituição.

**Palavras-chave:** Estratificação sócio-econômica, características culturais, características demográficas.

---

<sup>50</sup> Acadêmico (as) de Licenciatura em Geografia da FAMAM;

<sup>51</sup> Engº Agrº, Professor da FAMAM e orientador do trabalho.

## **EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA: A INFLUÊNCIA DA PROGRAMAÇÃO TELEVISIVA NA FORMAÇÃO DAS CRIANÇAS DO ENSINO INFANTIL NAS ESCOLAS DE CRUZ DAS ALMAS-BA**

CÁSSIA CARLA D. BRAS<sup>52</sup>, CIRLEIDE MACHADO BRAZ<sup>1</sup>, DILMARA PLÁCIDO VIDAL<sup>1</sup> JOÉLIO BARROS DE OLIVEIRA<sup>53</sup>

A presente pesquisa visa investigar a “qualidade” da programação assistida pela criança e seus reflexos na sua formação e crescimento pessoal, ao mesmo tempo analisar os programas assistidos pela criança, comparando o ato de assistir televisão com a leitura, e refletir sobre o que a programação televisiva contribui no comportamento diário dos estudantes especialmente na educação infantil. A imagem televisiva superpõe linguagem e mensagens, somando-as sem entretanto separá-las, isso facilita a interação da audiência e aumenta seu poder de persuasão, somos tocados pela comunicação televisiva sensorial, emocional e racional, sua linguagem poderosa responde tanto a sensibilidade das crianças e os jovens, quanto as do adulto dirigindo-se antes a afetividades perceptivas e comportamentais. Essa pesquisa aplicada e qualitativa terá como objeto os professores e estudantes da educação infantil no município de Cruz das Almas-BA, sendo para isto, adotada as técnicas de visitaçã de algumas escolas cruzalmense, a fim de verificar de que forma a televisão interfere na formação escolar das crianças, através de aplicação de questionário. O universo pesquisado será as escolas da educação infantil, pública e particular da área urbana do município, tendo como amostragem aleatória 20% destes. Presente em maior ou menor grau no cotidiano de todos, a televisão passou a exercer forte influência sobre as relações familiares e sociais. Somos todos educados pela mídia, embora não somente por ela. A partir de seu estudo podemos desenvolver habilidades e atitudes para compreender seus processos resistindo e utilizando-os quando for o caso.

**Palavras-chave:** Tecnologia, educação, programação televisiva.

---

<sup>52</sup> Graduandas do curso de Normal Superior da FAMAM.

<sup>53</sup> Docente da FAMAM e orientador do trabalho.

## MULTIPLICAÇÃO *IN VITRO* DE ORQUÍDEA SOB DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE BAP

MÁRCIO GIL DE ANDRADE NASCIMENTO<sup>54</sup>, CANDICE FERREIRA DE BRITO DAMASCENO<sup>55</sup>, MARIA ANGÉLICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA<sup>56</sup>; WELITON ANTÔNIO BASTOS DE ALMEIDA<sup>3</sup>

As orquídeas pertencem à família das *Orquidaceae*, a qual é considerada uma das maiores famílias do reino vegetal, isso sem considerar os híbridos produzidos por produtores. Porém, devido a sua exuberância, existem inúmeras espécies ameaçadas de extinção, devido a grande devastação das florestas. Com isso, o cultivo *in vitro* surge como uma ferramenta biotecnológica de grande importância para minimizar esses efeitos causados pelo homem. O objetivo deste trabalho foi avaliar a taxa de multiplicação de orquídea, sob diferentes concentrações de BAP. O experimento foi conduzido no laboratório de cultura de tecidos, do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. Utilizou-se segmentos nodais de plântulas germinadas *in vitro*, cultivados em placas de *Petri* contendo meio de cultura MT, solidificado com Ágar (0,8%), suplementado com 25 g.L<sup>-1</sup> de sacarose e com cinco concentrações de BAP (0,0; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 mg. L<sup>-1</sup>). As placas foram colocadas em câmara de crescimento, com temperatura de 27° C ± 2 e fotoperíodo de 16 h. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com 10 repetições, sendo cada repetição constituída por 10 segmentos. Após 30 dias de cultivo, avaliou-se o número de brotos por explantes e a percentagem de explantes responsivos. Os dados foram submetidos à análise de variância e teste de regressão no programa SISVAR. O número de brotos por explante não diferiu estatisticamente em nenhum dos tratamentos, porém obteve-se a maior média (1,6 brotos/explante) no tratamento sem regulador vegetal. A maior percentagem de explantes responsivos foi de 82% alcançada no tratamento com 3,0 mg. L<sup>-1</sup> de BAP.

**Palavras-chave:** Micropropagação, orquídea, cultura de tecidos.

---

<sup>54</sup> Mestrando da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Programa de Pós-graduação em Ciências Agrárias, bolsita CNPq; [marciogilandrade@yahoo.com.br](mailto:marciogilandrade@yahoo.com.br)

<sup>55</sup> Mestranda da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Programa de Pós-graduação em Ciências Agrárias, bolsita Capes.

<sup>56</sup> Faculdade Maria Milza – FAMAM. [welliton@mariamilza.com.br](mailto:welliton@mariamilza.com.br); [mapcosta@ufba.br](mailto:mapcosta@ufba.br)

## PERFIL SÓCIOECONÔMICO-CULTURAL DE ACADÊMICOS DE LICENCIATURA EM GEOGRAFIA DA FAMAM, INGRESSOS EM 2005

ALEXANDRO CARVALHO<sup>57</sup>; ALYSON PAULINELE<sup>1</sup>; ANA CAROLINA BARRIOS<sup>1</sup>; ÂNGELA SILVA<sup>1</sup>; JURANDIR DA CONCEIÇÃO<sup>1</sup>; PAULA GARDÊNIA<sup>1</sup>; SILVIA REGINA MARQUES<sup>1</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>58</sup>.

A formação de uma base de dados referentes ao perfil socioeconômico-cultural de acadêmicos permitirá não só a integração de diversos sistemas acadêmicos, como também o cruzamento de informações para gerar consultas específicas demandadas pelas diversas instâncias da universidade, permitindo a formulação de políticas educacionais. Objetivando disponibilizar informações socioeconômicas e culturais, realizou-se uma pesquisa qualitativa, na qual utilizou-se um procedimento descritivo através do levantamento de dados entre os acadêmicos de Licenciatura em Geografia ingressos na FAMAM em 2005; para isso, utilizou-se questionário semi-estruturado, constituído por 16 perguntas (12 objetivas e 4 subjetivas) como técnica ou instrumento de coleta de dados. O recenseamento baseou-se em uma escala chamada FSE (fator socioeconômico). A população alvo é composta por 44,7% de homens e 55,3% de mulheres, que estão distribuídos na faixa etária entre 19-48 anos; 42% dos indivíduos são da raça negra e 26% da raça parda, em sua maioria (82%) solteiros, sendo que, 70% dos discentes residem em Cruz das Almas. Quanto à renda familiar mensal 49% situam-se na faixa de 1 a 3 salários mínimos; enquanto 41 e 26% custeiam seus próprios estudos, totalmente e parcialmente, respectivamente. Apenas 27% participam de algum programa de bolsas de estudo (PROUNI = 9, PROEX = 1 e FIES = 1); 75% são oriundos da rede pública de ensino; 60% escolheram o curso por afinidade; 70% utilizam, freqüentemente, a biblioteca da faculdade, enquanto 30% deles raramente o fazem; 90% dos acadêmicos utilizam a Internet para fazer pesquisas e se comunicarem.

**Palavras-chave:** Diagnóstico acadêmico; estratificação socioeconômica; características culturais; características demográficas.

---

<sup>57</sup> Acadêmicos de Licenciatura em Geografia da FAMAM;

<sup>58</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, D. Sc., Professor Orientador – [rrcduete@oi.com.br](mailto:rrcduete@oi.com.br)

# **TRABALHOS DA ÁREA DE SAÚDE**

## MULTIPLICAÇÃO E CONSERVAÇÃO *IN VITRO* DE *Vernonia condensata* BAKER

MARIA ALICE ARGÔLO VICENTE<sup>59</sup>; ELMA DOS SANTOS SOUZA<sup>1</sup>; MANUEL LEANDRO DOS SANTOS NETO<sup>60</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>2</sup>; WELITON ANTONIO BASTOS DE ALMEIDA<sup>1,2</sup>

O emprego das plantas medicinais no tratamento de diversas enfermidades é bastante expressiva. O cultivo no Brasil ainda é muito incipiente e muitas espécies vegetais de interesse medicinal estão-se extinguindo antes de ser pesquisadas cientificamente, o que evidencia a necessidade de estudos dessas espécies. Uma das espécies medicinais de uso freqüente na medicina popular é a *Vernonia condensata*, conhecida popularmente como alumã, pertencente à família *Asteraceae*, muito encontrada na região Nordeste, cujas propriedades terapêuticas são: analgésicas; anti-ulcerogênica; antibacteriana; antifúngica; colagoga/colérica; carminativa. A multiplicação e a conservação de germoplasma *in vitro* são excelentes técnicas biotecnológicas para assegurar a produção de mudas em larga escala, em curto espaço de tempo e com alta qualidade fitossanitária. Além de trazer vários benefícios como à redução do custo de produção, contribuir para diminuição do extrativismo predatório e estimular o plantio comercial de espécies medicinais nativas. A partir desses aspectos, o presente trabalho teve como objetivo a multiplicação *in vitro* de *Vernonia condensata*, bem como o estabelecimento de protocolos para a conservação de germoplasma *in vitro*. Neste intuito, foram testadas fontes de explantes, adequação de meio de cultura e concentrações de reguladores de crescimento. Os experimentos foram realizados no laboratório de Biotecnologia da FAMAM, utilizando como fonte de explantes gemas axilares e apicais, desinfetadas em solução de hipoclorito de sódio diluída em água destilada, na proporção 4:1, durante 15 minutos. Em seguida, os explantes foram lavados três vezes em água destilada e esterilizada e posteriormente cultivados em placas de *Petri* (100 x 15 mm) contendo 20 mL de meio de cultura MS, solidificado com Ágar (0,8%) e suplementado com 25 g L<sup>-1</sup> de sacarose e BAP nas concentrações de 0,0; 1,0; 2,0; e 3,0 mg L<sup>-1</sup>. Os explantes foram mantidos sob fotoperíodo de 16 horas, à temperatura de 27° ± 2°C. Após 10 dias foi efetuada a primeira transferência, em que os brotos obtidos foram colocados individualmente em frascos contendo meio MS. Após 45 dias, realizou-se a segunda transferência para o meio de alongamento contendo 1,0 mg L<sup>-1</sup> de GA<sub>3</sub> e as plantas que já estavam bastante desenvolvidas foram colocadas em meio para enraizar contendo 1,0 mg L<sup>-1</sup> de IBA e 1,0 g L<sup>-1</sup> de carvão ativado. Após permanecerem 30 dias no meio de enraizamento, foram transferidas para copos plásticos contendo terra autoclavada e envolvidas com sacos plásticos umedecidos com água, criando uma câmara úmida para promover a aclimação. Esse saco era retirado uma vez ao dia, aumentando o tempo de retirada gradativamente para adaptar a planta ao novo ambiente. Os resultados permitiram concluir que, na concentração de 2,0 mg L<sup>-1</sup> BAP, foi a que promoveu a maior percentagem (84%) de explantes responsivos e 99% das plantas enraizadas *in vitro* sobreviveram após o processo de aclimação.

**Palavras-chave:** Plantas medicinais; explantes; biotecnologia.

---

<sup>59</sup> Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. [aliceargolo@yahoo.com.br](mailto:aliceargolo@yahoo.com.br); [elmagrufba@hotmail.com.br](mailto:elmagrufba@hotmail.com.br).

<sup>60</sup> Faculdade Maria Milza – FAMAM. [weliton@mariamilza.com.br](mailto:weliton@mariamilza.com.br)

## MULTIPLICAÇÃO *IN VITRO* DE PLANTAS DE BABOSA (*Aloe vera* L.).

CANDICE FERREIRA DE BRITO<sup>61</sup>; MÁRCIO GIL DE ANDRADE NASCIMENTO<sup>62</sup>;  
WELITON ANTONIO BASTOS DE ALMEIDA<sup>63</sup>

Os produtos à base de babosa vêm apresentando forte expansão no mercado, devido ao aumento do uso destes na área da saúde humana. Este fato determina uma maior demanda por matéria-prima de alta qualidade, no entanto a disponibilidade de biomassa de babosa no nosso mercado interno é pequena. Como solução tecnológica viável para resolução desse problema, a produção de mudas com qualidade superior e em larga escala pode ser feita através de técnicas biotecnológicas. Neste caso, a cultura de células e tecidos vegetais vêm-se constituindo numa estratégia de interesse, em função de suas potencialidades e dos resultados já apresentados para um grande número de espécies vegetais. O objetivo deste trabalho é avaliar a taxa de multiplicação *in vitro* da babosa sob diferentes concentrações de BAP. O experimento está sendo conduzido no Laboratório de Cultura de Tecidos, do Centro de Ciências Agrárias da UFRB. Utilizou-se gemas axilares retiradas de plantas de babosa oriundas do campo. As gemas foram desinfetadas em solução de álcool etílico na concentração de 70% durante 2 minutos sob agitação e em seguida numa solução de hipoclorito de sódio na concentração de 1:1, durante 20 minutos. Posteriormente, foram lavadas 3 vezes em câmara de fluxo laminar com água destilada e autoclavada, onde foram introduzidas em frascos contendo meio de cultura MS suplementado com BAP (0,0; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0 mg. L<sup>-1</sup>), tendo sido, posteriormente, colocadas em câmara de crescimento, com temperatura de 27° C ± 2 e fotoperíodo de 16 h. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com 10 repetições, contendo uma gema em cada repetição. Após 30 dias de cultivo, avaliou-se o número brotos por explantes e a percentagem de explantes responsivos, A partir daí, transferiu-se individualmente cada broto para frascos contendo meio MS nas concentrações de 3,0 e 4,0 mg. L<sup>-1</sup> BAP, com o intuito de aumentar a taxa de multiplicação. Após 30 dias, realizou-se uma segunda transferência para o meio MS contendo carvão ativado e 1,0 g. L<sup>-1</sup> de ácido giberélico (GA<sub>3</sub>) na concentração 1,0 mg.L<sup>-1</sup>, com o objetivo de promover o alongamento das brotações. Após 30 dias de cultivo, realizou-se uma nova transferência para meio MS contendo auxina, com a finalidade de promover o enraizamento das brotações. Os resultados parciais demonstraram que as concentrações de 3,0 e 4,0 mg. L<sup>-1</sup> BAP apresentaram melhores resultados, as brotações alongaram satisfatoriamente e vêm apresentando bom índice de enraizamento.

**Palavras-chave:** Cultura de tecidos; plantas medicinais; biotecnologia.

---

<sup>61</sup> Mestranda em Ciências Agrárias, UFRB, bolsista CAPES, [candicebrito@hotmail.com](mailto:candicebrito@hotmail.com);

<sup>62</sup> Mestrando em Ciências Agrárias, UFRB, bolsista CNPq, [marciogilandrade@yahoo.com.br](mailto:marciogilandrade@yahoo.com.br).

<sup>63</sup> Faculdade Maria Milza – FAMAM. [welliton@mariamilza.com.br](mailto:welliton@mariamilza.com.br)

## **PROTOCOLO DE MULTIPLICAÇÃO *IN VITRO* DE LIMOEIRO 'CRAVO' (*Citrus limonia* L.. Osbeck) VISANDO ESTUDOS FARMACOLÓGICOS.**

ZULEIDE CARVALHO<sup>64</sup>; ELMA DOS SANTOS SOUZA<sup>1</sup> ; WELITON ANTONIO BASTOS DE ALMEIDA<sup>1,65</sup>

O Brasil reúne condições altamente satisfatórias para o cultivo de citros, sendo atualmente o maior produtor de frutos cítricos, com 18,2 milhões de toneladas. No Nordeste brasileiro, a citricultura atingiu taxas de crescimento das mais elevadas nas duas últimas décadas, graças às condições ecológicas adequadas e ampla disponibilidade de área, situação geográfica privilegiada em relação ao mercado externo. Mesmo diante dessa importância da citricultura, ainda existe a necessidade de encontrar alternativas para solucionar alguns problemas inerentes à cultura, tais como o uso predominante do limão 'Cravo' como porta-enxerto. A cultura de tecidos apresenta-se como uma importante ferramenta para estudos básicos com o limão 'Cravo', possibilitando manter plantas *in vitro* para estudos farmacológicos. Assim, o objetivo deste trabalho foi estabelecer protocolo de multiplicação de plantas *in vitro* do limoeiro 'Cravo'. Sementes extraídas de frutos maduros de limão 'Cravo' retirados e seus tegumentos foram desinfetadas em solução comercial de hipoclorito de sódio e água na proporção (1:1), durante 20 minutos seguida de três lavagens em água destilada e esterelizada. As sementes foram incubadas em frascos contendo 20 mL de meio de cultura MT (Murashinge & Tucker, 1969), acrescido de 25 g.L<sup>-1</sup> de sacarose para favorecer a germinação e mantidas a 27 ± 2°C, em ausência de luz por três semanas seguido de uma semana sob fotoperíodo de 16 h. Após este período, serão utilizados como explantes segmentos de epicótilo com comprimento aproximado de 1,0 cm. O cultivo dos mesmos será realizado em placa de *Petri*, contendo 20 ml de meio de cultura MT, suplementado com 25 g.L<sup>-1</sup> de sacarose e variando-se as concentrações de BAP em 2,0; 3,0 ou 4,0 mg.L<sup>-1</sup> e introduzindo-se os segmentos em posição horizontal e vertical em relação ao meio de cultura. O material será cultivado a 27 ± 2°C, sob fotoperíodo de 16 h ou durante 30 dias no escuro. Posteriormente, as brotações obtidas serão transferidas para meio de enraizamento contendo AIB (1,0 mg.L<sup>-1</sup>) e carvão ativado (1,0 g.L<sup>-1</sup>). O delineamento experimental será o inteiramente casualizado, em esquema fatorial, com cinco repetições, sendo cada parcela constituída por 20 segmentos de epicótilo. Os parâmetros avaliados serão: percentual de explantes responsivos, número de brotações por explantes. Os resultados parciais demonstraram que o percentual de germinação das sementes foi de 100% e os epicótilos alongaram suficientemente para serem utilizados como fonte de explantes. Os próximos experimentos já estão sendo montados e serão avaliados dentro da previsão estabelecida neste trabalho.

**Palavras-chave:** Plantas medicinais; micropropagação; cultivo *in vitro*.

---

<sup>64</sup> Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. [zuleidecarvalho@yahoo.com.br](mailto:zuleidecarvalho@yahoo.com.br); [elmagrufba@yahoo.com.br](mailto:elmagrufba@yahoo.com.br)

<sup>65</sup> Faculdade Maria Milza – FAMAM. [welliton@mariamilza.com.br](mailto:welliton@mariamilza.com.br)

## SISTEMAS DE REGENERAÇÃO DE PLANTAS *IN VITRO* DE LIMA ÁCIDA 'THAITI' A PARTIR DE CALOS ORGANOGÊNICOS

ELMA DOS SANTOS SOUZA<sup>66</sup>; MARIA ALICE ARGÔLO VICENTE<sup>1</sup>; WELITON ANTONIO BASTOS DE ALMEIDA<sup>67</sup>

A lima-ácida-'Tahiti' (*Citrus latifolia* Tanaka), popularmente conhecida no Brasil como um dos tipos de limão atualmente vem despertando interesse para a ampliação dos plantios comerciais. Isso ocorre em função de seu bom comportamento diante das principais doenças e pragas que estão presentes nos pomares cítricos e que vêm causando grandes prejuízos para os produtores de laranjas doces. No Brasil, o melhoramento de citros tem sido muito mais uma atividade de coleta, manutenção e seleção massal de variantes espontâneos. Entretanto, o melhoramento das espécies cítricas por meio dos métodos convencionais tem sido limitado por fatores inerentes à sua biologia reprodutiva, tais como, a poliembrionia, a alta heterozigose, a auto e interincompatibilidade. A resposta morfogênica em explantes oriundos de tecido adulto tem sido muito rara, em virtude dos elevados índices de contaminação, bem como pela baixa totipotência apresentada por estas células. As plantas obtidas de tecidos adultos proporcionam a vantagem agrônômica de apresentarem curto período de juvenilidade. Desta forma, o desenvolvimento e a otimização de protocolos eficientes, para a regeneração de plantas a partir de tecido adulto de lima ácida 'Thaiti', podem auxiliar o melhoramento genético contribuindo para a redução do período de juvenilidade, favorecendo o lançamento de novas cultivares em um curto período de tempo. Assim, o objetivo deste trabalho foi induzir a calogênese em tecidos adulto de lima ácida 'Thaiti', visando estabelecer futuros sistemas de regeneração de plantas *in vitro* via organogênese. Foram utilizados segmentos internodais como explantes, coletados de plantas adultas mantidas em casa de vegetação, desinfestados em solução de hipoclorito de sódio e água (3:1) durante 25 minutos. Os explantes foram introduzidos em placas de *Petri* contendo o meio de cultura DBA<sub>3</sub>, suplementado com 25 g L<sup>-1</sup> de sacarose, 0,8% de agar e 500 mg.L<sup>-1</sup> do antibiótico Ceftriaxona sódica e BAP nas concentrações 0,0; 1,0; 2,0; e 3,0 mg L<sup>-1</sup> combinado com 0,5 mg L<sup>-1</sup> ANA. Os explantes foram mantidos em sala de crescimento em ausência de luz durante 60 dias, após o que permaneceram em condições de fotoperíodo de 16 h. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com quatro repetições, sendo cada constituída de uma placa contendo 10 segmentos internodais. Foi avaliado o percentual de explantes responsivos para calos atribuindo-se notas para os calos formados em ambas as extremidades dos segmentos internodais, da seguinte forma: a) nota 0, para ausência de calos; b) nota 1, para calos com quantidade celular inferior a 1/3 do comprimento do explante; c) nota 2, para calos com quantidade celular superior a 1/3 e menor que 2/3 do comprimento do explante; d) nota 3, para calos com quantidade celular superior a 2/3 do comprimento do explante. Os resultados permitiram concluir que, na concentração de 2,0 mg L<sup>-1</sup> BAP, houve maior percentagem de calos com nota 3.

**Palavras-chave:** Cultivo *in vitro*, biotecnologia, organogênese.

---

<sup>66</sup> Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – URFB. [elmagrufba@hotmail.com.br](mailto:elmagrufba@hotmail.com.br); [aliceargolo@yahoo.com.br](mailto:aliceargolo@yahoo.com.br)

<sup>67</sup> Faculdade Maria Milza – FAMAM. [welliton@mariamilza.com.br](mailto:welliton@mariamilza.com.br)

## UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS POR MORADORES DO DISTRITO DE GEOLÂNDIA, MUNICÍPIO DE CABACEIRAS DO PARAGUAÇU, BA.

JUCIMARIA DUARTE ARAÚJO DA SILVA<sup>68</sup>; JOSIANE DE MELO GONÇALVES SANTOS<sup>1</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>69</sup>.

A medicina popular é um conhecimento difusamente presente na maioria das famílias, baseado na utilização de plantas medicinais, cuidados caseiros e orações. Embora 80% da população nos países em desenvolvimento no mundo, de algum modo, utilizam plantas medicinais como medicamento, para atendimento primário da saúde, poucas espécies vegetais tiveram comprovação científica de suas ações farmacológicas. Para o conhecimento e o estudo de plantas com finalidades medicinais são fundamentais os levantamentos etnobotânicos. Nesse contexto, este trabalho tem como objetivo resgatar a cultura popular referente à utilização de plantas medicinais pela população do distrito Geolândia no município de Cabaceiras do Paraguaçu. Para isso realizou-se uma pesquisa de campo, na qual foi utilizada a técnica da observação direta extensiva, realizada através da aplicação de questionário constituído por nove perguntas (oito fechadas e uma aberta). A amostra foi constituída por 100 famílias escolhidas aleatoriamente. Constatou-se que 94% dos questionados utilizam plantas medicinais, sendo as mais citadas: Erva-cidreira, Boldo, Capim-santo, Quioiô, Tansagem, Alumã, Alho, Erva-doce, Limão, Hortelã-miúdo, Romã, Pitanga, Tapete de Oxalá e Melissa. Considerando os problemas de saúde mais freqüentes, observou-se que existe uma diversidade de ervas medicinais com finalidades terapêuticas específicas, destacando-se: amidalite (4 espécies), dores estomacais (15), hipertensão (12), gripe (21), diabetes (6), cefaléia (8), inflamações (2), febre (1), dor de barriga (5), dores nas articulações (1), inflamação uterina (3), rinite (1), prisão de ventre (2), tosse (7), diarreia (4), alergias (2), gastrite (3), sinusite (2), insônia (7), problemas renais (6), cólica abdominal (16), colesterol alto (8), nervoso (3), gases (9) e cólica menstrual (8). O conhecimento sobre as ervas foram obtidos, predominantemente (96%), através de familiares. Todos respondentes cultivam-nas nos quintais de suas residências. Também é unânime a utilização da folha, preparada por todos, na forma de chá. Ao adoecerem, 87% dos entrevistados tentam medidas terapêuticas, utilizando, inicialmente, plantas medicinais. Por outro lado, 87% dos questionados acreditam que se as plantas medicinais não fizerem bem, mal também não farão. E, enquanto 57% dos respondentes ingerem plantas medicinais juntamente com medicamentos alopatas, os 43% restantes não o fazem.

**Palavras-chave:** Etnobotânica; medicina popular; fitoterapia.

---

<sup>68</sup> Graduandas do curso de Enfermagem da FAMAM.

<sup>69</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> - Doutor em Ciências / Professor Orientador – [rrcduete@oi.com.br](mailto:rrcduete@oi.com.br)

## **FATORES QUE INFLUENCIAM POLICIAIS MILITARES À DEPENDÊNCIA ALCOÓLICA. UM ESTUDO ENTRE POLICIAIS MILITARES DAS CIDADES DE CRUZ DAS ALMAS, SANTO ANTÔNIO DE JESUS E FEIRA DE SANTANA-BA**

AGNALDO MENDES CONCEIÇÃO<sup>1</sup>; LAUDICÉIA SOARES DE OLIVEIRA<sup>2</sup>

Trata-se de um estudo exploratório, de natureza qualitativa, cujos instrumentos utilizados para a coleta de dados foram a entrevista semi-estruturada e a observação participante. Seu objetivo maior foi descrever os fatores que levam policiais militares ao uso abusivo de bebidas alcoólicas. Compuseram a amostra policiais militares que estão na ativa e que fazem uso dessas bebidas. O estudo foi realizado entre policiais de três unidades militares: 2 Batalhões da PM, nas cidades de Cruz das Almas e Santo Antônio de Jesus e 1 Núcleo de Apoio ao Policial Militar (NAPM), situado em Feira de Santana. Foram entrevistados 43 policiais, o que corresponde a 22% dos efetivos de Cruz das Almas e Santo Antônio de Jesus e 6% do grupo de policiais militares que participam do NAPM, em Feira de Santana. A pesquisa aponta para a correlação de fatores como o sexo, religião, grau de instrução, faixa etária, estado civil, profissão, enfim, nível sócio-econômico dos entrevistados e o consumo (prevalência) de bebida alcoólica. A partir dos dados coletados é possível considerar o estresse causado pelas atividades realizadas pelos policiais como o principal elemento causador do uso abusivo de álcool: 55,7% dos entrevistados afirmaram que passaram a usar abusivamente a bebida alcoólica como tentativa de aliviar a tensão causada pelo exercício das atividades concernentes à profissão. Vê-se, portanto, uma estreita relação entre as atividades que os entrevistados exercem (de alta periculosidade) e a prevalência ao uso de bebidas alcoólicas por parte destes. A pré-disposição genética é um outro elemento indutor do alcoolismo, considerada a partir do histórico familiar desses policiais, 37 dos 43 entrevistados afirmaram que outros membros de suas famílias - a exemplo, o pai - fazem uso abusivo de bebidas alcoólicas. Mesmo os policiais que afirmaram beber antes de ingressar na PM, ressaltam a intensificação do uso do álcool após ingresso na instituição. O estudo aponta para alta prevalência do alcoolismo entre os policiais. 53,5% dos entrevistados começam a beber pela manhã, todos os dias, como numa espécie de "ritual" e intensificam o uso do álcool no exercício das atividades profissionais - comportamento característico de indivíduos que apresentam distúrbios de dependência de álcool e a necessidade de manter o nível de alcoolemia. Aliás, 39,6% afirmaram que não conseguem abster-se da bebida, embora demonstrassem ter consciência das implicações causadas pelo uso abusivo do álcool, não apenas no ambiente de trabalho, também no ambiente familiar, o que corrobora para a correlação entre o consumo de bebida alcoólica e a violência tanto no exercício da profissão (violência externa) quanto no convívio familiar (violência doméstica). Quanto às implicações à saúde, os policiais não conseguiram identificar claramente quais danos específicos podiam causar ao organismo, embora admitissem que o uso abusivo de álcool prejudicavam-nos em termos de saúde de uma maneira geral.

**Palavras Chaves:** Alcoolismo, saúde mental, Polícia Militar.

---

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Enfermagem e Bolsista do PROINC (Programa de Iniciação Científica) da FAMAM  
indiomendes@hotmail.com

<sup>2</sup> Mestre em Sociologia, Docente e Orientadora do Curso de Enfermagem da FAMAM.  
soaresfamam@hotmail.com

## **ANÁLISE PRELIMINAR DE ALGUNS INDICADORES DE SAÚDE, APRESENTADOS PELA PASTORAL DA CRIANÇA, EM CRUZ DAS ALMAS, NO ANO DE 2005**

PATRÍCIA SANTANA CALDAS<sup>70</sup>; REBECA SANTOS DE ALBUQUERQUE<sup>1</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>71</sup>; JANELARA BASTOS DE ALMEIDA SILVA<sup>72</sup>.

A Pastoral da Criança é considerada como uma das mais importantes Organizações em todo o mundo a trabalhar nas áreas da saúde, nutrição e educação da criança, desde a gestação até os seis anos de vida, e de prevenção da violência no ambiente familiar, envolvendo basicamente as famílias e comunidades. Utiliza uma metodologia que multiplica conhecimentos e amplia os laços de solidariedade, a qual é fortalecida através do intercâmbio de informações em três grandes momentos: o primeiro são as visitas domiciliares mensais, realizadas pelos líderes comunitários a cada família; o segundo é a realização do dia da pesagem; o terceiro, são as reuniões de educação comunitária participativa, chamadas de pequenas rodas de conversa. À partir do ano de 96, esse Organismo autônomo iniciou suas atividades no município de Cruz das Almas, porém, suas ações e impactos são pouco difundidos no nosso meio acadêmico. Com esses objetivos realizou-se uma pesquisa de avaliação de secção longitudinal tipo painel. Para isso, utilizaram-se os relatórios mensais “FABS - Folha de Acompanhamento e Avaliação Mensal das Ações Básicas de Saúde e Educação na Comunidade”, que contém informações, referentes à 27 indicadores, sobre a situação das crianças e gestantes acompanhadas em cada comunidade, tendo sido utilizados apenas 11(onze). Os relatórios referem-se aos acompanhamentos realizados no período de janeiro a agosto de 2005, nas seguintes comunidades: Banguela, Rio Branco, Tabela, Bela Vista, Linha, Itapicuru, Pumba I, II e III. A análise das informações contidas nas FABS permitiu observar que: a comunidade Rio Branco apresentou o maior número de famílias e crianças (0-6 anos) cadastradas, 43,8 e 66,0, respectivamente; a maior variação nestes quantitativos, no período considerado, foi encontrada na Pumba III. Considerando o número de crianças cadastradas com vacinação incompleta para a idade, a comunidade da Linha apresentou o maior valor, 8,6 e a Rio Branco ocorreu o maior número (63,2) de crianças visitadas, enquanto a do Itapicuru, o maior quantitativo de pesadas (49,2) e a Tabela exibiu os menores valores para ambos indicadores, 21,2 e 11, 6, respectivamente. Quanto ao número acumulado de visitas ao Serviço Médico, a comunidade Banguela exibiu 380 e a Pumba I, apenas 70 visitas. Na Pumba II, apenas 9,2 crianças aumentaram de peso, enquanto na Itapicuru isso foi observado em 40,3. O maior número de crianças desnutridas foi registrado na Pumba II (3,8) e os menores na Rio Branco e Banguela (nenhuma criança). Na comunidade de Itapicuru identificaram-se 46 infantes com diarreia e na Tabela, apenas 1; sendo que, em ambos os casos, todos foram tratados com soro e permaneceram com a alimentação.

**Palavras-chave:** Criança; desnutrição; saúde infantil.

---

<sup>70</sup> Acadêmicas do curso de Bacharelado em Enfermagem da FAMAM;

<sup>71</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> - Doutor em Ciências / Professor Orientador – [rrcduet@oi.com.br](mailto:rrcduet@oi.com.br)

<sup>72</sup> Coordenação de Curso de Bacharelado em Enfermagem da FAMAM – [jane@mariamilza.com.br](mailto:jane@mariamilza.com.br)

## “GERENCIAMENTO E DESCARTE DOS RESÍDUOS DE UMA UNIDADE HOSPITALAR EM UM MUNICÍPIO DO RECÔNCAVO BAIANO”

JEAN MACHADO<sup>73</sup>, VICTOR UCHÔA<sup>74</sup>, SILVÂNIA SUELY CARIBÉ<sup>75</sup>

Os resíduos sólidos quando gerados e manejados de forma inadequada no ambiente, podem contribuir para a contaminação do solo, da água e do ar, submetendo as pessoas às mais variadas formas de risco de exposição ambiental. Os Resíduos de Serviços de Saúde, apesar de representarem uma pequena parcela dos resíduos sólidos, são compostos por diferentes tipos de produtos originados nos estabelecimentos de saúde, compreendendo desde os materiais perfurocortantes contaminados com agentes biológicos, peças anatômicas, produtos químicos e substâncias perigosas (solventes, quimioterápico, produtos químicos fotográficos, formaldeído, radionuclídeos, mercúrio, etc.), até vidros vazios, caixas de papelão, papel de escritório, plásticos descartáveis e restos alimentares. Estes produtos se não forem gerenciados de forma adequada, representam fontes potenciais de impacto negativo no ambiente e de disseminação de doenças, podendo oferecer perigo para os trabalhadores dos estabelecimentos de saúde, bem como aos pacientes e comunidade em geral. Portanto, diante da relevância deste tema, está sendo realizada uma pesquisa com o objetivo de observar as etapas do processo de higienização dos diversos setores, bem como verificar o manuseio da coleta interna do lixo hospitalar em uma unidade do recôncavo baiano. Durante a execução da pesquisa estão sendo avaliados: o ambiente; a organização e a divisão do trabalho; as condições de assepsia; os riscos existentes na realização do serviço e se as normas de biossegurança são adotadas pelos funcionários. Com esse propósito, os questionários aplicados se destinam aos profissionais da higienização e administração, através dos quais serão extraídas informações pertinentes ao tema.

**Palavras-chave:** Lixo hospitalar; descarte de resíduos sólidos; biossegurança.

---

<sup>73</sup> Graduando do Curso de Bacharelado em Enfermagem da FAMAM. [jeanmaxado@yahoo.com.br](mailto:jeanmaxado@yahoo.com.br)

<sup>74</sup> Profº. Orientador. E-mail: [vucuchoa@yahoo.com.br](mailto:vucuchoa@yahoo.com.br)

<sup>75</sup> Profª. Co-orientadora. E-mail: [silvianasuely@yahoo.com.br](mailto:silvianasuely@yahoo.com.br)

## **INVESTIGAÇÃO E CONTROLE DE ESCABIOSE EM UMA COMUNIDADE DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS- BA**

CARMEN LIÊTA RESSURREIÇÃO DOS SANTOS<sup>76</sup>

Doenças ectoparasitárias como a escabiose em inúmeras comunidades carentes no Brasil são endêmicas e não raramente associadas à severidade considerável. Segundo Heukelbach, Oliveira e Feldmeier (2003) representam um desafio para a saúde pública devido à alta contagiosidade, manejo inadequado, negligência tanto da população como dos profissionais de saúde e/ou a presença de reservatórios animais, além de ciclos de vida complexos. A alta prevalência está relacionada a condições sócioeconômicas precárias, não aderência aos tratamentos tópicos comumente utilizados e o desenvolvimento de resistência medicamentosa. Esta situação tem sido objeto de preocupação das equipes do Programa Saúde da Família (PSF) do município de Cruz das Almas- BA que, na tentativa de buscar enfrentamento para o problema, vem firmando parcerias com o curso de enfermagem da Faculdade Maria Milza (FAMAM) que elaborou este projeto de pesquisa na perspectiva de fomentar a integração ensino serviço e comunidade no controle desta ectoparasitose. Objetivou-se conhecer a situação epidemiológica dos casos na população da área de abrangência do PSF localizado na Universidade Federal do Recôncavo Baiano (UFRB); conhecer o trabalho desenvolvido pelos profissionais da equipe em relação à busca ativa de casos e medidas de prevenção e controle instituídas; avaliar o grau de conhecimento dos moradores da área de abrangência do PSF acerca da escabiose e realizar medidas preventivas e terapêuticas de acordo com o grau de conhecimento da população. O projeto associa pesquisa através do estudo de prevalência com ações de intervenção. Previamente à investigação de campo serão realizadas oficinas com a equipe e a comunidade com o objetivo de conhecer a situação real dos casos, bem como planejar as ações. As fontes de informação serão os prontuários, ficha A de cadastramento e acompanhamento de famílias inscritas no PSF e um roteiro de entrevista semi-estruturada aplicada às famílias durante a busca ativa de casos. O projeto será encaminhado a um comitê de ética em pesquisa envolvendo seres humanos e a coleta de dados dar-se-á após parecer favorável. Os resultados esperados considerarão a indissociabilidade das ações de ensino, pesquisa e extensão, destacando que este projeto incentivará a produção científica mediante a formação de banco de dados servindo de subsídios para elaboração de monografias, artigos, posters além de desenvolver um projeto de extensão, com ênfase em ações de promoção da saúde, mediante a realização de atividades educativas.

**Palavras-chave:** Ectoparasitoses; endemias; educação em saúde.

---

<sup>76</sup> Prof da FAMAM carmenlieta@ig.com.br

## **PERFIL DOS IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS – BA**

MÁRCIA CRISTINA DE CASTRO FIÚZA<sup>77</sup>; LÍLIAN GOMES NERY<sup>2</sup>; KÁTIA SANTANA FREITAS<sup>78</sup>

Trata-se de um estudo descritivo, de corte transversal, que teve como proposta traçar o perfil das condições de vida e saúde dos idosos residentes de uma instituição asilar, levando em consideração a avaliação geriátrica multidimensional. A coleta dos dados foi realizada no período de agosto a setembro de 2006. Os sujeitos deste estudo foram 28 idosos residentes na instituição geriátrica “Lar dos Idosos” do município de Cruz das Almas –BA. A amostragem por conveniência, considerando-se os seguintes critérios de inclusão: residir no asilo por mais de 2 meses, possuir condições de saúde física e mental para responder verbalmente aos questionários de avaliação, aceitar participar do estudo e assinar o termo de consentimento livre e esclarecido. Os instrumentos utilizados foram a ficha de caracterização do idoso, para registro dos dados sócio-demográficos e de saúde; a escala de Barthel para monitorar o desempenho funcional nas AVDs, o questionário reduzido do estado mental (MEEM), desenvolvido para monitorar a função cognitiva e a escala de Depressão Geriátrica, para identificar e avaliar o grau de depressão. Os aspectos éticos preconizados pela resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde/MS foram respeitados. Foram utilizadas as frequências absolutas e relativa das classes de cada variável qualitativa para a análise dos dados. Os resultados obtidos mostraram que 32,1% dos idosos estão na faixa etária de 80 a 89 anos, 53,6% são do sexo masculino, 60,7% são analfabetos, sendo este índice de 69,2% nas idosas do sexo feminino. A maioria nasceu no meio rural, (60,7%), são solteiros ou viúvos (67,9%), antes da internação viviam com suas famílias (67,9%), porém 53,6% dos idosos referiram não ter filhos. Quanto à religião, foi predominante a católica (75,0%), tendo como principal forma de manifestação da sua fé a oração individual (89,3%). A única fonte de renda que 89,3% dos idosos possuem é a aposentadoria. O tempo de asilamento de 28,6% dos idosos está entre 1 a 2 anos de internação. Apenas 10,7% dos idosos recebem visitas semanalmente. Quanto à percepção dos idosos em relação a sua própria saúde, 55,6% deles a consideraram ruim. A acuidade visual está diminuída em 57,1% deles e 75,0% dos idosos não usam óculos. A acuidade auditiva encontra-se diminuída em 35,7% dos idosos e nenhum deles (100,0%) usa aparelho auditivo. A hipertensão arterial foi a comorbidade mais frequente, tanto isolada (25,0%), quanto associada com outros problemas de saúde (28,6%). Para a avaliação cognitiva dos idosos, através da aplicação do MEEM, adotou-se o critério apontado no estudo de Bertolucci e col. (1994), verificando-se que 21 idosos (75%) possuem déficit cognitivo. A avaliação da capacidade funcional revelou que 57,1% dos idosos são independentes. A depressão foi mais frequente (61,5%) em idosos do sexo feminino. As características observadas, como o alto índice de déficit cognitivo e de depressão, sugerem a adoção de estratégias que visem propiciar benefícios para o bem estar da população idosa residente na instituição geriátrica.

**Palavras-chave:** Idoso, asilo, institucionalização.

---

<sup>77</sup> Graduandas do curso de Bacharelado em Enfermagem da FAMAM;

<sup>78</sup> Docente do curso de Bacharelado em Enfermagem da Faculdade Maria Milza. [kspfretas@usp.br](mailto:kspfretas@usp.br)

## UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS EM AMARGOSA-BA

JOSIANE DE MELO GONÇALVES SANTOS<sup>79</sup>; JUCIMARIA DUARTE ARAÚJO DA SILVA<sup>1</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>80</sup>.

A medicina popular é um conhecimento difusamente presente na maioria das famílias, baseado na utilização de plantas medicinais, cuidados caseiros e orações. Embora 80% da população nos países em desenvolvimento no mundo, de algum modo, utilizam plantas medicinais como medicamentos, para atendimento primário da saúde, poucas espécies vegetais tiveram comprovação científica de suas ações farmacológicas. Para o conhecimento e o estudo de plantas com finalidades medicinais, são fundamentais os levantamentos etnobotânicos. Nesse contexto, este trabalho tem como objetivo resgatar a cultura popular referente à utilização de plantas medicinais pela população do município de Amargosa. Para isso, realizou-se uma pesquisa de campo, utilizando a técnica da observação direta extensiva, realizada através da aplicação de questionários constituídos por nove perguntas (oito objetivas e uma subjetiva). A amostra foi constituída por 158 famílias escolhidas, através de técnicas combinadas de amostragem (estratificada e aleatória simples), sendo 100 famílias rurais e 58 urbanas. Constatou-se que 79,3 e 58 % dos questionados da zona rural e urbana, respectivamente, utilizam plantas medicinais. Os informantes relataram as patologias mais freqüentes e as respectivas espécies de ervas medicinais utilizadas, dentre elas destacaram-se: gripe (10 espécies), distúrbios gastrintestinais (10), doenças inflamatórias pélvicas “DIP” (9), hipertensão (6), hipertermia (5), insônia (4), nervosismo (4), cólica menstrual (2) e hiperlipidemia (2). As espécies mais citadas pela população rural foram: ervas cidreira, boldo, capim-santo e erva – doce, e na população urbana, predominou: erva – cidreira, capim-santo, erva-doce e o boldo. O conhecimento das ervas foi obtido predominantemente, através de familiares, em ambas as populações. A grande maioria dos informantes da zona urbana (78,3%) adquire as plantas medicinais nas farmácias, enquanto os moradores da zona rural (83,5 %) cultivam-nas nos quintais de suas residências. A parte mais utilizada é folha, preparada, preferencialmente, na forma de chá. Ao adoecerem, 67,4 % dos residentes na zona urbana, tentam medidas terapêuticas, utilizando, inicialmente, medicamentos alopatas, enquanto entre a população rural, 83,5% delas preferem ervas medicinais. Por outro lado, mais da metade dos entrevistados, em ambas as populações acreditam que se as plantas medicinais não fizerem bem, mal também não farão. E, enquanto 86,9% dos respondentes urbanos ingerem medicamentos alopatas juntamente com plantas medicinais, apenas 58,8% dos entrevistados rurais adotam essa prática.

**Palavras-chave:** Etnobotânica ; medicina popular ; fitoterapia.

---

<sup>79</sup> Acadêmicas do curso de Bacharelado em Enfermagem da FAMAM;

<sup>80</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> - Doutor em Ciências / Professor Orientador – [rrcduete@oi.com.br](mailto:rrcduete@oi.com.br)

## **AVALIAÇÃO DO GRAU DE CONHECIMENTO DE ESTUDANTES DE UMA FACULDADE PRIVADA DE CRUZ DAS ALMAS ACERCA DO HTLV**

DÉBORA COSTA DOS SANTOS<sup>81</sup>; EDILANE PEIXOTO ARGOLO SILVA<sup>1</sup>; LUCIE QUELLE SALES<sup>1</sup>; VICTOR JOSE UCHÔA DE CARVALHO<sup>82</sup>; ROBSON RUI COUTRIM DUETE<sup>83</sup>.

O HTLV-1 é um *retrovírus* com alta prevalência em Salvador e responsável por algumas manifestações clínicas como paraparesia espástica tropical/mielopatia associada ao HTLV (TSP/HAM) e leucemia de células T do adulto (ATL). Além disso, este patógeno deve estar relacionado à síndrome de Sjogren, cujo quadro clínico normalmente se caracteriza pelo comprometimento funcional das glândulas lacrimais e salivares; interferindo, assim, diretamente na qualidade de vida dos indivíduos acometidos visto que é comum o relato de xerofthalmia e xerostomia. Embora tenha sido descoberto desde a década de 80, o desconhecimento das pessoas, por parte desses vírus e as respectivas formas de transmissão ainda são grandes. Este estudo teve como principal objetivo avaliar o grau de conhecimento de alunos do curso de Enfermagem, Normal Superior e Geografia de uma faculdade particular do município de Cruz das Almas-BA acerca do patógeno acima mencionado. A amostra foi constituída por 190 alunos do 1º ao 5º semestre, aos quais foi aplicado um questionário constituído de 10 questões objetivas, no período de março e abril do ano vigente. Para realização desta pesquisa, foi entregue um termo de consentimento livre e esclarecido de acordo com a resolução 196/96, evidenciando o caráter voluntário e a importância deste tipo de estudo. Após análise dos dados, foram obtidos os seguintes resultados: todos os alunos do curso de Enfermagem e Normal Superior relacionaram a etiologia do HTLV a um vírus, 18% dos estudantes de Geografia relacionaram a uma bactéria. Quando questionados sobre os mecanismos de transmissão, os alunos de Enfermagem mencionaram contato com outros animais e ingestão de alimentos contaminados como forma de transmissão. Ficando evidenciado por esta pesquisa que, apesar de os estudantes da área de saúde terem conhecimento maior em relação às outras áreas, ainda assim pode-se constatar o desconhecimento de grande parte dos estudantes em relação ao HTLV. Devido a alta prevalência no Estado e às diversas formas como podem ser transmitidos são de fundamental importância para um maior conhecimento deste vírus à toda comunidade acadêmica e também à população como um todo.

**Palavras-chave:** Vírus; prevalência; paraparesia espástica tropical.

---

<sup>81</sup> Graduandas do curso de Bacharelado em Enfermagem-FAMAM.

<sup>82</sup> Odonto-Mestrando da FBDC?FIOCRUZ-Professor da FAMAM.

<sup>83</sup> Engº Agº D.Sc. Profº - Adjunto da FAMAM.

## CONHECIMENTOS, DE ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM, QUANTO AOS CUIDADOS A SEREM ADOTADOS NA COMPRA, MANUSEIO E CONSUMO DE MEDICAMENTOS

ALDECI EVÓDIO DOS SANTOS<sup>84</sup>; JANELARA BASTOS DE ALMEIDA SILVA<sup>85</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>86</sup>; CÍCERA RÉGIS SIRQUEIRA DOS SANTOS<sup>87</sup>

No Brasil, existe uma farmácia (ou drogaria) para cada 3.300 habitantes, o dobro do recomendado pela Organização Mundial de Saúde. Atualmente, o país está entre os dez que mais consomem medicamentos no mundo, segundo dados do Conselho Federal de Farmácia. O acesso a farmácias e drogarias, as estratégias de marketing das indústrias farmacêuticas, a facilidade na aquisição de medicamentos popularmente conhecidos no “balcão da farmácia” promovem um aumento no consumo de medicamentos pela maioria da população brasileira, merecendo destaque a cultura da auto-medicação. De acordo com pesquisa da Fundação Osvaldo Cruz, o uso inadequado de medicamentos é a principal causa de intoxicações no Brasil, com 27% do total de casos. Em relação às mortes causadas pela utilização inadequada de fórmulas químicas, os remédios amargam a segunda posição com 16% das ocorrências – só perdendo para os agrotóxicos, que representam 35% do problema. São inúmeros fatores que fazem parte desse contexto, mas sem dúvida o sintoma cultural e a falta de informação fazem com que a população brasileira seja vítima desta situação. Neste sentido, este estudo objetivou conhecer o grau de conhecimento dos acadêmicos de bacharelado em Enfermagem da FAMAM, quanto a cuidados a serem adotados na compra, manuseio e consumo de medicamentos. Para isso, realizou-se uma pesquisa survey, tendo-se utilizado questionário semi-estruturado, constituído por 10 perguntas (8 objetivas e 2 subjetivas) como técnica ou instrumento de coleta de dados. A amostra constituída por 143 discentes, de ambos os sexos, de todas as turmas do curso Bacharelado em Enfermagem foi aleatória. A auto-medicação é praticada por 89% dos respondentes, porém, 98% deles nunca compraram medicamentos em feiras ou camelôs; o estado de conservação das embalagens, data de validade e a legibilidade do nome do medicamento são verificados por 92%; a nota fiscal é exigida por 84% dos discentes no ato da compra de qualquer medicamento. Indagados se diferenciam farmácia de drogaria, 63% responderam que sim; para 93% deles medicamentos controlados são aqueles submetidos ao controle do Ministério da Saúde e que só podem ser vendidos mediante a apresentação e retenção da receita médica; perguntados o porquê da necessidade de se tomar antibiótico por todo o tempo que ele for prescrito, 91% dos discentes responderam que isso se deve ao ciclo de vida da bactéria. Considerando o indicador referente a partir de que idade as crianças podem utilizar dosagem de remédio para adulto, 36% não souberam responder e 39% informaram ser a partir de 12 anos; 75,4% informaram que alguns medicamentos são colocados debaixo da língua em situações de emergência, por ser essa região mais vascularizada, permitindo absorção mais rápida dos mesmos. Quanto à ingestão de medicamentos alopatas paralelamente à utilização de plantas medicinais, 72% dos discentes não o fazem.

**Palavras-chave:** Auto-medicação; farmacologia; uso de medicamentos.

---

<sup>84</sup> Acadêmico de Bacharelado em Enfermagem da FAMAM – bolsista do Proinc; [evodio\\_evodio@hotmail.com](mailto:evodio_evodio@hotmail.com)

<sup>85</sup> Enfermeira – Profª Orientadora, Auxiliar de coordenação do Curso de Bacharelado em Enfermagem da FAMAM; [Jane@mariamilza.com.br](mailto:Jane@mariamilza.com.br).

<sup>86</sup> Engº Agrº, D.Sc., Professor Adjunto da FAMAM – [rcduete@oi.com.br](mailto:rcduete@oi.com.br)

<sup>87</sup> Pesquisadora voluntária.

## **CONHECIMENTOS, ATITUDES E COMPORTAMENTOS FRENTE AO RISCO E ACIDENTES COM MATERIAIS PERFURO-CORTANTES ENTRE TÉCNICOS DE ENFERMAGEM DOS HOSPITAIS DE CRUZ DAS ALMAS**

LEILA SODRÉ DE CERQUEIRA<sup>88</sup>; LILIANY SANTANA DA SILVA<sup>1</sup>; LUZIMARY VIEIRA PEREIRA<sup>1</sup>; VICTOR JOSE UCHÔA DE CARVALHO<sup>89</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>90</sup>.

Os profissionais de saúde, durante as atividades de assistência à pacientes, nos seus ambientes de trabalho (hospitais, clínicas e postos de saúde) manipulam instrumentos perfuro-cortantes que, por estarem, em algumas ocasiões, contaminados por determinados patógenos (bactérias, vírus e fungos) servem de fontes de contaminação, tanto para os próprios profissionais quanto para os pacientes. Os principais vírus transmitidos através de acidentes com materiais perfuro-cortantes são HIV e o da hepatite B. Por isso, objetivou-se, com este estudo, quantificar a ocorrência de acidentes de trabalho em profissionais de saúde e a influência das medidas de biosseguranças e aceitação da quimioprofilaxia frente aos riscos de transmissão ocupacional aos diversos microorganismos. O estudo refere-se a uma pesquisa qualitativa de natureza exploratória. Para a coleta dos dados, utilizou-se questionário constituído por vinte perguntas (treze objetivas e sete subjetivas), aplicadas a treze técnicos de enfermagem dos hospitais IPER e Nossa Senhora do Bom Sucesso, no município de Cruz das Almas. Antes do início da pesquisa, os participantes tomaram conhecimento da natureza do estudo e assinaram o termo de consentimento, como orienta a Resolução 196/1996. Esses profissionais foram questionados quanto ao conhecimento sobre biosseguranças, ocorrência de acidente de trabalho, aceitação da quimioprofilaxia, testes sorológicos e a cobertura vacinal. Os resultados evidenciaram que dos treze técnicos, 61,53% sofreram acidentes com material perfuro-cortantes por não utilizarem os equipamentos de proteção individual (EPI) e apenas 38,46%, o faziam. Com base nesse resultado, torna-se evidente a necessidade de se realizar palestras educativas, principalmente em relação aos riscos de acidentes ocupacionais com materiais perfuro-cortantes, além de buscar alternativas que possam conferir maior segurança aos procedimentos realizados por esses profissionais.

**Palavras-chaves:** Biossegurança; acidentes de trabalho; doenças infecto-contagiosas.

---

<sup>88</sup> Acadêmicas de Bacharelado em Enfermagem da FAMAM – [leila\\_sodre@hotmail.com](mailto:leila_sodre@hotmail.com);

<sup>89</sup> Professor da FAMAM e orientador do trabalho.

<sup>90</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, D.Sc., Professor Adjunto da FAMAM

## MULTIPLICAÇÃO E CONSERVAÇÃO *IN VITRO* DE ERVA-CIDREIRA (*Melissa officinalis* LAM.) A PARTIR DE GEMAS AXILARES

ELMA DOS SANTOS SOUZA<sup>91</sup>; MARIA ALICE ARGÔLO VICENTE<sup>1</sup>; MANOEL LEANDRO DOS SANTOS NETO<sup>92</sup>; WELITON ANTONIO BASTOS DE ALMEIDA<sup>2</sup>.

A importância das plantas medicinais no tratamento das diversas enfermidades é expressiva, podendo ser constatada pelo aumento do consumo de fitoterápicos na população mundial. A *Melissa officinalis* (Lam.), vulgarmente conhecida como erva cidreira, é uma espécie pertencente à família *Lamiaceae*, que apresenta agradável aroma sendo bastante utilizada na medicina popular. Entretanto, ainda não se tem a comprovação científica da espécie botânica em uso popular, da concentração do princípio ativo no extrato (chá) e da real eficácia do medicamento. O emprego de técnicas biotecnológicas constitui-se em uma ferramenta bastante útil para exemplares com propriedades desejáveis, como a erva cidreira. A multiplicação *in vitro* é uma excelente estratégia para a produção de mudas em larga escala, curto espaço de tempo, alta qualidade fitossanitária e em qualquer época do ano, trazendo benefícios como a diminuição do extrativismo predatório de espécies nativas, o estabelecimento de plantios para fins comerciais e disponibilidade de plantas para estudos farmacológicos. Assim, o objetivo deste trabalho foi adequar meios de cultura, tipos de explantes e condições de cultivo visando à micropropagação de erva cidreira. Brotações laterais de plantas oriundas do campo foram utilizadas como fonte de explantes. Estes, gemas axilares, foram extraídos e desinfestados em solução de hipoclorito de sódio diluída, na proporção 3:1, durante 25 minutos. Posteriormente, foram lavados quatro vezes em água esterilizada e cultivados em placas de *Petri* (100 x 15 mm) contendo 20 mL de meio de cultura MS solidificado com Ágar (0,8%), suplementado com 25 g L<sup>-1</sup> de sacarose e BAP (0,0; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0 e 5,0 mg L<sup>-1</sup>). Os explantes foram mantidos sob fotoperíodo de 16 horas, à temperatura de 27° ± 2°C. Foi avaliado o número de explantes responsivos. Os resultados parciais apresentam a concentração de 3,0 mg L<sup>-1</sup> BAP como aquela de maior percentagem (80%) em explantes responsivos.

**Palavras-chave:** Plantas medicinais, cultivo *in vitro*, micropropagação

---

<sup>91</sup> Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. [elmagrufba@hotmail.com.br](mailto:elmagrufba@hotmail.com.br); [aliceargolo@yahoo.com.br](mailto:aliceargolo@yahoo.com.br)

<sup>92</sup> Faculdade Maria Milza – FAMAM. [welliton@mariamilza.com.br](mailto:welliton@mariamilza.com.br)

## ORGANOGENESE *IN VITRO* EM SEGMENTOS DE EPICÓTILO DE LIMÃO 'VOLKMERIANO' EM FUNÇÃO DE CONCENTRAÇÕES DE BAP

FABÍOLA SANTANA REBOUÇAS<sup>93</sup>; ELMA DOS SANTOS SOUZA<sup>1</sup>; MARIA ANGÉLICA PEREIRA DE CARVALHO COSTA<sup>1,94</sup>. WELITON ANTONIO BASTOS DE ALMEIDA<sup>1,2</sup>.

As frutas cítricas ocupam o primeiro lugar em volume de produção em fruticultura no mundo, sendo um dos segmentos que mais tem-se destacado na agricultura baiana. O valor bruto da produção das frutas na Bahia foi de R\$ 2,1 bilhões, o que corresponde a 18% total das lavouras. A citricultura encontra condições climáticas favoráveis em várias regiões do Brasil, contudo, mesmo diante dessa importância, ainda carece de estudos na busca de alternativas para solucionar alguns problemas inerentes à cultura, tal como a utilização quase única da combinação laranjeira 'Pera' (*Citrus sinensis* L. Osbeck) enxertada em limoeiro 'Cravo' (*C. limonia* L. Osbeck). Portanto, faz-se necessário, estudos sobre o comportamento de diferentes porta-enxertos, objetivando avaliar seus atributos de qualidade. A utilização de técnicas modernas de biotecnologia, como a cultura de tecidos, pode colaborar para superar as dificuldades intrínsecas à cultura, contribuindo para o melhoramento genético das plantas cítricas. Objetivou-se, também, neste trabalho, avaliar o efeito de concentrações de benzilaminopurina (BAP) na organogênese *in vitro* de limão Volkameriano. O trabalho foi conduzido no laboratório de cultura de tecidos no CCAAB da UFRB. Sementes extraídas de frutos maduros e retirados seus tegumentos foram desinfectadas em solução comercial de hipoclorito de sódio e água na proporção (1:1). Posteriormente foram incubadas em frascos contendo 20 mL de meio de cultura MT, acrescido de 25 g.L<sup>-1</sup> de sacarose, para favorecer a germinação, e mantidas a 27 ± 2°C em ausência de luz por três semanas, seguido de uma semana sob fotoperíodo de 16 h. Após este período, utilizou-se como explante segmentos de epicótilo com comprimento de 1,0 cm cultivados em placa de *Petri*, contendo 20 mL de meio de cultura MT, suplementado com 25 g.L<sup>-1</sup> de sacarose e variando-se as concentrações de BAP (0,0; 1,0; 2,0; 3,0 e 4,0 mg L<sup>-1</sup>). O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com cinco repetições, sendo cada parcela constituída por 15 segmentos de epicótilo. Os parâmetros avaliados foram: percentual de explantes responsivos, número de brotações por explantes. Os resultados permitiram concluir que a concentração mais eficiente na indução de reposta organogenética foi 2,0 mg.L<sup>-1</sup> de BAP.

**Palavras-chave:** *Citrus*; organogênese; cultura de tecidos.

---

<sup>93</sup> Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB. [fabyola@hotmail.com](mailto:fabyola@hotmail.com); [elmagrufba@hotmail.com](mailto:elmagrufba@hotmail.com)

<sup>94</sup> Faculdade Maria Milza – FAMAM. [welliton@mariamilza.com.br](mailto:welliton@mariamilza.com.br); [mapcosta@ufba.br](mailto:mapcosta@ufba.br)

## IDENTIFICAÇÃO DOS FATORES ASSOCIADOS À OCORRÊNCIA DE LESÕES POR ESFORÇO REPETITIVO (LER) OU DISTÚRBIOS OSTEOMUSCULARES RELACIONADOS AO TRABALHO (DORT), EM TRABALHADORES DE UMA UNIDADE INDUSTRIAL EM CRUZ DAS ALMAS – BA

KARLA VIRGINIA S. C. MOREIRA<sup>95</sup>; LAURITA SANTOS AGUIAR SANTOS<sup>1</sup>; ROBERTA GABRIELA O. GATTI<sup>96</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>97</sup>

Com o advento da era industrial, teve início o processo de fabricação de produtos em massa e a crescente especialização o que levou os trabalhadores a executarem funções específicas nas empresas, com a realização de movimentos repetitivos, associados a esforço excessivo, levando ao aparecimento do sentimento de dor. Os termos LER / DORT são usados para determinar as afecções que podem lesar tendões, sinóvias, músculos, nervos, fâscias, ligamentos, de forma isolada ou associada, com ou sem degeneração dos tecidos, atingindo principalmente membros superiores, região escapular e pescoço. Decorrente de uma origem ocupacional ela pode ser ocasionada de forma combinada ou não do uso repetido e forçado de grupos musculares e da manutenção de postura inadequada, além disso a sobrecarga estática, o excesso de força para execução de tarefas, o trabalho sob temperaturas inadequadas ou o uso prolongado de instrumentos com movimentos excessivos podem contribuir para o aparecimento das enfermidades músculoesqueléticas. Os relatos de dores, entre trabalhadores de uma unidade industrial situada em Cruz das Almas, que podem estar associadas à LER / DORT, estimulou a elaboração desta proposta de pesquisa, que visa identificar o grau de acometimento por essas afecções e os fatores determinantes. A pesquisa é do tipo não-experimental, conhecida como *ex pos facto*, e será utilizada uma abordagem indutiva com procedimento estatístico-descritivo. O universo será composto por trabalhadores, da unidade industrial acima citada, que manifestaram os sintomas de dor. O instrumento utilizado para a coleta das informações será questionário, contendo aspectos sóciodemográficos, condições de trabalho, saúde geral, características psicológicas e psicossociais. As questões referentes à localização da dor serão abertas, mas terão como referência uma lista com todas as regiões anatômicas detalhadas e uma numeração correspondente para facilitar e padronizar as respostas. Junto com o questionário será entregue um termo de esclarecimento sobre a pesquisa e de consentimento, sendo reservado o anonimato na participação do estudo. A análise será realizada mediante uma abordagem descritiva e outra analítica; na abordagem descritiva será feita a distribuição de frequência absoluta e relativa para variáveis categóricas e média, com desvio padrão (DP) para variáveis contínuas; na abordagem analítica será aplicado o teste do qui-quadrado de Pearson, para verificar as possíveis associações entre as variáveis independentes com a variável dependente “presença de sintomatologia dolorosa”.

**Palavras-chave:** Traumatismo por distensão repetida; distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho; saúde ocupacional.

---

<sup>95</sup> Graduanda do curso de Bacharelado em Enfermagem da FAMAM.

<sup>96</sup> Coordenadora do curso Licenciatura em Educação Física da FAMAM – Profª Orientadora

<sup>97</sup> Engº Agrº, D.Sc., Professor Adjunto da FAMAM – [rrcduete@oi.com.br](mailto:rrcduete@oi.com.br)

## PARASITOSES INTESTINAIS MAIS PREVALENTES EM ALGUNS MUNICÍPIOS DO RECÔNCAVO BAIANO

SILVIA SANDRA SANTOS DA SILVA<sup>98</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>99</sup>; VICTOR UCHÔA DE CARVALHO<sup>100</sup>.

As parasitoses intestinais constituem uma das principais causas de morbimortalidade em diversos países, particularmente, naqueles onde as condições sanitárias são precárias e determinados hábitos alimentares se mantêm milenarmente (ROBBINS, COTRAN E KUMAR, 1986). A depender de fatores como o estado imunológico, a condição nutricional do hospedeiro e a carga parasitária, as seqüelas decorrentes das infecções causadas por estes patógenos podem culminar em quadros clínicos agravantes levando à anemias graves, *déficit* de cognição e morte. Neste sentido, realizou-se uma pesquisa nos municípios de Cruz das Almas, Muritiba e Cachoeira com o objetivo de descrever os parasitos mais prevalentes em exames parasitológicos de fezes, realizados no período de janeiro a agosto de 2006. Os dados foram fornecidos por três laboratórios (Laboratório Martins – Cruz das Almas, Laboratório São José - Muritiba e Laboratório da Casa de Misericórdia de Cachoeira) públicos e privados localizados nestas cidades. As 5.596 amostras foram analisadas pela técnica de sedimentação espontânea de Lutz-Hoffman-Pons-Janer, onde 3.944 delas apresentaram algum tipo de parasito intestinal. Após análise dos dados, observou-se maior prevalência de *Ascaris lumbricoides* - 68%, *Ancylostoma* - 10%, *Trichuris trichiura* - 7%, *Schistosoma mansoni* - 7% e *Giardia lamblia* - 2%, em Cachoeira; *Giardia lamblia* - 37%, *Ascaris lumbricoides* - 36%, *Ancylostoma* - 18%, *Schistosoma mansoni* - 13% e *Entamoeba histolytica* - 6%, em Muritiba e *Ancylostoma* - 43%, *Entamoeba histolytica* - 29%, *Strongyloides stercoralis* - 27% *Ascaris lumbricoides* - 12%, *Schistosoma mansoni* - 10% em Cruz das Almas. É importante frisar que os laboratórios forneceram os resultados sem revelar o nome dos pacientes envolvidos, garantindo, assim, o anonimato dos mesmos. Portanto, torna-se necessário a realização de estudos subseqüentes nesses municípios, com a finalidade de conhecer os fatores epidemiológicos que contribuíram para uma alta prevalência desses parasitos. Dessa forma, será possível intervir junto às comunidades, desenvolvendo atividades educativas que propiciem maiores instruções a esses indivíduos, melhorando, assim, a qualidade de vida dos mesmos.

**Palavras-chave:** Parasitos; doenças infecciosas; protozoários; helmintos.

Referência:

ROBBINS, Cotran e Kumar. **Fundamentos de Patologia Estrutural e Funcional**. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1986.

---

<sup>98</sup> Acadêmica de Bacharelado em Enfermagem; Bolsista do PROINC – [silvia\\_sss2004@yahoo.com.br](mailto:silvia_sss2004@yahoo.com.br)

<sup>99</sup> Engº Agº D. Sc., Profº Adjunto da FAMAM – [rrcduete@oi.com.br](mailto:rrcduete@oi.com.br)

<sup>100</sup> Odontólogo – Mestrando da FBDC/FIOCRUZ – Professor da FAMAM - [vicuchoa@yahoo.com.br](mailto:vicuchoa@yahoo.com.br)

## UTILIZAÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS POR MORADORES DO DISTRITO DE GEOLÂNDIA, MUNICÍPIO DE CABACEIRAS DO PARAGUAÇU, BA.

JUCIMARIA DUARTE ARAÚJO DA SILVA<sup>101</sup>; JOSIANE DE MELO GONÇALVES SANTOS<sup>1</sup>; ROBSON RUI COTRIM DUETE<sup>102</sup>.

A medicina popular é um conhecimento difusamente presente na maioria das famílias, baseado na utilização de plantas medicinais, cuidados caseiros e orações. Embora 80% da população nos países em desenvolvimento no mundo, de algum modo, utilizam plantas medicinais como medicamento, para atendimento primário da saúde, poucas espécies vegetais tiveram comprovação científica de suas ações farmacológicas. Para o conhecimento e o estudo de plantas com finalidades medicinais são fundamentais os levantamentos etnobotânicos. Nesse contexto, este trabalho tem como objetivo resgatar a cultura popular referente à utilização de plantas medicinais pela população do distrito Geolândia no município de Cabaceiras do Paraguaçu. Para isso realizou-se uma pesquisa de campo, na qual foi utilizada a técnica da observação direta extensiva, realizada através da aplicação de questionário constituído por nove perguntas (oito fechadas e uma aberta). A amostra foi constituída por 100 famílias escolhidas aleatoriamente. Constatou-se que 94% dos questionados utilizam plantas medicinais, sendo as mais citadas: Erva-cidreira, Boldo, Capim-santo, Quioiô, Tansagem, Alumã, Alho, Erva-doce, Limão, Hortelã-miúdo, Romã, Pitanga, Tapete de Oxalá e Melissa. Considerando os problemas de saúde mais freqüentes, observou-se que existe uma diversidade de ervas medicinais com finalidades terapêuticas específicas, destacando-se: amidalite (4 espécies), dores estomacais (15), hipertensão (12), gripe (21), diabetes (6), cefaléia (8), inflamações (2), febre (1), dor de barriga (5), dores nas articulações (1), inflamação uterina (3), rinite (1), prisão de ventre (2), tosse (7), diarreia (4), alergias (2), gastrite (3), sinusite (2), insônia (7), problemas renais (6), cólica abdominal (16), colesterol alto (8), nervoso (3), gases (9) e cólica menstrual (8). O conhecimento sobre as ervas foram obtidos, predominantemente (96%), através de familiares. Todos respondentes cultivam-nas nos quintais de suas residências. Também é unânime a utilização da folha, preparada por todos, na forma de chá. Ao adoecerem, 87% dos entrevistados tentam medidas terapêuticas, utilizando, inicialmente, plantas medicinais. Por outro lado, 87% dos questionados acreditam que se as plantas medicinais não fizerem bem, mal também não farão. E, enquanto 57% dos respondentes ingerem plantas medicinais juntamente com medicamentos alopatas, os 43% restantes não o fazem.

**Palavras-chave:** Etnobotânica; medicina popular; fitoterapia.

---

<sup>101</sup> Graduandas do curso de Enfermagem da FAMAM.

<sup>102</sup> Engº Agrº - Doutor em Ciências / Professor Orientador – [rroduete@oi.com.br](mailto:rroduete@oi.com.br)

## CARACTERÍSTICAS DOS IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS EM CRUZ DAS ALMAS – BA

ANDRÉIA CARVALHO OLIVEIRA<sup>103</sup>; RAQUEL DA SILVA SANTOS<sup>1</sup>; JUSSINEY CONCEIÇÃO FRANÇA<sup>1</sup>; THIAGO VASCONCELOS CARNEIRO DE SOUZA<sup>1</sup>; CARLA BORGES DE ANDRADE JULIANO DOS SANTOS<sup>104</sup>; ROBERTA GABRIELA OLIVEIRA GATTI<sup>105</sup>.

Estudos epidemiológicos evidenciam uma relação positiva entre prática de atividade física e qualidade de vida. No entanto, é inevitável o declínio das funções biológicas, cognitivas, motoras e nas relações sociais, principalmente quando se chega à 3ª idade, podendo ser atenuadas através de intervenções simples. Nesse sentido, o objetivo do estudo foi identificar o perfil dos idosos institucionalizados em Cruz das Almas, mais especificamente, suas características cognitivas e afetivas. A pesquisa é de caráter descritivo, pois pretende analisar as características de um grupo. Participaram deste estudo 28 idosos com média de idade de  $77,9 \pm 13,5$  anos, sendo 14 homens e 14 mulheres com média de permanência no lar de  $3,7 \pm 3,4$  anos. O instrumento utilizado foi um formulário misto cujos dados foram analisados pela estatística descritiva ( $\bar{X}$  e  $s$ ) e as informações sobre necessidades e dificuldades de cada indivíduo foram tabuladas e categorizadas. Conforme dados levantados, o grupo apresenta média de massa e estatura de  $50,64 \pm 13,24$  kg e  $1,50 \pm 0,11$ m, respectivamente. Estes valores permitiram calcular o índice de massa corpórea (IMC), parâmetro utilizado para diagnóstico de obesidade, o que resultou num IMC médio de  $22,42 \pm 5,35$  kg/m<sup>2</sup>, indicando que o grupo se encontra numa faixa entre peso normal e acima do peso conforme a Organização Mundial de Saúde (OMS). Quanto ao motivo de ingresso na Instituição, verificou-se que 71,43% foram levados por familiares ou terceiros, 21,43% foram por vontade própria e 7,14% porque mudaram de cidade. Nesse grupo de idosos constatou-se que 60,71% não solicitam auxílio para se encaminharem ao banheiro; 39,29% precisam de ajuda para se locomover; 53,57% deles são independentes para realizar sua higienização básica; 78,77% têm controle dos esfíncteres e 21,43% não. Foi verificada a dependência química do grupo e diagnosticou-se que 53,57% são dependentes de medicamentos, 17,86% usam esporadicamente e 28,57% não fazem uso. Dentre as patologias que acometem os idosos, a hipertensão revela maior incidência (42,86%) seguida das dores na coluna e dificuldade de locomoção (32,14%), derrame (21,43%), diabetes e insônia (17,83%). Um fato curioso foi a descoberta de um único idoso com 15 tipos de enfermidades, enquanto outros 3 não apontaram doença alguma. Em relação ao contato social, observou-se que 14,59% recebem visitas eventualmente, 42,86% não recebem e os demais recebem visitas diariamente. As brincadeiras de infância presentes em suas lembranças também foram investigadas e, dentre as várias apontadas pelo grupo, destacaram-se as brincadeiras com boneca (21,43%), as de rodas cantadas (21,43%) e as tradicionais brincadeiras de rua (17,86%). Perante os dados apresentados, percebe-se a necessidade e importância da atuação dos profissionais de Educação Física nessa Instituição, pois se observa um grupo com ausência de realização de atividades significativas e distantes de pessoas queridas, o que resulta numa insatisfação que pode progredir para uma situação de depressão. E através de adequada intervenção é possível resgatar nos idosos a vivacidade e o prazer ao desempenharem as atividades de que têm lembranças, bem como as novas de caráter lúdico e educativo que garantam seu bem-estar físico e mental.

**Palavras-chave:** Terceira idade, hábitos diários e lazer.

---

<sup>103</sup> Graduandos do curso de Ed. Física da FAMAM;

<sup>104</sup> Profª da FAMAM e coordenadora do Projeto; [carla-ef@ig.com.br](mailto:carla-ef@ig.com.br)

<sup>105</sup> Profª e coordenadora do Curso de Educação Física .robertagatti@pop.com.br

## INTERFERÊNCIA DAS FORMAS DE DESLOCAMENTO NAS VARIÁVEIS FUNCIONAIS E HEMODINÂMICAS

JOÃO CARLOS GONDIM MAGALHÃES<sup>106</sup>

Um estudo longitudinal, conduzido por Morris *et al.* (1953), que compara a taxa de mortalidade de carteiros e trabalhadores do serviço postal, bem como cobradores e motoristas dos ônibus de Londres, foi considerado o pioneiro. Neste estudo, será observado se as atividades ocupacionais de maior gasto energético estão relacionadas com uma menor taxa de mortalidade por DAC (Doença Arterial Coronariana). Chave, Morris & Moss (1978), num estudo de coorte prospectivo, entre 1968 e 1977, também em Londres, examinaram as causas de mortes numa amostra de 3.591 homens executivos civis. A análise do estudo estava pautada na classificação de indivíduos que participavam e não participavam de atividades físicas vigorosas. Setenta e sete por cento dos homens com atividades não vigorosas, apresentaram taxa de 8,4% de mortalidade, e 22% dos homens com atividades vigorosas apresentaram uma significativa redução na taxa de mortalidade (4,2%). Em 1987, Leon *et al.* (*apud* Pitanga, 2001), através de um estudo longitudinal, observaram que homens com atividade moderada experimentavam taxa de mortalidade 27% menor do que homens sedentários. De 1977 a 1985, um estudo prospectivo de coorte, com uma amostra mais significativa (10.269 homens), foi conduzido por Paffenbarger *et al.* (1993). As taxas de mortalidade foram de 74 por 10.000 homens-ano, para indivíduos com gasto calórico semanal menor que 500 kcal, e 38,6 por 10.000 homens-ano, com risco relativo de 0,52 para os indivíduos que apresentaram gasto semanal superior a 3.500 kcal. Observou-se, ainda, que os indivíduos sedentários que passaram a fazer atividades de intensidade moderada para forte, tiveram 41% de diminuição do risco relativo de morte. Lee, Paffenbarger & Hennekens (1977), desenvolveram estudos epidemiológicos acerca da atividade física, aptidão física e longevidade, mortalidade e saúde, e observaram associações entre estas variáveis. Porém, foi impossível afirmar a relação causa-efeito pelo fato de os estudos serem observacionais, na sua grande maioria, mas as evidências, na sua totalidade, pautam-se numa forte associação entre atividade, aptidão física e longevidade. Portanto, torna-se evidente que a prática de atividades traz benefícios à saúde, diminuindo riscos das DAC, influenciando nas variáveis hemodinâmicas, na diminuição da FC de repouso, na diminuição da PAS (pressão arterial sistólica) de repouso e na variável funcional, com o aumento do VO<sub>2</sub> máximo. O objetivo consistirá em comparar variáveis funcionais e hemodinâmicas entre indivíduos que se deslocam de forma ativa e passiva para o trabalho. Será realizada análise de dados e utilizados funcionários do sexo masculino, de empresas variadas, situadas na cidade Cruz das Almas -BA, com idade variando de 20 a 61 anos, que se desloquem de forma ativa (andando ou de bicicleta) e 16 de forma passiva (veículo), na ida e na volta do trabalho. Para a coleta de dados, será utilizado questionário, Teste Ergométrico (TE) – protocolo de Bruce - e alguns instrumentos (aparelho de pressão aneróide e estetoscópio).

**Palavras-chave:** Pressão arterial sistólica; VO<sub>2</sub> máximo; doença arterial coronariana

---

<sup>106</sup> Professor da FAMAM. joaofisiologia@yahoo.com.br

# **TRABALHOS DE EXTENSÃO**

## **PROJETO DE FORMAÇÃO DE CENTRO DE ESTUDOS E TREINAMENTOS EM URGÊNCIA E EMERGÊNCIA - EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SUPORTE BÁSICO DE VIDA E NO TRÂNSITO**

ANTONIO CARLOS ESTRELA DE ARAÚJO<sup>107</sup>; ALDECI EVÓDIO DOS SANTOS <sup>2</sup>; EDILANE PEIXOTO ARGOLO SILVA <sup>2</sup>; JOANDRO DE ALMEIDA SOUZA <sup>2</sup>; SILVIA SANDRA SANTOS DA SILVA<sup>108</sup>.

O presente projeto de formação do Centro de Estudos e Treinamentos em Urgência e Emergência (CETUREM). Com o objetivo de sensibilizar e capacitar os leigos sobre noções de suporte básico de vida e educação no trânsito para que se tornassem agentes multiplicadores e colaborassem na prevenção e diminuição dos agravos das ocorrências na comunidade, bem como sensibilizando e capacitando profissionais, na rede primária e secundária, nos atuais protocolos de atendimento de urgência e emergência. Iniciados os trabalhos, foram realizadas palestras para os alunos do Ensino Fundamental e Médio do Centro Educacional Maria Milza (CEMAM) em comemoração à Semana Nacional do Trânsito com os seguintes temas: “Os condutores, os pedestres e os sinais de trânsito”; “O uso de capacete e cinto de segurança”. O curso teórico-prático trouxe como tema central “Assistência de saúde em transporte de pacientes” abordando os seguintes sub-temas: “ABCDE do trauma”; “hemorragias e choque”; “fraturas e imobilização”; “uso do extintor” e “transporte de pacientes” direcionado aos condutores de ambulância e profissionais de saúde, totalizando 35 (trinta e cinco) participantes incluindo enfermeiros, técnicos de enfermagem, estudantes do curso Técnico de Enfermagem, policiais militares e condutores de ambulância dos municípios de Salvador, Feira de Santana, Muritiba, Governador Mangabeira, Cabaceiras do Paraguaçu, Cruz das Almas, Sapeaçu, Castro Alves, Santo Antonio de Jesus e Laje. Com o início dos trabalhos, com leigos e profissionais, inferiu-se que há muito a realizar no aspecto preventivo e no aspecto assistencial e, portanto, os trabalhos continuarão através de cursos, treinamentos e pesquisas, que também fazem parte dos objetivos.

**Palavras-chave:** Prevenção; urgência; emergência.

---

<sup>107</sup> Enfermeiro Emergencista – Professor da FAMAM - Coordenador do CETUREM – [acestrela@gmail.com](mailto:acestrela@gmail.com)

<sup>108</sup> Acadêmicos Bacharelados em Enfermagem; Bolsistas do PROINC – [ceturem@yahoo.com.br](mailto:ceturem@yahoo.com.br)

## **ESTRATÉGIA DIDÁTICA PARTICIPATIVA: ALUNOS DO CURSO DE ENFERMAGEM PALESTRANDO SOBRE PARASITÓSES EM COMUNIDADES DE CRUZ DAS ALMAS/BA**

VICTOR JOSE UCHÔA DE CARVALHO<sup>109</sup>; SILVANIA CARIBÉ<sup>110</sup>; DÉBORA COSTA DOS SANTOS<sup>111</sup>; SILVIA SANDRA SANTOS DA SILVA<sup>3</sup>; ALBA REGINA GOMES ALVES<sup>3</sup>; ARTHUR COSTA REIS<sup>3</sup>; CLÉCIO MASCARENHAS GOMES<sup>3</sup>; EDNA SOUZA AQUINO<sup>3</sup>; ISABEL MOREIRA OLIVEIRA MOTA<sup>3</sup>; JOICE AMBRÓSIO OLIVEIRA<sup>3</sup>; KAROLINE DE OLIVEIRA RIOS SÃO PEDRO<sup>3</sup>; LETÍCIA CARDOSO BRAZ<sup>3</sup>; LUZIA SILVA PASSOS<sup>3</sup>; PATRÍCIA SANTANA CALDAS<sup>3</sup>; REBECA SANTOS DE ALBUQUERQUE<sup>3</sup>; RÍVIA PRAZERES FERREIRA<sup>3</sup>; ROQUELINE NÉRI GOMES<sup>3</sup>; TATIANA SANTOS DE ALMEIDA<sup>3</sup>; UBIRAJARA DE SOUZA BITTENCOURT FILHO<sup>3</sup>;

As infecções parasitárias são problemas de saúde pública de grande relevância, visto que a sua frequência é sempre constante, sobretudo em comunidades carentes que não possuem condições adequadas de higiene e saneamento básico. Além destes fatores, a falta de informação por parte das pessoas que residem nestes locais, favorece o contágio e disseminação de diversos parasitos nestes ambientes, tornando estes locais verdadeiros focos de infecção. As crianças são alvos fáceis para aquisição destes patógenos pelo fato de estarem sempre transitando nos referidos locais, sem tomarem os devidos cuidados para a sua proteção. Com o objetivo de minimizar os problemas relacionados às verminoses foi idealizado um curso de extensão em Parasitologia, a fim de informar às diversas comunidades do município de Cruz das Almas/BA. Para execução deste trabalho, estão sendo realizadas estratégias didáticas com alunos do curso de Enfermagem, durante o período de agosto a dezembro do ano vigente. Os estudantes são orientados pelos professores da disciplina de Parasitologia e Epidemiologia, na elaboração de palestras, peças e feiras de saúde. Este tipo de atividade permitirá que os populares tomem conhecimento sobre os problemas relativos às parasitoses, visto que a informação será transmitida de maneira acessível. A população alvo abrangerá principalmente as crianças, contribuindo para que a informação chegue a uma faixa frequentemente acometida pelos parasitos. Além disso, a presença dos pais também será importante para que se possa ter uma participação ativa dos mesmos nas atividades a serem realizadas. Dessa forma, espera-se que essas informações possam contribuir para minimizar o risco destes indivíduos, principalmente àqueles que residem em bairros e/ou comunidades carentes, em adquirir infecções das mais variadas naturezas. Portanto, a intervenção educacional realizada contribuirá de maneira bastante significativa no que diz respeito à prevenção e tomada de conhecimento acerca de parasitoses.

**Palavras-chave:** Parasitoses; Epidemiologia; prevenção.

---

<sup>109</sup>Odontólogo – Mestrando da FBDC/FIOCRUZ – Professor da FAMAM - [vicuchoa@yahoo.com.br](mailto:vicuchoa@yahoo.com.br)

<sup>110</sup> Profª MSc da FAMAM; [silvaniasuely@yahoo.com.br](mailto:silvaniasuely@yahoo.com.br)

<sup>111</sup> Graduandos do curso de Bacharelado em Enfermagem da FAMAM.

## CONSTRUINDO PERSONAGENS PARA A VIDA

FÁBIO RIBEIRO ARAÚJO<sup>112</sup>; SOLANGE DE OLIVEIRA FERNANDES<sup>1</sup>; PATRICIA PIRES QUEIROZ<sup>113</sup>

Este projeto de extensão está vinculado ao PROEX, cuja atuação envolve 10 adolescentes da Rua Rio Branco em Cruz das Almas – BA. Surgiu da necessidade de construção de novos espaços de aprendizagem e como uma forma de contribuição social da Instituição à sociedade cruzalmense. Idealizado com o intuito de associar o Teatro à Geografia, visto que se busca através das artes cênicas sensibilizar a comunidade a ter um olhar pensante sobre o espaço construído pelas relações humanas e o meio. Desta forma, são realizados encontros preparatórios com os adolescentes para que os mesmos possam atuar buscando também despertar a sensibilidade para que se conscientizem como construtores do espaço. Assim sendo, os encontros propiciaram também avaliação com fisioterapeuta, para diagnóstico da postura e favorecer o conhecimento do corpo como ferramenta de comunicação com o mundo. Após montagem do espetáculo: Eu, Tu, Eles, Nós, Vós, Eles, foram realizados ensaios e na I Semana de Geografia 2006 da FAMAM foi feita a primeira apresentação pública. O espetáculo acima mencionado foi elaborado por Fábio Araújo a partir também das reflexões dos adolescentes sobre o bairro que residem e contou com a direção de Solange Fernandes e Fábio Araújo. A peça fez com que, os participantes do projeto e o público que assistiu a mesma, fizessem uma reflexão de que somos responsáveis pelo espaço que construímos, atentando para problemas sociais e convidando-nos para atuarmos na reconstrução de um lugar/mundo melhor.

**Palavras-chave:** Cultura; educação; teatro.

---

112 Graduandos do Curso de Licenciatura em Geografia e bolsistas do PROEX-FAMAM; e-mail [fabartes\\_ribas@hotmail.com](mailto:fabartes_ribas@hotmail.com) [sojgeografia@yahoo.com.br](mailto:sojgeografia@yahoo.com.br)

113 Professora e orientadora - FAMAM e-mail [ppqgeo@yahoo.com.br](mailto:ppqgeo@yahoo.com.br) [ppqgeo@hotmail.com](mailto:ppqgeo@hotmail.com)