

XV Encontro de Iniciação Científica da UEPB

PESQUISA
DESENVOLVIMENTO
E INOVAÇÃO



Dias 10, 11 e 12 de novembro de 2008

ANAIS



ISBN 000.000-00

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAIBA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA
PIBIC/CNPq/UEPB
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
PROINCI/UEPB
COTA 2007 – 2008**

**XV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UEPB
PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO
10, 11 e 12 de novembro de 2008**



FICHA CATALOGRÁFICA ELABORADA PELA BIBLIOTECA CENTRAL – UEPB

001.4

E56

Encontro de Iniciação Científica da Universidade Estadual da Paraíba (15., 2008: Campina Grande, PB).

Anais eletrônicos do 15º Encontro de Iniciação Científica da Universidade Estadual da Paraíba: Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, 10 a 12 de novembro, 2008, Campina Grande, Paraíba, Brasil.

55 p.

ISBN: 978-85-7879-011-0

Evento realizado pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq/UEPB – PROINCI/UEPB.

1. Iniciação Científica – Encontro. 2. Produção Científica. 3. Pesquisa e Extensão. I. Título.

21. ed. CDD

Reitora

Profª Marlene Alves Sousa Luna

Vice-Reitor

Prof. Aldo Bezerra Maciel

Pró-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa

Profª Marcionila Fernandes

Pró-Reitor Adjunto de Pós-Graduação e Pesquisa

Prof. José Etham de Lucena Barbosa

Coordenadora do PIBIC/PROINCI/UEPB

Profª Gabriela Maria Cavalcanti Costa

ORGANIZAÇÃO

COORDENAÇÃO GERAL

Marcionila Fernandes
José Etham de Lucena Barbosa
Gabriela Maria Cavalcanti Costa

COORDENAÇÃO EXECUTIVA

Ana Paula Silva dos Santos
Edja Maria Melo de Brito Costa
Cidoval Moraes Sousa
Dilma Maria de Brito Melo Trovão
Maria Eunice Meira de Holanda Coutinho
Daniella Adelino de Souza
Richardson Jerônimo de Araújo Oliveira
Ricardo da Cunha Correia Lima
Ricardo Batista Pereira
Rogério Silva de Vasconcelos
Robson Almeida Rampcke
Ricardo Ferreira
Marilene de Araújo Silva
Rodrigo Roberto de Almeida
Vera Lúcia Dias Ferreira
Adriana do Nascimento

ALUNOS MONITORES

Emanuella Brito
Mayara Guimarães Beltrão
Jocélio de Oliveira
Weldiciele Lima Gonçalves
Mayara Karla Dantas Silva

Renata Charlene Barbosa Xavier

Oziane Renata de Lima

Geisiane Nunes de Melo

Júlio César Araújo

Andressa Araújo

Adson Diego Dionísio da Silva

Fátima Pricila Leite

Fabiana Faustino da Cruz

Wenio Tavares Silva

COMITÊ EXTERNO PIBIC/CNPq/UEPB

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – CET

Prof^o. Dr. Ricardo Arlen Buriti da Costa

Área: Aeronomia

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Universidade Federal da Paraíba – UFPB

Prof^o. Dr. Daniel Cordeiro de Morais

Área: Matemática

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – CB

Prof^a Dra. Ierece Maria de Lucena Rosa

Área: Ecologia de Ecossistemas

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1D

Universidade Federal da Paraíba - UFPB, Campus I

ENGENHARIA SANITÁRIA – E

Prof^o Dr. André Luis Calado Araújo

Área: Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN

CIÊNCIAS DA SAÚDE – CS

Prof^a Dra. Constança Clara Gayoso Simões Barbosa

Área: Saúde Coletiva

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

Prof^a Dra. Severina Alice Costa Uchoa

Área/Subárea: Saúde Coletiva

Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN

CIÊNCIAS AGRÁRIAS – CA

Profº Dr. José Dantas Neto

Área: Irrigação e Drenagem

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – CSA

Profª Dra. Bernadete de Lourdes Figueiredo de Almeida

Área: Serviço Social Aplicado

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Universidade Federal da Paraíba – UFPB

CIÊNCIAS HUMANAS – CH

Profª Dra. Ana Alayde Werba Saldanha

Área: Psicologia Social

Universidade Federal da Paraíba - UFPB

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq – Nível 2

Profº Dr. Roberto Mauro Cortez Motta

Área: Teoria Antropológica

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq – Nível 1B

Universidade Federal de Pernambuco – UFPE

LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES – LLA

Profª Dra. Maria Ignez Novais Ayala

Área: Teoria Literária

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq – Nível 1C

Universidade Federal da Paraíba - UFPB

COMITÊ INSTITUCIONAL PIBIC/PROINCI/UEPB

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Prof. Dr. Aldo Bezerra Maciel

Profa. Dr^a Ana Paula Bispo da Silva

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Profa. Dr^a. Dilma Maria de Brito Melo Trovão

Prof. Dr. Douglas Zeppelini Filho

ENGENHARIA SANITÁRIA

Prof. Dr. Fernando Fernandes Vieira

Profa. Dr^a. Beatriz Suzana Ovrusk de Ceballos

Profa. Dr^a. Maristela Alves da Silva

CIÊNCIAS DA SAÚDE

Profa. Dr^a. Mônica Oliveira da Silva Simões

Profa. Dr^a. Tarciana Nobre de Menezes

Profa. Dr^a Edja Maria Melo

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Prof. Dr. Alberto Soares de Melo

Prof. Dr. Francisco José Loureiro Marinho

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Prof. Dr. Luís Custódio da Silva

Profa. Dr^a. Flávia Paiva Medeiros de Oliveira

Profa. Dr^a. Waleska Silveira Lira

CIÊNCIAS HUMANAS

Profa. Dr^a Idalina Maria Freitas Lima Santiago

Profa. Dr^a Silvia Garcia Nogueira

Profa. Dr^a. Cristiane Maria Nepomuceno

LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES

Profa. Dr^a. Sudha Swarnakar

Profa. Dr^a. Rosilda Alves Bezerra

APRESENTAÇÃO

O XV Encontro de Iniciação Científica da Universidade Estadual da Paraíba é um momento ímpar de reflexão e comemoração. Reflexão, porque é o momento de se passar em revista as políticas, os investimentos, as ações que foram empreendidas para que se chegasse aos resultados expressos neste documento. Comemoração porque, não desconhecendo as dificuldades, o ENIC é de fato um momento de congregação, de confraternização, de trocas, de festa da ciência.

Ao passar em revista as políticas, a PRPGP sente-se confortável com os resultados obtidos e ao mesmo tempo desafiada. A Direção superior da Universidade não só investiu recursos próprios na Iniciação Científica, como também, por meio de uma política de profissionalização do ensino e da pesquisa conquistou o reconhecimento das agências de fomento, particularmente do CNPq, e, com isso, o aumento significativo do número de bolsas. Saímos, nos últimos quatro anos, de pouco mais de 20 bolsas para mais de 220 hoje.

Os desafios, por seu turno, se apresentam em quatro dimensões. A primeira é de garantir a qualidade da pesquisa na universidade e a manutenção e aperfeiçoamento das políticas acadêmicas em andamento. A segunda é de construir mecanismos de inovação, como a busca de novas formas de financiamento, seja em sua fase de iniciação, seja em projetos de envergadura maior, como os de pós-graduação.

A terceira dimensão trata do estímulo à construção de uma cultura de pesquisa, que passe, em primeiro lugar, por uma compreensão crítica da realidade em que se vive, e, em segundo, pelo compromisso social e político de contribuir, por meio da pesquisa científica e tecnológica, para transformá-la. A quarta dimensão reforça a necessidade de tornar, efetivamente, a Iniciação Científica uma ferramenta de fortalecimento da pesquisa, uma porta de entrada para a pós-graduação e a formação de profissionais de alto nível.

Entendemos que a prática da Iniciação Científica complementa o processo complexo da formação universitária, e possibilita o desenvolvimento de uma melhor compreensão do homem, do mundo, e da própria ciência. A UEPB, neste contexto, se alia a professores orientadores e estudantes e reafirma seu propósito de oferecer uma formação de excelência que mais do que preparar o jovem para o mercado, o prepare para a vida.

*Profª. Drª. Marcionila Fernandes
Pró-Reitora de Pós-Graduação e Pesquisa*

PROGRAMAÇÃO

Segunda-feira 10/11/2008

ABERTURA

Local: Centro de Convenções Raimundo Asfora

CREDENCIAMENTO

Horário: 17h

PALESTRA DE ABERTURA

19 horas

Prof. Dr. Lemuel Dourado Guerra Sobrinho

Doutorado em Sociologia – Universidade Federal de Pernambuco

Formação Teórica na Universidade de Cambridge (UK).

Professor da Universidade Federal de Campina Grande

APRESENTAÇÃO CULTURAL

Orquestra Sanfônica de Campina Grande

PROGRAMAÇÃO

Terça-feira 11/11/2008

APRESENTAÇÃO ORAL (PIBIC/PROINCI/UEPB - Cota 2007/2008)

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA - CET

Horários: 8h às 18h

LOCAL: DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA – CCBS – SALA: 01

1.01.01.00-4 - Álgebra

(8h / CET - 001)

CORPOS DE NÚMEROS E ANÉIS DE INTEIROS

Carlos Antonio Pereira da Silva (I.C.)

Vandenberg Lopes Vieira (Orientador)

1.01.02.04-3 - Equações Diferenciais Ordinárias

(8h 15min / CET - 002)

EQUAÇÕES DIFERENCIAIS E APLICAÇÕES

Tiago Abreu Tavares de Sousa (I.C.)

Osmundo Alves de Lima (Orientador)

1.01.02.05-1 - Equações Diferenciais Parciais

(8h 30min / CET - 003)

PROBLEMAS MISTOS DIRICHLET-NEUMANN PARA UMA CLASSE DE EQUAÇÕES HIPERBÓLICAS-PARABÓLICAS NÃO-LINEARES. SUB-PROJETO: A EQUAÇÃO DE ONDAS E PERTURBAÇÕES LINEARES VIA MÉTODO DE FOURIER

Antonio Oliveira dos Santos (I.C.)

Aldo Bezerra Maciel (Orientador)

Davis Matias de Oliveira (Co-orientador)

Sirlene Trajano Alves (Colaborador)

1.02.00.00-2 - Probabilidade e Estatística

(8h 45min / CET - 004)

CONSTRUÇÃO DE REDES DE RELEVÂNCIA USANDO VALORES DE INFORMAÇÃO MÚTUA EM DADOS DE MICROARRAY

Vânia Maria Tranquilino de Sousa (I.C.)

Gustavo Henrique Esteves (Orientador)

Mauro Gutemberg R. Cavalcante (Colaborador)

(9h / CET - 005)

CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE ESCALAS DE ATITUDES

Elisângela da Silva Rodrigues (I.C.)

João Gil de Luna (Orientador)

1.02.02.08-0 - Análise de Dados

(9h 15min / CET - 006)

TESTE E VALIDAÇÃO DA RÉGUA LINEAR PARA MEDIDA DIRETA DA ÁREA FOLIAR EM TRÊS DIFERENTES CULTIVARES DO ALGODOEIRO

Antonildo Santos Pereira (I.C.)

José Fideles Filho (Orientador)

1.03.04.00-2 - Sistemas de Computação

(9h 30min / CET - 007)

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

Maurílio da Silva (I.C.)

Leandro Dias da Silva (Orientador)

Rodrigo Lins Rodrigues (Colaborador)

(9h 45min / CET - 008)

SISTEMAS DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES APLICADO A SINAIS E IMAGENS MÉDICAS

Moisés Roberto de Araújo Mota (I.C.)

Robson Pequeno de Sousa (Orientador)

10:00 – INTERVALO

1.04.04.04-0 Cosmologia

(10h 15min / CET - 009)

UM ESTUDO DA SOLUÇÃO DE FRIEDMANN-ROBERSON-WALKER

Nikson Ralf Farias de Andrade (I.C.)

Jean Paulo Spinelly da Silva (Orientador)

1.05.00.00-6 - Física

(10h 30min / CET - 010)

DINÂMICA DO CORPO RÍGIDO: UMA ABORDAGEM ALTERNATIVA USANDO A ÁLGEBRA DO ESPAÇO EUCLIDIANO TRIDIMENSIONAL

Jardél Lucena da Silva (I.C.)

Eládio José de Góes Brennand (Orientador)

(10h 45min / CET – 011)

SIMETRIA ESPACIAIS E LEIS DE CONSERVAÇÃO ATRAVÉS DA ALGEBRA GEOMÉTRICA – FÍSICA

Raoni Sávio de Negreiros Moreira (I.C.)
Eládio José de Góes Brennand (Orientador)

(11h / CET - 012)

O SPIN COMO MOMENTO CLÁSSICO

Thiago Brito Gonçalves Guerra (I.C.)
Eládio José de Góes Brennand (Orientador)

(11h 15min / CET - 013)

A ABORDAGEM DO PROBLEMA DE DOIS CORPOS ATRAVÉS DA ÁLGEBRA DE CLIFFORD

Marcílio Veras Cardoso (I.C.)
Morgana Lígia de Farias Freire (Orientador)
Eládio José de Góes Brennand (Colaborador)

1.05.030.00-5 Física das Partículas Elementares e Campos

(11h 30min / CET - 014)

ESPALHAMENTO QUÂNTICO PRODUZIDO PELO ESPAÇO-TEMPO DE UM MONOPOLO GLOBAL

José Wagner Cavalcanti Silva (I.C.)
Jean Paulo Spnilly da Silva (Orientador)

1.06.01.00-7 - Química Orgânica

(11h 45min / CET - 015)

ESTUDO DE REAÇÕES DE BROMAÇÃO DE COMPOSTOS AROMÁTICOS PELO ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO E O ÂNION BROMETO

Rodrigo Ferreira Fortunato de Menezes (I.C.)
José Arimateia Nóbrega (Orientador)

12h - INTERVALO

(14h / CET - 016)

OBTENÇÃO DE BROMO CETONAS ATRAVÉS DA COMBINAÇÃO DO ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO COM O BROMETO DE SÓDIO

Neirivaldo Cavalcante da Silva (I.C.)
José Arimateia Nóbrega (Orientador)

1.06.01.03 – 7 - Físico – Química Orgânica

(14h 15min / CET - 017)

USO DA QUITOSANA NA ADSORÇÃO DO CORANTE REATIVO AZUL DE METILENO

Denise Alexandre da Silva (I.C.)

Vandecí Dias dos Santos (Orientadora)

1.06.03.01-8- Cinética Química e catálise

(14h 30min / CET – 018)

DESENVOLVIMENTO DE ADSORVENTE DO TIPO NI/SAPO-5 A SEREM UTILIZADOS EM PROCESSOS DE ADSORÇÃO PARA A REMOÇÃO DE ENXOFRE EM CARGAS ORGÂNICAS

Adriano de Araújo Gomes (I.C.)

Maristela Alves da Silva (Orientadora)

(14h 45min /CET - 019)

ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA DA OBTENÇÃO DE BIODIESEL POR CATÁLISE HETEROGENEA DE OLEAGINOSAS DO SEMI-ÁRIDO PARAIBANO (MAMONA E PINHÃO MANSO)

Janaelson Abilio da Silva (I.C.)

Maristela Alves da Silva (Orientadora)

1.06.04.07 – 3 – Análise de Traços Química Ambiental

(15h / CET - 020)

ADSORÇÃO DOS ÍONS COBRE (II) E CROMO (III) DE SOLUÇÕES AQUOSAS PELO SAL DE AMÔNIO QUATERNÁRIO DE QUITOSANA

Guilherme Leocárdio Lucena dos Santos (I. C.)

Vandecí Dias dos Santos (Orientador)

1.07.00.00-5 - Geociências

(15h 15min / CET - 021)

CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA E GEOMORFOLÓGICA DAS ÁREAS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA - PB.

José Paulo da Silva Gregório (I.C.)

Lanusse Salim Rocha Tuma (Orientador)

1.07.02.06-7 - Sensoriamento Remoto

(15h 30min / CET - 022)

ANÁLISE ESPECTRAL DE FOLHAS DE PLANTAS EM FUNÇÃO DAS DOSES DE CÁLCIO INCORPORADAS AO MATERIAL DO SOLO

Júlio César Mota Silva (I.C.)

Morgana Lígia de Farias Freire (Orientadora)

1.07.02.07-5 - Aeronomia

(15h 45min / CET - 023)

ASPECTOS DINÂMICOS RELACIONADOS À ONDA DE 2 DIAS NA ALTA MESOSFERA EQUATORIAL E DE BAIXAS LATITUDES: EFEITOS NOS VENTOS MÉDIOS

Alyson José Alves Carvalho (I.C.)

Lourivaldo Mota Lima (Orientador)

16h - INTERVALO

(16h 15min / CET - 024)

ASPECTOS DINÂMICOS RELACIONADOS À ONDA DE 2 DIAS NA ALTA MESOSFERA EQUATORIAL E DE BAIXAS LATITUDES: ESTIMATIVA E COMPARAÇÃO DOS PARÂMETROS

Robson Batista de Sousa (I.C.)

Lourivaldo Mota Lima (Orientador)

(16h 30min / CET - 025)

ESTIMATIVA DA TEMPERATURA MESOSFÉRICA USANDO DADOS DO RADAR METEÓRICO EM SÃO JOÃO DO CARIRI-PB

Aubery Vital de Andrade (I.C.)

Lourivaldo Mota Lima (Orientador)

1.07.02.08-3 - Desenvolvimento de Instrumentação Geofísica

(16h 45min / CET - 026)

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO DE BAIXO CUSTO PARA AQUISIÇÃO DE DADOS AMBIENTAIS

Marcos Aurélio Batista da Silva (I.C.)

José Fideles Filho (Orientador)

1.07.05.00 - 7- Geografia Física

(17 / CET - 027)

AS FALÉSIAS DO LITORAL MERIDIONAL DA PARAÍBA: RISCOS CINDINOLOLÓGICOS E INVENTÁRIO DE SUA BELEZA CÊNICA

Janaina Silva Nascimento (I.C.)

José Jakson Amancio Alves (Orientador)

(17h 15min / CET - 028)

CARACTERIZAÇÃO GEOPEDOLÓGICA DOS SOLOS DO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA - PB

Cleityane Sabino Freire (I.C.)

Lanusse Salim Rocha Tuma (Orientador)

1.07.05.04-0 Hidrogeografia

(17h 30min / CET - 029)

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-HÍDRICAS DA MICROBACIA DE DRENAGEM DO AÇUDE EPITÁCIO PESSOA

Cláudia Fernanda Costa Estevam Marinho (IC)

Hermes Alves de Almeida (Orientador)

Nadjacleia Vilar Almeida (Co-orientadora)

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – CB

Horários: 8h às 18h

LOCAL: DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA – CCBS – SALA: 02

2.01.00.00-0 - Biologia Geral

(8h / CB - 001)

CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE SEQÜÊNCIAS DE GENES CODIFICANTES DA PROTEÍNA DE CHOQUE TÉRMICO HSP70 EM ANIMAIS DOMÉSTICOS POR ANÁLISES DE BIOINFORMÁTICA

Maria do Desterro Azevedo da Silva(I.C.)

Jane Eyre Gabriel (Orientadora)

Rafaela Morais de Almeida Gomes (Colaboradora)

2.02.04.00-0-Genética Animal

(8h 15min /CB - 002)

CITOGENÉTICA DE PEQUENOS MAMÍFEROS DO NORDESTE BRASILEIRO: ORDEM DIDELPHIMORPHIA

Jocelayne Augusta Tavares Borges (I.C.)

Marco Antonio Nóbrega de Sousa (Orientador)

(8h 30min /CB - 003)

CITOGENÉTICA DE PEQUENOS MAMÍFEROS DO NORDESTE BRASILEIRO: ORDEM RODENTIA

Sara Joice Silva (I.C.)

Marco Antonio Nóbrega de Sousa (Orientador)

2.03.03.00-9 Fisiologia Vegetal

(8h 45min /CB - 004)

Crioarmazenagemdemanga(*Mangifera indica* L.)

Esther Maria Barros de Albuquerque (I.C.)

Humberto Silva (Orientador)

Francis de Assis Cardoso Almeida (Co-orientador)

2.03.06.00-8 - Botânica Aplicada

(9h / CB - 005)

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DE CYPERUS ARTICULATUS

Davy Macgyver da Silva Messiades (I.C.)

Delcio de Castro Felismino (Orientador)

Ivan Coelho Dantas (Co-orientador)

Severino Gonçalves de Brito Filho (Colaborador)

(9h 15min / CB - 006)

PRÁTICAS DE USOS DA VEGETAÇÃO NATIVA DA CAATINGA: UMA ABORDAGEM ETNOBOTÂNICA SOBRE O BIOMA

Cleilton Marques Alves (I.C.)

Dilma Maria de Brito Melo Trovão (Orientador)

(9h 30min / CB - 007)

PERCEPÇÃO DA IMPORTÂNCIA AMBIENTAL, USO E MANEJO DOS RECURSOS VEGETAIS DA CAATINGA POR UMA COMUNIDADE RURAL EM ÁREA DO CARIRI PARAIBANO.

Maria Betânia Ribeiro Gonçalves (I.C.)

Dilma Maria de Brito Melo Trovão (Orientador)

(9h 45min / CB - 008)

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE *Cnidocolus quercifolius* POHL ET BAIL.

Severino Gonçalves de Brito Filho (I.C.)

Ivan Coelho Dantas (Co-Orientador)

Delcio de Castro Felismino (Co-Orientador)

Davy Macgyver da Silva Messíades (Colaborador)

10h – INTERVALO

2.04.06.01-0 - Conservação das Espécies Animais

(10h 15min / CB - 010)

PERFIL TÉRMICO EM ÁREAS DE DESOVA DE TARTARUGA DE PENTE (ERETMOCHELYS IMBRICATA LINNAEUS, 1766) NA GRANDE JOÃO PESSOA: EFEITOS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS GLOBAIS

Roniere Andrade de Brito (I.C.)

Douglas Zeppelini Filho (Orientador)

Rita de Cassia Siriano Mascarenhas (Co-orientadora)

2.04.06.02-9 -Utilização dos Animais

(10h 30min / CB - 011)

USO E COMÉRCIO DE ANIMAIS PARA FINS MÁGICO-RELIGIOSOS NAS CIDADES DE CARUARU-PE E CAMPINA GRANDE -PB

Nivaldo Aureliano Léo Neto (I.C.)

Rômulo Romeu da Nóbrega Alves (Orientador)

(10h 45min / CB - 012)

ATIVIDADES CINEGÉTICAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE POCINHOS (PB): IMPLICAÇÕES PARA A CONSERVAÇÃO

Lívia Emanuelle Tavares Mendonça (I.C.)

Rômulo Romeu da Nóbrega Alves (Orientador)

Maine Virgínia Alves Confessor (Colaboradora)

2.05.00.00-9 - Ecologia

(11h / CB - 013)

ALIMENTAÇÃO NATURAL DE PEIXES NO ESTUÁRIO DO RIO PARAÍBA DO NORTE

Adna Ferreira da Silva (I.C.)

Ana Lúcia Vendel (Orientadora)

12.05.02.00-1 - Ecologia de Ecossistemas

(11h 15min / CB - 014)

DINÂMICA NICTEMERAL/VERTICAL E SAZONAL DE VARIÁVEIS LIMNOLÓGICAS DE AÇUDES DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO PARAIBANO

Thaise Leandro Barbosa (I.C.)

Célia Regina Diniz (Orientadora)

(11h 30min / CB - 015)

RELAÇÃO ENTRE BACTÉRIAS INDICADORAS DE CONTAMINAÇÃO FECAL (COLIFORMES TRMOTOLERANTES) E CIANOBACTÉRIAS, EM ECOSISTEMAS AQUÁTICOS DO ESTADO DA PARAÍBA

Cícera Tatiana Pereira de Lucena (I.C.)

Célia Regina Diniz (Orientadora)

(11h 45min / CB - 016)

CARACTERIZAÇÃO ECOLÓGICA DA FAUNA DE PEIXES DO RIO SERIDÓ: COMPOSIÇÃO DAS COMUNIDADES E ESTRUTURA DO HABITAT

Márcio Joaquim da Silva (I.C.)

Elvio Sergio Figueredo Medeiros (Orientador)

12h - INTERVALO – ALMOÇO

(14h /CB - 017)

CONHECIMENTO ETNOECOLÓGICO DOS MORADORES DO ESTUÁRIO DO RIO MAMANGUAPE-PB: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O MANEJO DOS RECURSOS FAUNÍSTICOS

Dandara Monalisa Mariz da Silva Quirino Bezerra (I.C.)

José da Silva Mourão (Orientador)

(14h 15min / CB - 018)

ECOLOGIA DOS PESCADORES DO ESTUÁRIO DO RIO MAMANGUAPE, LITORAL NORTE DO ESTADO DA PARAÍBA-BRASIL: UM ENFOQUE ETNOICTILÓGICO.

Patrícia Silva Basilio (I.C.)

José da Silva Mourão (Orientador)

(14h 30 min / CB - 019)

SUBSÍDIOS PARA A CATA ARTESANAL DO CARANGUEJO UÇÁ (U. CORDATUS) NO ESTUÁRIO DO RIO MAMANGUAPE: UM ENFOQUE ETNOECOLÓGICO.

Priscila Melo da Trindade (I. C.)

José da Silva Mourão (Orientador)

(14h 45min / CB - 020)

MONITORAMENTO LIMNOLÓGICO DE AÇUDES DO MÉDIO RIO PARAÍBA COM BASE PARA A AVALIAÇÃO DE SUAS POTENCIALIDADES HÍDRICAS FRENTE AOS PROCESSOS DE CONTAMINAÇÃO DE SUA BACIA DE DRENAGEM

Antonio Gomes da Silva Neto (I.C.)

José Etham de Lucena Barbosa (Orientador)

(15h / CB - 021)

DIVERSIDADE, BIOMASSA E PRODUÇÃO PRIMÁRIA DA FLORA FICOLÓGICA DE ECOSISTEMAS AQUÁTICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAPEROÁ, SEMI-ÁRIDO PARAIBANO

Klivia Rilavia Paiva da Silva (I.C.)

José Etham de Lucena Barbosa (Orientador)

(15h 15min / CB - 022)

MONITORAMENTO LIMNOLÓGICO E CARACTERIZAÇÃO DO ESTADO TRÓFICO DE AÇUDES DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAPEROÁ - PB

Altiéres Estevam da Silva (I.C.)

José Etham de Lucena Barbosa (Orientador)

2.08.01.01-7 – Proteínas

(15h 30min / CB - 023)

REMOÇÃO DAS PROTEÍNAS DO SORO DE QUEIJO PELO MÉTODO ÁCIDO-TÉRMICO

Rayvglimar Alves dos Santos Silva (I.C.)

Eliane Rolim Florentino (Orientadora)

Alfredina dos Santos Araújo (Co-orientadora)

Izanna Menezes Florêncio (Colaboradora)

2.08.02.00-5 – Bioquímica dos Microorganismo

(15h 45min / CB - 024)

QUALIDADE DO SORGO SACARINO PARA A PRODUÇÃO DE AGUARDENTE

Isadora Kaline Camelo Pires de Oliveira (I.C)

Humberto Silva (Orientador)

Aneliése Lunguinho Figueredo (Colaboradora)

16h – INTERVALO

2.10.06.00-8 - Etnofarmacologia

(16h 15min /CB - 025)

USO EMPÍRICO DE REMÉDIOS CASEIROS À BASE DE PLANTAS MEDICINAIS

Lázaro Robson de Araújo Pereira (I. C.)

Ana Cláudia Dantas de Medeiros (Orientador)

Maria Glauciene Félix de Oliveira (Colaboradora)

2.12.02.00/1 – Microbiologia Aplicada

(16h 30min / CB - 026)

FLUTUAÇÕES DAS CARACTERÍSTICAS LIMNOLÓGICAS DOS AÇUDES BOLA I E LUIZ HELENO, NO SEMI-ÁRIDO PARAIBANO (SÃO JOÃO DO CARIRI)

Rosa Maria da Costa Santana (IC)

Beatriz Suzana Ovruski de Ceballos (Orientadora)

(16h 45min / CB - 027)

APLICAÇÃO DE MÉTODOS DE BAIXO CUSTO USANDO LUZ SOLAR (SODIS) PARA DESINFECÇÃO DE ÁGUA PARA CONSUMO DE POPULAÇÕES RURAIS

Tereza Thaysa Abrantes Estrela (I.C.)

Beatriz Susana Ovruski de Ceballos (Orientadora)

(17h / CB - 028)

PISCICULTURA INTENSIVA E IMPACTOS NA QUALIDADE DA ÁGUA: INFLUÊNCIA NA CONTAMINAÇÃO FECAL, NAS CONCENTRAÇÕES DE MACRONUTRIENTES E NA CARGA DE MATERIA ORGÂNICA EM AÇUDES DE USO MULTIPLO NO SEMI - ÁRIDO PARAIBANO

Flavia Monique da Silva Sales (I.C.)

Beatriz Susana Ovruski de Ceballos (Orientadora)

(17h 15min / CB - 029)

ATIVIDADE ANTIFÚNGICA *IN VITRO* DO EXTRATO HIDROALCÓOLICO DA *UNCARIA TOMENTOSA* L. (UNHA DE GATO) SOBRE CEPAS DO GÊNERO *CANDIDA*

Umberto Pereira Souza Júnior (I.C.)

Jozinete Vieira Pereira (Orientadora)

Rossana Miranda Pessoa Antunes (Co-orientadora)

Thiago Maciel Cavalcanti (Colaborador)

2.12.02.01- 0 - Microbiologia Médica

(17h 30min / CB - 030)

PESQUISA DE BACTÉRIAS PREVALENTES EM INFECÇÕES URINÁRIAS EM PACIENTES AMBULATORIAIS

Larissa Chaves Costa (I.C.)

Lindomar de Farias Belém (Orientadora)

Patrícia Maria de Freitas e Silva (Co-orientadora)

Thiago Rangel Leite (Colaborador)

2.13.03.00-2- Entomologia e Malacologia de Parasitos e Vetores

(17h 45min / CB - 031)

VARIABILIDADE GENÉTICA E CICLOS DE VIDA COMPARADOS DE POPULAÇÕES DE Aedes Aegypti (DIPTERA: CULICIDAE) DA PARAÍBA, BRASIL.

Dalvanice Leal Aguiar (I.C.)

Eduardo Barbosa Beserra (Orientador)

Walter Fabrício Silva Martins (Co-Orientador)

Tatiany Fernandes Quirino (Colaboradora)

Raul Porfírio de Almeida (Colaborador)

(18h / CB – 032)

CUSTO ADAPTATIVO ASSOCIADO À RESISTÊNCIA DE Aedes Aegypti (DIPTERA: CULICIDAE) AO ORGANOFOSFORADO TEMEFÓS

Morgana Michele Cavalcanti de S. L. Diniz (I.C.)

Eduardo Barbosa Beserra (Orientador)

Alleksandra Dias da Silva (Colaboradora)

(18h 15min / CB - 033)

EFEITO DA TEMPERATURA SOBRE O CUSTO ADAPTATIVO ASSOCIADO A RESISTÊNCIA DE Aedes aegypti (DIPTERA: CULICIDAE) AO TEMEFÓS

Daniel Silva Basílio (I.C.)

Eduardo Barbosa Beserra (Orientador)

ENGENHARIAS – E

Horários: 8h às 18h

LOCAL: DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA – CCBS – SALA 03

3.06.03.03-0 – Álcool

(8h / E - 001)

PRODUÇÃO DE ETANOL A PARTIR DO SORO DE QUEIJO

Magno de Souza Araújo (I.C.)

Eliane Rolim Florentino (Orientadora)

Ilza Maria do Nascimento Brasileiro (Co-orientadora)

Isanna Menezes Florêncio (Colaboradora)

3.07.00.00 – 0 – Engenharia Sanitária

(8h 15min / E - 002)

SEPARAÇÃO RECUPERAÇÃO E REUSO DO TIO₂ NOS PROCESSOS FOTOCATALITICOS.

Libânia da Silva Ribeiro (I.C.)

Carlos Antônio Pereira de Lima (Orientador)

Alessandra dos Santos Silva (Colaboradora)

(8h 30min / E - 003)

TRATAMENTO DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA DE QUEIJO, USANDO PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS

Mayara de Sousa Moura (I.C.)

Fernando Fernandes Vieira (Orientador)

Heyde Dayzzyanne Paolly Pallatinik Leal Medeiros (Colaboradora)

Karol William Santos Teodósio (Colaboradora)

(8h 45min / E - 004)

MODELAGEM MATEMÁTICA E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DA DISPERSÃO DE POLUENTES EM RIOS

Erick dos Santos Leal (I.C.)

Fernando Fernandes Vieira (Orientador)

3.07.04.00-6 - Saneamento Ambiental

(9h / E - 005)

DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA SOLAR EM UM REATOR CALHA PARABÓLICA DE EFLUENTES GERADOS EM PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL.

Alessandra dos Santos Silva (I.C.)

Carlos Antônio Pereira de Lima (Orientador)

Libânia da Silva Ribeiro (Colaboradora)

Laíse Alves Cândido (Colaboradora)

(9h 15min / E - 006)

ESTUDO DA PERFORMANCE DE UM REATOR FOTOCATALÍTICO TIPO CPC (CONCENTRADOR PARABÓLICO COMPOSTO), PARA O TRATAMENTO DE CORANTES TÊXTEIS COM LUZ SOLAR

Rita de Cássia Gomes de Oliveira (I.C.)
Geralda Gilvânia Cavalcante de Lima (Orientadora)
David Silva Lúcio Oliveira (Colaborador)
Jorge Marcell Coelho Menezes (Colaborador)

(9h 30min / E - 007)

APLICAÇÃO DO PROCESSO FOTOCATALÍTICO HETROGÊNEO COM FOTOCATALISADORES E RADIAÇÃO UV, PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA DE PAPEL

Bárbara Gitana Alves Vieira (I.C.)
Geralda Gilvânia Cavalcante de Lima (Orientador)
Ana Luiza Bizerra de Brito (Colaboradora)
Viviane Pereira Tibúrcio (Colaboradora)

(9h 45min / E - 008)

UTILIZAÇÃO DE REATOR SEQÜENCIAIS EM BATELADAS NO TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS

Lincoln Soares Mota (I.C.)
José Tavares de Sousa (Orientador)

10h - INTERVALO

(10h 15min / E - 010)

TRATAMENTO BIOLÓGICO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS OBJETIVANDO A REMOÇÃO DE NUTRIENTES.

Eliane de Andrade Araújo (I.C.)
José Tavares de Sousa (Orientador)

(10h 30min / E – 011)

PROCESSOS DE LODOS ATIVADOS NO TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIO

Priscila de Sousa Monteiro (I.C.)
José Tavares de Sousa (Orientador)

(10h 45min / E - 012)

TRATAMENTO FÍSICO - QUÍMICO E BIOLÓGICO DE LIXIVIADO

Fernanda Patrício do Monte (I.C.)
Valderi Duarte Leite (Orientador)

(11h / E - 013)

AVALIAÇÃO DE REATOR UASB NO TRATAMENTO CONJUGADO DE LIXIVIADO E ESGOTO DOMÉSTICO

José Raniery Rodrigues Cirne (I.C.)

Valderi Duarte Leite (Orientador)

(11h 15min / E - 014)

FORMAÇÃO DE COMPLEXOS DE METAIS PESADOS PELO PROCESSO DE BIOSSORÇÃO QUÍMICA EM BIOREACTORES EM SÉRIE E AERADOS

Rene Pinto da Silva (I.C.)

Valderi Duarte Leite (Orientador)

(11h 30min / E - 015)

TRATAMENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES OLEOSOS Joelma Dias(I.C)

Wilton Silva Lopes (Orientador)

(11h 45min / E - 016)

TRATAMENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES OLEOSOS. SUB-PROJETO: TRATAMENTO AERÓBIO DE EFLUENTES OLEOSOS

Marcelo Batista de Queiroz (I.C)

Wilton Silva Lopes (Orientador)

12h - INTERVALO ALMOÇO

(14h / E - 017)

EFEITO DO PRÉ-TRATAMENTO TÉRMICO NA BIODEGRADABILIDADE AERÓBIA DE EFLUENTES OLEOSOS

Andreza Costa Miranda (I.C.)

Wilton Silva Lopes (Orientador)

CIÊNCIAS DA SAÚDE – CS

Horários: 8h às 18h

LOCAL: DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA – CCBS – SALA 09

4.01.01.05-3 Hematologia

(8h / CS – 001)

TRANSFUSÃO DE PLASMA FRESCO CONGELADO EM NEONATOLOGIA

Thiago Rangel Leite (I.C.)

Lindomar de Farias Belém (Orientadora)

Daniele Idalino Janebro (Co-orientadora)

Larissa Chaves Costa (Colaboradora)

4.01.03.00-5 - Saúde Materno-Infantil

(08h 15min / CS - 002)

ESTUDO DE PREVALÊNCIA DO DIABETES MELLITUS GESTACIONAL EM GESTANTES DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE CAMPINA GRANDE.

Danielle Rocha Silva (I.C.)

Maria Auxiliadora Lins da Cunha (Orientadora)

Carla Campos Muniz Medeiros (Co-orientadora)

Daniele Idalino Janebro (Colaboradora)

4.01.05.00-8 - Anatomia Patológica e Patologia Clínica

(08h 30min / CS - 003)

AVALIAÇÃO HISTOMORFOLÓGICA DOS FOLÍCULOS PERICORONÁRIOS DE TERCEIROS MOLARES NÃO-ERUPCIONADOS, DOS PACIENTES ATENDIDOS NA CLÍNICA DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM CIRURGIA BUCOMAXILOFACIAL DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

Daniel Furtado Silva (I.C.)

Gustavo Pina Godoy (Orientador)

4.02.00.00-0 - Odontologia

(08h 45min /CS - 004)

AVALIAÇÃO DA AÇÃO DO GLUCONATO DE CLOREXIDINA NA MUCOSITE ORAL RADIOINDUZIDA

Virgínia Karla Pinheiro de Queiroz (I.C.)

Daliana Queiroga de Castro Gomes (Orientador)

Renata Torres Moreira da Silva (Colaboradora)

(09h / CS - 005)

AVALIAÇÃO DO EMPREGO DE FIBRAS DE VIDRO COMO REFORÇO EM RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA SOBRE O GRAU DE MICROINFILTRAÇÃO MARGINAL

Pollyana Coutinho Cunha (I.C.)

Darlene Cristina Ramos Eloy Dantas (Orientadora)

Ana Isabela Arruda Meira Ribeiro (Co-orientadora)

Gymenna Maria Tenório Guênes (Colaboradora)

(09h 15min / CS - 006)

AVALIAÇÃO DA SAÚDE BUCAL NOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIAS AUDITIVAS E VISUAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

Vinícius Gabriel Barros Florentino (I.C.)

Maria Helena Chaves de Vasconcelos Catão (Orientador)

Maria Suênia Pereira da Silva (Colaboradora)

(09h 30min / CS - 007)

MANIFESTAÇÕES BUCAIS EM PACIENTES PORTADORES DO HIV/AIDS NO ESTADO DA PARAÍBA

Walkyria Khéturine de Souza Motta (I.C.)

Rita de Cássia Brandão Bertazzoli (Orientadora)

4.02.01.00-7 Clínica Odontológica

(09h 45min / CS - 008)

ESTUDO CLÍNICO E MICROBIOLÓGICO DA AÇÃO DO BARBATIMÃO (*Stryphnodendron adstringens* (Mart.) Coville) SOBRE O BIOFILME DENTAL

Maria Suênia Pereira da Silva (I. C.)

Maria Helena Chaves de Vasconcelos Catão (Orientadora)

Ana Cláudia Dantas de Medeiros (Co-orientadora)

Karlete Vânia Mendes Vieira (Co-orientadora)

Vinícius Gabriel Barros Florentino (Colaborador)

10h - INTERVALO

4.02.03.00-0 Ortodontia

(10h 15min / CS – 009)

MÁ OCLUSÃO E ANOMALIAS CONGÊNITAS DENTÁRIAS :ANÁLISE DAS RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS EXECUTADAS NO DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

Viviane Maria Gonçalves de Figueiredo (I.C.)

Francisco Ajalmar Maia (Orientador)

Patrícia Maria Bento (Co-Orientadora)

4.02.04.00-6 - Odontopediatria

(10h 30min / CS - 010)

AValiação DO PH ENDÓGENO, DA ACIDEZ TOTAL, DO TEOR DE SÓLIDOS SOLÚVEIS TOTAIS E DA CONCENTRAÇÃO DE AÇUCARES EM MEDICAMENTOS DE USO INFANTIL

Lígia Virgínio Fernandes (I.C.)

Alessandro Leite Cavalcanti (Orientador)

Fernando Fernandes Vieira (Co-orientador)

Ariel Siqueira Barbosa (Colaborador)

(10h 45min / CS - 011)

PREVALÊNCIA DE MALOCCLUSÕES E NECESSIDADE DE TRATAMENTO EM ESCOLARES DE 13 A 17 ANOS DE IDADE, DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE CAMPINA GRANDE/PB

Jalber Almeida dos Santos (I.C.)

Alessandro Leite Cavalcanti (Orientador)

Dmitry José de Santana Sarmiento (Colaborador)

Yêska Paola Costa Aguiar (Colaboradora)

(11h 00min / CS - 012)

PREVALÊNCIA DE CARIE E DEFEITOS DO ESMALTE EM CRIANÇAS COM BAIXO PESO E PESO INSUFICIENTE AO NASCER

Tássia Cristina de Almeida Pinto (I.C.)

Sonia Maria de Luna Maciel (Orientadora)

Renata Cardoso Rocha Madruga (Co-Orientadora)

Augusto Pierry de Araújo Evangelista (Colaborador)

(11h 15min / CS - 013)

FATORES DE RISCO ASSOCIADOS A DEFEITOS DO ESMALTE E ERUPÇÃO DENTÁRIA EM CRIANÇAS DE BAIXO PESO AO NASCER

Augusto Pierry de Araújo Evangelista (I.C.)

Sonia Maria de Luna Maciel (Orientador)

Renata Cardoso Rocha Madruga (Co-Orientadora)

Tássia Cristina de Almeida Pinto (Colaboradora)

4.02.05.00-2 - Periodontia

(11h 30min / CS - 014)

ESTUDO CLÍNICO COMPARATIVO DO EFEITO ANTIINFLAMATÓRIO DA MATRICARIA RECUTITA L.(CAMOMILA) E DA CLOREXIDINA EM PACIENTES COM GENGIVITE CRÔNICA

Renaly Nunes de Lucena (I.C.)

Ruthinéia Diógenes Alves Uchôa Lins (Orientadora)

Irma Neuma Coutinho Ramos (Co-orientadora)

Ana Paula Pessoa Frazão (Colaboradora)

– 5 – Radiologia Odontológica

(11h 45min / CS - 015)

IMPORTÂNCIA DO EXAME RADIOGRÁFICO NO DIAGNÓSTICO DE CISTOS ODONTOGENICOS

Danillo Urquiza de Figueirêdo (I.C.)
Jozinete Vieira Pereira (Orientadora)
Rafael Lira Nóbrega (Colaborador)

12h – INTERVALO ALMOÇO

(14h 00min / CS - 016)

A ROTINA DOS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS FRENTE AO EXAME RADIOGRÁFICO INTRABUCAL NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB

Louiseanne de Oliveira Barbosa (I.C.)
Patricia Meira Bento (Orientadora)

4.02.08.00 – 1 – Odontologia Social e Preventiva

(14h 15min / CS - 017)

AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO BUCAL E DA OCORRÊNCIA DE MANIFESTAÇÕES ORAIS EM DEFICIENTES VISUAIS ASSISTIDOS NO INSTITUTO DOS CEGOS DA PARAÍBA

Miliani do Amaral Souza Maciel (I.C.)
Ruthinéia Diógenes Alves Uchôa Lins (Orientadora)
Gustavo Pina Godoy (Co-orientador)
Juliana de Medeiros Lino (Colaboradora)

(14h 30min / CS - 018)

RELAÇÃO PACIENTE / PROFISSIONAL QUE CRITÉRIOS DETERMINAM ESSA ESCOLHA? PARTE II

Fabiana Gouveia Rolim (I.C.)
Sérgio D'Avila Lins Bezerra Cavalcanti (Orientador)

(14h 45min / CS - 019)

SITUAÇÃO SÓCIO-ECONÔMICA DOS USUÁRIOS DA CLÍNICA DE ODONTOLOGIA DA UEPB

Leilane Micaela Medeiros de Souza (I.C.)
Sérgio D'Avila Lins Bezerra Cavalcanti (Orientador)
Wellington Henriques de Oliveira (Colaborador)

4.03.00.00-5 - Farmácia

(15h 00min / CS - 020)

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS EM MULHERES GRÁVIDAS

Adeilza Herminio Rodrigues (I.C.)
Ana Cláudia Dantas de Medeiros (Orientadora)
Simony Almeida de Moraes (Colaboradora)

(15h 15min / CS - 021)

USO DE MEDICAMENTOS EM IDOSOS: UMA ABORDAGEM FARMACOEPIDEMIOLÓGICA

Ástrid Camelo Palmeira (I.C.)

Ana Cláudia Dantas de Medeiros (Orientadora)

(15h 30min / CS - 022)

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS NA PRÁTICA CLÍNICA DE UM HOSPITAL PÚBLICO

Gustavo José da Silva Pereira (I.C.)

Ivana Maria Fechine Sette (Orientadora)

Lindomar de Farias Belém (Co-orientadora)

Arsênio Rodrigues Oliveira (Colaborador)

Edilson Dantas da Silva Júnior (Colaborador)

(15h 45min / CS - 023)

EFICÁCIA E SEGURANÇA NO TRATAMENTO MEDICAMENTOSO DA HIPERTENSÃO ARTERIAL EM PACIENTES INTERNADOS NA CLÍNICA GERAL DE UM HOSPITAL PÚBLICO

Edilson Dantas da Silva Júnior (I.C.)

Ivana Maria Fechine Sette (Orientadora)

Lindomar de Farias Belém (Co-orientadora)

Gustavo José da Silva Pereira (Colaborador)

16h - INTERVALO

(16h 15min / CS - 024)

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE ANTIDEPRESSIVOS E ANSIOLÍTICOS EM PACIENTES ONCOLÓGICOS HOSPITALIZADOS

Jahamunna Abrantes Andrade Barbosa (I.C.)

Lindomar de Farias Belém (Orientadora)

Ivana Maria Fechine Sette (Co-orientadora)

Gustavo José da Silva Pereira (Colaborador)

Edilson Dantas da Silva Júnior (Colaborador)

(16h 30min / CS - 025)

AValiação DA RESPOSTA NEGATIVA A MEDICAMENTOS EM PACIENTES QUE UTILIZAM ANTI-RETROVIRAIS

Jorge Ederson Gonçalves Santana (I.C.)

Rubens Marques de Lucena (Orientadora)

Francivandi Coêlho Barbosa (Colaboradora)

(16h 45min / CS - 026)

**ESTUDO DA EFICÁCIA CLÍNICA DE POMADAS CASEIRAS DE AGERATUM
CONYZOIDES L.**

Ana Angélica Martins Costa (I.C.)

Mônica Oliveira da Silva Simões (Orientadora)

(17h 00min / CS-27)

**ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE PSICOFÁRMACOS EM UMA COMUNIDADE
ACADÊMICA**

Fernanda Granja da Silva Oliveira (I.C.)

Mônica Oliveira da Silva Simões (Orientadora)

(17h 15min / CS - 028)

**ANÁLISE DA TERAPIA MEDICAMENTOSA EM IDOSOS EM UM HOSPITAL
PÚBLICO**

Fernanda de Alencar Falcão (I.C.)

Mônica Oliveira da Silva Simões (Orientadora)

Renata de Alencar Falcão (Colaboradora)

CIÊNCIAS DA SAÚDE – CS

Horários: 8h às 18h

LOCAL: DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA – CCBS – AUDITÓRIO

4.04.03.00-9 - Enfermagem Pediátrica

(8h / CS – 001)

PREVALÊNCIA DE MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS E A PREVENÇÃO PELOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Francisco Henrique Assis Gadelha (I.C.)

Virgínia Rossana de Sousa Brito (Orientadora)

Ana Raquel de Figueiredo Rego (Colaboradora)

Raíssa Barbosa Frutuoso (Colaboradora)

4.04.06.00-9 - Enfermagem de Saúde Pública

(8h 15min / CS – 002)

ESTUDO COMPARATIVO DA PRESSÃO ARTERIAL E DA GLICEMIA CAPILAR ENTRE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS E IDOSOS PERTENCENTES A UM GRUPO DE TERCEIRA IDADE

Patricia Leite de Oliveira Belém (I.C.)

Fabiola de Araújo Leite Medeiros (Orientadora)

Rafaella Queiroga Souto (Colaboradora)

4.06.00.00-9 - Saúde Coletiva

(8h 30min / CS – 003)

QUALIDADE DE VIDA E PROMOÇÃO DA SAÚDE DE ADULTOS COM LESÃO MEDULAR

Alexsandro Silva Coura (I.C.)

Inácia Sátiro Xavier de França (Orientadora)

(8h 45min / CS – 004)

UMA CASA... É O HABITAR DA CIDADE! A BUSCA DA SINGULARIDADE QUE PERMEIA O SERVIÇO DE RESIDÊNCIA TERAPÊUTICA MISTA DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE-PB

Hudson Pires de Oliveira Santos Junior (I.C.)

Maria de Fátima de Araújo Silveira (Orientadora)

Clériston Felipe de Medeiros Cavalcante (Colaborador)

(9h / CS – 005)

UMA CASA, OUTRO TRATAMENTO: ANÁLISE DO PROJETO TERAPÊUTICO DOS MORADORES DOS SERVIÇOS DE RESIDÊNCIA TERAPÊUTICA DO MUNICÍPIO

Jaqueline Queiroz de Macedo (I.C.)

Maria de Fátima de Araújo Silveira (Orientador)

(9h 15min / CS – 006)

**AVALIAÇÃO DA PERCEÇÃO DAS FAMÍLIAS EM PACIENTES EX-
ISNTITUCIONALIZADOS**

Tâmara Silva (I.C.)

Maria de Fátima de Araújo Silveira (Orientadora)

Kéllida Moreira Alves Feitosa (Colaboradora)

(9h 30min / CS – 007)

**QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS PORTADORES DE DOENÇA PULMONAR
OBSTRUTIVA CRÔNICA**

Danyelle Almeida de Andrade (I.C.)

Maria do Carmo Eulálio (Orientadora)

Adrianna Ribeiro Lacerda (Co-orientadora)

Fabiana Lacerda de Araújo (Colaboradora)

(9h 45min / CS – 008)

**PREVALÊNCIA DE CÁRIE DENTÁRIA E CONSUMO DE CARBOIDRATOS
EM PRÉ-ESCOLARES DE CRECHES MUNICIPAIS DE CAMPINA
GRANDE/PB**

Keila Amador de Moura (I.C.)

Sonia Maria de Luna Maciel (Orientadora)

10h - INRTERVALO

(10h 15min / CS – 009)

**PREVALÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL EM IDOSOS DE CAMPINA
GRANDE/PB: CONCORDÂNCIA ENTRE O DIAGNÓSTICO E O RELATO DA
DOENÇA**

Milena Abreu Tavares de Sousa (I.C.)

Tarciana Nobre de Menezes (Orientadora)

Monalisa Taveira Brito (Colaboradora)

(10h 30min / CS – 010)

**ADIPOSIDADE ABDOMINAL E SUA ASSOCIAÇÃO COM OS HÁBITOS DE
VIDA DE IDOSOS DE CAMPINA GRANDE/PB**

Rodolfo Rennarli do Nascimento Nolasco (I.C.)

Tarciana Nobre de Menezes (Orientadora)

Clarice César Marinho Silva (Colaboradora)

(10h 45min / CS – 011)

**ESTADO NUTRICIONAL DE IDOSOS DE CAMPINA GRANDE E SUA
ASSOCIAÇÃO COM A SITUAÇÃO DE COABITAÇÃO**

Liliane Alves Barbosa (I.C.)

Tarciana Nobre de Menezes (Orientadora)

Tiago Brito Pinheiro de Araújo (Colaborador)

4.06.01.00-5 – Epidemiologia

(11h / CS – 012)

CRESCIMENTO FÍSICO E CONDIÇÕES DE SAÚDE DE UMA COORTE DE CRIANÇAS SUPLEMENTADAS COM VITAMINA A

Everton Oliveira de Queiroz (I.C.)

Adriana de Azevedo Paiva (Orientadora)

Daiane de Queiroz (Co-orientadora)

Márcia Cristina Sales (Colaboradora)

(11h 15min / CS – 013)

PRESSÃO ARTERIAL E ESTADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE-PB

Fernanda Licia Gurgel Fernandes (I.C.)

Adriana de Azevedo Paiva (Orientadora)

4.06.00.00-9 - Saúde Coletiva

(11h 30min / CS – 014)

PREVALENCIA DE DEFICIÊNCIA DE VITAMINA A EM CRIANÇAS DE 6 A 59 MESES DE IDADE EM MUNICÍPIOS DO AGRESTE E SERTÃO DA PARAÍBA

Caroline Duarte Siqueira (I.C.)

Adriana de Azevedo Paiva (Orientadora)

Márcia Cristina Sales (Colaboradora)

(11h 45min / CS – 015)

MORTALIDADE EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES POR CAUSAS EXTERNAS E SUA RELAÇÃO COM LESÕES NO COMPLEXO MAXILOFACIAL

Catarina Ribeiro Barros de Alencar (I.C.)

Alessandro Leite Cavalcanti (Orientador)

Bárbara Vanessa de Brito Monteiro (Colaboradora)

12h – INTERVALO ALMOÇO

(14h / CS – 016)

CARACTERÍSTICAS DO RECÉM-NASCIDOS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB NO PERÍODO DE 2000-2005

André Barbosa Silva (I.C.)

Celeide Maria Belmont Sabino Meira (Orientador)

(14h 15min / CS – 017)

PREVALÊNCIA DE SOBREPESO EM RECÉM-NASCIDOS NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB E FATORES ASSOCIADOS

Isabel Portela Rabello (I.C.)

Celeide Maria Belmont Sabino Meira (Orientadora)

(14h 30min / CS – 018)

MANIFESTAÇÕES BUCAIS EM PACIENTES PORTADORES DA SÍNDROME DE DOWN INSTITUCIONALIZADOS NA ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS (APAE) NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB

Alidianne Fábila Cabral Xavier (I.C.)

Gustavo Pina Godoy (Orientador)

Ana Telma Bessa - (Colaboradora)

(14h 45min / CS – 019)

ESTUDO DO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E CLÍNICO DAS INTOXICAÇÕES AGUDAS POR MEDICAMENTOS NO CENTRO DE ATENDIMENTO TOXICOLÓGICO DE CAMPINA GRANDE (CEATOX-CG).

Isabel Cristina Oliveira de Moraes (I.C.)

Sayonara Maria Lia Fook (Orientadora)

4.06.02.00-1 - Saúde Pública

(15h / CS – 020)

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E CLÍNICO DOS ACIDENTES OFÍDICOS ATENDIDOS E NOTIFICADOS NOS CENTROS DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA DA PARAÍBA

Fagner Neves Oliveira (I.C.)

Sayonara Maria Lya Fook (Orientadora)

(15h 15min / CS – 021)

QUALIDADE BACTERIOLÓGICA E FÍSICO- QUÍMICA DO LEITE HUMANO DISTRIBUÍDO PELO BANCO DE LEITE DO INSTITUTO DE SAÚDE ELPÍDIO DE ALMEIDA (ISEA)

Ingrid Christie Alexandrino Ribeiro de Melo (I.C.)

Karlete Vania Mendes Vieira (Orientadora)

Maria do Socorro França Silva (Colaboradora)

Suzana Jaize Alves da Silva (Colaboradora)

(15h 30min / CS – 022)

ANÁLISE COMPARATIVA DOS ACIDENTES ESCORPIÔNICOS NOTIFICADOS NO CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA DE CAMPINA GRANDE - PB DURANTE OS ANOS DE 2005 E 2006.

Maria do Socorro de França Silva (I.C.)

Karlete Vania Mendes Vieira (Orientadora)

Ingrid Christie Alexandrino Ribeiro de Melo (Colaboradora)

4.08.00.00-8 - Fisioterapia e Terapia Ocupacional

(15h 45min / CS – 023)

RUPTURA DO TENDÃO DO QUADRÍCEPS. ANÁLISE SECUNDÁRIA DE DADOS INCLUINDO CASUÍSTICA PESSOAL

Windsor Ramos da Silva Júnior (I.C.)

Giovannini Cesar Abrantes Lima de Figueiredo (Orientador)

José Roberto da Silva Junior (Colaborador)

16h - INTERVALO

(16h 15min / CS – 024)

RUPTURA AGUDA DO LIGAMENTO PATELAR. ANÁLISE SECUNDÁRIA DE DADOS, INCLUINDO CASUÍSTICA PESSOAL

Karla Ayres Mendes do Nascimento (I.C.)

Giovannini César Abrantes Lima de Figueiredo (Orientador)

Valter José da Silva Costa (Colaborador)

Edson Pereira Torres (Colaborador)

4.09.00.00-2 - Educação Física

(16h 30min / CS – 025)

A DANÇA NA ESCOLA EOS DIÁLOGOS COM A PRÁTICA PEDAGÓGICA

Carlita Deodato Bezerra e Silva (I.C.)

Elaine Melo de Brito Costa Lemos (Orientador)

(16h 45min / CS – 026)

O DISCURSO POLÍTICO DO CORPO NA DANÇA: INTERFACES ENTRE GÊNERO E RELIGIOSIDADE

Julienne de Lucena Souto Marinho (I.C.)

Elaine Melo de Brito Costa Lemos (Orientador)

CIÊNCIAS AGRÁRIAS – CA

Horários: 8h às 18h

LOCAL: DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA - CCBS – Sala 04

5.01.00.00-9 - Agronomia

(08h 00min/CA-01)

ATRIBUTOS QUÍMICOS DE UM NEOSSOLO FLÚVICO EUTRÓFICO E EFICIÊNCIA FOTOSSINTÉTICA DA BANANEIRA CV. NANICÃO SOB CULTIVO EM DIFERENTES NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO

Mônica Shirley da Silva Sousa (I.C.)
Alberto Soares de Melo (Orientador)
Evandro Flanklin Mesquita (Co-orientador)
Janivan Fernandes Suassuna (Colaborador)
Flávio da Silva Costa (Colaborador)

(08h 15min / CA - 002)

PRODUÇÃO DE PIMENTÃO SOB DIFERENTES DOSES DE ESTERCO BOVINO NO SERTÃO PARAIBANO

Antonio Fernandes Suassuna (I.C.)
Cláudio Silva Soares (Orientador)
Edvan Silva Nunes Junior (Co-orientador)
Reginaldo Tavares de Melo (Colaborador)
Ricardo Calisto Dutra (Colaborador)

(08h 30min / CA - 003)

USO DA URINA DE VACA PARA PRODUÇÃO DE PIMENTÃO NO SERTÃO PARAIBANO

Ricardo Calisto Dutra (I.C.)
Cláudio Silva Soares (Orientador)
Edvan Silva Nunes Junior (Co-orientador)
Reginaldo Tavares de Melo (Colaborador)
Antonio Fernandes Suassuna (Colaborador)

(08h 45min / CA - 004)

EFEITOS DE DIFERENTES DOSAGENS DE BIOFERTILIZANTE E DE INTERVALOS DE APLICAÇÃO NA PRODUTIVIDADE E NA QUALIDADE DA PRODUÇÃO DO MAMOEIRO HAVAI.

Anailson de Sousa Alves (I.C.)
José Geraldo Rodrigues dos Santos (Orientador)
Raimundo Andrade (Co-orientador)

(09h 00min / CA - 005)

CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DA CULTURA DO MILHO (ZEA MAYS L.) EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE ESTERCO BOVINO E BIOFERTILIZANTE

Fabrcio da Silva Oliveira(I.C.)

José Geraldo Rodrigues dos Santos (Orientador)

Raimundo Andrade (Co-orientador)

(09h 15min / CA - 006)

CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DA CULTURA DO PIMENTÃO (CAPSICUM ANNUUM L.) SOB DIFERENTES DOSAGENS E CONCENTRAÇÕES DE BIOFERTILIZANTE

André Aires de Farias (I.C.)

José Geraldo Rodrigues dos Santos (Orientador)

Raimundo Andrade (Co-orientador)

(09h 30min / CA - 007)

TOLERÂNCIA A SALINIDADE DE PLANTAS HALÓFITAS DA CAATINGA SEMI-ÁRIDA DO ESTADO DA PARAÍBA.

Ana Flávia Felix Farias (I.C.)

José Pires Dantas (Orientador)

Marcelo Marques de Fontes (Colaborador)

Gilberlândio Nunes da Silva (Colaborador)

(09h 45min / CA - 008)

PRODUÇÃO DE SACHARINA A PARTIR DO XIQUE-XIQUE

Marcelo Marques de Fontes (I.C.)

José Pires Dantas (Orientador)

Ana Flávia Felix (Colaborador)

Gilvan Ferreira Leite- (Colaborador)

10h - INTERVALO

(10h 15min / CA - 009)

CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DO FEIJOEIRO MACASSAR (VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP) EM FUNÇÃO DE DIFERENTES DOSAGENS E CONCENTRAÇÕES DE BIOFERTILIZANTE

Patrício Diniz Neto (I.C.)

Rubens Marques de Lucena (Orientador)

José Geraldo Rodrigues dos Santos (Co-orientador)

(10h 30min / CA - 010)

EFEITOS DE DIFERENTES TIPOS E DOSAGENS DE BIOFERTILIZANTE NA CULTURA DO MARACUJAZEIRO-AMARELO (PASSIFLORA EDULIS SIMS F. FLAVICARPA DEG.)

Zaiton Vagner Barreto da Costa (I.C.)

Raimundo Andrade (Orientador)

José Geraldo Rodrigues dos Santos (Co-orientador)

(10h 45min / CA - 013)

DESEMPENHO PRODUTIVO DO MARACUJAZEIRO-AMARELO (PASSIFLORA EDULIS SIMS F. FLAVICARPA DEG.) EM DIFERENTES DOSES E INTERVALOS DE APLICAÇÃO DO BIOFERTILIZANTE AO SOLO NA FORMA LÍQUIDA

Danila Lima de Araújo (I.C.)

Raimundo Andrade (Orientador)

José Geraldo Rodrigues dos Santos (Co-orientador)

5.01.01.00-5 Ciência do solo

(11h 00min / CA - 014)

CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES QUÍMICAS DOS SOLOS AGRICULTÁVEIS EM ALGUNS MUNICÍPIOS DAS MICRORREGIÕES DO CURIMATAÚ OCIDENTAL, CURIMATAÚ ORIENTAL, ESPERANÇA E BREJO PARAIBANO

Mariana Palmeira dos Santos (I.C.)

Lediam Rodrigues Lopes Ramos Reinaldo (Orientadora)

Izabel Cristina Ramos (Colaboradora)

(11h 15min / CA -015)

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DOS SOLOS DE ALGUNS MUNICÍPIOS PERTENCENTES ÀS MICRORREGIÕES DE CAMPINA GRANDE, ITABAIANA E UMBUZEIRO

Vânia Santos Figueiredo (I.C.)

Lediam Rodrigues Lopes Ramos Reinaldo (Orientadora)

Lucineide Fábria Rodrigues Lopes (Co-orientadora)

5.01.03.00-8-Fitotecnia

(11h 30min / CA -016)

EXPRESSÃO DE CRESCIMENTO, FLUORESCÊNCIA DA CLOROFILA E CARACTERÍSTICAS DO FRUTO DE HÍBRIDO DE MARACUJAZEIRO AMARELO SOB DIFERENTES REGIMES HÍDRICOS

Janivan Fernandes Suassuna (I.C.)

Alberto Soares de Melo (Orientador)

Flávio da Silva Costa (Colaborador)

Mônica Shirley da Silva Sousa (Colaboradora)

5.01.03.06-7 - Fisiologia de Plantas Cultivadas

(11h 45min / CA- 017)

MORFOFISIOLOGIA DA BANANEIRA NANIÇÃO SOB DIFERENTES REGIMES HÍDRICOS

Flávio da Silva Costa (I.C.)

Alberto Soares de Melo (Orientador)

Evandro Franklin de Mesquita (Co-orientador)

Mônica Shirley da Silva Sousa (Colaborador)

Janivan Fernandes Suassuna (Colaborador)

12H – INTERVALO ALMOÇO

5.04.03.00-1 - Nutrição e Alimentação Animal

(14h 00min / CA - 018)

RAÇÃO PELETIZADA À BASE DE FARELO DE PALMA (OPUNTIA FICUS-INDICA) E RAMI (BOEHMIRIA NIVEA) COMO ALIMENTAÇÃO ALTERNATIVA SOBRE O GANHO DE PESO EM COELHOS

Rayanna Campos Ferreira (I.C.)

Rosilene Agra da Silva (Orientador)

Edem Ribeiro da Costa (Co-orientador)

Elaine Priscila Targino Viana (Colaboradora)

Valdeci de Sousa França (Colaborador)

5.06.03.04-3 - Psicultura

(14h 15min / CA - 019)

RAÇÃO PELETIZADA À BASE DE FARELO DE PALMA (OPUNTIA FICUS-INDICA) E RAMI (BOEHMIRIA NIVEA) COMO ALIMENTAÇÃO ALTERNATIVA PARA TILÁPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) NA FASE DE ENGORDA

Valdeci de Sousa França(I.C.)

Rosilene Agra da Silva (Orientadora)

Edem Ribeiro da Costa (Co-orientador)

Rayanna Campos Ferreira (Colaboradora)

CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – CSA

Horários: 8h às 18h

LOCAL: DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA – CCBS – Sala – 07

6.01.00.00-1 - Direito

(8h / CSA - 001)

LIVRE INICIATIVA X PLENO EMPREGO: A DEFESA DO MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA INFORMAL DE CALÇADOS NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB ENTRE 2004 E 2006.

Elisa Belém Teixeira Coelho (I.C.)

Flávia de Paiva Medeiros de Oliveira (Orientadora)

6.01.04.00-7 - Direitos Especiais

(8h 15min / CSA - 002)

JUIZADOS FEDERAIS VIRTUAIS: UM CONTRAPONTO ENTRE A EFETIVIDADE DO PROCESSO E O ACESSO À JUSTIÇA

Rachel Farias Batista Leite (I.C.)

Andréa de Lacerda Gomes (Orientadora)

Lígia Dantas da Silva - (Colaboradora)

Andréa Guimarães de Faria (Colaboradora)

6.02.00.00 - 6 - Administração

(8h 30min / CSA - 003)

RESPONSABILIDADE SOCIAL NAS EMPRESAS DO SETOR VAREJISTA DE CAMPINA GRANDE - PB

Nathália Ítala Xavier de Lucena (I.C.)

Waleska Silveira Lira (Orientadora)

Edvan Cruz Aguiar (Colaborador)

(8h 45min / CSA - 004)

TENDÊNCIA EMPREENDEDORA DO CORPO DISCENTE DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO ATRAVÉS DO TESTE DE TENDÊNCIA EMPREENDEDORA GERAL

Brunno Fernandes da Silva Gaião (I.C.)

Waleska Silveira Lira (Orientadora)

Thiago Araújo da Silva (Colaborador)

6.02.01.03-7 - Mercadologia

(9h / CSA - 005)

ATENDIMENTO ÀS PESSOAS DA TERCEIRA IDADE COMO FORMA DE INCLUSÃO SOCIAL

Malvina Eufrazio da Silva (I.C.)

Vera Lúcia Barreto Motta (Orientadora)

Odon de Paiva Pimenta Neto (Colaborador)

(9h 15min / CSA - 006)

ARTESANATO DA PARAÍBA: UM ESTUDO SOBRE A COMERCIALIZAÇÃO DOS PRODUTOS ARTESANAIS DESENVOLVIDOS PELOS ARTESÕES QUE ATUAM NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE - PARAÍBA

José Rodicley Azevedo de Lima (I.C.)

Vivane Barreto Motta (Orientadora)

Rômulo Quaresma Sales (Colaborador)

6.05.03.06-8 - Serviços Comunitários

(9h 30min / CSA - 007)

FORMAÇÃO E EDUCAÇÃO NÃO-FORMAL: UM ESTUDO SOBRE AS RENDEIRAS DE RENASCENÇA DA ASSOCIAÇÃO DOS ARTESÃOS DE MONTEIRO (ASSOAM)

Liliane de Souza Almeida (I. C.)

Ana Alice Rodrigues Sobreira (Orientadora)

Ana Paula Silva dos Santos (Co-orientadora)

Tatiana Fernandes Sant'ana (Co-orientadora)

6.07.00.00-9 – Ciência da Informação

(9h 45min / CSA - 008)

FORMAÇÃO PROFISSIONAL E MERCADO DE TRABALHO: ESTUDO COMPARATIVO DO POSICIONAMENTO E PERSPECTIVAS DOS CURSOS DE ARQUIVOLOGIA NO BRASIL E AMÉRICA LATINA.

Danuza Rodrigues Cordeiro Mariano (I.C.)

Jacqueline Echeverría Barrancos (Orientadora)

10:00 - INTERVALO

(10h 15min / CSA - 010)

GESTÃO DOCUMENTAL: ANÁLISE DOS PROCESSOS E ARQUIVAMENTOS DOS ÓRGÃOS CREDENCIADORES DA EXPORTAÇÃO

Danielle Alves de Oliveira (I.C.)

Jacqueline Echeverría Barrancos (Orientadora)

6.09.00.00-8 Comunicação

(10h 30min / CSA - 011)

OS FESTEJOS JUNINOS NO CONTEXTO DA SOCIEDADE MUDIATIZADA NA PARAÍBA: RESISTÊNCIA, MEMÓRIA E NOVAS RESSIGNIFICAÇÕES

Zuila Frutuoso David (I.C.)

Luiz Custódio da Silva (Orientador)

Anamaria Camilo Duarte (Colaboradora)

Wenio Tavares Silva (Colaborador)

6.09.02.00-0 Jornalismo e Editoração

(10h 45min / CSA - 012)

DIÁRIO DA BORBOREMA E O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE

João Henrique de Medeiros Silva (I.C.)

Luiz Custódio da Silva (Orientador)

Francisco Gabriel Alves da Silva (Colaborador)

José Marcos Batista de Moraes (Colaborador)

6.09.02.04-3 - Jornalismo Especializado (Comunitário, Rural, Empresarial, Científico)

(11h / CSA - 013)

A CIÊNCIA NA MÍDIA IMPRESSA PARAIBANA

Jocélio de oliveira (I.C.)

Cidoval Moraes de Sousa (Orientador)

Renata Chalene Barbosa Xavier (Colaboradora)

Katiana Araújo dos Santos (Colaboradora)

(11h 15min / CSA - 014)

CIÊNCIA NA REDE: A EXPERIÊNCIA REGIONAL

Karlíane Sousa Coelho (I.C.)

Cidoval Moraes de Sousa (Orientador)

Vanessa Silva Torres (Colaboradora)

Leonardo Guilherme Leite (Colaborador)

(11h 30min / CSA - 015)

CIÊNCIA E TECNOLOGIA NA TELEVISÃO REGIONAL - A EXPERIÊNCIA PARAIBANA

Emmanuelle Monike Silva Feitosa (I.C.)

Cidoval Moraes de Sousa (Orientador)

6.10.00.00-0-Serviço Social

(11h 45min / CSA - 016)

O FINANCIAMENTO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL NO CONTEXTO DO SISTEMA ÚNICO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL: um estudo sobre a realidade dos municípios de médio porte habilitados na gestão plena no Estado da Paraíba

Juliana Maria do Nascimento (I. C.)

Jordeana Davi (Orientadora)

Albertina Félix da Cruz (Co-Orientadora)

Elaine Rocha de Lucena (Colaboradora)

12h - INTERVALO ALMOÇO

(14h / CSA - 017)

O FINANCIAMENTO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL NO CONTEXTO DO SISTEMA ÚNICO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL: um estudo sobre a realidade dos municípios de pequeno porte II habilitados na gestão plena no estado da Paraíba

Fabiana Faustino da Cruz (I.C.)

Jordeana Davi (Orientadora)

Claudia Santos Martiniano (Co-orientadora)

Maria Francisca Máximo Dantas (Colaboradora)

Jucilene Carvalho Souza (Colaboradora)

(14h 15min / CSA - 018)

“Gênero e Economia Solidária, um Encontro necessário: Interfaces entre a Economia Solidária e o Movimento Feminista na Paraíba”

Jaira Alana Claro Pereira (I.C.)

Jussara Carneiro Costa (Orientadora)

Albertina Fèlix Da Cruz (Colaboradora)

(14h 30min / CSA - 019)

RESGATE HISTÓRICO DO CURSO DE SERVIÇO SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE - PB: SURGIMENTO E DESENVOLVIMENTO ATÉ SUA INSERÇÃO NO ÂMBITO UNIVERSITÁRIO

Paloma Ribeiro Freitas (I.C.)

Sandra Amélia Sampaio Silveira (Orientadora)

Lígia Maria Leite de Souza (Colaboradora)

Sérgio Cordeiro de Sousa (Colaborador)

6.10.02.01-1- Serviço Social do Trabalho

(14h 45min / CSA - 020)

RELAÇÕES DE GÊNERO E AGRICULTURA FAMILIAR: UM ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE LAGOA SECA

Ediene Maria Pereira da Silva (I.C)

Auri Donato da Costa Cunha (Orientador)

6.10.02.04-6-Serviço Social da Saúde

(15h / CSA - 021)

A EFETIVAÇÃO DA POLITICA NACIONAL DE DIREITOS SEXUAIS E REPRODUTIVOS NO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA, EM CAMPINA GRANDE /SUB-PROJETO:ANÁLISE DOS DIREITOS REPRODUTIVOS NO PSF/CAMPINA GRANDE.

Kássia Regina Alves dos Santos (I.C)

Idalina Maria Freitas Lima Santiago (Orientadora)

Jussara Carneiro Costa (Co-orientadora)

(15h 15min / CSA - 022)

SAÚDE DA FAMÍLIA EM QUESTÃO:UMA AVALIAÇÃO DA ESTRATÉGIA EM CAMPINA GRANDE/PB

Francisca Marta Nonato Abrantes (I.C.)

Kathleen Elane Leal Vasconcelos (Orientadora)

Cristiana Carla da Silva (Colaboradora)

Juliana Alves Bezerra Viegas (Colaboradora)

(15h 30min / CSA - 023)

ACONSELHAMENTO EM DST/AIDS À GESTANTES NO PSF: CONCEPÇÕES E PRÁTICAS

Débora Suelle Marcelino de Miranda (I.C.)

Lucia Maria Patriota (Orientadora)

6.13.00.00-4 - Turismo

(15h 45min / CSA - 024)

FATORES INIBIDORES DO TURISMO NA MELHOR IDADE

Stefania Roberto Leite (I.C.)

Vera Lucia Barreto Motta (Orientadora)

Francisco Cleber Teles dos Santos Filho (Colaborador)

16h – INTERVALO

9.27.00.00-4 Ciências Ambientais

(16h 15min / CSA – 025)

TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO: ANÁLISE MULTI E INTERDISCIPLINAR DA OPINIÃO DE ALUNOS DE NÍVEL SUPERIOR SOB O PONTO DE VISTA SÓCIO-AMBIENTAL

Rafaela Campos de Oliveira (I.C.)

Auri Donato da Costa Cunha (Orientadora)

CIÊNCIAS HUMANAS - CH

Horários: 8h às 18h

LOCAL: DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA – CCBS – Sala - Estudo

7.0100.00-4 – Filosofia

(8h / CH-001)

DESCARTES E LÉVINAS: UM ESTUDO COMPARATIVO DA IDÉIA DO INFINITO.

Valdezia Izidorio Agripino (I.C.)

Julio Cesar Kesting (Orientador)

7.02.07.00-3-Outras Sociologias Específicas

(08h 15min / CH - 002)

PRÁTICA AFIRMATIVAS CONTRA A INTOLERÂNCIA ÀS RELIGÕES DE MATRIZ AFRICANA EM GUARABIRA/PB.

Paulamaria Fernandes da Silva (I. C.)

Ivonildes da Silva Fonseca (Orientador)

Daniel Torquato Fonseca de Lima (Colaborador)

7.03.05.00-5 - Antropologia das Populações Afro-Brasileiras.

(08h 45min / CH - 004)

GÊNERO NA FAMÍLIA DE SANTO.

Cibelle Jovem Leal. (I.C.)

Idalina Maria Freitas Lima Santiago. (Orientadora)

Adrianna Ribeiro Lacerda (Co-orientadora)

7.05.00.00-2 – História

(09h 00min/CH-005)

NARRATIVAS DE LIBERTAÇÃO E DE OPRESSÃO: UMA HISTÓRIA DA HOMOFOBIA FEMININA E SUAS RUPTURAS NA MÚSICA BRASILEIRA (1960-2008)

Karlla Danielle Cantalice Da Trindade (I.C.)

Elisa Mariana de Medeiros Nóbrega (Orientador)

(09h 15min / CH - 006)

LITERATURA DE CORDEL E IDENTIDADES DE GÊNERO: UMA HISTÓRIA DA HOMOFOBIA NO IMAGINÁRIO POPULAR

Gledson Luis de Araújo (I.C.)

Elisa Mariana de Medeiros Nóbrega (Orientadora)

(09h 30min /CH - 007)

HISTÓRIA DA SOLIDÃO: APROPRIAÇÕES DO CONCEITO DE SOLIDÃO NO CIBERESPAÇO (BLOGS E COMUNIDADES DO ORKUT).

Robson Arruda de Araújo (I.C.)

Joedna Reis de Meneses (Orientadora)

(09h 45min / CH - 008)

REPRESENTAÇÕES ICONOGRÁFICAS SOBRE OS NEGROS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE HISTÓRIA DA 7ª SÉRIE

Janailson Macêdo Luiz (I.C.)

Maria Lindaci Gomes de Souza (Orientadora)

10h INTERVALO

(10h 15min / CH - 009)

A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE NEGRA E QUILOMBOLA NA COMUNIDADE DE MITUAÇU-CONDE PB

Felipe Agenor de Oliveira Cantalice (I.C.)

Waldeci Ferreira Chagas (Orientador)

Azemar dos Santos Soares Junior (Colaborador)

7.05.01.00-9 Teoria e Filosofia da História

(10h 30min / CH - 010)

ESCRITAS TRANSGRESSORAS E LITERATURAS MARGINAIS: UM OLHAR HISTÓRICO SOBRE A GERAÇÃO PÓS 68 NO BRASIL

Rômulo Medeiros Pereira (I.C.)

Telma Dias Fernandes (Orientadora)

7.05.05.03 -9- História do Brasil República.

(10h 45min / CH - 011)

A INFLUÊNCIA DO TREM DO RECIFE NA CULTURA EDUCACIONAL DE CAMPINA GRANDE (1907- 1957)

Bruno Rafael de Albuquerque Gaudêncio (I.C.)

Josemir Camilo de Melo (Orientador)

7.06.01.00-3 - Geografia Humana

(11h / CH - 012)

RETALHOS TERRITORIAIS E SOBREPOSIÇÃO DE ÁREAS NO TECIDO MUNICIPAL DE RIO TINTO/PB

Érica Gomes da Costa (I.C.)

Belarmino Mariano Neto (Orientador)

(11h 15min / CH-013)

DIAGNÓSTICO SÓCIOAMBIENTAL DA MICROBACIA DO RIO BANANEIRAS: DA RESERVA DO GOIAMUNDUBA A APA DO RONCADOR

Leandro Paiva do Monte Rodrigues (I.C.)

Belarmino Mariano Neto (Orientador)

7.07.05.00- 3 - Psicologia Social

(11h 30min / CH - 014)

VIOLÊNCIA E SAÚDE: UM ESTUDO DAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS ELABORADAS POR PESSOAS IDOSAS

Pamela de Sousa Gonzaga (I.C.)

Maria do Carmo Eulálio (Orientadora)

Adriana Alves de Oliveira (Co-orientadora)

(11h 45min / CH - 015)

AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS CONSTRUIDAS POR IDOSOS USUÁRIOS DE SUS E PORTADORES DE DOENÇAS CRÔNICAS: HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA (HAS), DIABETES MELLITUS (DM) E DOENÇA PULMONAR ABSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)

Priscila Magalhães Barros (I.C.)

Maria do Carmo Eulálio (Orientadora)

Suerde Mirande de Oliveira Brito (Co-orientadora)

12h – INTERVALO ALMOÇO

(14h / CH - 016)

A CONCEPÇÃO DE SAÚDE EM DISCURSOS DE ADULTOS JOVENS E DE MEIA IDADE

Karoliny Rafaela Sousa de Andrade (I.C.)

Thelma Maria Grisi Veloso (Orientadora)

Pedro Oliveira Filho (Co-orientador)

Halline Iale Barros Henrique (Colaboradora)

Roseane Barros Pinto Roseane Barros Pinto (Colaboradora)

7.07.06.00-0 - Psicologia Cognitiva

(14h 15min / CH - 017)

ANÁLISE DAS ESTRATÉGIAS DE ESTUDO NO ENSINO MÉDIO E SUPERIOR

Natália Macêdo Pinheiro (I.C.)

Carla Alexandra da Silva Moita Minervino (Orientadora)

Mariângela Zulmira Lira de Souza Sales Rocha (Colaboradora)

7.07.008.05 – 3 – Ensino e Aprendizagem em Sala de Aula

(14h 30min / CH - 018)

O ORIGAMI COMO AÇÃO FACILITADORA PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM DA GEOMETRIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Washington Pena dos Santos (I.C.)

Vital Araújo Barbosa de Oliveira (Orientador)

7.08.00.00-6 - Educação

(14h 45min / CH - 019)

CAMINHOS E DESCAMINHOS DA FORMAÇÃO CONTINUADA DO PROFESSOR

Francisco das Chagas Galvão de Lima (I.C.)

Eduardo Jorge Lopes da Silva (Orientador)

(15h 00min / CH - 020)

SECOND LIFE: ESTUDO CORRELACIONAL DE INTERFACE VIRTUAL E ESTRATÉGIAS DE ESTUDO

Rodrigo Lins Rodrigues (I.C.)

Filomena Maria Gonsalves Da Silva Cordeiro Moita (Orientadora)

Carla Alexandra Moita Minervino (Co-orientadora)

Alessandra Cristina Vieira De Araújo (Colaboradora)

Amanda Pereira Moreira Correia (Colaboradora)

7.08.01.02-9 - História da Educação

(15h 15min / CH - 021)

MASCULINIDADES NA FORMAÇÃO DOCENTE: UM OLHAR DE GÊNERO NO CURSO DE PEDAGOGIA - UEPB

Simone Vieira Batista (I.C.)

Lígia Pereira dos Santos (Orientadora)

7.08.03.01-3 – Poética Educacional

(15h 30min /CH - 022)

PROJETO DIGNA: ALFABETIZAÇÃO DAS MULHERES IDOSAS DO GRUPO AURORA DA VIDA

Rayana Alencar de Almeida (I.C)

Maria de Fátima Ferreira Araújo (Orientadora)

7.08.04.00-1- Ensino-Aprendizagem

(15h 45min / CH - 023)

O USO DA INTERNET NAS AULAS DE MATEMÁTICA NO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA ESTADUAL DA PRATA: GEOMETRIA COMO ATIVIDADE WEBQUEST

Edson Américo da Silva (I.C.)

Abigail Fregni Lins (Orientador)

(16h 15min / CH - 024)

O USO DA ARGUMENTAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADE DE EFETUAR DEMONSTRAÇÕES MATEMÁTICAS.

José Ramon da Silva Júnior (I.C.)

Rômulo Marinho do Rêgo (Orientador)

(16h 30min / CH - 025)

MAPAS CONCEITUAIS NO ENSINO – APRENDIZAGEM DE FUNÇÕES. UMA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM DO CONCEITO DE FUNÇÃO ENTRE OS ALUNOS RECÉM INGRESSOS DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

Michelly Cássia de Azevedo Marques (I.C.)

Rômulo Marinho do Rêgo (Orientador)

(16h 45min / CH - 026)

ORIENTAÇÕES DIDÁTICO-METODOLÓGICA DO ENSINO DE MATEMÁTICA E PRÁTICA DOCENTE: UMA ANÁLISE A PARTIR DAS CONTRIBUIÇÕES DA PEDAGOGIA HISTÓRICO-CRÍTICA.

João Paulo de Lucena Costa (I. C.)

Vital Araujo Barbosa de Oliveirar (Orientador)

Tatiana Cristina Vasconcelos (Co-orientadora)

7.08.05.00-8 - Currículo

(17h 00min / CH - 027)

FORMAÇÃO ACADÊMICA E IDENTIFICAÇÃO PROFISSIONAL DE DOCENTES: UM ESTUDO SOBRE A REFORMA CURRICULAR DO CURSO DE PEDAGOGIA DA UEPB.

Glauciene Barbosa de Negreiros (I.C.)

Arlete Pereira Moura (Orientadora)

(17h 15min / CH - 028)

MAPEANDO HISTÓRIAS DOCENTES: FORMAÇÃO, AUTOFORMAÇÃO E COTIDIANO DE PROFESSORES DE HISTÓRIA

Paula Frassinetti Souza França (I.C.)

Marisa Tayra Teruya (Orientadora)

7.08.07.02 – 7 – Educação Permanente

(17:30/CH-029)

**FOTOGRAFIA DOS CAMINHOS PARA APROPRIAÇÃO DA CULTURA
INFORMÁTICA POR PROFESSORES DO ENSINO BÁSICO DA ESCOLA
PÚBLICA DE CAMPINA GRANDE / PB**

Ricardo Dantas Silva (I.C.)

Ana Alice Rodrigues Sobreira (Orientadora)

7.09.05.02-9 - Organizações Internacionais

(17h 45min / CH - 030)

**BANCO MUNDIAL E REFORMA DO ESTADO NOS ANOS 90. A ATUAÇÃO
DO BANCO MUNDIAL NO BRASIL DURANTE O PRIMEIRO GOVERNO LULA
(2003-2006)**

Ênio Saraiva Leão (I. C.)

Cristina Carvalho Pacheco (Orientador)

LINGÜÍSTICA LETRAS E ARTES – LLA

Horários: 8h às 18h

LOCAL: DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA – CCBS – SALA - 08

8.01.04.00-2 - Sociolingüística e Dialectologia

(8h / LLA - 001)

VARIAÇÃO DIALETAL NA LEITURA DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Eduardo de Souza Firmino (I.C.)

Maria de Fátima de Sousa Aquino (Orientadora)

(8h 15min / LLA – 002)

PROCESSO DE MONOTONGAÇÃO NO BREJO PARAIBANO: UMA ANÁLISE VARIACIONISTA

Luana Anastácia Santos de Lima (I.C.)

Rubens Marques de Lucena (Orientador)

8.02.00.00-1 - Letras

(8h 30min / LLA - 003)

PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES NA ESCOLA: DIÁLOGOS ENTRE A LITERATURA, HISTÓRIA E GEOGRAFIA

Manuelle Tomaz Oliveira (I.C.)

Juarez Nogueira Lins (Orientador)

8.02.06.00-0 - Literatura Brasileira

(8h 45min / CET - 004)

A HOMOAFETIVIDADE NA LITERATURA E A CONSTRUÇÃO DE IDENTIDADE

Carlos Eduardo Albuquerque Fernandes (I.C.)

Antônio de Pádua Dias da Silva (Orientador)

(9h / LLA - 005)

A HOMOAFETIVIDADE NA LITERATURA E A CONSTRUÇÃO DE IDENTIDADE

Kyssia Rafaela Almeida Pinto (I.C.)

Antônio de Pádua Dias da Silva (Orientador)

(9 15min / LLA 006)

O IMAGINÁRIO E PRÁTICAS SIMBÓLICAS DA GERAÇÃO VELHICE NA LITERATURA DE CORDEL

Iona Batista Felix (I.C.)

Geralda Medeiros Nóbrega (Orientadora)

(9h 30min / LLA - 007)

A POÉTICA DO RACISMO NA LITERATURA DE CORDEL

Rafaela Mayara Bezerra Costa (I.C.)

Geralda Medeiros Nóbrega (Orientadora)

(9h 45min / LLA - 008)

IMAGENS INTERCULTURAIS DAS CAPAS DE FOLHETOS: UMA SEMIOSE MULTICONDICIONADA

Hortência Lianna da Silva (I.C.)

Geralda Medeiros Nóbrega (Orientadora)

10:00 INTERVALO

(10h 15min / LLA - 009)

A NOVA ANCORAGEM DA VANGUARDA NO PÓS- MODERNISMO: CIDADE DE DEUS DE PAULO LINS

Helena Kelly da S ilva Lima (I.C.)

Luciano Barbosa Justino (Orientador)

(10h 30min / LLA - 010)

REPRESENTAÇÕES MITOPSICOLÓGICAS DO MASCULINO NA LITERATURA MODERNISTA

Rodrigo Emmanuel Araújo Leão (I.C.)

Maria Goretti Ribeiro (Orientadora)

(10h 45min / LLA - 011)

MAL-ESTAR NA CULTURA: POSIÇÕES OCUPADAS PELA MULHER NO MODELO FAMILIAR BURGUEZ ATRAVÉS DA ESCRITURA DE AUTORAS BRASILEIRAS CONTEMPORÂNEAS

Dillane Araújo Arruda Ramos (I.C.)

Rosângela Maria Soares de Queiroz (Orientadora)

(11h / LLA - 012)

IDENTIDADE E DIFERENÇAS: A REPRESENTAÇÃO DO NEGRO NO PRÉ-MODERNISMO

Kislana Rodrigues Ramos da Silva (I.C.)

Rosilda Alves Bezerra (Orientador)

(11h 15min / LLA - 013)

IDENTIDADE E DIFERENÇA: A REPRESENTAÇÃO DO NEGRO NO PRÉ-MODERNISMO.

Lívia Amanda Marques Nascimento de Macêdo (I.C.)

Rosilda Alves Bezerra (Orientadora)

8.02.10.00-7 - Literatura Comparada

(11h 30min / LLA - 014)

DEUSES TECIDOS NA METÁFORA: TRANSFIGURAÇÃO DE JÓ NA ERA DOS BESOUROS, DE GILVAN LEMOS

Déborah Bezerra de Farias (I.C.)

Eli Brandão da Silva (Orientador)

(11h 45min / LLA - 015)

DEUSES TECIDOS NA METÁFORA: SALMOS ENERGÉTICOS EM DEUS MIX, DE LUÍS AUGUSTO CASSAS

Francimary da Silva França (I.C.)

Eli Brandão da Silva (Orientador)

12h - INTERVALO

(14 / LLA - 016)

DEUSES TECIDOS NA METÁFORA: DEUSES TECIDOS NA METÁFORA: VIAGEM NO VENTRE DA BALEIA, DE RAIMUNDO CARRERO

Eliene Medeiros da Costa (I.C.)

Eli Brandão da Silva (Orientador)

(14h 15min / LLA - 017)

A LITERATURA MARGINAL E A TRADIÇÃO DA LITERATURA: O PREFÁCIO DE FERREZ

Anny Karine Matias Novaes Machado (I.C.)

Luciano Barbosa Justino (Orientador)

(14h 30min / LLA - 018)

GÊNERO E INTERSEMIOSE NA LITERATURA MARGINAL: O RAP

Janaína Rodrigues da Silva (I.C.)

Luciano Barbosa Justino (Orientador)

(14h 45min / LLA - 018)

IDENTIDADE E REPRESENTAÇÃO EM “VOZES ANOITECIDAS” E “CADA HOMEM É UMA RAÇA” DE MIA COUTO

Severina Faustino dos Santos (I.C.)

Rosilda Alves Bezerra (Orientadora)

(15h / LLA - 019)

IMPOSIÇÃO DA IDENTIDADE DO GÊNERO: EM THE MILL ON THE FLOSS DE GEORGE ELIOT

Diana Barbosa Bernardelli de Rezende (I.C.)

Sudha Swarnakar (Orientadora)

PROGRAMAÇÃO (CONTINUAÇÃO)

Terça-feira – 11/11/2008

MOSTRA NACIONAL DE VÍDEO EM SAÚDE - FIOCRUZ

Horário: 8h às 12h / 14h às 17h

Local: Auditório da Biblioteca Central

MOSTRA DE LIVROS – EDITORA E LIVRARIA UNIVERSITÁRIA

Horário: 8h às 12h / 14h às 17h

Local: Hall do Prédio de Psicologia – CCBS / UEPB

MOSTRA DE LIVROS DO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA

Horário: 8h às 12h / 14h às 17h

Local: Hall do Prédio de Psicologia – CCBS / UEPB

SUSTENTABILIDADE: Um Enfoque Sistêmico

Autoria: Waleska Silveira Lira

TRAJETÓRIA EMPREENDEDORA: Estudos de Casos numa Realidade Global e Local

Autoria: Vera Lúcia Barreto Motta

EXPOSIÇÃO DE GRUPOS DE PESQUISA DA UEPB

Horário: 8h às 12h / 14h às 17h

Local: Hall do Prédio de Psicologia – CCBS / UEPB

Pesquisador: Vandemberg Lopes Vieira

Título do Trabalho: Corpos de Números e Anéis de Inteiros

Pesquisador: João Wandemberg Gonçalves

Título do Trabalho: Letramento digital: em que nível se encontra o aluno de Relações Internacionais da UEPB e que contribuições essa ferramenta traz para o meio acadêmico.

Pesquisador: João Wandemberg Gonçalves

Título do Trabalho: Produção de textos escritos no curso de Relações Internacionais: uma análise sócio-cognitiva das construções metafóricas.

Pesquisadora: Solange Norjosa

Título do Trabalho: Crianças Pensantes: Possibilidades e Limites da Filosofia no Ensino Fundamental

**Pesquisadoras: Carla Alexandra Moita Minervino e
Fabíola Braz Aquino**

Título do Trabalho: Avaliação do desempenho cognitivo e lingüístico de crianças do ensino fundamental.

Título do Trabalho: Compreensão das Emoções em Crianças: Estudo Transcultural sobre a Validação do Teste de Compreensão da Emoção TEC (test of emotion Comprehension)

Pesquisador: Elvio Medeiros

Título do Trabalho: Ecologia de Rios do Semi-árido: linhas de pesquisa e importância para a conservação da biodiversidade.

Pesquisador: José Etham de Lucena Barbosa

Título do Trabalho: Laboratório de Ecologia Aquática

PALESTRA

Método Quantitativo e Qualitativo de Pesquisa: uma reflexão epistemológica

Prof. Dr. Egberto Ribeiro Turato (UNICAMP)

Horário: 16:15h às 17h

Local: Auditório de Biologia

PROGRAMAÇÃO

Quarta-feira 12/11/2008

COLÓQUIOS

Horário: 8h às 12h

Estruturação de Projeto de Pesquisa

Dr. Alice Uchôa (UFRN)

Sala 01 PRPGP

Metodologia de Pesquisa Qualitativa

Dr. Egberto R. Turato (UNICAMP)

Sala 02 PRPGP

Metodologia de Pesquisa Quantitativa

Dr. Bartolomeu Tróccoli (UNB)

Sala 03 PRPGP

Gestão da propriedade intelectual

Dr. João Ademar de Andrade Lima (FAPESQ)

Sala 04 PRPGP

MOSTRA NACIONAL DE VÍDEO EM SAÚDE - FIOCRUZ

Horário: 8h às 10h

Local: Auditório da Biblioteca Central

PALESTRA DE ENCERRAMENTO

Espaço, Racionalidade e Modernização

Prof. Dr. Roberto Mauro Cortez Motta

Doutorado em Antropologia - Columbia University, pós-doutorados em Paris, Harvard e Los Angeles. Professor ou pesquisador, permanente ou visitante, em várias instituições do Brasil ou do exterior, entre elas a Universidade Federal de Pernambuco, a Fundação Joaquim Nabuco, as universidades de Paris V (Sorbonne), Roma II, da Califórnia em Los Angeles, do Center for the Study of World Religions de Harvard, da Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, da Universidade Estadual da Paraíba.

REUNIÃO

PRPGP / COORDENAÇÃO PIBIC / COMITÊ INTERNO / COMITÊ EXTERNO

Horário: 15h

Local: Auditório da Biblioteca Central

**CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA -
CET**

1.01.01.00-4 Álgebra

CORPOS DE NÚMEROS E ANÉIS DE INTEIROS

Carlos Antonio Pereira da Silva (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Matemática - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Vandenberg Lopes Vieira (Orientador)

Departamento de Matemática e Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Dentre as linhas de estudo da matemática, existem as estruturas algébricas que se ramificam por entre os vários ramos da Matemática em projetos de pesquisas. No entanto, não vemos um considerável número de aplicações concretas no que se diz respeito a conceitos ligados à álgebra. Haja vista a importância de se trabalhar esses conceitos foi que surgiu o projeto, com intuito de estudar de uma forma mais aprofundada alguns tópicos ligados à álgebra como Grupos, Anéis, Corpos, Extensões de corpos, Corpos de Números e, em particular, os Corpos Quadráticos. Os corpos quadráticos é uma classe especial dos corpos de números com bastante aplicações na vida diária e foram nosso principal foco de atenção. **OBJETIVOS:** Alguns tópicos de álgebra supra citados constituíram a base de nosso projeto e, estudar estes de maneira mais detalhada, foi um dos nossos objetivos, devido sua importância no desenvolvimento do mesmo. Nessa direção, os anéis de inteiros algébricos de corpos quadráticos foram destacados como um junção dos tópicos previamente estudados. **METODOLOGIA:** De um modo geral, como a pesquisa teve à álgebra abstrata como base para o desenvolvimento do projeto, foi usado como metodologia estudos dirigidos em exposições semanais, listas de exercícios, discussões, uso de laboratório, retroprojetor e, sempre que necessário, o laboratório de computação do DEMEC/CCT. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos foram de mais acúmulo de conhecimentos teórico no que se diz respeito a disciplina de álgebra abstrata e um elemento no desenvolvimento do raciocínio de uma forma mais geral. **CONCLUSÃO:** A experiência adquirida em um projetos de pesquisa estimula e facilita o engajamento em futuros programas de pós-graduação e de pesquisa da UEPB. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Corpos, Corpos de Números, Anéis de Inteiros.

EQUAÇÕES DIFERENCIAIS E APLICAÇÕES

Tiago Abreu Tavares de Sousa (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Matemática - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Osmundo Alves de Lima (Orientador)

Departamento de Matemática e Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A idéia desse projeto é examinar as EQUAÇÕES DIFERENCIAIS sob o ponto de vista das aplicações, dando ênfase aos fenômenos biológicos. Abordaremos questões tais como: Matemática da fisiologia do Coração, Matemática da transmissão do impulso nervoso e Controlabilidade. Para isso foi necessário estudarmos a Equações Diferenciais, desde tipo até resolução de Equações Diferenciais e Sistemas de Equações Diferenciais. **OBJETIVOS:** Nosso objetivo foi estudar alguns tipos de equações diferenciais e sistemas de Equações Diferenciais dando ênfase às aplicações, nessa aplicação estudamos o modelamento, qualitativo, de fenômenos biológicos. **METODOLOGIA:** A metodologia seguida foi o estudo dirigido e exposição semanal do que foi estudado, feita pelo aluno bolsista, assim como entrega de resumo escrito ao orientador. Para isso foram utilizados pincel, quadro branco e computador. **RESULTADOS:** Temos como resultado os modelos dos fenômenos biológicos estudados, assim como a condição e controlabilidade de Kalmam, que através do posto da matriz associada podemos determinar se o sistema é controlável. **CONCLUSÃO:** Esse projeto proporcionou ao orientando maior maturidade para continuar sua vida acadêmica até mesmo como pesquisador, assim como uma visão geral de aplicações práticas das Equações Diferenciais, conhecimento muito importante, mas que muitas vezes o aluno não tem noção de sua importância e aplicabilidade. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Equações Diferenciais, Fenômenos Biológicos Fenômenos Biológicos, Impulso Nervoso.

PROBLEMAS MISTOS DIRICHLET-NEUMANN PARA UMA CLASSE DE EQUAÇÕES HIPERBÓLICAS-PARABÓLICAS NÃO-LINEARES. SUB-PROJETO: A EQUAÇÃO DE ONDAS E PERTURBAÇÕES LINEARES VIA MÉTODO DE FOURIER

Antonio Oliveira dos Santos (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Matemática - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Aldo Bezerra Maciel (Orientador)

Davis Matias de Oliveira (Co-orientador)

Departamento de Matemática e Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Sirlene Trajano Alves (Colaborador)

Curso de Licenciatura Plena em Matemática - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os problemas clássicos de perturbações transversais de uma corda elástica, vibrações de uma membrana e propagação do som no espaço tridimensional se constituem em excelentes problemas da Física-Matemática a serem tratados em um projeto de iniciação à pesquisa para alunos de graduação em Matemática. A primeira parte do projeto foi dedicada à apresentação e ao estudo dos principais resultados de Cálculo Avançado e de Equações Diferenciais Ordinárias (EDO's) necessários para a abordagem de EDP's lineares de segunda ordem. A segunda parte, com motivação no método de separação de variáveis, tratou-se as Séries de Fourier, com ênfase nos resultados de convergência uniforme, de modo a poder introduzir o conceito de solução de uma EDP como um processo de limite de superposição de soluções elementares. A terceira parte foi dedicada especificamente do problema das vibrações transversais de uma corda elástica, desde a formulação do modelo matemático até o estudo das propriedades teóricas da solução obtida para fazer a comparação com as propriedades físicas do fenômeno. Ainda nesta parte, trabalhou-se com a equação das ondas em duas e em três dimensões. A quarta parte foi dedicada a uma leitura introdutória da teoria da Transformada de Fourier para funções integráveis e de valor absoluto integráveis (no sentido de Riemann ou da existência da integral imprópria) para, em seguida, tratar o problema de vibração de cordas infinitas ou semi-infinitas. **OBJETIVOS:** O objetivo principal do projeto foi fazer uma complementação básica de resultados fundamentais de Cálculo Avançado para funções de mais de uma variável, normalmente não cobertos nas disciplinas da graduação; dominar as técnicas elementares de resolução de EDO's lineares de primeira e de segunda ordem com coeficientes constantes; compreender as Séries de Fourier como ferramenta de aproximação de funções periódicas; compreender os modelos matemáticos dos problemas ondulatórios clássicos da Física-Matemática. **METODOLOGIA:** Semanalmente houve uma sessão de trabalho com o orientador, na qual, por meio de estudos dirigidos e exposições, parte do material estudado era apresentado, para que se pudesse avaliar a execução do projeto e apresentação dos questionamentos, e assim, serem sanadas as dúvidas eventualmente existentes e, desta forma, serem feitos os encaminhamentos para o andamento do projeto. Utilizamos quadro negro, giz, retro-projetor, data show e o laboratório de computação do DME/CCT, sempre que necessário. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos foram do ponto de vista de acúmulo de mais conhecimentos teóricos e uma vivência com modelagem matemática usando Equações Diferenciais Parciais em problemas com equação das ondas. **CONCLUSÃO:** A experiência adquirida em pesquisa permite um engajamento futuro em programas de pós-graduação e de pesquisa em Matemática Pura e Aplicada. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Equações Diferenciais Parciais, Equação da Onda, Séries de Fourier.

CONSTRUÇÃO DE REDES DE RELEVÂNCIA USANDO VALORES DE INFORMAÇÃO MÚTUA EM DADOS DE MICROARRAY

Vânia Maria Tranquilino de Sousa (I.C.)

Curso de Bacharelado em Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Gustavo Henrique Esteves (Orientador)

Departamento de Matemática e Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Mauro Gutemberg R. Cavalcante (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A lista com o sequenciamento do genoma não para de crescer, envolvendo vários organismos modelo. Tudo isso tem gerado grandes volumes de informação que precisam ser armazenados e analisados. Do ponto de vista estatístico, aplicamos o método de construção de redes de relevância num banco de dados público referente à doença de Kawasaki usando os valores de correlação linear de Pearson. **OBJETIVOS:** Com o objetivo de aplicar os métodos de construção de redes de relevância usando uma correlação mais robusta, em um conjunto de dados relacionados com a doença de Kawasaki, que até o presente momento é uma doença rara, e sua causa incerta, tentando pelo meio de uma estatística bem aplicada descobrir possíveis grupos de genes relacionados diretamente com fatores genéticos. **METODOLOGIA:** Utilizando-se o software estatístico R, disponível em www.r-project.org, juntamente com o pacote `maigesPack` também implementado neste mesmo programa, que foi desenvolvido especificamente para a análise de dados decorrentes de experimentos de cDNA microarray, desde a análise exploratória dos dados, até a aplicação de métodos estatísticos. Para a aplicação dos métodos propostos utilizamos um banco de dados disponível no SMD (Stanford Microarray Database) que estuda os perfis de expressão de aproximadamente dezoito mil genes humanos únicos para um grupo de 20 crianças com doença de Kawasaki nas fases aguda, subaguda e convalescente. **RESULTADOS:** Como em alguns trabalhos científicos sobre a doença de Kawasaki, os autores citam que essa doença ainda não tem causas patológicas definidas, mas, pelo que se tem estudado, uma das conclusões que se tem é que esta patologia está relacionada com uma pré-disposição genética, relação com a fase de apoptose das células e a processos inflamatórios. Diante desses conhecimentos e de um banco contendo 124 grupos de genes, selecionamos um grupo específico que está relacionado com um processo inflamatório específico “Inflammatory response GO0006954”, que foi observado uma significativa expressão de alguns genes durante as fases da doença aguda(A), subaguda(SAG) e convalescentes(C), analisou-se outros grupos mas que não mostraram significância nas fases da doença. **CONCLUSÃO:** De acordo com o projeto originalmente proposto, no primeiro semestre do trabalho estudamos alguns conceitos importantes referentes ao projeto proposto. Estes estudos foram muito importantes para o aprendizado de algumas teorias que são base para alcançar os objetivos pretendidos. Neste caso, destacamos o estudo da técnica de microarray e os principais métodos de pré-processamento dos dados obtidos. Além disso, estudamos conceitos extremamente importantes da área de estatística, tais como, as teorias de amostragem, estimação e teste de hipóteses. Esses conceitos serão fundamentais para a estimação dos valores de correlação para construção de redes de relevância. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Redes de Relevância, Doença de Kawasaki, Microarray.

CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE ESCALAS DE ATITUDES

Elisângela da Silva Rodrigues (I.C.)

Curso de Bacharelado em Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

João Gil de Luna (Orientador)

Departamento de Matemática e Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: No presente projeto, iremos concentrar nossos estudos num tipo de questionário conhecido por Escalas de Atitudes, Escalas Sociométricas ou Escalas Psicométricas. Do ponto de vista estatístico, enfatizaremos de as técnicas utilizadas para validar e medir os múltiplos aspectos da Validez e Confiabilidade de tais instrumentos, bem como, as técnicas adequadas às análises estatísticas dos dados de pesquisas que os utilizam. Procuraremos também descrever ditos procedimentos e técnicas, de modo que os pesquisadores de outras áreas venham a utilizá-los no tratamento dos dados de suas pesquisas. **OBJETIVOS:** Nessa pesquisa pretende-se investigar os vários aspectos metodológicos utilizados na construção e validação de instrumentos de coleta de informações chamados de questionário com ênfase especial nas escala de atitudes. **METODOLOGIA:** O instrumento analisado foi um questionário proposto pelo SINAES cujo principal objetivo era avaliar os cursos de graduação da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), o qual foi aplicado a uma amostra composta por 10 alunos do curso de Bacharelado em Estatística cursando o 4º e o 5º ano do turno noturno, numa referida data. Após 15 dias foi novamente aplicado, ao mesmo grupo de estudantes, outro questionário obedecendo a mesma estrutura e os mesmos critérios que o anterior, tal procedimento equivale a técnica estatística conhecida por Teste-Reteste. Além disso, vale salientar que, as Análises de itens, o Cálculo da confiabilidade e a Validez do instrumento foram realizadas utilizando o software estatístico SPSS 13.0, do qual verificou-se a melhor estrutura para o desenvolvimento e conclusão do presente trabalho. **RESULTADOS:** Ao aplicarmos o Teste-Reteste observou-se que as médias correspondentes ao grupo 1, primeiro momento de aplicação do questionário, na maioria dos itens, foi igual à do grupo 2, o que nos leva a concluir que houve uma má formulação nos itens do instrumento. Após a aplicação do Teste das Duas Metades e o Teste da Confiabilidade utilizando o Alfa de Cronbach's verificou-se que a maior parte dos itens não contribui para uma conclusão sólida a respeito dos critérios estabelecidos. O contraste de médias apresentou variância nula e através da correlação item-total, de acordo com o coeficiente de Pearson, seriam excluídos todos os itens do instrumento. A validade do instrumento é dada através da análise fatorial, onde a mesma mostra que de um total de 17 dimensões existentes no instrumento apenas 6 delas é o suficiente para explicar bem o traço ou atitude medida. **CONCLUSÃO:** A construção de escalas de atitudes são um dos meios mais indicados para se realizar uma pesquisa sociológica, psicológica ou educativa. Pelas técnicas estatísticas utilizadas conclui-se que o instrumento proposto pelo SINAES não é adequado para avaliar a qualidade dos cursos de graduação da UEPB, pois o corpo discente não possui conhecimento suficiente para tal objetivo. A validade é o pré-requisito decisivo para o instrumento ser considerado 'digno e eficaz, sendo a última etapa para a aplicação do mesmo. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Escalas de atitudes, Análise de item, Análise fatorial.

TESTE E VALIDAÇÃO DA RÉGUA LINEAR PARA MEDIDA DIRETA DA ÁREA FOLIAR EM TRÊS DIFERENTES CULTIVARES DO ALGODOEIRO

Antonildo Santos Pereira (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Fideles Filhor (Orientador)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A área foliar de uma planta depende do número e do tamanho das folhas, bem como do seu tempo de permanência na planta. Na avaliação do desenvolvimento da área foliar do algodoeiro, assim como de outras espécies, pode ser usada para investigar sua adaptação ecológica a novos ambientes, sua competição com outras espécies, os efeitos de seu manejo e tratamentos culturais, a identificação da capacidade produtiva de seus diferentes genótipos e o efeito do ataque de doenças. A área foliar pode ser medida ou estimada por métodos destrutivos e não destrutivos. O método destrutivo necessita de amostras de plantas no campo para se determinar a área foliar em laboratório. A medição direta não destrutiva da área foliar pode ser feita de várias formas, sendo um método simples que consiste na medição direta da área foliar no campo com medidores portáteis, no entanto é um método muito caro devido ao elevado preço dos equipamentos. **OBJETIVOS:** O objetivo desse trabalho foi testar e validar a régua linear desenvolvida no projeto anterior, em que possibilita de maneira rápida e não destrutiva a determinação da área de folhas do algodoeiro. **METODOLOGIA:** O experimento foi desenvolvido na EMBRAPA /Algodão e o delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e seis repetições. Durante os estádios de desenvolvimento morfológico da cultura, foram medidas as áreas das folhas utilizando-se a régua desenvolvida no projeto anterior. Em seguida foram coletadas folhas, ou seja, as mesmas que foram medidas com régua para se determinar a área através do planímetro. Após as medidas das áreas através dos métodos citados, os mesmos foram comparados para avaliação e validação da régua. **RESULTADOS:** A régua linear para realizar medidas da área das folhas do algodoeiro pode ser recomendada para se fazer medidas direta no campo em cultivares de algodão de folhas normais plano+lares, e não se aplica para folhas mutantes. Comparando-se as médias entre os métodos de medidas, pelo teste de Tukey a 5% de significância, verificou-se que a média da área das folhas das quatro cultivares do algodoeiro não diferiram estatisticamente. **CONCLUSÃO:** A área foliar dos algodoeiros BRS 187 8H, BRS safira, BRS Verde e BRS 2001 podem ser medidas de forma não destrutiva, com rapidez e precisão a partir de medidas físicas fáceis de obter no campo com a utilização da régua linear. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Área Foliar, Régua Linear, Cultivares do algodoeiro.

DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

Maurílio da Silva (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Computação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Leandro Dias da Silva (Orientador)

Departamento de Matemática e Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rodrigo Lins Rodrigues (Colaborador)

Curso de Lic. Plena em Computação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A computação encontra-se diante de uma importante revolução, um exemplo disso é a miniaturização de componentes como memórias e processadores, permitindo assim a construção de dispositivos pequenos e portáteis, como os atuais telefones celulares. Outro ponto interessante nesse escopo foi o aumento do poder de processamento desses dispositivos, diante desses avanços, é notável a popularidade alcançada pelos dispositivos móveis. O que se pode perceber, diante de todos esses avanços, é que existe, de fato, uma migração da computação tradicional, baseada em computadores pessoais, para uma era de pervasividade, na qual diversos dispositivos eletrônicos estarão espalhados ao nosso redor, transparentemente integrados ao nosso modo de vida. É esse novo estágio da computação que os pesquisadores denominaram de computação ubíqua, hoje também conhecida como computação pervasiva. **OBJETIVOS:** Diante deste contexto, o objetivo principal do projeto foi a formação complementar do aluno no desenvolvimento de aplicações para dispositivos móveis e como objetivos específicos dotar o aluno de conhecimentos nas linguagens de programação Symbian C++ e Java ME e o desenvolvimento de aplicações de estudo de caso. **METODOLOGIA:** A metodologia adotada foi dividida em duas partes principais, formação e desenvolvimento de aplicações. Na primeira etapa foi feita uma revisão bibliográfica, estudo de tecnologias e ferramentas de desenvolvimento para o domínio de aplicações móveis. Na segunda etapa foram desenvolvidas aplicações com diferentes níveis de dificuldade para estudo de caso. Podemos citar o desenvolvimento do jogo MSnake e de um aplicativo com conteúdo específico para ensino de matemática. **RESULTADOS:** Como resultado no decorrer da pesquisa, disponibilizamos duas palestras sobre o desenvolvimento de aplicações para dispositivos móveis à alunos do curso de Licenciatura em Computação da UEPB, um minicurso sobre o desenvolvimento de jogos para celular durante o XXVI ENECOMP, uma palestra/minicurso sobre o uso dos celulares na educação durante a I Semana de Informática da UNED/IP na unidade do CEFET/RN em Ipangaçu/RN e contribuições realizadas à comunidade de desenvolvedores da Nokia geraram dois prêmios e reconhecimento por parte da Nokia. Como forma de aplicar os conhecimentos adquiridos durante a pesquisa o MiCAI, um software do tipo ICAI, foi desenvolvido para ser executado nos smartphones Nokia Series 60 3rd Edition. **CONCLUSÃO:** O Symbian OS é o sistema operacional mais utilizado em smartphones atualmente. Um programador iniciante nesta área irá se deparar com uma série de diferenças em relação a programação para Desktop, recursos limitados de memória e CPU são algumas destas e o programador precisa estar atento aos recursos que sua aplicação está consumido e a possibilidade ser interrompida a qualquer momento por fatores externos, como uma chamada telefônica ou uma mensagem SMS. O desenvolvimento de aplicações para testes e estudo de caso nos forneceu uma visão geral do sistema, entender sua complexa arquitetura e nos permitiu aprender como lidar com os recursos limitados dos dispositivos móveis. A aplicação desenvolvida para estudo de caso, o MiCAI que acreditamos ter sido uma aplicação pioneira neste seguimento, servirá de base para futuros projetos. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Dispositivos Móveis, Symbian OS, Desenvolvimento.

SISTEMAS DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES APLICADO A SINAIS E IMAGENS MÉDICAS

Moisés Roberto de Araújo Mota (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Computação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Robson Pequeno de Sousa (Orientador)

Departamento de Matemática e Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O reconhecimento de padrões é uma ramificação da inteligência artificial, um processo de categorização de qualquer exemplo de dados medidos ou observados. Para que uma tarefa de reconhecimento seja realizada, é necessário inicialmente que o algoritmo seja treinado, nesta etapa o mesmo aprende a classificar determinados tipos de dados, este aprendizado é dividido em duas formas: aprendizado supervisionado e não supervisionado. Em seguida é realizada a etapa de classificação, em que os padrões são classificados. **OBJETIVOS:** O objetivo principal deste trabalho é a pesquisa e o desenvolvimento de um sistema de reconhecimento de padrões aplicado a sinais do tipo biomédico, que permitirá a elaboração de ferramentas eficientes que possibilitam o uso das mesmas no auxílio ao diagnóstico médico. **METODOLOGIA:** O algoritmo foi projetado com base em dados da literatura clássica sobre reconhecimento de padrões. O classificador de Bayes foi implementado baseado em métodos da teoria da decisão. Para implementação do mesmo, foram utilizadas as seguintes ferramentas: Matlab 2007, Minitab15, Eclipse 3.1. **RESULTADOS:** Para o teste do perceptron foi utilizado a massa de dados de Fischer. Os dados consistem na classificação da 6 or Íris em três espécimes da mesma: Íris Setosa, Íris Virgínia e Íris Versicolor, as quais definem três classes. Cada uma das quais contém 50 padrões definidos por quatro atributos. O classificador de Bayes foi aplicado a uma determinada massa de dados, que consiste em 5 grupos de crânios egípcios, com 30 amostras cada, datados entre os períodos Pré-dinástico primitivo, (cerca de 4000 a.C), e o período Romano (cerca de 150 a.C). Os resultados foram comparados com o trabalho desenvolvido por Bryan F. J. Manly, em seu livro Métodos Estatísticos Multivariados: Uma Introdução. **CONCLUSÃO:** O perceptron mostrou-se eficiente para projetar classificadores, em que as classes possuam separabilidade linear, no entanto, nos mostrou também que não é possível utilizá-lo para projetar classificadores para classes que não sejam linearmente separáveis. Apesar da massa de dados não possuir separabilidade linear, o classificador linear de bayes proposto no presente trabalho, mostrou-se eficiente quando comparado com a metodologia utilizada por Manly. Com percentual e índice de amostras classificadas corretamente iguais. A pesquisa terá continuidade utilizando novas técnicas de classificação dentre as quais se destacam, Redes Neurais, Algoritmos Genéticos e Lógica Nebulosa, as quais serão utilizadas em dados do tipo biomédico. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Perceptron, Reconhecimento de Padrões, sinais do tipo biomédico.

UM ESTUDO DA SOLUÇÃO DE FRIEDMANN-ROBERSON-WALKER

Nikson Ralf Farias de Andrade (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Jean Paulo Spinelly da Silva (Orientador)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O Modelo Cosmológico Padrão (MCP), o qual é chamado de modelo de Big Bang, fornece uma descrição da evolução do Universo desde o seu primeiro centésimo de segundo até os dias atuais. No entanto, ainda deixa questões em aberto. Por exemplo, nada diz sobre as condições iniciais, e sobre a origem das estruturas que nele existem. O modelo se assenta basicamente sobre três pilares. O primeiro é o chamado Princípio Cosmológico, que sustenta que em escalas suficientemente grandes, o Universo é homogêneo e isotrópico. O segundo é a Teoria da Relatividade Geral, que descreve a dinâmica do Universo. O terceiro é a hipótese de que o conteúdo do Universo pode ser descrito como um fluido perfeito. Matematicamente, o MCP é descrito pela solução de Friedmann-Robertson-Walker (FRW). **OBJETIVOS:** O objetivo deste projeto foi o estudo detalhado da solução de FRW. **METODOLOGIA:** Realizamos revisões bibliográficas de artigos e livros que abordam os conceitos necessários para o desenvolvimento da pesquisa. Nestas revisões, fizemos um estudo aprofundado sobre os conceitos e aspectos matemáticos, tais como álgebra tensorial e princípio variacional, os quais são de fundamental importância para a formulação da teoria da relatividade geral e, conseqüentemente, para o entendimento da solução de FRW. **RESULTADOS:** Admitindo que o Universo é homogêneo e isotrópico, obtivemos a métrica de Robertson-Walker. A partir dessa métrica, analisamos a geometria local do Universo. Resolvendo as equações de Einstein na métrica de Robertson-Walker, para um fluido perfeito, obtivemos a solução de FRW, a qual descreve a dinâmica do Universo. De posse desses resultados, investigamos quais os fatores que determinam a geometria do Universo. Além disso, determinamos a idade do Universo. **CONCLUSÃO:** Analisando a solução de FRW, verificamos que a geometria do Universo, isto é, o seu destino, é determinado a partir dos parâmetros cosmológicos (densidade, parâmetro de desaceleração, parâmetro de Hubble). **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Cosmologia, Gravitação, Relatividade Geral.

1.05.00.00-6 Física

DINÂMICA DO CORPO RÍGIDO: UMA ABORDAGEM ALTERNATIVA USANDO A ÁLGEBRA DO ESPAÇO EUCLIDIANO TRIDIMENSIONAL

Jardél Lucena da Silva (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Eládio José de Góes Brennand (Orientador)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Diversos estudos (BARBETE & YAMAMOTO, 2002; LOZADA, et al, 2006) tem mostrado que o processo de ensino-aprendizagem de física não tem sido satisfatório, uma vez que este não tem proporcionado aos alunos uma boa formação dos conceitos básicos de física, permitindo assim o predomínio de concepções alternativas não condizentes com o conhecimento científico. Segundo esses estudos, um dos fatores que tem contribuído significativamente para este quadro, é o fato de uma má utilização do ferramental matemático necessário à descrição dos conceitos físicos. **OBJETIVOS:** Neste contexto, o presente trabalho se propõe a apresentar uma estrutura algébrica que quando aplicada à física proporciona uma fácil exploração intuitiva das propriedades dos sistemas estudados, conhecida como álgebra de Clifford, e utilizá-la para descrever a dinâmica de um corpo rígido. Propomos também a elaboração de um mapa conceitual segundo o cognitivismo ausubeliano do conteúdo trabalhado, com o intuito de facilitar a operacionalização didática deste conteúdo. **METODOLOGIA:** Esta pesquisa foi desenvolvida com base em dois momentos metodológicos conhecidos como momento teórico hermenêutico, no qual foram feitos estudos bibliográficos sistemáticos sobre as características essenciais dos conceitos fundamentais do sistema em que seria aplicado o novo formalismo matemático, assim como também da própria estrutura algébrica a ser utilizada para caracterizar tais conceitos, e num segundo momento, foram desenvolvidos estudos sobre o modelo de aprendizagem significativa de Ausubel. **RESULTADOS:** A utilização da álgebra de Clifford para descrever a dinâmica de um corpo rígido resultou numa redefinição do formalismo utilizado para descrever algumas das grandezas que são usadas tradicionalmente para descrever a dinâmica do corpo rígido, proporcionando um esclarecimento das suas propriedades físicas, e através disto, possibilitou o estabelecimento de uma formulação mais compacta e simples suas leis. **CONCLUSÃO:** Podemos utilizar a álgebra de Clifford para descrever a dinâmica de um corpo rígido a partir de uma formulação compacta e que ao mesmo tempo proporciona uma intuição das propriedades do sistema de forma bastante clara, podendo assim ser utilizada para potencializar uma aprendizagem significativa mais efetiva. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Dinâmica do Corpo Rígido, Álgebra de Clifford, Aprendizagem Significativa.

SIMETRIAS ESPACIAIS E LEIS DE CONSERVAÇÃO ATRAVÉS DA ÁLGEBRA GEOMÉTRICA

Raoni Sávio de Negreiros Moreira (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Eládio José de Góes Brennand (Orientador)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: As relações entre linguagem e ensino de física têm sido objeto de várias pesquisas nos últimos anos, tendo se constituído uma promissora linha de investigação na área de Educação em Ciências. Dentre essas pesquisas, destacam-se os estudos sobre a utilização da Álgebra de Clifford enquanto recurso didático mediador entre os processos de ensino e de aprendizagem. O cálculo infinitesimal desenvolvido sobre ela, denominado cálculo geométrico, é apontado para ser uma possível linguagem única para a física. Esta ferramenta matemática aplicada à física facilita uma exploração intuitiva das propriedades dos sistemas estudados. **OBJETIVOS:** Identificar as características fundamentais dos conceitos necessários à descrição das simetrias; desenvolver a álgebra geométrica do espaço bidimensional; utilizar esta álgebra para descrever as propriedades de simetria; desenvolver um mapa conceitual segundo o cognitivismo ausubeliano do conteúdo trabalhado. **METODOLOGIA:** Foram realizados estudos bibliográficos sistemáticos para caracterizar os conceitos fundamentais presentes nas simetrias espaciais em contextos diversos de abordagem epistemológica, bem como o estudo detalhado das propriedades da álgebra de Clifford e do cálculo geométrico, tendo como propósito a aplicação deste novo formalismo na modelagem dos conceitos estudados. Em seguida foi utilizada a teoria da aprendizagem significativa de David Ausubel para organizar os conceitos dentro de um modelo cognitivo. Finalmente, foi utilizada uma didaticidade seguindo os seguintes parâmetros: subsunção, diferenciação progressiva e reconciliação integrativa, para a construção de um material didático para alunos e bem como, a construção de um mapa conceitual. **RESULTADOS:** A álgebra de Clifford permite-nos ter melhores visões geométricas, trata o conceito de translação e rotação em uma única expressão, trabalha de uma melhor forma os conceitos físicos fornecendo melhores intuições para os alunos e ainda ficando arbitrário a forma de descrever as simetrias espaciais. **CONCLUSÃO:** O termo simetria em Física refere-se a um conjunto de transformações definidas num grupo que levam uma expressão ser invariante na sua forma. Dizemos então que o sistema é invariante sob as transformações espaciais quando nenhum ponto e nenhuma direção têm privilégios diante outras, como consequência surge as leis de conservação do momento linear e do momento angular. Percebe-se que a álgebra de Clifford tem a capacidade de representar com grande facilidade transformações geométricas em termos de uma linguagem algébrica, onde entendemos que esta álgebra é uma grande aliada na descrição das simetrias espaciais, onde possibilita uma máxima codificação algébrica dos conceitos geométricos básicos tais como magnitude, direção, sentido (ou orientação) e dimensão, e estabelece um método livre de coordenadas para formular e resolver equações básicas da física. Nessa álgebra o momento angular é tratado como um bivetor, o que corresponde intuitivamente e experimentalmente com os fenômenos rotacionais. Relacionando estes novos conceitos, foi sugerido a construção de um mapa conceitual, conforme a teoria da aprendizagem significativa. A finalidade desse material descreve-se como sendo uma ferramenta, que, aplicada adequadamente, introduz conceitos físicos de uma forma mais didática e estruturada para o aluno. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Álgebra de Clifford, Aprendizagem significativa, Modelagem conceitual.

O SPIN COMO MOMENTO CLÁSSICO

Thiago Brito Gonçalves Guerra (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Eládio José de Goés Brennand (Orientador)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Usamos a palavra spin para designar a rotação intrínseca de partículas subatômicas, como o elétron, o próton, etc. Essa representação do spin como uma rotação intrínseca de uma partícula é extremamente problemática, pois ela pressupõe que a partícula gira em torno de um eixo, como um pião ou um planeta e não podemos imaginar as partículas como sendo planetas minúsculos, girando em torno de um eixo, para resolver tais problemas relacionados com o spin apresentamos ele num novo formalismo matemático que é a álgebra de Clifford, uma vez que, está possui uma clara interpretação geométrica que certamente nos ajudará a melhor compreendê-lo. **OBJETIVOS:** Reconhecer a origem e as características essenciais do conceito de spin, utilizar a álgebra de Clifford como uma nova linguagem matemáticos para modelar certos conceitos físicos, determinar os elementos desta álgebra que melhor descreve as propriedades do spin e desenvolver mapas conceituais do conteúdo em investigação. **METODOLOGIA:** Realizamos estudos bibliográficos metódicos para descrever os conceitos essenciais presentes nas físicas clássicas e quânticas, aliado a isto fizemos um estudo sobre a álgebra de Clifford tendo como intenção construir uma nova abordagem para o ensino de física, utilizando esta ferramenta matemática que apresenta elementos que facilitam o entendimento de certas grandezas físicas, posteriormente organizamos os conceitos físicos, focando o cognitivismo ausubeliano, a diferenciação progressiva e reconciliação integrativa. **RESULTADOS:** As rotações apresentam uma simples representação dentro da álgebra geométrica, o spinor de Pauli age sobre um vetor através de uma rotação e de uma dilatação. **CONCLUSÃO:** A álgebra de Clifford proporciona o surgimento de uma sub-álgebra que se assemelha a álgebra das matrizes de Pauli que descreve o spin do elétron. Esse fato abre a possibilidade de uma relação mais estreita entre as teorias clássica e quântica, permitindo representar o spin em um espaço real – o espaço físico – e não em um espaço abstrato que o descreve como um grau de liberdade interno. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Spin, Álgebra de Clifford, Mapas Conceituais.

A ABORDAGEM DO PROBLEMA DE DOIS CORPOS ATRAVÉS DA ÁLGEBRA DE CLIFFORD

Marcílio Veras Cardoso (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Morgana Lígia de Farias Freire (Orientadora)

Eládio de Góes Brennand (Colaborador)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A álgebra geométrica ou de Clifford pode ser tratada como uma generalização da álgebra vetorial, e consiste em um poderoso formalismo para a descrição física da natureza. Na física é muito familiar o emprego de vetores. Os vetores podem ser vistos, pelo ponto de vista geométrico, como segmentos de reta orientados. No entanto, certas grandezas ficam mais bem representadas por outros objetos com características geométricas do que com os vetores. Estes objetos são representados por fragmentos de planos orientados, os quais não podem ser determinados por vetores, a menos que estejamos no espaço tridimensional. **OBJETIVOS:** Analisar fisicamente o problema de dois corpos através da álgebra de Clifford. **METODOLOGIA:** Foram equacionadas segundo a álgebra de Clifford as grandezas que possuem objetos matemáticos diferentes da álgebra dita vetorial. Os corpos considerados para o problema foram aqueles que podem movimentar-se em qualquer sentido e considerados como partículas. Os modelos do sistema de dois corpos são: corpos com colisões, corpos com força de interação central e corpos orbitando em relação ao centro de massa. **RESULTADOS:** Na álgebra de Gibbs temos apenas vetores mesmo para a operação de produto vetorial. A importância da álgebra de Clifford neste estudo é relevante para a análise das grandezas angulares, em que o produto vetorial (\times) é substituído pelo produto externo (\wedge) na álgebra de Clifford. Este produto ao invés do produto vetorial cujo objeto matemático resultante é um pseudo vetor, passa a ser agora um objeto matemático denominado bivector que é regido pela álgebra de Clifford. **CONCLUSÃO:** A álgebra vetorial de Gibbs funciona no espaço tridimensional e esta álgebra é um caso particular da álgebra de Clifford. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: produto geométrico, grandezas angulares, bivectores.

ESPALHAMENTO QUÂNTICO PRODUZIDO PELO ESPAÇO-TEMPO DE UM MONOPOLO GLOBAL

José Wagner Cavalcanti Silva (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Jean Paulo Spinelly da Silva (Orientador)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Atualmente, existem diversas questões em aberto na Cosmologia. Uma delas é a questão da formação de estruturas (galáxias, aglomerados e superaglomerados). O que sabemos sobre os mecanismos de formação de galáxias é que para haver formação destas são necessárias matéria e sementes. A matéria necessária existe na forma de matéria escura, fria, quente ou, mais provavelmente, uma mistura de ambas. Por outro lado, uns candidatos a sementes são os chamados defeitos topológicos. Os defeitos topológicos são originados a partir de uma quebra espontânea de simetria de gauge, local ou global, devido a uma transição de fase do Universo em épocas primitivas. No presente trabalho iremos focalizar nossa atenção ao monopolo global, que é um objeto formado na transição de fase de um sistema constituído por um isotripleto escalar auto-acoplado, quando a simetria global de gauge original $O(3)$ é quebrada para $U(1)$. **OBJETIVOS:** O objetivo desse projeto foi investigar a influência das interações gravitacionais sobre um sistema quântico. Para tanto, estudamos problema do espalhamento quântico não-relativístico, de uma partícula massiva, produzido pelo espaço-tempo de um monopolo global idealizado. Analisamos, também, os estados ligados. Além dos efeitos puramente gravitacionais, consideramos a auto-interação gravitacional. Tal análise foi realizada a partir da generalização da mecânica quântica de Schrödinger no espaço-curvo. Vale salientar que este estudo foi realizado inicialmente por Bezerra de Mello e Furtado (1997). **METODOLOGIA:** Para atingirmos o nossos objetivo, realizamos uma ampla revisão bibliográfica de artigos e livros que abordavam os conceitos necessários para o desenvolvimento desta pesquisa; tivemos encontros semanais para a apresentação de seminários e esclarecimentos das dúvidas acerca dos temas abordados nos encontros; e utilizamos o software Maple para o cálculo das quantidades tensoriais envolvidas no nosso estudo, bem como na construção de gráficos e nas resoluções de algumas equações diferenciais. **RESULTADOS:** No estudo do espalhamento quântico determinamos o deslocamento de fase e, conseqüentemente, a amplitude de espalhamento. No caso dos estados ligados, calculamos as autofunções e auto-energias. Vimos que os efeitos são consequência da geometria da variedade e do termo de auto-interação. **CONCLUSÃO:** A análise quântica do movimento de uma partícula no espaço-tempo de um monopolo global mostrou que, embora este objeto não exerça força gravitacional sobre a matéria, seus efeitos podem ser detectados a nível quântico, através da medida de observáveis relacionados ao movimento de uma partícula. Esta análise, embora teórica, pode ser vista como uma forma indireta de detecção de um monopolo global. A verificação experimental desses resultados seria uma confirmação da existência desse objeto. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Monopolo, Espaço-Tempo, Espalhamento.

OBTENÇÃO DE BROMO CETONAS ATRAVÉS DA COMBINAÇÃO DO ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO COM O BROMETO DE SÓDIO

Neirivaldo Cavalcante da Silva (I.C.)

Curso de Bacharelado em Química Industrial - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Arimatéria Nóbrega (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Alfa-Halo cetonas representam uma importante classe de compostos orgânicos. A presença de um cloreto ou brometo vizinho ao grupo carbonila, permite a possibilidade de se trabalhar com um bom grupo de saída, o que viabiliza um modo de preparação conveniente para compostos -oxi-, -amino- e -tiocarbonílicos. Entre os diversos usos das - bromocetonas está a obtenção de algumas classes de estruturas heterocíclicas. A proposta básica desse projeto é de investigar o uso do Ácido Tricloroisocianúrico (TCCA) como reagente alternativo para o desenvolvimento de algumas reações orgânicas selecionadas. Temos o interesse especial de estudar reações de bromação na posição alfa de cetonas combinando o TCCA com NaBr. **OBJETIVOS:** A proposta básica desse projeto é de investigar o uso do TCCA como um reagente alternativo para o desenvolvimento de algumas reações orgânicas selecionadas. Temos o interesse especial de estudar reações de bromação na posição alfa de cetonas através da combinação do TCCA com uma fonte de íons brometo. **METODOLOGIA:** Em um balão de fundo redondo (50 mL), diluiu-se 0,100g de 4-bromo-acetofenona (0,5 mmol) em 10ml de uma mistura metanol/ácido acético (1:1). Com a solução em agitação, adicionou-se 0,154g de brometo de sódio (3 eq.), seguido de 0,115g de TCCA (1 eq.), adicionado lentamente. Após 10 min de agitação, veri8 cou-se um precipitado branco. Após 1h, a mistura foi submetida a um re9 uxo (60°C) por 2h. Durante todo esse período, a reação foi monitorada por meio de Cromatogra8 a de Camada Delgada (CCD). Em seguida, a reação foi filtrada e lavada com salmora e acetato de etila, respectivamente. A fase orgânica foi evaporada à vácuo e submetida à coluna cromatogr8 ca. Essa coluna foi preenchida com sílica gel (adsorvente) e, sobre ela, a mistura sílica/eluente. Uma solução hexano/acetato de etila foi utilizada para fazer a eluição, aumentando-se a polaridade da solução a cada volume introduzido. O eluente foi coletado em pequenas frações, também analisadas através de CCD. Após o isolamento, o material foi submetido a análise de RMN 1H e 13C. **RESULTADOS:** As reações efetuadas foram desenvolvidas levando-se em conta diferentes parâmetros experimentais (tipo de solvente, estequiometria dos reagentes), com a finalidade de se determinar as melhores condições para favorecer a formação dos produtos halogendos. As reações efetuadas de acordo com os parâmetros pré-estabelecidos apresentaram rendimentos na faixa de 18-56%. Nas três primeiras reações, foi obtida uma mistura (2,4'-dibromoacetofenona / 4'-bromo acetofenona), e nas duas últimas reações foram obtidos os Acetais, que foram gerados a partir do momento em que foram utilizadas, nas reações, estequiometria(1/3/1) em metanol. Nessas condições, [sistema de solvente metanol/ácido acético (1:1) e estequiometria dos reagentes cetona/NaBr/TCCA (1:3:1)], a reação apresentou regioseletividade para a entrada de apenas um bromo no carbono alfa, sem a verificação de sub-produtos contendo substituição eletrofílica no anel aromático. **CONCLUSÃO:** A nossa investigação nos levou a conclusão 8 nal de que, promovendo a -bromação apenas em parte do reagente de partida nas reações, o TCCA não desenvolveu um desempenho e8 ciente, quando subetido às condições estratégicas que promovemos em nossas reações. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Ácido Tricloroisocianúrico, Bromação, Bromocetonas.

ESTUDO DE REAÇÕES DE BROMAÇÃO DE COMPOSTOS AROMÁTICOS PELO ÁCIDO TRICLOROISOCIANÚRICO E O ÂNION BROMETO

Rodrigo Ferreira Fortunato de Menezes (I.C.)

Curso de Bacharelado em Química Industrial - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Arimateia Nóbrega (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os anéis aromáticos halogenados representam uma das estruturas orgânicas mais comuns e importantes. Podem ser usados como intermediários na produção de produtos naturais e materiais biologicamente ativos, além de serem reagentes muito importantes e úteis em síntese orgânica. A reação de bromação na síntese de compostos orgânicos é bastante conhecida. Este tipo de reação eletrofílica de anéis aromáticos com grupos substituintes já existentes afetam tanto a reatividade como a orientação, dependendo do grupo presente no anel, o aromático poderá ficar mais ou menos reativo. A bromação direta de compostos aromáticos e heteroaromáticos usando bromo molecular gera HBr (tóxico e corrosivo), o que ocasiona sérios problemas de ordem ambiental e a reação mostra baixa seletividade. A intensa busca pelo aprimoramento das metodologias de bromação serviu de inspiração na elaboração desse trabalho, o qual investigou um novo procedimento de bromação de compostos aromáticos ativados de uma maneira ambientalmente correta. **OBJETIVOS:** Esse projeto de pesquisa se propõe a desenvolver uma metodologia conveniente e ambientalmente correta para a produção de brometos de argila, os quais mostram uma variada gama de aplicações em química orgânica sintética e química orgânica industrial. **METODOLOGIA:** Os experimentos foram realizados em balões de fundo redondo, com agitação por meio de barras magnéticas, à pressão e temperatura ambiente, em 10 mL de Metanol. Tempo médio de aproximadamente 2h de duração. Na seqüência, o material orgânico foi isolado através de uma partição com solvente orgânico por meio de funil de decantação, o solvente retirado posteriormente através de sistema a vácuo. Após estes procedimentos foram feitas operações de cromatografia em coluna, utilizando como adsorvente sílica gel (Merck, 70 – 230 mesh ASTM). Utilizou-se uma coluna de vidro, a quantidade de adsorvente foi de aproximadamente 25 vezes a quantidade do material a ser cromatografado. A eluição nas colunas foram realizada utilizando-se solventes em ordem crescente de polaridade. Após isolamento e purificação, o produto foi submetido a análise de espectroscopia de RMN de ¹H, ¹³C utilizando o espectrômetro Varian Mercury 200, do laboratório de farmacêutico (LTF) – UFPB). **RESULTADOS:** As reações de bromação dos aromáticos, utilizando TCCA e NaBr mostraram-se positivas com bons rendimentos. As reações envolvendo os aromáticos (2-Naftol; p-bromofenol; 3-metilanisol; 4 – metilanisol), tiveram rendimentos de 74,38%, 66,30%, 70,66% e 58,07% respectivamente. **CONCLUSÃO:** Devido os grupos substituintes, efeitos de ressonância e impedimentos estéricos existentes nos aromáticos, a monobromação teve característica regioseletiva nas posições alfa, orto ou para do anel. O p-bromofenol é um anel bem ativado, pode ser compreendido como sendo, devido ao forte efeito ativante do grupo OH, ocorrendo uma dibromação na posição 2,6 do anel. A eficiência das reações tem bons rendimentos utilizando TCCA juntamente a uma substância capaz de fornecer ânion brometo adequado para este tipo de reação. Essas reações seguem a linha da Química Orgânica Verde, já que nas reações não tivemos rejeito HBr. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Ácido Trihalocianúrico, Aromáticos ativados, Bromação.

USO DA QUITOSANA ADSORÇÃO DO CORANTE REATIVO AZUL DE METILENO

Denise Alexandre da Silva (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Vandecí Dias dos Santos (Orientadora)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Uma das grandes dificuldades encontradas pelas indústrias têxteis é com relação à poluição ambiental. Com isso, tem-se estudado a remoção de corantes de efluentes têxteis por adsorção. A vantagem desse processo é a recuperação do corante na forma concentrada e a reutilização do adsorvente. Com esta finalidade tem sido utilizado uma grande variedade de adsorvente dentre os quais quitosana e quitina. **OBJETIVOS:** Este trabalho tem como principal objetivo a obtenção de microsferas de quitosana e de quitosana reticulada com glutaraldeído, resultante da formação de ligações covalentes entre grupos amino das cadeias do polímero e as funções aldeído de agente de reticulação. **METODOLOGIA:** Através do método de bateladas, utilizou-se os seguintes tipos de quitosana: a quitosana pura e a modificada. A partir de 10mg de cada tipo de quitosana foram colocados separadamente em dez frascos em seguida foi adicionado 10ml da solução de azul de metileno onde as soluções ficaram sob agitação por um tempo pré-determinado e a temperatura ambiente. Para o estudo cinético foi utilizado seis amostras contendo 10mL do corante de concentração de 0,6mg/mL e uma massa de 50mg de quitosana modificada, variando-se o tempo de 30 em 30 minutos, totalizando no final 180 minutos. **RESULTADOS:** As análises feitas por fotocolorimetria. Com massa de substrato de 10mg, mostrou um rendimento de 40% para a quitosana modificada com uma concentração do corante de 0,3 mg/mL e de 28% para a quitosana pura, com uma concentração do corante de 0,1mg/mL. No estudo cinético percebeu-se que a maior adsorção ocorreu no período de tempo de 180 minutos tendo uma eficiência de 75%. **CONCLUSÃO:** O material adsorvente utilizado, no caso a quitosana, pode ser utilizado como um bom material para remoção do corante azul de metileno, sendo que dos dois tipos de quitosana estudados, a quitosana modificada e a sem modificação, a que mostrou melhor eficiência foi a quitosana modificada. Com relação ao estudo cinético podemos concluir que com um tempo total de 180 minutos, houve uma eficiência na remoção de 75%.
PROINCI/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Quitosana, Adsorção, Azul de metileno.

DESENVOLVIMENTO DE ADSORVENTE DO TIPO NI/SAPO-5 A SEREM UTILIZADOS EM PROCESSOS DE ADSORÇÃO PARA A REMOÇÃO DE ENXOFRE EM CARGAS ORGÂNICAS

Adriano de Araújo Gomes (I.C.)

Curso de Licenciatura em Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maristela Alves da Silva (Orientadora)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Com a destilação ineficiente do petróleo, algumas impurezas como enxofre e nitrogênio podem se fazer presente na gasolina em baixas concentrações. O enxofre é um elemento indesejável em qualquer combustível devido a ação corrosiva de seus compostos e a formação de gases tóxicos. As tecnologias convencionais (HDS) utilizados para redução do teor de enxofre envolvem custos altos, instalações complexas e catalisadores sofisticados. As projeções nacionais e internacionais acerca do teor de enxofre nos combustíveis automotivos apontam para níveis muito baixos, próximo de zero a curto prazo, esse nível representa uma redução muito grande e um patamar dificilmente atingido com as tecnologias convencionais, pois requer uma dessulfurização muito acentuada (95% de conversão). Recentemente, rotas alternativas vêm sendo desenvolvidas, dentre elas destaca-se a remoção seletiva de compostos organosulfurados por adsorção (ADS), utilizando-se sólidos porosos tipo aluminossilicato (zeólita), por ser um matéria poroso apresenta um grande área superficial oferecendo ao processo de adsorção elevada área para transferência de massa. **OBJETIVOS:** O objetivo deste trabalho foi preparar um adsorvente - SAPO-5, como suporte ácido e o níquel como metal suportado. A razão $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3=0,15$ e os teores do metal impregnado em p/p de 1,0; 2,5; 5,0; 7,5; 10% de metal. **METODOLOGIA:** O adsorvente foi preparado com a seguinte composição $0,15\text{SiO}_2$: P_2O_5 : Al_2O_3 :1,4 R: 0,072 CTMABr: 4,4 HEXANOL: $40\text{H}_2\text{O}$. Após a síntese o material foi calcinado e em seguida foi impregnado com Ni e novamente calcinado. Os materiais obtidos foram caracterizados por DRX, TG/DTA, MEV, AAS e FTIR. **RESULTADOS:** A fase AFI foi confirmada por DRX, antes e após o processo de calcinação. A geração de acidez no suporte foi verificada pela termogravimetria com o aparecimento de uma região de perda de massa entre 400 a 700°C . Os suportes preparados e caracterizados pelas técnicas acima descritas, serão utilizados numa próxima etapa para os testes de adsorção. Estes materiais foram encaminhados para o laboratório de Engenharia Química da UFPE para a realização dos testes de adsorção em reação modelo com o tiofeno. **CONCLUSÃO:** A proposta era sintetizar a peneira molecular SAPO-5 para a utilização de processos de adsorção. O material foi sintetizado confirmado pelas análises através das diversas técnicas anteriormente descritas. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Adsorção, Ni/SAPO-5, Cinética Química.

ADSORÇÃO DOS ÍONS COBRE (II) E CROMO(III) DE SOLUÇÕES AQUOSAS PELO SAL DE AMÔNIO QUATERNÁRIO DE QUITOSANA

Guilherme Leocárdio Lucena dos Santos (I.C.)

Curso de Bacharelado em Química Industrial - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Vandeci Dias dos Santos (Orientadora)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A presença de metais pesados pode tornar-se motivo de preocupação em função da possibilidade de movimentação e conseqüente contaminação de camadas superficiais do solo e das águas, comprometendo a saúde de plantas e animais e conseqüentemente a espécie humana. O tratamento clássico de efluentes contendo metais envolve processos físico-químicos de precipitação, troca iônica e eletroquímica. O método mais utilizado atualmente é a precipitação química seguido de sedimentação e filtração. Contudo, essas técnicas tradicionais são inadequadas para a descontaminação de grandes volumes de efluentes contendo metais em baixas concentrações, devido à baixa eficiência operacional e aos elevados custos destes processos. Atualmente, pesquisas têm sido realizadas com outros materiais, visando a substituição destas técnicas. Um desses materiais é a quitosana, que é um polissacarídeo amino, derivado do processo de desacetilação da quitina, que constitui a maior fração dos exoesqueletos de insetos e crustáceos, sendo assim, assumido como o segundo composto orgânico mais abundante na natureza, ficando atrás apenas da celulose. A obtenção da quitosana através da quitina é um método bem conhecido na literatura, não requerendo reagentes e materiais sofisticados. Seu uso além de envolver o setor farmacêutico (agente anti-inflamatório) e alimentício (agente coagulante do queijo), vêm sendo usados intensamente na adsorção de metais onde tanto os metais quanto a quitosana podem ser recuperados posteriormente. **OBJETIVOS:** Este trabalho investiga a modificação química da superfície da quitosana com CETREMIDE para obtenção de um sal de amônio quaternário de quitosana, o qual possui sítios catiônicos; e avalia-se as propriedades de adsorção do íon cobre e cromo. **METODOLOGIA:** Inicialmente fez-se a modificação química da quitosana com brometo de cetil trimetil amônio, em uma etapa posterior realizou-se ensaios experimentais com soluções aquosas de sulfato de cobre e cloreto de cromo. **RESULTADOS:** A análise por espectroscopia no infravermelho permitiu observar e classificar algumas bandas relativas a vibrações características dos grupos funcionais presentes na estrutura da quitosana pura e quitosana modificada. Os ensaios experimentais com as soluções mostraram a eficiência da quitosana modificada na adsorção de íons metálicos, o estudo cinético indica o tempo com que as reações tendem ao equilíbrio. As isotermas apresentam os ajustes favoráveis para os dois metais em estudo. **CONCLUSÃO:** No espectro da quitosana modificada com o sal de amônio quaternário, percebe-se que se mantiveram as características da quitosana, apenas ocorreu modificação nas bandas, e conseqüentemente nos comprimentos de onda. De acordo com os resultados dos experimentos onde se utilizou o metal, foi possível determinar o limite de adsorção do íon metálico e a massa de substrato, que deve ser utilizada para adsorção de uma concentração de íon metálico conhecida. Portanto, 05g de quitosana modificada pode remover com eficiência de 0,1981g e 0,9838g de cobre e 0,1992g a 0,9985g de cromo. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Adsorção, Metais Pesados, Quitosana.

CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA E GEOMORFOLÓGICA DAS ÁREAS DE ENCOSTAS DO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA-PB

José Paulo da Silva Gregório (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Geografia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lanusse Salim Rocha Tuma (Orientador)

Departamento de Geografia e História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A caracterização do quadro geológico e geomorfológico das áreas de encostas consideradas de risco, quanto a deslizamento ou escorregamento de terra, torna-se de grande importância por facilitar a compreensão da dinâmica dos processos de origem natural ou decorrente da ação do homem. As áreas pesquisadas estão situadas nas comunidades Tito Silva, Saturnino de Brito, São José, Roger e Padre Zé, consideradas aglomerados subnormais da cidade de João Pessoa. **OBJETIVOS:** Este trabalho teve o objetivo geral de analisar o padrão geológico e geomorfológico característico das encostas, dando ênfase aquelas situadas em áreas consideradas de risco à possibilidade de perdas de vida, bens materiais e dos meios de produção. **METODOLOGIA:** A metodologia empregada apresenta os seguintes procedimentos: levantamento bibliográfico e cartográfico; descrição detalhada dos elementos da paisagem; trabalhos de campo; elaboração de produto cartográfico em escala adequada e sistematização dos resultados obtidos. **RESULTADOS:** Os pontos visitados fazem parte de encostas do Grupo Barreiras, contendo declividades moderadas a fortes, de curta à média extensão, formada por rochas de resistência branda, composta de arenitos, siltitos e cascalhos, de granulometria média a grossa, com alto grau de alteração e estrutura sedimentar do tipo acamamento. Diante dos dados obtidos, admiti-se que as áreas de risco estão localizadas em encostas com estabilidade moderada a instável, desfavoráveis à presença de ocupação humana nestes locais. **CONCLUSÃO:** Compreende-se que a solução e compreensão do problema dos movimentos de rochas e solos nas encostas passam pela competência dos especialistas, planejadores e legisladores que disponham desse conhecimento para subsidiar políticas de controle e fiscalização do uso e ocupação do meio físico. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Geologia, geomorfologia, encostas.

ASPECTOS DINÂMICOS RELACIONADOS À ONDA DE 2 DIAS NA ALTA MESOSFERA EQUATORIAL E DE BAIXAS LATITUDES: EFEITOS NOS VENTOS MÉDIOS

Alyson José ALves Carvalho (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lourivaldo Mota Lima (Orientador)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: As oscilações atmosféricas com período próximo de 2 dias exibem um comportamento bem característico na alta mesosfera e baixa termosfera, propagando-se de leste para oeste apresentando altas amplitudes durante os solstícios de verão. **OBJETIVOS:** Investigar os aspectos relacionados à onda de 2 dias observados nos ventos meteóricos obtidos em São João do Cariri-PB e C. Paulista-SP, bem como os impactos causados nos ventos médios devido à deposição de momento e energia. **METODOLOGIA:** Os dados de ventos foram obtidos pelos radares meteóricos de São João do Cariri-PB e de C. Paulista-SP entre Janeiro de 2005 e Julho de 2006. O estudo do comportamento temporal da onda de 2 dias foi realizado com o emprego da técnica de ondaletas. As amplitudes e as estruturas de fases referentes a estas oscilações foram obtidas através de análise harmônica. **RESULTADOS:** Análises de ondaletas revelaram que a densidade espectral referente a oscilações com período próximo de 2 dias em São João do Cariri-PB foram superiores às de C. Paulista-SP. A presença da maré diurna foi marcante em ambas as localidades, porém variabilidade temporal intermitente pode ser observada ao longo do ano. As amplitudes da onda de 2 dias foram mais intensas nas componentes meridional do vento, verificadas principalmente nos meses de Janeiro e Fevereiro. As estruturas de fase descendente analisadas nos períodos de intensa atividade da onda de 2 dias revelaram comprimentos de onda vertical entre 20 e 60 Km. As mudanças na circulação do vento médio zonal, observada durante os períodos em que a onda de 2 dias foi intensa evidencia a importância da onda no balanço energético depositado na mesosfera. **CONCLUSÃO:** As análises espectrais revelaram a presença quase simultânea de energia espectral com período próximo de 48 horas para as duas localidades durante os eventos verificados em Janeiro e Fevereiro. Foi possível estudar qualitativamente a relação entre a maré e a onda de 2 dias examinando a variação das amplitudes de ambas as oscilações em função do tempo, o estudo mostrou uma correlação negativa entre essas duas oscilações atmosféricas. Finalmente, a onda de 2 dias apresenta uma contribuição significativa no balanço energético da dinâmica da alta mesosfera e baixa termosfera. Durante o solstício de verão as amplitudes se intensificam e esses eventos transientes podem causar impacto na circulação e transporte da região da mesopausa. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Ondas Planetárias, Vento Mesosférico, Dinâmica Equatorial.

ESTIMATIVA DA TEMPERATURA MESOSFÉRICA USANDO DADOS DO RADAR METEÓRICO EM SÃO JOÃO DO CARIRI-PB

Aubery Vital de Andrade (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lourivaldo Mota Lima (Orientador)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Quando os meteoróides (fragmentos de poeira cósmica) entram na atmosfera terrestre, deixam uma trilha de elétrons livres e íons que se expandem rapidamente devido à difusão ambipolar. Se uma onda de rádio encontra uma dessas trilhas, interage com ela e é refletida, assumindo características da trilha. A amplitude do sinal refletido decresce exponencialmente com o tempo. O tempo de decaimento do sinal é inversamente proporcional ao coeficiente de difusão ambipolar, que por sua vez depende da temperatura e da densidade do ambiente atmosférico onde a trilha é formada. O tempo de decaimento da amplitude dos sinais meteoricos tem sido utilizado para obter informações sobre a temperatura média da alta mesosfera de médias e altas latitudes do hemisfério norte. **OBJETIVOS:** Estimar a temperatura da região próxima à mesopausa equatorial a partir do tempo de decaimento de sinais meteoricos captados por um radar localizado no semi-árido paraibano, na cidade de São João do Cariri (7,5° S, 35° O), visando contribuir para o melhor entendimento da dinâmica da alta atmosfera equatorial. **METODOLOGIA:** Para isso, foram usadas medidas registradas, durante ano de 2005, por um radar meteorico, denominado SKiYMET. O sistema utiliza uma antena transmissora e um conjunto de cinco antenas receptoras, cuja configuração no solo em forma de cruz assimétrica, proporciona o uso da técnica interferométrica. Para estimativa da temperatura a partir do tempo de decaimento do sinal, o método proposto por Hocking et al. (1997) foi empregado em conjunto com os valores de pressão do modelo CIRA. **RESULTADOS:** As temperaturas obtidas foram comparados com as do modelo MSIS-90. Os valores estimados para a temperatura apresentaram diferenças significativas em relação aos do modelo, principalmente para as camadas atmosféricas abaixo e acima de 90 km de altura. O comportamento da temperatura ao longo do ano apresentou variação semi-anual, com máximos nos equinócios, em acordo com observações já realizadas. **CONCLUSÃO:** Análises comparativas revelaram que as temperaturas obtidas com o radar diferem daquelas apresentadas pelo modelo MSIS-90. Mas, como esperado, as temperaturas apresentaram comportamento semianual. Apesar de não apresentarem a mesma precisão de outras técnicas, como as que utilizam instrumentos ópticos, o método utilizado neste trabalho apresenta a vantagem de ser menos dispendioso e de permitir a realização de medidas durante 24 horas em todas as épocas do ano, mesmo em condições de céu nublado. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Difusão ambipolar, Radar meteorico, Temperatura mesosférica.

ASPECTOS DINÂMICOS RELACIONADOS À ONDA DE 2 DIAS NA ALTA MESOSFERA EQUATORIAL E DE BAIXAS LATITUDES: ESTIMATIVA E COMPARAÇÃO DOS PARÂMETROS

Robson Batista de Sousa (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lourivaldo Mota Lima (Orientador)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Dentre os vários fenômenos que ocorrem na atmosfera, a perturbação com período próximo de 2 dias, referida como onda de quase-dois-dias, constitui-se na mais distinta dentre as oscilações observadas na região da alta mesosfera e baixa termosfera. Suas características foram bastante estudadas e os resultados mostram que esta perturbação está associada a uma oscilação de escala planetária que se propaga para a direção oeste, a qual ocorre regularmente no verão, apresentando grandes amplitudes desde baixas até altas latitudes. **OBJETIVOS:** Investigar os aspectos das ondas de dois dias observadas nos ventos meteóricos obtidos em São João do Cariri-PB ($7,4^{\circ}$ S, 35° O) e Cachoeira Paulista ($22,7^{\circ}$ S e 45° O) e comparar os parâmetros da mesma em ambas as localidades. **METODOLOGIA:** Os dados de ventos foram obtidos pelos radares meteóricos de São João do Cariri-PB e de Cachoeira Paulista-SP. Estes radares são sistemas que possuem visada de todo o céu, tendo sido projetados para operar em alta repetições de pulsos de frequência. Para estudar a evolução temporal de cada uma das oscilações de interesse, os dados de vento foram submetidos a filtros passa banda cujas frequências superior e inferior nos permitiu selecionar períodos específicos destas oscilações. As amplitudes e fases foram obtidas através de análise harmônica, utilizando o método dos mínimos quadrados. **RESULTADOS:** As ondas atmosféricas de escala planetária com período próximo de dois dias foram investigadas, às quais estiveram presentes nos ventos de ambas as localidades, para as componentes zonal e meridional, durante os períodos de 2005-2006. As amplitudes da onda de dois dias foram mais intensas na componente meridional do que na componente zonal do vento. As estruturas verticais de fase apresentaram-se descendente em função da altura indicando propagação de energia para cima. **CONCLUSÃO:** Observações simultâneas de ventos meteóricos em São João do Cariri e Cachoeira Paulista revelaram uma presença da onda de dois dias durante o verão e o inverno de 2005 e no verão de 2006. Durante os meses de janeiro e fevereiro de 2005 a onda apresentou similaridade em ambas as localidades, com amplitude máxima próxima aos 60 m/s. Durante os meses de janeiro e fevereiro de 2006 foram observadas amplitudes próximas a 80 m/s em São João do Cariri, enquanto que em Cachoeira Paulista as amplitudes medidas atingiram valores próximos a 70 m/s. No período de 2005 Os comprimentos de onda verticais estimados a partir da estrutura de fase foram maiores em Cachoeira Paulista (40-60 km) do que em São João do Cariri (30-40 km). No período referente a 2006 os comprimentos de onda verticais apresentados em Cachoeira Paulista (38-56 km) foram maiores do que em São João do Cariri (23-37 km). **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Ondas Atmosféricas, Dinâmica Equatorial, Aeronomia.

ANÁLISE ESPECTRAL DE FOLHAS DE PLANTAS EM FUNÇÃO DAS DOSES DE CÁLCIO INCORPORADAS AO MATERIAL DO SOLO

Júlio César Mota Silva (I.C.)

Curso de Licenciatura em Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Morgana Lígia de Farias Freire (Orientadora)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O uso do sensoriamento remoto que tem como base os dados obtidos através das radiações eletromagnéticas, pode trazer informações precisas da planta sem que seja necessário destruí-la. Para as condições brasileiras, em especial a região Nordeste, poucas são as informações encontradas a respeito das doses de forma quantitativa de fertilizantes com relação ao amendoim na literatura consultada, mesmo em condições de casa-de-vegetação e com variáveis que não sejam apenas agronômicas. Dos órgãos vegetativos da planta, a folha merece um destaque especial porque é nela que basicamente se realiza a fotossíntese, responsável pela formação de composto de carbono. **OBJETIVOS:** Fazer uma análise de reflectância espectral de folhas das plantas do amendoim para diferentes doses de cálcio incorporadas ao material do solo, nas regiões do visível e infravermelho próximo do espectro eletromagnético, durante a fase de crescimento das plantas. O propósito final foi verificar a viabilidade do uso de técnicas de sensoriamento remoto para detectar informações sobre a nutrição mineral do amendoim. **METODOLOGIA:** O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação. Os tratamentos considerados foram cinco doses de CaSO_4 nos valores de 0, 300, 600, 900 e 1200 kg/ha. Também foi incorporado o nitrogênio, para isso utilizou-se o sulfato de amônia (20% de N), em dose única de 40 kg/ha para todos os tratamentos. A variável espectral analisada corresponde à medida de reflectância de uma folha individual, obtidas com um espectrorradiômetro portátil. Foi utilizada uma fonte de luz artificial, simulando a luz do Sol. **RESULTADOS:** O aumento ou diminuição da reflectância da folha nas regiões do visível e infravermelho próximo do espectro eletromagnético está relacionado com o valor da dose de cálcio incorporada ao material do solo e com alguma fase do amendoim (/ oração, aparecimento de ginóforos, enchimento de grãos, etc.). Nas regiões do visível e infravermelho próximo a folha da planta que recebeu o tratamento de 600 kg/ha de CaSO_4 , em geral, apresentou maior reflectância, concordando com os dados de máxima produção (número de vagem) que foi de 686,7 kg/ha de CaSO_4 . Tal característica é também evidenciada quando se trabalha com os valores médios da reflectância nas regiões do visível e infravermelho próximo. **CONCLUSÃO:** O sensoriamento remoto aparece como uma alternativa para avaliar a nutrição mineral do amendoim, pois nos permite uma visão sinóptica. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: nutrição mineral, amendoim, reflectância.

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO DE BAIXO CUSTO PARA AQUISIÇÃO DE DADOS AMBIENTAIS

Marcos Aurélio Batista da Silva (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Fideles Filho (Orientador)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: As variações climáticas são temas de grande interesse por parte das autoridades científicas e governamentais do nosso país. Obter informações sobre as condições ambientais é o primeiro passo para um melhor aproveitamento dos recursos naturais e planejamento para futuras pesquisas. Essas informações são de fundamental importância para determinar políticas que assegurem a conservação e o uso sustentável da biodiversidade tanto imediatamente como no futuro, quando o clima for mais quente e seco. **OBJETIVOS:** O objetivo é desenvolver um sistema para aquisição de dados ambientais. A montagem é feita utilizando um microcontrolador. A programação do microcontrolador é feita em uma linguagem Basic. Então são realizados os ajustes e calibração dos sensores para coleta dos dados. **METODOLOGIA:** O sistema tem como dispositivo principal para o gerenciamento de dados um microcontrolador. O mesmo possui também um conversor analógico digital (A/D) de 10 bits com oito entradas, memória de 256 bytes para armazenamento de dados. O sistema tem com dispositivo auxiliar um visor de cristal líquido que permite a leitura dos dados e portas de entrada e saída que permite sua conexão com um microcomputador. O microcontrolador foi programado de forma adequada para responder as necessidades. Para tanto se fez necessário usar um circuito que permitiu esta programação. Dispondo do sistema microcontrolado foram acoplados sensores para medir a radiação solar e termômetros semicondutores para medir a temperatura ambiente em posições e intervalos de tempos determinados. **RESULTADOS:** O sistema foi desenvolvido para coletar e armazenar dados como: temperatura do ar e irradiação solar. Para o correto funcionamento do sistema o microcontrolador deve ser programado em uma linguagem apropriada. O sensor utilizado para medidas da radiação solar foi um sensor Quantum que mede a energia solar efetivamente (ou parte dela) disponível aos processos de biossíntese vegetal e é chamada radiação fotossinteticamente ativa. A temperatura ambiente foi medida por meio de um sensor semiconductor de precisão LM-35 que apresenta uma resposta linear ($10\text{mV}/^\circ\text{C}$) o que dispensa calibração externa. **CONCLUSÃO:** Na fase em que se encontra o sistema, pode-se ressaltar que os testes para aquisição dos dados funcionaram adequadamente. Para o melhoramento do sistema serão acrescentadas mais entradas permitindo um maior número de sensores até um máximo de oito e sua montagem em uma placa de menores dimensões para aumentar a portabilidade. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: microcontrolador, programação, sensores.

AS FALÉSIAS DO LITORAL MERIDIONAL DA PARAÍBA: RISCOS CINDINOLOGÍCOS E INVENTÁRIO DE SUA BELEZA CÊNICA

Janaína Silva do Nascimento (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Geografia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Jose Jakson Amancio Alves (Orientador)

Departamento de Geografia e História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A área considerada na presente pesquisa está incluída na Microrregião Homogênea²⁰ – Litoral Norte do Estado da Paraíba. Trata de uma área do litoral paraibano em que as condições do meio natural são representadas por uma cobertura vegetal profundamente transformada e de paisagem exuberante, tais como: tabuleiros, praias arenosas, restingas, várzeas, mangues, falésias e estuários. De clima tropical quente e úmido, e uma média pluviométrica de 2000 mm/ano, a junção desses elementos confere a esta parte do território paraibano sua individualidade. Neste trabalho, a finalidade foi delimitar, para conhecer as diversas unidades ecogeográficas que compõem o espaço global dessa microrregião, especificando os processos e fatores responsáveis por sua ecodinâmica no modelado da paisagem. Convém salientar que a ação humana desestabiliza na maioria das vezes esses tipos de meio, fazendo com que eles passem de estáveis para instáveis, resultando em diversos tipos de riscos ou desastres, podendo ser monitorados pela passagem gradual entre estabilidade e instabilidade. Esta pode ser relacionada a causas naturais ou ações antrópicas. Neles, a morfogênese é o fator principal da ecodinâmica e determinante do sistema natural ao qual os outros elementos são subordinados, em especial a paisagem. **OBJETIVOS:** Procurou com o presente trabalho definir as unidades espaciais do ponto de vista geodinâmico e ecológico e avaliar a beleza cênica e os riscos cindinológicos nos padrões de organização natural das paisagens, através de uma abordagem integrada das características físico-regionais que culminou com uma síntese ecogeográfica, ou seja, das potencialidades e sensibilidade das diferentes unidades identificadas. **METODOLOGIA:** Nessa pesquisa foi utilizado a metodologia da ecodinâmica que leva em conta a interdependência entre os diversos elementos que estruturam os ecótopos, sobretudo as relações entre eles e os processos morfogenéticos e pedogenéticos. Foi realizada uma avaliação integrada, que implica numa série de etapas de trabalhos de campo e estudos de gabinete. Efetuando, em primeiro lugar, um bom recenseamento bibliográfico e cartográfico e sua interpretação, auxiliada pela fotointerpretação e sensoriamento remoto. Os estudos de campo serviram para confirmar os dados obtidos no gabinete e levantar novas informações que não foram fornecidas pelos documentos utilizados. Para analisar as características ecogeográficas da área foram desenvolvidas as seguintes etapas de trabalho: (i) contexto morfoclimático e estrutural; (ii) recursos ecológicos; (iii) intervenção humana. **RESULTADOS:** A elaboração desse trabalho permitiu ao mesmo tempo, um melhor conhecimento da estrutura e funcionamento das diferentes unidades geoambientais, como também, a compartimentação da Zona Litorânea da Paraíba através de um inventário, com identificação da potencialidade da beleza cênica e áreas de riscos geoambientais. **CONCLUSÃO:** Com isso, a contribuição desse trabalho foi em primeiro plano, a nível de reconhecimento da beleza cênica e dos riscos do meio, para o fornecimento de uma base concreta as atividades de planejamento dessas unidades nos diferentes níveis que estruturam o meio ambiente do ponto de vista geodinâmico, ecológico e natural, como também, na orientação de futuros trabalhos que busquem mapear essas unidades e seus diversos potenciais. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Paisagem, Beleza Cênica, Cindinologia.

CARACTERIZAÇÃO GEOPEDOLÓGICA DOS SOLOS DO MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA – PB

Cleityane Sabino Freire (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Geografia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lanusse Salim Rocha Tuma (Orientador)

Departamento de Geografia e História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A Pedologia é a ciência que estuda a origem e o desenvolvimento dos solos, cujo campo de estudo vai desde o regolito até a rocha decomposta. Esta pesquisa abordou a caracterização de um perfil de solo, localizado na zona rural do município de Alagoa Nova, região do Brejo Paraibano, mas especificamente no Sítio Utopia situado na comunidade Bacupari, com coordenadas geográficas 7°4'41.2" de latitude Sul e 35°44'19.6" de longitude Oeste. Na área da pesquisa, atualmente, emprega-se as técnicas agroecológicas, porém possui um histórico de utilização de uso da terra marcadamente influenciada pela monocultura. **OBJETIVOS:** Analisar as propriedades físicas e químicas de um perfil de solo representativo, caracterizando morfologicamente os horizontes superficiais e sub superficiais, para classificá-lo de acordo com o vigente Sistema Brasileiro de Classificação dos Solos (SIBCs). **METODOLOGIA:** O método de trabalho foi estruturado em três etapas. a) Levantamento cartográfico e bibliográfico denominado de etapa pré-campo, b) Trabalho de campo onde se configura toda a essência da pesquisa, pois compreendeu a escolha do perfil, análise morfológica dos horizontes, descrição da paisagem, classificação preliminar das amostras e exames táteis-visuais "in locu"; c) Análise laboratorial das amostras coletadas visando o diagnóstico das propriedades físicas, químicas e de fertilidade inerentes ao material. **RESULTADOS:** Observa-se no perfil a presença dos horizontes genéticos AP, A, AB, B, BC e C. Os horizontes, do topo à base do perfil, apresentam textura generalizada média, argilosa e arenosa. As camadas apresentam boas condições de estruturação e ótima resistência à erosão. Presença de minerais típicos de rochas cristalinas. O solo apresenta pH com acidez média, teor de fósforo baixo, concentração de potássio decrescente ao longo do perfil, índice de cálcio moderado, alta quantidade de magnésio, baixas quantidades de sódio, hidróxido de alumínio e alumínio, soma de bases trocáveis de alta a média e elevada saturação por bases conferindo ao solo o caráter eutrófico. **CONCLUSÃO:** A partir das informações obtidas em campo e acrescidas das interpretações dos dados analíticos, o solo pode ser classificado com Argissolo Vermelho Eutrófico Chernossólico por apresentar horizontes diagnósticos e demais atributos que compreendem: camada "B textural" (subsuperfície com acúmulo de argila iluvial) imediatamente abaixo do horizonte "A" ou "E", com argila de atividade baixa; cor com matiz 2,5YR ou mais vermelhos nos primeiros 100 cm do horizonte B; horizonte "A chernozêmico" devido a sua cor escura (croma) com estrutura granular fortemente desenvolvida, consistência quando seca do tipo dura, elevada saturação por bases, quantidade de matéria orgânica alta, com predomínio de cálcio e magnésio e espessura maior ou igual a 25cm (A+B). A prática da agricultura orgânica vem contribuindo para a conservação ambiental da área, através do emprego das técnicas de manejo e uso de alternativas auto-sustentáveis como biofertilizantes, compostagem, controle natural de pragas, o que é comprovada pela aptidão agrícola do solo. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: solo, morfologia, classificação.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-HÍDRICAS DA MICROBACIA DE DRENAGEM DO AÇUDE EPITÁCIO PESSOA

Cláudia Fernanda Costa Estevam Marinho (IC)

Curso de Licenciatura Plena em Geografia, Universidade Estadual da Paraíba- UEPB

Hermes Alves De Almeida (Orientador)

Nadjacleia Vilar Almeida (Co-orientadora)

Departamento de História e Geografia - Universidade Estadual da Paraíba- UEPB

INTRODUÇÃO: Bacias hidrográficas são sistemas naturais que podem ser classificadas em sub-bacias e microbacias, cuja diferenciação é feita pela área de extensão e pelo local de deságüe do curso principal. Os rios são elementos constituintes da paisagem. A gestão dos recursos hídricos é um elemento unificador, porque estudos de ambiência vêm demonstrando as deteriorações física e ambiental das bacias hidrográficas. Dentre as várias causas da agressão ao ecossistema, no meio rural, provém do desconhecimento da população sobre como utilizar os recursos naturais. O uso de agrotóxicos, por exemplo, além de contaminar e deixar a água imprópria ao consumo humano gera um processo de degradação ambiental. **OBJETIVOS:** Determinar as principais características físico-hídricas das áreas do entorno da microbacia de drenagem do açude Epitácio Pessoa. **METODOLOGIA:** A microbacia de drenagem do açude Epitácio Pessoa, localiza-se em Boqueirão, microrregião do Cariri paraibano. Dados mensais e anuais de precipitação pluvial foram fornecidos pela Agência Executiva das Águas, Campina Grande. Os dados foram agrupados pela distribuição de frequência, sendo determinados: medidas, medianas, desvios padrão e o ajuste à distribuição normal reduzida. Estabeleceram-se seis cenários anuais de chuvas: média, ano mais seco e o mais chuvoso e os valores equivalentes aos níveis de 25, 50 e 75% de probabilidade. Foram estimados a evapotranspiração potencial, o balanço hídrico climático, os índices médios mensais de erosão pluvial e os parâmetros morfométricos (altitude altimétrica, fator de forma, densidade de drenagem e outros), a partir de cartas planialtimétrica, convertidas usando-se um software de Desenho Auxiliado por Computador e editadas as curvas de nível. Cálculos e análises foram feitos mediante softwares específicos e pela planilha Excel. **RESULTADOS:** O regime de distribuição de chuva é irregular e os desvios padrão são maiores que a média em, pelo menos, em seis meses do ano. A estação chuvosa dura cinco meses (março-julho), quando chove 62,6% do total anual. As maiores frequências anuais ocorrem entre 340 e 540 mm e os meses de março a abril e junho a julho são os que têm maior poder erosivo. O balanço hídrico mensal mostrou que, mesmo para a condição média, o déficit hídrico anual foi de 700 mm. No ano mais seco, constatou-se que o déficit ocorre em todos os meses e no mais chuvoso houve um superávit em janeiro e déficits menos acentuados que nas duas outras situações. O perímetro do entorno da microbacia foi de cerca de 122 km e a densidade de drenagem de 0,543 km/km². Em 70% das microbacias, a densidade de drenagem é enquadrada como sendo mediana e 60% têm declividade de suave a muito suave. **CONCLUSÃO:** O regime de distribuição de chuvas é irregular, assimétrico e a mediana é mais provável de ocorrer do que a média. A evaporação potencial é da ordem de 1200 mm/ano, os índices erosivos são quase nulos nos meses da primavera-verão e o fluxo de entrada de água (chuva) é inferior ao de saída (evapotranspiração). A declividade média da microbacia predomina de suave a moderada e 80% do solo é apropriado para agricultura. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Bacias hidrográficas, hidrogeografia, climatologia geográfica.

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - CB

2.01.00.00-0 Biologia Geral

CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE SEQUÊNCIAS DE GENES CODIFICANTES DA PROTEÍNA DE CHOQUE TÉRMICO HSP70 EM ANIMAIS DOMÉSTICOS POR ANÁLISES DE BIOINFORMÁTICA

Maria do Desterro Azevedo da Silva (I.C.)

Curso de Licenciatura em Ciências Exatas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Jane Eyre Gabriel (Orientadora)

Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas CCEA - Universidade Estadual da Paraíba - UEPB

Rafaela Morais de Almeida Gomes (Colaboradora)

Curso de Licenciatura em Ciências Exatas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A proteína de choque térmico Hsp70 pertence a um grupo de peptídeos, cuja expressão é sensivelmente aumentada, quando células e organismos são expostos à ação de diversos tipos de estresses metabólicos e variações na temperatura ambiente. Entre as inúmeras funções atribuídas a essa proteína, já está bem esclarecida sua crucial participação nos mecanismos de citoproteção. **OBJETIVOS:** O presente projeto de iniciação científica teve como objetivo caracterizar as seqüências do gene e da proteína Hsp70 em animais domésticos, empregando ferramentas de bioinformática. **METODOLOGIA:** Inicialmente, procedeu-se a busca das seqüências nucleotídicas e peptídicas de interesse em bancos de dados de informações biológicas GenBank e Swiss Prot. Em seguida, as análises de alinhamentos entre tais seqüências foram executadas por ferramentas disponíveis nos programas computacionais Blast e MultiAlin. As espécies de animais investigadas foram boi *Bos taurus*, cabra *Capra hircus*, codorna *Cornix japonica*, galinha *Gallus gallus*, tilápia *Oreochromis mossambicus*. **RESULTADOS:** As análises de comparação entre as múltiplas seqüências de nucleotídeos do gene hsp70 demonstraram um elevado grau de similaridade e identidade entre os resíduos desse gene nas espécies analisadas. Em adição, o estudo comparativo das seqüências de aminoácidos da proteína Hsp70 demonstrou a presença de regiões caracterizadas por elevada similaridade e identidade entre os resíduos, especialmente os localizados entre as posições 370 a 564. **CONCLUSÃO:** A acentuada similaridade e identidade observadas entre as seqüências de nucleotídeos e aminoácidos da proteína Hsp70 podem estar associadas com sua função como molécula chaperona, auxiliando nos mecanismos de reparo de peptídeos recém sintetizados. Dessa forma, as descobertas apresentadas no presente projeto reforçam evidências descritas na literatura, demonstrando que a proteína de choque térmico Hsp70 parece estar filogeneticamente conservada ao longo do processo evolutivo em distintos organismos. **PIBIC/CNPq/UEPB.**

PALAVRAS-CHAVE: bioinformática, proteínas de estresse, similaridade protéica.

CITOGENÉTICA DE PEQUENOS MAMÍFEROS DO NORDESTE BRASILEIRO: ORDEM DIDELPHIMORPHIA

Jocelayne Augusta Tavares Borges (I.C.)

Bacharelado em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Marcos Antonio Nobrega de Sousa (Orientador)

Centro de Ciências Biológicas e Sociais Aplicadas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os marsupiais da ordem Didelphimorphia são um dos mais importantes componentes da fauna neotropical. Apresentam um cariótipo bastante conservativo variando entre $2n=14$, 18 e 22. Estudos sobre os cariótipos são importantes porque permitem verificar a existência de variações entre indivíduos de uma espécie e entre um grupo. **OBJETIVOS:** Conhecer a diversidade de espécies de pequenos mamíferos de algumas áreas, incluindo, o nordeste brasileiro, descrevendo-as ao nível cariotípico, organizar e catalogar o banco de células preparadas cromossomicamente, caracterizar os cariótipos pela técnica de coloração convencional e quando possível, pelo bandamento C, G e coloração de RONS e comparar com os já descritos na literatura. **METODOLOGIA:** Foram analisadas preparações citogenéticas, do banco de células do DSE, da ordem Didelphimorphia, incluindo o Nordeste brasileiro. Além de lâminas de espécimes que foram realizadas em laboratório. O número modal foi estabelecido examinando-se 20 metáfases de cada exemplar. As metáfases mais elucidativas foram fotografadas com fotomicroscópio digital Olympus e as imagens ampliadas para montagem dos cariótipos, levando-se em consideração o número diplóide ($2n$) e o número fundamental (NF). **RESULTADOS:** Foram catalogados dados de 2942 lâminas preparadas, organizadas em 42 caixas de madeira para microscopia. Das quais 137 são Marsupiais. Foram analisados o $2n$ e o NF de 4 machos e 5 fêmeas de *Marmosa murina* de Mamanguape-PB, João Pessoa-PB e Nova Ponte-MG que mostraram $2n=14$ e $NA=20$, com 3 pares de submetacêntricos grandes, 1 par metacêntrico médio e 2 pares de acrocêntricos pequenos, o X é um acrocêntrico pequeno e o Y é puntiforme. Dois *Micoureus cinereus*, um macho de Mamanguape-PB e uma fêmea de Rio Tinto-PB apresentaram $2n=14$ e $NF=20$ com 2 pares de submetacêntricos grande, 2 pares de metacêntricos médios, 2 pares de acrocêntricos pequenos. O X é um acrocêntrico pequeno e o Y é um dos menores do complemento. Em um macho de *Metachirus nudicaudatus* de Gandu-BA observou-se $2n=14$ e $NF=20$ com 3 pares de submetacêntricos grandes, 1 par de metacêntricos médios, 2 pares de acrocêntricos pequenos e os cromossomos sexuais acrocêntricos pequenos. Uma fêmea de *Didelphis marsupialis* de Igarassu-PE apresentou $2n=22$ e $NF=20$ com todos os cromossomos acrocêntricos com variação garadtiva de tamanho. O macho de *Monodelphis americana* apresentou $2n=18$, mas não foi possível obter o NF. Os cromossomos encontravam-se em pró-metáfase; impossibilitando a observação correta da morfologia cromossômica. Através de técnicas de Bandamento G foram identificados seus cromossomos homólogos. **CONCLUSÃO:** O número diplóide não variou, de acordo com o que já existe registrado na literatura. Entretanto ocorreram variações em alguns indivíduos no NF e na morfologia dos cromossomos sexuais. Foi realizado um levantamento citogenético de espécies que ainda não tinham dados publicados para algumas localidades, levando a um aumento da informação sobre a citogenética de pequenos mamíferos. **PIBIC/CNPq/UEPB.**

PALAVRAS-CHAVE: Citogenética, Didelphimorphia, Nordeste.

CITOGENÉTICA DE PEQUENOS MAMÍFEROS DO NORDESTE BRASILEIRO: ORDEM RODENTIA

Sara Joice Silva (I.C.)

Bacharelado em Ciências Biológicas - Universidade Estadual Da Paraíba – UEPB

Marcos Antonio Nobrega de Sousa (Orientador)

Centro de Ciências Biológicas e Sociais Aplicadas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A diversidade biológica do Brasil é considerada a maior do mundo, porém ainda é pouco conhecida. A ordem Rodentia é uma das quatro ordens mais diversas de mamíferos. Este grupo apresenta alta variabilidade citogenética tanto inter como intraespecífica e, em vários casos, alta frequência de polimorfismos cromossômicos. O estudo citogenético permite uma melhor caracterização das espécies. Grande parte da informação citogenética brasileira, obtida em anos de estudos, encontra-se armazenada no Banco de Células e Tecidos do Laboratório de Citogenética do Departamento de Sistemática e Ecologia - DSE da Universidade Federal da Paraíba – UFPB. **OBJETIVOS:** Conhecer a diversidade de espécies de pequenos mamíferos de determinadas áreas, incluindo o Nordeste brasileiro, descrevendo-as ao nível cariotípico. Organizar e catalogar o banco de células preparadas cromossomicamente. Caracterizar os cariótipos pela técnica de coloração convencional e quando possível, pelo bandamento C, G e coloração de RONS e comparar com os dados já descritos na literatura. **METODOLOGIA:** Foram analisadas preparações citogenéticas, do banco de células do DSE, de duas famílias da ordem Rodentia. Além de lâminas de espécimes, cujas preparações cromossômicas foram realizadas em laboratório. O número modal foi estabelecido examinando-se 20 metáfases de cada exemplar. As metáfases mais elucidativas foram fotografadas com fotomicroscópio digital Olympus e as imagens ampliadas para montagem dos cariótipos, levando-se em consideração o número diplóide ($2n$) e o número fundamental (NF). **RESULTADOS:** Foram catalogados dados de 2942 lâminas preparadas, organizadas em 42 caixas de madeira para microscopia. Foram estudados citogeneticamente seis espécies de roedores distribuídos em 12 exemplares, que apresentaram resultados satisfatórios. Quatro espécimes de *Necromys lasiurus* sendo um de Pernambuco e três da Paraíba apresentaram $2n=34$, NF=34. Um dos exemplares da Paraíba apresentou em uma das metáfases um polimorfismo no cromossomo X; Uma fêmea de *Olygoryzomys nigripes* de Pernambuco apresentou $2n=62$, NF=79; Um macho de *Oryzomys sub-avus* coletado na Paraíba teve o seu cariótipo analisado e apresentou $2N=50$, NF=58; Uma fêmea e três machos de *Wiedomys pyrrhorhinos* coletados em três cidades distintas da Paraíba obtiveram o mesmo número diplóide: $2N=62$. O exemplar macho de *Proechimys cuvieri* da Amazônia apresentou $2N=28$ e NF=46. Uma fêmea de *Thrichomys laurentius* da Paraíba mostrou $2n=30$, NF=54. Neste exemplar, através de coloração de RON, observou-se a presença de uma constrição secundária no par 1, e por bandamento-C foram evidenciadas as regiões ricas em heterocromatina. **CONCLUSÃO:** O número diplóide não variou em nenhum espécime de acordo com o que já existe registrado na literatura científica. Entretanto ocorreram variações em alguns indivíduos analisados no número fundamental (NF) e na morfologia dos cromossomos sexuais. Foi possível fazer um levantamento citogenético de espécies que ainda não tinham sido publicadas para algumas localidades, o que representa um aumento da informação sobre a citogenética de pequenos mamíferos. **PIBIC/CNPq/UEPB.**

PALAVRAS-CHAVE: Citogenética, Rodentia, Nordeste.

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÓLEO ESSENCIAL DE CYPERUS ARTICULATUS

Davy Macgyver da Silva Messiades (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Delcio de Castro Felismino (Orientador)

Ivan Coelho Dantas (Co-orientador)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Severino Gonçalves de Brito Filho (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: De acordo com a medicina popular, as espécies vegetais apresentam ação terapêutica contra infecções provocadas por microrganismos. Porém, a eficácia e segurança no uso da maioria dessas plantas ainda não foram confirmadas cientificamente, o que torna importante investir em pesquisas afim de comprovar o seu potencial terapêutico. O *Cyperus articulatus* L. apresenta grande importância na medicina popular, sendo utilizado principalmente por suas propriedades analgésicas e anti-diarreicas. **OBJETIVOS:** Avaliar a atividade antimicrobiana do óleo essencial do bulbo sólido do *C. articulatus* frente à *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli* e *Candida albicans*. **METODOLOGIA:** A extração do óleo, a partir de bulbos coletados, foi realizada através da técnica de destilação por arraste de vapor d'água a ± 98 °C. Após a obtenção do óleo, avaliou-se a atividade antimicrobiana através do método de concentração inibitória mínima. No screening foi utilizado o óleo essencial de *C. articulatus* nas concentrações: 100, 8, 4, 2, 1, 0, 0,5 e 0,25% (v/v), as quais foram obtidas pelo procedimento de diluição seriada. Para cada ensaio foram realizadas triplicatas. Considerou-se como possuidora de atividade antimicrobiana, aquela concentração do óleo que quando aplicada sobre o meio de cultura apresentou um halo de inibição do crescimento, caracterizado por uma zona de clareamento, igual ou superior a 10 mm de diâmetro. Os resultados obtidos foram analisados descritivamente. **RESULTADOS:** Ao avaliar a resposta inibitória do óleo essencial frente às cepas analisadas, nas condições dos bioensaios, constatou-se que as concentrações testadas não apresentaram atividade inibitória frente às referidas cepas, exceto na forma concentrada (100%), na qual se verificou formação de halo de inibição (18,0 mm) para a cepa de *C. albicans*. **CONCLUSÃO:** O óleo essencial de *C. articulatus* pode abrir perspectivas, no sentido de desenvolver fitoterápico, ou mesmo medicamento alopático, e+ caz e de baixo custo. Podendo ser utilizado no tratamento de doenças infecciosas causadas por *C. albicans*. **PIBIC/CNPq/UEPB.**

PALAVRAS-CHAVE: bulbo, concentração inibitória mínima, zona de inibição.

PRÁTICAS DE USOS DA VEGETAÇÃO NATIVA DA CAATINGA: UMA ABORDAGEM ETNOBOTÂNICA SOBRE O BIOMA

Cleilton Marques Alves (I.C.)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Dilma Maria de Brito Melo Trovão (Orientadora)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A Caatinga, vegetação típica do Nordeste brasileiro em função do clima semiárido, é caracterizada como uma vegetação arbustiva e arbórea, xerófila, apresentando grande biodiversidade. Esse ecossistema, apesar do grande patrimônio biológico, é pouco estudado e valorizado e sua exploração ocorre muitas vezes de maneira exagerada. Deste modo, o homem do campo da caatinga tende a utilizar uma boa diversidade de produtos provenientes de variados sítios ecológicos, esses produtos obtidos dos recursos disponíveis na região são aproveitados para diversas finalidades, mas principalmente na medicina, tecnologia e produção de energia. As formas como as pessoas obtêm esses recursos, suas preferências e técnicas de manejo, refletem adaptações ecológicas, culturais, sociais e econômicas, a situações flutuantes relacionadas a pressões ambientais ou de mercado. **OBJETIVOS:** A finalidade deste trabalho é estimar as categorias e os valores de uso das espécies lenhosas em duas áreas de Caatinga no Cariri Paraibano, para que se conheça as diversas formas de utilização desses recursos e além disso, gerar informações que possibilitem a promoção de estratégias de recuperação da Caatinga. **METODOLOGIA:** Esse estudo foi desenvolvido em dois fragmentos de Caatinga onde ocorra a exploração por comunidades rurais organizadas. Esses pontos são a comunidade do Brito no município de Queimadas, PB (7° 25' 12" S, 36° 1' 37" W) e na comunidade de Lagoa Salgada, (7°. 08' 26" S, 35°. 54' 46" W) pertencente aos municípios de Montadas, Areal e Pocinhos, PB. A condução dos estudos etnobotânicos foi realizada a partir de entrevistas semi-estruturadas norteadas por formulário. As espécies listadas foram agrupadas em categorias de uso e a valorização de uso por cálculo de parâmetros etnobotânicos. **RESULTADOS:** As duas amostras de entrevistados informaram 77 espécies de plantas de variados hábitos pertencentes a maioria, às famílias Euphorbiaceae, Cactaceae, Caesalpiniaceae, Fabaceae, e Mimosaceae, (segundo sistema de Cronquist e outros autores, 1988) todas elas se destacando nas categorias de usos, estas no total de sete. As plantas mais valorizadas são *Mimosa tenuiflora* (Willd. Poir), *Geopelia spinosa* (Jacq.) e *Croton sonderianus* (Müell. Arg.), todas obtendo valores superiores a 1. **CONCLUSÃO:** Nos dois locais, as categorias mais utilizadas são no uso em energia, construções rurais e medicinal, além do que, a conservação das áreas nativas pelos moradores de ambas as comunidades é fortemente influenciada pelas condições socioeconômicas. **PIBIC/CNPq/UEPB.**

PALAVRAS-CHAVE: Etnobotânica, Caatinga, Semi-árido.

PERCEPÇÃO DA IMPORTÂNCIA AMBIENTAL, USO E MANEJO DOS RECURSOS VEGETAIS DA CAATINGA POR UMA COMUNIDADE RURAL EM ÁREA DO CARIRI PARAIBANO

Maria Betânia Ribeiro Gonçalves (I.C.)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Dilma Maria de Brito Melo Trovão (Orientadora)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A conservação dos recursos naturais da Caatinga é um grande desafio e perpassa pelo perfeito entendimento das suas potencialidades e suscetibilidades. O homem do campo que habita na região semi-árida do Nordeste brasileiro tem obrigatoriamente que buscar os meios de sobrevivência a partir da exploração dos recursos naturais ali existentes. Sua condição em relação ao ambiente é de dependência, no entanto nem sempre são respeitadas as fragilidades ambientais, explorando-se de forma a danificar e tornando muitas áreas irrecuperáveis. **OBJETIVOS:** Por esta razão este trabalho teve como objetivo conhecer as práticas de manejo utilizadas por agricultores de uma comunidade rural organizada em associação, identificando sua origem e verificando o quão danosas ou não estas são para o Bioma em estudo. **METODOLOGIA:** Diferentes técnicas da abordagem etnobotânica foram utilizadas durante os trabalhos de campo, com o uso de entrevistas livres e semi-estruturadas com informantes em suas próprias residências e na própria associação, os informantes foram questionados sobre as práticas de manejo utilizado na região e observação sobre essas práticas agrícolas, como também através da observação do participante. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos mostram que as práticas impactantes causadas ao ambiente é a utilização da terra para o plantio de subsistência e a formação de pastos para os animais, gerando um desmatamento contínuo da mata nativa que está conseqüentemente sofrendo grandes perturbações, onde grande parte da biodiversidade está sendo ameaçada. Considerando as práticas utilizadas que não causam impactos negativos foi registrado que o uso de plantas para fins medicinais demonstra uma sabedoria arraigada na cultura desta população, embora seja algumas destas plantas retiradas de forma extrativista. Outra prática não impactante registrada foi a relação do homem com a natureza através de suas crenças, revelando um misticismo desta população entrevistada que na realidade “protege” o meio, demonstrando uma relação de respeito às questões ambientais e um conhecimento de processos ecológicos-chaves. **CONCLUSÃO:** Dentro de uma perspectiva conservacionista, deve-se ressaltar que o uso da terra para os moradores da comunidade segue os princípios da sustentabilidade e, desta forma, trabalhos que registrem atividades etnobotânicas são importantes porque possibilitam guiar trabalhos posteriores de conservação que visem à sensibilização de pessoas que utilizam destes recursos como forma de contribuir para um uso mais sustentável. PROINCI/UEPB.

PALAVRAS-CHAVE: Etnobotânica, Recursos da caatinga, Impacto ambiental.

**AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIMICROBIANO DE *Cnidoscolus quercifolius*
POHL ET BAILL**

Severino Gonçalves de Brito Filho

Curso de Bacharelado em Farmácia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB.

Ivan Coelho Dantas (Orientador)

Delcio de Castro Felismino (Co-orientador)

Departamento de Biologia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB.

Davy Macgyver da Silva Messíades (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Farmácia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB.

INTRODUÇÃO: A Faveleira (*Cnidoscolus quercifolius* Pohl et Baill) é utilizada na medicina popular como antimicrobiano, anti-inflamatório, anti-hemorrágico, expectorante e cicatrizante. O uso fármaco terapêutico inclui anti-reumático, anti-hemorrágico, anti-inflamatório, antimicrobiano, expectorante, homeostática e cicatrizante. **OBJETIVOS:** Verificar a ação antimicrobiana do extrato hidralcoólico da casca de *Cnidoscolus quercifolius* Pohl et Baill sobre as cepas de *Staphylococcus aureus* (ATCC 25923), *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 27853), *Candida albicans* (ATCC 18804) e *Escherichia coli* (ATCC 25922). **METODOLOGIA:** Para o teste de sensibilidade microbiana (screening), utilizou-se o método de difusão em Ágar com cavidades em placas de Petri contendo Ágar Muller-Hinton para bactérias e Ágar Sabourand dextrose para levedura. Os microorganismos foram previamente padronizados e semeados pela técnica do espalhamento em superfície. Para se verificar a Concentração Inibitória Mínima o extrato hidroalcoólico de *Cnidoscolus quercifolius* (Favela) foi utilizado nas concentrações de: 100% (1 >g.mL⁻¹), 50 % (1/2 >g.mL⁻¹), 25 % (1/4 >g.mL⁻¹) 12,5 % (1/8 >g.mL⁻¹), 6,25% (1/16 >g.mL⁻¹) e 3,13% (1/32 µg.mL⁻¹). **RESULTADOS:** Verificou-se que o extrato hidroalcoólico da casca da Faveleira, apresentou atividade antimicrobiana frente às cepas de *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Candida albicans*, com o diâmetro do halo variando de 12 mm a 19 mm, não sendo o extrato efetivo contra a cepa de *Pseudomonas aeruginosa*. **CONCLUSÃO:** A confirmação da atividade antimicrobiana de *Cnidoscolus quercifolius* Pohl et Baill, constitui um fato relevante, pois comprova-se cientificamente seu uso terapêutico-popular, levando a possibilidade da referida planta ser utilizada para o desenvolvimento de um medicamento eficaz contra *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Candida albicans*, microorganismos comumente encontrados em infecções humanas. **PROINCI/UEPB.**

PALAVRAS – CHAVE: Atividade antimicrobiana, extrato, *Cnidoscolus quercifolius*.

CRIOARMAZENAGEM DE MANGA (*Mangifera indica* L.)

Esther Maria Barros de Albuquerque (I.C.)

Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Humberto Silva (Orientador)

Departamento de Biologia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Francis de Assis Cardoso Almeida (Co-orientador)

Departamento de Engenharia Agrícola – Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

INTRODUÇÃO: A crioarmazenagem ou criopreservação é um método atual de conservação que consiste em armazenar material clonal em temperaturas criogênicas à -196°C por imersões das sementes em nitrogênio líquido. Nestas condições, o material biológico fica armazenado de maneira estável, pois todos os processos metabólicos como respiração e atividade enzimática são inativados. **OBJETIVOS:** Este trabalho foi desenvolvido objetivando estudar o efeito da crioarmazenagem sobre manga (*Mangifera indica* L.), amplamente destacada pela sua importância econômica. **METODOLOGIA:** O experimento foi realizado na UEPB e em parceria com o laboratório do DEAg/CCT/UFCG, onde o material clonal foi armazenado em botijões criobiológicos contendo nitrogênio líquido a -196°C e refrigerados à -15°C , por um período de 5 dias. Passados os 5 dias de armazenagem, os embriões foram submetidos a descongelamento à temperatura ambiente (descongelamento lento) e submetidos a testes germinativos. **RESULTADOS:** As sementes de manga quando refrigeradas a -15°C por 5 dias em substrato de vermiculita apresentaram 100% de germinação e comprimento médio do caule de 22,27cm. Os embriões após refrigeração de -15°C por 5 dias e colocados em placa de petri mostraram índice de germinação de 83% e comprimento médio de 8,9cm. Os embriões quando crioarmazenados em nitrogênio líquido a -196°C , e colocados em placa de petri não germinaram. **CONCLUSÃO:** De acordo com os resultados obtidos, conclui-se que as sementes de manga quando submetidas à refrigeração de armazenamento apresentaram índice de germinação e vigor elevados. Os embriões de manga depois de submetidos a refrigeração apresentaram índices de germinação e vigor menores que os obtidos para as sementes. Embriões excisados de sementes que não passaram pelo processo de secagem e submetidos à crioarmazenagem não germinaram. **PIBIC/CNPq/UEPB**

Palavras-chaves: Crioarmazenagem, material clonal, germinação.

**PERFIL TÉRMICO EM ÁREAS DE DESOVA DE TARTARUGA DE PENTE
(*ERETMOCHELYS IMBRICATA* LINNAEUS, 1766) NA GRANDE JOÃO PESSOA:
EFEITOS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS GLOBAIS**

Roniere Andrade de Brito (I.C.)

Curso de Bacharelado Em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Douglas Zeppelini Filho (Orientador)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba

Rita de Cássia Siriano Mascarenhas (Co-Orientadora)

Associação Guajiru – Paraíba

INTRODUÇÃO: Tartarugas marinhas estão ameaçadas de extinção (de vulnerável - VU a criticamente ameaçada - CR, IUCN). Das sete espécies existentes, cinco ocorrem no litoral brasileiro e, ao menos uma espécie desova no litoral da Grande João Pessoa: *Eretmochelys imbricata*, a tartaruga-de-pente. A determinação sexual destes animais depende exclusivamente da temperatura do ambiente durante o segundo terço do período de incubação. Temperaturas baixas promovem um maior de nascimento de machos, enquanto que temperaturas altas um maior número de fêmeas. A ação da maré, a presença de vegetação, a pluviosidade e o sombreamento tanto natural quanto antrópico influenciam diretamente no sucesso reprodutivo e sexagem dos neonatos. **OBJETIVOS:** O objetivo desse trabalho foi recolher dados de temperatura da areia nas praias, da precipitação de chuva e do período de incubação, para poder analisar o efeito de tais condições no sucesso reprodutivo das tartarugas, com a finalidade de criar estratégias de manejo e conservação. **METODOLOGIA:** Para tal estudo, foi medida a temperatura durante a temporada de desova e nascimento das tartarugas, dezembro/2007 a julho/2008, diariamente, nas praias do Bessa e Intermares. As temperaturas foram coletadas em profundidades de 30 cm e 60 cm. Os dados de precipitação foram adquiridos junto a Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba – AESA, e os dados do período de incubação e taxas de natalidade e mortalidade de neonatos junto a Associação Guajiru, Projeto Tartarugas Urbanas que atua no litoral paraibano. **RESULTADOS:** Os resultados mostram que a temperatura ambiente variou, reduzindo o sucesso reprodutivo das tartarugas de pente a uma taxa de aproximadamente 67% (contra 73% em 2007). A temperatura da areiana área de incubação sofreu uma queda importante, devido à influência direta da pluviosidade. **CONCLUSÃO:** Os dados de temperatura indicam que permanece a tendência de nascimento de fêmeas no litoral paraibano, apesar da variação dos índices pluviométricos deste ano, ter alterado o sucesso reprodutivo e a sexagem da prole que teve menor quantidade de nascimento de fêmeas. Existe uma constante de temperatura nos pontos amostrados apesar das diferenças de fisionomia da praia. A taxa do sucesso reprodutivo neste ano caiu para 67%, aproximadamente. Os dados adquiridos durante estes últimos três anos nas praias da Paraíba ainda não são suficientes para se ter uma projeção das condições ambientais dos anos seguintes, logo a continuidade da coleta de dados é fundamental para a elaboração de um perfil detalhado da dinâmica das temperaturas na área de estudo. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Tartarugas Marinhas, Aquecimento Global, Alterações Climáticas Globais.

ATIVIDADES CINEGÉTICAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE POCINHOS (PB): IMPLICAÇÕES PARA A CONSERVAÇÃO

Lívia Emanuelle Tavares Mendonça (I.C.)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rômulo Romeu da Nóbrega Alves (Orientador)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maine Virgínia Alves Confessor (Colaboradora)

Curso de Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: As diferentes formas de uso dos recursos faunísticos têm estimulado a caça de animais silvestres, uma prática que constitui uma das mais antigas atividades do ser humano em favor de sua sobrevivência. Embora a caça de animais silvestres seja considerada uma atividade ilegal, animais continuam sendo abatidos e consumidos em diversas regiões e biomas do Brasil. Apesar disso, pouca atenção tem sido dispensada a essa vertente de uso social da biodiversidade.

OBJETIVOS: O presente estudo teve como objetivo documentar as atividades cinegéticas no município de Pocinhos-PB, bem como caracterizar o contexto sócio-cultural em que acontecem tais práticas. **METODOLOGIA:** Os dados foram obtidos a partir de entrevistas aplicadas a 106 caçadores, através de formulários semi-estruturados, complementados por conversas livres e informais. Realizou-se observações diretas, acompanhando os informantes em suas atividades de caça, para uma melhor descrição do processo de preparação e técnicas de caça para as espécies de maior importância cinegética. **RESULTADOS:** Foram registradas 89 espécies cinegéticas, distribuídas em 5 categorias taxonômicas: aves (58 animais citados), mamíferos (14), répteis (15) anfíbios (1) e aracnídeos (1), distribuídas em 39 famílias. Os caçadores utilizam a fauna cinegética para diversos fins, como alimentação, para uso como animais de estimação/ornamental, medicinal e para comercialização. Muitos entrevistados (n=67) admitem praticar a caça por esporte ou lazer, adicionalmente, algumas espécies são perseguidas e mortas por representarem riscos à saúde das pessoas ou das criações domésticas ou ainda por causarem prejuízos aos agricultores. Para se apropriar dos recursos faunísticos locais, uma variedade de métodos é utilizada e cada caçador pode usar mais de uma técnica dependendo das espécies a serem capturadas. As técnicas cinegéticas registradas foram: espera, especialmente direcionada à caça de aves de hábito diurno; “arremedo”, técnica na qual se imita o animal a ser caçado para atraí-lo e então abatê-lo; caça de perseguição com auxílio de cães, técnica mais empregada na captura de mamíferos; rastreamento, técnica praticada por poucos caçadores (n=4) capazes de reconhecer e perseguir o rastro do animal. Adicionalmente, muitas espécies de animais são capturadas com uso de armadilhas. As armadilhas usadas pelos entrevistados são: quixó, arapuca, arataca, gaiola, alçapão e fojo. **CONCLUSÃO:** A fauna local representa um importante recurso para as populações locais do ponto de vista cultural e sócio-econômico. Compreender o contexto multidimensional da caça é condição essencial para conceber soluções eficazes de conservação em busca de mecanismos alternativos que, se por um lado, promova o desenvolvimento sócio-econômico regional, por outro esteja também ligado ao compromisso ético de manter a “saúde” dos ecossistemas para as próximas gerações. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Etnozoologia, caça, conservação.

USO E COMÉRCIO DE ANIMAIS PARA FINS MÁGICO-RELIGIOSOS NAS CIDADES DE CARUARU-PE E CAMPINA GRANDE-PB

Nivaldo Aureliano Léo Neto (I.C.)

Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rômulo Romeu da Nóbrega Alves (Orientador)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A interação místico-religiosa constitui-se em uma, das várias interações que o ser humano possui com a Natureza. Desde a antiguidade, atributos mágico-religiosos vêm sendo relacionados aos animais em diversas culturas. Apesar das concepções religiosas influenciarem os modos de uso da biodiversidade, estudos que abordem este tema são escassos dentro da área das Ciências Biológicas. **OBJETIVOS:** O presente estudo teve como objetivo inventariar as espécies utilizadas e comercializadas para fins mágico-religiosos nas cidades de Caruaru (PE) e Campina Grande (PB), abordando as implicações sobre a biodiversidade faunística e as simbologias desta utilização. **METODOLOGIA:** Os dados foram obtidos a partir de entrevistas aplicadas a 10 comerciantes de lojas de artigos religiosos e 11 sacerdotes de Candomblés, através de questionários semi-estruturados, complementados por conversas livres e informais. Rituais nos quais os animais eram usados em algum momento, foram acompanhados e registrados fotograficamente. **RESULTADOS:** O Candomblé, religião sincrética formada pela fusão de elementos católicos e africanos, enquadra-se nas chamadas religiões afro-brasileiras que possuem a prática do sacrifício de animais. Um total de 88 espécies de animais foram mencionadas pelos sacerdotes e sacerdotisas sendo utilizadas para os mais diversos fins, como sacrificiais e ornamentais. Os adeptos do Candomblé acreditam que o sangue, bem como outras partes dos animais, por exemplo, vísceras, asas e patas, possuem uma energia mística (Axé), que está presente em “tudo que é vivo” e em alguns objetos inanimados. Através dessas oferendas, a ligação entre o mundo físico (Orum) e o mundo espiritual (Aiyê) é estabelecida. A cosmogonia do Candomblé resulta, seja direta ou indiretamente, em uma proteção à biodiversidade, na medida em que alguns animais são associados aos seus deuses, assumindo um caráter sagrado, ou a própria natureza torna-se morada dessas divindades, sendo tudo explicado através dos mitos, histórias e lendas que permeiam as crenças religiosas. A utilização desses animais está fundamentada nas crenças e costumes que são ensinados através da iniciação (rito que prepara o fiel para a entrada na vida religiosa da casa de culto). Em visitas realizadas à estabelecimentos comerciais, 31 espécies foram registradas sendo comercializadas para a finalidade em questão. Os animais eram comercializados inteiros ou em partes, como chifres e penas, por exemplo. De acordo com os comerciantes, os animais possuíam uma finalidade de “simpatias”, como atrair sorte, parceiro sexual e afastar energias negativas. **CONCLUSÃO:** Estudos que visem melhor elucidar a interação entre o ser humano e a Natureza em suas várias formas, inclusive a religiosa, poderão colaborar para a elaboração de medidas de preservação ambiental e manejo dos recursos da fauna. Cabe ressaltar que essas mesmas medidas não devem deixar de levar em consideração todo o contexto religioso, bem como a tradição e identidade cultural das pessoas envolvidas. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Etnozoologia, Candomblé, Uso da Fauna.

ALIMENTAÇÃO NATURAL DE PEIXES NO ESTUÁRIO DO RIO PARAÍBA DO NORTE

Adna Ferreira da Silva (I.C.)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ana Lúcia Vendel (Orientadora)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Análises quali e quantitativas da alimentação natural em peixes fornecem informações sobre seu estado fisiológico, o qual é condicionado pela interação de fatores bióticos e abióticos. Contudo, acredita-se que tais condições podem sofrer flutuações cuja variação pode ser influenciada tanto por fatores exógenos sazonais, como a disponibilidade de alimento, quanto por endógenos, ligados à fase do ciclo de vida e mesmo reprodutivo dos indivíduos estudados. A dieta dos indivíduos depende de variáveis intrínsecas a cada espécie, como anatomia bucal, exigências nutricionais e capacidade de detecção e apreensão, mas pode variar também, numa mesma etapa da vida, segundo a disponibilidade de alimento no local onde ele forrageia. Tal análise consiste em um fator importante para a compreensão das complexas interações tróficas, variações temporais, espaciais, ontogenéticas e sexuais na biologia da espécie estudada, além de ser uma importante ferramenta ao manejo da pesca e na conservação das espécies e do local em questão. **OBJETIVOS:** Este trabalho teve como objetivo realizar um estudo auto-ecológico, sob o enfoque da alimentação de espécies residentes e abundantes no estuário do Rio Paraíba do Norte, PB. Como tal, foram obtidas informações sobre a riqueza das espécies que vivem e freqüentam o manguezal abordando aspectos da dieta de peixes constantes e abundantes neste ambiente. **METODOLOGIA:** Nove espécies foram eleitas e capturadas em arrastos mensais no Estuário do Rio Paraíba do Norte para estudo dos itens alimentares que compõem sua dieta. Os peixes foram conservados em gelo até laboratório, identificados, mensurados e seus estômagos retirados e fixados, em formol 10%, para identificação dos itens alimentares pelos métodos Frequência de Ocorrência e Contagem de Pontos, conjugados através do Índice de Preponderância. **RESULTADOS:** Foram capturados 795 indivíduos pertencentes a 41 espécies e 21 famílias. Dentre as espécies coletadas, nove foram escolhidas para análise do conteúdo estomacal, são elas: *Aspistor parkeri*, *Sciades herzbergii*, *Centropomus parallelus*, *C. undecimalis*, *Lutjanus jocu*, *L. alexandrei*, *Diapterus rhombeus*, *Eucinostomus argenteus* e *Bathygobius soporator*. Foram analisados 399 estômagos com conteúdo, de um total de 592 indivíduos, a diferença refere-se aos estômagos com grau de repleção zero, que não foram processados. A conjugação dos dados quali e quantitativos realizada pelo Índice de Preponderância destacou os bagres *A. parkeri* e *S. herzbergii* e o vermelho *L. jocu* com baixo valor de IP, até 20%, revelando a distribuição equitativa dos itens consumidos e na prática, espécies que podem ser classificadas como oportunistas. No extremo oposto, com baixa variedade de itens tem-se *L. alexandrei*, *B. soporator*, *D. rhombeus* e *C. undecimalis*, com IP acima de 50%. **CONCLUSÃO:** A análise dos conteúdos estomacais dos peixes revelou a ocorrência de espécies predominantemente carnívoras, como *Aspistor parkeri*, *Centropomus parallelus*, *C. undecimalis*, *Lutjanus jocu*, *L. alexandrei*; tendência à onívoria para *Sciades herzbergii* e *Bathygobius soporator*; e à detritívoria em *Diapterus rhombeus* e *Eucinostomus argenteus*. Oportunismo associado ao consumo acidental de maior gama de itens pode ser atribuído principalmente a *L. jocu*, *S. herzbergii* e *E. argenteus*. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: dieta, peixes, estuário.

RELAÇÃO ENTRE BACTÉRIAS INDICADORAS DE CONTAMINAÇÃO FECAL (COLIFORMES TRMOTOLERANTES) E CIANOBACTÉRIAS, EM ECOSISTEMAS AQUÁTICOS DO ESTADO DA PARAÍBA

Cícera Tatiana Pereira de Lucena (I.C.)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Célia Regina Diniz (Orientadora)

Departamento de Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os reservatórios de água do Nordeste são submetidos a processos de alta evaporação decorrentes das temperaturas elevadas e chuvas relativamente escassas e irregulares, propiciando a concentração de sais deteriorando a qualidade da água. Aliado a esses condicionantes climáticos, o intenso uso da água e a poluição dos corpos aquáticos contribuem para agravar essa escassez e diminuir a qualidade de vida e a saúde do consumidor, ampliando os problemas sociais e ambientais da região. **OBJETIVOS:** O estudo teve como objetivos avaliar as variações espaciais e temporais da qualidade da água de um açude do semi-árido paraibano, utilizada para abastecimento humano. **METODOLOGIA:** FO estudo foi realizado no açude Novo, localizado na bacia hidrográfica do médio Paraíba, usado para abastecimento da comunidade do Cajá localizada na cidade de Itatuba-PB. Foram realizadas coletas mensais, em 2008, em pontos localizados na região litorânea do açude: um na desembocadura do rio (E1) e outro na zona de captação de águas (E2). Foram analisados parâmetros físico-químicos, biológicos e microbiológicos. **RESULTADOS:** Foram observadas elevadas temperaturas nas águas do açude Novo decorrentes das características climáticas da região. Com a chegada do período mais frio na região os valores de temperatura da água diminuíram. As águas do açude apresentaram pH levemente alcalino associado à presença de íons de carbonato e bicarbonato. As concentrações elevadas de condutividade elétrica estão associadas às concentrações de íons dissolvidos. As menores concentrações de oxigênio dissolvido forma verificadas no ponto de entrada do rio. O aumento das concentrações de OD durante as chuvas, pode ser resultado da ação mecânica dos ventos e da turbulência da água pelas chuvas. Elevadas concentrações de fósforo total, podem limitar os diversos usos desta água deste açude. A entrada de nutrientes no açude se refletiu nos valores elevados de clorofila a. Elevadas concentrações fósforo total e de clorofila a e a presença de *E. coli*, no açude Novo, revelam o transporte conjunto de nutrientes, algas e bactérias fecais da bacia de drenagem para dentro do açude. Sugerindo que este ambiente está exposto a ação antrópica, recebendo impactos de fezes ou esgotos domésticos ao longo do ano, favorecendo o aumento de doenças de veiculação hídrica para os consumidores da comunidade do Cajá, limitando o seu uso para abastecimento humano sem tratamento prévio. **CONCLUSÃO:** O açude Novo está exposto a ação antrópica, recebendo impactos de fezes ou esgotos domésticos ao longo do ano, favorecendo o aumento de doenças de veiculação hídrica aos consumidores da comunidade do Cajá, limitando o seu uso para abastecimento humano sem tratamento prévio.

PROINCI/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Qualidade de água, Poluição, Semi-árido paraibano.

DINÂMICA NICTEMERAL/VERTICAL E SAZONAL DE VARIÁVEIS LIMNOLÓGICAS DE AÇUDES DO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO PARAIBANO

Thaíse Leandro Barbosa (I.C.)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Célia Regina Diniz (Orientadora)

Departamento de Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O estudo espaço-temporal de variáveis limnológicas possibilita caracterizar o funcionamento dos ecossistemas aquáticos permitindo uma melhor compreensão dos mecanismos de resposta do sistema, sendo possível definir políticas para o uso d'água. **OBJETIVOS:** Determinar as variações físicas, químicas e microbiológicas, em açudes do semi-árido paraibano e analisar os padrões de estratificação e mistura em corpos aquáticos. **METODOLOGIA:** Foram realizadas coletas mensais em 2008, nos açudes de Camalaú e Poções com determinação de parâmetros limnológicos e sanitários. **RESULTADOS:** Nos dois açudes, não ocorreram variações acentuadas da qualidade entre pontos de superfície, sendo mais expressivas as variações ao longo dos meses e na coluna d'água. A temperatura da água não apresentou diferenças definidas entre os pontos de superfície, com valores médios de 25,06°C (Camalaú) e 27,4°C (Poções) ao longo dos meses e estratificação térmica ao longo da coluna d'água. Nos dois açudes, a transparência foi menor no período de menor volume de água dos açudes que ressuspendeu material do fundo favorecida pelas chuvas. As águas dos dois corpos aquáticos apresentaram-se levemente alcalinas, com valores mais elevados nas camadas superficiais. A condutividade elétrica não apresentou diferenças acentuadas entre as profundidades apresentou média na superfície da água de 343,45 S/cm (Camalaú) e 506,6; S/cm (Poções). As variações verticais da alcalinidade não foram definidas e apresentaram baixas concentrações, com média de 20,4 mgCaCO₃/L (Camalaú) e 35,5 mgCaCO₃/L (Poções) e menores valores no período de maior volume de água nos açudes. O oxigênio dissolvido mostrou variações entre as profundidades com menores concentrações no fundo do açude e média de 4,35mg/L (Camalaú) e 6,2mg/L (Poções) nos pontos de superfície. O nitrogênio amoniacal ao longo da superfície da água apresentou uma média de 63,1; g/L (Camalaú) e 27,3 µg/L (Poções), com aumento em direção ao fundo do açude. As concentrações de nitrito não apresentaram padrão vertical ou horizontal definido. O fósforo total e ortofosfato solúvel apresentaram tendência de aumento no fundo do açude. As concentrações de clorofila a apresentaram média de 12,45µg/L(Camalaú) e 5,85µg/L (Poções) na superfície da água, com diminuição ao longo da coluna d'água. As concentrações de E. coli foram mais elevadas no fundo do corpo aquático, com valores médios de 344,9 NMP/100mL (Camalaú) e 149,8 NMP/100mL (Poções), com concentrações aumentando ao longo da coluna d'água. **CONCLUSÃO:** Nos açudes Camalaú e Poções, a qualidade da água apresentou grande variabilidade, principalmente ao longo da coluna d'água, sob forte influência de fatores antropogênicos. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Qualidade de água, Variação espaço-temporal, Semi-árido paraibano.

CARACTERIZAÇÃO ECOLÓGICA DA FAUNA DE PEIXES DO RIO SERIDÓ: COMPOSIÇÃO DAS COMUNIDADES E ESTRUTURA DO HABITAT

Márcio Joaquim da Silva (I.C.)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Elvio Sergio Figueredo Medeiros (Orientador)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Comunidades de peixes em rios são influenciadas por diversos fatores bióticos e abióticos. A partilha de recursos também é um fator importante nessas comunidades, onde a estrutura do habitat precisa ser dividida e colonizada para permitir coexistência das diversas espécies. O conhecimento da diversidade ou preservação de áreas geográficas, baseadas apenas na fauna, é insuficiente para a sobrevivência ou recuperação a longo prazo das espécies. Além de tais medidas, é necessária a preservação de processos físicos e ecológicos que criam o habitat e consequentemente mantêm a diversidade aquática nesses ambientes. **OBJETIVOS:** Sendo assim objetivou-se neste trabalho, avaliar as similaridades na estrutura da ictiofauna e na estrutura do habitat em três trechos ao longo do Rio Seridó. **METODOLOGIA:** Foram realizadas quatro coletas, utilizando-se, redes de espera, arrasto picaré e tarrafa, para dados de diversidade de peixes e observação do perímetro alagado, em pontos aleatórios ao longo de cada Unidade Amostral (UA), com auxílio de um quadrado de 1m, para os dados de estrutura do habitat. Os peixes coletados foram fixados em formol (4%) e após a identificação foram conservados em álcool (70%). As análises estatísticas foram feitas com auxílio do pacote PC-ORD. **RESULTADOS:** Foram amostrados 8537 peixes de 30 espécies, distribuídas em 12 famílias de 5 ordens. A família Characidae foi a melhor representada (11) espécies, seguida de Cichlidae (5) e Cheirodontinae (3). Os índices de diversidade de Shannon & Wiener (H') e de Simpson (S) e a Riqueza média (R) nas três UA's foram, UA Riacho da Serra ($H' = 1,59 \pm 0,20$; $S = 0,64 \pm 0,07$ e $R = 17,5 \pm 2,5$), UA Catureré ($H' = 1,48 \pm 0,39$; $S = 0,62 \pm 0,15$ e $R = 15,2 \pm 1,2$), UA Poço dos Patos ($H' = 1,25 \pm 0,58$; $S = 0,50 \pm 0,24$ e $R = 15,7 \pm 2,5$). As análises multivariadas revelaram para a composição da ictiofauna, diferenças significativas com relação às UA's, não foram detectadas diferenças significativas entre as estações do ano ou coletas. Com relação aos dados de habitat, para a composição do habitat marginal, foi observada grande quantidade de macrófitas aquáticas nas três UA's, UA Poço dos Patos (Macrófitas 63%, Galhos pequenos 17% e Algas filamentosas 8%) UA Riacho da Serra (Macrófitas 49%, Capim 22% e Algas filamentosas 20%) e UA Catureré (Capim 44%, Macrófitas 28% e Galhos pequenos 18%). As análises multivariadas encontraram diferenças significativas entre estações, contudo não as encontraram com relação às UA's ou coletas. A composição do substrato foi dominada por Areia ($62,29\% \pm 26,50$) e Lama ($24,79\% \pm 30,12$). Observa-se claramente um aumento gradativo na quantidade de areia e diminuição de lama, ao longo do Rio Seridó, sentido nascente – desembocadura. **CONCLUSÃO:** Este estudo revelou que a composição da ictiofauna do Rio Seridó, apresentou variação espacial significativa, mas não detectou resultados significativos em escala temporal. A estrutura do habitat marginal dos ambientes estudados foi bastante diversa, composta principalmente de macrófitas aquáticas, capim e galhos pequenos. A composição do substrato teve como itens principais Areia e Lama. O estudo não detectou relações entre a composição de habitat marginal e diversidade de peixes encontradas no Rio Seridó. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Comunidade de peixes, Estrutura do habitat, Semi-árido.

CONHECIMENTO ETNOECOLÓGICO DOS MORADORES DO ESTUÁRIO DO RIO MAMANGUAPE-PB: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O MANEJO DOS RECURSOS FAUNÍSTICOS

Dandara Monalisa Mariz da Silva Quirino Bezerra (I.C.)

Curso Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José da Silva Mourão (Orientador)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Esta pesquisa teve enfoque teórico-metodológico na etnoecologia sendo realizada com pescadores artesanais (de peixes, caranguejo, ostra e marisco) do Estuário do Rio Mamanguape (ERM). **OBJETIVOS:** Este estudo visou contribuir para a elaboração de um futuro plano de manejo participativo, pois o local onde a pesquisa foi realizada pertence à Área de Proteção Ambiental da Barra do Rio Mamanguape, onde estudando o conhecimento etnoecológico dos pescadores, verificou-se o uso e manejo das técnicas de pesca, o conhecimento ecológico e a distribuição temporal dos principais recursos faunísticos explorados. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi realizada nas comunidades de Barra de Mamanguape, Tramataia e também na comunidade de Três Rios (município de Marcação) e na sede do município de Marcação. A proposta metodológica envolveu os métodos qualitativo e quantitativo, o primeiro englobou a aplicação de entrevistas semi-estruturadas gravadas em MP4. Já o quantitativo correspondeu à medição das malhas das redes de pesca através de uma régua metálica. A análise das informações obtidas foi estritamente qualitativa, efetuada através da interpretação do discurso dos entrevistados, buscando sempre que possível, justapor o conhecimento etnoecológico ao conhecimento científico. **RESULTADOS:** Foram encontradas dez técnicas principais na pesca de peixes, das quais a rede de “tomada” e a rede de “arrasto” são consideradas as menos seletivas. Para o caranguejo-uçá identificaram-se três técnicas de captura (tapamento, braceamento e redinha). No caso da ostra, observou-se a presença de duas técnicas (a extração na raiz do mangue *Rhizophora mangle* e a de mergulho). Para os mariscos, encontrou-se apenas a técnica manual. Foram encontradas quatro categorias alimentares dos peixes: os que se alimentam de outros peixes que corresponde aos piscívoros; peixes que se alimentam de crustáceos e mariscos são ditos carnívoros; peixes cuja dieta alimentar é a “espuma” ou a “nata” que são os planctófagos e peixes que se alimentam de “lama” e “lodinho” denominados iliófagos. Os pescadores do ERM reconhecem a alimentação do caranguejo como sendo tipicamente uma dieta de origem vegetal e no caso da ostra e do marisco, alimentação baseada na “espuma da água” e no “lodinho”. Com relação a predação natural dos recursos pesqueiros, identificaram-se predadores pertencentes a grupo das aves e dos mamíferos. Em relação à distribuição temporal, existem peixes de safra de inverno, peixes de safra de verão e peixes de ano todo. Para o caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*), a ostra (*Rhizophora mangle*) e o marisco (*Anomalocardia brasiliana*), a época do verão foi a mais citada como propícia à captura. **CONCLUSÃO:** As diferentes maneiras de explorar o ambiente mangue, visando espécies diferentes e utilizando técnicas variadas e específicas, são um reflexo do conhecimento local sobre a heterogeneidade ambiental do Estuário do Rio Mamanguape. A intimidade que os pescadores construíram e constroem no ambiente em que vivem permite a elaboração de um conhecimento detalhado necessário para fundamentar políticas coerentes com a realidade social e com o desenvolvimento sustentável destas comunidades. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Etnoecologia, pescadores artesanais, técnicas de pesca.

SUBSÍDIOS PARA A CATA ARTESANAL DO CARANGUEJO UÇÁ (U. CORDATUS) NO ESTUÁRIO DO RIO MAMANGUAPE: UM ENFOQUE ETNOECOLÓGICO

Priscila Melo da Trindade (I.C.)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José da Silva Mourão (Orientador)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O manguezal apresenta elevada taxa de produtividade e por isso tem um importante papel na costa litorânea. Nele o caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*) é um dos representantes mais conspícuos da fauna bentônica, destacando-se como um dos recursos mais explorados no Brasil. O uso dos recursos bióticos e abióticos por populações tradicionais fundamenta-se num conjunto de saberes e crenças na exploração da natureza, fundado nas tradições culturais e na relação com o ambiente. Neste contexto, uma pesquisa com enfoque teórico-metodológico na etnoecologia é de grande importância para compreender melhor como esses povos percebem o ambiente e extraem os recursos disponíveis. **OBJETIVOS:** O presente trabalho objetivou identificar e caracterizar ecologicamente os espaços produtivos do ecossistema manguezal baseado nos conhecimentos ecológicos locais dos catadores de caranguejo-uçá das comunidades de Tramataia e Três Rios pertencentes ao Estuário do Rio Mamanguape (ERM) e informações técnico-científicas como base para subsidiar um plano de manejo participativo. **METODOLOGIA:** A proposta metodológica envolveu uma combinação de métodos qualitativos e quantitativos, os primeiros englobaram a aplicação de entrevistas registradas eletromagneticamente. Enquanto que os métodos quantitativos referiram-se à geoprocessamento e análise granulométrica. A análise das informações qualitativas foram efetuadas através da interpretação dos discursos dos entrevistados, buscando sempre que possível, justapor o conhecimento etnoecológico ao conhecimento científico. As análises de granulometria foram feitas pelo Laboratório de Mecânica de Solos da Universidade Federal da Paraíba. **RESULTADOS:** Os catadores de caranguejo-uçá identificaram 19 locais de coleta, dentre os quais 4 foram tidos como preferidos para a coleta do caranguejo. A partir de sua percepção ambiental os caranguejeiros elaboraram um mapa mental contendo os principais pontos de coleta deste crustáceo. A técnica mais utilizada pelos catadores do ERM é a redinha. Os catadores classificam o substrato do manguezal em: “mangue mole”, “mangue duro” e “mangue areado”. A análise granulométrica do sedimento confirmou esta caracterização feita pelos catadores de caranguejo-uçá do ERM. **CONCLUSÃO:** A partir dos dados obtidos ficou registrado a apurada percepção relacionada aos espaços produtivos da catação do caranguejo-uçá. Estes dados poderão ser utilizados em planos de manejos considerando que os catadores demonstraram um vasto conhecimento ecológico e contribuíram e poderão contribuir muito mais com informações valiosas que confirmam a importância da inclusão do saber tradicional em Políticas de Gestão Ambiental. Os dados servirão ainda para o aperfeiçoamento das portarias que regulamentam as atividades de exploração do caranguejo-uçá. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Etnoecologia, manejo participativo, catadores de caranguejo-uçá.

**MONITORAMENTO LIMNOLÓGICO DE AÇUDES DO MÉDIO RIO PARAÍBA COM
BASE PARA A AVALIAÇÃO DE SUAS POTENCIALIDADES HÍDRICAS FRENTE
AOS PROCESSOS DE CONTAMINAÇÃO DE SUA BACIA DE DRENAGEM TÍTULO
DO PROJETO**

Antonio Gomes da Silva Neto (I.C.)

Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Etham de Lucena Barbosa (Orientador)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Nos últimos anos a degradação dos corpos aquáticos vêm aumentando consideravelmente, as atividades humanas são as principais responsáveis. A forma mais comum da degradação desses ambientes é a eutrofização. A obtenção de informações integradas sobre um reservatório depende basicamente do estudo das interações que ocorrem entre os fatores bióticos, abióticos que compõem o ecossistema como um todo integrado. Porém, não se pode esquecer que estas interações estão vinculadas a uma escala temporal, refletindo um comportamento dinâmico e imprevisível, intrínseco a cada ambiente. **OBJETIVOS:** O presente estudo objetivou os estágios de evolução trófica das Represas de Acauã e Boqueirão integrantes do médio rio Paraíba, bem como monitorar seu funcionamento durante um ano através de variáveis limnológicas, de modo a sugerir medidas de prevenção e correção em relação aos possíveis impactos antrópicos em sua bacia de drenagem. **METODOLOGIA:** Foram realizadas seis coletas com frequência bimensal no período de agosto/07 a junho de 2008, nos reservatórios de Boqueirão e Acauã com determinação no campo de medidas de temperatura da água, pH, condutividade, e transparência, em laboratório procedeu-se a determinação da alcalinidade, e oxigênio dissolvido, e clorofila a e nutrientes inorgânicos (amônia, nitrito, nitrato, fósforo total e ortofosfato, além da determinação do grau de trofia dos reservatórios a partir do Índice de Carlson modificado para ambientes tropicais. **RESULTADOS:** Na Barragem de Boqueirão e de Acauã a precipitação pluviométrica atuou como principal fator de modo a conferirem diferenças sazonais significativas às variáveis ambientais. O perfil clinogrado de distribuição de oxigênio ocorreu nos períodos de homogeneização térmica da coluna de água. Já o perfil clinogrado positivo, aparece nos períodos de estratificações. As Barragens de Boqueirão e Acauã observou-se que durante o período de estratificação térmica o íon amônia mostrou baixas concentrações, sendo encontrado principalmente no fundo do reservatório devido a decomposição, as menores concentrações de amônia podem esta associadas à predominância de um ambiente oxidante, isto é, com elevadas concentrações de oxigênio, durante a maior parte do período estudado. O aumento das concentrações de nitrato, fósforo total e ortofosfato solúvel observadas nas camadas mais profundas do reservatório pode estar associado a processos de sedimentação comuns em corpos aquáticas com certo grau de profundidade. As baixas concentrações nos teores de ortofosfato solúvel e altas nos teores de fósforo total, observado durante todo o período estudado mostram que a contribuição no corp aquático de origem orgânica foi maior que a inorgânica. **CONCLUSÃO:** A barragem de Boqueirão apresentou-se variando de oligotrófica a eutrófica. De acordo com a resolução 357/05 do CONAMA as águas da Barragem de Acauã são do tipo águas doces de classe III, sendo necessários tratamentos avançados para a disponibilização d água ao abastecimento público. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Reservatórios, Eutrofização, Monitoramento.

DIVERSIDADE, BIOMASSA E PRODUÇÃO PRIMÁRIA DA FLORA FICOLÓGICA DE ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAPEROÁ, SEMI-ÁRIDO PARAIBANO

Klivia Rilavia Paiva da Silva (I.C.)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas- Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Etham de Lucena Barbosa (Orientador)

Departamento de Biologia- Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: É de suma importância a análise da comunidade algal, pois revelam padrões biológicos, podendo ser consideradas bioindicadores. O fitoplâncton apresenta várias propriedades que fazem seu estudo relevante, destacando o fato de serem os mais importantes produtores primários de ecossistemas de águas abertas, sintetizando grande parte da matéria orgânica que entra na rede trófica dos mesmos, além de serem os principais sequestradores de dióxido de carbono, contribuindo para minimização do efeito estufa. **OBJETIVOS:** Analisar a dinâmica da comunidade algal em ambientes aquáticos da bacia do rio Taperoá contemplando as flutuações temporais e espaciais de sistemas aquáticos do trópico semi-árido nordestino. **METODOLOGIA:** Realizaram-se coletas bimensais (ago/07 a jun/08) nos açudes Soledade, Taperoá II e Namorados, situados na Bacia Hidrográfica do Rio Taperoá. As amostragens qualitativas foram realizadas através de arrasto horizontal com rede de plâncton, a contagem do fitoplâncton procedeu através do método da sedimentação de Utermöhl e a biomassa ficológica foi estimada através das concentrações de clorofila-a e de feofitina. **RESULTADOS:** Durante o período de estudo foram identificados 166 táxons distribuídos em 7 classes, sendo o grupo das Chlorophyceae de maior composição florística. O Açude Soledade comportou com 78 táxons e grande representatividade da classe Cyanophyceae, sendo influenciada pelos altos valores de pH e baixa disponibilidade de luz, visto que o grupo tem um papel ecológico importante em ambientes eutróficos. O mesmo apresentou altas densidades de cianobactérias, superando em muitos meses o limite de 20.000 cél/ml estabelecido pela resolução CONAMA 375/05 para caracterização de floração, e densidades fitoplânctônicas superiores no período seco. Enquanto, o açude Taperoá II e o açude Namorados comportaram 99 e 46 táxons, respectivamente. Sendo a classe Chlorophyceae a mais representativa nos dois ambientes. O Açude Taperoá II, apresentou densidade fitoplânctônica baixa e grande variação sazonal das classes de algas, com menores densidades fitoplânctônicas em ago/07 e maiores em fev/08. Entre os ambientes estudados foram encontrados maiores concentrações de clorofila a e feofitina no Açude de Soledade e as menores no Açude de Namorados. **CONCLUSÃO:** No açude Soledade a chuva atuou como diluidora reduzindo a densidade fitoplânctônica e os valores de clorofila-a e feofitina, eliminando as condições eutróficas. Já em Taperoá II, a chuva promoveu o aumento da biomassa algal, devido o aporte de matéria orgânica. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: fitoplâncton, biomassa, semi-árido.

REMOÇÃO DAS PROTEÍNAS DO SORO DE QUEIJO PELO MÉTODO ÁCIDO-TÉRMICO

Rayvglimar Alves dos Santos Silva (I.C.)

Curso de Bacharelado em Química Industrial - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Eliane Rolim Florentino (Orientadora)

Alfredina dos Santos Araújo (Co-orientadora)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Isanna Menezes Florêncio (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Química Industrial - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Durante o desenvolvimento de tecnologias para a melhoria dos processos de industrialização do leite, observou-se à possibilidade do aproveitamento industrial do soro de queijo, o qual tem despertado grande atenção dos Centros de Pesquisa, Indústrias e Governo. São constantes os esforços para o aproveitamento de resíduos agroindustriais em o todo mundo, em particular, o soro do queijo, pela abundância de produção, características nutricionais e elevada capacidade poluente que tem sido, há tempo, motivo de vários estudos. A extração das proteínas do soro é uma alternativa para minimizar os problemas causados pela inadequada disposição do soro, na obtenção de aglomerado protéico e na elaboração de produtos alimentícios. Neste contexto, o aproveitamento das proteínas do soro tem um reflexo social importante no combate à desnutrição infantil e na preservação do meio ambiente. **OBJETIVOS:** O objetivo deste estudo foi caracterizar um soro de queijo “Tipo Coalho” do Cariri Paraibano e estudar a eficiência das temperaturas (75; 80; 85; 90 e 95 °C) no processo de recuperação das proteínas do soro de queijo. **METODOLOGIA:** A matéria-prima utilizada foi o soro resultante da produção de queijo “Tipo Coalho” fabricado em uma Indústria de Laticínio localizada no Cariri Paraibano. O soro foi caracterizado, quanto ao teor de proteínas; lactose; gordura e sais a fim de conhecer os componentes do soro estudado. Em seguida foi realizada a precipitação das proteínas do soro através do método Ácido-Térmico testando diferentes temperaturas (75-95 °C) no processo de remoção das proteínas do soro. **RESULTADOS:** Na caracterização físico-química do soro de queijo obteve-se: Umidade (93,56 %); Extrato Seco Total (6,43 %); Proteínas (1,25 %); Gordura (0,33 %); Lactose (4,25 %) e Sais Minerais (0,6%). Na remoção das proteínas nota-se que uma menor remoção ocorreu a 75°C, ou seja, 82,5 % das proteínas permaneceram no soro, provavelmente por essa temperatura não ser suficiente para remover as proteínas e a gordura existente. **CONCLUSÃO:** A remoção das proteínas do soro de queijo “Tipo Coalho” através do método Ácido-Térmico, é viável por ser um meio simples, prático e eficiente. A temperatura de 90°C se mostrou a mais eficiente, removendo 73,6 % das proteínas presentes no soro de queijo. Destaca-se que o soro resultante após a remoção das proteínas ainda apresenta um grande poder poluente em virtude do elevado teor de lactose. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Soro de queijo, método Ácido-Térmico, Precipitação das Proteínas.

QUALIDADE DO SORGO SACARINO PARA A PRODUÇÃO DE AGUARDENTE

Isadora Kaline Camelo Pires de Oliveira (I.C)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Humberto Silva (Orientador)

Departamento de Biologia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Aneliése Lunguinho Figueredo (Colaborador)

Curso de Lic. Plena em Química – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O sorgo é uma planta pertencente à família Graminae/Poaceae, cujo nome científico é *Sorghum bicolor* L. Moench. É cultivado extensivamente em todo o mundo, especialmente nas zonas áridas e semi-áridas, pois não necessita de muita água para se desenvolver. O sorgo sacarino pode ser uma alternativa técnica e economicamente viável de bebida alcoólica fermentável, por apresentar características bem semelhantes à cana-de-açúcar.

OBJETIVOS: O objetivo deste trabalho foi estudar a qualidade do caldo do sorgo sacarino para a fermentação alcoólica; efetuar a suplementação de nutrientes no mosto para a otimização da fermentação. **METODOLOGIA:** Foi utilizado o caldo dos colmos do sorgo, que após determinação do °Brix, ART, pH e sacarose foi clarificado e suplementado com sais NPK. A fermentação alcoólica foi realizada em balões volumétricos, onde foi inoculada a levedura (*Saccharomyces cerevisiae*). Após a fermentação foram analisados as concentrações de °Brix, ART, o pH e o teor alcoólico do fermentado, rendimento e produtividade. **RESULTADOS:** Os melhores processos fermentativos apresentaram ART inicial de 85,7293g/L, °Brix inicial 10,5% e °Brix final 3,7%, teor alcoólico de 5% e rendimento de 91,3%. **CONCLUSÃO:** O caldo dos colmos do sorgo sacarino é uma fonte alternativa tecnicamente viável para produção de aguardente, uma vez que, no final do processo fermentativo é possível alcançar teor alcoólico até 5,1% e um rendimento superior a 80%. O maior rendimento da fermentação (93,4%) obteve-se quando foram adicionados ao caldo 3 mL da solução NPK, correspondente a 0,198g de fosfato de amônio; 0,06g de fosfato monoácido de sódio e 0,3g de sulfato de potássio. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS CHAVE: Sorgo Sacarino, Fermentação Alcoólica e Aguardente.

USO EMPÍRICO DE REMÉDIOS CASEIROS A BASE DE PLANTAS MEDICINAIS

Lázaro Robson de Araújo Brito Pereira (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ana Cláudia Dantas de Medeiros (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria Glauciene Félix de Oliveira (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: As plantas medicinais têm sido à base dos principais produtos indicados para a saúde desde a antiguidade. O reconhecimento do valor delas como recurso clínico, farmacêutico e econômico cresce progressivamente em vários países. Por conta disso, essas nações vêm se normalizando e legislando acerca dos diferentes critérios de segurança, eficácia e qualidade que devem envolver esses produtos. **OBJETIVOS:** O objetivo geral deste trabalho foi estudar a utilização de remédios à base de plantas medicinais pela população assistida pelos serviços de saúde do município de Campina Grande, confrontando o saber popular, com o científico. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi realizada no período de Agosto de 2007 à Janeiro de 2008, utilizando uma abordagem quali-quantitativa. Foi aplicado um questionário à população, afim de se conhecer as plantas utilizadas por ela, bem como sua forma de utilização, indicação terapêutica e o surgimento de possíveis intoxicações. Uma limitação do trabalho foi à impossibilidade de se fazer a identificação botânica das principais plantas citadas pelo nome popular, pela população estudada. **RESULTADOS:** Foram entrevistados 450 pacientes. Destes 82,9 % utilizavam plantas medicinais, das quais a erva-cidreira, boldo e capim santo foram as mais citadas. Observou-se que houve prevalência do gênero feminino e que a faixa etária com maior frequência situou - se entre 60 anos ou mais. Dentre os remédios caseiros citados, o uso do chá foi o de maior incidência. Observou-se que a maioria dos indivíduos obtinha plantas medicinais em suas próprias casas, utilizando-as por indicação de familiares. Foi observado que 6,9% dos entrevistados afirmaram já ter sofrido intoxicação por plantas medicinais. **CONCLUSÃO:** A identificação e as informações obtidas sobre o uso de plantas medicinais podem ser utilizadas para orientar pesquisas com a finalidade de refinar ou otimizar os usos populares correntes, desenvolvendo preparados terapêuticos de baixo custo, ou isolar substâncias ativas passíveis de síntese pela indústria farmacêutica. Os resultados deste estudo servem de subsídio para que o conhecimento popular gerado nessa comunidade possa ser compartilhado com as gerações mais jovens, tornando-se necessárias estratégias de desenvolvimento para que essas populações despertem o interesse nessa área, como a criação de espaços, como os hortos medicinais ou Farmácias Vivas, onde esse conhecimento possa ser mantido e fortalecido através de mecanismos de geração de renda e de valorização desse conhecimento. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Plantas medicinais, Etnofarmacologia, Remédios caseiros.

2.12.02.00 -1 Microbiologia aplicada

**PISCICULTURA INTENSIVA E IMPACTOS NA QUALIDADE DA ÁGUA:
INFLUÊNCIA NA CONTAMINAÇÃO FECAL, NAS CONCENTRAÇÕES DE
MACRONUTRIENTES E NA CARGA DE MATÉRIA ORGÂNICA EM AÇUDES DE
USO MÚLTIPLO NO SEMI - ÁRIDO PARAIBANO**

Flavia Monique da Silva Sales (I.C.)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Beatriz Susana Ovruski de Ceballos (Orientadora)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A piscicultura intensiva nos corpos aquáticos do semi-árido nordestino contribui com a eutrofização e conseqüente deterioração da qualidade da água. Corpos aquáticos eutrofizados impedem os usos múltiplos para os quais os açudes foram destinados, gerando conflitos de uso, entre eles, dificultam a captação e o tratamento da água para consumo humano e até provocam mortes massivas de peixes nos taques rede. **OBJETIVOS:** Avaliar os impactos da piscicultura intensiva na qualidade da água de um açude com forte ação antropogênica, considerando a influência do clima e contribuir com um banco inicial de dados que auxilie na gestão da bacia **METODOLOGIA:** Foram realizadas 12 coletas mensais de água (Agosto/2007 a Julho/2008), no reservatório de Acauã, semi-árido paraibano, em pontos que cobrem a pluma poluidora, desde a entrada dos tributários até a barragem. Foram analisados transparência, pH, DBO5, condutividade elétrica, oxigênio dissolvido, formas de nitrogênio e fósforo e coliformes termo tolerantes **RESULTADOS:** A qualidade da água teve influência do clima (seco/chuvoso), com transparência baixa na maioria dos meses, pH entre neutro e alcalino (até 10,00) e elevada condutividade elétrica, particularmente nos meses mais secos. A matéria orgânica biodegradável (DBO5) apresentou valores estáveis em cada ponto, diminuindo em direção à barragem. Houve supersaturação de oxigênio na superfície da água, decrescendo até o fundo, igual ao pH. Enquanto as formas de fósforo aumentaram com a profundidade, sendo maiores próximas aos tanques rede, onde foi observada baixa transparência. Coliformes termo tolerantes não foram quantificados em alguns meses de seca, pelo efeito sinérgico e bactericida da luz solar, do alto pH e alto oxigênio dissolvido. **CONCLUSÃO:** A alta carga de matéria orgânica transportada pelos tributários, as contribuições do metabolismo dos peixes e o excesso de ração elevam as concentrações de nutrientes, principalmente de fósforo, e classificam Acauã como eutrófico/hiper-eutrófico, condição suficiente para impedir a outorga de direito de uso da água para piscicultura intensiva. As águas deste manancial foram enquadradas na classe 2, entretanto predomina a classe em 3, ou superior, o que pode inviabilizar, em breve, seu uso para consumo humano. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Piscicultura intensiva, Eutrofização, Semi-árido.

FLUTUAÇÕES DAS CARACTERÍSTICAS LIMNOLÓGICAS DOS AÇUDES BOLA I E LUIZ HELENO, NO SEMI-ÁRIDO PARAIBANO (SÃO JOÃO DO CARIRI)

Rosa Maria da Costa Santana (IC)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Beatriz Suzana Ovruski de Ceballos (Orientadora)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A qualidade da água é fator limitante para o desenvolvimento social e econômico de cada região. A deterioração dos mananciais e as carências no suprimento de água de boa qualidade é resultado do aumento da demanda associada ao crescimento populacional acelerado e conseqüente aumento da poluição. **OBJETIVOS:** Objetivou-se estudar as flutuações limnológicas e a composição fitoplancônica de dois açudes do semi-árido paraibano, situados na Bacia do rio Taperoá (7°25'S; 36°30'O), destinados a usos múltiplos e avaliar o nível de eutrofização em épocas de seca e de chuvas. **METODOLOGIA:** Foram realizadas 9 coletas mensais na sub superfície da água no açude Bola I (set/07-jan/08: estiagem; mar-jun/08: época chuvosa) e 4 no açude Luiz Heleno (set/07: estiagem; mar-jun/08: época chuvosa). Foram avaliados os parâmetros: Transparência, temperatura, pH, CE, OD, amônia, nitrito, fósforo total, ortofosfato, clorofila a, feofitina e, determinado o IET (Carlson, modificado para ambientes tropicais). Para a identificação do fitoplâncton foi realizado arrasto horizontal com rede de plâncton (malha de 20µm), e o material foi 4 xado com formol a 4%. A quanti4 ção foi feita pelo método de sedimentação de Utermöhl. **RESULTADOS:** Nos dois açudes houve diferença sazonal de todos os parâmetros. A transparência foi menor no período seco enquanto que a condutividade elétrica, pH, fósforo total (PT) e nitrito foram mais elevados nesse período. O IET médio indicou níveis de eutrofia, sob influência da baixa transparência (Luiz Heleno) e do elevado fósforo total (Bola I). Foram identi4 cados 55 táxons em Bola I (35 na seca, 8 na época de chuva e 12 no período seco/chuva). Em Luiz Heleno houve 62 táxons (3 exclusivos na seca, 56 na chuva e 3 no período seco/chuva). No primeiro açude, a classe Euglenophyceae teve maior riqueza de espécie (31% dos táxons) seguida das classes Chlorophyceae (22%), Cyanophyceae (17%), Bacillariophyceae (15%), Zygnemaphyceae (13%) e Xanthophyceae com 2%. No Luiz Heleno, a classe Euglenophyceae também teve maior representatividade (34%), seguida das classes Chlorophyceae (24%), Zygnemaphyceae (19%) Bacillariophyceae (8%), Cyanophyceae (6%), Clamydophyceae (5%), Xanthophyceae e Dinophyceae (2%). Neste açude, durante as chuvas de março a densidade fitoplancônica foi baixa com dominância de *Trachelomonas* sp (associações **W1**), típicas de ambientes rasos, aerados e ricos em matéria orgânica. A espécie *Volvox aureus* foi abundante (associações **G**), típicas de ambientes ricos com macronutrientes. Em abril aumentou a densidade total sem dominância de espécie, sendo abundantes *Phacus pyrum*, *Trachelomonas volvocina* e *Trachelomonas volvocinopsis*. Em junho a densidade total foi reduzida, com a espécie *Trachelomonas volvocina* tornado-se dominante. **CONCLUSÃO:** A dinâmica da qualidade da água esteve fortemente determinada pela presença ou ausência de chuvas, refletindo-se no IET e nos grupos fitoplancônicos. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Fitoplâncton, Qualidade de água, Monitoramento Limnológico.

APLICAÇÃO DE MÉTODOS DE BAIXO CUSTO USANDO LUZ SOLAR (SODIS) PARA DESINFECÇÃO DE ÁGUA PARA CONSUMO DE POPULAÇÕES RURAIS

Tereza Thaysa Abrantes Estrela (I.C.)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Beatriz Susana Ovruski de Ceballos (Orientadora)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A necessidade da água como suprimento humano indispensável para vida do homem e para seu desenvolvimento social e econômico é uma preocupação que data de tempos antigos e se expressa nos dias de hoje. A água de chuva é uma alternativa interessante para combater os efeitos da estiagem uma vez que pode ser captada em equipamentos simples e de nível tecnológico apropriado para pequena escala. Em diversas partes do mundo vem sendo usada uma técnica simples, segura e de baixo custo para desinfecção de água na própria casa, essa técnica é conhecida como SODIS, que consiste em expor ao sol água em garrafas PET. **OBJETIVOS:** Conhecer as condições da qualidade das águas armazenadas em cisternas de comunidades do semi-árido nordestino sem água potável e avaliar a percepção dessas comunidades em relação ao binômio água/saúde. Técnicas não convencionais de baixo custo de desinfecção de água serão transferidas para serem aplicadas nas águas das cisternas antes de seu uso para consumo humano, completando o ciclo de captação, dutos, coleta e desinfecção em escala familiar e coletivo. Visa-se a melhoria da qualidade dessas águas e em consequência, a prevenção/atenuação das doenças de veiculação hídrica. **METODOLOGIA:** O trabalho foi desenvolvido em duas comunidades rurais da Paraíba (da cidade de São João do Cariri e Paus Brancos). Foi aplicado questionários semi-estruturado para levantamento de informações, os dados foram agrupados em cluster e a partir daí escolhida as cisternas para serem monitoradas. Foi analisada a eficiência do SODIS sobre concentrações de bactérias. Verificou-se também alguns parâmetros físicos, químicos e microbiológicos. **RESULTADOS:** As cisternas estudadas apresentaram pH dentro dos padrões de potabilidade para consumo humano, foi verificado índices de condutividade elevados constatando presença de sal na água, característica típica do semi-árido nordestino. Apesar de estarmos estudando água de chuva, foi verificado uma elevada contaminação fecal em águas de cisternas mostrando assim que a cisterna não só é abastecida com água de chuva. Quanto ao SODIS foi possível constatar a eficiência do método, vimos que após uma hora de exposição ao sol houve um decréscimo bastante significativo, chegando no final a inativação total das bactérias, a região possui temperatura propícia para realização da técnica. **CONCLUSÃO:** Foi comprovado que o método é eficaz, sendo indiscutível a melhora sanitária da água. As amostras de água tratadas com SODIS não conseguiram atingir temperatura superior a 44°C, no entanto apresentaram remoção de coliformes causada principalmente pela radiação solar em sinergia com a temperatura. A percepção das comunidades trabalhadas em relação à higiene pessoal e social é satisfatória, condizendo com a realidade por eles apresentada. As pessoas possuem percepção apropriada em relação à saúde e às doenças de veiculação hídrica, entretanto, o conhecimento demonstrado nem sempre se coloca em prática. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Água de Cisterna, Desinfecção Solar, SODIS.

ATIVIDADE ANTIFÚNGICA IN VITRO DO EXTRATO HIDROALCÓOLICO DA UNCARIA TOMENTOSA L. (UNHA DE GATO) SOBRE CEPAS DO GÊNERO CANDIDA

Umberto Pereira Souza Júnior (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Jozinete Vieira Pereira (Orientadora)

Departamento de Odontologia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rossana Miranda Pessoa Antunes (Co-orientadora)

Departamento de Farmácia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Thiago Maciel Cavalcanti (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Odontologia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A *Candida* é um microrganismo saprófito que vive comumente na cavidade bucal, mais em algumas situações pode tornar-se patogênico causando infecções conhecidas como candidíase bucal. Espécies como a *Candida albicans*, *C. tropicalis*, *C. krusei*, *C. parapsilosis* e *C. guilliermondii* têm sido detectadas em tais infecções. No tratamento das candidíases, vários antifúngicos de uso tópico e sistêmico são utilizados. Portanto, a resistência dos microorganismos frente a tais fármacos é preocupante para sua terapêutica. A *Uncaria tomentosa* L. é uma planta que possui substâncias promissoras no tratamento de tal infecção. **OBJETIVOS:** Avaliar *in vitro* a atividade antifúngica da planta *Uncaria tomentosa* L. sobre cepas do gênero *Candida*. **METODOLOGIA:** Estudo do tipo experimental, realizado no laboratório de Microbiologia da UEPB. Os microrganismos testados foram *Candida albicans*, *C. guilliermondii*, *C. krusei* e *C. tropicalis*. A atividade antifúngica da *Uncaria tomentosa* L. foi avaliada sob a forma de extrato hidroalcólico, obtido através da maceração da planta micropulverizada. Os fungos foram cultivados em caldo nutritivo BHI, incubadas a 37°C por 18-24 horas, diluídos em solução de cloreto de sódio 0,9% e inoculados em meio sólido. Foram realizadas perfurações nesse meio (Agar Mueller Hinton) e nos orifícios colocados um volume de 50µL do extrato e suas diluições. As placas foram incubadas em estufa a 37°C por 24 horas, em seguida lidas e interpretadas. Os experimentos foram realizados em duplicata, e o mesmo foi realizado com o gluconato de clorexidina 0,12% (controle positivo), um anti-séptico bucal utilizado na prática da odontologia. **RESULTADOS:** Todas as espécies avaliadas apresentaram-se sensíveis ao extrato da *Uncaria tomentosa* L., atuando de forma semelhante à ação da clorexidina. As cepas apresentaram halos de inibição de crescimento até a diluição de 1:16 do extrato. *Candida albicans* foi o microrganismo que apresentou maior sensibilidade ao extrato da *Uncaria tomentosa* L., seguido de *Candida guilliermondii*, *Candida krusei* e *Candida tropicalis*. Importante se pesquisar cada vez mais plantas medicinais como forma alternativa no tratamento das mais diversas patologias, já que a resistência dos microrganismos aos antifúngicos convencionais, bem como os efeitos colaterais que estes estão sujeitos a causar, merecem abordagens com novos produtos para terapia antifúngica, inclusive os de origem vegetal. **CONCLUSÃO:** A *Uncaria tomentosa* L. mostrou-se ativa contra todas as espécies de *Candida* testadas. Seu efeito foi semelhante ao gluconato de clorexidina 0,12%, o qual é utilizado na prática da clínica odontológica como anti-séptico bucal. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS CHAVE: Candidíase, Fitoterapia, *Uncaria tomentosa* L.

PESQUISA DE BACTÉRIAS PREVALENTES EM INFECÇÕES URINÁRIAS EM PACIENTES AMBULATORIAIS

Larissa Chaves Costa (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lindomar de Farias Belém (Orientadora)

Patrícia Maria de Freitas E Silva (Co-orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Thiago Rangel Leite (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Farmácia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A Infecção do Trato Urinário (ITU) constitui atualmente, uma das patologias mais prevalentes no mundo e responde por grande parte dos processos infecciosos, comunitários e hospitalares. Frequentemente acomete crianças até seis anos de idade, mulheres jovens e idosos. Sua etiologia varia com o sexo, idade, estado imunológico do paciente, dentre outros fatores. São geralmente causadas por bactérias gram-negativas presentes na flora intestinal, sendo a *Escherichia coli* o agente mais freqüente. **OBJETIVOS:** O presente trabalho objetivou avaliar a freqüência de isolamento das bactérias de maior prevalência nas infecções urinárias ambulatoriais; analisar a faixa etária e gênero mais acometido; verificar a correlação entre piúria e bacteriúria; e realizar uma abordagem quanto ao comportamento dos principais patógenos frente aos antimicrobianos testados. **METODOLOGIA:** O estudo caracterizou-se por uma pesquisa histórico documental, na qual foram analisadas 1957 uroculturas realizadas no Laboratório de Análises Clínicas – HEMOCLIN, situado na cidade de Campina Grande - PB, no período de janeiro de 2006 a junho de 2008. Foram incluídos pacientes de ambos os sexos, sem limite de idade. Os dados foram coletados a partir de prontuários de cada paciente no arquivo do laboratório e transcritos para um formulário individual. Posteriormente, foram analisados estatisticamente através do programa Epi- Info v.3.4.3. **RESULTADOS:** Das 1957 uroculturas analisadas, 566 (28,9%) apresentaram resultados positivos para ITU. Dentre as positivas, 85,2% foram pacientes do gênero feminino e 14,8% do gênero masculino. A faixa etária mais atingida dos pacientes com ITU, em ambos os sexos, foi entre 30-60 anos (31,1%) e acima de 60 anos (36,9%). Analisando a incidência de microrganismos mais isolados a *Escherichia coli* apresentou índice de 48,2%, seguida de *Proteus mirabilis* (11%), *Klebsiella pneumoniae* (9,9%), *Staphylococcus saprophyticus* (5,5%), e *Enterobacter* sp. (5,3%). Dentre os pacientes com diagnóstico laboratorial de ITU, 65,9% apresentaram piúria e 34,1%, não. As bactérias mais incidentes, *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis* e *Klebsiella pneumoniae*, apresentaram, respectivamente, os seguintes perfis de resistência aos antimicrobianos mais indicados no tratamento de ITU: ao sulfazotrim, 45,7%, 41,9%, e 28,6%; à ciprofloxacino 21,3%, 8,2% e 17,9%; ao norfloxacino, 23%, 8,2% e 21,4%; e à nitrofurantoína, 7,1%, 41,9% e 23,2%. **CONCLUSÃO:** Diante dos resultados, pode-se concluir que a prevalência de ITU, e os microrganismos relacionados a ela podem variar de acordo com o gênero e idade dos pacientes. Dessa forma, o diagnóstico correto das ITU se torna importante, pois permite a aplicação de um tratamento adequado, evitando o uso indiscriminado de antimicrobianos, pois o aumento da resistência bacteriana acarreta dificuldades no controle da infecção e contribui para o aumento do custo do tratamento. Além disso, o alto índice de pacientes com ITU que não apresentam piúria no sumário de urina chama atenção, pois na maioria das vezes não são realizadas uroculturas para confirmar a existência da infecção. E como ficam as crianças, mulheres grávidas e os idosos, que por seu estado de baixa imunidade, podem não apresentar piúria no sumário de urina. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Infecção do Trato Urinário, Urocultura, Piúria.

2.13.03.00-2 Entomologia e Malacologia de Parasitos e Vetores

VARIABILIDADE GENÉTICA E CICLOS DE VIDA COMPARADOS DE POPULAÇÕES DE *Aedes aegypti* (DIPTERA: CULICIDAE) DA PARAÍBA, BRASIL.

Dalvanice Leal Aguiar (I.C.)

Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Eduardo Barbosa Beserra (Orientador)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Walter Fabricio Silva Martins (Co-orientador)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Tatiany Fernandes Quirino (Colaborador)

Raul Porfírio de Almeida (Colaborador)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A eficiência de um programa de controle do *Aedes aegypti* e erradicação da dengue dependem do conhecimento sobre a biologia e das variações genéticas que ocorrem entre as suas populações. **OBJETIVOS:** Objetivou-se comparar os padrões de desenvolvimentos e de variações genéticas entre populações de *A. aegypti* coletadas nos municípios de Boqueirão, Campina Grande, Cuité e João Pessoa. **METODOLOGIA:** A análise da estrutura gênica das populações foram realizadas através das Extrações de DNAs totais e análise por RAPD-PCR, sendo os ciclos de vida estudados a temperatura ambiente $26 \pm 2^\circ \text{C}$ e fotofase de 12 horas, avaliando-se diariamente, o período de desenvolvimento e a viabilidade das fases de ovo e larva, e a longevidade e fecundidade dos adultos. **RESULTADOS:** A diferenciação genética geral entre as quatro populações foi baixa com ocorrência de elevado fluxo gênico ($G_{ST} = 0,0893$, $p < 0,05$, $N_m = 5,096$), como também ocorreram baixas variações quanto aos padrões de desenvolvimento dessas populações, onde a população de Cuité teve maior duração larval, 9,99 dias, e maior fecundidade com 711,6 ovos/fêmea. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que essas populações apresentaram baixa diferenciação genética com alto índice de diversidade gênica intrapopulacional, o que indica constantes migrações para essas localidades com elevado número de indivíduos. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: *Aedes aegypti*, Biologia, Variações Genéticas.

EFEITO DA TEMPERATURA SOBRE O CUSTO ADAPTATIVO ASSOCIADO A RESISTÊNCIA DE *Aedes aegypti* (DIPTERA: CULICIDAE) AO TEMEFÓS

Daniel Silva Basílio (I.C.)

Curso de Licenciatura Em Ciências Biológicas – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Eduardo Barbosa Beserra (Orientador)

Departamento de Biologia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: a resistência do *Aedes aegypti* ao temefós pode resultar em um custo adaptativo, tornando-o menos aptos que os indivíduos suscetíveis quando o produto químico não é utilizado. **OBJETIVOS:** Objetivou-se verificar se os efeitos da temperatura sobre o ciclo de vida de população de *A. aegypti* resistente ao temefós resultaram em desvantagens adaptativas para o vetor. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi conduzida no Laboratório de Controle Biológico da Universidade Estadual da Paraíba, a temperatura de $26 \pm 2^\circ\text{C}$ e fotofase de 12 horas. As amostras das populações de *A. aegypti* foram realizadas nos bairros do Catolé, Estação Velha, Liberdade Monte Santo e Nova Brasília, tomando-se como população de suscetível de referência a linhagem Rockefeller de laboratório. A verificação da resistência foi feita a partir da dose diagnóstica de 0,28mg i.a./L. O ciclo de vida das populações resistente e suscetível foi comparado avaliando-se o período de desenvolvimento embrionário e larval, e a longevidade e fecundidade dos adultos. **RESULTADOS:** Todas as populações mostraram-se resistentes ao temefós quando submetidas a dose diagnóstica de 0,28mg i.a./L com 0,0% de mortalidade, sendo escolhida a população de Nova Brasília para os estudos de biologia. O período embrionário teve em média 4,84 e 4,14 dias, com uma viabilidade de 57,3% e 69,8%, enquanto que a fase de larva durou 9,92 e 10,88 dias, com uma viabilidade de 95,5% e 97,8% para as populações Rockefeller e Nova Brasília respectivamente. **CONCLUSÃO:** a população Rockefeller apresenta desvantagens adaptativas em relação à população de Nova Brasília, quando é submetida a uma variação de temperatura. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: *Aedes aegypti*; Custo adaptativo; Resistência.

CUSTO ADAPTATIVO ASSOCIADO A RESISTÊNCIA DE *Aedes aegypti* (DIPTERA: CULICIDAE) AO ORGANOFOSFORADO TEMEFÓS

Morgana Michele Cavalcanti de S. L. Diniz (I.C.)

Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Eduardo Barbosa Beserra (Orientador)

Departamento de Biologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Alleksandra Dias da Silva - (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os índices de casos da dengue aumentam ano a ano, e diferentes fatores influenciam este incremento, como por exemplo, a resistência do *Aedes aegypti* aos produtos químicos. **OBJETIVOS:** Objetivou-se verificar se a resistência de *A. aegypti* ao temefós incorre em desfavorecimento adaptativo na ausência de pressão de seleção **METODOLOGIA:** A pesquisa foi conduzida no Laboratório de Controle Biológico da Universidade Estadual da Paraíba, a temperatura de $26 \pm 2^\circ\text{C}$ e fotofase de 12 horas. As amostras das populações de *A. aegypti* foram realizadas nos bairros do Catolé, Estação Velha, Liberdade Monte Santo e Nova Brasília, tomando-se como população suscetível de referência a linhagem Rockefeller de laboratório. A verificação da resistência foi feita a partir da dose diagnóstica de 0,28mg i.a./L, sendo a estabilidade da resistência verificada a partir de populações com frequências iniciais de 20%, 40%, 60% e 80% de *A. aegypti* resistente ao temefós. O ciclo de vida das populações resistentes e suscetível foi comparado e construídas tabelas de vida de fertilidade. **RESULTADOS:** Todas as populações mostraram-se resistentes ao temefós quando submetidas a dose diagnóstica de 0,28mg i.a./L com 0,0% de mortalidade. As CL50 CL90 aumentaram com o aumento de indivíduos resistentes na população, sendo essas de 1,627 e 2,227 mg i.a./L respectivamente, quando se tinha 80% de resistentes. A taxa líquida de reprodução (R0) de *A. aegypti* foi de 130,78 para a população suscetível, e de 44,22, 71,69 e 35,53 para as populações resistentes do Catolé, Monte Santo e Nova Brasília respectivamente. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que a resistência de *A. aegypti* ao temefós é estável, resultando em desfavorecimento adaptativo na ausência de pressão de seleção. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: *Aedes aegypti*, Resistência, Custo Adaptativo.

ENGENHARIAS - E

PRODUÇÃO DE ETANOL A PARTIR DO SORO DE QUEIJO

Magno de Souza Araújo (I.C.)

Curso de Bacharelado em Química Industrial – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Eliane Rolim Florentino (Orientadora)

Ilza Maria do Nascimento Brasileiro (Co-orientadora)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Isanna Menezes Florêncio (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Química Industrial – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Entre os principais subprodutos do setor de laticínios encontra-se o soro de queijo, também denominado lacto soro, obtido após precipitação da caseína do leite. A produção de queijo é responsável pela geração de grandes quantidades de soro que, se rejeitado como efluente, constitui um grave problema ambiental devido a sua elevada carga orgânica e biodegradabilidade. Com o avanço da tecnologia, a elaboração de queijos passou de um processo tradicional, onde o soro produzido era descartado ou usado como ração animal, para um processo industrial onde são produzidos diariamente milhares de litros de soro, estimulando as pesquisas e elaborações para aplicação do lacto soro no total aproveitamento diversificativo industrial, dado a sua abrangência nutricional. A fermentação do soro de queijo com objetivo, de produzir etanol apresenta-se como uma alternativa tecnicamente viável, pois além de reduzir o potencial poluidor desse resíduo ainda pode gerar um produto de maior valor agregado. **OBJETIVOS:** Obtenção de etanol, utilizando o soro de queijo “Tipo Coalho”, desproteínizado, como substrato para a levedura *Saccharomyces cerevisiae* em diferentes condições de fermentação para o inóculo. **METODOLOGIA:** A matéria-prima utilizada no trabalho foi o soro resultante da produção de queijo “Tipo coalho” procedente de uma indústria de Laticínio do Cariri Paraibano. O soro foi coletado logo após a sua obtenção, e transportado para o Laboratório de Microbiologia do Departamento de Química do Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Estadual da Paraíba, onde estudou-se o processo de fermentação alcoólica para investigar o potencial deste soro para a produção de etanol, utilizando a *Sccharomyces cerevisiae*, adicionando-se sacarose ao meio, já que a *Sccharomyces cerevisiae* não sintetiza a 5-galactosidase, enzima capaz de hidrolisar a lactose, o que significa que nesta estratégia o soro representa essencialmente a fonte de sais minerais e aminoácidos necessários ao processo. Realizou-se um planejamento estatístico e estudou-se diferentes concentrações de inóculo (3 g/L, 6 g/L e 9 g/L) e percentagens de sacarose (100 g/L, 130 g/L e 160 g/L). **RESULTADOS:** O melhor resultado foi obtido ao adicionar 160 g/L de sacarose e 9 g/L de inóculo ao soro produzindo 51,48g de álcool por litro de fermentado. **CONCLUSÃO:** O soro de queijo de coagulação enzimática apresenta características que o coloca como potencial para várias formulações, além de poder ser utilizado como matéria-prima em processos fermentativos. A adição de sacarose no soro de queijo pode aumentar a produtividade de etanol utilizando a *Sccharomyces cerevisiae*, obtendo uma fermentação com alto rendimento, redução do tempo de fermentação, eficiência no processo e diminuição de custos. A *Sccharomyces cerevisiae* se mostrou bastante eficiente para a produção de etanol. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Soro de Queijo, Fermentação Alcoólica, Etanol.

MODELAGEM MATEMÁTICA E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DA DISPERSÃO DE POLUENTES EM RIOS

Erick dos Santos Leal (I.C.)

Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Fernando Fernandes Vieira (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A água é um dos recursos vitais para os seres vivos, desempenhando funções de extrema importância na qualidade de vida. Uma das formas de armazenamento de água doce, mais acessíveis ao uso são os rios. A partir da Revolução Industrial, que acarretou um desenvolvimento dos grandes centros e ocupação dos espaços, devido à implantação das indústrias e da imigração de trabalhadores. Após a Segunda Guerra Mundial, vários países começaram a identificar problemas relacionados industrialização e urbanização, com problemas de qualidade da água dos rios, originado pela emissão dos efluentes industriais e domésticos sem tratamento. A maioria das cidades se desenvolvem próximos aos rios, o que aumenta preocupação com a qualidade dos efluentes lançados, para evitar maiores danos ao rio receptor. O consumo da água aumenta de acordo com o desenvolvimento social e econômico da região. Desta forma, a expansão industrial e urbana, bem como o avanço no desenvolvimento da agricultura, leva a um crescimento no consumo de água. E conseqüentemente uma maior degradação dos recursos hídricos, devido a isso, sempre é importante, termos meios de prever possíveis impactos. **OBJETIVOS:** Desenvolvimento de um modelo fluidodinâmico para um trecho de rio capaz de prever a dispersão de compostos industriais sendo lançados neste rio. **METODOLOGIA:** Realizou-se a modelagem das equações da velocidade e do transporte de massa, que descrevem o transporte do poluente em um rio, em seguida resolveu-se os modelos matemáticos mediante a aplicação do Método dos Volumes Finitos. Após a resolução realizamos a validação através de simulações. Depois partimos para analisar a influência da variação dos parâmetros do sistema como: coeficiente de difusão(D), Largura x Profundidade(LxP), Vazão do rio e Concentração do efluente. **RESULTADOS:** O coeficiente de difusão(D), interfere no ponto que irá ocorrer a mistura total da substância, mais distante do ponto de lançamento, quando for menor o coeficiente ou mais próximo do lançamento, quando o coeficiente de difusão(D) for alto. As dimensões do rio que irá receber esses efluentes, se o comportamento da pluma será maior transversalmente ou longitudinalmente. Outro parâmetro analisado foi a vazão do rio, que quanto mais elevado for, maior será o perfil de velocidade e assim mais distante será o ponto que ocorre a mistura total da substância. E a concentração inicial do efluente, em que influenciara na saturação ou não da região do rio em que será despejado esse efluente. **CONCLUSÃO:** Podemos notar que a modelagem matemática, aplicada a simulação computacional, representa uma ferramenta importante para ter idéia do comportamento do poluente no rio, servindo no auxílio da implementação de ações preventivas e corretivas de impactos ocasionadas aos rios, no gerenciamento de uma bacia hidrográfica, servindo como ferramenta de apoio a tomada de decisão. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Simulação Computacional, Poluentes, Rios.

TRATAMENTO DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA DE QUEIJO, USANDO PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS

Mayara de Sousa Moura (I.C.)

Curso de Bacharelado em Química Industrial - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Fernando Fernandes Vieira (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Heyde Dayzzyanne Paolly Pallatinik Leal Medeiros (Colaboradora)

Karol William Santos Teodósio (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Química Industrial - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O soro de queijo é o líquido remanescente da precipitação e remoção da gordura e da caseína do leite. No Brasil, as indústrias produtoras de queijo em geral são de pequeno porte, não possuindo meios econômicos ou tecnologia disponível para o reaproveitamento do soro de queijo, logo é considerado um poluente extremamente problemático, devido à sua elevada carga orgânica e grande volume gerado, devendo ser tratado antes de ser descartado. Isto porque o soro possui Demanda Química de Oxigênio (DQO) de 50 a 80 g L⁻¹ sendo este valor cerca de 100 vezes maior que a carga orgânica presente no esgoto doméstico. Sua descarga em cursos d'água pode provocar a destruição da fauna e da 6 ora, problemas às estações de tratamento de esgotos e alterar a estrutura físico e química do solo reduzindo sua produtividade. **OBJETIVOS:** Avaliar a aplicabilidade dos processos de Fotocatálise Heterogênea, Fenton e Foto-Fenton na redução da Demanda Química de Oxigênio (DQO) do soro de queijo. **METODOLOGIA:** Os experimentos foram realizados no Laboratório de Saneamento Ambiental (LSA) do CCT/UEPB. Foi utilizado um reator fotocatalítico do tipo tanque operando em batelada, o sistema experimental possui uma câmara com lâmpadas ultravioleta, sistema de agitação eletromagnético e aquecimento elétrico. Em cada experimento foi utilizado 500 ml da amostra bruta do soro de queijo e estudada a influência dos seguintes parâmetros operacionais: pH, concentração da carga de catalisador (TiO₂), concentração de Fe (2+), concentração de peróxido de hidrogênio e taxa de incidência de radiação UV. Os experimentos duravam 3 horas e a cada 1 e 3 horas, foram retiradas amostras para a determinação da DQO. **RESULTADOS:** Os melhores resultados ocorreram nos ensaios de degradação com meio ácido, usando a quantidade de peróxido de hidrogênio como sendo duas vezes maior que a de sulfato ferroso provocando uma maior remoção. **CONCLUSÃO:** Concluímos de acordo com os resultados obtidos que a Fotocatálise Heterogênea, Fenton e principalmente o Foto-Fenton apresentaram-se como uma promissora tecnologia para o tratamento do soro de queijo. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Soro de Queijo, Tratamento, Foto-Fenton.

**DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA SOLAR EM UM REATOR CALHA
PARABÓLICA DE EFLUENTES GERADOS EM PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE
BIODIESEL**

Alessandra dos Santos Silva (I.C.)

Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Carlos Antônio Pereira de Lima (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Libânia da Silva Ribeiro (Colaborador)

Laíse Alves Cândido (Colaborador)

Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Por ser uma alternativa de baixo custo e eficiente no combate ao efeito estufa e a outros problemas ambientais, o biodiesel esta cada vez mais ganhando espaço no mercado produtivo. Produzido através de fontes renováveis, o biodiesel substitui total ou parcialmente o óleo diesel de petróleo em motores a diesel. Seu processo de fabricação envolve uma gama de compostos, entre eles: água, álcool, glicerina e metais. Após sua fabricação o biodiesel precisa ser lavado, afim de que seus contaminantes sejam diluídos e o mesmo possa estar de acordo com as especificações do mercado. É essa lavagem (diluição) que gera o efluente. Por conter alto teor alcalino, além de sabão, resíduo de biodiesel e metanol, este efluente deve receber tratamento adequado antes de ser lançados no meio ambiente. Para tratamento de efluentes de difícil degradação a fotocatalise heterogênea tem se mostrado bastante eficiente, uma vez que essa técnica se baseia na formação de radicais hidroxilas ($\bullet\text{OH}$), que são agentes oxidantes, capaz de oxidar e mineralizar compostos orgânicos e reduzir metais. **OBJETIVOS:** O objetivo desta pesquisa é a aplicação da técnica fotocatalítica em efluentes gerados em processos de produção de biodiesel, visando reduzir sua carga poluidora. **METODOLOGIA:** O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Saneamento Ambiental da Universidade Estadual da Paraíba. O sistema experimental consiste em um reator do tipo calha parabólica, irradiado por luz solar. Em cada experimento foi utilizado 1500 mL do efluente, produzido sinteticamente, e a esse adicionado diferentes cargas do catalisador dióxido de titânio (0,1 e 0,5 %), diferentes pH (5,0 e 9,0) e diferentes vazões (208,8 e 226,8 L/h). O efluente permaneceu no reator durante 4 horas sob recirculação e exposição ao sol, durante o período das 10 às 14 horas. Durante o processo, amostras são retiradas a cada 30 minutos, para acompanhar a taxa de variação de DQO, cloreto, dureza e alcalinidade. **RESULTADOS:** Para que o efluente gerado na produção do biodiesel possa ser lançado no meio ambiente, seus parâmetros precisam estar dentro das normas especificada pela legislação. Para as análises de DQO, os resultados obtidos mostram que reduções mais significativas ocorreram no experimento, envolvendo pH 5, carga do catalisador 0,5% e vazão de 226,8 L/h, com uma redução de aproximadamente 49%. Neste experimento foram observados os índices de radiação mais intensos ao longo durante a exposição solar. Para as análises de cloretos, dureza e alcalinidade, nenhuma redução foi observada. Essa redução não ocorreu devido a uma maior afinidade dos radicais hidroxilas (OH^-) na redução dos compostos orgânicos, uma vez que os íons inorgânicos podem dificultar adsorção do poluente na superfície do fotocatalisador. **CONCLUSÃO:** Os resultados mostram que o processo fotocatalítico apresenta eficiência na redução da carga poluidora do efluente de lavagem de biodiesel, pois embora as reduções não sejam tão expressivas deve-se levar em consideração a elevada carga poluidora efluente. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Fotocatalise Heterogênea, Reator Solar, Efluente de lavagem de Biodiesel.

SEPARAÇÃO RECUPERAÇÃO E REUSO DO TiO_2 NOS PROCESSOS FOTOCATALITICOS

Libânia da Silva Ribeiro (I.C.)

Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Carlos Antônio Pereira de Lima (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Alessandra dos Santos Silva (Colaborador)

Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Nos últimos anos o crescimento populacional e do setor industrial tem atraído diversos problemas devido à eliminação dos rejeitos gerados pelas diversas atividades. Esses subprodutos, principalmente os de atividades industriais, geralmente são tóxicos tornando-se importante assunto para o controle da poluição ambiental. Por ser um resíduo de difícil degradação os métodos comuns de tratamento possuem limitações, diante disto novas tecnologias tem sido buscada para degradação de compostos presentes neste efluente. Entre os novos métodos, tem-se a fotocatalise heterogênea, que se baseia na formação de radicais hidroxilas (OH). Muitos semicondutores são usados, porém o mais utilizado é o TiO_2 . **OBJETIVOS:** Este projeto tem como objetivo a recuperação do fotocatalisador TiO_2 utilizado no processo fotocatalítico através das técnicas de sedimentação e filtração para reutilizá-lo no mesmo processo. **METODOLOGIA:** Foi usado um reator do tipo tanque com capacidade de 1000 mL, irradiado por 03 lâmpadas germicidas que emite radiação no comprimento ultravioleta, usando como fotocatalisador o dióxido de titânio (TiO_2). Foi usado um volume de 1000mL, diferentes cargas do catalisador (0,1% e 0,5%), pH (5, 5, e 8,7) e intensidades de radiação (1,209 mW/cm² e 1,679 mW/cm²). O efluente permanecia no reator em constante agitação e sob a exposição de radiação por quatro horas sendo que a cada hora eram retiradas alíquotas para o acompanhamento das taxas de DQO e absorvância. As amostras são submetidas a um processo de separação para obtenção do catalisador, o dióxido de titânio (TiO_2), através das técnicas de filtração e sedimentação, no intuito de ser reutilizado. **RESULTADOS:** Com carga 0,3% apresentou uma eficiência em termos de DQO de 71,8%, já para os experimentos envolvendo carga de 0,5% a eficiência é de 83,6%, este para o grupo I. A redução da DQO, para o experimento com TiO_2 recuperado, para o mesmo grupo, 79,4 e 81,1% na carga poluidora do efluente. Para o grupo II nas mesmas condições citadas a redução foi de 66,5 para carga 0,3% e 73,4 para a de 0,5% e para o TiO_2 recuperado 65,9 e 73,4% respectivamente. Analisando ambos pode-se ver a eficiência do processo com TiO_2 reutilizado, tanto para DQO quanto para a absorvância o que viabiliza a reutilização desse catalisador em processos fotocatalíticos. **CONCLUSÃO:** A fotocatalise heterogênea é uma técnica promissora no tratamento de efluentes de difícil degradação. Todos os resultados foram satisfatórios, porém os melhores resultados foram observados para os processos que envolvem carga 0,5% do catalisador. Pode-se observar ainda, uma eficiência na reutilização do TiO_2 em processos fotocatalíticos, onde em termos percentuais tem-se 74,7% de eficiência para as análises de absorvância e 74,1% para as de DQO. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Fotocatálise Heterogênea, Utilização do TiO_2 , Reuso do TiO_2 .

APLICAÇÃO DO PROCESSO FOTOCATALÍTICO HETROGÊNEO COM FOTOCATALISADORES E RADIAÇÃO UV, PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA DE PAPEL

Bárbara Gitana Alves Vieira (I.C.)

Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Geralda Gilvânia Cavalcante de Lima (Orientadora)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ana Luiza Bizerra de Brito - (Colaborador)

Viviane Pereira Tibúrcio - (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Química Industrial - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O rápido crescimento da população mundial e o amplo desenvolvimento do setor industrial têm contribuído para o aumento dos níveis de poluição ambiental. Muitos estudos têm sido realizados com intuito de desenvolver tecnologias capazes de minimizar o volume e a toxicidade dos efluentes industriais, de forma a permitir não somente a remoção de substâncias contaminantes, mas também sua completa mineralização. Dentre as tecnologias promissoras, os processos oxidativos avançados apresentam um excelente potencial de utilização, não só pela facilidade de operação como pela qualidade dos efluentes resultantes destes processos.

OBJETIVOS: O objetivo desta pesquisa foi a utilização da fotocatalise heterogênea no tratamento do efluente da indústria papelreira, usando TiO_2 , TiO_2 modificado e ZnO na remoção de cor e degradação de efluentes, sendo caracterizado pelos seguintes parâmetros físicos e químicos: Demanda Química de Oxigênio (DQO), Sólidos Totais (ST), Sólidos Suspensos (SS), Condutividade, Cloreto e pH. **METODOLOGIA:** O trabalho foi realizado no laboratório de Saneamento Ambiental do Departamento de Química, no Centro de Ciências e Tecnologia da UEPB. O sistema experimental consistiu de um reator tipo tanque, irradiado por lâmpadas germicidas de 15 W, que emitem radiação ultravioleta, no comprimento de onda de 254 nm e com diferentes intensidades de radiação variando entre 1,209 mW/cm^2 a 1,679 mW/cm^2 . O efluente foi fornecido pela Indústria de Papel e Celulose da Paraíba S.A – IPELSA, localizada no bairro de Bodocongó desta cidade. O tempo para cada experimento foi de 4 horas, retirando uma amostra a cada 30 minutos. Os fotocatalisadores foram utilizados em suspensão. **RESULTADOS:** Observou-se que houve redução da matéria orgânica com todos os fotocatalisadores, a redução dos sólidos foi com TiO_2 a 0,1% com intensidade luminosa de 1,679 mW/cm^2 , já a condutividade e o cloreto não sofreram diminuição significativa. **CONCLUSÃO:** Através da avaliação dos parâmetros físicos e químicos foi observado que o processo fotocatalítico apresentou maior eficiência, com o fotocatalisador, TiO_2 , na degradação da matéria orgânica e redução dos sólidos presentes no efluente analisado, portando demonstrando ser uma técnica viável.

PROINCI/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Semicondutores, Fotocatalise, Efluente.

ESTUDO DA PERFORMANCE DE UM REATOR FOTOCATALÍTICO TIPO CPC (CONCENTRADOR PARABÓLICO COMPOSTO), PARA O TRATAMENTO DE CORANTES TÊXTEIS COM LUZ SOLAR

Rita de Cássia Gomes de Oliveira (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Geralda Gilvânia Cavalcante de Lima (Orientadora)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

David Silva Lúcio Oliveira (Colaborador)

Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Jorge Marcell Coelho Menezes (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Química Industrial - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os efluentes da indústria têxtil, devido às grandes concentrações de matéria orgânica e às suas fortes colorações, são grandes fontes de poluição dos mananciais, causando qualidade imprópria da água, para o consumo e para a sobrevivência na biota aquática. Novas tecnologias vêm sendo estudadas para o tratamento desses efluentes, e o Processo Fotocatalítico Heterogêneo, vem ganhando destaque, seu princípio parte da ativação de um semicondutor através de uma fonte de radiação UV, para a descoloração e degradação de substâncias químicas presentes nesses efluentes, podendo mineralizá-las a formas não tóxicas, como ácidos minerais, CO₂ e H₂O. **OBJETIVOS:** O objetivo do trabalho foi verificar o desempenho de um reator tipo CPC (parabólico concentrador composto) irradiado por luz solar, no tratamento fotocatalítico, usando o catalisador TiO₂ em suspensão, para remoção de cor e degradação do efluente, provenientes do uso de corantes comerciais, utilizados para tingimento de tecidos nas indústrias têxteis. **METODOLOGIA:** No intuito de verificar a eficiência da fotodegradação, foram preparadas soluções do corante sintético da tupy, na cor bordô, variando suas concentrações, pH e quantidade de catalisador. Experimentos foram feitos primeiramente no reator de tanque, utilizando radiação artificial, para a escolha do pH, essa variação foi em meio ácido, neutro e básico; variando também a carga do catalisador de 0,05% a 0,1%, em suspensão, em seguida, utilizou-se o um reator composto parabólico concentrador, utilizando a radiação solar, para confirmar a escolha desse pH e fixar a quantidade de catalisador e a concentração. Durante o tempo percorrido para cada experimento de descoloramento foi retirada uma amostra a cada 30 minutos. Foram obtidos os dados do Espectro de Absorção do corante, em um espectrofotômetro, e feita análise de DQO, para verificar a quantidade de matéria orgânica. **RESULTADOS:** De acordo com os resultados obtidos, observou-se que para o corante estudado, o método mostrou-se eficiente, tanto para a descoloração, que atingiu cerca de 90%, como para a degradação, que obteve uma redução significativa na sua matéria orgânica, ambos com pH em meio ácido, a 0,1% de TiO₂ e concentração de 1000 e 400ppm, respectivamente. **CONCLUSÃO:** Os resultados adquiridos mostram a eficiência e os valores positivos que o tratamento fotocatalítico heterogêneo possui, apresentando um custo inferior ao de outros processos biológicos ou físico-químicos e causando um menor impacto ao meio ambiente. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Efluente têxtil, fotocatalise heterogênea, dióxido de titânio.

TRATAMENTO BIOLÓGICO DE ESGOTOS DOMÉSTICOS OBJETIVANDO A REMOÇÃO DE NUTRIENTES

Eliane de Andrade Araújo (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Tavares de Sousa (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A indisponibilidade de água de qualidade para o consumo humano em várias regiões, constitui no cenário atual, um entrave ao desenvolvimento sustentável. A falta de tratamento e/ou o tratamento inadequado de esgoto doméstico e industrial compreende uma das principais fontes de degradação dos sistemas aquáticos, contribuindo para a limitação dos seus usos múltiplos. **OBJETIVOS:** Avaliar o desempenho entre dois reatores de lodos ativados, um com biomassa aderida e o outro com biomassa dispersa, visando produzir efluentes com menor carga de nutrientes. **METODOLOGIA:** O experimento foi conduzido na Estação de Tratamento Biológico de Esgotos (EXTRABES) localizada em área pertencente à Companhia de Águas e Esgotos do Estado da Paraíba (CAGEPA), no município de Campina Grande – PB, com coordenadas geográficas de 07°13' S e 35° 52' W e altitude de 550 m. Durante o período experimental foram monitorados dois reatores, construídos de acrílico com um volume útil de 4L. Ambos funcionaram em regime de fluxo contínuo e TDH de 8 horas. Os parâmetros físico, químico e biológico foram realizados duas vezes por semana e seguiram recomendação do Standard Methods (1998). **RESULTADOS:** Durante o monitoramento do sistema de lodos ativados a taxa de consumo de oxigênio variou de 32 a 44 mg de oxigênio por litro por hora. A utilização da bucha vegetal (Lu@ a cylindrical) apresentou grandes vantagens por ocupar um volume de apenas 8% do reator mantendo microrganismos nitrificantes suficientes para promover uma maior eficiência no processo de nitrificação. O sistema com biomassa dispersa apresentou uma eficiência de remoção de NTK em torno de 43% e nitrogênio amoniacal 36%, enquanto que o reator com biomassa aderida apresentou uma maior eficiência na remoção de NTK, 92% e nitrogênio amoniacal, 91%. **CONCLUSÃO:** Nas condições de operação o reator com biomassa aderida apresentou a maior eficiência de remoção de sólidos suspensos totais, demanda química de oxigênio, nitrogênio total e nitrogênio amoniacal, quando comparado ao reator de biomassa dispersa. O efluente final apresentou concentrações médias abaixo de 5mg de nitrogênio amoniacal, satisfazendo as exigências da legislação ambiental. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Lu@ a cylindrical, Biomassa aderida, Biofilmes.

UTILIZAÇÃO DE REATOR SEQUENCIAIS EM BATELADAS NO TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS

Lincoln Soares Mota (I.C.)

Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Tavares De Sousa (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Atualmente, os ecossistemas aquáticos encontram-se seriamente ameaçados por uma população humana em contínuo crescimento a qual, para a satisfação das suas necessidades, exploram recursos naturais e as fontes de energia. Para proteger os corpos d'água receptores de efluentes, se faz necessário desenvolver sistemas de tratamento de esgotos sanitários que se baseiam na aplicação da digestão anaeróbia para remover material orgânico afluente, bem como utilizar alguma forma de pós-tratamento para remover nutrientes, produzindo efluente de acordo com os padrões de lançamento. **OBJETIVOS:** Desenvolver e adaptar tecnologia para tratar esgotos sanitários em reatores biológicos visando remover nitrogênio e fósforo para evitar eutrofização em águas superficiais. **METODOLOGIA:** Os experimentos foram conduzidos na Estação Experimental de Tratamento Biológico de Esgotos Sanitários localizada em área pertencente à Companhia de Águas e Esgotos do Estado da Paraíba, no município de Campina Grande – PB. O projeto foi dividido em duas etapas, a primeira etapa foi realizada tratando efluente proveniente do sistema combinado UASB + RBS, tendo como finalidade inicial tratar efluente numa vazão diária de 100 litros. O sistema UASB foi construído com capacidade volumétrica de 8,4 litros, e funcionou com tempo de detenção hidráulico de 2 horas. Em comum para as duas etapas foram construídos dois reatores com volume útil de 16,8 litros. Para a primeira etapa o RBS1 tratou o efluente anaeróbio de forma dispersa, enquanto que o RBS2 fez o tratamento de forma aderida, utilizando como meio suporte bucha vegetal (Lu) a cilíndrica, na segunda etapa ambos os reatores trataram esgoto afluente sem meio suporte, porém com ciclos operacionais distintos. **RESULTADOS:** Na 1ª etapa o sistema UASB manteve uma remoção de 40,4% de DQO total, o sistema RBS2 foi o que apresentou maior conversão de amônia para as formas oxidadas, principalmente a nitrato, evidenciando a presença de microrganismos nitrificadores. Os sistemas estudados apresentaram na 2ª etapa remoção de: 84 e 83% de DQO total, 89,2 e 87,1% de NTK para o efluente dos sistemas RBS1 e RBS2, respectivamente e não se mostraram eficientes nas duas etapas quanto a remoção de fósforo. **CONCLUSÃO:** O sistema de lodo ativado apresentou bom desempenho quanto à remoção de DQO e sólidos em suspensão, no entanto, precisam de alguns ajustes, com relação a concentração de oxigênio e TDH, para favorecer a remoção de nutrientes como nitrogênio e fósforo. Os sistemas aeróbios apresentaram na 2ª etapa boa capacidade de nitrificação e excelente consumo de alcalinidade durante o processo, entretanto, não foi satisfatório o processo de desnitrificação. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Reator Aeróbio, Nitrogênio, Fósforo.

PROCESSOS DE LODOS ATIVADOS NO TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS

Priscila de Sousa Monteiro (I.C)

Curso de Licenciatura Plena em Química – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Tavares de Sousa (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB Assinatura do Orientador

INTRODUÇÃO: Distinguem-se três níveis no tratamento biológico de esgoto: o primário que reduz a concentração de sólidos suspensos; o secundário que reduz a matéria orgânica biodegradável e, finalmente, o terciário, responsável pela remoção de nutrientes (notadamente nitrogênio e fósforo). Sistemas de lodo ativado não convencionais (ex: Bardenpho e UCT - University of Cape Town) são utilizados para reduzir, de forma eficiente, a concentração de nutrientes aos níveis exigidos pelas normas de controle ambiental. O sistema Bardenpho foi especialmente dimensionado para remover nitrogênio através dos processos de nitrificação e desnitrificação sequenciais, como também, promover a remoção de fósforo através de descarte de lodo. Já o sistema UCT foi operado tendo como principal enfoque a remoção de nitrogênio e fósforo, sendo a remoção de nitrogênio também pelos processos de nitrificação e desnitrificação e a remoção de fósforo através de alternância de ambiente anaeróbio e aeróbio. **OBJETIVOS:** Este trabalho trata de uma pesquisa que teve como objetivo comparar a eficiência de remoção de material carbonáceo e nitrogenado em duas configurações de sistemas de lodo ativado, operados em escala piloto, sendo estas: um Bardenpho Convencional e UCT. **METODOLOGIA:** O experimento foi realizado na Estação Experimental de Tratamento Biológico de Esgotos Sanitários (EXTRABES), e nos laboratórios do Programa de Pesquisa em Saneamento Básico, PROSAB, localizados no bairro do Tambor, em Campina Grande - PB. Cada um dos sistemas era composto de quatro reatores e um decantador. A principal diferença de um sistema para o outro era quanto à direção da recirculação do licor misto: no sistema Bardenpho Convencional, o primeiro reator, não aerado, recebia licor misto nitrificado, tornando-o anóxico, enquanto que no sistema UCT, evitou-se a entrada de nitrato no primeiro reator, tornando-o anaeróbio. Os dois sistemas foram alimentados com esgoto bruto e apresentavam volume total dos reatores de aproximadamente 235 litros. Cada sistema tratava uma vazão média de 300L/dia em um tempo de detenção hidráulica de 0,78 dias. As análises obedeceram as metodologias do Standard Methods for the Examination of and Wastewater de 1998. **RESULTADOS:** O sistema UCT apresentou melhor eficiência na remoção de material carbonáceo enquanto que o sistema Bardenpho Convencional removeu com maior destaque o material nitrogenado. Os sistemas produziram efluentes com concentrações de nutrientes aceitáveis pela Resolução Nº357 de 17 de Março de 2005 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA No357). **CONCLUSÃO:** Os dois sistemas conseguiram reduzir, em nível terciário, grande parte das concentrações das variáveis analisadas (DQO, NTK, amônia e fósforo). Quanto à remoção de nitrogênio, o sistema Bardenpho Convencional foi mais eficiente que o UCT (94,96% e 93,81%, respectivamente), enquanto que o sistema UCT foi mais eficiente na remoção do material carbonáceo, na forma de DQO (92,46% e 90,81% respectivamente). **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Lodo ativado, Bardenpho, UCT, tratamento terciário, remoção de nutrientes.

TRATAMENTO FÍSICO - QUÍMICO E BIOLÓGICO DE LIXIVIADO

Fernanda Patrício do Monte (I.C)

Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Valderi Duarte Leite (Orientador)

Departamento de Química – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O crescimento urbano, a industrialização e a elevação do consumo vêm provocando o aumento da geração de resíduos sólidos, os quais se destinados aos aterros sanitários causam grandes problemas: liberação de gases e lixiviados, que contaminam as águas superficiais, subterrâneas e do solo se não tratados convenientemente. Uma das técnicas utilizadas para o tratamento do lixiviado é o stripping de amônia que reduz o alto teor de nitrogênio amoniacal através da remoção da amônia por arraste de ar para que em seguida seja possível viabilizar o tratamento biológico. **OBJETIVOS:** Estudar o processo de stripping de amônia de lixiviados em torres empacotadas, com alimentação forçada e controlada de ar. **METODOLOGIA:** O sistema experimental era constituído por 4 torres empacotadas cada uma medindo 2,0 m de altura e 150 mm de diâmetro. O trabalho foi dividido em duas etapas; na primeira foram realizados 4 tratamentos e 3 repetições com o pH variando numa faixa de 8,2 a 11,2 avaliando os custos com NaOH e cal para correção do pH, já na segunda etapa, realizou-se 3 tratamentos e repetições com o pH variando de 8 a 10, nela também analisou - se os custos com o CaO e HCl, e em ambas as etapas avaliamos os custos com o consumo de energia. **RESULTADOS:** Na primeira etapa a concentração média de nitrogênio amoniacal utilizada nos tratamentos estava em torno de 2.050 mgN.L-1 e foi reduzida para valores inferiores a 100 mg.L-1 com tempo de aeração variado. À proporção que esta concentração era reduzida, constatou-se uma elevação no pH de 8,2 a 9,5, haja vista o processo de stripping arrastar também determinadas espécies químicas presentes na composição química do lixiviado. Em relação ao pH, pôde-se observar em todos os ensaios, um pequeno decréscimo, passando a ser estabilizado em torno de pH igual a 10, o que não aconteceu com os tratamentos anteriores. Quanto à alcalinidade total, constatou - se baixa e' ciência de redução em todos os ensaios realizados. A concentração de ácidos voláteis foi reduzida significativamente, passando de 1.536 para 192 mgHAc. L-1 com e' ciência de remoção de ácidos graxos voláteis no primeiro ensaio de 87,5%. Nos demais ensaios os percentuais de e' ciência de remoção foram de 68,5, 75 e 86%. **CONCLUSÃO:** O processo de stripping de amônia ocorreu com maior e' ciência em meio com pH superior a 10, sendo mais viável economicamente utilizar à cal, como agente alcalinizante, ao invés do NaOH. O processo de stripping de amônia poderá ser realizado em lixiviado com pH 9, haja vista ser necessário um tempo de aeração de 3 horas para uma relação volume de ar experimental e volume teórico de ar de 0,94. Nesta situação, quando quantificado os custos de todos os parâmetros envolvidos (CaO, HCl e energia elétrica), o valor estimado foi de R\$ 104,2/m³ de lixiviado, que denota inviabilidade de aplicação. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Lixiviado, Amônia, Stripping.

AVALIAÇÃO DE REATOR UASB NO TRATAMENTO CONJUGADO DE LIXIVIADO E ESGOTO DOMÉSTICO

José Raniery Rodrigues Cirne (I.C.)

Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Valderi Duarte Leite (Orientador)

Departamento de Química – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O surgimento dos resíduos sólidos se dá pelas diversas atividades humanas, dentre elas a atividade doméstica e industrial. O grande avanço tecnológico e populacional é o causador desses resíduos que são destinados muitas vezes a lugares impróprios ou a lugares que não favorecem tratamento adequado, afetando a paisagem e provocando o surgimento de vetores causadores de doenças e um líquido de nome lixiviado. Este, que é o líquido produzido pela massa orgânica dos resíduos durante o processo de degradação biológica, potencialmente perigoso diante da sua elevada carga orgânica e tóxica, necessitando de tratamento anterior ao seu lançamento em corpo receptor e causa mau odor. **OBJETIVOS:** Avaliar o desempenho de um reator UASB no processo de tratamento de lixiviado com esgoto doméstico. **METODOLOGIA:** O trabalho foi realizado no Laboratório de Saneamento da Estação Experimental de Tratamento Biológico de Esgoto Sanitário – EXTRABES, localizado no Bairro do Tambor na cidade de Campina Grande, estado da Paraíba. Para realização da parte experimental do trabalho, foi construído, instalado e monitorado um sistema experimental, constituído basicamente de 01 reator UASB com capacidade de 39,4L. Os parâmetros analíticos monitorados foram: pH, alcalinidade total, ácidos graxos voláteis, sólidos totais e suas frações, DQO e DQO solúvel, DBO5 e nitrogênio amoniacal. **RESULTADOS:** Analisando os dados deste trabalho, pode ser constatado que a eficiência de remoção de DQO foi de 60%. O pH do efluente final ficou em torno de 7,6 e a eficiência de remoção de sólidos suspensos totais foi de 96,2 %. **CONCLUSÃO:** Os valores de pH no material afluente e efluente do reator se mantiveram na faixa entre 6.5 e 8.5, ideal para tratamento biológico durante o processo de monitoramento do sistema experimental. A eficiência média da remoção de DQO durante o período de monitoração foi de 60%. A eficiência de remoção de sólidos suspensos totais foi 96,2%. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: REATOR UASB, ESGOTO, LIXIVIADO.

FORMAÇÃO DE COMPLEXOS DE METAIS PESADOS PELO PROCESSO DE BIOSSORÇÃO QUÍMICA EM BIOREATORES EM SÉRIE E AERADOS

Rene Pinto da Silva (I.C.)

Curso de Bacharelado em Química Industrial - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Valderi Duarte Leite (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O aumento do desenvolvimento das atividades industriais tem como conseqüências o aumento de efluentes lançados no meio ambiente sem qualquer tratamento adequado. Uma das fontes de contaminação de efluentes líquidos é a ocorrência de metais pesados que podem ser tóxicos à fauna e à flora pertencentes à região de descarga, mesmo em concentrações baixas. Os tratamentos convencionais de efluentes contendo metais pesados produzem quantidades significativas de subprodutos com características recalcitrantes. Na busca por soluções com menor custo, definitivas e que produza efluente dentro dos padrões legais pode-se chegar ao desenvolvimento de novas tecnologias baseadas na utilização de substrato orgânico, como agentes absorventes de metais pesados num processo denominado de biossorção. Este processo pode ser definido como sendo a captura de moléculas ou elementos sobre uma superfície. Dentre os novos biossorbentes está o lodo de esgoto sanitário. **OBJETIVOS:** Este projeto teve como objetivo estudar a formação de complexos no processo de biossorção de metais pesados por um tipo de lodo de esgoto sanitário em reatores de coluna vertical em série e aerados, devido a formação de compostos químicos sobre a superfície dos absorventes durante o processo de sorção química dos metais. **METODOLOGIA:** O sistema experimental consistia num total de oito reatores de fluxo ascendente contínuo com leito fixo e de seção circular. Os reatores foram carregados com 100,0g de lodo de esgoto sanitário. Os metais em estudo foram Cr^{3+} , Zn^{2+} , Cu^{2+} e Ni^{2+} . A concentração das soluções metálicas usadas na alimentação dos reatores foi de 100,0 mg MX+ L-1 do metal. A vazão média diária de alimentação adotada para o sistema experimental foi de 500 mL dia-1. Foram realizadas análises de alcalinidade total, ácidos graxos voláteis, acidez, sorção dos cátions e espectroscopia de absorção atômica. **RESULTADOS:** De acordo com os resultados obtidos de alcalinidade total, ácidos graxos voláteis e acidez, para os valores ideais desses parâmetros no processo, observou-se que o processo de biossorção apresentou uma eficiência de remoção de metais em valores de pH alcalino, pois à medida que o valor de pH aumenta a biossorção dos metais também aumenta. Os resultados da sorção de cátions apresentaram rendimento de remoção de metais pesados numa faixa de 88,08% a 100%. **CONCLUSÃO:** O processo de biossorção, utilizando lodo de esgoto sanitário como absorvente apresentou bons rendimentos, devido à forte atração dos metais pelo lodo de esgoto devido à formação de ácidos húmicos pela hidrólise da matéria orgânica presente no lodo, como essas substâncias apresentam grupos funcionais, tais como ácidos carboxílicos, hidroxilas, fenólicas e alcoólicas, que funcionam como ligantes aniônicos responsáveis pelos sítios de sorção que capturam os metais em solução. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Biossorção química, lodo de esgoto sanitário, metais pesados.

EFEITO DO PRÉ-TRATAMENTO TÉRMICO NA BIODEGRADABILIDADE AERÓBIA DE EFLUENTES OLEOSOS

Andreza Costa Miranda (I.C.)

Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Wilton Silva Lopes (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Poluição é uma palavra bem conhecida no mundo de hoje. Não é mais novidade para ninguém que as indústrias, os automóveis e os resíduos sólidos urbanos são os piores agressores ao meio ambiente. No entanto, existem diversos outros problemas, ainda pouco discutidos, mas com os quais a humanidade deve se preocupar. É o caso da poluição causada pelas oficinas mecânicas, aquele serviço essencial que despeja óleo, graxa e outras substâncias químicas no chão e no esgoto, espalhando sujeira nas áreas próximas ao estabelecimento. A atividade não só prejudica a vida dos rios e lagos, como dificulta os esforços em despoluí-los, necessitando muitas vezes de um pré-tratamento, já que as estações de tratamento trabalham com um processo biológico bastante sensível aos óleos. Como os processos de lubrificação e manutenção dos equipamentos mecânicos costumam gerar efluentes oleosos, é preciso adotar uma medida simples, porém, totalmente eficaz. As alternativas mais promissoras para a resolução dos problemas ambientais ocasionado pela atividade industrial são a utilização de processos biológicos, baseado no ciclo aeróbio, na presença de oxigênio. **OBJETIVOS:** O objetivo deste trabalho foi estudar o efeito do pré-tratamento térmico na biodegradabilidade aeróbia de efluentes oleosos. **METODOLOGIA:** Para a realização do trabalho experimental foi construído e instalado dois reatores aeróbios em escala de bancada, sendo que um reator recebia substrato sem pré-tratamento (R8), enquanto o outro reator (R9) recebia substrato pré-tratado termicamente. Nos reatores foi instalado uma bomba de aeração que fornecia oxigênio constantemente. O substrato foi submetido a um pré-tratamento térmico, antes de ser adicionado ao reator. Esse pré-tratamento foi realizado em um autoclave durante um período de 1 hora com temperatura de 120°C. **RESULTADOS:** Observou-se que os reatores não foram submetidos à grandes variações de pH, a ponto de comprometer seu desempenho, a alcalinidade total no afluente e no efluente teve uma pequena variação. Verificou-se que no reator (R8), e no reator (R9) apresentaram baixa remoção de matéria orgânica, o que indica que a presença de óleo lubrificante e/ou surfactante inibiu a atividade microbiológica. **CONCLUSÃO:** De acordo com os resultados obtidos verificou-se que o desempenho dos reatores R8 e R9, com relação à remoção de matéria orgânica, foram similares. Assim, pode-se concluir que o pré-tratamento térmico do substrato sintético constituído por óleo lubrificante e ácido sulfônico não influencia no desempenho do sistema de tratamento aeróbio.

PROINCI/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Efluentes oleosos, petróleo, tratamento aeróbio.

TRATAMENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES OLEOSOS

Joelma Dias (I.C)

Curso de Lic. Plena em Química – Universidade estadual da Paraíba – UEPB

Wilton Silva Lopes Departamento de Química (Orientador)

Departamento de Química - Universidade estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O aumento da população mundial e a constante intervenção do homem no meio ambiente esta alterando a qualidade das águas superficiais e subterrâneas com descargas poluidoras e tornando cada vez mais escassos os recursos hídricos. Nesse sentido, a indústria petroquímica gera substâncias tóxicas e de difícil degradação, a exemplo o óleo lubrificante e a gasolina. Por este motivo, a contaminação do solo e das águas por estes produtos tem sido alvo de extensas pesquisas nos últimos anos. No Brasil a aplicação de tratamento biológico ou físico-químico a efluentes oleosos ainda é insuficiente. A viabilidade técnica e econômica de tecnologias de tratamentos disponíveis são de grande importância, dada o volume produzido destes efluentes. Uma das maneiras de se tratar os efluentes oleosos é por meio da utilização de Reatores UASB. **OBJETIVOS:** Este trabalho teve como objetivo tratar através de sistema biológico anaeróbio efluentes contendo óleo lubrificante. **METODOLOGIA:** Para a realização do trabalho experimental, foi instalado e monitorado um reator UASB. No tratamento 1 foi utilizado uma concentração de 0,05% de óleo e de surfactante. No tratamento 2 foi utilizado uma concentração de 0,1% de óleo e de surfactante Para a alimentação do reator UASB foi sintetizado substratos que eram constituídos por óleo lubrificante, surfactante e hidróxido de sódio. O reator era alimentado diariamente, com o substrato sintetizado diluído em esgoto bruto. **RESULTADOS:** o pH afluente ficou entre 7,0 a 8,0 para o tratamento 1 e 6,5 a 7,7 para o tratamento 2. A concentração de DQO no tratamento 1 do material afluente variou de 1914mg/L a 3728mg/L, enquanto no material efluente foi de 1014mg/L a 2400mg/L. No tratamento 2 o afluente sofreu variações de 3126mg/L a 5898mg/L e no efluente essas variações foram de 2063mg/L a 5921mg/L. Ao analisar os dados dos tratamentos, percebe-se que no tratamento 1 teve uma redução maior do afluente para o efluente comparado ao tratamento 2. A baixa eficiência no tratamento 2 pode ser atribuído a maior concentração de surfactante, onde este pode ter se comportado com um inibido da atividade bacteriana. **CONCLUSÃO:** Analisando os dados deste trabalho, pode-se concluir que: o pH nos dois tratamentos ficou em torno de 7,5; O tratamento 1 teve uma eficiência de remoção de DQO próxima a 47% e o tratamento 2 de 20%; O tratamento 1 apresentou uma remoção de 66% e o tratamento 2 uma eficiência média de remoção, em termos de sólidos totais voláteis de 19%; A baixa remoção de DQO e sólidos totais voláteis no tratamento 2 comparado ao tratamento 1 pode está associada a maior concentração de surfactante utilizado neste tratamento. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Tratamento anaeróbio, Reator UASB, Óleo lubrificante.

**TRATAMENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES OLEOSOS. SUB-PROJETO:
TRATAMENTO AERÓBIO DE EFLUENTES OLEOSOS**

Marcelo Batista de Queiroz (I.C)

Curso de Bacharelado em Química Industrial – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Wilton Silva Lopes (Orientador)

Departamento de Química – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A poluição ambiental nos dias de hoje, pode ser apontada como um dos grandes problemas dos países desenvolvidos ou em desenvolvimento. Isso é decorrente, não apenas de um, mas de uma série de fatores como o mau uso dos recursos naturais, a ineficiência da legislação e a falta de consciência ambiental. A contaminação de matrizes ambientais como solo, água e ar têm crescido muito nos últimos anos, assim novos métodos de remediação ambiental têm sido propostos para o tratamento de locais contaminados. Dentre os muitos compostos nocivos ao meio ambiente estão os hidrocarbonetos de petróleo e derivados. Uma alternativa para o tratamento destes resíduos é o sistema de tratamento aeróbio que é um processo biológico no qual o oxigênio é introduzido na massa líquida ou sólida com a finalidade de permitir a oxidação da matéria orgânica por microrganismos, com conseqüente liberação de energia para suas atividades metabólicas. **OBJETIVOS:** Este trabalho teve como objetivo tratar através de sistema biológico aeróbio efluentes sintéticos contendo óleo lubrificante. **METODOLOGIA:** Para a realização do trabalho experimental foi construído e instalado um reator aeróbio em escala de bancada. No reator foi instalada uma bomba de aeração que fornecia oxigênio constantemente. O substrato usado na alimentação do reator foi sintetizado com óleo lubrificante e esgoto, foi adicionado ácido sulfônico com a finalidade de facilitar a mistura e se obter um substrato mais homogêneo. Em seguida foi feita a correção do pH com hidróxido de sódio, para tornar neutro o pH substrato. O reator era alimentado em forma de batelada e diariamente eram coletadas uma amostra do material afluente e outra do efluente do reator. O trabalho foi dividido em dois tratamentos (T1 e T2), no primeiro a concentração de óleo e surfactante no substrato era 0,05% no segundo, a concentração era 0,1%. **RESULTADOS:** Com relação ao pH, no material afluente do T1 apresentaram variações de 6,74 a 7,68 unidades de pH, já no material efluente observou-se uma variação de 7,15 a 7,97 unidades de pH. No T2 a variação no afluente foi de 6,93 a 7,75, enquanto no material efluente a variação foi de 7,01 a 7,66 unidades de pH. A alcalinidade total no material afluente do T1 apresentou o valor médio de 390mg CaCO₃.L-1, no material efluente a média foi de 310mg CaCO₃.L-1. No T2 o valor médio no afluente foi 313mg CaCO₃.L-1, enquanto que no material efluente a média foi 275mgCaCO₃.L-1. A DQO no substrato afluente do T1 apresentou uma variação de 916 a 1474mg O₂.L-1, e obteve uma média de 1279mg O₂.L-1, enquanto no efluente a variação foi de 566 a 1317mg O₂.L-1 obtendo a média de 976mg O₂.L-1. No T2 o valor médio para o substrato afluente foi 2552mg O₂.L-1, enquanto no material efluente a média foi 1815mg O₂.L-1. **CONCLUSÕES:** os valores para alcalinidade total apresentada durante todo o período de monitoramento dos reatores estão de acordo com os valores sugeridos por outros autores; os materiais afluentes dos reatores possuíam concentrações de DQO diferentes, pode-se fazer um comparativo da remoção da matéria orgânica entre os dois tratamentos, concluindo-se desta forma, que apesar de o tratamento 1 ter a metade da concentração de óleo e surfactante que o tratamento 2, não houve uma diferença significativa na remoção da DQO. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Tratamento Aeróbio, Efluentes Oleosos, Surfactante.

CIÊNCIAS DA SAÚDE - CS

TRANSFUSÃO DE PLASMA FRESCO CONGELADO EM NEONATOLOGIA

Thiago Rangel Leite (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lindomar de Farias Belém (Orientadora)

Daniele Idalino Janebro - (Co-orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Larissa Chaves Costa (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Em algumas situações clínicas, a transfusão pode ser a única maneira de se salvar uma vida, ou melhorar rapidamente uma grave condição. Contudo, pode causar complicações resultantes de incidentes transfusionais, desta maneira, antes de se prescrever o sangue ou produtos sanguíneos para um paciente, é sempre essencial fazer uma análise risco-benefício do procedimento. Quando se trata de recém-nascidos (RN), esta análise deve ser mais cuidadosa, tendo em vista a sensibilidade destes. Existem poucos estudos clínicos que forneçam bases sólidas de evidências para normas clínicas transfusionais em neonatos, os quais apresentam indicações que podem ser bastante diferentes das estabelecidas em outras clínicas **OBJETIVOS:** O objetivo deste trabalho consistiu em verificar a utilização de plasma fresco congelado em recém-nascidos na Fundação Assistencial da Paraíba e correlacioná-lo a sua indicação clínica, patologias de base e os parâmetros laboratoriais **METODOLOGIA:** O universo da pesquisa compreendeu todos os RNs que receberam transfusão de plasma fresco congelado na UTI Pediátrica (UTIP) do Hospital da FAP no período de janeiro de 2004 a dezembro 2007. A coleta de dados consistiu de levantamento histórico-documental, estudo retrospectivo **RESULTADOS:** Estudaram-se as transfusões sanguíneas realizadas em 176 recém-nascidos internados na UTI pediátrica do referido hospital, dos quais 63%(110) eram RNPT e 37%(66) RNT. A idade gestacional média foi de 34 semanas e 2 dias e o peso médio de 2409 g. 57%(101) da amostra pertencia ao gênero masculino. Houve um total de 325 transfusões. A média geral foi de 1,85 Bolsa/paciente, sendo que os recém-nascidos a pré-termo foram alvos de um maior número de transfusões, correspondendo a um total de 216 (65%) transfusões. A patologia mais freqüente foi a sepse. Quanto a sobrevivência, 77(44%) pacientes foram a óbito. Não foi encontrado nenhum exame que comprovasse a deficiência de algum fator de coagulação, principal indicação de plasma fresco congelado. **CONCLUSÃO:** Nesse contexto, sugere-se a implantação do programa de uso racional do sangue com protocolo específico em neonatologia. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: neonatologia, plasma fresco congelado, indicações.

ESTUDO DE PREVALÊNCIA DO DIABETES MELLITUS GESTACIONAL EM GESTANTES DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE CAMPINA GRANDE

Danielle Rocha Silva (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria Auxiliadora Lins da Cunha (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Carla Campos Muniz Medeiros (Co-orientadora)

Departamento de Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Daniele Idalino Janebro (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O Diabetes é uma doença que afeta mais de 200 milhões de pessoas em todo o mundo, sendo 10 milhões no Brasil. Quando diagnosticada pela primeira vez no período da gestação é denominada de Diabetes Mellitus Gestacional (DMG), caracterizando-se pela diminuição da tolerância à glicose de magnitude variável, podendo persistir ou não após o parto. A intolerância à glicose ou DMG acomete 7,6% das gestantes brasileiras. Essa prevalência pode variar de 1% a 14% conforme a população estudada. **OBJETIVOS:** Investigar a prevalência do Diabetes Mellitus Gestacional em mulheres assistidas nas Unidades Básicas de Saúde da Família de Campina Grande (UBSF). **METODOLOGIA:** Realizou-se um estudo transversal com abordagem quantitativa, composto por gestantes assistidas nas UBSF José Pinheiro II e Malvinas II, com idade gestacional de até 28^o semana e sem diabetes prévio, que aceitaram livremente participar do estudo. A coleta dos dados foi realizada através de um questionário padrão, específico para este estudo. Foi entregue às participantes um folder educativo com esclarecimentos sobre a patologia. E para o cálculo do Índice de Massa Corpórea (IMC), realizou-se a pesagem e medição da estatura das mesmas, por meio de balança antropométrica mecânica. Para determinação da glicemia fez-se coleta de sangue por punção venosa, a qual foi realizada após a 1ª consulta pré-natal, com nova mensuração entre a 24^o-28^o semana de gestação. Aquelas com rastreamento positivo (> 85mg/dL) foram submetidas ao teste oral de tolerância a glicose com 75g de dextrosol. Os dados foram analisados segundo as variáveis descritivas (números percentuais, médias, desvios-padrão), tabulados em polígonos de frequências e em tabelas, utilizando, para isto, o programa estatístico Epi-Info versão 3.4. **RESULTADOS:** Verificou-se que das 36 gestantes assistidas, 47,2% pertenciam à faixa etária de 25 a 34 anos; 64% afirmavam ser casadas. Do total, 55,5% eram domésticas; 63,9% moravam em casa própria. A renda familiar variou entre 2 e 4 salários mínimos. O nível escolar da maioria foi o 2^o grau incompleto (33,3%). Com relação ao conhecimento da doença, 50% já ouviram falar; 66,6% das gestantes eram multíparas. Observou-se que 44,4% das gestantes mantiveram peso normal e 41,6% encontravam-se com sobre peso. Destas, 73,3% eram multíparas. Parte significativa da amostra (52,8%) apresenta antecedentes familiares com Diabetes Mellitus. Nesta amostra, 83,3% apresentaram algum fator de risco, dos quais, a idade (55,5%) esteve predominante, seguida pela hereditariedade (52,8%). A prevalência de DMG encontrada nesse estudo foi de 8,3%, estando de acordo com a literatura. **CONCLUSÃO:** Embora a população estudada expressasse um grande índice de fatores de risco (83%), apenas 8,3% desenvolveu o DMG, apesar da presença de vários fatores de risco em uma mesma gestante. Este resultado corrobora o crescente avanço do Diabetes Mellitus na população brasileira. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Fatores de risco, Diabetes Mellitus Gestacional, Prevalência.

AVALIAÇÃO HISTOMORFOLÓGICA DOS FOLÍCULOS PERICORONÁRIOS DE TERCEIROS MOLARES NÃO-ERUPCIONADOS, DOS PACIENTES ATENDIDOS NA CLÍNICA DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM CIRURGIA BUCOMAXILOFACIAL DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

Daniel Furtado Silva (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Gustavo Pina Godoy (Orientador)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O tecido pericoronário (TP) de dentes não-erupcionados pode apresentar uma variedade de alterações patológicas, as quais deveriam ser diagnosticadas precocemente. **OBJETIVOS:** O objetivo da presente pesquisa foi avaliar histologicamente os espécimes de terceiros molares não-erupcionados com indicação de remoção cirúrgica, visando verificar possíveis patologias associadas aos TPs. **METODOLOGIA:** Este estudo foi do tipo observacional e prospectivo, com abordagem indutiva e procedimento comparativo descritivo, onde foram analisadas 19 amostras de TPs dos referidos dentes, sendo avaliadas as variáveis: sexo, idade, motivo da remoção cirúrgica, aspectos radiográficos bem como diagnóstico histopatológico. Os dados foram catalogados em fichas específicas e posteriormente submetidos à avaliação estatística. **RESULTADOS:** Diante dos resultados, observou-se que 52,7% estiveram na 2ª década de vida, evidenciando-se uma prevalência de 58% para o sexo feminino. Segundo o motivo da indicação cirúrgica, verificou-se a prevalência de razões ortodônticas com 36,8% dos casos, seguida de motivo pro+ lático (31,6%), e álgico (26,3%). Quanto às características radiográficas, todos os casos apresentaram aspecto radiolúcido unilocular, e o diagnóstico histopatológico revelou uma prevalência de 73,6% de folículo pericoronário, e de aproximadamente 21,1% cistos dentígeros. **CONCLUSÃO:** Diante desses achados, verificou-se ser de fundamental importância a realização de exames histopatológicos para comprovação de diagnóstico dos espécimes teciduais, proporcionando o conhecimento real do potencial de transformação patológica dos TPs. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Cisto dentígero, Dente não-erupcionado, Terceiro molar.

4.02.00.00-0 Odontologia

AVALIAÇÃO DA AÇÃO DO GLUCONATO DE CLOREXIDINA NA MUCOSITE ORAL RADIOINDUZIDA

Virgínia Karla Pinheiro de Queiroz (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Daliana Queiroga de Castro Gomes (Orientadora)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Renata Tôrres Moreira da Silva (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O termo mucosite oral (MO), forma mais comum de complicação bucal decorrente de terapia antineoplásica não-cirúrgica, representa uma inflamação da mucosa bucal, induzida por drogas citotóxicas e irradiação na região de cabeça e pescoço. Muitas drogas já foram estudadas, mas nenhuma foi consagrada como o melhor método para a resolução do problema.

OBJETIVOS: Avaliar a utilização do Gluconato de Clorexidina a 0,12% na prevenção e no controle da Mucosite Oral Radioinduzida, em pacientes com Carcinoma Espinocelular(CEC) de boca e orofaringe, atendidos na Fundação Assistencial de Prevenção ao Câncer (FAP).

METODOLOGIA: A pesquisa constituiu-se em um ensaio clínico, randomizado, duplo cego, controlado por placebo (Soro fisiológico). A amostra foi constituída de 11 pacientes com CEC de boca e orofaringe, submetidos à radioterapia. Foram distribuídos, consecutivamente, para dois grupos: o Grupo I (n=6) recebeu 10 ml de Gluconato de Clorexidina a 0,12%, enquanto o Grupo II (n=5) utilizou 10ml de soro fisiológico a 0,9%. Os pacientes foram orientados a realizar bochechos seguidos de eliminação do produto quatro vezes ao dia, todos os dias da semana durante a radioterapia e uma semana após a mesma. **RESULTADOS:** Conforme a classificação proposta pela Organização Mundial de Saúde, usada nesta pesquisa, para estabelecer o grau de mucosite oral objetiva, nenhum dos pacientes do Grupo experimental desenvolveu mucosite (grau 2), enquanto, no Grupo controle, a mucosite (graus 1,2) esteve presente em 60,0 % dos pacientes; no Grupo I a ocorrência de mucosite grau 1 diminuiu ao longo das semanas de tratamento radioterápico; nenhum paciente que usou o Gluconat de Clorexidina desenvolveu mucosite severa (graus 3 e 4). Com relação à mucosite subjetiva, foram observadas diferenças significativas entre o grupo experimental e o controle, onde nos paciente do Grupo I a mucosite oral subjetiva Graus1, 2 diminuiu para Grau 0; e em pacientes do Grupo II houve um aumento de Grau 2 para Grau 3. **CONCLUSÃO:** Neste estudo, a clorexidina preveniu o aparecimento da MO radioinduzida, bem como, diminuiu a sua severidade e duração. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Mucosite, Radioterapia, Clorexidina.

4.02.00.00-0 Odontologia

**AValiação DO EMPREGO DE FIBRAS DE VIDRO COMO REFORÇO EM
RESTAURAÇÕES DE RESINA COMPOSTA SOBRE O GRAU DE
MICROINFILTRAÇÃO MARGINAL**

Pollyana Coutinho Cunha (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Darlene Cristina Ramos Eloy Dantas (Orientadora)

Ana Isabella Arruda Meira Ribeiro (Co-orientadora)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Gymenna Maria Tenório Guênes (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A configuração cavitária e a contração de polimerização das resinas compostas têm sido apontadas como fatores que podem interferir na interface adesiva levando a falha no selamento marginal. A ausência de uma perfeita adaptação da restauração ao dente causa problemas que afetam clinicamente o trabalho desenvolvendo a ocorrência de sensibilidade pós-operatória, cáries secundárias, manchamento das restaurações e patologias pulpares. Este problema gera forças que são capazes de tencionar ou, até mesmo romper a resistência adesiva levando à formação de gaps. Os gaps ou fendas são formados a partir de tensões geradas na interface adesiva, levando ao desenvolvimento da micro infiltração marginal. **OBJETIVOS:** O objetivo deste trabalho foi avaliar “*in vitro*” o efeito do reforço com fibras de vidro em restaurações de cavidade classe I com resina composta sobre o grau de micro infiltração marginal. **METODOLOGIA:** Foram confeccionados 30 restaurações classe I em terceiros molares humanos os quais foram divididos em 3 grupos: G1 (sem fibra de vidro), G2 (com 1 camada de fibra de vidro) e G3 (com 2 camadas de fibra de vidro). Após a confecção das restaurações foram submetidos à ciclagem térmica, num total de 300 ciclos. As amostras foram imersas no corante, azul de metileno à 2% e mantidos em estufa biológica à temperatura de 37° por 24 horas. Posteriormente foi realizado 1 corte no centro da restauração, no sentido mesio - distal. A análise da micro infiltração foi realizada em lupa esterioscópica com 40 vezes de aumento, seguindo escores 0 (Ausência de infiltração do corante) – 1 (Quando houver penetração do corante). **RESULTADOS:** Os resultados obtidos mostram que com a utilização das fibras de vidro existe um aumento na micro infiltração marginal. Os melhores resultados foram no G1 (sem fibra de vidro), onde foi utilizada a técnica incremental que se mostrou mais eficiente contra à micro infiltração que a inserção das fibras de vidro. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que pouco há na literatura sobre micro infiltração em classe I, que a utilização das camadas de fibra de vidro não foram capazes de impedir a micro infiltração e que a técnica incremental ainda é a mais eficiente contra a micro infiltração marginal. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Restauração Dentária Permanente, Resinas Compostas, Infiltração Dentária.

AValiação DA SAÚDE BUCAL DOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIAS AUDITIVAS E VISUAIS NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

Vinícius Gabriel Barros Florentino (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria Helena Chaves de Vasconcelos Catão (Orientadora)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria Suênia Pereira da Silva (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Na atualidade, a cárie dentária, a doença periodontal e a má-oclusão continuam sendo as patologias de maior prevalência e incidência universal na área odontológica. Não poderia ser diferente com os portadores de deficiência. Porém, a necessidade de tratamento odontológico nesses indivíduos seria superior em relação ao restante da população. **OBJETIVOS:** Dessa forma, esta pesquisa se propõe a verificar conhecimentos, atitudes e percepções a respeito de saúde bucal assim como avaliar a condição de saúde bucal dos portadores de deficiência auditiva (PDA) e dos portadores de deficiência visual (PDV) do município de Campina Grande/PB. **METODOLOGIA:** O estudo foi epidemiológico, observacional, descritivo, quantitativo, transversal e prospectivo, envolvendo 113 indivíduos alunos de duas escolas especiais. Foram colhidas informações por meio de uma entrevista, seguida dos exames para avaliação da saúde bucal. Para a análise de alguns resultados foi aplicado o teste de T student. **RESULTADOS:** O índice CPO-D médio foi de 0,67 para os indivíduos PDV e de 0,46 para os indivíduos PDA, correspondendo a uma prevalência muito baixa. Do total de PDV examinados, houve 25% indivíduos com um ou mais dentes fraturados e 9,3% com dentes perdidos por trauma. Um segundo índice CPO-D foi calculado considerando dentes fraturados e perdidos por outras razões, sem que houvesse diferença estatisticamente significativa em relação ao CPO-D anterior ($p=0,117$). Houve diferença estatisticamente significativa do CPO-D médio entre as idades ($p=0,000$) para as duas amostras. Em relação aos PDA, houve diferença estatisticamente significativa e quanto ao CPO-D2 entre os gêneros masculino e feminino, com $p=0,046$. O IHO-S médio foi de 1,63 para PDV e de 1,17 para PDA, correspondendo a uma higiene oral regular. Houve diferença estatisticamente significativa do IHO-S entre o primeiro e o segundo intervalos de idade ($p=0,026$) e entre o terceiro e o quarto intervalos de idade ($p=0,004$). O IHO-S não apresentou diferenças significantes quanto ao gênero, com $p=0,459$ para PDV e $p=0,858$ para PDA. No estudo da severidade de oclusão, prevaleceu a maloclusão severa. A prevalência de hipoplasia de esmalte foi baixa, não havendo correlação entre surdez e este tipo de alteração dentária. **CONCLUSÃO:** Apesar dos resultados positivos, o conhecimento dos portadores de deficiência sensorial sobre saúde bucal ainda possui carências, que devem ser resolvidas através de medidas, como programas preventivos e educativos voltados para esses indivíduos, com o envolvimento de suas famílias, suas instituições e da Universidade, permitindo não só na modificação da situação atual em que se encontra a saúde bucal desses indivíduos, como também na conscientização e formação complementar dos estudantes ainda durante a graduação em Odontologia. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Saúde bucal, Portadores de deficiência sensorial.

MANIFESTAÇÕES BUCAIS EM PACIENTES PORTADORES DO HIV/AIDS NO ESTADO DA PARAÍBA

Walkyria Khéturine de Souza Motta (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rita de Cássia Brandão Bertazzoli (Orientadora)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Manifestações bucais tem sido associadas à soropositividade para o HIV, entretanto, na Paraíba, e em especial, no município de Campina Grande/PB, é escasso o conhecimento da associação dessas lesões com o estado imunológico e perfil sócio-demográfico dos pacientes. Vários estudos destacam a candidose bucal, nas suas diferentes apresentações clínicas, como a lesão mais prevalente em portadores do HIV/Aids. Outras lesões bucais também frequentes e importantes no curso da infecção-doença são a leucoplasia pilosa, as doenças periodontais, o herpes simples e o sarcoma de Kaposi. Com o uso da terapia anti-retroviral (TARV), e principalmente, com o advento da terapia anti-retroviral potente (HAART), mudanças importantes têm ocorrido na frequência e características das complicações orais associadas a infecção pelo HIV. **OBJETIVOS:** Determinar a relação entre manifestações bucais e as condições imunológica e sócio-demográfica. **METODOLOGIA:** Foram examinados 40 pacientes atendidos no SAE de Campina Grande/PB e realizado anamnese e exame clínico intra-oral, e registradas as informações sobre lesões bucais. A análise estatística foi realizada no Epi Info 3.4.1 e adotou o nível de significância de 5%. **RESULTADOS:** A idade média foi de 39,8±8,5 anos, com predomínio do sexo feminino (52,5%), raça branca (42,5%). A média de escolaridade foi 7,86±4,17 anos e da renda per capita de R\$305,55±284,73. A exposição sexual foi a principal via de transmissão do HIV (92,5%), ocorrendo mais entre heterossexuais (85%). Verificou-se 85,0% de uso de TARV, sendo todos com terapia HAART. Dos exames laboratoriais, 52,5% apresentaram a contagem de CD4 acima de 500cél/mm³ e 50,0% apresentaram CV indetectável. Das manifestações bucais, 42,5% deles apresentaram lesões bucais, sendo as mais prevalentes a candidose pseudomembranosa (19,23%), seguido da periodontite úlcero-necrosante (15,38%), leucoplasia pilosa (11,54%) e queilite angular (11,54%). Não foi verificada a associação entre manifestações bucais e carga viral ($p=0,1268$), nem com CD4 ($p= 0,3458$). **CONCLUSÃO:** Embora não tenha havido associação entre as manifestações bucais e carga viral e CD4, verificou-se que a amostra concorda com o último boletim epidemiológico do Ministério da Saúde (2007) que enfoca uma mudança na epidemiologia do HIV/Aids, onde mostra um padrão de heterossexualização, feminilização, pauperização e interiorização da doença. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Infecção pelo HIV, Manifestações Bucalis, Terapia Anti-retroviral.

4.02.01.00-7 Clínica Odontológica

**ESTUDO CLÍNICO E MICROBIOLÓGICO DA AÇÃO DO BARBATIMÃO
(STRYPHNODENDRON ADSTRINGENS (MART.) COVILLE) SOBRE O BIOFILME
DENTAL**

Maria Suênia Pereira da Silva (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria Helena Chaves de Vasconcelos Catão (Orientadora)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ana Cláudia Dantas de Medeiros

Karlete Vânia Mendes Vieira (Co-orientadoras)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Vinícius Gabriel Barros Florentino (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O Barbatimão é uma planta nativa dos cerrados brasileiros muito empregada como cicatrizante e anti-inflamatório. **OBJETIVOS:** O objetivo do presente trabalho foi avaliar *in vivo* a ação da tintura de *Stryphnodendron barbatiman* Mart. (Barbatimão) sob a forma de bochecho e verificar *in vitro* a atividade antibacteriana dessa substância sobre o *Streptococcus mutans* ATCC 2575 e o *Lactobacillus casei* ATCC 4646. **METODOLOGIA:** Foi um estudo observacional de caso-controle, duplo-cego de caráter descritivo e quantitativo. O universo foi constituído por 237 escolares que freqüentam o Centro de Atenção e Integração à Criança e ao Adolescente (CAIC) José Jo: ly e a amostra foi composta por 24 deles divididos em três grupos: Grupo I: escolares tratados com a tintura de Barbatimão. Grupo II: tratados com digluconato de clorexidina a 0,12% (controle positivo) e Grupo III: tratados com álcool cereais (controle negativo). Foram realizadas três avaliações dos índices de placa bacteriana e sangramento à sondagem, sendo que após a segunda avaliação os escolares receberam 2 frascos das substâncias testadas para fazerem 3 bochechos diários durante 7 dias. Para a determinação da atividade antibacteriana da tintura, *in vitro*, foi utilizado o método de difusão em ágar com base na técnica dos poços, em duplicata. Os dados foram analisados através do programa estatístico Statistical Package for Social Science (SPSS) versão 13.0. **RESULTADOS:** Dentre os escolares participantes desta pesquisa, 25% eram do gênero masculino, 75% do feminino, 66,6% tinham 12 e 13 anos e 79,2% cursavam alguma série do ensino fundamental. Com relação ao número de escovações diárias, 70,8% escovam os dentes 3 vezes e 20,8% duas vezes. Quanto ao uso do, o dental, 79,2% responderam que não usavam. Em relação ao uso de anti-séptico bucal 87,5% responderam que não usavam e 100% nunca usaram anti-séptico bucal, toterápico. Nos escolares tratados com a tintura do Barbatimão ocorreu uma diminuição de 11,37 no Índice de Sangramento à Sondagem, superior ao álcool cereais a 50% e a clorexidina a 0,12% que promoveram uma redução de 5,12 e 3,13, respectivamente. O Índice Placa teve uma insignificante redução em 0,3 (Barbatimão); 0,27 (álcool cereais a 50%); 0,09 (clorexidina a 0,12%) entre os escolares quando se comparou as médias dos índices obtidos nas segunda e terceira avaliações. No que concerne ao estudo *in vitro* se verificou que, para o *L. casei*, a tintura do Barbatimão apresentou halos de inibição de 17, 12, 7 mm para a tintura sem diluição (100%) e nas concentrações de 1:2 (50%) e 1:4 (25%), respectivamente. Para o *S. mutans* os halos de inibição observados foram de 16, 11 e 8 mm para a tintura de Barbatimão nas respectivas concentrações de 100%, 50% e 25%. A Concentração Inibitória Mínima da tintura do Barbatimão foi a de 1:4, para ambas as bactérias mencionadas. **CONCLUSÃO:** Por conseguinte, se observou *in vivo* que houve uma discreta diminuição nos índices de placa e de sangramento à sondagem entre os escolares tratados com a tintura do Barbatimão e no estudo *in vitro* esta tintura demonstrou uma atividade antibacteriana significativa quando comparada à clorexidina a 0,12%. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Fitoterapia, Anti-séptico Bucal, Atividade Antibacteriana.

MÁ OCLUSÃO E ANOMALIAS CONGÊNITAS DENTÁRIAS :ANÁLISE DAS RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS EXECUTADAS NO DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA

Viviane Maria Gonçalves de Figueiredo (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Francisco Ajalmar Maia (Orientador)

Patrícia Meira Bento (Co-orientadora)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Má oclusão é um problema de saúde pública que afeta grande parcela da população, e apresenta-se como o terceiro em saúde bucal no Brasil. As anomalias congênitas dentárias geralmente estão relacionadas à má oclusão, compondo o grupo de variações que promovem essa desarmonia do sistema estomatognático. **OBJETIVOS:** Verificar a presença de anomalias congênitas dentárias em portadores de má oclusão. **METODOLOGIA:** Por meio de um estudo quantitativo, transversal, observacional e prospectivo, foram examinados 100 pacientes de ambos os gêneros, com idades entre 6 a 46 anos, portadores de má oclusão, os quais seriam submetidos ao exame radiográfico panorâmico, utilizou-se como critério de inclusão no estudo a presença dos quatro primeiros molares permanentes, e através de um formulário os dados foram coletados. Verificou-se clinicamente a má oclusão a partir do agrupamento em classes preconizado por Angle, e a presença ou ausência de anomalias congênitas dentárias de número, tamanho, estrutura e forma, através da imagem radiográfica do exame panorâmico. **RESULTADOS:** A amostra apresentou 63% em classe I de Angle, sendo essa a má oclusão mais prevalente, 31% corresponderam a classe II e 6% classe III. Apenas 14% dos indivíduos apresentaram anomalias congênitas dentária, desses 58% eram do sexo masculino e 42% estavam entre 6 e 15 anos. Foram encontradas apenas anomalias de número e tamanho. Anodontia foi em 67%, a anomalia mais prevalente, seguida de supranumerários em 27% e microdontia em 6%. A classe I de Angle foi a que apresentou um maior número dessas anomalias (7 anodontias e 4 supranumerários), na classe II estiveram presentes apenas 4 (1 microdontia e 3 anodontias), e a classe III não apresentou anomalias congênitas dentárias. **CONCLUSÃO:** As anomalias congênitas dentárias de tamanho e número ocorreram entre portadores de má oclusão. Verificase a importância do exame radiográfico (panorâmica) de rotina para o diagnóstico dessas anomalias, e para estabelecer a terapêutica ortodôntica mais indicada. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Oclusão, Anomalias Congênitas dentárias, Radiografias panorâmica.

AVALIAÇÃO DO PH ENDÓGENO, DA ACIDEZ TOTAL, DO TEOR DE SÓLIDOS SOLÚVEIS TOTAIS E DA CONCENTRAÇÃO DE AÇUCARES EM MEDICAMENTOS DE USO INFANTIL

Lígia Virgínio Fernandes (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Alessandro Leite Cavalcanti (Orientador)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Fernando Fernandes Vieira (Co-orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ariel Siqueira Barbosa (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O uso de medicamentos é um fato diário na vida de crianças que apresentam problemas crônicos e a maioria das drogas desenvolvidas para crianças tem em sua composição algum tipo de açúcar para o “mascaramento” do seu sabor. Muitos trabalhos mostraram que medicamentos pediátricos açucarados, com pH endógeno abaixo do ponto crítico para desmineralização e com viscosidade aumentada são fatores predisponentes para o desenvolvimento de cárie dentária em pacientes infantis. O conhecimento dos edulcorantes e de algumas características presentes em medicamentos pediátricos é de suma importância para os profissionais de saúde, que devem, preferencialmente, prescrever formulações livres de açúcar e orientar a conduta dos responsáveis na perspectiva da prevenção do aparecimento de lesões dentais em crianças usuárias desses fármacos. **OBJETIVOS:** Avaliar o pH endógeno, a acidez total e o teor de sólidos solúveis totais de medicamentos líquidos pediátricos. **METODOLOGIA:** Estudo experimental in vitro. Foram avaliados 28 diferentes medicamentos através do experimento casualizado com 3 repetições para cada amostra. As medidas do pH foram determinadas utilizando-se o potenciômetro Tecnal pH meter TEC-2R, a ATT foi mensurada utilizando-se o método adotado pela A.O.A.C, por meio da adição de KOH até o medicamento atingir um pH entre 8,2 e 8,4, correspondente ao ponto de viragem da fenolfitaleína e as leituras do grau Brix foram feitas por refratometria utilizando-se o refratômetro de Abbé (PZO WARSZAWA RL1R). Os dados foram armazenados e tabulados no programa Microsoft Office Excel 2007 sendo submetidos à análise descritiva. **RESULTADOS:** Em relação ao pH endógeno verificou-se a menor e maior média foram encontradas para o Benflogin (1,75) e o Predsim (7,35), respectivamente. No que concerne a ATT, a menor média foi encontrada no Cataflan (0,01%), enquanto o maior valor foi observado no Infectrin (0,98%). O teor de sólidos solúveis variou entre 4,33% (Fluimucil) e 74,33% (Cataflan). **CONCLUSÃO:** Os medicamentos pediátricos analisados podem ser considerados potencialmente erosivos aos tecidos dentais, devendo sua administração ser controlada e acompanhada por uma adequada higiene bucal. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Antibióticos, antiinflamatórios, sacarose.

PREVALÊNCIA DE MALOCLUSÕES E NECESSIDADE DE TRATAMENTO EM ESCOLARES DE 13 A 17 ANOS DE IDADE, DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE CAMPINA GRANDE/PB

Jalber Almeida dos Santos (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Alessandro Leite Cavalcanti (Orientador)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Dmitry José de Santana Sarmiento (Colaborador)

Yêska Paola Costa Aguiar (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A maloclusão, compreendida como alteração de crescimento e desenvolvimento que afeta a oclusão dos dentes, é considerada um problema de saúde pública, pois apresenta alta prevalência e pode interferir negativamente na qualidade de vida do indivíduo.

OBJETIVOS: Determinar a prevalência das maloclusões e a necessidade de tratamento ortodôntico em escolares de faixa etária entre 13 a 17 anos da rede municipal de ensino em Campina Grande-PB.

METODOLOGIA: A amostra, do tipo probabilística, compreendeu 434 escolares (53,2% meninos e 46,8% meninas), sendo os dados coletados por um examinador calibrado ($K=0,88$). A necessidade de tratamento ortodôntico foi diagnosticada com base nos critérios do Dental Aesthetic Index (DAI). A associação entre as variáveis foi feita por meio de análise bivariada (teste Qui-quadrado).

RESULTADOS: A prevalência de maloclusão foi de 58,1%, sendo a mordida aberta anterior diagnosticada em 27 (6,2%) e a mordida cruzada em 122 (28,1%) da amostra. Em relação à severidade da maloclusão, 143 (32,9%) dos escolares portavam maloclusão severa ou muito severa/incapacitante. Observou-se que 26,3% de escolares nunca foi ao cirurgião dentista. Daqueles que relataram ter ido, 38,7% afirmou que a consulta ocorrerá há mais de um ano, sendo o local dessa última visita realizada no serviço público (78,4 %) e a prevenção o principal motivo da consulta. A insatisfação ao sorrir foi relatada por 174 (40,1%) dos escolares, dos quais 126 (72,4%) estavam insatisfeitos devido a problemas oclusais. Da amostra, 115 (26,5%) relataram ter algum tipo de dificuldade ou desconforto durante a mastigação, desses apenas 10 (8,7%) apresentavam desconforto devido a problemas oclusais. Não se verificou significância estatística entre severidade da maloclusão e a dificuldade ao mastigar ($p>0,05$), porém observaram-se associações positivas ao se associar o gênero com a variável satisfação ao sorrir ($p<0,01$) e dificuldade ao mastigar ($p<0,05$).

CONCLUSÃO: Verifica-se a existência de diferentes graus de problemas oclusais tecnicamente definidos, os quais são aceitáveis na amostra dos escolares e que devem influenciar na decisão de tratamento, interferindo diretamente na demanda para esse tipo de atendimento. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Maloclusão, Epidemiologia, Oclusão Dentária.

FATORES DE RISCO ASSOCIADOS A DEFEITOS DO ESMALTE E ERUPÇÃO DENTÁRIA EM CRIANÇAS DE BAIXO PESO AO NASCER

Augusto Pierry de Araújo Evangelista (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Sonia Maria de Luna Maciel (Orientadora)

Renata Cardoso Rocha Madruga (Co-orientadora)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Tássia Cristina de Almeida Pinto (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O baixo peso ao nascer (BPN) além de contribuir significativamente para a morbi-mortalidade infantil, representa fator de risco potencial para o desenvolvimento normal da criança, visto que pode encontrar-se associado a uma série de distúrbios e más formações que comprometerão significativamente sua saúde sistêmica, podendo apresentar repercussões na cavidade bucal. **OBJETIVOS:** Identificar fatores de risco para o desenvolvimento de defeitos de esmalte e possíveis alterações na erupção dentária em crianças de baixo peso ao nascer. **METODOLOGIA:** Este estudo foi previamente aprovado pelo comitê de ética em pesquisa da Universidade Estadual da Paraíba, sob o protocolo de número 0179.0.133.000-07, sendo caracterizado como observacional e de corte transversal descritivo. A amostra compreendeu 118 crianças nascidas em Campina Grande-PB no ano de 2005, identificadas como BPN pelo Sistema de Informação de Nascidos Vivos (SINASC), e suas mães. A coleta dos dados consistiu na aplicação de formulário às mães ou responsáveis pelas crianças. Os dados coletados referentes às condições sócio-econômicas da família, aos hábitos e condições de saúde materna, bem como informações referentes às crianças foram processados e analisados no programa estatístico Epi-Info 2004, versão 3.3.2. **RESULTADOS:** Das 118 crianças pesquisadas, 76 (64,4%) eram pertencentes ao sexo feminino, 105 (89%) apresentaram peso ao nascimento compreendido entre 1.500g-2.500g, e a faixa etária mais prevalente foi de 31 meses (11,9%), com média de idade 31,2 meses. A prevalência de defeitos de desenvolvimento do esmalte (DDE) foi de 84,7%, sendo essa condição encontrada em 100% das crianças de muito baixo peso ao nascer (peso menor que 1.500g) e em 82,5% das crianças com BPN. Encontrou-se que 41,5% das crianças foi entubada ao nascimento, e 81,6% dessas apresentou DDE. Fatores maternos foram estudados, e observou-se que 60,2% das mães faziam uso de bebidas alcoólicas, e dessas 81,7% possuíam filhos com DDE; 76,3% das mulheres nunca fumaram, e em 85,5% de suas crianças foi verificado DDE; a renda mensal mais prevalente foi de 1-3 salários-mínimos e 90,8% das crianças desse grupo apresentou defeito do esmalte; 36,4% das mães relataram 4-7 anos de estudo, e em 88,4% das crianças observou-se DDE. Da amostra, 67,8% apresentaram 20 dentes erupcionados, com o primeiro dente irrompido até o 10º mês de vida, em 77,1%. **CONCLUSÃO:** As crianças com BPN, apresentaram alta prevalência de defeitos do esmalte, não sendo observado retardo relevante na erupção dentária. Os fatores maternos identificados parecem não influenciar na ocorrência de DDE e no padrão de erupção dentária nas crianças. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Hipoplasia de esmalte dentário, Erupção dentária, Baixo Peso ao Nascer.

PREVALÊNCIA DE CARIE E DEFEITOS DO ESMALTE EM CRIANÇAS COM BAIXO PESO E PESO INSUFICIENTE AO NASCER

Tássia Cristina de Almeida Pinto (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Sonia Maria de Luna Maciel (Orientadora)

Renata Cardoso Rocha Madruga (Co-orientadora)

Departamento de Odontologia- Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Augusto Pierry de Araújo Evangelista (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Crianças de baixo peso ao nascer (BPN), peso inferior ou igual a 2.500g, são consideradas um grupo de risco. Essa condição mostra-se de grande significância devido à morbimortalidade infantil, representando um fator de risco potencial para o desenvolvimento normal da criança. O baixo peso ao nascer pode estar associado a uma série de distúrbios e más formações que irão comprometer consideravelmente a saúde sistêmica do indivíduo, podendo causar repercussões na cavidade bucal, como os defeitos de desenvolvimento do esmalte e possivelmente a cárie dentária. Esses defeitos variam de leves opacidades na superfície dental até hipoplasias desse tecido. **OBJETIVOS:** Estudar a prevalência da cárie dentária e sua relação com os defeitos de desenvolvimento de esmalte em crianças nascidas com baixo peso, no ano de 2005, em Campina Grande – PB. **METODOLOGIA:** Este estudo foi previamente aprovado pelo comitê de ética em pesquisa da Universidade Estadual da Paraíba, sob o protocolo de número 0178.0.133.000-07. A amostra consistiu de 118 crianças identificadas pelo Sistema de Informação de Nascidos Vivos (SINASC) como de BPN. A coleta de dados compreendeu a realização de exames para a verificação do ataque de cárie e defeitos de desenvolvimento do esmalte, bem como de entrevista às mães ou responsáveis pelas crianças a fim de se obter dados referentes à condição sócio-econômica da família e informações referentes às crianças. Os dados referentes à idade, sexo, condição sócio-econômica, peso ao nascimento, presença de cárie e defeitos de esmalte nas crianças, foram analisados através da estatística descritiva, com auxílio do programa Epi Info, versão 3.3.2. **RESULTADOS:** Das 118 crianças, 76 pertencem ao sexo feminino (74,4%). A faixa etária predominante foi de 31 meses (11,9%), com média de idade de 31,2 meses. No tocante a situação sócio-econômica, 55% apresentou renda familiar de 1-3 salários-mínimos. Dentre a amostra, 89 crianças possuíam peso ao nascimento entre 2.000g-2.500g (75,4%). Foi constatado em 100 crianças ao menos um tipo de defeito de esmalte (84,5%), sendo a opacidade demarcada o tipo mais prevalente, encontrada 163 vezes (40,5% do total de defeitos). A face mais acometida foi a vestibular (90,3%), sendo verificado em 43,3% da amostra ocorrência dessa condição em toda a face dentária. Os dentes mais acometidos foram os incisivos (61%). 83% das crianças mostraram-se livre de cáries, entretanto, das crianças com essa doença, 80% apresentaram defeitos de esmalte. **CONCLUSÃO:** A partir desse estudo foi possível constatar elevado índice de defeitos de desenvolvimento do esmalte em crianças com BPN, sendo assim importante a realização de trabalhos nessa área, a fim de alertar as famílias a cerca dos cuidados destinados a essas crianças, entretanto, não foi observada significância entre os defeitos de esmalte e a cárie dentária. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Cárie dentária, Baixo peso ao nascer, Hipoplasia do esmalte dentário.

ESTUDO CLÍNICO COMPARATIVO DO EFEITO ANTIINFLAMATÓRIO DA MATRICARIA RECUTITA L.(CAMOMILA) E DA CLOREXIDINA EM PACIENTES COM GENGIVITE CRÔNICA

Renaly Nunes de Lucena (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ruthinéia Diógenes Alves Uchôa Lins (Orientadora)

Irma Neuma Coutinho Ramos (Co-orientadora)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ana Paula Pessoa Frazão (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A gengivite crônica compreende uma condição inflamatória que envolve os tecidos periodontais de proteção (gengiva livre e inserida), constituindo-se uma entidade infecciosa crônica dependente do biofilme dentário. A Fitoterapia constitui-se no uso racional de plantas ou parte delas para a elaboração de substâncias que atuam como agentes terapêuticos, disponibilizando assim, soluções eficazes e econômicas, além da redução dos efeitos colaterais presente nos medicamentos alopáticos. A camomila surge como alternativa terapêutica por possuir ação anti-inflamatória, sendo neste trabalho comparada à clorexidina, um dos agentes antimicrobianos mais potentes e, em geral, utilizada como padrão de eficácia. **OBJETIVOS:** Comparar e avaliar clinicamente o efeito anti-inflamatório da *Matricaria recutita* L. (camomila) e da Clorexidina em pacientes portadores de gengivite crônica, atendidos nas Clínicas Integradas do Departamento de Odontologia da UEPB. **METODOLOGIA:** Foi realizado um estudo do tipo clínico comparativo, longitudinal, experimental e prospectivo, com uma abordagem indutiva. A técnica foi a observação direta intensiva, por meio de exame clínico apropriado, sendo os dados registrados em fichas clínicas específicas. Para avaliar a gengivite crônica foram utilizados o Índice de Placa(IP) de SILNESS E LOE e o Índice de Sangramento Gengival(ISG). A amostra foi constituída por 36 pacientes das Clínicas Integradas do Departamento de Odontologia da UEPB que, após o exame clínico, foram diagnosticados como portadores de gengivite crônica, sendo divididos em três grupos: Grupo I: 12 pacientes tratados com o bochecho da camomila. (*Matricaria recutita* L.); Grupo II: 12 pacientes tratados com a Clorexidina (Digluconato de Clorexidina a 0,12%) e Grupo III: 12 pacientes que receberam apenas orientação de higiene bucal. Os participantes dos grupos testes utilizaram a alcoolatura da camomila (10ml da alcoolatura diluída em ½ copo de água para cada aplicação) e a clorexidina (10ml da solução), através de bochecho em uma frequência de três vezes ao dia (manhã, tarde e noite) por 1 minuto, durante sete dias, sendo avaliados durante esse período no 3º e 7º dia. Os dados foram armazenados no programa Epi-Info 3.3.2 (2005) e apresentados por meio da estatística descritiva através das distribuições absolutas e percentuais em tabelas e gráficos. **RESULTADOS:** Após sete dias de tratamento, foi observado que 58,3%, ou seja, sete (07) pacientes do grupo I; 75%, ou seja, nove (09) pacientes do grupo II e 66,7%, ou seja, oito (08) pacientes do grupo III exibiam redução do IP. Quanto ao ISG foi observado que 75%, ou seja, nove (09) pacientes dos grupos I; 91,7%, ou seja, onze (11) pacientes do grupo II e 50%, ou seja, seis pacientes do grupo III exibiam redução no ISG. **CONCLUSÃO:** Não há diferença considerável entre os grupos I (Camomila), II (Clorexidina) e III (Controle) quanto à redução do Índice de Placa, mesmo o grupo da Clorexidina mostrando-se relativamente superior a toda Camomila e ao Grupo controle na redução do IP. Na redução do Índice de Sangramento Gengival, o grupo II (Clorexidina) apresentou eficácia superior aos grupos I (Camomila) e grupo III (Controle), embora a eficácia da Camomila seja comparável a da Clorexidina na redução do ISG e ambos sejam superiores ao Grupo Controle.

PROINCI/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Gengivite, Clorexidina, Camomila.

IMPORTÂNCIA DO EXAME RADIOGRAFICO NO DIAGNOSTICO DE CISTOS ODONTOGENICOS

Danillo Urquiza de Figueirêdo (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Jozinete Vieira Pereira (Orientadora)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rafael Lira Nóbrega (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os cistos odontogênicos são bastantes comuns nas clínicas odontológicas em relação aos tumores odontogênicos. Por serem assintomáticos, e alguns se comportarem de maneira bastante agressiva, esse grupo de lesões tem exigido atenção especial por parte dos cirurgiões-dentistas. Na maioria das vezes, esses cistos são diagnosticados através de exames radiográficos de rotina. O cisto é definido como uma cavidade patológica revestida por epitélio, contendo no seu interior material líquido ou semi-sólido. Os cistos odontogênicos são subclassificados em inflamatórios ou de desenvolvimento. As radiografias extra e intrabucais são de extrema importância no diagnóstico de cistos odontogênicos, uma vez que essas lesões são assintomáticas, sendo geralmente descobertas por exames radiográficos de rotina. **OBJETIVOS:** Avaliar a prevalência de cistos odontogênicos diagnosticados através de exames radiográficos de rotina, realizados nas Clínicas da Faculdade de Odontologia da Universidade Estadual da Paraíba, no período de janeiro de 2006 à dezembro de 2007. **METODOLOGIA:** Foi realizado um estudo observacional, epidemiológico e retrospectivo. Utilizando uma abordagem indutiva, com procedimento estatístico-descritivo, através da observação indireta, por meio da análise de prontuários odontológicos e exames radiográficos de pacientes atendidos nas Clínicas de Odontologia da Universidade Estadual da Paraíba, durante o período de janeiro de 2006 a dezembro de 2007. **RESULTADOS:** Partindo de um total de 112 prontuários pesquisados, apenas seis pacientes apresentaram o diagnóstico de cistos odontogênicos (3,57%). Desta amostra foram encontrados os seguintes tipos histológicos: cisto dentígero (16,6%), cisto periodontal lateral (16,6%) e o cisto periapical (66,68%), sendo o último o mais frequente. Segundo o gênero 83,3% era feminino e 16,7% masculino. A distribuição quanto à idade foi de 33,33% pertencendo à faixa etária que vai de 11 à 20 anos, 16,66% de 21 à 30 anos, 16,66% de 31 à 40 anos e 33,33% de 41 à 50 anos. De acordo com a topografia, 66,6% das lesões ocorreram na mandíbula e 33,4 na maxila. **CONCLUSÃO:** Pela análise dos dados, constatou-se que os cistos acometem mais o gênero feminino e abrange pacientes de todas as idades, onde houve predileção pela mandíbula e o cisto periapical foi o tipo histológico mais frequente. Os exames radiográficos são de grande importância no diagnóstico dos cistos odontogênicos sendo importante o uso da radiografia inicial dos pacientes como um meio de diagnosticar precocemente essas lesões e outras patologias assintomáticas além do preenchimento correto e completo de prontuários, para defesa e proteção dos profissionais e pacientes. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Cistos Odontogênicos, Diagnostico Radigráfico, Importância.

A ROTINA DOS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS FRENTE AO EXAME RADIOGRÁFICO INTRABUCAL NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE – PB

Louiseanne de Oliveira Barbosa (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Patricia Meira Bento (Orientadora)

Departamento de Odontologia- Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A descoberta dos raios X foi considerado um grande advento para a odontologia, mostrando estruturas que antes não podiam ser visualizadas o que auxiliou a atuação do cirurgião-dentista. Contudo, seu uso pode trazer graves malefícios para as pessoas que são expostas a esse tipo de radiação. Por esse motivo foram elaboradas leis e portarias que regulamentassem o uso da radiação ionizante nos consultórios odontológicos sendo a principal delas a portaria 453/98 da Secretaria de Saúde. **OBJETIVOS:** Este trabalho teve o objetivo de verificar como estão sendo realizados os procedimentos envolvendo os raios X e se estes seguem a portaria 453/98 do Ministério da Saúde. **METODOLOGIA:** Foi utilizado um questionário, entregue aos cirurgiões-dentistas, que consistia de perguntas sobre a formação acadêmica e procedimentos relacionados ao exame radiográfico, como idade, tempo de formação, especialidade, número de radiografias realizadas, método de processamento dentre outras. **RESULTADOS:** Foi visto que 90,91% dos cirurgiões dentistas entrevistados possuem em seu consultório aparelho de raio X e que a quantidade média de radiografias tiradas semanalmente varia de 0 a 60. Constatou-se que 96,67% dos que possuem este aparelho utilizam os meios de radioproteção e em muitos casos mais de um. Erros também foram constatados, como o fato de que quase metade dos profissionais entrevistados (46,67%) não sabem que material estão utilizando, e este desconhecimento pode causar exposição além do que o necessário. Uma porcentagem ainda maior de profissionais, 47,37%, não utilizam o método de revelação preconizado (temperatura-tempo), fazendo com que repetições da tomada radiografica possa se tornar necessário. **CONCLUSÃO:** Alguns resultados foram tranquilizadores, mostrando que muitos cirurgiões-dentistas seguem o que foi preconizado pela Portaria 453/98, porém também mostrou a falta de informação destes em questões que poderiam diminuir a exposição a esse tipo de radiação em seus consultórios, como, por exemplo, a qualidade do filme utilizado. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Radiologia, Radioproteção, Radiodiagnóstico.

4.02.08.00-1 Odontologia Social e Preventiva

AVALIAÇÃO DA CONDIÇÃO BUCAL E DA OCORRÊNCIA DE MANIFESTAÇÕES ORAIS EM DEFICIENTES VISUAIS ASSISTIDOS NO INSTITUTO DOS CEGOS DA PARAÍBA

Miliani do Amaral Souza Maciel (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ruthinéia Diógenes Alves Uchôa Lins (Orientadora)

Gustavo Pina Godoy (Co-orientador)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Juliana de Medeiros Lino (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A deficiência visual constitui um problema de saúde relevante, uma vez que acomete indivíduos de qualquer idade. A saúde bucal nesses pacientes merece atenção especial do cirurgião dentista, já que os mesmos não possuem o olhar crítico da visão e, por isso, não se preocupam com a estética, associando a cavidade bucal apenas ao seu aspecto funcional.

OBJETIVOS: O objetivo deste trabalho consiste em avaliar a condição bucal e a ocorrência de manifestações orais nos deficientes visuais assistidos no Instituto dos Cegos da Paraíba.

METODOLOGIA: Foi realizado um estudo observacional. A amostra constituiu-se de 80 indivíduos deficientes visuais assistidos pelo instituto dos cegos da Paraíba, os quais foram examinados clinicamente avaliando-se os índices CPOD, IHOS, PSR e a ocorrência de manifestações bucais. **RESULTADOS:** O índice CPOD do grupo se mostrou elevado (10,32). Considerando o fator idades, o índice se mostrou mais expressivo na faixa etária adulta compreendida entre os grupos de 15 a 19 anos e de 20 a 34 anos, os quais apresentaram índices de 8,28 e 10,32, respectivamente. O índice de higiene oral simplificado apresentou-se deficiente (2,2) principalmente na faixa etária adulta. A condição periodontal mais frequentemente encontrada foi a gengivite, especialmente na faixa etária compreendida entre 20 e 34 anos, porém as crianças apresentaram periodonto saudável. As manifestações orais mais frequentes foram as seguintes: hiperplasia gengival, apinhamento dentário severo, apresentavam aftas, cáries de mamadeiras ou fístula, língua fissurada, desgastes dentários acentuados e recessão gengival.

CONCLUSÃO: A população em estudo apresentou um caráter cumulativo associando-se o índice CPOD ao fator idade, um grau higienização oral deficiente, a gengivite como sua condição periodontal mais frequente, necessitando de programas de incentivo à promoção de saúde bucal.

PIBIC/CNPq/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Indivíduos com deficiência visual, Diagnóstico, Condição bucal.

RELAÇÃO PACIENTE / PROFISSIONAL QUE CRITÉRIOS DETERMINAM ESSA ESCOLHA? PARTE II

Fabiana Gouveia Rolim (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Sérgio D'Avila Lins Bezerra Cavalcanti (Orientador)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Revisando a literatura observou-se a inexistência de estudos que abordem a relação paciente/profissional durante o exercício da odontologia, em especial o preconceito quanto a aparência física do profissional. Sabendo que critérios sociais como: gênero, faixa etária e raça podem interferir na escolha. Este fato pode ocorrer dentro da sociedade através de um sistema que define o papel dos envolvidos, especifica o padrão de comportamento e fornece um conjunto de valores e orientações, em virtude dos quais os membros são motivados para a relação. **OBJETIVOS:** Investigar a existência de influência da utilização pelo cirurgião-dentista de tatuagem, piercing e brincos, na escolha desse profissional pelo paciente; identificar qual dos profissionais foi o mais escolhido; estabelecer correlação entre o profissional escolhido (aparência convencional ou com os outros profissionais) com a caracterização sócio-demográfica da amostra; verificar o motivo da escolha dos entrevistados; **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo quantitativo com um desenho do tipo transversal, que utilizou um cenário de caso. Foram realizadas fotografias cujos modelos cederam suas imagens a pesquisa por livre e espontânea vontade, através da assinatura de um termo de consentimento de doação de imagem para a pesquisa. Aos participantes foi solicitado que vestissem camisa/blusa branca e jaleco, e que se posicionassem em uma parede de fundo branco, a fim de obter uma padronização dos fotografados e refletir o devido perfil de um profissional da odontologia. A coleta de dados ocorreu em locais públicos (postos de gasolina, instituições bancárias, mercados públicos, supermercados, lojas de departamento, shoppings, vias públicas) na cidade de Campina Grande. É utilizado como instrumento um formulário composto de duas partes, a primeira com os dados de identificação do participante, e a segunda com a escolha do suposto profissional da odontologia pelo paciente. Esta escolha foi feita a partir da observação de fotografias de quatro supostos profissionais, um sem adornos, um segundo tatuado, um terceiro usando um piercing e um quarto com o cabelo comprido, em que se avaliou o possível preconceito em relação a aparência física dos mesmos. Após a conclusão da escolha perguntava-se o motivo desta. As fotografias de supostos profissionais de odontologia foram dispostas em uma única página. Estes possíveis profissionais estavam inseridos na faixa etária de trinta anos. **RESULTADOS:** A presente pesquisa abrangeu uma população significativa de 352 entrevistados sendo 148 do sexo masculino e 204 do sexo feminino das mais diversas raças, religiões, escolaridade, renda e faixas etárias; o profissional de eleição foi o sem adorno (61,3% dos entrevistados o preferiram); observando os dados obtidos por outro ângulo, o profissional preterido foi o que usava uma tatuagem (47,4% da população o recusaram) **CONCLUSÃO:** Todos os entrevistados manifestaram o desejo de escolher alguém com aparência padronizada (sem uso de adornos) e sinalizaram uma maior discriminação em relação a pessoas tatuadas. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Bioética, relação paciente/profissional, preconceito.

SITUAÇÃO SÓCIO-ECONÔMICA DOS USUÁRIOS DA CLÍNICA DE ODONTOLOGIA DA UEPB

Leilane Micaela Medeiros de Souza (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Sérgio D’avila Lins Bezerra Cavalcanti (Orientador)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Wellington Henriques de Oliveira (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Reconhecendo a importância do papel desempenhado pelos pacientes na formação dos futuros cirurgiões-dentistas, tornou-se necessário a avaliação da situação socioeconômica destes pacientes, servindo como base para reestruturar as formas de atendimento e, portanto propiciar melhores condições de atendimento a comunidade, fez-se necessário ainda, a avaliação da satisfação dos usuários em relação ao atendimento prestado pela clínica de Odontologia, para a obtenção de dados a respeito de suas expectativas, detectando falhas e buscando soluções para a melhoria do serviço prestado. **OBJETIVOS:** Verificar o perfil socioeconômico dos pacientes, que utilizam as clínicas de odontologia da UEPB e sua satisfação em relação aos serviços prestados nestas clínicas. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo quantitativo com desenho transversal, que foi realizado na sala de espera do serviço de Odontologia, cuja amostra foi constituída por 200 usuários da clínica de Odontologia da UEPB. Os dados foram coletados na sala de espera do serviço odontológico da instituição referida, sendo entrevistados os usuários a partir de 18 anos de idade, que estavam em atendimento na clínica de Odontologia e que assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido. Os dados coletados foram analisados através da estatística descritiva e analítica, onde para testar a associação entre estas variáveis, utilizou-se o teste do Qui-quadrado de Pearson (χ^2), considerando como significativo o nível de 5%, ou seja, $p < 0,05$. **RESULTADOS:** Os resultados mostraram que 54% dos entrevistados estão entre 21-40 anos, 68% são do sexo feminino, 66% são brancos, 63,5% dos entrevistados não estudam, 35% apresenta ensino médio completo, 52,5% não trabalha, 69% apresenta renda média entre 1-3 salários mínimos, 26,5% depende de algum programa social do governo e 73,5% possui casa própria. Em relação a satisfação, dentre os entrevistados 51,5% acham o atendimento ótimo, 62,5% solucionaram o problema inicial que o fez procurar a clínica o serviço odontológico e 49% consideram o tratamento ótimo. As variáveis sócio-econômicas (nível de escolaridade e renda) apresentam associação positiva e estatisticamente significativa com a variável o que acha do atendimento da clínica de Odontologia da UEPB, $p < 0,05$ (teste Qui-quadrado). **CONCLUSÃO:** Concluímos que os pacientes são em grande maioria adultos, do sexo feminino, de cor branca e oriunda de Campina Grande. Com relação a situação sócio-econômica destes pacientes, a maioria é alfabetizada com instrução de nível médio, apresentando renda situada entre baixa e média. Em relação a satisfação, grande parte dos entrevistados estão satisfeitos com o atendimento da clínica de Odontologia da UEPB. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: relação paciente profissional, avaliação de serviços, ensino aprendizagem.

USO DE MEDICAMENTOS EM IDOSOS: UMA ABORDAGEM FARMACOEPIDEMIOLÓGICA

Ástrid Camelo Palmeira (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ana Cláudia Dantas de Medeiros (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Idosos compõem o grupo etário mais medicalizado na sociedade, o que pode levar ao uso irracional de fármacos. A missão principal do farmacêutico é prover a Atenção Farmacêutica, ou seja, prestar um serviço de melhor qualidade junto ao paciente, preocupando-se com a farmacoterapia, orientada, principalmente pelos efeitos dos medicamentos sobre a saúde e qualidade de vida do paciente. **OBJETIVOS:** O estudo teve como objetivo estudar a utilização de medicamentos por idosos em uma farmácia comunitária. **METODOLOGIA:** Tratou-se de um estudo transversal com abordagem quantitativa, realizado em uma farmácia comunitária do município de Campina Grande/PB, no período de agosto de 2007 a julho de 2008. Foi utilizado como instrumento de coleta de dados um questionário padrão simples e objetivo. O tratamento estatístico dos dados foi realizado por meio do software Epi Info (versão 3.4.3) e Microsoft Office Excel versão 2003. **RESULTADOS:** Dos 200 pacientes idosos, 56,0% eram do sexo feminino, 61,0% estavam numa faixa etária entre 60 e 69 anos, 46,0% cursaram o ensino fundamental incompleto e a hipertensão foi a patologia prevalente (92,5%). Das classes terapêuticas utilizadas, constatou-se 50,0% de inibidores da ECA (enzima conversora de angiotensina) e o número de medicamentos prescritos por pessoa variou de 1 a 8, sendo predominante o uso de 3 medicamentos por idoso (32,0%). Foram observadas possíveis reações adversas em 14 idosos (7,0%), sendo os inibidores da ECA os mais envolvidos com estas reações, e 8 tipos diferentes de uso concomitante de medicamentos, somando um total de 25 usos (12,5%). Foram encontrados 79 problemas relacionados com medicamentos (PRM), sendo o PRM 3 o mais prevalente (20,0%). Quanto à adesão ao tratamento, verificou-se que 54,5% tinham uma adesão regular. **CONCLUSÃO:** Os resultados demonstram a existência de riscos relacionados aos medicamentos usados pelos idosos. Desta maneira, fica evidente a importância do farmacêutico como membro da equipe de saúde capaz de orientar adequadamente o paciente idoso, a fim de minimizar os problemas ocasionados pelos medicamentos, otimizando o tratamento farmacológico. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Idosos, Medicamentos, Atenção Farmacêutica.

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS EM MULHERES GRÁVIDAS

Adeilza Herminio Rodrigues (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ana Cláudia Dantas de Medeiros (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Simony Almeida de Moraes (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os estudos da utilização de medicamentos realizados mundialmente permitiram traçar um panorama, no qual aparecem distorções comuns à maioria dos países: abundância de produtos desnecessários ou com potencial tóxico inaceitável, prescrição irracional, automedicação e outras. A utilização de medicamentos durante a gravidez deve ser vista com cautela e estar sujeita à criteriosa avaliação de benefícios/risco, devido às implicações sobre a higidez do feto. **OBJETIVOS:** Desta forma, a pesquisa teve como objetivo estudar a utilização de medicamentos em mulheres grávidas. **METODOLOGIA:** A amostra analisada foi constituída por 250 pacientes grávidas que foram assistidas em um hospital Público de Campina Grande – PB. Trata-se de uma abordagem quantitativa, através de estudo transversal com pesquisas descritiva e exploratória. Foram utilizadas duas fontes de dados: uma retrospectiva e outra prospectiva; com utilização de um questionário padrão para a coleta de dados. Estes foram analisados utilizando-se os programas estatísticos Epi Info versão 3.3.2 e Microsoft O6 ce Excel 2003 com nível de significância de 5%. **RESULTADOS:** A faixa etária de maior prevalência foi entre 23 e 33 anos (52,4%). Observouse baixo nível de escolaridade (58,8%) entre as pacientes acompanhadas. A respeito do número de gestações, houve predomínio de mulheres primigestas (33,6%). Em relação ao tipo de parto, verificou-se que a maioria das mulheres foi submetida a parto vaginal (51,6%). Houve prevalência da utilização de sulfato ferroso (42,0%), para tratamento de anemia durante o terceiro trimestre de gestação, como também a utilização de cefalotina (18,7%), durante a hospitalização. Em relação à concomitância de medicamentos, constatou-se prevalência do uso de cefalosporinas e diclofenaco sódico (55,4%). A possível reação adversa mais relatada foi a diarreia com 45,6%. **CONCLUSÃO:** Diante do exposto, o levantamento epidemiológico de medicamentos, utilizados por uma população específica, pode ser importante para auxiliar na prevenção do surgimento de Problemas Relacionados aos Medicamentos, sendo necessário um acompanhamento mais efetivo das pacientes, por parte dos farmacêuticos hospitalares, corrigindo os equívocos ainda existentes, com a finalidade de proporcionar maior qualidade nos serviços prestados pelo Sistema Único de Saúde. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Mulheres grávidas, Farmacovigilância, Uso racional de medicamentos.

**EFICÁCIA E SEGURANÇA NO TRATAMENTO MEDICAMENTOSO DA
HIPERTENSÃO ARTERIAL EM PACIENTES INTERNADOS NA CLÍNICA GERAL
DE UM HOSPITAL PÚBLICO**

Edilson Dantas da Silva Júnior (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ivana Maria Fechine Sette (Orientadora)

Lindomar de Farias Belém (Co-orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Gustavo José da Silva Pereira (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Para o tratamento medicamentoso da hipertensão arterial utiliza-se um arsenal de medicamentos conhecidos amplamente como anti-hipertensivos. Estes devem não só reduzir a pressão arterial, como também os eventos cardiovasculares fatais e não-fatais. A escolha de uma terapia eficaz e segura é extremamente relevante, devido aos riscos relacionados à exposição a níveis tensionais elevados e uma melhor aderência do paciente ao tratamento. **OBJETIVOS:** Identificar as principais estratégias empregadas no tratamento medicamentoso da hipertensão arterial, bem como os principais agentes anti-hipertensivos utilizados, além de avaliar a eficácia deste tratamento através da monitorização da pressão arterial e detectar as principais interações medicamentosas e reações adversas ao tratamento anti-hipertensivo. **METODOLOGIA:** Tratou-se de um estudo descritivo e exploratório realizado através de uma abordagem transversal e quali-quantitativa em pacientes hipertensos internados na clínica geral de um hospital público com aplicação de um formulário, no qual foram registrados: dados clínico-pessoais, medicação e as queixas dos pacientes. **RESULTADOS:** Dos 65 pacientes hipertensos, mais da metade pertencem ao gênero masculino; a média de idade foi de 64,01 anos. A estratégia terapêutica mais empregada foi a monoterapia, sendo o captopril o fármaco mais prescrito. A associação entre captopril e furosemida foi a mais freqüente. Observou-se um bom controle da pressão arterial nos pacientes hipertensos estudados, apenas 29,20% dos pacientes estavam com a média dos níveis pressóricos acima de 140/90 mmHg. Não houve relação estatisticamente significativa ($p=0,46$) entre o controle dos níveis pressóricos e a estratégia empregada. Observou-se que algumas estratégias terapêuticas foram prescritas de forma inadequada no que diz respeito a dose e freqüência de utilização. As interações medicamentosas mais observadas foram entre um anti-hipertensivo e um anti-inflamatório não-esteróide. As possíveis reações adversas mais relatadas foram cefaléia, tontura e edema, tais reações podem estar relacionadas ao descontrole da pressão arterial. **CONCLUSÃO:** Assim, estudos que contemplam a efetividade/segurança do tratamento anti-hipertensivo podem dar suporte a criação de novos perfis farmacoterapêuticos capazes de melhorar a resposta da pressão arterial ao tratamento, diminuindo, portanto, a morbimortalidade relacionada à hipertensão. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Efetividade, Segurança, Tratamento anti-hipertensivo.

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS NA PRÁTICA CLÍNICA DE UM HOSPITAL PÚBLICO

Gustavo José da Silva Pereira (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ivana Maria Fechine Sette (Orientadora)

Lindomar de Farias Belém (Co-orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Arsênio Rodrigues Oliveira (Colaborador)

Edilson Dantas da Silva Júnior (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O Estudo da Utilização de Medicamentos representa o ramo da farmacoepidemiologia que se destina ao acompanhamento da comercialização, distribuição, prescrição, dispensação e uso dos medicamentos em uma sociedade, com especial enfoque em suas conseqüências sanitárias, sociais e econômicas. Através dele, os hábitos de prescrição são avaliados e pode-se definir estratégias para a redução da quantidade e da intensidade dos efeitos indesejáveis provocados por interações medicamentosas e outros problemas relacionados ao uso de medicamentos. **OBJETIVOS:** Assim, através desta pesquisa, objetivou-se estudar o consumo dos medicamentos em pacientes hospitalizados na clínica médica de um hospital público na cidade de Campina Grande, PB. **METODOLOGIA:** O estudo caracterizou-se como descritivo e exploratório de caráter transversal com abordagens quali-quantitativas, foi constituído por uma amostra de 107 pacientes que iniciou internação na clínica médica, no período de agosto de 2007 a julho de 2008. Para o reconhecimento das possíveis Reações Adversas a Medicamentos (RAM's), foi utilizado um conjunto de métodos e técnicas de farmacovigilância hospitalar conhecido como busca-ativa. Como instrumento de coleta de dados, utilizou-se um formulário farmacoterapêutico especificamente elaborado para o estudo; os pacientes que participaram da pesquisa assinaram um termo de consentimento, conforme recomendam as diretrizes regulamentadoras emanadas da Resolução 196/96. **RESULTADOS:** Os 107 pacientes, apresentavam 270 diagnósticos ativos, as doenças do aparelho circulatório foram de maior ocorrência. Dos 518 medicamentos prescritos, a maior ocorrência de utilização foi de medicamentos analgésicos, para tratamento da úlcera péptica e da flatulência, e antibacterianos. Dos pacientes, 65,4% eram idosos, para esses foram prescritos 421 medicamentos, sendo que 15,7% desses medicamentos foram considerados impróprios para o uso em idosos. Os pacientes (43%) apresentaram possíveis 107 RAM's, com média de 2,32 por paciente, as que afetaram o sistema gastrointestinal dos pacientes foram às identificadas com maiores frequências. Houve 42 interações distintas, envolvendo 26 tipos de fármacos. Quanto à frequência, 37 pacientes entrevistados (60,7%) estiveram expostos a 106 interações medicamentosas respaldada pela literatura científica; as classes terapêuticas mais envolvidas destacaram-se: medicamentos anti-inflamatórios não esteróides, cardiovasculares, diuréticos, antieméticos e hipoglicemiantes. **CONCLUSÃO:** Desta forma, os resultados podem ser úteis no estímulo ao desenvolvimento de mecanismos de avaliação de processos que visem reduzir esses riscos, aumentando a chance de resultados terapêuticos positivos e benefícios para os pacientes. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Uso de Medicamentos, Farmacoepidemiologia, Hospital Público.

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE ANTIDEPRESSIVOS E ANSIOLÍTICOS EM PACIENTES ONCOLÓGICOS HOSPITALIZADOS

Jahamunna Abrantes Andrade Barbosa (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lindomar de Farias Belém (Orientadora)

Ivana Maria Fachine Sette (Co-orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Gustavo José da Silva Pereira (Colaborador)

Edilson Dantas da Silva Júnior (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A monitorização e segurança de medicamentos são elementos essenciais para o uso efetivo de medicamentos e para a assistência médica de alta qualidade. Sempre que se prescrevem ou recomendam fármacos, existe risco potencial de reações adversas. Segundo a OMS reação adversa (RAM) é “qualquer resposta prejudicial ou indesejável, não intencional a um medicamento, que se manifesta após a administração de doses normalmente utilizadas no homem para profilaxia, diagnóstico e/ou tratamento de doenças ou para modificação da função fisiológica”. **OBJETIVOS:** Este estudo foi realizado afim de detectar os riscos que estão implícitos no manejo de antidepressivos e ansiolíticos. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi realizada no Centro de Cancerologia Dr. Ulisses Pinto. Caracterizando-se como um estudo transversal quali-quantitativo sendo a amostra constituída de 50 pacientes. Realizou-se uma análise dos prontuários dos pacientes, além de entrevistas afim de detectar possíveis RAM's. Houve um termo de compromisso livre e esclarecido, que foi assinado pelo pesquisado e pesquisadores, conforme recomendam as diretrizes regulamentadoras emanadas da Resolução nº 196/96. **RESULTADOS:** A maioria dos pacientes entrevistados que utilizaram antidepressivos e/ou ansiolíticos foi do gênero masculino. O tempo de uso do antidepressivo e/ou ansiolítico, além de outras condições importantes foram analisados, no caso das patologias crônico-degenerativas preexistentes, estas podem corroborar como riscos para o tratamento. A maioria dos pacientes eram senis. Foram relatados 255 sintomas de possíveis reações adversas, dos quais 150 são prováveis a antidepressivos tricíclicos e/ou ansiolíticos. Foi detectado o uso de 389 medicamentos concomitantemente com ao de antidepressivos e/ou ansiolíticos, em média 7,78 medicamento por paciente. **CONCLUSÃO:** É importante uma prescrição adequada, que considere o estado clínico, minimize o número de medicamentos a ser administrados, evitando assim possíveis interações medicamentosas e de reações adversas, que seja iniciada com pequenas doses e adequá-la conforme a resposta. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Antidepressivos, Ansiolíticos, Farmacovigilância.

AVALIAÇÃO DA RESPOSTA NEGATIVA A MEDICAMENTOS EM PACIENTES QUE UTILIZAM ANTI-RETROVIRAIS

Jorge Ederson Gonçalves Santana (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria do Socorro Ramos de Queiroz (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Francivandi Coêlho Barbosa (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA) ou do inglês Acquired Immunodeficiency Adquirida (AIDS), é uma doença do sistema imunológico causada pelo retrovírus do inglês Human Immunodeficiency Vírus (HIV). Geralmente, pacientes portadores do vírus HIV não seguem a terapia medicamentosa levando a um quadro de difícil controle do microorganismo e das Infecções Oportunistas (IOs). Os problemas relacionados à utilização de anti-retrovirais ocorrem devido ao fato de muitos desses pacientes recusarem o uso de medicamentos prescritos, terem dificuldades para obter os mesmos e não cumprirem a prescrição. Atualmente, existe a Atenção Farmacêutica, que é entendida como um modelo de prática profissional desenvolvida no contexto da Assistência Farmacêutica, que tem por finalidade aumentar a efetividade do tratamento medicamentoso, concomitante à detecção de Respostas Negativas a Medicamentos (RNM's) **OBJETIVOS:** Avaliar RNM's em prescrições de pacientes que utilizam anti-retrovirais e classificá-las em supra-categorias. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi desenvolvida no Serviço de Atendimento Especializado (SAE) da Prefeitura Municipal de Campina Grande-PB no período de agosto de 2007 a julho de 2008 e a amostra correspondeu a 200 pacientes. Tratou-se de um estudo longitudinal, documental, descritivo e analítico. Os dados foram coletados através das fichas de cadastro ou prontuários dos pacientes e em seguida transcritos para dois formulários, o primeiro constava de informações básicas do paciente e o segundo teve por finalidade registrar informações sobre os medicamentos prescritos. A análise das RNM's foi realizada de acordo com os critérios do Terceiro Consenso de Granada e os dados obtidos foram submetidos a avaliação através do EPI-INFO versão 3.8. **RESULTADOS:** Dos participantes 128 pertenciam ao gênero masculino, a maioria apresentou nível baixo de escolaridade e a faixa etária de maior incidência estava relacionada à idade a partir de 20 anos. Quanto ao tempo de descoberta da presença do HIV, 62% dos participantes relataram que variava de 1-5 anos seguido de 6-10 anos respectivamente e grande parte da amostra estudada fazia uso de ARV's há mais de 5 anos. Os esquemas de ARV's mais prescritos foram AZT+3TC+EFZ (Zidovudina+Lamivudina+Efavirenz) que corresponderam a 2INTR+1INNTR. As RNM's foram encontradas em 56 prontuários e apenas a categoria 4 não foi evidenciada, sendo que em dois deles foram detectadas associações. Dentre as supra categorias das RNM's, a mais presente correspondeu à efetividade **CONCLUSÃO:** O serviço prestado aos portadores de HIV/AIDS do SAE de Campina Grande - PB oferece um bom trabalho, no entanto o principal alvo para esses usuários é o medicamento. É preciso que ocorra uma maior integração entre prescritores (médicos e odontólogos) e farmacêuticos na intenção de melhor avaliar a prescrição pois foram prescritos esquemas de ARV's não recomendados pelo Ministério da Saúde e detectadas RNM's relacionadas à necessidade, efetividade capazes de contribuir para o agravamento do quadro clínico do paciente. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Resposta negativa a medicamentos, Anti-Retrovirais, AIDS.

ESTUDO DA EFICÁCIA CLÍNICA DE POMADAS CASEIRAS DE *AGERATUM CONYZOIDES L*

Ana Angélica Martins Costa (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Mônica Oliveira da Silva Simões (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Na flora medicinal, existem várias plantas usadas no tratamento das doenças reumáticas, uma alternativa acessível e saudável, que pode ser utilizadas como tratamento complementar e auxiliar. Estudos realizados com *Ageratum conyzoides L.* mostraram que esta planta possui atividade analgésica e anti-inflamatória, sendo indicado para o tratamento do reumatismo. **OBJETIVOS:** Analisar a eficácia da utilização de pomada caseira de *A. conyzoides L.*, em pacientes portadores de doenças reumáticas. **METODOLOGIA:** Estudo transversal com abordagem quantitativa através de pesquisa descritiva, participativa e exploratória. A investigação foi dividida em duas etapas. Na primeira, a amostra foi constituída por 98 indivíduos atendidos na Unidade Básica de Saúde da Família das Malvinas I, do município de Campina Grande-PB, no período de Outubro de 2007 a Janeiro de 2008, nessa etapa, foram obtidas informações sobre a utilização de remédios caseiros, à base de plantas medicinais, enfatizando aquelas utilizadas para doenças reumáticas. Na segunda fase, foram selecionados os portadores de doenças reumáticas que fizeram uso da pomada de *A. conyzoides L.* Esta seleção utilizou como parâmetro: exames laboratoriais, história clínica e/ou aspectos físicos, apresentados pelos pacientes. Nesta etapa, a amostra constituiu-se por 38 indivíduos e foi realizada no período de Março a Julho de 2008. O tratamento estatístico dos dados foi feito através do programa EPI INFO 3.4.3, e apresentados através de figuras e tabelas. O projeto foi aprovado pelo comitê de ética da UEPB. **RESULTADOS:** No primeiro momento, 85,7% dos entrevistados, afirmaram utilizar plantas medicinais e as citadas com maior frequência foram: erva-cidreira (*Melissa officinalis*), boldo (*Peumus boldus M.*), capim-santo (*Cymbopogon citratus*), sendo indicada principalmente como calmante, para problemas estomacais, inflamações ou como simples recurso alimentar. A forma farmacêutica mais utilizada foi o chá e observou-se que a maioria das pessoas (54,3%) obtém as mesmas em seus próprios quintais, aprendendo a utilizá-las, principalmente, com seus pais. Dentre os pacientes que se queixaram em apresentarem doenças reumáticas, apenas 25,5% afirmaram conhecer plantas medicinais indicadas para combater o reumatismo, sendo as mais citadas; cajueiro roxo (*Anacardium occidentale L.*), quixaba (*Bumelia sartorum M.*), babosa (*Aloe vera L.*). Dos 38 pacientes que fizeram o uso da pomada de *A. conyzoides L.*, observou-se que os principais sintomas relatados por estes, consistiu na associação da dor com reações inflamatórias. Após o uso da pomada, 34(89,4%) pacientes revelaram que esta possui utilidade analgésica. Destes, 56,8% classificaram a ação como moderada e 32,4% consideraram o resultado do tratamento como bom. Nenhuma reação adversa foi relatada pelos pacientes. **CONCLUSÃO:** Diante dos relatos e tendo em vista a relevância médica e econômica dos medicamentos alopáticos, uma alternativa complementar, e de baixo custo para os problemas reumáticos seria a utilização da pomada caseira de *A. conyzoides L.*, a qual contribui como alternativa de tratamento fitoterápico e ampliação das opções terapêuticas ofertadas aos usuários do SUS. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: *Ageratum conyzoides L.*, Fitoterapia, Doenças Reumáticas.

ANÁLISE DA TERAPIA MEDICAMENTOSA EM IDOSOS EM UM HOSPITAL PÚBLICO

Fernanda de Alencar Falcão (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Mônica Oliveira da Silva Simões (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Renata de Alencar Falcão - (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os idosos são os principais usuários de medicamentos e nem por isso são os maiores beneficiários deste procedimento terapêutico, desta forma, analisar a terapia medicamentosa dos idosos é importante já que estes apresentam particularidades clínicas que os predispõem a riscos relacionados aos medicamentos. **OBJETIVOS:** Diante deste contexto, o estudo teve como objetivo analisar a terapia medicamentosa de idosos hospitalizados em um Hospital Público, no município de Campina Grande-PB. **METODOLOGIA:** Tratou-se de um estudo transversal com abordagem quantitativa, realizada através de pesquisas descritiva, participativa e exploratória. Como instrumento de coleta de dados, utilizou-se um questionário, este foi preenchido a partir das prescrições médicas e dados coletados dos pacientes, juntamente com a observação direta destes durante o tempo de internamento. Para análise dos dados utilizou-se o software Epi Info (versão 3.4.3) e Microsoft Office Excel 2003. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa – CEP, da Universidade Estadual da Paraíba. **RESULTADOS:** Dos 80 pacientes idosos, 60,0% foi do gênero masculino, o número de medicamentos prescritos foi 480, variando de 1 a 13 por prescrição. O grupo de medicamento mais utilizado no âmbito hospitalar foi prescrito para o sistema nervoso (33,7%), enquanto que fora do ambiente hospitalar, o grupo mais utilizado por eles foi para o sistema cardiovascular (55,8%). Foram encontradas inadequações quanto aos medicamentos prescritos em âmbito hospitalar e quanto aos usados por eles fora do ambiente hospitalar, os mais prevalentes foram o diazepam, a cimetidina e a prometazina. Quanto aos efeitos adversos apresentados pelos pacientes durante o tempo de internamento, os mais frequentes foram cefaléia e vômito. A automedicação foi relatada por 40,0% dos pacientes idosos, o medicamento mais envolvido nesta prática foi a dipirona sódica. **CONCLUSÃO:** Os resultados demonstram a existência de riscos relacionados com medicamentos usados pelos idosos. Desse modo, torna-se importante abordar e otimizar a utilização de medicamentos por este grupo de forma a promover o uso racional de medicamentos.

PROINCI/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Idosos, Medicamentos, Uso Racional.

ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DE PSICOFÁRMACOS EM UMA COMUNIDADE ACADÊMICA

Fernanda Granja da Silva Oliveira (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Mônica Oliveira da Silva Simões (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A utilização de psicofármacos tem crescido nas últimas décadas em vários países ocidentais. O elevado consumo desta classe terapêutica é relevante, considerando-se os graves efeitos colaterais que ela pode ocasionar, assim como o seu vínculo com importantes problemas sociais. A utilização de psicofármacos tem crescido nas últimas décadas em vários países ocidentais e, até mesmo, em alguns países orientais. Esse crescimento tem sido atribuído ao aumento da frequência de diagnósticos de transtornos psiquiátricos na população, à introdução de novos medicamentos no mercado farmacêutico e às novas indicações terapêuticas já existentes.

OBJETIVOS: O objetivo deste trabalho foi conhecer a utilização de psicofármacos em uma comunidade acadêmica, localizada no município de Campina Grande – PB. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi realizada na Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), no Campus I, no Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS), no município de Campina Grande – PB, no período de Outubro de 2007 a Julho de 2008, através de um estudo transversal, com abordagem quantitativa, através de pesquisas descritiva, participativa e exploratória, o qual focalizou o uso de psicofármacos pela comunidade acadêmica submetidos a tratamento farmacológico.

RESULTADOS: Durante o período de estudo foram entrevistados 216 indivíduos, entre estudantes, professores e funcionários. Em relação à utilização de psicofármacos, 13,9% dos entrevistados declararam o seu uso, dos quais 96,6% declararam procedência da cidade de Campina Grande. Com relação à faixa etária, a média de idade foi de 26,8 anos, e a faixa etária que obteve maior percentual foi entre 17 e 31 anos. Houve maior incidência de estudantes, sendo a maior parte do no curso de Farmácia. A maior parte dos entrevistados declarou possuir renda mensal de até um salário mínimo. Observa-se que, dentre as patologias declaradas, a ansiedade obteve maior percentual, seguido pela depressão. Em relação aos psicofármacos utilizados, fluoxetina obteve maior percentual, seguida pelo cloxazepam e a sertralina. Dentre os indivíduos que fizeram o uso de psicofármacos, 53,3% dos entrevistados apresentaram queixas durante o tratamento, das quais sonolência obteve maior percentual, seguido pela náusea e xerostomia. Em relação aos medicamentos utilizados concomitantemente pelos usuários de psicofármacos, omeprazol e captopril foram os mais relatados. Nenhuma possível interação medicamentosa foi encontrada. **CONCLUSÃO:** Tendo em vista que a população estudada encontra-se em um centro universitário da área de saúde, é de grande importância o estímulo ao conhecimento acerca da temática de psicofármacos, pois no futuro, eles serão responsáveis por transmitir à população seus conhecimentos sobre medicamentos e saúde. Os dados desta pesquisa evidenciam a necessidade de estudos mais aprofundados que obtenham mais informações sobre eficácia e segurança desta classe de medicamentos, visando o seu uso racional. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Psicofármacos, Medicamentos, Estudos de Utilização.

PREVALÊNCIA DE MALFORMAÇÕES CONGÊNTAS E A PREVENÇÃO PELOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Francisco Henrique Assis Gadelha (I.C.)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Virgínia Rossana de Sousa Brito (Orientadora)

Departamento de Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ana Raquel de Figueiredo Rego (Colaboradora)

Raíssa Barbosa Frutuoso (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A assistência à criança precede a fecundação por meio da assistência pré-concepcional, pré-natal e ao parto, sendo os erros e acertos nessas abordagens assistenciais decisivos para a qualidade de vida das mesmas. As malformações congêntas são deformidades que acometem um órgão podendo ser congêntas ou adquiridas. Além dos fatores genéticos que interagem na formação da criança, causas ambientais podem representar agravos preveníveis ou minimizados através do monitoramento e intervenção precoce de ações em saúde. **OBJETIVOS:** verificar a prevalência de crianças nascidas com malformações congêntas nas maternidades do município de Campina Grande – PB e as ações de prevenção desenvolvidas pelos profissionais em Unidades Básicas de Saúde. Além de identificar o perfil sócio demográfico das mães de crianças com malformações congêntas atendidas em Unidades Básicas de Saúde e dificuldades sentidas no cuidado a sua criança; e a percepção dos profissionais de saúde acerca da assistência desenvolvida nos serviços para identificação, prevenção, tratamento e reabilitação. **METODOLOGIA:** estudo transversal, descritivo, exploratório e documental com delineamento quanti-qualitativo; para os dados de prevalência foi realizado um levantamento documental das malformações congêntas de todos os recém-nascidos vivos detectados e registrados, ocorridos em três maternidades do município de Campina Grande – PB de janeiro de 2000 a dezembro de 2005; para os dados qualitativos foram realizadas entrevistas semi-estruturadas utilizando a Análise de Bardin (1977) com profissionais, médicos e enfermeiros, e genitoras das crianças em doze Unidades Básicas de Saúde do município de Campina Grande - PB. **RESULTADOS:** 190 malformações foram detectadas; a mais prevalente foi pés tortos com 23,2%. A prevalência do estudo considerando alguns casos não notificados adequadamente e ausência de documentos foi de 0,71%. Apenas 06 Unidades Básicas de Saúde (UBS) da amostra possuíam crianças portadoras de malformação cadastradas e atendidas, sendo um total de 11 crianças. Foram entrevistados 06 enfermeiros e 05 médicos que evocaram o pré-natal, planejamento familiar e o não uso do fumo e drogas como forma de prevenção de malformações; a Ultrassonografia foi citada como único método diagnóstico acessível à comunidade em tempo hábil, e a história clínica como outro recurso de pouca frequência nas falas; em nenhuma das UBS, possuía ações de inclusão social para as crianças com malformação congênta. Em relação as genitoras, foi referido em suas falas que algumas não possuem conhecimento adequado sobre o agravo da criança e que, em relação a suas expectativas, acredita no crescimento e desenvolvimento da criança como indivíduo no momento no futuro, independente de suas limitações atuais. **CONCLUSÃO:** A ocorrência de nascidos portando malformações congêntas no município de Campina Grande – PB, de 2000 a 2005, apresentou considerável percentual. Em relação à assistência nas UBS, as ações de inclusão específicas são carentes e as formas de prevenção às crianças portadoras de tal agravo são resumidas, requerendo uma discussão mais ampliada pelos profissionais e gestores em saúde, da prevenção e assistência à questão abordada. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Prevalência, Assistência Primária à Saúde, Saúde da Criança.

**ESTUDO COMPARATIVO DA PRESSÃO ARTERIAL E DA GLICEMIA CAPILAR
ENTRE IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS E IDOSOS PERTENCENTES A UM
GRUPO DE TERCEIRA IDADE**

Patricia Leite de Oliveira Belém (I.C.)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Fabiola de Araújo Leite Medeiros (Orientadora)

Departamento de Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rafaella Queiroga Souto (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Com o crescimento mundial da população idosa, aumentam os índices epidemiológicos de doenças crônicas, entre elas a Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e Diabetes Mellitus (DM). Para o controle e prevenção dessas patologias se faz necessário o acompanhamento da pressão arterial (PA) e da glicemia capilar. **OBJETIVOS:** Comparar os valores da PA e glicemia capilar entre idosos institucionalizados e idosos pertencentes a um grupo de terceira idade. **METODOLOGIA:** O estudo foi do tipo exploratório, descritivo e comparativo com abordagem quantitativa. Utilizou-se como parâmetro de classificação diagnóstica para HAS e DM a recomendada pelo Ministério da Saúde (MS) e em seguida testes estatísticos para validação da hipótese central que questionava a existência de uma diferença significativa entre os valores da PA e da glicemia capilar dos grupos investigados, assim como a correlação da doença com alguns fatores de risco. **RESULTADOS:** Foram cadastrados 65 idosos, 39 institucionalizados e 26 do grupo de terceira idade. De acordo com a recomendação do MS, a maioria dos participantes de ambos os grupos teve PA e valores glicêmicos dentro da normalidade. Diante do teste de variância, não se observou resultados significativos entre os valores de PA e glicemia capilar dos grupos estudados, porém encontrou-se correlação entre antecedentes familiares como fator de risco para HAS ($X^2 = 7,25$, $gl = 2$ e $p = 0,02$) e do tabagismo para DM ($X^2 = 0,81$, $gl = 2$ e $p = 0,04$) **CONCLUSÃO:** Concluiu-se que há necessidade de ampliação de estudos relacionados ao idoso em diferentes grupos sociais, para estes instaurarem mecanismos preventivos de promoção do envelhecimento saudável. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Idoso, Hipertensão Arterial Sistêmica, Diabetes Mellitus.

PREVALENCIA DE DEFICIÊNCIA DE VITAMINA A EM CRIANÇAS DE 6 A 59 MESES DE IDADE EM MUNICÍPIOS DO AGRESTE E SERTÃO DA PARAÍBA

Caroline Duarte Siqueira (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Adriana de Azevedo Paiva (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Márcia Cristina Sales (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A vitamina A é um nutriente essencial, sobretudo para crianças, e sua deficiência (DVA), além de provocar alterações oculares, pode causar retardo de crescimento e aumento da susceptibilidade a infecções. A Organização Mundial da Saúde considera o Brasil como um país onde a DVA constitui um grave problema de saúde pública, com áreas pobres das regiões Norte e Nordeste sendo as mais afetadas. Estudo realizado na década de 90 mostrou que a Paraíba apresentava elevada prevalência de DVA em crianças, e pesquisas que busquem avaliar a situação atual do problema são de grande relevância para a saúde pública. **OBJETIVOS:** Investigar a prevalência de DVA e fatores associados em crianças de 6 a 59 meses em municípios do Agreste e Sertão da Paraíba. **METODOLOGIA:** Estudo transversal, domiciliar, envolvendo 587 crianças de 6 a 59 meses. Os setores censitários foram selecionados por sorteio simples. O início casual foi sorteado e o salto amostral calculado, respeitando-se o máximo de 40 domicílios com crianças de 6 a 59 meses a serem pesquisados por setor. Na visita domiciliar, foi realizada a coleta de dados demográficos e socioeconômicos, mediante a aplicação de um questionário específico. Os pais ou responsáveis foram orientados a levar as crianças no dia seguinte à Unidade de Saúde do bairro para a realização do exame. Foi coletado 1 mL de sangue por punção venosa periférica, em tubo sem anticoagulante para obtenção do soro, a fim de determinar a concentração do retinol pelo método de HPLC. Considerou-se DVA quando os valores de retinol sérico foram $< 0,70$ $\mu\text{mol/L}$. Os dados foram analisados utilizando-se o software Epi Info 6.04b, considerando-se o nível de significância de 5%. **RESULTADOS:** Entre as crianças, 50,4% eram do sexo masculino. A análise das variáveis socioeconômicas demonstrou um baixo nível de renda e de escolaridade, sendo que 43,8 % tinham renda mensal per capita $< 1/4$ salário mínimo e 63,5% dos responsáveis pelo domicílio cursaram apenas o ensino fundamental. As residências eram na maioria de alvenaria acabada (87,7%), possuíam de cinco a oito cômodos (63,5%), tinham disponibilidade regular de água (89,6%); esgoto ligado à rede pública (75,5%) e coleta de lixo regular feita pela prefeitura (92,7%). A média (DP) dos valores de retinol sérico foi 0,89 $\mu\text{mol/L}$ (0,23 $\mu\text{mol/L}$), sem diferença significativa entre os gêneros. A prevalência de DVA entre as crianças foi de 22,0%. Ressalta-se ainda que 54,3% das crianças apresentaram valores marginais de vitamina A. Não foi observada associação significativa entre os níveis de retinol e demais variáveis. **CONCLUSÃO:** De acordo com os resultados, a DVA permanece como um problema de saúde pública na região, corroborando os resultados obtidos na década de 90 no estado. A situação se torna mais agravante quando se considera o elevado percentual de crianças que apresentaram valores limítrofes de retinol, estando potencialmente vulneráveis a desenvolver a DVA. Os resultados deste estudo reforçam a necessidade de se fortalecer e reorganizar as estratégias de combate e controle da DVA, no sentido de torná-las mais efetivas na reversão do problema. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Prevalência, De& ciência de Vitamina A, Crianças.

QUALIDADE DE VIDA E PROMOÇÃO DA SAÚDE DE ADULTOS COM LESÃO MEDULAR

Alexsandro Silva Coura (I.C.)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Inácia Sátiro Xavier de França (Orientadora)

Departamento de Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A violência vem aumentando a ocorrência de lesão medular (LM). A LM pode acarretar alterações na vida do indivíduo influenciando sua qualidade de vida (QV) e originando necessidade de promoção da saúde (PS). Considerou-se os conceitos de QV e de PS como sendo, respectivamente, a percepção do indivíduo acerca de sua posição na vida e a estratégia que visa capacitar as pessoas a buscarem melhores condições de vida. Diante das dificuldades enfrentadas pelas pessoas com tal condição e do número reduzido de pesquisas nesse âmbito tornou-se mister o estudo. **OBJETIVOS:** Averiguar o grau de satisfação dos adultos com LM em relação à habitação, educação, transporte, trabalho, renda, participação social e acesso aos serviços de saúde, enumerar os aspectos biológicos que possam estar interferindo na saúde, bem como na QV e descrever o fluxo de atenção básica em saúde para atender as necessidades afetadas de adultos com LM. **METODOLOGIA:** Estudo descritivo, quanti-qualitativo. Amostra A: 47 adultos com LM a não menos que 3 anos, cadastrados nas UBSF de Campina Grande-PB e já reabilitados de forma especializada. Amostra B: 22 enfermeiros e 19 médicos dessas UBSF. O instrumento utilizado para a amostra A foi o questionário WHOQOL-bref. Para a amostra B, utilizou-se uma entrevista semi-estruturada. Respeitou-se a Resolução 196/96. Os dados do WHOQOL-bref foram tratados com a estatística descritiva e apresentados em quadros e tabelas. Os dados da entrevista foram submetidos à análise de conteúdo para padronização, agrupamento e categorização temática. **RESULTADOS:** Amostra A: QV com insatisfação (70%). Está muito satisfeito com a saúde (0%); está satisfeito (41%); não está nem satisfeito nem insatisfeito (23%); demonstrou algum grau de insatisfação com a saúde (36%). Evidenciou-se insatisfação a respeito da educação (52%), trabalho (56%), renda (81%), participação social e acesso aos serviços de saúde (53%) e satisfação com relação à habitação (67%). Relatou-se dificuldades para realizar atividades devido a: déficit motor, atrofia muscular, alteração na aparência, comprometimento dos esfíncteres e lesão cutânea. Na amostra B constam as categorias: O des-cuidar das pessoas com LM; A precarização do trabalho em saúde; e Percalços da acessibilidade. Não existe assistência específica para os indivíduos com LM; existe déficit de informação e de profissionais; os pacientes têm dificuldade de locomover-se até a unidade. **CONCLUSÃO:** A percepção dos participantes com relação a sua QV e saúde não é boa, pois os mesmos encontram dificuldades para realizar atividades devido as seqüelas deixadas pela LM. A assistência nas UBSF é dificultada pela falta de investimentos e programas específicos. Recomenda-se que as UBSF desenvolvam ações holísticas, otimizando o processo de reabilitação; criem redes de apoio para propiciar a inclusão; trabalhem junto a comunidade para se atingir uma mudança na atitude sócio-cultural no concernente à de/ ciência; melhorando o desempenho das políticas de saúde. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: pessoas portadoras de deficiência, promoção da saúde, qualidade de vida.

UMA CASA. É O HABITAR DA CIDADE! A BUSCA DA SINGULARIDADE QUE PERMEIA O SERVIÇO DE RESIDÊNCIA TERAPÊUTICA MISTA DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE-PB

Hudson Pires de Oliveira Santos Junior (I.C.)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria de Fátima de Araújo Silveira (Orientadora)

Departamento de Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Clériston Felipe de Medeiros Cavalcante (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A atual política do Sistema Único de Saúde, por meio da Reforma Psiquiátrica, vem se dedicando, nos últimos anos e conseguir a efetiva desinstitucionalização e a reinserção dos sofredores psíquicos na sociedade. Para isso, tem contado com apoio integral dos serviços substitutivos, em especial com as Residências Terapêuticas, espaço de morar e viver na comunidade, para egressos de internações manicomial de longos períodos. **OBJETIVOS:** conhecer a singularidade da experiência de moradia na residência terapêutica mista, através da compreensão dos seus habitantes. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa, exploratória e analítica, realizada na residência terapêutica mista no município de Campina Grande-PB. A amostra foi constituída por 08 moradores da referida residência, que desejaram participar voluntariamente do estudo, assinando um termo de consentimento livre e esclarecido. Para coleta de dados foram utilizados como instrumentos metodológicos a observação sistemática, o diário de campo e um roteiro de entrevista semi-estruturada. O tratamento dos dados foi realizado através da técnica de análise de conteúdo do tipo temática, proposta por Bardin, cujo resultado é apresentado em categorias analíticas, ilustradas com os discursos dos participantes. Toda a operacionalização da pesquisa seguiu os ditames éticos da Resolução 196/96 e da Declaração de Helsinkí. **RESULTADOS:** o estudo nos conduziu a pontos importantes que permeiam a residência mista, sendo essa apontada como um espaço de promoção de cidadania, com possibilidade de resgatar os vínculos afetivos e sociais, sem perder de vista a complexidade singular de cada sujeito, promovendo uma valorização do mesmo e uma reconstrução de sua identidade, aumentando sua autonomia e possibilitando a sua inserção social configurando, assim, as seguintes categorias analíticas: A casa com seus cantos e contos; A casa como espaço intermediário para resgatar a autonomia; A dinâmica da casa é marcada pela ausência das famílias; A sexualidade faz parte da complexidade da vida. **CONCLUSÃO:** diante do que foi encontrado, pode-se afirmar que a residência vem resgatando o significado do morar, de pertencer à comunidade, gerando novas possibilidades anti-hegemônicas de compreender o sofrimento psíquico, dentro de um campo social de inclusividade e produção de cidadania. Logo, acreditamos que as particularidades que foram encontradas nesse estudo, poderão contribuir para nortear as atuais políticas, programas, e serviços de atenção à saúde mental. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Saúde Mental. Desinstitucionalização. Moradias Assistidas.

UMA CASA, OUTRO TRATAMENTO: ANÁLISE DO PROJETO TERAPÊUTICO DOS MORADORES DOS SERVIÇOS DE RESIDÊNCIA TERAPÊUTICA DO MUNICÍPIO

Jaqueline Queiroz de Macedo (I.C.)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria de Fátima de Araújo Silveira (Orientadora)

Departamento de Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A Reforma Psiquiátrica brasileira se caracteriza pelo apelo à cidadania do sofredor psíquico, com objetivos e estratégias voltadas a propostas que visam transformar o modelo clássico e o paradigma da psiquiatria na atenção ao sujeito como integrante da sociedade. Dentre as alternativas utilizadas existem os Serviços Residenciais Terapêuticos (SRTs) e os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS), que se utilizam do Projeto Terapêutico (PT) para direcionar o tratamento dos usuários. **OBJETIVOS:** Enfocar a dimensão da atenção realizada pelo Projeto Terapêutico individualizado dos usuários das moradias através: da descrição dos tipos de projetos; do registro das atividades propostas, frequência, profissionais que coordenam; da verificação sobre como tem se processado a adaptabilidade e evolução de cada usuário; e da identificação das mudanças realizadas nos PT dos usuários. **METODOLOGIA:** O trabalho se efetivou num estudo quanti-qualitativo de tipologia transversal, exploratória, descritiva, comparativa e analítica. A pesquisa foi realizada nos CAPS que atendem aos usuários das moradias. A amostra foi composta por 05 técnicos de referência dos usuários dos SRT, utilizando-se do Roteiro para Entrevista Semi-Estruturada, sendo coletados dados secundários dos PT dos moradores por um Formulário. Os dados quantitativos foram tabulados no programa EXCEL e apresentados em tabelas e gráficos, contendo as frequências e percentuais. Os discursos e depoimentos das participantes foram submetidos à análise de conteúdo. **RESULTADOS:** Após a coleta e discussão dos dados, verificou-se que 69% dos usuários apresentam um Projeto Terapêutico semi-intensivo, 20% não-intensivo, não constando dados de 11% dos usuários. Para referência direta dos 44 moradores existem 13 técnicas de referência, sobressaindo-se duas dessas profissionais com um somatório de 15 usuários. Existe uma série de atividades nos CAPS, as quais variam de acordo com a dinâmica do serviço, encontrando-se em maior quantidade o atendimento psicoterápico individual e a oficina de atividades manuais. Apenas 23% dos usuários apresentam uma avaliação de sua evolução, entre esses, as profissionais responsáveis queixam-se dos usuários que não participam das atividades, ficando o PT sem avanço, por não conseguirem atingir os objetivos traçados pelas técnicas de referência. Através dos discursos verificou-se uma exclusividade na atenção de cada usuário pelas profissionais, contrária ao caráter multidisciplinar dos Projetos Terapêuticos. Em comparação com a situação dos usuários quando do seu ingresso nos SRTs foi percebida uma evolução na individualidade e na obtenção da autonomia para realização das atividades diárias. **CONCLUSÃO:** Devido ao Projeto Terapêutico está sendo direcionado por apenas um profissional, os quais, em sua maioria, não receberam uma capacitação direta, está ocorrendo uma deficiência no conjunto prático das atividades de alguns usuários, que não atingem os objetivos traçados em seus projetos, por estes não estarem adequados às suas necessidades e individualidades. Mesmo com essas dificuldades, o trabalho realizado pelas profissionais vem conseguindo avanços na obtenção da autonomia e reconstrução da cidadania dos usuários dos SRTs. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Reforma Psiquiátrica, Projeto Terapêutico Individual, cidadania.

AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DAS FAMÍLIAS EM PACIENTES EX- INSTITUCIONALIZADOS

Tâmara Silva (I.C.)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria de Fátima de Araújo Silveira (Orientadora)

Departamento de Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Kéllida Moreira Alves Feitosa (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Esta pesquisa intenta contribuir para discussões referentes à implantação dos modelos substitutivos em Saúde Mental. A instalação da doença mental é um processo que envolve o familiar/cuidador a enfrentar situações de dificuldades, talvez por não ter conhecimento suficiente sobre a sintomatologia e a evolução do quadro clínico. Enfocamos a percepção de familiares de usuários ex-institucionalizados quanto ao tratamento adotado e as mudanças obtidas na assistência aos sofredores psíquicos, após a Reforma Psiquiátrica. **OBJETIVOS:** Identificar, sob a ótica dos familiares dos usuários, as principais mudanças ocorridas nos dois modelos assistenciais – manicomial e não manicomial; identificar as principais dificuldades encontradas, pelos familiares dos usuários, no cuidado com os seus doentes nos dois modelos assistenciais; identificar a relação familiar/usuário durante as visitas ao CAPS. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa com abordagem qualitativa, de tipologia exploratória, descritiva, transversal, comparativa e analítica. A amostra foi constituída por 11 familiares de usuários ex-institucionalizados, cujo grau de parentesco era diversificado: mãe: 6; pai: 2; irmão: 1; esposo: 2. Os instrumentos de coleta de dados foram: formulário e roteiro para entrevista semi-estruturada. Os dados foram tratados através da análise temática de conteúdo e ilustrados em forma de categorias. **RESULTADOS:** A análise e interpretação dos dados revelaram que, mesmo diante de inúmeras dificuldades, os familiares de sofredores psíquicos mostram-se capazes de perceber sua importância no tratamento conjunto com os serviços substitutivos. Afirmam que o CAPS é um instrumento importante para a recuperação do seu doente e influenciam de forma positiva no tratamento. **CONCLUSÃO:** A assistência às famílias é um instrumento considerado essencial para o sucesso no tratamento ao doente mental, cuja responsabilidade do CAPS é de buscar integrar esse familiar/cuidador no terapêutica, prestando esclarecimento adequado acerca do cuidado. Conclui-se que as mudanças no modelo assistencial em Saúde Mental traz benefícios para os portadores de sofrimento psíquico, de acordo com o relato de seus familiares. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Familiar/cuidador, Reforma Psiquiátrica, Tratamento.

QUALIDADE DE VIDA DE IDOSOS PORTADORES DE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA

Danyelle Almeida de Andrade (I.C.)

Curso de Licenciatura em Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria do Carmo Eulálio (Orientadora)

Departamento de Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Adrianna Ribeiro Lacerda (Co-orientadora)

Departamento de Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Fabiana Lacerda de Araújo (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A prevalência das doenças crônicas é expressiva entre idosos e as doenças do aparelho respiratório destacam-se como a terceira causa de mortalidade. Dentre estas, a DPOC desponta como uma das mais frequentes e incapacitantes, responsável por um declínio significativo na qualidade de vida desses idosos. **OBJETIVOS:** O objetivo do estudo foi avaliar a Qualidade de Vida e analisar os significados atribuídos a DPOC por idosos portadores da doença e usuários dos SUS. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo transversal, do tipo exploratório com abordagem quantitativa e qualitativa. A amostra foi não probabilística, Os participantes foram pessoas idosas engajadas numa pesquisa maior aprovada pela FAPESQ, no período de 2007 a 2008. Perfazendo um número de 23 (vinte e três) participantes. Os dados foram obtidos através do Questionário de Qualidade de Vida do Hospital Saint George na Doença Respiratória (SGRQ); um questionário sócio demográfico, com intenção de traçar o perfil dos participantes; e uma entrevista emi-estruturada, pautada nos sentimentos em relação à vida/doença. O estudo foi desenvolvido em adequação à Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde, seguindo todas as diretrizes éticas para a pesquisa com seres humanos **RESULTADOS:** Em uma amostra de maioria masculina (56,5%), observamos que 65,2% são de ex-fumantes, enquanto 17,4% continuam a fumar. Os achados sugerem que a DPOC ocasiona, como consequência, o comprometimento da qualidade de vida dos portadores, tendo em vista os escores obtidos mediante o SGRQ. A média dos valores encontrados sobre o domínio sintoma alcançou a porcentagem de 51,2%; sobre o domínio atividade, 59,0%; para o domínio impacto, média de 41,8%; e 50,41% no domínio total. Esses valores sugerem grandes alterações negativas na qualidade de vida dos mesmos, corroborando com as temáticas abordadas na entrevista. Esses idosos representam sua doença como algo ruim e que lhes impõe limitações para as atividades do dia-a-dia, como expressa os escores obtidos pelo SGRQ **CONCLUSÃO:** Constatou-se que após o diagnóstico da doença houve uma diminuição na qualidade de vida dos idosos pesquisados, variando apenas em intensidade entre os indivíduos. Este argumento corrobora com análise dos dados atribuídos a significação da doença construída pelos idosos. Os participantes da pesquisa associam sua doença a sentimentos negativos e frequentemente a relaciona com as consequentes limitações físicas decorrentes da debilidade de seus quadros. Chegamos então à conclusão da importância e da validade de um programa de reabilitação pulmonar no tratamento da DPOC, no sentido de elevar a auto-estima, a motivação e principalmente a qualidade de vida desses pacientes. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Envelhecimento, DPOC, Qualidade de vida.

PREVALÊNCIA DE CÁRIE DENTÁRIA E CONSUMO DE CARBOIDRATOS EM PRÉ-ESCOLARES DE CRECHES MUNICIPAIS DE CAMPINA GRANDE/PB

Keila Amador de Moura (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Sonia Maria de Luna Maciel (Orientadora)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A cárie dentária é uma doença de caráter multifatorial, de alta prevalência intimamente associada à microbiota específica e dieta do hospedeiro, em função do tempo. Considerando a importância das refeições oferecidas nas creches para a saúde das crianças em idade pré-escolar e considerando que a saúde bucal é essencial para a manutenção da saúde geral, torna-se pertinente a preocupação com a qualidade dessas refeições e com o efeito do seu consumo na integridade dos elementos dentários, mais precisamente do seu potencial cariogênico. **OBJETIVOS:** Estudar a prevalência da cárie dentária e sua relação com o consumo de carboidratos na merenda escolar de crianças assistidas nas creches municipais de Campina Grande– PB. **METODOLOGIA:** Este estudo foi previamente aprovado pelo comitê de ética em pesquisa da Universidade Estadual da Paraíba, sob o protocolo de número 0274.0.133.000-07. O estudo, do tipo transversal descritivo e analítico, foi desenvolvido em seis (6) creches da zona urbana, com 495 pré-escolares nas faixas etárias de 2-3 e 4-6 anos. A aluna e o auxiliar foram previamente calibrados onde se obteve o coeficiente de Kappa médio igual a 0,94. Para o diagnóstico da cárie dentária as crianças foram examinadas sob luz natural através do preenchimento da Ficha Clínica para avaliação de cárie. O exame foi tátil-visual com o auxílio de espelho bucal, espátula de Ayres e sonda do tipo CPI (ball-point) - com esfera de 0,5mm na extremidade, com a finalidade de confirmar evidências visuais de cárie dentária e foi realizado pela bolsista e um aluno colaborador. Para o diagnóstico da cárie foram utilizados o índice ceo-d e os códigos e critérios da OMS. A examinadora esteve com o aparato completo de biossegurança. **RESULTADOS:** Entre as crianças examinadas 69% possuíam dentes atacados por cárie; os dentes mais acometidos pela cárie foram o segundo molar inferior direito decíduo (43,6%) e o segundo molar inferior esquerdo decíduo (42,2%); O ceo-d encontrado para a faixa etária de 2-3 anos foi 1,6, e de 3,9 para faixa maior; 54,1 e 24,4% das crianças aos 2-3 anos e aos 4-6 anos eram livres de cárie, respectivamente. As médias de consumo de carboidratos para as faixas de 2-3 e 4-6 anos foram, respectivamente, 129,06g/ dia e 120,84 g/dia, e, das crianças que consumiam acima de 130,0 g/dia de carboidratos, 66,8% apresentaram ocorrência de cárie. **CONCLUSÃO:** A maioria das crianças examinadas apresentou dentes atacados por cárie, com predomínio de ocorrência no sexo masculino, sendo o segundo molar inferior direito o dente mais acometido. Verificou-se um percentual significativo de crianças livres de cárie. Não foi constatado uma associação estatisticamente significativa entre o consumo de carboidratos na merenda escolar e a presença de cárie nas crianças estudadas. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Prevalência de cárie, merenda escolar, creches municipais.

ESTADO NUTRICIONAL DE IDOSOS DE CAMPINA GRANDE E SUA ASSOCIAÇÃO COM A SITUAÇÃO DE COABITAÇÃO

Liliane Alves Barbosa (I.C.)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Tarciana Nobre De Menezes (Orientadora)

Departamento de Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Tiago Brito Pinheiro de Araújo (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A população mundial de idosos vem crescendo cada vez mais, causando diferentes impactos nas pessoas. O estado nutricional tem se mostrado elemento importante dentre os fatores condicionantes de uma velhice saudável, tendo em vista as mudanças fisiológicas relacionadas com a idade e o desenvolvimento de doenças crônicas não-transmissíveis. O ambiente familiar e suas múltiplas condições de convívio constituem elemento crucial para a qualidade de vida das pessoas idosas. **OBJETIVOS:** Avaliar o estado nutricional de idosos de Campina Grande e sua associação com a situação de coabitação. **METODOLOGIA:** Este estudo faz parte de uma pesquisa mais ampla que caracteriza-se por ser populacional, de base domiciliar, do tipo transversal, com coleta de dados primários. Foram incluídos neste estudo idosos com 60 anos ou mais, de ambos os sexos e residentes habituais em domicílios particulares de Campina Grande. A amostra é constituída por idosos residentes em seis setores censitários do total de 24 setores. As variáveis estudadas são: sexo, grupo etário, cor, estado civil, estado nutricional e situação de coabitação. O estado nutricional foi verificado por meio da avaliação do índice de massa corporal (IMC) (kg/m²). A situação de coabitação foi obtida por meio do número de residentes no domicílio. As informações estatísticas foram obtidas com o auxílio dos aplicativos estatísticos Microsoft Excel e SPSS 10.0. Foi realizado o teste quiquadrado para verificar a associação entre o estado nutricional e a situação de coabitação dos idosos. Em todas as análises foi utilizado o nível de significância $\alpha < 5\%$. **RESULTADOS:** Foram avaliados 199 idosos (71,9% mulheres). A média etária dos idosos foi 72,2 anos (DP=8,8 anos). Quanto ao grupo etário, detectou-se que a maior proporção dos homens pertencia ao grupo etário de 70-79 anos (39,3%) e, entre as mulheres, a maior proporção tinha 60-69 anos (47,6%). Os idosos com 80 anos ou mais, estão presentes em menor proporção que os demais grupos etários (25% homens e 17,5% mulheres). Com relação à cor, os idosos pardos predominaram em ambos os sexos (60,7% homens e 67,8% mulheres). Em se tratando do estado civil, observou-se uma maior proporção de idosos casados tanto no sexo masculino (87,5%), como no feminino (42,0%). Um dado a ser observado é a inexistência de homens solteiros na amostra analisada. Em relação à viuvez observou-se maior proporção entre as mulheres (34,3%). De acordo com o número de residentes nos domicílios, observou-se que a maioria, tanto dos homens (76,8%), como das mulheres (76,2%) morava em domicílios com 3-5 residentes. No tocante ao estado nutricional, observou-se que maior proporção das mulheres (33,6%) foram consideradas obesas e maior proporção dos homens (51,8%) estavam com peso normal. Dos idosos que moravam em domicílios com 3-5 residentes, maior proporção (35,1%) foi considerada com sobrepeso/ obesidade. Dos idosos que moravam em domicílios com 1-2 residentes, menor proporção (16,7%) foi considerada com baixo peso. Não foi verificada cada associação estatisticamente significativa entre o estado nutricional dos idosos estudados e a sua situação de coabitação ($p=0,105$). **CONCLUSÃO:** A situação de coabitação dos idosos estudados não influencia no estado nutricional dos mesmos. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Idoso, Estado nutricional, Situação de coabitação.

PREVALÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL EM IDOSOS DE CAMPINA GRANDE/ PB: CONCORDÂNCIA ENTRE O DIAGNÓSTICO E O RELATO DA DOENÇA

Milena Abreu Tavares de Sousa (I.C.)

Curso de Bacharelado em Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Tarciana Nobre de Menezes (Orientadora)

Departamento de Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Monalisa Taveira Brito (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Com o envelhecimento populacional, ocorre um aumento da prevalência de doenças crônicas não transmissíveis e incapacitantes e, com isso, uma mudança no paradigma na saúde pública. Dentre essas doenças, encontra-se a hipertensão arterial, considerada, atualmente, um dos problemas de saúde mais relevantes que, se não diagnosticada precocemente, acarreta complicações e seqüelas que comprometem a qualidade de vida do indivíduo, principalmente do idoso. **OBJETIVOS:** Verificar a concordância entre o diagnóstico e o relato da hipertensão arterial em idosos de Campina Grande **METODOLOGIA:** Este estudo caracteriza-se por ser populacional, transversal, de base domiciliar e com coleta de dados primários. A população estudada é constituída por indivíduos com 60 anos ou mais, de ambos os sexos e residentes habituais em domicílios particulares de Campina Grande. Foram coletados dados que objetivaram obter informações sócio-demográficas, da pressão arterial, utilização de medicamentos anti-hipertensivos e relato de hipertensão arterial. Os dados sócio-demográficos incluem informações sobre sexo, grupo etário, cor e estado civil. Para a aferição da pressão arterial foi utilizada a técnica proposta pelo VII Joint National Committee (2003). Para a obtenção da informação sobre o relato da hipertensão arterial foi perguntado ao idoso: “Um médico ou outro profissional da saúde lhe disse que tem pressão alta?”. Foi considerado indivíduo com pressão alta, aquele que apresentou pressão sistólica 8 a 140mmHg e/ou diastólica 8 a 90mmHg e/ou aquele que estivesse fazendo uso de medicamentos anti-hipertensivos. As informações estatísticas foram obtidas com o auxílio dos aplicativos estatísticos Microsoft Excel e SPSS 10.0. Foi realizado o teste qui-quadrado (χ^2) para verificar a associação entre a hipertensão diagnosticada e a referida pelo idoso. Em todas as análises foi utilizado o nível de significância = $< 5\%$. **RESULTADOS:** Foram entrevistados 203 idosos (144 do sexo feminino e 59 do sexo masculino), com média etária de 72,3 anos (DP=8,9 anos). Entre os idosos do sexo masculino, a maior proporção (39%) pertencia ao grupo etário de 70 a 79 anos e com relação ao sexo feminino observou-se que 47,2% tinham de 60 a 69 anos. Dos idosos estudados 55,2% eram casados (86,4% dos homens e 42,4% das mulheres). Quanto à cor, 59,3% dos homens e 66,7% das mulheres foram classificados como pardos, morenos ou negros. A hipertensão arterial foi diagnosticada em 78,5% dos idosos do sexo feminino e em 61,0% dos idosos do sexo masculino. De acordo com as informações sobre o relato da hipertensão arterial, observou-se que 68,1% dos idosos do sexo masculino e 42,4% do sexo feminino, referiram a doença. A hipertensão arterial foi diagnosticada em 97,6% dos idosos que relataram ser hipertensos. Em 36,3% dos idosos que não relataram ou não sabiam se eram hipertensos, foi diagnosticada a hipertensão arterial. Foi verificada associação estatisticamente significativa entre o diagnóstico e o relato de pressão arterial ($p=0,000$). **CONCLUSÃO:** Os resultados do diagnóstico de hipertensão arterial entre os idosos deste estudo, concordam com o relato da doença. Portanto, a utilização do relato, para o grupo estudado, reflete de forma substancial a prevalência da hipertensão arterial. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Idoso, Estudo domiciliar, Hipertensão arterial.

ADIPOSIDADE ABDOMINAL E SUA ASSOCIAÇÃO COM OS HÁBITOS DE VIDA DE IDOSOS DE CAMPINA GRANDE/PB

Rodolfo Rennarli do Nascimento Nolasco (I.C.)

Curso de Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Tarciana Nobre de Menezes (Orientadora)

Departamento de Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Clarice César Marinho Silva (Colaboradora)

Curso de Lice Bacharelado em Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: =O processo de envelhecimento acarreta modificações no padrão de distribuição da gordura corporal, ocasionando um acúmulo de tecido adiposo na região abdominal, que tem o perímetro da cintura como medida antropométrica que melhor avalia a quantidade de gordura visceral. De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS) o excesso de gordura corporal pode causar danos que levam a altas taxas de incapacidade e mortalidade por doenças crônicas não-transmissíveis. Portanto, o diagnóstico da obesidade se faz necessário para prevenção dessas doenças. **OBJETIVOS:** Avaliar a adiposidade abdominal e sua associação com os hábitos de vida de idosos de Campina Grande. **METODOLOGIA:** Este estudo faz parte de um estudo mais amplo que se caracteriza por ser populacional, transversal, com coleta de dados primários, realizado com idosos (60 anos ou mais), de ambos os sexos, residentes habituais em domicílios particulares de Campina Grande. Foram coletados dados que objetivaram obter informações sócio-demográficas, da distribuição da gordura abdominal e hábitos de vida. Como indicador da distribuição da gordura abdominal foi utilizado o perímetro da cintura (PC). Os valores do PC foram analisados utilizando os seguintes valores como adiposidade abdominal adequada: homens: PC < 94 cm; mulheres: PC < 80 cm (OMS, 1998). Os hábitos de vida avaliados foram: tabagismo, consumo de bebidas alcoólicas e prática de atividade física regular. O trabalho maior do qual este faz parte, foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB). As informações estatísticas foram obtidas com o auxílio dos aplicativos estatísticos Microsoft Excel e SPSS 10.0. Foi realizado o teste quiquadrado para verificar a associação entre a distribuição da adiposidade abdominal e os hábitos de vida. Em todas as análises foi utilizado o nível de significância alfa < 5%. **RESULTADOS:** Foram entrevistados 202 idosos (71,8% de mulheres), com média etária de 72,2 anos (\pm 8,9 anos). Dos idosos do sexo feminino, 62,1% relataram nunca ter consumido bebida alcoólica e 56,1% do sexo masculino, relatou já ter consumido. Em relação ao tabagismo, 56,6% das mulheres referiram nunca terem fumado e 64,9% dos homens relataram ser exfumante. Quanto à atividade física regular, tanto homens (84,1%), como mulheres (80,7%) apresentaram elevadas proporções de não praticantes. Dos idosos avaliados, 75,2% das mulheres, apresentavam adiposidade abdominal não adequada e 70,2% dos homens apresentaram adiposidade abdominal adequada. Dos idosos com adiposidade abdominal adequada, maior proporção já consumiu bebida alcoólica, mas atualmente não consome (43,4%), é ex-fumante (43,4%) e não pratica atividade física regular (80,3%). Entre os idosos com adiposidade abdominal não adequada, maior proporção nunca consumiu bebida alcoólica (57,1%); nunca fumou (52,4%) e não pratica atividade física regular (84,9%). Foi verificada associação estatisticamente significativa entre adiposidade abdominal e consumo de bebida alcoólica ($p=0,004$); no entanto, não foi encontrada associação com hábito de fumar ($p=0,064$) e realização de atividade física regular ($p=0,391$). **CONCLUSÃO:** Os idosos estudados apresentam risco elevado para determinadas doenças, uma vez que a elevada proporção de idosos com adiposidade abdominal não adequada e não praticantes de atividade física regular não são favoráveis a um envelhecimento saudável; bem como, pela existência de associação com o hábito de consumir bebida alcoólica. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: idoso, adiposidade abdominal, hábitos de vida.

CRESCIMENTO FÍSICO E CONDIÇÕES DE SAÚDE DE UMA COORTE DE CRIANÇAS SUPLEMENTADAS COM VITAMINA A

Everton Oliveira de Queiroz (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Adriana de Azevedo Paiva (Orientadora)

Departamento de Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Daiane de Queiroz (Co-orientadora)

Departamento de Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Márcia Cristina Sales (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Devido ao crescimento e desenvolvimento acelerados e maior susceptibilidade a doenças infecciosas, os pré-escolares constituem um grupo de risco para a deficiência de vitamina A (DVA). Estudos epidemiológicos têm apresentado resultados controversos sobre o impacto da vitamina A no crescimento infantil. Em contrapartida, seu papel na proteção e no combate às infecções é conhecido, pois estudos experimentais levaram ao seu reconhecimento como vitamina “antiinfecção”, representando uma ferramenta fundamental na redução da morbimortalidade infantil. **OBJETIVOS:** Avaliar o crescimento físico e as condições de saúde de uma coorte de crianças suplementadas com vitamina A. **METODOLOGIA:** Este projeto é parte de uma pesquisa desenvolvida na Paraíba, com vistas a avaliar a operacionalização do “Programa Vitamina A Mais”. Os critérios de inclusão das crianças na coorte foram: participação na pesquisa original, residência no município de Campina Grande e suplementação com vitamina A no dia da avaliação inicial. Inicialmente, foram investigadas as variáveis socioeconômicas e demográficas, a antropometria e as concentrações de retinol sérico das crianças. Após estes procedimentos, as crianças foram suplementadas com vitamina A. Seis meses após a suplementação foi feita uma visita domiciliar para a reavaliação das variáveis socioeconômicas e demográficas e da antropometria, além do consumo alimentar, a ocorrência de morbidade e a utilização dos serviços de saúde. Foram construídos os índices antropométricos peso/idade (P/I), estatura/idade (E/I) e peso/estatura (P/E), e os valores em escore-z foram comparados ao padrão de referência do National Center for Health Statistics (NCHS, 1977), considerando-se desnutridas crianças com índices -2 DP e com sobrepeso = 2 DP. As crianças foram consideradas com DVA quando a concentração de retinol sérico foi $< 0,70$ $\mu\text{mol/L}$. **RESULTADOS:** Foram estudadas 152 crianças, sendo 51,3% do sexo masculino. Verificou-se que 60,6% dos responsáveis pelas crianças apresentaram baixa escolaridade e 82,3% das famílias se encontravam abaixo da linha de pobreza. A prevalência de DVA foi de 24,3%. Entre as afecções citadas destacaram-se gripe ou resfriado, sinusite, rinite, amigdalite e febre. Observou-se que 5,3% das crianças estudadas foram internadas nos três últimos meses acometidas, em sua maioria, por problemas respiratórios. Os alimentos mais consumidos foram os do grupo do arroz, leite, açúcar/salgadinhos, feijão, carnes e óleos. Não foi observada diferença estatisticamente significativa no incremento de peso ou altura em crianças com valores de retinol adequados, aceitáveis ou deficientes. O incremento de peso foi maior em crianças que estavam com sobrepeso/obesidade no início do seguimento. Não foi observada diferença estatisticamente significativa no incremento de altura em crianças com desnutrição, eutrofia ou sobrepeso/obesidade. **CONCLUSÃO:** As crianças estudadas pertenciam a famílias com baixas condições socioeconômicas e escolaridade. A DVA apresentou-se como um problema de saúde pública. A suplementação com vitamina A pareceu ser importante na redução da morbidade e mortalidade infantil, sobretudo em relação à diarreia. Quanto ao consumo diário de alimentos, verificou-se que o feijão, o arroz e o leite foram os alimentos mais consumidos, sendo que se observou um baixo consumo de frutas e verduras. A avaliação do estado nutricional demonstrou que os níveis de desnutrição aguda mantiveram-se inalterados durante os seis meses da pesquisa, enquanto aumentaram a desnutrição crônica e o sobrepeso. Quanto ao incremento de peso e altura pôde-se verificar que este se apresentou maior nas crianças com níveis adequados de retinol, bem como nas que apresentaram sobrepeso inicialmente. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Crescimento, Morbidade, Vitamina A.

PRESSÃO ARTERIAL E ESTADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE-PB

Fernanda Licia Gurgel Fernandes (I.C.)

Curso de Bacharelado em Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Adriana de Azevdo Paiva (Orientadora)

Departamento de Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Nas últimas décadas vêm sendo sugerido que a hipertensão arterial do adulto é uma doença que se inicia ainda na infância, o que tem aumentado o interesse pela avaliação da pressão arterial (PA) em crianças. O excesso de peso e, especialmente, a obesidade abdominal correlacionam-se com a maioria dos fatores de risco cardiovascular, apresentando maior impacto sobre a elevação da PA. **OBJETIVOS:** O estudo teve como objetivo determinar a prevalência de PA elevada e investigar a sua associação com o estado nutricional e a composição corporal de escolares. **METODOLOGIA:** Estudo transversal envolvendo 265 escolares de sete a dez anos de idade, matriculadas em escolas públicas da zona urbana do Município de Campina Grande-PB. Os dados demográficos e socioeconômicos das crianças e suas famílias foram coletados através de questionário específico. O diagnóstico da PA foi realizado com base nos critérios da “Task Force on Blood Pressure Control in Children” (1996). A avaliação nutricional compreendeu a aferição do peso e da estatura, e a da composição corporal, a circunferência da cintura (CC) e do braço (CB) e as dobras cutâneas tricipital (DCT) e subescapular (DCS). Para classificação do estado nutricional utilizou-se o Índice de Massa Corpórea (IMC) segundo propostas do NCHS (2000). Os dados foram analisados no software Epi Info v.6.04, considerando-se o nível de significância de 5% para as análises. **RESULTADOS:** A maior parte das crianças era do sexo feminino (55,1%). A média (DP) de idade observada foi de 8,7 anos (1,0 ano). Verificou-se que 7,6% das crianças apresentaram PA elevada/limítrofe. Não houve associação significativa entre PA e sexo ($p = 0,330$). A avaliação nutricional permitiu verificar que 10,9% das crianças tinham sobrepeso/obesidade. As médias (DP) da DCT, DCS foram maiores no sexo feminino [11,70 mm (4,5 mm); 8,70 mm (4,2 mm), respectivamente], com associação estatisticamente significativa ($p < 0,001$). Não houve diferença significativa entre a CB e CC segundo o sexo ($p = 0,150$ e $p = 0,584$, respectivamente). Observou-se associação significativa entre a PA e o estado nutricional ($p < 0,001$), sendo que 100,0% das crianças com baixo peso tiveram PA normal e 4,5% das crianças com sobrepeso/obesidade tiveram PA limítrofe/elevada. Comparando-se crianças com PA normal e crianças com PA limítrofe/elevada, verificaram-se médias (DP) de DCT de 10,22 mm (3,6 mm) e 17,12 mm (6,4 mm); DCS de 7,41 mm (2,9 mm) e 14,02 mm (6,4 mm); CC de 56,60 cm (4,6 cm) e 67,63 cm (7,9 cm) e CB de 18,62 cm (2,1cm) e 22,56 cm (2,4 cm) respectivamente, com diferença estatisticamente significativa ($p < 0,001$). **CONCLUSÃO:** Os resultados da presente pesquisa mostraram que as crianças que tinham PA elevada foram as que apresentaram as maiores medidas do estado nutricional e da composição corporal, verificando-se, uma associação estatisticamente significativa. Deve ser destacada a necessidade de monitoramento rotineiro da pressão, com o intuito de identificar precocemente os fatores determinantes de níveis elevados de PA em crianças. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: hipertensão, crianças, obesidade.

4.06.01.00-5 Epidemiologia

MORTALIDADE EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES POR CAUSAS EXTERNAS E SUA RELAÇÃO COM LESÕES NO COMPLEXO MAXILOFACIAL

Catarina Ribeiro Barros de Alencar (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Alessandro Leite Cavalcanti (Orientador)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Bárbara Vanessa de Brito Monteiro (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O conjunto de eventos que resultam de acidentes e violências compõem o grupo designado de causas externas, que corresponde à grande parcela de óbitos em praticamente todos os países do mundo, ocupando geralmente a segunda ou terceira colocação. No Brasil, a magnitude da violência no seguimento infanto-juvenil tem sido reconhecida como um grave problema de saúde pública. **OBJETIVOS:** Essa pesquisa objetivou analisar a mortalidade em crianças e adolescentes por causas externas sua relação com lesões no complexo maxilofacial. **METODOLOGIA:** Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Estadual sob protocolo de número 0201.0.133.000-07. A pesquisa foi do tipo observacional, epidemiológica e retrospectiva, através da observação indireta de laudos cadavéricos de crianças e adolescentes vitimados por causas externas. Os dados foram coletados na Unidade de Medicina Legal de Campina Grande e a amostra foi composta por 607 laudos de vítimas entre 0 e 18 anos no período de 2003 a 2007. As informações sobre sexo, idade, etnia, município, mês, ano e horário do acidente, intenção infligida pelo ato, tipo de causa e ação responsável pelo óbito, quanti; cação e tipo das lesões, local do corpo atingido, presença e tipo de lesões maxilofaciais e na cavidade bucal, além da existência de fratura dentária foram reportadas a uma ficha específica e analisadas através da estatística descritiva, por meio do programa Epi Info (3.3.2). **RESULTADOS:** A predominância encontrada para as mortes por causas externas compreendeu a faixa etária de 14 a 18 anos (60,1%), sendo a média de idade de 12,78 anos ($\pm 5,47$). O sexo masculino foi envolvido em 74,1% dos casos, 95,7% das vítimas eram pardas e 36,0% das ocorrências procederam do município de Campina Grande. Houve predomínio do turno da tarde (35,7%) e as causas mais frequentes foram acidentes de transporte (32,5%), ferimentos por arma de fogo (24,4%) e afogamentos (20,6%). Em 63,3% dos casos foi constatado que não houver a intenção de provocar o óbito. As lesões múltiplas prevaleceram na amostra (84,7%), sendo as escoriações (33,7%) o tipo mais frequente e as regiões de cabeça (22,3%) e face (20,6%) e os locais mais atingidos pelas injúrias. A cavidade bucal foi comprometida 10,5% dos casos, dos quais 71,9% envolviam o tecido mole, 19 (3,1%) vítimas apresentaram fratura dentária, totalizando 64 elementos fraturados. Lesões no complexo maxilofacial estiveram presentes em 45,5% dos casos, sendo que 82,2% delas envolveram tecido mole. **CONCLUSÃO:** O elevado índice de lesões maxilofaciais em crianças e adolescentes e as particularidades de sua ocorrência em eventos de causas externas representam um fator de alerta aos profissionais da odontologia não somente na prática de medidas terapêuticas de urgência efetivas, mas também na elaboração de estratégias de prevenção à ocorrência de acidentes no âmbito da saúde pública. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Mortalidade, Causas Externas, Criança.

CARACTERÍSTICAS DO RECÉM-NASCIDOS DO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB NO PERÍODO DE 2000-2005

André Barbosa Silva (I.C.)

Curso de Bacharelado em Estatística – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Celeide Maria Belmont Sabino Meira (Orientadora)

Departamento de Matemática e Estatística – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: As ações de Saúde Pública tradicionais visam prestar assistência primária e passar informações de saúde para os indivíduos e comunidades, objetivando diminuir os índices de morbidade e mortalidade. Particularmente, o baixo peso ao nascer (BPN) é o maior determinante da mortalidade infantil e neonatal, sendo considerado um dos mais relevantes indicadores de saúde. O UNICEF estabeleceu em 10% a prevalência aceitável de BPN, porém sua ocorrência varia entre países, regiões de um mesmo país, tendo seus índices decrescidos em consequência do desenvolvimento econômico e da melhoria da qualidade de vida da população.

OBJETIVOS: Conhecer as características dos recém-nascidos de baixo peso da cidade de Campina Grande/PB no período de 2000 a 2005. **METODOLOGIA:** Esta pesquisa se caracteriza como do tipo descritiva, de abordagem quantitativa, sendo um estudo transversal a partir de dados secundários obtidos do Sistema de Informação de Nascidos Vivos (SINASC), referentes ao período de 2000 a 2005. Foram considerados os recém-nascidos vivos de partos ocorridos em Campina Grande – PB. As análises estatísticas foram realizadas usando-se os softwares EPI INFO e EPIDATA. **RESULTADOS** No período estudado, foram registrados 70.077 nascimentos com um crescimento anual médio de 3,0%. Os neonatos de baixo peso eram predominantemente do sexo feminino, de raça/cor denominada não branca e sem anomalias. No entanto, foi verificada associação estatisticamente significativa entre BPN e as variáveis raça/cor não branca e a presença de anomalias, em todos os anos estudados e entre BPN e o sexo feminino para os anos de 2002, 2004 e 2005. Os recém-nascidos de baixo peso na sua maioria eram pré-termo (entre 76,2% e 99,0%), nasceram de parto vaginal (entre 58,0% e 69,5%) e: zeram de 1 a 6 consultas (46,7% e 67,5%), tendo sido constatado que a idade gestacional e o número de consultas pré-natais foram estatisticamente significante em todos os anos estudado. Em relação às características maternas foi verificada uma elevada percentagem de mães adolescentes (estatisticamente significante, exceto no ano de 2004), sem companheiro (estatisticamente significante, exceto para os anos de 2001 e 2002) e de baixa escolaridade. **CONCLUSÕES:** Os resultados deste trabalho indicam a necessidade de políticas de saúde e educação, especialmente dirigidas para a melhoria da cobertura e acesso aos serviços de atenção básica pré-natal. Acredita-se que as autoridades públicas podem oferecer melhores oportunidades para um bom começo de vida para as crianças campinenses, avançando na descentralização do sistema de saúde e protegendo a mulher grávida com estratégias intersetoriais de inclusão social. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Baixo peso. Peso ao nascer. Recém-nascido.

PREVALÊNCIA DE SOBREPESO EM RECÉM-NASCIDOS NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB E FATORES ASSOCIADOS

Isabel Portela Rabello (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Celeide Maria Belmont Sabino Meira (Orientadora)

Departamento de Matemática e Estatística – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: As condições de saúde de uma população, particularmente dos recém-nascidos, podem ser estudadas pelo seu peso ao nascer, sendo este um indicador bastante sensível do estado nutricional progressivo e prospectivo. Tal medida reflete a qualidade da atenção dispensada à gestante, seu estado nutricional, antes e durante a gestação, e os fatores de risco ao qual está exposta. **OBJETIVOS:** Estudar a distribuição da macrosomia entre os nascidos em Campina Grande/PB, no biênio 2004-2005; analisar a macrosomia em relação a sexo, tipo de parto, magnitude do peso, idade gestacional, idade materna; Identificar os fatores maternos associados ao sobrepeso dos recém-nascidos. **METODOLOGIA:** Este estudo se caracteriza como do tipo descritivo, de abordagem quantitativa, sendo transversal a partir de dados secundários obtidos do Sistema de Informação de Nascidos Vivos (SINASC), analisados com o auxílio dos programas EpiInfo 3.3 e EpiData 3.1. **RESULTADOS:** Nos anos de 2004 e 2005, a prevalência de recém-nascidos macrosômicos no município de Campina Grande foi de 3,7% e 5,1%, respectivamente. Entre o biênio estudado, foi verificado um ligeiro acréscimo dos percentuais de mães adolescentes e com mais de 34 anos que tiveram filhos macrosômicos. A escolaridade materna revelou riscos maiores de ocorrência de macrosomia fetal apenas no ano de 2005, nas camadas com menor escolaridade. Para o estado civil materno, foi verificada uma maior concentração de mães de recém-nascidos macrosômicos sem companheiro, sendo o percentual em 2004 de 52,2%, e em 2005 de 50,6%. Apesar da paridade, mães com mais de três filhos vivos apresentaram baixa prevalência de macrosomia fetal, com percentuais inferiores a 12% ao longo do biênio. A grande maioria das mães nunca havia sofrido aborto e apenas cerca de 7% zeraram mais de 6 consultas pré-natal. Entre os recém-nascidos com macrosomia fetal, a via de parto de maior frequência foi o vaginal em 2004 (51,9%) e o cirúrgico em 2005 (54,2%). A grande maioria dos partos foi a termo, embora tenha sido verificado acréscimo de partos pós termo. Houve uma maior prevalência de macrosomia fetal entre recém-nascidos do sexo masculino. No biênio 2004-2005, a macrosomia fetal não teve associação estatisticamente significativa com apenas três das doze variáveis estudadas, que foram a escolaridade ($X^2 = 1,304$; $p = 0,521$ em 2004 e $X^2 = 4,060$; $p = 0,131$ em 2005), o número de consultas pré-natal ($X^2 = 1,040$; $p = 0,594$ em 2005) e a presença de anomalia ($X^2 = 1,610$; $p = 0,204$ em 2005). **CONCLUSÃO:** A macrosomia fetal permanece sendo problema obstétrico de difícil solução, associado a importantes consequências maternas e perinatais. Os resultados deste trabalho indicam a necessidade de políticas de saúde, especialmente dirigidas para a redução da macrosomia fetal e para a melhoria da cobertura e acesso aos serviços de atenção básica pré-natal. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Macrosomia fetal, Peso ao nascer, Recém-nascido.

MANIFESTAÇÕES BUCAIS EM PACIENTES PORTADORES DA SÍNDROME DE DOWN INSTITUCIONALIZADOS NA ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS (APAE) NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE - PB

Alidianne Fábria Cabral Xavier (I.C.)

Curso de Bacharelado em Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Gustavo Pina Godoy (Orientador)

Departamento de Odontologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A Síndrome de Down representa a síndrome de malformação cromossômica mais prevalente no homem, sua etiologia está associada à triplicação do cromossomo 21, assim como a idade materna avançada, e pode apresentar-se com grau de expressividade variável entre os indivíduos. Anomalias dos ossos maxilar e mandibular, alterações da musculatura facial e lingual, e, sobretudo anomalias dentárias de forma, tamanho e número têm sido comumente identificadas nos portadores. **OBJETIVOS:** Identificar as principais manifestações bucais e crânio-faciais presentes em pacientes portadores da Síndrome de Down institucionalizados na APAE de Campina Grande-PB. **METODOLOGIA:** O estudo caracterizou-se como epidemiológico, observacional e transversal, sendo a amostra do tipo aleatória simples, com um nível de confiança de 95%. Foram examinados 48 pacientes de ambos os sexos, com idades entre 3 e 18 anos, sendo estes distribuídos em três grupos de acordo com a faixa etária. Analisou-se as variáveis: Sexo, faixa etária dos pacientes, assim como da mãe e do pai, grau de escolaridade e renda familiar, frequência de escovação dental e de visita ao dentista, modo de realização da escovação, presença de cárie dentária, presença e tipo de anomalias crânio faciais, de tecido mole e dental. Os dados foram coletados por um único examinador calibrado, sendo o registro foi feito em uma ficha padronizada, cuja análise descritiva foi feita com o auxílio do programa Epi info, versão 3.4.1. **RESULTADOS:** Observou-se uma predominância de pacientes do sexo masculino (58,3%), com uma maior concentração de pacientes na faixa etária de 7 a 11 anos de idade (39,6%), houve uma distribuição predominante das mães na faixa etária de 35 a 39 anos de idade (35,41%), e para os pais na faixa etária de 40 anos em diante (29,16%). No que se refere ao grau de escolaridade e renda familiar, a maioria dos pais informaram ter cursado apenas o ensino fundamental (56,25%) e 70,83% relataram ter uma renda de 1 a 3 salários mínimos ao mês. Aproximadamente 31,25% dos pacientes comparecem ao consultório odontológico, mediante necessidade de tratamento curativo e 41,67% realizam a escovação três vezes ao dia. Adicionalmente foi observado que 33,3% dos portadores da Síndrome de Down são supervisionados durante a higienização bucal. A língua fissurada foi a anomalia de tecido mole mais comumente identificada (87,5%), a hipoplasia do terço médio da face constituiu o tipo de anomalia crânio-facial mais freqüente (97,9%) e a microdontia apresentou-se em 25,0% dos pacientes estudados. Por meio do Índice CPO-D observou-se uma alta prevalência de cárie na amostra (5,3), com predominância de elementos dentais cariados no sexo feminino (20,25%) e na faixa etária de 7 a 11 anos de idade (68,4%). **CONCLUSÃO:** Diante do exposto, conclui-se que existe uma série de características peculiares ao portador da Síndrome de Down, cujo conhecimento é de fundamental importância ao cirurgião-dentista que busca um acompanhamento mais direcionado para as necessidades reais destes pacientes. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Síndrome de Down, Anomalias, Cárie.

**ESTUDO DO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E CLÍNICO DAS INTOXICAÇÕES
AGUDAS POR MEDICAMENTOS NO CENTRO DE ATENDIMENTO
TOXICOLÓGICO DE CAMPINA GRANDE (CEATOX-CG)**

Isabel Cristina Oliveira de Moraes (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Sayonara Maria Lia Fook (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Desde os tempos pré-históricos, o homem é exposto a substâncias químicas que, interagindo com seu organismo, resultam em reações benéficas, adversas ou, quando em doses excessivas, em intoxicações. De acordo com os dados da Rede Nacional de Centros de Assistência e Informação Toxicológica do Ministério da Saúde (Renaciat-MS), em 2006, os medicamentos responderam por 30,5% dos casos de intoxicações, ocupando a 1ª posição no conjunto dos 13 agentes tóxicos considerados. **OBJETIVOS:** A presente pesquisa, focada na análise dos casos de intoxicação aguda por medicamentos, tem como objetivo analisar as características epidemiológicas e clínicas deste agente no Centro de Assistência e Informação Toxicológica de Campina Grande. **METODOLOGIA:** Tratou-se de um estudo prospectivo e transversal, com abordagem quantitativa no qual foram estudados os aspectos epidemiológicos e clínicos dos casos admitidos com diagnóstico médico de intoxicação aguda por medicamento, entre agosto de 2007 a julho de 2008. As notificações foram feitas através das fichas do Sistema Nacional de Informações Tóxico-Farmacológicas do Ministério da Saúde (Sinitox/MS). As variáveis avaliadas foram: as sociodemográficas (sexo, idade, sazonalidade e circunstância), relativas ao agente tóxico (grupo de medicamentos e associações), à intoxicação (gravidade [leve, moderada e grave] e a evolução [cura, óbito e ignorado]). Elas foram analisadas com base no programa EpiInfo versão 3.3.4. **RESULTADOS:** Foram registrados 209 casos de intoxicações por medicamentos, as intoxicações foram prevalentes no sexo feminino (63,1%), na zona urbana (84,7%), na faixa etária entre 20 a 29 anos (28,2%) e 1 a 4 anos (16,3%), em “Estudante”, com 22,5% e por tentativa de suicídio (49,3%). Com relação à escolaridade 46,9% dos casos ocorreram com pacientes alfabetizados. O mês com maior registro de intoxicações foi o mês de dezembro com 12,4% dos casos. Os neuropsicofármacos foram os responsáveis pelo maior número de ocorrências (45%). Verificamos que 21% das intoxicações ocorreram com associações de medicamentos. Os sinais e sintomas mais frequentes foram sonolência, tonturas, náuseas, vômitos e urticária. Os casos moderados foram responsáveis por 56,4% das ocorrências. As intoxicações que evoluíram para a cura foram as mais prevalentes (66%). **CONCLUSÃO:** Os resultados apresentados, nesse estudo, através da análise das circunstâncias e outros dados epidemiológicos, chamam atenção para o problema das intoxicações por medicamentos. Estes dados podem ser utilizados como alerta quanto à necessidade de maior vigilância no consumo dos medicamentos, especialmente os neuropsicofármacos. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Intoxicação, medicamento, epidemiologia.

**QUALIDADE BACTERIOLÓGICA E FÍSICO- QUÍMICA DO LEITE HUMANO
DISTRIBUÍDO PELO BANCO DE LEITE DO INSTITUTO DE SAÚDE ELPÍDIO DE
ALMEIDA (ISEA)**

Ingrid Christie Alexandrino Ribeiro de Melo (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Karlete Vania Mendes Vieira (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria do Socorro França Silva (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Suzana Jaize Alves da Silva (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O leite humano apesar de constituir-se no alimento ideal para os lactentes, pode ser um excelente meio de cultura para os mais variados tipos de microrganismos. Estes, quando ocorrem, encontram-se vinculados a fontes de contaminação externas, podendo alterar o produto antes mesmo que seja recebido pelo Banco de Leite Humano (BLH). Tais situações determinam, na maioria das vezes, a classificação do produto como impróprio para o consumo, tendo em vista a vulnerabilidade da clientela receptora. O uso do teste da acidez titulável constitui uma ferramenta no controle de qualidade do leite humano ordenhado cru. A acidez titulável mede parte da carga ácida total do leite, e representa o volume de álcali requerido afimm de elevar o pH de sua concentração inicial para o pH=7,45, sendo expressa em graus Dornic (°D). O ambiente favorável ao crescimento da microbiota bacteriana é o que permite a produção do ácido láctico e a progressiva elevação dos valores de acidez Dornic. Entre os contaminantes externos, os coliformes ocupam lugar de destaque devido ao seu próprio significado e a elevada probabilidade de sua ocorrência quando o leite é submetido a condições higiênico-sanitárias insatisfatórias. O controle sanitário consiste na determinação de bactérias coliformes totais no leite humano ordenhado pasteurizado, com o intuito de garantir a qualidade do alimento distribuído no BLH. **OBJETIVOS:** Pretendeu-se com esse estudo determinar a quantidade de leite impróprio para o consumo através de avaliação físico-química e microbiológica do leite materno oferecido aos recém-nascidos no Banco de Leite do Instituto de Saúde Elpidio de Almeida (ISEA). **METODOLOGIA:** Realizou-se um estudo observacional retrospectivo e prospectivo de frequência no BLH Dr. Virgílio Brasileiro do ISEA da cidade de Campina Grande - PB, onde foram analisadas todas as amostras durante o processamento do leite humano no controle físico-químico e microbiológico, no período de 06/2006 a 06/2008. Foram rejeitadas todas as amostras de leite humano com valor de acidez superior a 8 °D, assim como, as amostras positivas para coliformes totais. Os dados foram coletados e transferidos para o programa Excel e processados no programa estatístico Epi-info versão 3.3.2. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa da UEPB. **RESULTADOS:** Foram realizados 9845 testes de Acidez Dornic, sendo 620 (6,30%) consideradas impróprias para o consumo, devido apresentarem grau de acidez elevado. Das 9905 amostras de LHO analisadas após o processo de pasteurização, foram identificadas 32 (0,32%) contaminadas com coliformes totais, sendo portanto desprezadas. A quantidade de leite humano impróprio para o consumo foi de 108,8 litros. **CONCLUSÃO:** O nível de contaminação situou-se dentro do esperado, demonstrando que a utilização rotineira dos procedimentos realizados para o controle microbiológico e físico-químico, podem garantir a qualidade necessária para a utilização do leite humano por parte da população infantil atendida pelo BLH do ISEA. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Leite Humano, Acidez Dornic, Coliformes Totais.

**ANÁLISE COMPARATIVA DOS ACIDENTES ESCORPIÔNICOS NOTIFICADOS NO
CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA DE CAMPINA GRANDE - PB
DURANTE OS ANOS DE 2005 E 2006**

Maria do Socorro de França Silva (I.C.)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Karlete Vania Mendes Vieira (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ingrid Christie Alexandrino Ribeiro de Melo (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Entre os diversos problemas que afetam a saúde da população brasileira encontram-se os acidentes escorpiônicos que correspondem ao quadro de envenenamento humano causado pela toxina escorpiônica. O escorpionismo consiste num agravo de saúde pública, visto que é uma importante causa de morbi-mortalidade no país. Percebe-se, portanto, a importância de uma intervenção epidemiológica contínua a fim de minimizar a ocorrência desse tipo de acidente.

OBJETIVOS: Diante dessa necessidade o presente estudo teve como objetivo realizar uma análise comparativa dos acidentes escorpiônicos notificados pelo Centro de Assistência e Informação Toxicológica de Campina Grande-PB durante os anos de 2005 e 2006, a fim de traçar o perfil clínico e epidemiológico dos acidentados, fornecendo dados que subsidiem medidas para combater o problema e elevar conseqüentemente a qualidade de vida da população local.

METODOLOGIA: Tratou-se de um estudo transversal, retrospectivo, descritivo e exploratório com abordagem quantitativa. A amostra constituiu-se de 558 pacientes vítimas de picadas de escorpiões, sendo 236 no ano de 2005 e 322 pacientes no ano de 2006. Como instrumento de coleta de dados utilizou-se as fichas de notificação adotadas pelo SINAN (Sistema de Informação e Agravos de Notificação) e pelo CEATOX-CG. O tratamento dos dados foi realizado através dos programas Excel 2003 e Epi Info versão 3.3.2. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa da UEPB.

RESULTADOS: Os acidentes apresentaram maior freqüência nos meses de julho e setembro em 2005, e maio e agosto em 2006. A maioria deles ocorreu no município de Campina Grande, zona urbana e ambiente domiciliar. Nos dois anos estudados, o sexo mais acometido foi o feminino, e a faixa etária mais freqüente foi entre 15 a 29 anos, mais da metade dos pacientes eram escolarizados, sendo a maioria deles estudantes ou senhoras do lar. O local mais atingido pela picada foram os membros superiores em 2005 e os membros inferiores em 2006, sendo o *Tytilus stigmurus*, a espécie responsável pela maior parte dos acidentes. O atendimento geralmente ocorreu nas primeiras seis horas do acidente, onde o sintoma mais observado foi a dor, com predomínio de casos leves, sem ocorrência de óbitos. O tratamento mais indicado foi sintomático, e os casos na sua quase totalidade evoluíram para a cura.

CONCLUSÃO: Na região estudada o escorpionismo é uma problemática de ocorrência em todas as épocas do ano, havendo com isso a necessidade de serem estabelecidas medidas preventivas para tal acidente. Os resultados obtidos constituem importantes ferramentas para o embasamento de campanhas educativas visando a diminuição de acidentes dessa natureza e melhorando a qualidade de vida da população. PIBIC/CNPq/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Escorpionismo, Epidemiologia, Saúde Pública.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E CLÍNICO DOS ACIDENTES OFÍDICOS ATENDIDOS E NOTIFICADOS NOS CENTROS DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA DA PARAÍBA

Fagner Neves Oliveira (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Ciências Biológicas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Sayonara Maria Lya Fook (Orientadora)

Departamento de Farmácia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O Brasil apresenta diversas famílias de serpentes. Dentre estas, apenas duas abrangem as serpentes consideradas peçonhentas: a família Viperidae, destacando-se a sub-família Crotalinae, a qual pertencem os gêneros *Crotalus* (Cascavel), *Bothrops* (jararaca) e *Lachesis* (surucucu); e a família Elapidae, que engloba o gênero *Micrurus*, cujas as espécies são conhecidas popularmente por corais verdadeiras. Grande parte das serpentes não peçonhentas pertencem a família Colubridae, que apresentam uma variedade de gêneros e espécies com características próprias e distintas; dentre as várias espécies destaca-se a *Philodryas olfersii*. No Brasil são notificados por ano cerca de 26 094 casos de acidentes por serpentes. Na Paraíba, poucas pesquisas sobre acidentes com serpentes tem sido realizada, provavelmente, devido a elevada subnotificação ou não notificação. **OBJETIVOS:** Diante dessa problemática, o presente estudo pretendeu traçar o perfil epidemiológico e clínico dos acidentes por serpentes, atendidos e notificados no período compreendido entre julho de 2007 e junho de 2008 nos Centros de Assistência Toxicológica (CEATOX) da Paraíba: Campina Grande e João Pessoa. **METODOLOGIA:** Tratou-se de um estudo prospectivo com abordagem quantitativa. Os dados foram coletados nas fichas de notificação do SINAN (Sistema Nacional de Agravos de Notificação) e analisados no software Epi Info 3.4. A pesquisa foi submetida e aprovada pelo comitê de ética e pesquisa da Universidade Estadual da Paraíba sob o CAAE: 0063.0.133.000-07. **RESULTADOS:** Foram registrados 310 casos de acidentes por serpentes, sendo 214 (67,0%) no CEATOX-CG e 96 casos (31,0%) no CEATOX-PB. Nos 310 casos houve prevalência em pessoas do gênero masculino (75,9%), agricultores (57,7%), picados nos membros inferiores (62,9%), na faixa etária entre 20 e 30 anos (23,2%) e na zona rural (82,2%). As serpentes peçonhentas causadoras de acidentes foram as do gênero *Bothrops* (90,2%), *Micrurus* (5,1%) e *Crotalus* (4,6%) e entre as não peçonhentas foram as *Philodryas* (34,2%). Nos acidentes botrópicos, os envenenamentos foram considerados leves (68,7%), moderados (24,4%) e graves (5,1%). Os acidentes crotálicos foram leves (33,3%), moderados (22,2%) e graves (33,3%). Todos os acidentes elapídicos foram considerados graves. O sintoma dor e o sinal edema estiveram presentes em 57,0% e 50,6%, respectivamente. O tempo decorrido entre o acidente, a admissão e o tempo de permanência na unidade hospitalar foi em média 5,7 e 38,1 horas, respectivamente. Não foram registrados óbitos no período estudado. **CONCLUSÃO:** Através dessa pesquisa, observou-se que os acidentes por serpentes peçonhentas e não peçonhentas no Estado da Paraíba, apesar de constituir um problema de saúde para o homem do campo, são passíveis de controle, com a rapidez na chegada do paciente à unidade hospitalar, para realização do tratamento e na evolução clínica do paciente. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Serpentes, Ofidismo, Epidemiologia.

RUPTURA AGUDA DO LIGAMENTO PATELAR. ANÁLISE SECUNDÁRIA DE DADOS, INCLUINDO CASUÍSTICA PESSOAL

Karla Ayres Mendes do Nascimento (I.C.)

Curso de Bacharelado em Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Giovannini César Abrantes Lima de Figueiredo (Orientador)

Departamento de Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Valter José da Silva Costa (Colaborador)

Edson Pereira Torres (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A ruptura do ligamento patelar é uma lesão séria e incapacitante, sendo a terceira mais comum lesão do mecanismo extensor do joelho, atrás apenas da fratura da patela e da ruptura do tendão do quadríceps. A lesão do ligamento patelar ocorre principalmente devido a traumas ou em indivíduos com predisposição a doenças sistêmicas tal como Lúpus Eritematoso e artrite reumatóide. **OBJETIVOS:** Sistematizar os dados clínicos e terapêuticos dos casos publicados sobre ruptura aguda do ligamento patelar; Comparar os resultados de força e amplitude articular pós-operatória do joelho após mobilização precoce e retardada. **METODOLOGIA:** Este estudo consiste em uma revisão sistemática, com análise secundária de dados, de casos comprovados de ruptura completa do ligamento patelar, recuperados dos bancos de dados eletrônicos MEDLINE, EMBASE e LILACS, e da busca ativa das referências desses artigos, entre 1966 e 2004. Após a coleta e seleção qualitativa dos dados dos artigos contendo descrições de casos ou série de casos, os mesmos foram analisados através do software SPSS (Statistical Package for Social Sciences). **RESULTADOS:** Dos 304 relatos que continham a informação, 78,3% eram do sexo masculino e 21,7%, do feminino, com idades variando entre 09 e 77 anos. O evento que provocou a lesão com maior frequência foi a prática de atividades esportivas (40,5%), entre elas o basquetebol (34%) e o futebol (12,3%). Dos casos com clara notificação, 74,3% eram saudáveis. O tratamento cirúrgico foi indicado em 99,3% dos casos. O tempo decorrido entre o evento da lesão até o tratamento cirúrgico variou de 0 dia até 39 anos. A imobilização pós-operatória foi realizada em 92,8% por um período médio de $6 \pm 2,7$ semanas. O resultado funcional mostrou o grau de extensão final variando de 0 a 15, e flexão final variando de 60 a 160 graus. O tempo de seguimento, em 202 casos com registro, variou de dois a 131 meses. **CONCLUSÃO:** A lesão do ligamento patelar é mais comum em homens ((3,6/1). A maior parte dessas lesões ocorre devido a atividades de grande esforço para os joelhos e traumas, sem fator de associação (74,3%). Os fatores de associação mais comuns são o lúpus eritematoso sistêmico e a corticoterapia. Não houve diferença na amplitude articular de indivíduos que sofreram ruptura de ligamento patelar e tiveram imobilização no pós-operatório dos que foram mobilizados no pós-operatório. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Ruptura, Ligamento, Patelar.

RUPTURA DO TENDÃO DO QUADRÍCEPS. ANÁLISE SECUNDÁRIA DE DADOS INCLUINDO CASUÍSTICA PESSOAL

Windsor Ramos da Silva Júnior (I.C.)

Curso de Bacharelado em Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Giovannini Cesar Abrantes Lima de Figueiredo (Orientador)

Departamento de Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Roberto da Silva Junior (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Fisioterapia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A ruptura do tendão quadricipital é uma lesão séria e incapacitante. A maior incidência dessa lesão ocorre nas quarta e quinta décadas de vida, é comum nos homens. Geralmente, está relacionada a alterações degenerativas e/ou associada a doenças sistêmicas como insuficiência renal e hiperparatireoidismo. Apesar de conhecida na prática ortopédica, a casuística da lesão é pequena para cada serviço especializado. **OBJETIVOS:** Sistematizar os dados clínicos e terapêuticos dos casos publicados sobre ruptura do tendão quadricipital através de análise secundária de dados, incluindo casuística pessoal. **METODOLOGIA:** Foi feito um relato com casuística pessoal, incluindo história da lesão, procedimentos e resultados obtidos no tratamento cirúrgico em fases distintas da evolução do paciente. Realizou-se ainda, levantamento bibliográfico das descrições de casos de ruptura do tendão quadricipital, constantes nos bancos de dados MEDLINE, EMBASE e LILACS, entre 1966 a 2006. Foram utilizados todos os artigos publicados na literatura inglesa, francesa, italiana, espanhola e portuguesa. Estruturou-se um banco de dados sistematizado, através de formulário. Usou-se para tanto o software SPSS 16.0. **RESULTADOS:** Foi relatado o caso de um paciente que apresentou ruptura do tendão quadricipital esquerdo pós trauma direto, submetido a tratamento cirúrgico, com recuperação dos movimentos ativos após seis meses. Foram publicados 379 relatos de casos, desses foram sistematizados 71. Dos casos sistematizados, 50,70% apresentavam pelo menos 71% a 90% das variáveis solicitadas no formulário. 29,6% foram publicados entre 2004 e 2008 e a maioria (28,2%) advinham dos Estados Unidos. A média de idade dos pacientes foi de $48 \pm 17,12$. 83,1% eram do sexo masculino. 61,9% referiam ruptura do tendão quadricipital bilateral e espontânea. Em relação aos fatores de associação, os mais evidentes foram: Insuficiência Renal Crônica (32,6%) e Hiperparatireoidismo Secundário (20,6%). 100% optaram pela imobilização por no mínimo 2 semanas. 27,7% realizou Fisioterapia por um período de 4 semanas. A mobilização tardia foi adotada em 73,6% dos casos relatados com média de flexão final de $104^\circ \pm 18^\circ$. **CONCLUSÃO:** Conforme os dados coletados, a ruptura do tendão quadricipital tem apresentado incidência significativa, sobretudo entre homens adultos, portadores de patologias crônico-degenerativas como doenças renais crônicas e hiperparatireoidismo secundário, o que desperta a necessidade para realização de trabalhos preventivos entre os pacientes que apresentam esses fatores de risco. Acreditamos que a continuação do estudo é de extrema importância para o êxito e consequente resposta ao objetivo da pesquisa. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Tendão Quadricipital, Ruptura, Análise Secundária.

A DANÇA NA ESCOLA EOS DIÁLOGOS COM A PRÁTICA PEDAGÓGICA

Carlita Deodato Bezerra e Silva (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Educação Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Elaine Melo de Brito Costa Lemos (Orientadora)

Departamento de Educação Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Na escola, a dança é um dos conteúdos de ensino abordados pela Educação Física, como trata os Parâmetros Curriculares Nacionais – PCN's. O estudo focaliza especialmente a prática pedagógica em dança nas aulas de Educação Física escolar com base na cultura de movimento. De acordo com a pesquisa de Nascimento e Lemos (2007), a vivência da dança na escola está atrelada às festas comemorativas, distanciando-se da concepção de conteúdo de ensino e aproximando-se de incoerências didáticas. O presente estudo surgiu fundamentado na pesquisa-ação vislumbrando caminhos possíveis para uma reflexão ampliada sobre a prática pedagógica e a sistematização da dança na escola. As problemáticas de estudo são: Quais horizontes de sentido são revelados no ensino da dança, com base na metodologia da pesquisa-ação, que podem interferir numa transformação pedagógica? Quais os obstáculos que dificultam a mudança na prática pedagógica? **OBJETIVOS:** Identificar e apontar horizontes de sentido para a prática pedagógica em dança, apresentando caminhos didático-pedagógicos que subsidiem possíveis propostas pedagógicas em dança; e ainda identificar no processo quais os vieses na operacionalização da dança que se revelam como facilitadores e obstáculos para a sua sistematização na escola. **METODOLOGIA:** A pesquisa é de natureza qualitativa, caracterizada como Pesquisa-ação. O grupo investigado foi constituído por uma turma de 20 alunos do ensino fundamental da Escola Municipal Centenário. Os instrumentos para coleta de dados utilizados foram a observação participante do tipo sistemática, registrada no caderno de campo; e o recurso imagético (fotografia e filmagem). O estudo foi desenvolvido com base na Resolução 196/96 do CNS, tendo sido apreciado e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UEPB **RESULTADOS:** Os aspectos didáticos são os primeiros horizontes de sentido para pensar a dança na escola, tornando-se indispensável a construção do plano de curso e de aula; a realidade dos alunos revela-se como eixo desencadeador e facilitador do processo de ensino-aprendizagem da dança de forma a reconhecer a relevância dos saberes de cada aluno tornando-os signi5 cativos ao grupo; os repertórios da dança não são propriedades do professor, pois ele é um propositos e um articulador entre os contextos e o conhecimento em dança; os obstáculos identificados no estudo refere-se ao espaço para a dança na escola quanto a infra-estrutura, como também a falta de reconhecimento da Educação Física como componente curricular; outro obstáculo foi revelado na vivência dos sujeitos: gestores (por entender a dança somente em datas comemorativas), professores (por apresentar concepções e metodologias que distanciam os alunos de uma Educação Física transformadora) e alunos (pela resistência em vivenciar outra Educação Física que não seja jogar futebol e baleada). **CONCLUSÃO:** Os horizontes de sentido que se revelaram no ensino da dança, com base na metodologia da pesquisa-ação, que possuem o potencial de interferir numa transformação pedagógica são: no campo didático, para além da necessidade de planejamento de curso e de aulas nas aulas de Educação Física, o estudo aponta o conhecimento da realidade do aluno como eixo norteador para o ensino da dança na escola, ao considerar o aluno como ator social, sujeito do processo de ensinoaprendizagem. Os saberes apresentados pelos alunos transformam-se em conteúdos de ensino na dança, contextualizando e dialogando com as questões sociais, culturais, políticas, éticas, estéticas. O professor ao reconhecer tais saberes deverá trata-los pedagogicamente com metodologias adequadas que possam fazer uso de diferentes recursos, como: aulas teórico-práticas, apresentação de vídeos (filmes, documentários), pesquisa e seminários, etc. Como também, avaliar o processo de ensino da dança por meio de criação coreográfica dos alunos, com os conteúdos trabalhados em sala de aula, trabalhos escritos individual ou em grupo, etc. O professor assume o papel na formação como mediador do processo de ensino da dança partindo do conhecimento do aluno, para daí então, amplia-lo. O estudo sugere que outras pesquisas no campo da dança sejam desenvolvidas na escola na perspectiva da pesquisa-ação, dando continuidade ao que foi iniciado no sentido de buscar uma proposta de sistematização da dança na escola. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Dança, Escola, Prática Pedagógica.

O DISCURSO POLÍTICO DO CORPO NA DANÇA: INTERFACES ENTRE GÊNERO E RELIGIOSIDADE

Julienne de Lucena Souto Marinho (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Educação Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Elaine Melo de Brito Costa Lemos (Orientadora)

Departamento de Educação Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Historicamente a dança esteve e permanece ligada ao político, à comunidade, à religião. Marca ainda presença nos diversos momentos: escola, trabalho, casamento, igreja. Parte da história do cristianismo simplificou a amizade à metáfora familiar baseada no conceito de fraternidade. A dança entendida como profana corrompia o sexo e a matéria. No que se refere ao gênero, dependendo do repertório da dança, a vivência ainda é bastante julgada e estigmatizada. O estudo tem como problemáticas: Quais os (re)significados que a dança possibilita na vivência de relações livres e não institucionalizadas, no sentido de não estabelecer modelos pré-definidos? Como os bailarinos(as) do Grupo Caetés, em seu cotidiano com o outro, convivem com atitudes pré-conceituosas e princípios do espaço privado, no que se refere ao gênero e à religiosidade? **OBJETIVOS:** Identificar e analisar os (re)significados que a dança possibilita na convivência com o outro, transcendendo modelos pré-estabelecidos; Identificar e analisar de que forma as interferências do gênero e da religiosidade são tratadas por bailarinos(as) do Grupo Caetés ao conviverem com estigmas e pré-conceitos por vivenciarem a dança. **METODOLOGIA:** A pesquisa de natureza qualitativa do tipo Estudo de caso, teve como grupo investigado 09 integrantes do Caetés: 04 do sexo masculino e 05 do sexo feminino. A escolha do grupo caracterizou-se como uma amostragem intencional. O instrumento para coleta de dados foi a entrevista semi-estruturada e registrada em gravador portátil. A escolha do primeiro entrevistado foi aleatória. No início da entrevista, apresentou-se esclarecimentos sobre a pesquisa. Prevaleceram dia e o horário convenientes aos entrevistados. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa UEPB, apresentando inclusive a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Após a obtenção dos dados, apresentamos as seguintes categorias temáticas: 1. Corpo, Dança e Religiosidade; 2. Corpo, Dança e Gênero. **RESULTADOS:** Os participantes entendem religiosidade como sinônimo de religião, embora seja um de seus vieses. Existe interferência de religião na dança no Grupo Caetés que se desdobra numa atitude de respeito e tolerância às diferenças. A religiosidade então, torna-se mais ampla e não se prende às orientações religiosas ou doutrinas. Sobre a questão gênero, percebe-se que está agregado à cultura, principalmente quando encontramos o homem na dança o que ainda traz uma relação com homossexualidade. Os participantes apontam, nas entrelinhas de seu discurso inconscientemente, o político atrelado ao respeito e à tolerância para com o outro. **CONCLUSÃO:** As dimensões gênero e religiosidade são interfaces da política do corpo na dança. O corpo dançante está em constante redescoberta e construção de si mesmo a partir de sua convivência com o outro, seja no espaço público ou privado. O corpo na dança possibilita estar com o outro descobrindo formas de convivências em que se recria com o outro em movimentos, reinventa novas formas de expressar-se, realizar-se por meio da convivência com o outro. O estudo traz contribuições relevantes nas reflexões sobre o corpo e a dança a partir de suas interfaces com gênero e religiosidade, tornando-se discussão para outras pesquisas na Dança, bem como na Educação Física, contribuindo na operacionalização dos temas transversais no que se refere à pluralidade cultural, considerando que tal dimensão ainda é pouco explorada em seus estudos. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Dança, Gênero, Religiosidade.

CIÊNCIAS AGRÁRIAS - CA

**ATRIBUTOS QUÍMICOS DE UM NEOSSOLO FLÚVICO EUTRÓFICO E
EFICIÊNCIA FOTOSSINTÉTICA DA BANANEIRA CV. NANICÃO SOB CULTIVO
EM DIFERENTES NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO**

Mônica Shirley da Silva Sousa (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Alberto Soares e Melo (Orientador)

Evandro Flanklin Mesquita- (Co-orientador)

Departamento de Letras e C. Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Flávio da Silva Costa (Colaborador)

Janivan Fernandes Suassuna (Colaborador)

Lic. Plena em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A bananeira (*Musa spp*) é conhecida como uma planta de crescimento rápido, alto consumo de água, com sistema radicular pouco profundo e fasciculado, raízes com pequeno poder de penetração, pequena capacidade de absorver água em um solo em processo de secamento, baixa resistência à seca e rápida resposta fisiológica ao déficit de água no solo. **OBJETIVOS:** O objetivo deste trabalho foi avaliar o comportamento fisiológico, por meio da fluorescência da clorofila a e qualidade do fruto da bananeira cv. Nanicão sob cultivo em NEOSSOLO FLÚVICO Eutrófico em diferentes níveis de irrigação. **METODOLOGIA:** O experimento foi desenvolvido no Campus IV da Universidade Estadual da Paraíba, Catolé do Rocha – PB no período de julho de 2007 a abril de 2008. Utilizou-se mudas do tipo chifirão cultivadas no espaçamento 3 X 3m. O delineamento foi em blocos ao acaso com 5 tratamentos (25; 35; 45; 55; 65 L planta-1 dia-1) e 4 repetições, utilizando-se 4 plantas úteis por parcela. Foram avaliadas as fluorescências: inicial (F0), máxima (Fm), variável (Fv), eficiência quântica máxima do fotossistema II (Fv/Fm), peso da penca 3, número de frutos por cacho e as características químicas do solo antes e após o cultivo. **RESULTADOS:** O melhor valor (0,43 elétrons quantun-1) de F0 foi encontrado com a aplicação de 39,31 L planta-1 dia-1 reduzindo a partir desse ponto (12,1 %). A Fm apresentou comportamento linear crescente em torno de 17,79 % da lâmina 1 (25 L planta -1 dia -1) até a lâmina 5 (65 L planta -1 dia -1) onde o valor máximo (1,99 elétrons quantun-1) foi encontrado com a aplicação da maior lâmina de irrigação. Na Fv houve um incremento de 0, 037 elétrons quantun-1 da lâmina 1 para a lâmina 2 (35 L planta -1 dia -1) havendo um maior crescimento da lâmina 3 (45 L planta -1 dia -1) para a lâmina 5 (10,03%). A relação Fv/Fm apresentou o valor máximo (0,78 elétrons quantun-1) no intervalo entre a lâmina 4 (50,41 L planta -1 dia -1) e a lamina 5 de irrigação apresentando tendência de redução após esse nível. Os maior peso da penca 3 (4,24 kg) foi encontrado com a aplicação do maior nível de irrigação (1332 mm ciclo-1). Para a variável número de frutos por cacho a maior produção ocorreu no maior regime hídrico de irrigação correspondendo a uma produção de 179,51 frutos cacho-1. **CONCLUSÃO:** A eficiência quântica do fotossistema II pode ser indicada como ferramenta no manejo de irrigação da bananeira Nanicão em condições do Semi-árido paraibano e que o maior rendimento de fruto quanto ao peso da penca 3 e número de frutos por cacho é obtido com a aplicação dos maiores volumes da água (55 e 65 L planta -1 dia -1). As lâminas de água não proporcionaram alterações significativas nas características químicas do solo cultivado com bananeira Nanicão nas diferentes profundidades amostradas. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: *Musa spp.*, parâmetros fisiológicos, lâminas de água.

5.01.00.00-9 Agronomia

PRODUÇÃO DE PIMENTÃO SOB DIFERENTES DOSES DE ESTERCO BOVINO NO SERTÃO PARAIBANO

Antonio Fernandes Suassuna (I.C.)

Curso de Lic. em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Cláudio Silva Soares (Orientador)

Edivan Silva Nunes Júnior (Co-orientador)

Departamento de Letras e C. Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Reginaldo Tavares de Melo (Colaborador)

Ricardo Calisto Dutra (Colaborador)

Curso de Lic. em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O pimentão (*Capsicum annuum* L.) é uma planta bastante exigente nas características químicas e físicas do solo e apresenta boa resposta à adubação orgânica. No entanto, esse tipo de adubo apresenta diferentes comportamentos nas variadas condições edafoclimáticas, sendo necessária a experimentação de diferentes doses, em cada tipo de solo e clima, para se obter uma maior produtividade das culturas. **OBJETIVOS:** Avaliar o desenvolvimento e a produção do pimentão, em função da adição de doses crescentes de esterco bovino, nas condições do semiárido paraibano. **METODOLOGIA:** O trabalho foi realizado no CCHA/UEPB, em Catolé do Rocha–PB. Os tratamentos estudados foram compostos por cinco doses de esterco bovino curtido (T1= 0; T2= 10; T3= 20; T4=30 e T5= 40 t/ha) aplicadas nas covas de plantio 5 dias antes do transplante das mudas. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com quatro repetições e área útil representada por dez plantas. Os dados foram submetidos à análise de variância e de regressão, com significância testada através do teste Fischer a 1% e 5%, utilizando-se o software SISVAR 5.0. As variáveis analisadas neste trabalho foram Diâmetro do Caule (DC), Peso Seco das Folhas (PSF), Peso Seco do Caule (PSC), Peso Seco da Raiz (PSR), Peso Seco Total (PST), Média de Frutos por Planta (MFP), Número Total de Frutos (NTF), Peso Médio dos Frutos (PMF), Peso Total dos Frutos (PTF), Comprimento do Fruto (CF), Diâmetro do Fruto (DF), e Peso Seco das Sementes (PSS). **RESULTADOS:** A dose de 10 t/ha de esterco bovino proporcionou os melhores resultados na maioria das variáveis de crescimento das plantas de pimentão (PSF, PSC, e PST), exceto no DC e PSR, onde não foi observado efeito significativo dos tratamentos aplicados. As doses de esterco bovino não influenciaram as variáveis de produção (MFP, NTF, PMF, PTF, CF, DF, e PSS). **CONCLUSÃO:** As doses de esterco bovino influenciaram apenas algumas variáveis de crescimento (PSF, PSC, e PST), com o melhor resultado proporcionado pela dose de 10 t/ha, porém, não exercendo efeito sobre as variáveis de produção. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: *Capsicum annuum*, orgânicos, concentrações.

USO DA URINA DE VACA PARA PRODUÇÃO DE PIMENTÃO NO SERTÃO PARAIBANO

Ricardo Calisto Dutra (I.C.)

Curso de Lic. em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Cláudio Silva Soares (Orientador)

Edivan Silva Nunes Júnior (Co-orientador)

Departamento de Letras e C. Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Reginaldo Tavares de Melo (Colaborador)

Antonio Fernandes Suassuna (Colaborador)

Curso de Lic. em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A utilização de adubos químicos eleva o custo de produção do pimentão. Desta forma, o uso de fontes orgânicas, como a urina de vaca, surge como alternativa para reduzir gastos e minimizar a contaminação do solo. **OBJETIVOS:** Avaliar o potencial da urina de vaca como adubo orgânico para produção de pimentão, cv. All Big. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi conduzida no CCHA/UEPB, em Catolé do Rocha-PB, entre agosto/2007 e abril/2008, constando de duas fases: a) produção de mudas e, b) produtividade em campo. Nas duas fases utilizou-se o delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições. Para a produção de mudas, utilizaram-se as seguintes concentrações de urina de vaca: 0; 5; 10; 15 e 20 %. Na fase de campo foram: 0; 3; 6; 9 e 12 %. Avaliaram-se variáveis de crescimento nas duas fases, e de rendimento dos frutos em campo. Os dados foram submetidos à análise de variância e de regressão, com signi= cância testada através do teste Fischer a 1% e 5%, através do programa SISVAR 5.0. **RESULTADOS:** a) Produção de mudas: O diâmetro do caule, altura do caule e número de folhas das plântulas de pimentão não sofreram efeito significativo das doses de urina de vaca. No entanto, esse efeito foi constatado no peso seco total dessas mudas, sendo representado pela equação $Y = -0,102x^2 + 1,497x + 13,143$; $R^2 = 0,94$, a qual de= ne melhor resultado entre as doses de 5% e 10% de urina. O peso seco das raízes apresentou maior valor em plântulas irrigadas com doses de 5% de urina. Verificaram-se respostas positivas para o peso seco do caule utilizando-se a dose de 10%. Observaram-se melhores resultados, para o peso seco das folhas, com doses entre 5 e 10% ($Y = -0,040x^2 + 0,639x + 4,764$; $R^2 = 0,95$). Foi constatado que o estande final das plântulas de pimentão apresentou seus maiores valores com as concentrações de 0% e 5%. b) Produtividade em campo: A análise estatística das variáveis observadas em campo, não revelou efeitos significativos das doses de urina de vaca aplicadas via foliar no pimentão. Isso indica que as doses de urina de vaca não foram suficientes para aumentar a produtividade desta cultura. **CONCLUSÃO:** A aplicação da urina de vaca nas dosagens entre 5% e 10% contribuíram para um melhor desenvolvimento de mudas de pimentão, porém, aumentando-se essas dosagens, ocorre toxicidade e, conseqüentemente, ineficiência no crescimento destas plântulas. As doses de urina de vaca aplicadas no pimentão, na fase de campo, não proporcionaram efeitos significativos para as variáveis analisadas. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: *Capsicum annuum*, adubo orgânico, doses.

EFEITOS DE DIFERENTES DOS AGENS DE BIOFERTILIZANTE E DE INTERVALOS DE APLICAÇÃO NA PRODUTIVIDADE E NA QUALIDADE DA PRODUÇÃO DO MAMOEIRO HAVAI

Anailson de Sousa Alves (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Geraldo Rodrigues dos Santos (Orientador)

Raimundo Andrade (Co-orientador)

Departamento de Agrárias e Exatas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O mamoeiro é originário da América Tropical, onde predomina o clima quente e úmido, desenvolvendo-se bem em regiões com temperatura média em torno de 25° C e precipitação em torno de 1.500 mm. Segundo Mendes et al. (1996); por se adaptar bem ao clima brasileiro, o mamoeiro propagou-se por todo território e se tornou uma fonte de renda nas áreas do comércio interno e externo. O mamão é comercializado em vários países no mundo, sendo a produção do nosso País superior aos concorrentes mundiais, gerando cada vez mais renda para o comércio nacional, ampliando a comercialização da fruta, que está em plena ascensão.

OBJETIVOS: avaliar a produtividade e a qualidade da produção do mamoeiro Havai em função de diferentes dosagens e intervalos de aplicação do biofertilizante nas condições edafoclimáticas do município de Catolé do Rocha-PB. **METODOLOGIA:** O experimento foi instalado, em julho de 2006, em condições de campo, na Escola Agrotécnica do Cajueiro, em Catolé do Rocha-PB, pertencente à Universidade Estadual da Paraíba-UEPB, Campus IV, distando 02 km da sede do município (6°20'38" S; 37°44'48" W; 275 m). O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado, com 20 tratamentos, no esquema fatorial 5x4, com 4 repetições, totalizando 80 plantas experimentais. Foram estudados os efeitos de 5 dosagens de biofertilizante (D1= 0L; D2= 5L; D3= 10 L; D4=15 L e D5= 20 L/planta/ano) e de 4 intervalos de aplicações (I1= 1 mês; I2=2 meses; I3=3 meses e I4= 4 meses) no crescimento e produtividade do mamoeiro Havai. **RESULTADOS:** A dosagem ótima que propiciou maior produção do mamoeiro Havaí foi a de 10 L/planta/ano. A aplicação de dosagens a partir de 15 L/planta/ano reduziu a produção do mamoeiro Havaí. Os intervalos de aplicação não influenciaram de forma significativa na produção e na qualidade do fruto do mamoeiro Havaí. O tamanho do fruto do mamoeiro Havaí não foi afetado por dosagens de biofertilizante e intervalos de aplicação. O teor de açúcar do fruto do mamoeiro não foi afetado por dosagens de biofertilizante até 20 L/planta/ano; **CONCLUSÃO:** O aumento da produtividade do mamoeiro está condicionado a uma quantidade de 10 L/planta/ano de biofertilizante aplicado via solo na adubação de cobertura. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Mamoeiro, Biofertilizante, Produção.

CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DA CULTURA DO MILHO (*Zea mays* L.) EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE ESTERCO BOVINO E BIOFERTILIZANTE

Fabrcio da Silva Oliveira (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Geraldo Rodrigues dos Santos (Orientador)

Raimundo Andrade (Co-orientador)

Departamento de Agrárias e Exatas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A cultura do milho tem sido de grande importância para o Brasil, sendo praticada em muitos estados, cuja produção vem crescendo gradativamente (CENTEC, 2004). O Nordeste brasileiro, em toda sua extensão, apresenta grande potencial para o cultivo do milho, em diferentes condições ambientais e diferentes sistemas de produção. Sua importância econômica é caracterizada pelas diversas formas de sua utilização, que vai desde a alimentação humana e animal até a indústria de alta tecnologia. O milho responde bem à adubação orgânica, que traz como vantagens a melhoria das condições físicas, químicas e biológicas do solo. **OBJETIVOS:** avaliar o crescimento e a produção do milho (*Zea mays* L.) em função da aplicação de esterco bovino e biofertilizante. **METODOLOGIA:** O experimento foi instalado, em condições de campo, na Escola Agrotécnica do Cajueiro, no Centro de Ciências Humanas e Agrárias-UEPB, Campus IV, distando 02 km da sede do município de Catolé do Rocha-PB (6°20'38" S; 37°44'48" W; 275 m). O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados, com 45 tratamentos, no esquema fatorial 9x5, com 4 repetições, sendo plantadas 2 plantas por cova em cada repetição, totalizando 360 plantas experimentais, onde foram estudados, os efeitos de 9 quantidades de esterco bovino curtido (Q1=0 kg/cova, Q2=1,0 kg/cova, Q3= 2,0 kg/cova, Q4= 3,0 kg/cova, Q5= 4,0 kg/cova, Q6= 5,0 kg/cova, Q7= 6,0 kg/cova, Q8=7,0 kg/cova e Q9=8,0 kg/cova) aplicadas na adubação de fundação e de 5 dosagens de biofertilizante (D1= 0 ml/planta/vez, D2= 30 ml/planta/vez, D3= 60 ml/planta/vez, D4=90 ml/planta/vez e D5=120 ml/planta/vez), aplicadas via solo, no crescimento e produtividade do milho. **RESULTADOS:** O aumento da quantidade de esterco bovino na adubação de fundação até o limite de 8 kg/cova não contribuiu para um aumento significativo do crescimento do milho em altura e diâmetro. O aumento da quantidade de biofertilizante aplicada na adubação de cobertura até o limite de 120 ml/planta/vez não contribuiu para um aumento significativo do crescimento do milho em altura e diâmetro. O aumento da quantidade de esterco bovino na adubação de fundação até o limite de 8 kg/cova não contribuiu para um aumento significativo do crescimento da produção do milho. O aumento da quantidade de biofertilizante aplicada na adubação de cobertura até o limite de 120 ml/planta/vez não contribuiu para um aumento significativo da produção do milho; **CONCLUSÃO:** Tanto as diferentes quantidades de esterco aplicados na adubação de fundação como as dosagens aplicados na adubação de cobertura não influenciaram de maneira significativa para o aumento das variáveis de crescimento e de produção do milho. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Milho, Biofertilizante, Produção.

5.01.00.00-9 Agronomia

CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DA CULTURA DO PIMENTÃO (*Capsicum annuum* L.) SOB DIFERENTES DOSAGENS E CONCENTRAÇÕES DE BIOFERTILIZANTE

André Aires de Farias (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Geraldo Rodrigues dos Santos (Orientador)

Raimundo Andrade (Co-orientador)

Departamento de Agrária e Exatas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A cultura do pimentão se destaca por estar entre as hortaliças de maior importância no Brasil, com as maiores áreas de produção localizada no Sudeste, que é a principal região produtora do país. Os estados do nordeste brasileiro apresentam ótimas condições para o cultivo do pimentão, com destaque para Ceará, que é a autosuficiente na produção dessa cultura. **OBJETIVOS:** avaliar o crescimento e a produção do pimentão (*Capsicum Annuum* L) sob diferentes dosagens e concentrações de biofertilizante, aplicadas, respectivamente, no solo e via foliar **METODOLOGIA:** O experimento foi instalado, em condições de campo, no Centro de Ciências Humanas e Agrárias, na Escola Agrotécnica do Cajueiro, pertencente à Universidade Estadual da Paraíba-UEPB, Campus IV, distando 02 km da sede do município de Catolé do Rocha-PB (6°20'38" S; 37°44'48" W; 275 m). O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados, com 42 tratamentos, no esquema fatorial 6x7, com 4 repetições, sendo estudados 2 plantas por repetição, totalizando 336 plantas experimentais. Foram estudados os efeitos de 6 dosagens de biofertilizante (D1=0 ml, D2=40 ml, D3=80 ml, D4=120 ml, D5=160 ml e D6=200 ml/planta/vez), aplicadas via solo, e de 7 concentrações de biofertilizante (C1= 0mlL-1, C2= 20 mlL-1, C3=40 mlL-1, C4= 60 mlL-1, C5= 80 mlL-1, C6= 100 mlL-1 e C7= 120 mlL-1), aplicadas via foliar, no crescimento e na produção do pimentão. **RESULTADOS.** A aplicação de dosagens de biofertilizante de até 200 ml/planta/vez não afetou o crescimento do pimentão. A aplicação de concentrações de biofertilizante de até 120 ml/L não afetou o crescimento do pimentão. A aplicação de dosagens de biofertilizante a partir de 40 ml/planta/vez reduziu a produção do pimentão, chegando a uma redução de 32,4% quando se aplicou 200 ml/planta/vez. O peso médio do fruto não foi afetado de forma significativa por dosagens concentrações de biofertilizante. **CONCLUSÃO:** A não redução da produção do pimentão está condicionada ao uso de dosagens ótimas de biofertilizante, embora o peso médio dos frutos não tenham sido afetados com as dosagens e concentrações utilizadas. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Pimentão. Biofertilizante, Concentração.

TOLERÂNCIA A SALINIDADE DE PLANTAS HALÓFITAS DA CAATINGA SEMI-ÁRIDA DO ESTADO DA PARAÍBA

Ana Flávia Felix Farias (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Pires Dantas (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Marcelo Marques de Fontes (Colaborador)

Gilberlândio Nunes da Silva (Colaborador)

Curso de Curso de Licenciatura Plena em Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: As águas disponíveis no Semi-árido do Nordeste apresentam problemas de salinidade que em muitos casos às tornam imprestáveis para a dessedentação humana e mesmo animal. Surgiram avanços tecnológicos que podem transformá-la apropriada ao consumo, com a utilização de dessalinizadores. Ocorre que ao dessalinizar, há um efluente desperdiçado, riquíssimo em sais minerais. Esse rejeito embora de grande impacto ambiental, pois na maioria das vezes, é despejado no solo, poderá ser utilizada em irrigações de culturas que apresentem características de alta tolerância à salinidade do solo **OBJETIVOS:** Avaliar a tolerância à salinidade da Algaroba (*Prosopis juliflora* (Sw) DC) em comparação com a Atriplex nummularia L, caracterizando seus potenciais como forrageiras e contribuindo com a redução dos impactos que os rejeitos de dessalinizadores possam ocasionar ao meio ambiente. **METODOLOGIA:** Foram cultivadas em abrigo telado de vegetação, em vasos de plástico contendo 10 kg de solo e irrigadas com rejeito de dessalinizadorese utilizando-se níveis crescentes de salinidade para as espécies, Atriplex nummulária e a Algaroba. Transcorrido 35 dias da instalação da Atriplex e 65 dias da Algaroba foi procedido o corte e após secas e moídas, foram submetidas à análise química e bromatológicas. **RESULTADOS:** Na Atriplex apenas os ramos responderam significativamente a 5% de probabilidade, havendo aumento até 20 dS/m e daí, decréscimo, com média geral 24,99 de ramos/planta. Já na Algaroba resposta de 1%, decréscimo linear com o aumento dos níveis para as variáveis: nº de folhas, altura e diâmetro, as médias gerais foram respectivamente: 25,37und, 64,91cm e 3,55mm. Não houve interferência dos níveis salinos sobre o metabolismo do nitrogênio na Atriplex; diferentemente, na Algaroba afetou significativamente a 1%, e os teores médios encontrados foram: 25,16% PB e 4,02 % N. Esse alto valor de PB prova que a idade da planta tem grande influência sobre essas concentrações, já que as algarobas foram coletadas aos 65 dias após aplicação dos tratamentos, enquanto a Atriplex aos 35 dias. A matéria seca (MS) e as cinzas na Atriplex variaram com os níveis de salinidade, com médias gerais: 3,3g e 6,79% respectivamente, havendo resposta linear positiva da MS ao nível de 5% e resposta quadrática de cinzas em nível de 1%. Já na Algaroba, a MS variou significativamente a 1%, havendo resposta linear negativa com média geral de 4,28g. Na Atriplex houve um decréscimo da absorção de P e K pelas plantas em até 20dS/m e daí, um aumento, sendo signi2 cativo ao nível 1% e apresentando respectivamente médias gerais de 0,63 e 0,22 %. Para a Algaroba houve interferência dos sais na absorção de K havendo aumento em até 15dS/m e então, uma diminuição desse teor, sendo signi2 cativo ao nível 1%, com média geral 0,47%. A quantidade de Na cresceu linearmente na Atriplex, sendo signi2 cativa a 1%, com média geral 0,45%; diferentemente, a Algaroba não houve significativo de Na, indicando que a tolerância deva-se a um mecanismo 2 siológico, podendo alcançar níveis pela produção de solutos compatíveis ao acúmulo de sais nas raízes ou absorção diferenciadas de íons. **CONCLUSÃO:** A Atriplex tem uma alta tolerância a salinidade do solo contribuindo, para amenizar problemas de solos na Caatinga. Por ser uma planta produtora de forragem, além de ser uma recuperadora de solos a Algaroba ainda constitui uma resistência a salinidade do solo. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Caatinga, Halófitas, Dessalinização.

PRODUÇÃO DE SACHARINA A PARTIR DO XIQUE-XIQUE

Marcelo Marques de Fontes (I.C.)

Curso de Curso de Licenciatura Plena em Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Pires Dantas (Orientador)

Departamento de Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ana Flávia Felix (Colaboradora)

Gilvan Ferreira Leite (Colaborador)

Curso de Curso de Licenciatura Plena em Química - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O Nordeste Brasileiro, especialmente o Semi-Árido, o tipo de vegetação predominante é a caatinga que correspondendo aproximadamente 11% do território nacional. Esta região é marcada por duas épocas bem distintas, uma época chuvosa e uma época seca. Por causa dessa grande variedade climática pertencente nesse local, condiciona o aparecimento de diversas espécies de vegetais, adaptada ao clima. Como por exemplo, as cactáceas que possuem adaptações, tais como: folhas transformadas em espinhos, cutículas altamente impermeáveis, caules suculentos e etc. Em destaque o Xique-xique (*Pilosocereus gounellei*) é uma cactácea forrageira de tronco ereto com galhos laterais bastante ramificados, seus ramos são cobertos por espinhos, atingindo a altura de até 3,76m, disseminada praticamente em toda caatinga nordestina e a sua característica fundamental é a capacidade econômica de água e armazenamento. Além disso, ela é bastante utilizada como fonte alternativa de alimento durante os períodos drásticos de seca caracterizando assim a sua principal importância. Possuindo um bom valor nutricional, principalmente em termos de proteína, que dependendo da forma de uso pode chegar aproximadamente de 12 a 32,31%, apresentando uma boa palatibilidade. **OBJETIVOS:** Promover a incorporação do Xique-xique no sistema produtivo agrícola, desenvolvendo um método que contribua para o enriquecimento por um processo denominado sacharinação, de modo a garantir um suprimento de ração nos períodos drástico de seca, mostrando a sua viabilidade nutricional. **METODOLOGIA:** Em condições de campo, na fazenda Nova Palmeira - PB foram coletadas plantas de Xique-xique, o mesmo foi submetido à queimagem para a realização da trituração em uma máquina forrageira. Após a trituração da cactácea, foram realizados 4 tratamentos: tratamento 1 (T1) - Massa neutra; tratamento 2 (T2) - T1 + Sais (uréia, fosfato bicálcico, sulfato de magnésio e cloreto de sódio); tratamento 3 (T3) - T1 + T2 + fermento biológico e tratamento 4 (T4) – T1 + fermento biológico. Após os tratamentos, foram coletadas amostras em média 1 kg da massa tratada, a partir de 0h as 48h de fermentação. As amostras foram submetidas à secagem em uma estufa de circulação de ar, mantidas a 50°C, após secas, foram submetidas à análise química (Nitrogênio, Fósforo, Sódio e Potássio) e bromatológica (Fibras, Resíduos minerais e Proteína bruta). Tomando os dados e tabulando definindo a melhor forma tratamento. **RESULTADOS:** Constatou-se que os tratamentos T2 e T3 apresentaram uma maior eficiência no decorrer do período de fermentação, em virtude da sua forma de uso. Tanto para os níveis de nitrogênio, proteína bruta, cinzas, sódio, potássio e fósforo. Apresentaram uma boa equivalência nos resultados ou longo do tempo de fermentação. **CONCLUSÃO:** Analisando-se os quatro tratamentos nos seus respectivos períodos de fermentação, constata-se que na decorrência do tempo de fermentação o tratamento T4 com 36h apresentou um maior teor de proteína bruta apresentando, apenas níveis inferiores no teor de fósforo, porém os tratamentos que apresentaram uma maior homogeneidade nos resultados foram os tratamentos T2 e T3 que ao longo do tempo demonstraram valores bem significativos para os nutrientes em relação aos outros tratamentos. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Xique-Xique, Bromatológica, Alternativo.

CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DO FEIJOEIRO MACASSAR (*Vigna unguiculata* (L.) WALP) EM FUNÇÃO DE DIFERENTES DOSAGENS E CONCENTRAÇÕES DE BIOFERTILIZANTE

Patrício Diniz Neto (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Raimundo Andrade (Orientador)

José Geraldo Rodrigues dos Santos (Co-orientador)

Departamento de Agrárias e Exatas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O feijão-de-corda [*Vigna unguiculata* (L.) Walp], subespécie unguiculata], também conhecido como feijão macassar ou caupi, se constitui numa das principais leguminosas cultivadas no Brasil, predominantemente nas Regiões Nordeste e Norte, onde é usado para fins alimentares. Nestas regiões, representam cerca de 95 a 100 % do total das áreas ocupadas com o cultivo de feijões. O Brasil apresenta-se como o maior produtor mundial, bem como o maior consumidor, sendo o Ceará o maior produtor nacional, com estimativa em cerca de 20 % da produção brasileira (IBGE, 2003). **OBJETIVOS:** analisar os efeitos de diferentes dosagens e concentrações de biofertilizante no crescimento e produção do feijoeiro macassar. **METODOLOGIA:** O experimento foi instalado, em condições de campo, no Centro de Ciências Humanas e Agrárias, na Escola Agrotécnica do Cajueiro, pertencente à Universidade Estadual da Paraíba - UEPB, Campus-IV, distando 02 km da sede do município de Catolé do Rocha/PB (6°20'38" S; 37°44'48" W; 275 m). O clima do município, de acordo com a classificação de Koppen, é do tipo BSwH', ou seja, quente e seco do tipo estepe, com temperatura média mensal superior a 18oC, durante todo o ano. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados, com 25 tratamentos, no esquema fatorial 5x5, com 4 repetições, sendo plantadas 2 plantas por cova em cada repetição, totalizando 200 plantas experimentais, onde serão estudados, os efeitos de 5 dosagens de biofertilizante (D1 =0 ml/planta/vez, D2 = 100 ml/planta/vez, D3 = 200 ml/planta/vez, D4 = 300 ml/planta/vez e D5= 400 ml/planta/vez), aplicadas no solo, e de 5 concentrações de biofertilizante (C1 = 0 ml/L, C2 = 40 ml/L, C3 = 80 ml/L, C4 = 120 ml/L e C5 = 160 ml/L), aplicadas via foliar, no crescimento e produtividade do feijoeiro macassar. **RESULTADOS:** Dosagens de biofertilizante a partir de 50 ml/planta/vez proporcionaram incrementos significativos da área foliar da planta. O diâmetro do caule não foi influenciado por aumentos de dosagem e concentração de biofertilizante. A dosagem ótima de biofertilizante para a obtenção do peso máximo de grãos por planta (48,0 g) foi de 89,3 ml/planta/vez. Dosagens de biofertilizante até 200 ml/planta/vez não proporcionaram incrementos significativos do diâmetro do caule, área foliar da planta, número de vagens por planta e comprimento da vagem. **CONCLUSÃO:** O crescimento satisfatório do feijoeiro macassar e a produção máxima estão condicionados à aplicação de dosagens ótimas de biofertilizante nas adubações de cobertura. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Feijoeiro, Dosagens, Biofertilizante.

DESEMPENHO PRODUTIVO DO MARACUJAZEIRO-AMARELO (PASSIFLORA EDULIS SIMS F. FLAVICARPA DEG.) EM DIFERENTES DOSES E INTERVALOS DE APLICAÇÃO DO BIOFERTILIZANTE AO SOLO NA FORMA LÍQUIDA

Danila Lima de Araújo (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Raimundo Andrade (Orientador)

José Geraldo Rodrigues dos Santos (Co-orientador)

Departamento de Agrárias e Exatas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O maracujá amarelo tem o Brasil como principal produtor mundial, com produção superior a 478 milhões de frutos no ano de 2002, e a região Nordeste destaca-se com a maior parcela da produção (43% do total), segundo dados do IBGE (2004). Nos últimos anos vem se observando altas taxas de crescimento, sendo uma das frutíferas com maior potencial de exploração, tanto para o mercado interno quanto para o mercado externo, este último ainda pouco explorado (Carvalho et al., 2001). Na Paraíba e no Rio Grande do Norte a cultura está em franca expansão, principalmente nos municípios localizados na Serra de Cuité: Cuité, Nova Floresta e Picuí, na Paraíba; Jaçanã e Coronel Ezequiel, no Rio Grande do Norte. A produtividade média do maracujá no Brasil no ano de 2002 era em torno de 13,8 t ha⁻¹ (IBGE, 2004), a qual é considerada baixa em relação ao potencial produtivo da cultura, podendo apresentar rendimento comercial acima de 40 t ha⁻¹ (Carvalho et al., 2000; Sousa, 2000). Carvalho et al. (2001) citam que a obtenção de valores tão baixos de produtividade estão associados à inadequada ou não utilização das práticas culturais recomendadas, entre elas a irrigação e a adubação. **OBJETIVOS:** avaliar o desempenho produtivo do maracujazeiro-amarelo em diferentes doses e intervalos de aplicação do biofertilizante ao solo na forma líquida **METODOLOGIA:** O experimento foi desenvolvido em condições de campo no Centro de Ciências Humanas e Agrárias-CCHA, da Universidade Estadual da Paraíba-UEPB, Campus-IV, Catolé do Rocha-PB, distando 02 km da Cidade de Catolé do Rocha-PB (6°20'38"S ; 37°44'48" W ; 275 m).O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado, com 20 tratamentos, no esquema fatorial 5x4, com 4 repetições, totalizando 80 plantas experimentais. Foram estudados os efeitos de 5 doses de biofertilizante (D1= 0 L; D2= 5 L; D3= 10 L; D4= 15 L e D5= 20 L/planta/ano) e de 4 intervalos de aplicação (I1=1 mês; I2=2 meses; I3=3 meses e I4=4 meses) na produção do maracujazeiro-amarelo. **RESULTADOS:** A dosagem ótima de biofertilizante que propiciou maior produção do maracujazeiro-amarelo foi a de 10 L/planta/ano. A aplicação de dosagens de biofertilizante a partir de 15 L/planta/ano reduziu a produção do maracujazeiro-amarelo. O intervalo de aplicação de 60 dias proporcionou um maior número de frutos do maracujazeiro-amarelo. Os maiores diâmetros longitudinal e transversal do fruto do maracujazeiro-amarelo foram proporcionados pela dosagem de biofertilizante de 15L/planta/ano. O intervalo de aplicação de 60 dias sobressaiu-se dos demais, proporcionando maiores diâmetros longitudinal e transversal do fruto do maracujazeiro-amarelo. **CONCLUSÃO:** O maracujazeiro-amarelo aumentou sua produção de forma satisfatória quando condicionado a dosagens ótimas de biofertilizante e intervalos ideais de aplicações, uma vez que submetidos a dosagens mais elevadas teve sua produção reduzida. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Maracujazeiro, Biofertilizante, Intervalo.

EFEITOS DE DIFERENTES TIPOS E DOSAGENS DE BIOFERTILIZANTE NA CULTURA DO MARACUJAZEIRO-AMARELO (PASSIFLORA EDULIS SIMS F. FLAVICARPA DEG.)

Zailton Vagner Barreto da Costa (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Raimundo Andrade (Orientador)

José Geraldo Rodrigues dos Santos (Co-orientador)

Departamento de Agrárias e Exatas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A cultura do maracujazeiro no Brasil se expandiu em ritmo acelerado desde o início da década de 1970. Até então, o Brasil não figurava entre os maiores produtores do mundo, porém, a partir daí a cultura ganhou impulso, principalmente pela crescente exportação de suco concentrado (São José, 1994). O maracujazeiro-amarelo (*Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa* Deg.), no Nordeste brasileiro, especialmente no Estado da Paraíba, é cultivado em maior proporção principalmente na serra do Cuité, que compreende os municípios de Cuité e Nova Floresta, mas também está sendo explorada em Barra de Santa Rosa, Remígio, entre outros, onde as condições edafo-climáticas apresentam-se favoráveis ao seu desenvolvimento. **OBJETIVOS:** avaliar os efeitos de diferentes tipos e dosagens de biofertilizante nas variáveis de crescimento na cultura do maracujazeiro-amarelo. **METODOLOGIA:** O experimento foi implantado em agosto de 2007, em condições de campo no Centro de Ciências Humanas e Agrárias-CCHA, pertencente à Universidade Estadual da Paraíba, Campus-IV, distando 2 km da sede do município de Catolé do Rocha-PB. As coordenadas geográficas do local são 6°20'38" de latitude sul, 37°44'48" de longitude a oeste do meridiano de Greenwich e 275 metros de altitude. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com 15 tratamentos, num esquema fatorial 5x3, com 4 repetições, totalizando 60 plantas experimentais. Foram estudados os efeitos de 5 doses de biofertilizante (D1= 0 L; D2= 0,3 L; D3= 0,6 L; D4= 0,9 L e D5= 1,2 L/planta/avez) e de 3 tipos de biofertilizante (B1=biofertilizante não enriquecido-esterco; B2=biofertilizante enriquecidoesterco; B3=biofertilizante enriquecido-soro) no crescimento e desenvolvimento do maracujazeiroamarelo. **RESULTADOS:** A aplicação de dosagens de biofertilizante acima de 900 mL/planta/vez reduziu o crescimento do maracujazeiro-amarelo. Os diferentes tipos de biofertilizante aplicados na adubação de cobertura no maracujazeiro-amarelo não apresentaram efeitos significativos até sete meses de crescimento. Observou-se através da aplicação de diferentes dosagens de biofertilizante que os valores de altura de planta nas dosagens D3 (600 mL/planta/vez) e D4 (900 mL/planta/vez) sobressairam sobre as demais. Para os tipos de biofertilizantes, aplicados, observou-se que o tipo T3 (soro enriquecido) superou o tipo T1 (esterco bovino não enriquecido) em 6,5%. **CONCLUSÃO:** O crescimento satisfatório do maracujazeiro-amarelo está condicionado a aplicação de biofertilizante do maracujazeiro-amarelo está condicionado a crescentes aplicações de biofertilizante nas adubações de cobertura na forma líquida. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Maracujazeiro-Amarelo, Efeitos, Biofertilizante.

5.01.01.00-5 Ciência do solo

**CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES QUÍMICAS DOS SOLOS
AGRICULTÁVEIS EM ALGUNS MUNICÍPIOS DAS MICRORREGIÕES DO
CURIMATAÚ OCIDENTAL, CURIMATAÚ ORIENTAL, ESPERANÇA E BREJO
PARAIBANO**

Mariana Palmeira dos Santos (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Geografia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lediam Rodrigues Lopes Ramos Reinaldo (Orientadora)

Departamento de História e Geografia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Izabel Cristina Ramos (Colaboradora)

Curso de Licenciatura Plena em Geografia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A perda ou redução dos nutrientes agrícolas nos agroecossistemas do semiárido e o ciclo de atividades antrópicas, são condições que resultam em danos irreversíveis aos biomas, interferindo na fertilidade dos solos da região. **OBJETIVOS:** O presente estudo objetivou expressar preocupações com a preservação ambiental, diagnosticar atributos químicos e manejo dos solos de áreas de sete municípios da mesorregião do Agreste, além de expor uma relação entre a caracterização química do solo e a cultura predominante. Diante do exposto tornou-se imprescindível conhecer as características químicas dos solos de algumas áreas da Mesorregião do Agreste paraibano, bem como o seu manejo principal para uma análise entre os fatores acima citados e os teores e níveis dos nutrientes no solo. **METODOLOGIA:** As áreas pesquisadas estão localizadas na Mesorregião do Agreste paraibano, nas microrregiões do Curimataú Ocidental – nos municípios de Barra de Santa Rosa, Cuité e Pocinhos; Curimataú Oriental – municípios de Araruna e Solânea; Esperança – município de São Sebastião de Lagoa de Roça; Brejo paraibano – município de Bananeiras. De novembro de 2007 a janeiro de 2008 foram levantados dados sobre fertilidade dos solos sistematizados de alguns trabalhos publicados anteriormente, bem como das amostras de solos enviadas para o Laboratório de Irrigação e Salinidade da Universidade Federal de Campina Grande – LIS/UFCG. O diagnóstico da relação solo-planta foi estruturado pelo uso de referenciais sobre as lavouras da região. **RESULTADOS:** Os índices de pH como indicativo das condições gerais de fertilidade dos solos correlacionados com culturas predominantes nas localidades, permitiu verificar que em localidades de dois municípios os índices de fertilidade foram considerados desfavoráveis às culturas indicadas, apresentaram pobreza em Ca^{++} e Mg^{++} e altos teores de Al^{+++} . Em cinco outros municípios o diagnóstico de atributos químicos apresentou-se favorável às culturas de tomate, inhame, maracujá e milho. **CONCLUSÃO:** Os solos estudados tendo como uso principal o cultivo agrícola, apresentaram limitações nutricionais quanto aos valores de pH e à disponibilidade de matéria orgânica. Com análises mais precisas pode-se chegar a informações que orientem e permita rever o manejo dos sistemas agrícolas, para buscar um desenvolvimento mais racional da região sem necessariamente o uso de fertilizantes químicos e corretivos e basear os sistemas de uso da terra a partir da cultura de espécies que se desenvolvam aproveitando recursos locais disponíveis. O manejo da matéria orgânica do solo, dos adubos orgânicos e de adubos verdes são alternativas capazes de melhorar a fertilidade da região. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: fertilidade, solo, cultura agrícola.

**CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DOS SOLOS DE ALGUNS MUNICÍPIOS
PERTENCENTES ÀS MICRORREGIÕES DE CAMPINA GRANDE, ITABAIANA E
UMBUZEIRO**

Vânia Santos Figueiredo (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Geografia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lediam Rodrigues Lopes Ramos Reinaldo (Orientadora)

Lucineide Fábila Rodrigues Lopes (Co-orientadora)

Departamento Departamento de História e Geografia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: No manejo dos ecossistemas é importante considerar o efeito das práticas empregadas nos processos que sustentam o funcionamento destes. Práticas que provocam perdas de energia, redução na biodiversidade e a alteração em processos responsáveis pela ciclagem de nutrientes, comprometem o equilíbrio e a sustentabilidade dos ecossistemas podendo provocar a degradação. **OBJETIVOS:** pesquisa objetivou diagnosticar os atributos químicos dos solos de algumas áreas em pontos aleatórios na mesorregião do Agreste dos municípios pertencentes às microrregiões de Campina Grande, Itabaiana e Umbuzeiro, bem como, avaliou os níveis de pH, se estes estavam dentro das faixas adequadas para os tipos de culturas existentes nas localidades de onde foram coletadas as amostras dos solos. **METODOLOGIA:** Foram analisados os macronutrientes dos solos de algumas áreas em pontos aleatórios dos municípios pertencentes à microrregião de Campina Grande, tais como: Lagoa Seca, Queimadas, Puxinanã, Massaranduba, Boa vista e Campina Grande. A Microrregião de Umbuzeiro, município de Natuba e Aroeiras, Microrregião de Itabaiana, municípios de Itatuba, Salgado de São Felix, e Itabaiana e na microrregião de Umbuzeiro, Natuba e Aroeiras. As profundidades estudadas foram de (0-15, 0-20, 20-40, 0-30cm). Os processamentos dos dados no laboratório ocorreram no período de setembro do ano de 2007 a janeiro de 2008. Também foi utilizado os indicadores técnicos das faixas de pH mais adequadas para culturas do nordeste e a partir da pesquisa documental, referências bibliográficas e artigos científicos ao longo da pesquisa foram construídas, reflexões e apontamentos acerca da temática fertilidade do solo afim de estabelecer relações entre teoria e prática. **RESULTADOS:** Entendendo a fertilidade dos solos e a capacidade dos nutrientes, pode-se propiciar condições para que as culturas expressem o seu potencial produtivo. Portanto, na avaliação dos atributos químicos procurou-se determinar a presença de fatores adversos e a capacidade do suprimento dos nutrientes, como também as condições de acidez e alcalinidade com o desempenho das culturas. Os Estudos dos atributos químicos dos municípios constaram de 195 amostras de áreas com cultivos de diferentes espécies. **CONCLUSÃO:** As maiores limitações se referem aos níveis de pH, que se apresentaram variando entre (4,3) extremamente ácido a (8,91) alcalino, esses resultados demonstram a necessidade de desenvolverem-se práticas de manejo das culturas com o objetivo de manter-se a fertilidade dos solos. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Solos, culturas, atributos químicos.

**EXPRESSÃO DE CRESCIMENTO, FLUORESCÊNCIA DA CLOROFILA E
CARACTERÍSTICAS DO FRUTO DE HÍBRIDO DE MARACUJAZEIRO AMARELO
SOB DIFERENTES REGIMES HÍDRICOS**

Janivan Fernandes Suassuna (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Alberto Soares de Melo (Orientador)

Departamento de Letras e Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Flávio da Silva Costa (Colaborador)

Mônica Shirley da Silva Sousa (Colaborador)

Curso de Lic. Plena em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O Brasil é o maior produtor mundial de maracujá-amarelo (*Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa* Deg.) e um dos principais exportadores de seu suco, ao lado da Colômbia e do Equador. A água exerce grande influência sobre o crescimento das plantas. A irrigação promove ótimo desenvolvimento no maracujazeiro, aumenta a produtividade e permite a obtenção de produção de forma contínua e uniforme. **OBJETIVOS:** Avaliar o crescimento, e eficiência fotossintética em mudas de híbrido de maracujazeiro amarelo, bem como o rendimento de fruto, deste híbrido, sob diferentes regimes hídricos no Semi-Árido paraibano. **METODOLOGIA:** O experimento foi desenvolvido no Setor de Fruticultura do CCHA-UEPB, Campus IV – Catolé do Rocha-PB, e constou de duas etapas: fase de mudas e em campo. A fase de mudas foi realizada no delineamento em blocos ao acaso com cinco tratamentos e quatro repetições, e 6 plantas úteis por parcela. Estudaram-se as lâminas de água (L1: 55 mL, L2: 70 mL, L3: 85 mL, L4: 100 mL, e L5: 130 mL/dia). As variáveis analisadas foram alturas de planta, área foliar, área foliar específica, e partição de fitomassa seca, fluorescências da clorofila a inicial (Fo), máxima (Fm), variável (Fv) e eficiência quântica do FS II (Fv/Fm). Na etapa de campo, as mudas foram transplantadas em covas espaçadas de 4m x 2m, nas dimensões 0,4m x 0,4m x 0,4m. A adubação de fundação foi feita 60 dias antes do transplântio, incorporando-se a cada cova, 10 L de esterco bovino curtido e 50g de P2O5. Os tratamentos utilizados foram cinco lâminas de água (L1: 6, L2: 8, L3:10, L4:12, e L5:14 L/planta/dia aplicadas via irrigação por gotejamento). O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados, com quatro repetições e três plantas por unidade experimental. Foram quantificados, 8 meses após o transplântio, o peso médio de frutos, o rendimento de polpa e rendimento de suco. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F e os resultados indicados pela média ± Erro Padrão (EPM). **RESULTADOS:** A maior lâmina de água aplicada às mudas (130 mL/dia) proporcionou melhor desenvolvimento da altura de plantas e área foliar. Notou-se maior acúmulo de fitomassa seca no sistema radicular em condições de estresse hídrico. Os melhores índices fisiológico foram obtidos na lâmina de 85 mL/dia onde se verificou valores de Fo, Fv e Fv/Fm (366,5, 1386,125 e 0,78 respectivamente). O rendimento de frutos com massa superior a 150g foi obtida com a aplicação da lâmina de 12L/planta/dia. Foi observado o maior RP (59,4%) com a lâmina de 6L/planta/dia. O máximo rendimento de suco foi de 63,37% com a aplicação da lâmina de 12L/planta/dia, evidenciando-se em seguida decréscimo de 1,14% dessa percentagem com a aplicação de 14L/planta/dia. **CONCLUSÃO:** Volumes de água entre 85 e 100mL/dia proporcionam maior desenvolvimento vegetativo e atende a demanda hídrica de mudas de híbrido de maracujazeiro amarelo, tendo como ferramenta de monitoramento a eficiência quântica do fotossistema II. Maior acúmulo de fitomassa seca no sistema radicular foi observado em condições de estresse hídrico. A massa superior a 150g e maior rendimento de suco são obtidos na lâmina de 12L de água/planta/dia. O rendimento de polpa com sementes é reduzido levemente com o aumento das lâminas de irrigação.

PROINCI/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Crescimento, Fotossistema II, Rendimento.

MORFOFISIOLOGIA DA BANANEIRA NANIÇÃO SOB DIFERENTES REGIMES HÍDRICOS

Flávio da Silva Costa (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Alberto Soares de Melo (Orientador)

Evandro Franklin de Mesquita (Co-orientador)

Departamento de Letras e Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Mônica Shirley da Silva Sousa (Colaborador)

Janivan Fernandes Suassuna (Colaborador)

Curso de Lic. Plena em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A bananeira (*Musa spp*) pertencente à família musaceae, é uma planta de regiões tropicais e subtropicais. É uma das fruteiras mais exploradas e seu fruto um dos mais consumidos no mundo. **OBJETIVOS:** O presente trabalho teve como objetivo avaliar a aplicação de diferentes lâminas de irrigação via gotejamento no crescimento vegetativo da bananeira Nanição, visando subsídios para melhoria da bananicultura irrigada nas condições edafoclimáticas do Semi-Árido paraibano. **METODOLOGIA:** O trabalho foi realizado na área experimental de Fruticultura do Campus IV da Universidade Estadual da Paraíba, em Catolé do Rocha, PB, no período de julho de 2007 a abril de 2008. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso com 5 tratamentos (L1: 400 mm, L2: 560 mm, L3: 720 mm, L4: 880 mm e L5: 1040 mm para crescimento vegetativo e L1: 513 mm, L2: 717,75 mm, L3: 922,5 mm, L4: 1127,25 mm e L5: 1332 mm até o final da produção) e 4 quatro repetições no espaçamento de 3m x 3m. A parcela útil foi composta por quatro plantas, com área de 36m². O experimento ocupou uma área total de 720m². Estudaram-se as variáveis, comprimento do pseudocaule (CPC), circunferência do pseudocaule (CIRPC), área foliar (AF), peso do cacho (PC) e número de pencas (NP). **RESULTADOS:** O comprimento do pseudocaule, a circunferência e a área foliar resultaram respectivamente em 1,77m, 0,75m e 11,47m², obtidos com aplicação de 1040 mm. Para rendimento do cacho (PC) e quantidade de pencas (NP) com o volume aplicado 1332mm encontrou os valores de 35,83 kg e 9,97 pencas -1 respectivamente. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que a lâmina 5 (1040mm) aplicada durante o ciclo vegetativo, melhor crescimento vegetativo para as variáveis, altura de planta, circunferência do pseudocaule e área foliar. Da mesma forma para a produção a lâmina que se mostrou mais satisfatória, foi a L5 (1332mm), propiciando melhores resultados para peso do cacho e número de pencas para a bananeira nanição em regiões de clima e solo que se assemelhem aos existentes no sertão paraibano. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: *Musa spp.*, Crescimento vegetativo, Irrigação.

**RAÇÃO PELETIZADA À BASE DE FARELO DE PALMA (*OPUNTIA FICUS-INDICA*)
E RAMI (*Boehmeria nivea*) COMO ALIMENTAÇÃO ALTERNATIVA SOBRE O
GANHO DE PESO EM COELHOS**

Rayanna Campos Ferreira (I.C.)

Curso de Lic. em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rosilene Agra da Silva (Orientadora)

Edem Ribeiro da Costa (Co-orientador)

Departamento de Letras e Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Valdeci de Sousa França (Colaborador)

Elaine Priscila Targino Viana (Colaboradora)

Curso de Lic. em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O presente trabalho foi desenvolvido no Centro de Ciências Humanas e Agrárias da Universidade Estadual da Paraíba – Campus IV – Catolé do Rocha – PB. **OBJETIVOS:** Objetivou-se avaliar a composição nutricional de ração alternativa para coelhos à base de rami (*Boehmeria nivea*) e palma (*Opuntia ficus-indica*). **METODOLOGIA:** O experimento foi conduzido na Escola Agrotécnica do Cajueiro – Campus IV – Catolé do Rocha-PB, e desenvolvido através da avaliação da composição do rami (*Boehmeria nivea*) e palma (*Opuntia ficus-indica*), plantados em condições de semi-árido, com a finalidade de testar estas forragens como ração alternativa em substituição total e parcial à ração comercial na dieta de coelhos. Os tratamentos analisados foram: 75% de ração comercial + 25% de ração alternativa, 50% de ração comercial + 50% de ração alternativa, 25% de ração comercial + 75% de ração alternativa e 100% de ração alternativa. **RESULTADOS:** Após a análise realizada, em se tratando dos valores de proteína bruta, observa-se que apresentaram valores bastante distintos, variando de 3,63% no farelo de palma a 14,00% na ração comercial. Porém, observou-se ainda que o valor de PB no rami (11,30%) está próximo ao da ração comercial, o que proporcionou a formulação de uma ração à base de rami e palma com teor médio de PB de 7,47%. Os dados de fibra em detergente neutro (FDN) e fibra em detergente ácido (FDA) variaram no rami (44,76% de FDN e 42,04% de FDA) e na palma (29,59% de FDN e 18,75% de FDA), logo, a ração alternativa apresenta um teor médio de FDN e FDA de 37,16% e 30,40%, respectivamente. **CONCLUSÃO:** Levando-nos a concluir que a formulação de uma ração à base de 75% de ração comercial e 25 % de ração alternativa (rami + palma), apresentou os melhores valores para atender as necessidades nutricionais de coelhos em fase de engorda. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Forragem, Semi-árido, Coelhos.

5.04.03.00-1 Nutrição e Alimentação Animal

RAÇÃO PELETIZADA À BASE DE FARELO DE PALMA (OPUNTIA FICUS-INDICA) E RAMI (*Boehmeria nivea*) COMO ALIMENTAÇÃO ALTERNATIVA PARA TILÁPIA (*Oreochromis niloticus*) NA FASE DE ENGORDA

Valdeci de Sousa França (I.C.)

Curso de Lic. em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rosilene Agra da Silva (Orientadora)

Edem Ribeiro da Costa (Co-orientador)

Departamento de Letras e Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rayanna Campos Ferreira (Colaboradora)

Curso de Lic. em Ciências Agrárias - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O presente trabalho está sendo desenvolvido no Centro de Ciências Humanas e Agrárias da Universidade Estadual da Paraíba – Campus IV – Catolé do Rocha – PB. **OBJETIVOS:** Avaliar o ganho total de peso de tilápias em crescimento em função dos níveis crescentes de ração peletizada à base de farelo de palma e rami na sua dieta. **METODOLOGIA:** O experimento está sendo conduzido na Escola Agrotécnica do Cajueiro – Campus IV – Catolé do Rocha-PB, e desenvolvido através da avaliação da composição do rami (*Boehmeria nivea*) e palma (*Opuntia ficus*), plantados em condições de semi-árido. Serão utilizados 125 alevinos de tilápiá do Nilo, revertidos sexualmente, com peso de $1,39 \pm 0,03g$, e serão distribuídos em 05 aquários de 54 L em um delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos e cinco repetições, onde cada aquário com 25 alevinos será considerado como uma unidade experimental. A dieta referência será a base de ração comercial disponível no mercado local para peixes em crescimento e, para os demais tratamentos, o farelo de palma e rami substituirá o farelo de soja e milho em 25, 50, 75 e 100%. **RESULTADOS:** Os dados obtidos com a análise bromatológica das culturas de rami e palma foram: Rami Triturado 86,83% de MS, 13,17% U, 20,83% C, 79,17% MO, 11,30% PB, 3,66% GB, 44,76% FDN e 42,04% FDA; Farelo de palma 90,93% de MS, 9,07% U, 15,72% C, 84,28% MO, 3,63% PB, 2,42% GB, 29,59% FDN e 18,75% FDA. A análise bromatológica da ração comercial e da ração alternativa, não foi realizada devido a falta de farelo de palma no fornecedor. Considera-se ainda que a ração alternativa é composta de 50% de farelo de rami e 50% de farelo de palma. Portanto, o experimento terá reinício a partir do mês de outubro, ocasião esta propícia para a confecção do farelo de palma, tendo em vista que as condições climáticas vão estar favoráveis para colheita da palma e confecção do farelo. **CONCLUSÃO:** A cultura do rami (*Boehmeria nivea*) nas condições de semi-árido apresentou um bom desenvolvimento, mesmo sendo produzido numa região de clima seco; Observou-se ainda, que o mesmo se desenvolveu bem em sistema de irrigação; Mediante as observações pode-se constatar que o rami pode ser considerado uma alternativa para alimentação animal, mesmo em condições mínimas de manejo. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Forragem, Proteína Bruta, Peixe.

**CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS -
CSA**

6.01.00.00-1 Direito

LIVRE INICIATIVA X PLENO EMPREGO: A DEFESA DO MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA INFORMAL DE CALÇADOS NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB ENTRE 2004 E 2006

Elisa Belém Teixeira Coelho (I.C.)

Curso de Bacharelado em Direito - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Flávia de Paiva Medeiros de Oliveira (Orientadora)

Departamento de Direito - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A defesa do meio ambiente deve limitar a livre iniciativa com a finalidade de garantir a plena valorização do trabalho humano. Assim, a Consolidação das Leis do Trabalho elenca vários dispositivos tratando da proteção ao trabalhador, podendo considerar que o cumprimento a essas normas, além de garantir a defesa do meio ambiente, direito fundamental da pessoa humana, servem também para proteger a integridade física do empregado. Por essa razão, incumbe controlar a forma como a atividade produtiva se desenvolverá, a fim de que ela não coloque em risco a qualidade de vida do trabalhador e a higidez do meio ambiente de trabalho, buscando equilibrar o valor “trabalho” e o valor “livre iniciativa”. **OBJETIVOS:** Assim, pretendeu-se analisar a tutela do meio ambiente de trabalho como forma de harmonizar os princípios da livre iniciativa e do pleno emprego, estudando as normas constitucionais e infraconstitucionais que tutelam o meio ambiente do trabalho, bem como determinar se as normas de proteção ao trabalhador estão sendo aplicadas no âmbito do setor da indústria de calçados na cidade de Campina Grande – PB. **METODOLOGIA:** A pesquisa sob comento caracterizou-se como qualitativa, no primeiro momento, valendo-se da pesquisa bibliográfica. Dessa forma, foi feita uma abordagem teórico-reflexiva sobre o meio ambiente de trabalho e as normas que impõem obrigações de proteção do empregado para o empregador. Através do método analítico-descritivo, estudou-se o meio ambiente, levando-se em consideração a importância deste para o ordenamento jurídico brasileiro. Em uma segunda etapa, foi realizada a pesquisa bibliográfica no sindicato, posto que foram recolhidos os nomes das empresas que têm os seus funcionários sindicalizados e as Convenções Coletivas de Trabalho dos anos de 2004, 2005 e 2006. Por fim, foi utilizado o método indutivo, uma vez que a partir da análise de seis indústrias de calçados de Campina Grande concluiu-se de que forma as empresas calçadistas desta cidade aplicam as normas trabalhistas no âmbito do meio ambiente de trabalho. E a amostra utilizada foi por agrupamento, ou seja, reunião de amostras representativas de uma população. **RESULTADOS:** Foram visitadas 6 (seis) indústrias de calçados, das quais apenas uma cumpria totalmente o que é exigido pela CLT no que concerne ao meio ambiente de trabalho. **CONCLUSÃO:** As indústrias de calçados em Campina Grande atendem a muito do que é exigido pela Lei quanto à proteção aos trabalhadores, porém, falta mais fiscalização do órgão competente, união dos empregados e força do sindicato, para que de fato se estabeleça o equilíbrio entre o meio ambiente, a livre iniciativa e a segurança no trabalho. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Meio ambiente de trabalho, Indústria de calçados, Proteção ao trabalhador.

6.01.04.00-7 Direitos Especiais

JUIZADOS FEDERAIS VIRTUAIS: UM CONTRAPONTO ENTRE A EFETIVIDADE DO PROCESSO E O ACESSO À JUSTIÇA

Rachel Farias Batista Leite (I.C.)

Curso de Bacharelado em Direito - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Andréa de Lacerda Gomes (Orientadora)

Departamento em Direito - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lígia Dantas da Silva - (Colaboradora)

Andréa Guimarães de Faria (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Direito - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O acesso à justiça atualmente é entendido como o direito de deduzir uma pretensão em juízo e a uma ordem jurídica justa. Com o êxito inicialmente alcançado pelos Juizados Especiais na Justiça Estadual, estes foram implementados no âmbito Federal. A Lei nº. 10.251/01, que regulamentou a criação dos Juizados Federais, anteviu a criação de programas de informática para subsidiar a instrução das causas submetidas aos juizados **OBJETIVOS:** Traçar o perfil sócio-demográfico e econômico dos sujeitos da pesquisa; investigar o grau de conhecimento dos jurisdicionados acerca da dinâmica procedimental adotada pelo Juizado Federal de Campina Grande/PB; analisar quais são as formas utilizadas pelos jurisdicionados para acompanhar a tramitação dos seus respectivos processos; questionar os advogados que possuem causas em trâmite no Juizado Virtual acerca das facilidades e dificuldades encontradas na operacionalização do novo sistema. **METODOLOGIA:** A pesquisa caracterizou-se como um estudo analítico-descritivo. O universo do estudo foi composto de dois grupos: a) indivíduos que possuem causas em trâmite no Juizado Especial Federal de Campina Grande/PB e b) advogados cadastrados no banco de dados do Juizado Virtual. Foram aplicados formulários a uma amostra de 97 jurisdicionados e 14 advogados. **RESULTADOS:** Constatou-se que os reclamantes do Juizado possuem entre 1 e 5 anos de estudo, percebem menos de 1/2 salário mínimo e não possuem telefone ou microcomputador. Os advogados são predominantemente do sexo masculino, possuem entre 23 e 29 anos e possuem microcomputador. É nulo o percentual de litigantes que se utilizam da internet para acompanhar a tramitação de seus processos, sendo informados a respeito desta através dos seus causídicos. De forma contrária, estes se utilizam prioritariamente da rede mundial de computadores para informar seus constituintes sobre os processos. Os advogados enumeraram como aspectos positivos desta dinâmica procedimental a celeridade e economia processual, bem como a comodidade no acompanhamento dos processos. Poucos profissionais afirmaram ter dificuldades em operacionalizar o novo sistema. **CONCLUSÃO:** A implantação do referido sistema procedimental foi realizada sem a participação da sociedade civil e não há um projeto tendente a fornecer à população em geral informações sobre o tema. Esses fatos têm repercussões bastante negativas, visto que contribuem sobremaneira para alargar a distância entre o Poder Judiciário e os cidadãos. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Juizados Virtuais, Acesso à Justiça, Cidadania.

6.02.00.00-6 Administração

**TENDÊNCIA EMPREENDEDORA DO CORPO DISCENTE DO CURSO DE
ADMINISTRAÇÃO ATRAVÉS DO TESTE DE TENDÊNCIA EMPREENDEDORA
GERAL**

Brunno Fernandes da Silva Gaião (I.C.)

Curso de Bacharelado em Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Waleska Silveira Lira (Orientadora)

Departamento de Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Thiago Araújo da Silva (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Diante do contínuo avanço tecnológico e o aumento da competitividade, as organizações estão sendo obrigadas a mudarem seu entendimento a respeito da variável capital humano, no que tange a utilização do potencial das pessoas. Dessa forma, a existência de indivíduos conhecidos como empreendedores é a condição básica para o surgimento de novos empreendimentos. É neste ponto que a universidade deve surgir como agente fomentador do conhecimento, estimulando o desenvolvimento do empreendedorismo junto aos jovens estudantes. O que demonstra que empresa e universidade não devem permanecer isoladas, ao contrário, elas devem representar a união entre a prática e o embasamento teórico. **OBJETIVOS:** Este estudo tem como objetivo traçar o perfil do empreendedor do corpo discente do curso de administração da cidade de Campina Grande. **METODOLOGIA:** Utilizou-se uma pesquisa descritiva de caráter exploratório com uma amostra de 300 estudantes, sendo 150 de duas faculdades particulares e 150 de duas universidades públicas. O instrumento de coleta de dados foi um questionário estruturado, baseado no modelo proposto por Durham, contemplando as cinco dimensões, “Necessidade de Sucesso”, “Autonomia/Independência”, “Tendência Criativa”, “Assumir Riscos Calculados” e “Impulso/Determinação”. **RESULTADOS:** Os resultados revelam que a tendência “impulso/determinação” foi a única a alcançar índice acima da média em três dos quatro cursos pesquisados. Enquanto as demais tendências ficaram próximas, porém abaixo da média, com destaque negativo para a “tendência criativa”, que obteve o pior desempenho, apresentando uma pontuação muito inferior à média. No que compete ao desempenho das quatro instituições foi possível classificá-las da seguinte maneira: a universidade pública II e a faculdade particular II apresentaram o melhor desempenho nos turnos do dia e da noite respectivamente, enquanto que o pior desempenho nos turnos do dia e da noite foi da faculdade particular II e da faculdade particular I, nesta ordem. Quanto aos resultados gerais, a universidade pública II obteve o melhor desempenho final, seguida pela faculdade particular II e pela universidade pública I. Por fim o pior desempenho apresentado foi o da faculdade particular I. Porém, é válido reiterar que o desempenho das quatro instituições foi bastante semelhante, e todas apresentaram um nível geral de tendência empreendedora abaixo da média. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o perfil do empreendedor dos discentes dos cursos de administração da cidade de Campina Grande ficou um pouco abaixo da média geral proposta como ideal para os indivíduos com características empreendedoras. Para melhorar tais resultados se faz necessário, na mesma medida, o esforço individual dos estudantes e a busca das instituições por proporcionar um ensino mais qualificado, que não apenas transmita conhecimento, mas também experiências práticas que objetivem desenvolver as potencialidades de cada estudante. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Empreendedorismo, Universidade, Administração.

6.02.00.00-6 Administração

**RESPONSABILIDADE SOCIAL NAS EMPRESAS DO SETOR VAREJISTA DE
CAMPINA GRANDE – PB**

Nathália Ítala Xavier de Lucena (I.C.)

Curso de Bacharelado em Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Waleska Silveira Lira (Orientadora)

Departamento de Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Edvan Cruz Aguiar (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: As empresas varejistas têm apresentado um grande potencial de contribuição no campo da responsabilidade social e da sustentabilidade, principalmente, pela sua característica de atuar diretamente com os consumidores e a comunidade. A atividade do setor varejista relacionada constitui-se atualmente numa das principais fontes de desenvolvimento da região.

OBJETIVOS: este estudo tem o objetivo de avaliar os indicadores de Responsabilidade Social no setor de varejo, com base no modelo proposto pelo Instituto Ethos. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi descritiva de caráter exploratório aplicada através de questionário junto aos gestores de seis empresas do setor varejista no ramo de Supermercado, Restaurante, Tecidos, Calçados e Bancos associada à Câmara dos Dirigentes Lojistas de Campina Grande – PB. **RESULTADOS:** Com base nos resultados das sete dimensões pode-se inferir que as empresas pesquisadas atuam com uma visão voltada para as questões econômicas, apesar de apresentar algumas ações incipientes no que se refere às questões ambientais, a maioria têm controle de desperdícios ocorridos nas vendas em parceria com seus fornecedores para atuar com autonomia na solução de problemas bem não apresentaram preocupação com o investimento em capital social. **CONCLUSÃO:** Pode-se concluir que as empresas pesquisadas atuam com uma visão predominantemente econômica. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Responsabilidade social, Desenvolvimento Sustentável, Qualidade de Vida.

6.02.01.03-7 Mercadologia

ATENDIMENTO ÀS PESSOAS DA TERCEIRA IDADE COMO FORMA DE INCLUSÃO SOCIAL

Malvina Eufrázio da Silva (I.C.)

Curso de Bacharelado em Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Vera Lúcia Barreto Motta (Orientadora)

Departamento de Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Odon de Paiva Pimenta Neto (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A população mundial está envelhecendo, as empresas públicas e privadas prestadoras de serviços necessitam adequar-se a esta nova demanda com o desenvolvimento de políticas voltadas para o atendimento ao idoso. **OBJETIVOS:** Esta pesquisa teve como objetivo avaliar o atendimento às pessoas da terceira idade nas áreas de serviços de saúde, bancos, transporte e previdência e quais os benefícios oferecidos a esse público como forma de inclusão social. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma pesquisa exploratória, utilizando-se técnicas de pesquisa tanto quantitativa, quanto qualitativa, através de entrevistas e de observação simples. O universo da pesquisa abrangeu em torno de 865 pessoas associadas em três grupos de terceira idade de Campina Grande/PB: Serviço Social do Comércio – SESC com 150 idosos, Secretaria Municipal de Assistência Social - SEMAS com uma média de 650 cadastros e a Associação Brasileira dos Clubes da Melhor Idade da Paraíba – ABCMI/PB com 65 idosos. A amostra, não probabilística por conveniência, compreendeu 160 entrevistados. **RESULTADOS:** Os resultados apontaram que 66,3% dos pesquisados recorrem ao serviço público de saúde, o atendimento é muito demorado, e os profissionais são pouco qualificados. Os serviços bancários apresentaram 97,3% de satisfação quanto ao atendimento. O transporte coletivo é bastante utilizado pelos idosos (88%), porém apresentam problemas em relação à acessibilidade e atendimento. O atendimento nos serviços de previdência social foi considerado bom em vários aspectos. **CONCLUSÃO:** Concluiu-se que os serviços bancários estão num estágio mais avançado no atendimento ao idoso. Já os serviços de transportes precisam repensar sua forma de atendimento a esse público. Apesar da população da terceira idade ser responsável pelo maior uso dos serviços da área de saúde, os modelos assistenciais não atendem à demanda. Quanto aos serviços de previdência, os pesquisados, demonstraram satisfação em seu sistema de atendimento. Chegou-se a conclusão de que os clientes da terceira idade usuários dos serviços dos setores de saúde, bancos, transporte e previdência social, merecem um atendimento coerente com suas necessidades, uma vez que são garantidos pela constituição brasileira, e também são de uso constante, merecendo uma maior atenção. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Inclusão Social, Terceira Idade, Marketing de Serviços.

6.02.01.03-7 Mercadologia

ARTESANATO DA PARAÍBA: UM ESTUDO SOBRE A COMERCIALIZAÇÃO DOS PRODUTOS ARTESANAIS DESENVOLVIDOS PELOS ARTESÕES QUE ATUAM NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE- PARAÍBA

Jose Rodicley Azevedo de Lima (I.C.)

Curso de Bacharelado em Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Viviane Barreto Motta Nogueira (Orientadora)

Departamento de Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Romulo Quaresma Sales (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O artesanato é uma das expressões culturais mais ricas de um povo, sua capacidade de gerar renda e difundir a cultura regional tem atraído à atenção de vários segmentos da sociedade. O destaque nacional e internacional do artesanato paraibano e seu potencial de desenvolvimento induzem a análise do seu composto de marketing, uma vez que este é um poderoso aliado na compreensão e satisfação das necessidades humanas e sociais, além de ser uma ferramenta fundamental para gestão dos negócios. Na Paraíba destaca-se a cidade de Campina Grande, como um dos cenários favoráveis para a prática do artesanato, tendo em vista os tradicionais eventos culturais promovidos na cidade. **OBJETIVOS:** Analisar como estão sendo comercializados os produtos artesanais desenvolvidos pelos artesãos que atuam na cidade de Campina Grande, ou seja, as estratégias de produto, preço, distribuição, e as comunicações atualmente utilizadas e destacar os aspectos que deverão ser trabalhados afim de tornar o artesanato paraibano mais competitivo e rentável. **METODOLOGIA:** Para atender os objetivos da pesquisa, optou-se por um estudo descritivo de caráter exploratório, a amostra correspondeu a 5% devido a difícil acessibilidade para coleta dos dados, sendo definida a amostra probabilística por conglomerado, que contou com a participação dos artesãos cadastrados no programa “a Paraíba em suas mãos” que residem em Campina Grande – PB. Os artesãos paraibanos estão otimistas com sua atividade, um número significativo destes obtém resultados satisfatórios e mostram depender do artesanato para sua sobrevivência. **RESULTADOS:** Em relação ao perfil dos artesãos predomina o sexo feminino, sendo a maioria casada, em relação aos produtos comercializados percebe-se uma grande variedade em couro, fio, pedras, entre outros. A respeito do preço 94% dos artesãos de+ nem o mesmo através do custo de produção. Ao se analisar a forma de distribuição dos produtos artesanais, percebe-se que em sua totalidade, os artesãos praticam a venda direta ao consumidor. A respeito das estratégias de promoção adotadas pelos artesãos, verifica-se que 100% utilizam a venda pessoal, ou seja, o marketing boca a boca. **CONCLUSÃO:** Com base no resultados obtidos, verificamos a importância de implantar neste segmento uma visão cada vez mais profissional e competitiva, e as ações do poder público e de todas as agências de fomento devem priorizar a capacitação empreendedora dos artesãos, tendo como pilar os princípios de marketing de foco na satisfação do cliente e na qualidade, assim como, os mesmos devem contribuir efetivamente na conquista de um espaço próprio, ou seja, da “casa do artesão” no centro da cidade e, patrocinar a participação dos artesãos em eventos em todo o país, bem como viabilizar a exportação dos produtos artesanais paraibanos. Em quaisquer dessas ações, é imprescindível a criação de mensagens de comunicação demarketing que venham não somente estimular a compra, mas que principalmente posicionem o produto artesanal como uma expressão cultural e criativa de sublime valor. é necessário vencer os obstáculos com criatividade

e com ações que certamente virão a beneficiar um amplo contingente de artesãos paraibanos.
PIBIC/CNPq/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Composto de Marketing, Artesanato, Paraíba.

6.07.00.00-9 Ciência da Informação

GESTÃO DOCUMENTAL: ANÁLISE DOS PROCESSOS E ARQUIVAMENTOS DOS ÓRGÃOS CREDENCIADORES DA EXPORTAÇÃO

Danielle Alves de Oliveira (I.C.)

Curso de Bacharelado em Arquivologia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Jacqueline Echeverría Barrancos (Orientadora)

Departamento de Administração e Economia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Numa época de profundas transformações para a vida humana, advindas de revoluções econômicas, científicas e tecnológicas, a informação ganha cada vez mais espaço no atual mundo globalizado. Nas organizações esse fato não é diferente, pois convivem com um número cada vez maior de informações, esse poder informacional leva as instituições a buscar vantagens competitivas e essa é a forma mais natural de prosperar. Nesse sentido, a arquivologia surge para dinamizar essas relações entre a informação e o usuário, com a gestão documental. O presente estudo traz a análise dos processos e arquivamentos dos órgãos credenciadores da exportação, pois entendemos que as exigências internacionais determinam um certo cuidado com a documentação. **OBJETIVOS:** Identificar como a documentação influencia na tomada de decisões, nos acordos contratuais e qual a importância dela na organização. Além disso, avaliar a estrutura na qual os documentos estão sendo guardados e a sua preservação. **METODOLOGIA:** Trata-se de pesquisa bibliográfica, documental e descritiva. Após as leituras preliminares foram aplicados dois questionários, sendo o primeiro com os responsáveis pelo arquivo e o segundo com funcionários aleatórios. Além disso, foi procedido o método de observação pelos pesquisadores. **RESULTADOS:** Constataram-se quatro órgãos credenciadores de exportação na Paraíba. Após a aplicação dos questionários verificamos que houve alguns avanços como a mudança no perfil dos responsáveis pelos arquivos e a existência de espaço reservado aos arquivos. Foram encontrados também alguns pontos negativos como a pouca importância que se é dado ao arquivo pelos demais funcionários do órgão e a falta de políticas acerca da preservação documental. **CONCLUSÃO:** Verificou-se que apesar das exigências internacionais os arquivos dos órgãos credenciadores de exportação da Paraíba ainda não atentaram para o poder estratégico da informação arquivística, pois a organização dos arquivos é muito incipiente e não há nenhum meio de preservação desses documentos que estão sob a custódia do Estado. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Arquivo, Arquivamento, Órgãos Credenciadores de Exportação.

6.07.00.00-9 Ciência da Informação

**FORMAÇÃO PROFISSIONAL E MERCADO DE TRABALHO: ESTUDO
COMPARATIVO DO POSICIONAMENTO E PERSPECTIVAS DOS CURSOS DE
ARQUIVOLOGIA NO BRASIL E AMÉRICA LATINA**

Danuza Rodrigues Cordeiro Mariano (I.C.)

Curso de Bacharelado em Arquivologia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Jacqueline Echeverría Barrancos (Orientadora)

Departamento de Administração – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Numa época em que a tecnologia avança e se destaca percebemos uma constante transformação na área da Arquivologia. Trata-se da preocupação por parte das instituições públicas e privadas com a organização de seus acervos documentais, sobretudo com o interesse em preservar a memória através da história dessas instituições. Dessa forma, torna-se necessário estudar a formação profissional desses arquivistas, para que possamos refletir sobre a dimensão educativa da Arquivologia atualmente, com o intuito de verificar a formação dos profissionais da área e sua inserção no mercado de trabalho. **OBJETIVO:** Analisar comparativamente os cursos de Arquivologia no Brasil e América Latina, verificando aspectos da formação profissional, bem como do mercado de trabalho. **METODOLOGIA:** Pesquisa exploratório-descritiva, com revisão da literatura e pesquisa direta, além da aplicação de questionários aos coordenadores dos cursos do Brasil e de alguns países latino-americanos. **RESULTADOS:** Identificamos uma variedade de caracteres quanto à formação profissional no Brasil e em países latino-americanos, típicas da estrutura educacional de cada universidade. Percebemos que não existe um departamento próprio e que os cursos estão vinculados a outros centros departamentais, além de particularidades quanto à localização geográfica, corpo docente com as mais variadas formações e titulações, a quase inexistência de graduados em Arquivologia atuando no ensino da graduação nas universidades, integração de disciplinas oferecidas nas grades curriculares, e ainda uma grande demanda nas vagas a serem preenchidas no mercado de trabalho. **CONCLUSÃO:** Os resultados desse trabalho indicam que existe uma carência de arquivistas no mercado de trabalho, tamanha é a necessidade da atuação desse profissional na sociedade da informação. Percebemos, através da pesquisa, que este é um campo muito rico e relativamente inexplorado em termos de pesquisa científica. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS CHAVE: Arquivologia, Formação Profissional, Mercado de Trabalho.

6.09.00.00-8 Comunicação

OS FESTEJOS JUNINOS NO CONTEXTO DA SOCIEDADE MUDIATIZADA NA PARAÍBA: RESISTÊNCIA, MEMÓRIA E NOVAS RESSIGNIFICAÇÕES

Zuila Frutuoso David (I.C.)

Curso de Bacharelado em Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Luiz Custódio da Silva (Orientador)

Departamento de Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Anamaria Camilo Duarte (Colaboradora)

Wenio Tavares Silva (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os festejos juninos, assim como tantos outros festejos populares, a exemplo do carnaval, o Natal ou a Semana Santa, vêm sofrendo mudanças significativas quanto à sua promoção, cenários e até mesmo à sua realização. Muitas dessas transformações registradas nas festas populares estão ocorrendo em várias partes do mundo a partir da intervenção de variáveis econômicas, sociais, culturais, educacionais, entre outras, redimensionadas e agudizadas no âmbito de uma sociedade cada vez mais pautada pelo avanço e proliferação das chamadas conexões tecnológicas. A inserção de novos elementos de natureza midiática nesses que acabaram por se tornar “grandes eventos”, trouxe para o festejo junino um novo caráter, transformado e reformulado em novas dinâmicas, que se baseiam praticamente no mercado que podem e têm condições de gerar. **OBJETIVOS:** Analisar o processo de reinvenção e ressignificação das festas juninas na Paraíba a partir dos produtos midiáticos (produção audiovisual e impressa) e shows dos artistas regionais/estaduais; Identificar as características e as identidades das festas juninas no contexto paraibano em relação a outros estados da região Nordeste; Analisar as estratégias que estão sendo adotadas pelas empresas de Comunicação da Paraíba para o processo de revitalização das festas juninas; Verificar os aspectos históricos, as mudanças e as transformações das quadrilhas juninas na cidade de Campina Grande; Analisar os novos espaços e cenários utilizados para o processo de revitalização dos festejos juninos na sociedade midiática. aqui os objetivos. **METODOLOGIA:** Partindo dos estudos de Cultura Popular, Folkcomunicação e Folclore através das obras dos estudiosos e pesquisadores dos temas como Canclini (1997), Beltrão (2004), Lucena (2006), Benjamin (2005), Melo (1998), Trigueiro (2006), dentre outros, e do método da análise de conteúdo proposta por Bardin (1977), juntamente com uma coleta de dados através de entrevistas realizadas com pessoas que trabalham direta ou indiretamente com os festejos juninos na Paraíba. **RESULTADOS:** Os espaços definidos para o grande acontecimento que é o São João na Paraíba, as formas com que estes estão sendo reformulados e redimensionados para uma promoção e valorização desse festejo popular, os eventos criados pela sociedade midiática no estado, os cenários que estes modificam, as novas tecnologias em favor das manifestações populares, todos esses elementos foram identificados no decorrer da pesquisa. **CONCLUSÃO:** A espetacularização dos festejos juninos é por si só uma realidade, algo que se modifica com o tempo, com as variáveis econômicas, sociais e tecnológicas, visto que as mudanças são consideradas comuns em qualquer manifestação popular, diagnosticando que esses fenômenos culturais estão aptos às transformações que a própria sociedade midiática, voluntária ou involuntariamente, determina. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Folkcomunicação, São João, Cultura Popular.

6.09.02.00-0 Jornalismo e Editoração

DIÁRIO DA BORBOREMA E O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE

João Henrique de Medeiros Silva (I.C.)

Curso de Bacharelado em Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Luiz Custódio da Silva (Orientador)

Departamento de Comunicação Social- Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Francisco Gabriel Alves da Silva (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

José Marcos Batista de Moraes (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os estudos relacionados com a mídia regional no contexto brasileiro começam a conquistar novos espaços, mas ainda são incipientes as pesquisas realizadas considerando o elevado número de cursos de graduação existentes no Brasil, e a quantidade de professores e pesquisadores que atuam nessa área nas principais regiões do país. Ainda há um certo distanciamento dos estudiosos nacionais que atuam no âmbito da pesquisa relacionada com a mídia regional, uma vez que muitos privilegiam os temas e conteúdos identificados com experiências estrangeiras, esquecendo a própria história da mídia nacional/regional. **OBJETIVOS:** O principal objetivo da pesquisa é analisar a relação do jornal Diário da Borborema com o processo de desenvolvimento regional na década de 1980. **METODOLOGIA:** Para a coleta de dados, foram realizadas duas fases de categorização do material jornalístico do Diário da Borborema. A primeira toma como amostragem as edições de aniversário do DB em toda a década de 1980, e tem como objetivo possibilitar o conhecimento das mudanças e da evolução do jornal, das suas características, da sua relação com a sociedade e o contexto campinense, etc. A segunda fase de categorização toma uma amostragem mais ampla, que engloba 100 edições do DB da década de 1980, escolhidas aleatoriamente em meses definidos mediante realização de sorteio. **RESULTADOS:** Pode-se perceber mais claramente a tendência que o Diário da Borborema tinha de apoiar os movimentos populares promovidos na cidade de Campina Grande. O periódico possui uma cobertura bastante variada, mas a temática social é a que tem mais espaço nas páginas do jornal na década de 1980. **CONCLUSÃO:** Mesmo com todas as limitações e dificuldades, o Diário da Borborema consegue fomentar o desenvolvimento da cidade em suas páginas. Como é dito por vários personagens da sociedade campinense, a história do Diário da Borborema confunde-se com a história da cidade; o periódico constrói uma relação de intimidade com o seu leitor; divulgando as suas atividades e trazendo para as suas páginas aquilo que é de real interesse do público do jornal. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Comunicação e Desenvolvimento, Mídia Regional, Diário da Borborema.

6.09.02.04-3 Jornalismo Especializado (Comunitário, Rural, Empresarial, Científico)

CIÊNCIA E TECNOLOGIA NA TELEVISÃO REGIONAL - A EXPERIÊNCIA PARAIBANA

Emmanuelle Monike Silva Feitosa (I.C.)

Curso de Bacharelado em Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Cidoval Morais de Sousa (Orientador)

Departamento de Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A relação comunicação, ciência e sociedade apresenta uma particularidade que os estudos nos campos da comunicação, da história e da sociologia da ciência ainda não conseguiram trazer a público, seja porque ainda não foram percebidas, seja porque apresentam um nível de complexidade diferenciada, em relação a outros fatos e/ou fenômenos. O estudo sugere um pacto de releitura das relações ciência e mídia a partir dos limites e das possibilidades oferecidos pelas emissoras de televisão regionais. **OBJETIVOS:** Analisar os padrões de linguagem e abordagem das notícias sobre ciência e tecnologia produzidas e veiculadas pelas três principais emissoras de TVs de Campina Grande, em outubro e novembro de 2007. **METODOLOGIA:** É uma pesquisa de natureza quanti-qualitativa e toma-se como corpus os principais telejornais das emissoras TV Paraíba, Borborema e Itararé. A seleção recaiu sobre os telejornais produzidos para o chamado horário nobre (das 19h às 22h), nas emissoras citadas acima. O estudo se concentra na análise dos telejornais produzidos e exibidos no mês de outubro e novembro de 2007, respectivamente, período em se realiza a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e o Encontro de Iniciação Científica da Universidade Estadual da Paraíba, que mobiliza pesquisadores e estudantes de todo estado. Foram observados os textos sobre C&T tanto enviados pelas assessorias de imprensa, bem como aqueles escritos pelos produtores e repórteres das emissoras analisadas. Só a emissora, TV Itararé, não disponibilizou o material necessário. **RESULTADOS:** Em relação ao material da TV Paraíba e da TV Borborema, já analisados, percebeu-se que as notícias de C&T, na primeira emissora, tiveram mais espaço no telejornal do meio dia do que no noturno; já na segunda emissora apenas uma reportagem foi veiculada em todo o período. Além disso, a fonte de informação que prevaleceu em 75% das matérias foi a universitária. **CONCLUSÃO:** Retomando os objetivos iniciais desse projeto, podemos afirmar que no contexto da produção noticiosa local, os assuntos de C&T foram contemplados, ainda que com um espaço pequeno. A pesquisa constatou que as diferentes abordagens entre as emissoras na cobertura dos assuntos de C&T ocorreram em virtude das diferentes linhas editoriais de cada uma das TVs regionais. Entende-se então que há critérios noticiosos particulares e intrínsecos a cada um dos telejornais analisados, já que cada qual segue um formato diferenciado (horário, público e duração). **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: TV, Ciência & Tecnologia, Notícia.

6.09.02.04-3 Jornalismo Especializado (Comunitário, Rural, Empresarial, Científico)

A CIÊNCIA NA MÍDIA IMPRESSA PARAIBANA

Jocélio de Oliveira (I.C.)

Curso de Bacharelado em Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Cidoval Moraes de Sousa (Orientador)

Departamento de Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Renata Charlene Barbosa Xavier (Colaboradora)

Katiana Araújo dos Santos (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A discussão sobre a relação mídia e ciência aponta várias condutas dos jornalistas como a descontextualização, o enaltecimento do cientista, a oportunidade de pautar a ciência nas discussões públicas ou mesmo de tornar a mídia uma ágora moderna. Desprivatizar o conhecimento através da comunicação pública da ciência é o ponto a partir do qual referenciamos nossa análise, reconhecendo o saber prévio e incluindo o cidadão no processo decisório através do jornalismo científico. **OBJETIVOS:** Analisar a presença de Unidades Noticiosas com temas relativos a ciência, tecnologia e meio ambiente em três jornais impressos do Estado: A União, Diário da Borborema e Jornal da Paraíba. **METODOLOGIA:** Foi selecionado o mês de outubro dos anos de 2004 a 2007 como referência, em virtude da realização da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do MCT. Após o levantamento dos dados, categorizamos as UN's com relação às fontes utilizadas, gêneros jornalísticos, autoria, localização física no jornal, foco e elaboração de um mapa temático. **RESULTADOS:** São os jornalistas os principais produtores de conteúdo para os jornais. Em seu trabalho, não costumam utilizar mais de uma fonte. O gênero informativo é o mais empregado. Os jornais impressos do Estado divergem quanto ao foco das UN's, com atenção aos níveis local, estadual e internacional. Os principais temas abordados são Saúde, Divulgação de Eventos Científicos, Meio Ambiente e Política de C&T. O jornal A União vem apresentando uma trajetória de queda na sua divulgação. **CONCLUSÃO:** Há interesse pelo tema analisado. Contudo, a prática não segue o modelo de Comunicação Pública da Ciência. As pessoas são ouvidas apenas como vítimas e não há comprometimento com a democratização do conhecimento ou da conscientização da população para uma efetiva participação nos processos decisórios referente às políticas e destinos da C&T. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Comunicação Pública da Ciência, Jornal Impresso, Mídia e Ciência.

6.09.02.04-3 Jornalismo Especializado (Comunitário, Rural, Empresarial, Científico)

CIÊNCIA NA REDE: A EXPERIÊNCIA REGIONAL

Karlíane Sousa Coelho (I.C.)

Curso de Bacharelado em Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Cidoval Moraes de Sousa (Orientador)

Departamento de Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Vanessa Silva Torres (Colaboradora)

Leonardo Guilherme Leite (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Comunicação Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A Comunicação Pública da Ciência configura-se como meio fundamental para o desenvolvimento da produção científica e tecnológica, seja pela sua importância como ponte entre produtores de C&T e o público leigo, seja pela possibilidade de se contribuir para a construção de uma cultura científica em bases cidadã. Dentre os meios que viabilizam a divulgação científica está o Jornalismo Científico, tema central deste projeto. **OBJETIVOS:** Este trabalho se debruça sobre um campo específico do Jornalismo, o webjornalismo, e tem como objetivo investigar a presença de conteúdos sobre a produção local de ciência e tecnologia em portais e sites de notícias localizados no Estado da Paraíba. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi dividida em quatro etapas: a) leitura e fichamento de materiais relacionados à divulgação científica pela Internet; b) mapeamento dos sites e portais existentes no Estado; c) levantamento e classificação do conteúdo; d) e análise dos conteúdos das mensagens. Este é um estudo de natureza quanti-qualitativa de caráter exploratório. Para os resultados expostos foram utilizados os recursos disponibilizados pela metodologia de análise de conteúdo. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos ao longo deste estudo são os seguintes: há presença de notícias sobre C&T, mas em número bem inferior ao de assuntos gerais, como cultura, por exemplo; a cobertura local de C&T restringe-se, na maioria dos casos, ao que é enviado pelas próprias instituições de pesquisa; e há grande ênfase para temas que envolvem pesquisa aplicada. **CONCLUSÃO:** O Jornalismo Científico nos portais de notícias da Paraíba ainda não contempla com devida atenção a produção de C&T local, embora esta esteja presente em diversas instituições no estado.

PIBIC/CNPq/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Jornalismo Científico, Regional, Webjornalismo.

6.05.03.06-8 Serviços Comunitários

FORMAÇÃO E EDUCAÇÃO NÃO-FORMAL: UM ESTUDO SOBRE AS RENDEIRAS DE RENASCENÇA DA ASSOCIAÇÃO DOS ARTESÃOS DE MONTEIRO (ASSOAM)

Liliane de Souza Almeida (I. C.)

Curso de Lic. Plena em Letras – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ana Alice Rodrigues Sobreira (Orientadora)

Departamento de Física - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ana Paula Silva dos Santos (Co-orientadora)

Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Tatiana Fernandes Sant'ana (Co-orientadora)

Departamento de Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A renda Renascença, uma atividade que remonta ao início do século XVI, sobrevive às revoluções Industriais e tecnológicas, mostrando-se após séculos ainda como uma potencialidade, desempenhando assim, importante papel no cenário sócio-econômico da região do cariri paraibano. **OBJETIVOS:** Destarte, esta pesquisa tem como principal objetivo apresentar a realidade sócio-econômica e educacional em que se encontram inseridas as artesãs da ASSOAM, para que se possa identificar quem são e como se encontram organizadas, e, por conseguinte, como se conforma a educação não-formal neste espaço. **METODOLOGIA:** A pesquisa em questão é um estudo de caso de base etnográfica, pautada no método de pesquisa quanti-qualitativa. Tem como foco quinze (15) rendeiras de Renascença da associação ASSOAM, sediada no município de Monteiro. Para a coleta de dados, optou-se pela utilização de instrumentos como observação participante, anotações em campo, questionário, entrevista informal e gravações. **RESULTADOS:** Constatou-se que, apesar de a renda Renascença apresentar-se como uma potencialidade para a região, estas artesãs ainda permanecem quase no mesmo nível de pobreza de 70 anos atrás, conforme ressalta Nóbrega (2005). Esta baixa lucratividade pode ser justificada mediante alguns fatores, como o baixo valor do novelo tecido, pressupondo-se um valor mais alto para compensar o tempo gasto com a peça, e a escassez de mercado para sua comercialização, acarretando no fluxo de encomendas. Apesar disso, estas mulheres mantêm-se na atividade por representar a única possibilidade de geração de renda, mesmo que exímia, como registram os estudos de Coraggio (2000). Além disso, os laços culturais que permeiam a Renascença corroboram para que as rendeiras permaneçam e perpetuem tal arte, pois crescem exercendo-a, estabelecendo, assim, uma relação de identidade entre elas. Neste contexto, pôde-se constatar através do ensinamento de propagação deste ofício o desenvolvimento da educação não-forma. **CONCLUSÃO:** Mesmo que a Renascença não tenha proporcionado a estas artesãs a ascensão econômica, o trabalho corrobora com melhorias no que concerne ao âmbito social, tais como viagens e o reconhecimento a nível nacional, como elas mesmas atestam nos dados. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS CHAVES: realidade sócio-econômica, educação não-formal, rendeiras da ASSOAM.

6.10.00.00.0 Serviço Social

A EFETIVAÇÃO DA POLÍTICA NACIONAL DE DIREITOS SEXUAIS E REPRODUTIVOS NO PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA, EM CAMPINA: ANÁLISE DOS DIREITOS REPRODUTIVOS NO PSF/CAMPINA GRANDE

Kássia Regina Alves dos Santos (I.C)

Curso de Bacharelado em Serviço Social-Universidade Estadual da Paraíba-UEPB

Idalina Maria Freitas Lima Santiago (Orientadora)

Jussara Carneiro Costa (Co-orientadora)

Departamento de Serviço Social-Universidade Estadual da Paraíba-UEPB

INTRODUÇÃO: Em 1984, o Ministério da Saúde brasileiro implementou o Programa Integral de Saúde da Mulher (PAISM) em reconhecimento da cidadania e dos direitos da população feminina. Vinte anos após sua implantação lançou a Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher (PNAISM), elaborada a partir dos diálogos entre governo e movimento feminista, a qual amplia o leque de ações propostas pelo PAISM. A PNAISM busca consolidar os avanços no campo dos direitos sexuais e reprodutivos, com preocupação em melhorar a atenção obstétrica, o acesso ao planejamento familiar, à atenção ao abortamento inseguro e à violência doméstica e sexual. O município de Campina Grande/PB tem se destacado, em nível nacional, pelo pioneirismo na implantação da Estratégia da Saúde da Família (ESF), o que suscitou avaliar a implementação da PNAISM na sua rede básica. **OBJETIVOS:** Analisar como está sendo implementada a PNAISM nas ações desenvolvidas pela Estratégia Saúde da Família em Campina Grande/PB, especialmente nos aspectos concernentes ao planejamento familiar, à prevenção do câncer de mama/útero, o controle das doenças sexualmente transmissíveis e à discussão do aborto legal e seguro. **METODOLOGIA:** A investigação desenvolveu-se em duas etapas: a primeira através da aplicação de formulários com questões fechadas contendo perguntas referentes ao contexto social-econômico e a saúde sexual-reprodutiva das usuárias; na segunda foram realizadas entrevistas semi-estruturas com as mulheres que participaram do primeiro momento da pesquisa. A amostra foi composta por 10% das usuárias do programa de planejamento familiar das ESF dos bairros das Cidades II e Conceição II. A análise da primeira fase deu-se através do método descritivo-estatístico e da segunda utilizando-se a análise de conteúdo das mensagens veiculadas nas entrevistas transcritas. **RESULTADOS:** Verificou-se que as mulheres participantes do Programa de Planejamento Familiar das SFs são parcialmente assistidas nos seus direitos reprodutivos, especificamente no tocante a assistência ao pré-natal, ao parto, ao puerpério, ao neonatal e à prevenção do câncer do colo de útero. Referente à prevenção do câncer de mama foi detectado que somente 10% das usuárias de ambas SFs realizaram a mamografia, sendo inexistente a prática de ultra-sonografia. No tocante a esterilização cirúrgica voluntária é importante registrar que os profissionais estão orientando corretamente as mulheres, pois apenas 4% do total da amostra realizaram a laqueadura. No que concerne a reprodução humana assistida foi possível averiguar que as mulheres de ambas SFs não possuem nenhum conhecimento sobre o tema. **CONCLUSÃO:** No âmbito da atenção básica do ESF em Campina Grande apenas algumas normatizações referentes ao atendimento pré-natal, a assistência ao parto, ao puerpério, ao neonatal e o controle do câncer cérvico-uterino tem sido contempladas. A reprodução humana assistida, o acesso a todos os métodos reversíveis de contracepção, especialmente maior oferta do preservativo masculino, e a prevenção do câncer de mama foram lacunas demarcadas nas ações dos Saúde da Família analisados. **PIBIC/CNPq/UEPB.**

PALAVRAS-CHAVE: Gênero, Saúde da Família, Direitos Reprodutivos.

6.10.00.00-0 Serviço Social

O FINANCIAMENTO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL NO CONTEXTO DO SISTEMA ÚNICO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL: UM ESTUDO SOBRE A REALIDADE DOS MUNICÍPIOS DE PEQUENO PORTE II HABILITADOS NA GESTÃO PLENA NO ESTADO DA PARAÍBA

Fabiana Faustino da Cruz (I.C.)

Curso de Bacharelado em Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Jordeana Davi (Orientadora)

Departamento de Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Claudia Santos Martiniano (Co-orientadora)

Departamento de Enfermagem - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria Francisca Máximo Dantas (Colaboradora)

Jucilene Carvalho Souza (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: No contexto atual, os estudos em torno da definição e execução orçamentária das políticas sociais vêm ganhando especial atenção dos pesquisadores, pois permitem compreender sua natureza, bem como a sua magnitude, no entendimento de que o financiamento constitui-se um eixo estruturador das políticas sociais, posto que, a partir do mesmo são definidas as prioridades nos gastos públicos. **OBJETIVO:** Investigar o financiamento da assistência social nos municípios de pequeno porte II, a partir da implantação do Sistema Único da Assistência Social (SUAS). **METODOLOGIA:** Consiste em um estudo exploratório de cunho bibliográfico e documental, cujas principais fontes da pesquisa foram: os Balanços Gerais das Prefeituras de Monteiro e Pedras de Fogo no período de 2005 a 2007 e os Demonstrativos da Execução Físico-Financeira dos Fundos Municipais de Assistência Social (FMAS). **RESULTADOS:** A pesquisa revela a ínfima parcela dos recursos destinados à Política de Assistência Social, no período de 2005, 2006 e 2007 em Monteiro e Pedras de Fogo, que representaram, respectivamente, 2,3%, 3,01%, 2,5% e 7,8%, 8,05%, 6,4% da sua receita total com a Assistência Social, confirmando a urgência da vinculação orçamentária para esta Política; a ênfase nos gastos com a proteção social especial, que executou mais de 80% do total dos recursos destinados à assistência social; o não co-financiamento nas três esferas de governo, já que a maioria dos recursos destinados ao Fundo Municipal de Assistência Social foi oriundo do Fundo Nacional de Assistência Social (FNAS). Destaca-se, ainda, a prioridade no repasse dos recursos transferidos aos Programas de Transferência de Renda, esvaziando o FMAS. **CONCLUSÃO:** É possível indicar, no âmbito do SUAS, o avanço no repasse de recursos fundo a fundo, contudo, não houve um crescimento dos recursos do FMAS. Portanto, a assistência social enfrenta os seguintes desafios: concretizar o co-financiamento nas três esferas de governo, aprovar a vinculação orçamentária para a política de assistência social nas três esferas de governo e maior participação dos municípios e Estados no orçamento do FNAS. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Seguridade Social, Sistema Único da Assistência Social, Financiamento da Assistência Social e ajuste fiscal.

6.10.00.00-0 Serviço Social

O FINANCIAMENTO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL NO CONTEXTO DO SISTEMA ÚNICO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL: UM ESTUDO SOBRE A REALIDADE DOS MUNICÍPIOS DE MÉDIO PORTE HABILITADOS NA GESTÃO PLENA NO ESTADO DA PARAÍBA

Juliana Maria do Nascimento (I. C.)

Curso de Bacharelado em Serviço Social – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Jordeana Davi (Orientadora)

Departamento de Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Albertina Félix da Cruz (Co-Orientadora)

Assistente Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Elaine Rocha de Lucena (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Serviço Social – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O financiamento das políticas sociais vem sendo determinado pela política econômica adotada pelos governos neoliberais, no Brasil, a partir dos anos 1990. A chamada contra-reforma, determinada pelos organismos financeiros internacionais, atende as exigências do capitalismo contemporâneo na perspectiva de mercadorização das políticas sociais. As reformas, de orientação neoliberal, submetem as políticas sociais à lógica econômica, uma vez que privilegiam os interesses do grande capital em prejuízo de políticas de redistribuição de renda, promovendo o desfinanciamento das políticas sociais e, especificamente, da assistência social. **OBJETIVOS:** A pesquisa tem como objetivo analisar o financiamento da assistência social, destacando a realidade dos municípios de médio porte, a partir da implantação do Sistema Único da Assistência Social (SUAS), na Paraíba. Enfatiza as fontes de receitas dos municípios, a natureza e os itens de gastos da Função Assistência Social e a sua participação nos orçamentos dos municípios analisados. **METODOLOGIA:** O processo empírico e o aprofundamento teórico acerca da realidade realizou-se por meio de estudo bibliográfico e documental. A partir do método crítico-dialético, buscamos, através do exame de dados qualitativos e quantitativos apreender e compreender os determinantes políticos, econômicos e culturais que configuram o financiamento da Política de Assistência Social no contexto contemporâneo. Recorremos aos Balanços Gerais das Prefeituras, as Leis Orçamentárias Anuais e outros documentos, que nos permitiram a coleta de dados. **RESULTADOS:** A pesquisa evidencia a retração das transferências do Fundo Nacional de Assistência Social para os Fundos Municipais de Assistência Social dos municípios; a ênfase no investimento em programas de transferência de renda; a predominância dos gastos com despesas correntes e programas seletivos e focalizados. Destaca, ainda, a indefinição de recursos para esta política, nas três esferas governamentais, bem como, a dependência das transferências da União e a precariedade dos serviços socioassistenciais. **CONCLUSÃO:** Apesar dos municípios estarem habilitados na gestão plena do SUAS, observa-se que este processo não rebateu no financiamento, tendo em vista que os gastos com esta política não se explicam pela realidade local, mas situada numa totalidade social, a qual é determinada pela política de ajuste fiscal adotada pelo governo federal em obediência aos ditames do capital, rebatendo fortemente na destinação de recursos para as políticas sociais, em geral, e para os municípios e estados, em particular, que acabam respondendo pela ineficiência e precariedade dos serviços

socioassistenciais, bem como aprofundando as práticas focalizadas e seletivas que, historicamente, marcaram a assistência social, como uma política pobre para pobres. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: política social, ajuste neoliberal, assistência social.

6.10.00.00-0 Serviço Social

**“GÊNERO E ECONOMIA SOLIDÁRIA, UM ENCONTRO NECESSÁRIO:
INTERFACES ENTRE A ECONOMIA SOLIDÁRIA E O MOVIMENTO FEMINISTA
NA PARAÍBA”**

Jaira Alana Claro Pereira (I.C.)

Curso de Bacharel em Serviço Social – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Jussara Carneiro Costa (Orientadora)

Departamento de Serviço Social – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Albertina Fêlix Da Cruz (Colaboradora)

Assistente Social Pró-Reitoria de Recursos Humanos – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A crise no mundo do trabalho, cujo traço principal é o desemprego estrutural e a precarização das relações e condições de trabalho, reforça as desigualdades de gênero oriundas da divisão sexual do trabalho. A Economia Solidária apresenta-se como estratégia forjada pelos diversos segmentos da sociedade civil, em interação com várias esferas do governo, para pensar estratégias coletivas de mobilização e organização em busca de melhores condições de trabalho, apresentando como proposta um modo de organização da economia de forma mais solidária. Apesar da contribuição fornecida pelas mulheres à sua conformação, o debate sobre economia solidária, gênero e mulheres ainda é pequeno e insuficiente. **OBJETIVOS:** A pesquisa teve por objetivo identificar e analisar as interfaces existentes entre a Economia Solidária e as relações de gênero no âmbito das organizações sociais que atuam na promoção da Economia Solidária e aquelas que representam o movimento feminista na Paraíba, buscando averiguar como este percebe a importância da Economia Solidária para o acesso e fortalecimento de direitos das mulheres inscritas na informalidade; e analisar como as organizações sociais que promovem a Economia Solidária percebem a importância da inclusão do gênero para o fortalecimento dos seus princípios orientadores. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi realizada mediante levantamento bibliográfico, consulta a fontes secundárias, através de documentos relativos a definição de diretrizes tanto para a Economia Solidária quanto para o movimento feminista no estado, relatórios de encontros, reuniões, seminários; observação participante; e a aplicação de entrevistas semi-estruturadas com representantes do movimento feminista e do movimento pela Economia Solidária no âmbito estadual. **RESULTADOS:** Na Paraíba, as mulheres constituem maioria nos empreendimentos com menor número de membros, uma vez que representam 58,9% dos empreendimentos compostos por até 10 membros; 50,1% nos empreendimentos compostos por entre 11 e 20 membros; 43,5% nos empreendimentos compostos por entre 21 e 50 membros; e 47,7% nos empreendimentos compostos por mais de 50 membros. Observou-se que as organizações da Economia Solidária, embora não neguem o gênero como uma questão importante, não chegam a reconhecê-lo como uma dimensão fundante das desigualdades existentes no mundo do trabalho, não percebendo que estas desigualdades se fazem presentes também no interior das organizações que compõem a Economia Solidária. Da parte do movimento feminista, há o reconhecimento da Economia Solidária como estratégia importante para enfrentar as desigualdades que recaem sobre as mulheres e uma reclamação contra o esvaziamento da discussão de gênero no interior do movimento organizado da Economia Solidária, mas também uma certa dificuldade em realizar uma discussão mais ampla sobre as consequências desse esvaziamento. **CONCLUSÃO:** O trabalho aponta possibilidades contidas no encontro entre a Economia Solidária e as reivindicações feministas no campo do trabalho, possibilidades essas que são inúmeras, arranjar-

se-ão de acordo com as relações estabelecidas entre os grupos e comportam alguns riscos. Os valores reivindicados como razão de ser da Economia Solidária, instituem-na como campo aberto às reivindicações das mulheres. A incorporação das reivindicações feministas pela Economia Solidária afirma-se como condição sine qua non para que esta efetive o status pretendido: a economia baseada na solidariedade, construtora de sociabilidades mais solidárias, capaz de superar a falsa dicotomia presente na relação produção versus reprodução. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Gênero, Trabalho, Economia Solidária.

6.10.00.00-0 Serviço Social

RESGATE HISTÓRICO DO CURSO DE SERVIÇO SOCIAL NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE - PB: SURGIMENTO E DESENVOLVIMENTO ATÉ SUA INSERÇÃO NO ÂMBITO UNIVERSITÁRIO

Paloma Ribeiro Freitas (I.C.)

Curso de Bacharelado em Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Sandra Amélia Sampaio Silveira (Orientadora)

Departamento de Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lígia Maria Leite de Souza (Colaboradora)

Sérgio Cordeiro de Sousa (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os elementos conjunturais e estruturais de cada realidade marcam o surgimento das escolas de Serviço Social, ao mesmo tempo em que justificam a sua necessidade e importância nos contextos históricos específicos em que emergem e se desenvolvem. Assim, a presente pesquisa consiste numa sistematização crítica da história da Escola de Serviço Social no município de Campina Grande – PB. Considerou-se importante resgatar a história do curso de Serviço Social, uma vez que o mesmo foi um dos primeiros cursos que compuseram a estrutura da UEPB, desde a criação da Universidade Regional do Nordeste (URNE). A motivação para se propor o referido projeto decorreu da aproximação do aniversário de 50 anos de fundação da Faculdade de Serviço Social de Campina Grande, em 16 de julho de 2007. **OBJETIVOS:** Resgatar a história do curso de Serviço Social em Campina Grande; e apreender o desenvolvimento da Escola de Serviço Social da sua origem até a inserção no âmbito universitário, compreendendo o período de 1957 a 1966. **METODOLOGIA:** O método utilizado foi o crítico-dialético, nos permitindo abordar a realidade em sua totalidade, apreendendo aspectos históricos, econômicos, sociais, políticos, ideológicos e culturais inerentes ao objeto de estudo. A coleta de dados se deu através de estudo bibliográfico e documental, associados ao levantamento de dados junto aos sujeitos da pesquisa, através de entrevista semi-estruturada e formulário. A pesquisa privilegiou um enfoque qualitativo da realidade, não desmerecendo a contribuição dos dados quantitativos para melhor caracterizá-la. Realizou-se junto ao Departamento de Serviço Social da UEPB, em Campina Grande – PB, no período de agosto de 2007 a julho de 2008. Constituíram-se sujeitos da pesquisa os docentes, funcionários e discentes que estiveram vinculados ao curso de Serviço Social no período em que o mesmo era Faculdade isolada. Considerando que a pesquisa remeteu-se a um contexto passado há mais de 40 anos, a amostra se pautou no critério de acessibilidade aos sujeitos, totalizando 16 entrevistados. A organização e análise dos dados foram feitas mediante a técnica de análise de conteúdo. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos demonstraram a importância da Faculdade de Serviço Social para o desenvolvimento local e regional, no que tange principalmente a formação profissional para atender as necessidades do mercado de trabalho e da população do município de Campina Grande, cidades vizinhas e de outros estados. **CONCLUSÃO:** A pesquisa revelou que a faculdade trouxe contribuições significativas para o desenvolvimento dos movimentos sociais no município, através da sua ação organizativa junto às comunidades dos diversos bairros de Campina Grande,

impulsionando a criação das Sociedades Amigos de Bairros (SAB's), dos Clubes de Mães e da União Campinense de Equipes Comunitárias (UCES), que congrega as diversas SAB's. Identificamos ao longo da história da Faculdade de Serviço Social em Campina Grande, que a mesma teve um papel fundamental para o desenvolvimento local, ao mesmo tempo em que tem ampliado a sua influência ao atrair alunos (as) de outras cidades da Paraíba e de estados vizinhos.

PROINCI/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Serviço Social, Formação Profissional, História do Serviço Social.

6.10.02.01-1 Serviço Social do Trabalho

RELAÇÕES DE GÊNERO E AGRICULTURA FAMILIAR: UM ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE LAGOA SECA

Ediene Maria Pereira da Silva (I.C)

Curso de Bacharelado em Serviço Social-Universidade Estadual da Paraíba-UEPB

Auri Donato da Costa Cunha (Orientadora)

Departamento de Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba-UEPB

INTRODUÇÃO: Com o processo de modernização da agricultura brasileira observam-se as mudanças ocorridas na organização da produção agrícola, que vem beneficiando com sua base tecnológica de maneira diferenciada pequenos e médios produtores. Nesse contexto estão inseridos os agricultores (as) familiares de Lagoa Seca, que desenvolvem a agricultura de subsistência. Assim torna-se fundamental analisar alguns pontos acerca da viabilidade econômica da horticultura e fruticultura para os agricultores(as) de Lagoa Seca, considerando questões como: a substituição de culturas tradicionalmente plantadas por horticultura e fruticultura, o acesso a às tecnologias modernas e seus efeitos na incorporação ou marginalização da mão de obra masculina e feminina, bem como analisar as mudanças ocorridas na divisão sexual do trabalho no âmbito da agricultura familiar no município estudado. **OBJETIVOS:** Averiguar os espaços ocupados por homens e mulheres, na casa, na agricultura familiar que usa novas tecnologias e produz para o mercado e no processo de comercialização dos produtos agrícolas; Identificar como se dá as relações de gênero no interior do grupo doméstico; Verificar se houve alterações nos papéis masculino e feminino no interior do grupo doméstico e melhoria da qualidade de vida com a introdução de novas tecnologias à agricultura; **METODOLOGIA:** Os instrumentos e técnicas de coleta de dados foram: análise bibliográfica ; entrevista semi-estruturada e uso de questionários. A amostra foi composta pelos agricultores (as) de Lagoa Seca, técnico da EMATER e presidente do Sindicato. Adotamos, nessa pesquisa, o método de análise de conteúdo; **RESULTADOS:** A pesquisa revela que no âmbito da agricultura familiar os agricultores (as) participam de todo o processo produtivo, desde a planta a colheita. No entanto ainda persiste no âmbito intra familiar o fenômeno da divisão sexual do trabalho. Observa-se que mesmo as mulheres tendo uma participação efetiva na produção, o trabalho desenvolvido pelas mesmas ainda é visto como ajuda. aliado a esses fatores essas trabalhadoras também são as principais responsáveis pelos trabalhos domésticos; **CONCLUSÃO:** Pudemos observar que embora as agricultoras participem efetivamente da produção agrícola na fruticultura e horticultura desenvolvida no município estudado, ainda há uma persistência das desigualdades no que concernem as relações de gênero e da divisão sexual do trabalho. Identificamos ainda que as mulheres convivem também com a realidade de conciliar as tarefas domésticas com aquelas realizadas fora do lar, atividades estas consideradas como complementar, uma ajuda Assim, o trabalho feminino passa por uma desvalorização resultante de critérios sexistas que produz uma distribuição desigual de prestígio e poder. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Agricultura familiar, gênero, Divisão Sexual do trabalho.

6.10.02.04-6 Serviço Social da Saúde

SAÚDE DA FAMÍLIA EM QUESTÃO: UMA AVALIAÇÃO DA ESTRATÉGIA EM CAMPINA GRANDE/PB

Francisca Marta Nonato Abrantes (I.C.)

Curso de Bacharelado em Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Kathleen Elane Leal Vasconcelos (Orientadora)

Departamento de Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Cristiana Carla da Silva (Colaboradora)

Juliana Alves Bezerra Viegas (Colaboradora)

Curso de Bacharelado em Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A estratégia Saúde da Família (SF), implantada pelo Ministério da Saúde desde 1994, é adotada no país para reorganização da atenção básica à saúde. Propõe o trabalho a partir da vigilância da saúde, tendo como eixos a atenção curativa aliada à prevenção e à promoção da saúde, sendo as últimas consideradas fundamentais para o processo de conversão do modelo assistencial. **OBJETIVOS:** O objetivo fundamental desta pesquisa é realizar uma avaliação acerca da implementação da estratégia SF em Campina Grande/PB, a partir da análise dos(as) agentes comunitários de saúde. Para tanto, procurou também avaliar se a concretização da SF vem contribuindo para a conversão do modelo assistencial no SUS em nível local; verificar se o modelo assistencial da vigilância da saúde vem sendo implementado no cotidiano do trabalho das equipes; conhecer os impactos da SF nas comunidades atendidas; identificar os desafios para a sua implementação. **METODOLOGIA:** Tal estudo, pautado em um enfoque quanti-qualitativo, lançou mão da pesquisa bibliográfica e documental e da pesquisa de campo. Teve como sujeitos os Agentes Comunitários de Saúde (ACS) que atuam na SF de Campina Grande. A coleta de dados, realizada no período de dezembro de 2007 a fevereiro de 2008, teve como instrumentos o questionário semi-estruturado, aplicado junto a 64 ACS's de 36 equipes; e a entrevista, com roteiro semi-estruturado, realizada junto a 15 ACS's das áreas com maior tempo de implantação da SF, num total de 4 equipes. Para a tabulação e codificação das respostas do questionário foi utilizado o software *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS version 13.0). Na análise dos dados lançou-se mão da técnica de análise de conteúdo. **RESULTADOS:** Na avaliação das(os) ACS's, a SF traz importantes impactos para as comunidades atendidas, especialmente quanto aos impactos nos indicadores de saúde, ao vínculo entre profissionais e equipe, à humanização do atendimento. Não obstante, os elementos inovadores da estratégia vêm sendo tratados de maneira frágil: a prevenção como educação em saúde, trabalhada de forma coletiva, vem sendo secundarizada ou realizada episodicamente no cotidiano das equipes; em termos da promoção da saúde, a intersetorialidade vem ocorrendo de maneira parcial, limitando-se, geralmente, a articulações com escolas do território adscrito; o controle social encontra grandes desafios e não vem sendo incentivado. Concomitantemente, evidenciam-se diversas dificuldades, como a falta de investimento nos demais níveis da atenção, que acaba por comprometer a continuidade da atenção e a integralidade; a precariedade no abastecimento de medicações e insumos. **CONCLUSÃO:** A partir dos dados, verifica-se que a prática sanitária da vigilância da

saúde não vem sendo adotada de maneira hegemônica nas equipes, especialmente a partir da última gestão municipal. Além disso, constata-se que, apesar da expansão quantitativa no número de equipes, a SF parece estar assumindo feições de “cesta básica de saúde”, diante do (não) investimento na qualificação da SF municipal. Nesse sentido, percebe-se que ainda há necessidade de grandes passos para que a estratégia possa, de fato, contribuir para conversão do modelo de atenção à saúde. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Avaliação, Estratégia Saúde da Família, Agentes Comunitários de Saúde.

6.10.02.04-6 Serviço Social da Saúde

ACONSELHAMENTO EM DST/AIDS À GESTANTES NO PSF: CONCEPÇÕES E PRÁTICAS

Débora Suelle Marcelino de Miranda (I.C.)

Curso de Bacharelado em Serviço Social – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lucia Maria Patriota (Orientadora)

Departamento de Serviço Social – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A epidemia da Aids continua em patamares elevados e seu crescimento se acentua entre as mulheres. Considerando-se que 85% das mulheres infectadas pelo HIV estão em idade fértil, tem-se o problema adicional da transmissão vertical do HIV que é responsável por 80% das contaminações em menores de 13 anos. Entre as estratégias adotadas para se amenizar tal problema está a adoção da oferta do exame sorológico para o HIV a toda gestante, com aconselhamento pré e pós-teste. A prática do aconselhamento assume papel importantíssimo na quebra da cadeia de transmissão do HIV/Aids, principalmente na prevenção da transmissão vertical. **OBJETIVOS:** Conhecer as concepções de aconselhamento dos profissionais do PSF e como a prática do aconselhamento em DST/Aids às gestantes vem sendo desenvolvida nas UBSFs. **METODOLOGIA:** O estudo compreendeu uma pesquisa de campo com caráter descritivo e abordagem quantitativa. A amostra foi constituída por 23 profissionais de 5 UBSFs de Campina grande/PB. Os dados da pesquisa foram coletados por meio de entrevista semi-estruturada e submetidos à análise de conteúdo. **RESULTADOS:** Do total de 23 profissionais entrevistados, 17% são odontólogo(a)s, 22% assistentes sociais, 30,5% médico(a)s e 30,5% enfermeiro(a)s. 52% dos entrevistados afirmaram sua participação em capacitações voltadas para a prática de aconselhamento em DST/Aids e 48% afirmaram nunca ter participado de uma capacitação voltada para esta prática. 15% afirmaram que o aconselhamento fica a cargo da enfermeira, 23% atribuíram tal realização à médica e a enfermeira e 8% 7 zeram referência a auxiliar de enfermagem. 31% afirmaram a participação de toda a equipe na realização do aconselhamento. 23% dos entrevistados afirmaram que não se realiza o aconselhamento na UBSF. Quanto às concepções de aconselhamento identificadas, alguns profissionais enfatizaram apenas a realização do teste de HIV. Outros revelaram uma acentuada ênfase no que se refere à questão patológica/clínica da Aids, assim o aconselhamento seria uma forma de esclarecimento da sintomatologia das DSTs, especificamente da Aids. Alguns profissionais afirmaram não saber o que é aconselhamento ou que consideram o mesmo como mera metodologia de trabalho. Quanto as dificuldades encontradas na prática do aconselhamento nas UBSFs, os profissionais se referiram principalmente as instalações físicas e falta de capacitação para tal atividade. **CONCLUSÃO:** Os resultados da pesquisa evidenciaram que o conhecimento dos entrevistados

acerca da temática aconselhamento é extremamente superficial, predominado nas concepções e práticas dos mesmos uma abordagem normativa, impositiva e patológica, voltada para o aconselhamento individual realizado pelo médico (a) e/ou o (a) enfermeiro (a), sem expressar preocupação com a integralidade que envolve a saúde da mulher. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Aconselhamento, Gestantes, PSF.

6.13.00.00-4 Turismo

FATORES INIBIDORES DO TURISMO NA MELHOR IDADE

Stefania Roberto Leite (I.C.)

Curso de Bacharelado em Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Vera Lucia Barreto Motta (Orientadora)

Departamento de Administração- Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Francisco Cleber Teles dos Santos Filho (Colaborador)

Curso de Bacharelado em Administração - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Este trabalho teve como foco os associados da ABCMI-PB, que proporciona oportunidades reais de lazer, turismo e cultura, contribuindo para a valorização e melhoria da qualidade de vida dos membros da terceira idade, inclusive as viagens, e seu atendimento às necessidades específicas desse grupo. Considerando-se a teoria do comportamento do consumidor, existem fatores que influenciam o processo de compra, destacando-se os fatores culturais, sociais, pessoais e psicológicos, que interagem com os estágios do processo de decisão de uma compra. A compra de uma viagem não é diferente, iniciando-se com a identificação da necessidade de viajar, da busca de informações sobre programa de viagens, da avaliação da melhor alternativa, da decisão de compra e da avaliação pós-compra. **OBJETIVOS:** Conhecer quais são os fatores (sociais, pessoais, psicológicos e culturais) que inibem a compra de viagem pelos associados nos Clubes da Melhor Idade da ABCMI-PB. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma pesquisa exploratória utilizando técnicas de pesquisa tanto quantitativa, quanto qualitativa, através da aplicação de entrevistas, e de observação simples junto a associados nos Clubes da Melhor Idade da ABCMI-PB, localizados nas cidades de João Pessoa e Campina Grande. Para se obter os dados necessários à análise, os sujeitos da pesquisa componentes das amostras, que podem fornecer completa informação sobre o objeto da investigação são: pessoas associadas da ABCMI-PB. Na pesquisa bibliográfica, buscou-se estudos sobre o comportamento do consumidor, sobre marketing turístico e turismo na terceira idade, através de livros, periódicos, artigos, teses, dissertações e monografias. Na pesquisa de campo foram realizadas entrevistas com as pessoas selecionadas quando das reuniões dos clubes, levando-se em consideração a concordância dos associados em participar da pesquisa. O roteiro de entrevista é composto por perguntas abertas e fechadas em um total de 23 questões, sendo que algumas foram cruzadas. **RESULTADOS:** Os Clubes da ABCMI-PB são formados na sua maioria por integrantes do sexo feminino, com idade entre 61 e 80 anos, são viúvos, católicos, aposentados e pensionistas, com grau de escolaridade média e renda em torno de 3 salários mínimos. Constatou-se que a maioria costuma viajar mais de 3 vezes por ano, geralmente na alta estação e na companhia de amigos da ABCMI-PB, tendo como motivação conhecer novos lugares, de preferência grandes centros com excelente restaurantes, praias e bailes. A maioria dos entrevistados mora com a família, e estes, junto aos associados da ABCMI-PB são grandes incentivadores de suas viagens, ressaltando que existe uma grande parcela que mora sozinha, mostrando um bom nível de independência. A maioria possui o desejo de realizar viagens internacionais, mas o fator financeiro se mostra como principal inibidor desse desejo e do turismo de modo geral. **CONCLUSÃO:** Dentre os diversos

fatores analisados, foram apontados como inibidores do turismo na melhor idade, o fator financeiro, a saúde, a idade avançada, os companheiros de moradia, e a a responsabilidade com outras pessoas que dependem deles, foram os mais significativos, compreendendo fatores pessoais e sociais. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Turismo, comportamento do consumidor, terceira idade.

CIÊNCIAS HUMANAS - CH

DESCARTES E LÉVINAS: UM ESTUDO COMPARATIVO DA IDÉIA DO INFINITO

Valdezia Izidorio Agripino (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Filosofia – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Julio Cesar Kesting (Orientador)

Departamento de Filosofia e Ciências Sociais – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A filosofia é considerada, já desde a Grécia antiga, um saber que nos confronta com nossos pré-juízos, que coloca entre parênteses até aquilo que consideramos o mais óbvio. A identidade filosófica caracteriza-se como uma atividade do espírito que pede para suspender as opiniões imediatas, pondo-as em dúvida, afastando-se assim de pré-conceitos e crenças irrefletidas. Nesta mesma linha de pensamento podemos situar dois filósofos da tradição filosófica ocidental: R. Descartes (1596-1650) e E. Lévinas (1905-1995). Assim como todos os grandes pensadores eles meditaram profundamente sobre a questão do ser humano, do mundo e de Deus. Mesmo levando em consideração que viveram em períodos historicamente diferentes, sentiram a necessidade de abandonar os caminhos tradicionais do pensamento, sobretudo o caminho da ontologia e metafísica. Tentaram construir um edifício filosófico novo com fundamentação sólida. Mesmo na divergência de idéias e métodos existiu uma idéia que os uniu profundamente: ambos pensaram a subjetividade humana na parceria do Infinito. **OBJETIVOS:** Conhecer como se articula a Idéia do Infinito no pensamento filosófico de R. Descartes e E. Lévinas (aspectos convergentes e divergentes) e a relevância desse conceito para o pensamento filosófico contemporâneo. **METODOLOGIA:** Nossa pesquisa baseia-se numa abordagem propriamente filosófica, tendo como característica um tipo de pesquisa bibliográfica, com caráter interpretativo, visando a compreensão do pensamento dos dois filósofos sobre a idéia do Infinito. Para isso, fizemos uso de suas obras primárias: *Meditações metafísicas* (R. Descartes) e *Totalidade e Infinito* (E. Lévinas). Ainda foram utilizadas algumas obras selecionadas para melhor fundamentar as reflexões desenvolvidas na pesquisa: *O Homem Messiânico* de Luiz Carlos Susin e o *Dicionário Filosófico* de Nicola Abbagnano. **RESULTADOS:** Primeiramente pode-se dizer que tanto Descartes como Lévinas pensam a subjetividade na parceria com o Infinito. Descartes, contudo, pensa a idéia do Infinito como sendo uma idéia a priori, inata; utiliza-a nas suas *Meditações* para defender a positividade das realizações humanas. A idéia do Infinito ajuda a superar a dúvida extrema ou hiperbólica representada metaforicamente pelo gênio maligno, concedendo confiabilidade aos nossos conhecimentos. Lévinas se interessa pela estrutura formal que a idéia cartesiana do Infinito nos proporciona para fundamentar as relações intersubjetivas. A idéia do Infinito é interpretada pelo viés ético. A relação ética não é uma relação de saber, mas uma relação de linguagem. O infinito trava relações com o sujeito quando esse assume a responsabilidade pelo outro ser humano nas suas necessidades. **CONCLUSÃO:** O objetivo principal de nossa pesquisa era de fazer uma comparação acerca da idéia do Infinito no pensamento filosófico de R. Descartes e E. Lévinas. De acordo com os estudos realizados, podemos concluir que, em Descartes a idéia do Infinito exerce uma função crucial na sua epistemologia: a prova da existência do Infinito em nós permite que a substância pensante saia do turbilhão negativo da própria ipseidade, validando positivamente existência e conhecimento. Lévinas utiliza a idéia cartesiana do Infinito para melhor fundamentar sua proposta filosófica de uma ética da alteridade. A idéia do Infinito ajuda-nos na superação de uma concepção monológica de filosofia. Pensar o Infinito é pensar no outro ser humano não como objeto, mas como liberdade ou alteridade que deve ser respeitada. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Descartes, Lévinas, Idéia do Infinito, Alteridade.

PRÁTICA AFIRMATIVAS CONTRA A INTOLERÂNCIA ÀS RELIGÕES DE MATRIZ AFRICANA EM GUARABIRA-PB

Paulamaria Fernandes da Silva (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ivonildes da Silva Fonseca (Orientadora)

Departamento de Letras e Educação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Daniel Torquato Fonseca de Lima (Colaborador)

Curso de Licenciatura Plena em História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Este Relatório trata sobre o projeto de pesquisa integrante da cota 2007/2008 PROINCI/UEPB denominado “Práticas afirmativas contra a intolerância às religiões de matriz africana em Guarabira/PB”. O problema da pesquisa contemplou a intolerância religiosa às religiões de matriz africana existentes na cidade de Guarabira interrogando se as rejeições a estas desencadeavam reações e em caso afirmativo quais seriam essas práticas? **OBJETIVOS:** Tendo por objetivo geral a apreensão das práticas desenvolvidas para combater a intolerância religiosa na cidade de Guarabira/PB pudemos registrar a auto-identidade das casas de cultos; analisar e categorizar os tipos de preconceito e de discriminação e identificar as modalidades das práticas reativas. E por fim, classificar as proposições das lideranças religiosas às intolerâncias **METODOLOGIA:** Para cumprir com o objetivo optamos pela análise da realidade mediante o conceito de ação social weberiano por possibilitar a interpretação dos sentidos das práticas. Assim, a metodologia foi pautada na sociologia compreensiva e a pesquisa foi de natureza qualitativa com o emprego das técnicas de observação e de entrevista não-estruturada. **RESULTADOS:** Identificamos 07 lideranças religiosas com atuação na jurema, umbanda e candomblé. Após a análise das entrevistas e das observações verificamos que a jurema é a origem da vida religiosa da maior parte das lideranças o que proporciona a presença de entidades dessa manifestação religiosa em algumas casas que praticam os rituais de candomblés e de umbanda. Também pudemos identificar que a cultura religiosa de matriz africana em Guarabira é banta. Acerca da intolerância religiosa identificamos que a partir dos anos de 1960 a perseguição policial teve fim com a legalização dos cultos. Ganha relevância, a partir de então, outras modalidades de intolerância das quais a que é exercida por evangélicos que entendem haver “demonização” nas práticas religiosas dos juremeiros, umbandistas e candomblecistas e, assim condenam os cultos de matriz africana por aceitarem a presença de homossexuais como adeptos, abominam os elementos identitários dos quais o toque dos instrumentos. **CONCLUSÃO:** O discurso da intolerância é disseminado por canais dos quais predominam as igrejas neo pentecostais, as emissoras de rádio, as repartições públicas e as escolas. Todavia, as práticas reativas por parte dos praticantes juremeiros, umbandistas e candomblecistas são feitas com a evocação à legislação vigente no Brasil e o apoio das Federações das quais as casas religiosas de Guarabira são filiadas à Federação dos Cultos Africanos da Paraíba e a Federação Independente dos Cultos Afro-Brasileiro. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Intolerância religiosa, Religiões de matriz africana, Religiosidade afrobrasileira.

GÊNERO NA FAMÍLIA DE SANTO

Cibelle Jovem Leal. (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Idalina Maria Freitas Lima Santiago. (Orientadora)

Departamento de Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Ofélia Maria Barros (Co-orientadora)

Departamento de Geografia e História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A Paraíba apresenta um cenário bastante privilegiado acerca das manifestações religiosas, abarcando inúmeras práticas de religiosidade, entre as quais encontramos a Umbanda cruzada com Jurema. Partindo da singularidade religiosa paraibana analisamos um terreiro renomado pela comunidade afro-índio campinense: o Terreiro Santa Bárbara, localizado no bairro da Ramadinha II - Campina Grande/PB. **OBJETIVOS:** Tentamos perceber como os códigos de gênero estão estabelecidos para homens e mulheres no interior do citado terreiro, observando como são elaboradas as construções de masculinidades e feminilidades dos/as pais, mães e filhos-de-santo, articuladas com os preceitos que orientam suas práticas religiosas. Procuramos, também, analisar os critérios utilizados pela família-de-santo para distribuição dos papéis e das tarefas entre os membros da seita, nos alertando para o fato de estarem ou não contribuindo para a manutenção da desigualdade de gênero tão presente em nossa cidade. Focamos nossos estudos para as manifestações especificamente à linha da Jurema. **METODOLOGIA:** Através do método etnográfico, analisamos minuciosamente a organização e o funcionamento da casa religiosa, registrando a dinâmica interna, os aspectos físicos e a disposição geográfica dos objetos sagrados, nos voltando para a análise dos rituais e o conhecimento das lendas das entidades reverenciadas. Entrevistamos quatro religiosos/as, os/as quais selecionamos a partir da hierarquia religiosa do terreiro, procurando manter a paridade de gênero: a chefe do terreiro, um filho-de santo, um neto-de-santo e uma madrinha de Jurema. O método utilizado para o estudo dos relatos foi a análise de conteúdo. **RESULTADOS:** Constatamos que no terreiro chefiado por Mãe Carminha existem duas entidades consideradas patronas da casa, sendo uma feminina e outra masculina (Pombagira Madalena e Mestre Zé dos Anjos), fato que proporciona uma paridade entre as entidades reverenciadas no terreiro. Por sua vez, ao nos determos nas histórias de vidas destas entidades, percebemos que elas ratificam o modelo de gênero tradicional, haja vista que os Mestres se configuram como homens boêmios e galanteadores e as Pombas-gira como mulheres que expressam uma profunda feminilidade, através da vaidade e da lubricidade. Verificamos que no universo religioso ocorrem interdições pelo viés de gênero, especificamente acerca do corpo aberto (com sangramento) e do corpo sujo (ter mantido relação sexual). Constatamos que as interdições são mais intensas para as mulheres, haja vista que elas apresentam o processo de menstruação, tendo que se ausentar com mais frequência dos trabalhos religiosos. Entretanto, concernente à divisão sexual do trabalho doméstico encontramos resignificação do hegemonicamente estabelecido pela sociedade envolvente, pois homens e mulheres executam as mesmas tarefas. Salientamos que à possessão expressa o ápice do jogo do gênero no terreiro, pois ao possibilitar a negociação para a não incorporação da entidade pomba-gira, torna-se notório o temor por parte dos neófitos homens de se deslocarem dos seus lugares já naturalizados em nossa sociedade falocêntrica. **CONCLUSÃO:** A construção de gênero na lógica simbólica da Umbanda cruzada com jurema no Terreiro Santa Bárbara tanto se desloca, em algumas situações, da forma tradicional hegemônica da sociedade envolvente como a ratifica, em outras. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Jurema, Gênero, Crenças.

LITERATURA DE CORDEL E IDENTIDADES DE GÊNERO: UMA HISTÓRIA DA HOMOFOBIA NO IMAGINÁRIO POPULAR

Gledson Luis de Araújo (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Elisa Mariana de Medeiros Nóbrega (Orientadora)

Departamento de Geografia e História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Este trabalho intenciona cartografar os campos de possibilidade histórica das representações culturais produzidas sobre as práticas de homofobia presentes no imaginário popular, a partir da literatura de cordel, considerando a relação estabelecida entre suas diversas produções discursivas e a luta pela promoção da cidadania e pelos direitos humanos de gays, lésbicas, travestis, transgêneros e bissexuais presentes a partir da segunda metade do século XX. Nesse sentido, trataremos o cordel, abordando sua representatividade cultural, como fonte de pesquisa histórica. **OBJETIVOS:** Historicizar a produção literatura de cordel, enfocando as formas de representação cultural sobre a masculinidade e o homoerotismo; Compreender as formas de intertextualidade existentes entre os poetas cordelistas e múltiplas discursos, como os discursos morais, religiosos, médicos, eruditos; Discutir as representações culturais de violência e de opressão veiculadas pela literatura de cordel no que se refere às condutas de gênero. **METODOLOGIA:** A metodologia utilizada está inserida nos estudos de História Cultural, destacando autores como, Stuart Hall, Joel Birman, Judith Butler, Roger Chartier, entre outros. **RESULTADOS:** A partir da análise histórica dos cordéis percebemos que o discurso homofóbico está inserido numa problemática do sagrado; que parte da literatura de cordel que trata do homoerotismo institui uma relação entre homossexualidade e patologia; que a literatura de cordel mais contemporânea já cria novas possibilidades de compreensão de práticas tidas historicamente como desviante; que a produção dos cordelistas não está dissociada dos padrões morais e exemplares mais tradicionais. **CONCLUSÃO:** A produção da literatura de cordel relativa aos códigos de masculina homoerótica são eivadas de uma leitura moral e hetero-normativa baseada na cultura judaico-cristã. Contudo, no processo histórico do século XX, com a abertura promovida pelos movimentos sociais, percebemos uma mudança sutil na forma de representação, pois os homossexuais masculinos não são mais associados apenas ao universo do sagrado. Mas esses resultados ainda são bastante parciais, pois não há uma expressiva produção de cordéis que tratem do homoerotismo masculino, havendo a necessidade de um cruzamento com a literatura brasileira, no sentido de promover novas problemáticas. A partir da análise histórica dos cordéis.

PROINCI/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: homofobia, história cultural, cultura popular.

**NARRATIVAS DE LIBERTAÇÃO E DE OPRESSÃO: UMA HISTÓRIA DA
HOMOFOBIA FEMININA E SUAS RUPTURAS NA MÚSICA BRASILEIRA
(1960-2008)**

Karlla Danielle Cantalice Da Trindade (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Elisa Mariana de Medeiros Nóbrega (Orientadora)

Departamento de Geografia e História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Este trabalho intenciona cartografar os campos de possibilidade histórica das representações culturais produzidas sobre as relações homoafetivas das mulheres na música popular brasileira, considerando a relação estabelecida entre suas diversas produções discursivas e a luta pela promoção da cidadania e pelos direitos humanos de gays, lésbicas, travestis, transgêneros e bissexuais presentes a partir da segunda metade do século XX. Nesse sentido, trataremos a música, abordando sua dimensão performática, como fonte de pesquisa histórica. **OBJETIVOS:** Historicizar a produção da música popular brasileira, enfocando as formas de visibilidade empreendidas por cantoras e intérpretes que cantem e componham textualidades sobre os amores sáficos; Compreender os múltiplos sentidos produzidos sobre as práticas de amor entre as mulheres no contexto da contemporaneidade, relativa às relações de alteridade e de cidadania; Estabelecer a relação entre a produção musical e as diferentes formas de ruptura com o padrão hetero-normativo e as práticas de homofobia. **METODOLOGIA:** A metodologia utilizada está inserida nos estudos de História Cultural, destacando autores como Mary Del Priore, Michelle Perrot, Michel de Certeau, Stuart Hall, Joel Birman, Judith Butler, Roger Chartier, entre outros. **RESULTADOS:** A partir da análise histórica das músicas que focalizam a experiência das cantoras e das intérpretes da MPB, entre 1960-2008, podemos perceber que as construções culturais produzidas por essa geração de mulheres, a partir da sua arte, violaram o silêncio opressor de uma visibilidade feminina, reinventando imagens, sons, requiebros, na produção de uma sonoridade lesbiana, composta por imagens de amor e de solidariedade, enquanto uma possibilidade de desmantelamento de práticas homofóbicas. **CONCLUSÃO:** Que a produção da música popular brasileira relativa às mulheres instituíram historicamente novos campos de produção discursiva sobre o universo homoerótico, estabelecendo novas relações de saber e de poder. O processo histórico abordado (1960-2008) é demarcado por um progressivo investimento numa cultura confessional, que estabelece um cruzamento entre as histórias de vida desses sujeitos históricos com a produção cultural e social de suas carreiras. Não existe, ainda, um consenso entre a trajetória dessas mulheres e a forma como elas significam sua experiência no campo musical e na vivência de sua subjetividade, implicando em diversos debates e diferentes representações sobre o universo feminino homoerótico. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: música, história cultural, homoerotismo.

HISTÓRIA DA SOLIDÃO: APROPRIAÇÕES DO CONCEITO DE SOLIDÃO NO CIBERESPAÇO (BLOGS E COMUNIDADES DO ORKUT)

Robson Arruda de Araújo (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Joedna Reis de Meneses (Orientadora)

Departamento de Geo-História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O estudo sobre as sensibilidades e as respectivas marcas deixadas por homens e mulheres, que escrevem diariamente acerca da solidão nas comunidades do orkut vem sendo desenvolvido a partir de um enfoque desafiador, uma vez que o objeto de estudo, no tocante ao âmbito da História, ainda é um território quase que inexplorado, seja quando se trata de pensar as sensibilidades de um modo geral ou, de maneira específica, a perspectiva da solidão. **OBJETIVOS:** Propomos discutir a experiência da solidão na última década do século XX e início do século XXI no Brasil. A idéia é analisar historicamente os discursos sobre a temática e a experiência da solidão no tempo presente, bem como, relacionar o papel da internet nas elaborações de sentidos para a experiência da solidão na contemporaneidade brasileira, além de perceber o papel das novas linguagens, na constituição de novas modalidades de cultura e de subjetivação a partir do conceito de solidão. **METODOLOGIA:** A pesquisa se deu, inicialmente, no sentido de uma preparação teórica sendo levantadas, lidas e debatidas obras que fundamentam o trabalho. No segundo momento, mas sem abrir mão das leituras, foram sendo sistematizadas as leituras no sentido de nortear nos aspectos básicos que envolvem a pesquisa, tais como: a análise de discurso com vistas de encontrar suporte teórico e metodológico para se analisar os enunciados discursivos; Por fim realizamos a pesquisa sobre o conceito de solidão nas comunidades do orkut. **RESULTADOS:** Uma das propostas de nossa pesquisa era analisar e a sistematizar de 400 comunidades do Orkut, meta que nós alcançamos, analisando e sistematizando 415 comunidades do Orkut, tais leituras e análises possibilitaram uma melhor visualização da solidão no tempo presente. Debates os resultados e os pressupostos deste projeto em alguns eventos, publicando, assim, os resultados iniciais da pesquisa. Esta pesquisa nos possibilitou perceber alguns fragmentos das sensibilidades, sobretudo no que diz respeito à solidão, além de estarmos consolidando um debate sobre o ciberespaço na fomentação de identidades e de novas práticas subjetivação no período estudado. **CONCLUSÃO:** Ao problematizarmos a solidão no tempo presente, verifica-se a dificuldade de separar a solidão de outros sentimentos, a ela agenciados. A solidão é visto por muitos, como lugar de diálogo entre vários sentimentos, tais como: o amor, a tristeza, o medo, a saudade, a alegria, a esperança. Estes aspectos reafirmam a necessidade de reexaminarmos historicamente sobre as sensibilidades e, especificamente, sobre a solidão, uma vez que a experiência da solidão marca de maneira profunda o cotidiano dos indivíduos na contemporaneidade. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: História, Sensibilidades, Solidão.

REPRESENTAÇÕES ICONOGRÁFICAS SOBRE OS NEGROS NOS LIVROS DIDÁTICOS DE HISTÓRIA DA 7ª SÉRIE

Janailson Macêdo Luiz (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria Lindaci Gomes de Souza (Orientadora)

Departamento de História e Geografia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Estudos realizados entre 1950 e 2003 constataram que os negros foram representados na maior parte das vezes nos livros didáticos brasileiros de História através de um viés eurocêntrico, tendo seus papéis minimizados na construção do estado-nação. Tornam-se, portanto, necessários estudos sobre as representações destes sujeitos reproduzidas nos livros didáticos de História utilizados no início do século XXI, sobretudo no que se refere às imagens, que a cada dia adquirem um maior valor histórico e social no processo educativo e na sociedade. **OBJETIVOS:** Analisar as modalidades de uso e as formas de apropriação das representações iconográficas sobre os negros nos livros didáticos de História da 7ª série adotados entre 2002 e 2007, pelo corpo docente de uma escola pública. **METODOLOGIA:** Foram analisados os livros didáticos de autoria de Silva (2005), e Piletti e Piletti (2002). Deste modo, realizaram-se análises completas das estruturas das obras, observações gerais das iconografias nelas apropriadas e leituras contextualizadas (internas e externas) das representações iconográficas relativas às populações negras. **RESULTADOS:** Ao todo foram observadas 358 iconografias presentes nestas obras. O estudo constatou que apenas 55 destas iconografias representam ao menos um personagem negro. Além disso, muitas destas representações iconográficas apresentaram estes sujeitos em segundo plano e com reduzidas condições de visualidade. Contudo, em Silva (2005) foram identificadas também micro-rupturas com relação ao paradigma tradicional das representações sobre os negros, sendo apropriadas algumas iconografias que apresentavam concepções positivas deste grupo social. **CONCLUSÃO:** É recorrente nas obras a invisibilidade e a minimização dos negros nas iconográficas representadas. Estas obras, apesar de apresentarem algumas mudanças com relação a forma tradicional de representar os negros nas iconografias, reproduziram concepções reducionistas e estereotipadas sobre a história e cultura das populações negras presentes na sociedade brasileira no início do século XXI. Nesse sentido, as referidas obras apresentam-se como campos férteis para propagação de concepções reducionistas sobre os negros. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Representação, Iconografia, Negros.

7.05.00.00-2 História

A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE NEGRA E QUILOMBOLA NA COMUNIDADE DE MITUAÇU-CONDE PB

Felipe Agenor de Oliveira Cantalice (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Waldeci Ferreira Chagas (Orientador)

Departamento de Geografia e História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Azemar dos Santos Soares Junior (Colaborador)

Curso de Licenciatura Plena em História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Desde os primeiros anos dos seqüestros de negras e negros vindos de África para trabalhar nas lavouras de cana-de-açúcar no novo mundo, a resistência ao cativo foi sempre uma constante. A comunidade de Mituaçu localizada ao sul do litoral da Paraíba se enquadra no processo de resistência ao cativo, visto que os idosos guardam em suas memórias histórias de que a sua fundação está diretamente relacionada a três mulheres cativas. **OBJETIVOS:** Nosso objetivo foi analisar como a memória, a cultura e a identidade negra e quilombola foram se construindo ao longo do tempo e como se formaram novas articulações do “eu” morador de Mituaçu na atualidade. **METODOLOGIA:** Para a construção do presente trabalho foram usados as técnicas da história oral, onde podemos identificar aspectos da ancestralidade africana na memória dos moradores, bem como a consulta de mapas e cartas cartográficas referentes à Paraíba para localizarmos o espaço ocupado pelos remanescentes de quilombolas. Consultas à bibliografia específica foi utilizada para percebermos como se deu a questão da terra nos meados do século dezenove e as ações dos ditos “negros de Mituaçu” em relação à ocupação do local. **RESULTADOS:** Sendo assim, depois de analisar as entrevistas concedidas por cinco pessoas, podemos perceber que a identidade negra e quilombola vêm sendo construída e reconstruída a partir das novas experiências que as negras e os negros vêm adquirindo ao longo do tempo. A topo" lia é um aspecto marcante nos moradores uma vez que eles têm o contato com centros urbanos, mas sempre voltam para o convívio comunitário no " m da tarde ou nos finais de semana, o que caracteriza ainda mais o apego ao local. **CONCLUSÃO:** Por fim podemos colocar em evidência que os moradores de Mituaçu, estão sempre em constante movimento entre o ser negro remanescente de quilombolas e a atualidade, ou seja, estão sempre buscando o que à modernidade pode oferecer e recriando o seu modo de vida. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: identidade e cultura afro-brasileira, memória, quilombolas.

ESCRITAS TRANSGRESSORAS E LITERATURAS MARGINAIS: UM OLHAR HISTÓRICO SOBRE A GERAÇÃO PÓS 68 NO BRASIL

Rômulo Medeiros Pereira (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Telma Dias Fernandes (Orientadora)

Departamento de Geo-História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Este Projeto de Pesquisa desenvolvido na Proposta de Pesquisa de Iniciação Científica (PIBIC), intitulado Escritas transgressoras e literaturas marginais: um olhar histórico sobre a geração pós 68 no Brasil, com um recorte temporal entre o final da década de 60 e até final da década de 80 do século XX, período em que o Brasil vivenciou o golpe militar de 1964 e a truculência desse governo, principalmente pós 1968. **OBJETIVOS:** A pesquisa é um estudo sobre formas de amor e erotismo na busca de problematizar e entender como os afetos perpassam ou se cruzam com outros desejos. **METODOLOGIA:** Problematização das narrativas literárias. A metodologia de pesquisa privilegia as obras literárias e o estudo sistematizado das obras historiográficas e teóricas. **RESULTADOS:** Entre 70 e 80, os afetos, em suas variadas formas de amar, conviveram com os exílios: Inseridos na luta revolucionária os militantes abandonavam seus projetos pessoais e muitas vezes foram impelidos a deixar casa, família, país. Eram pessoas que de dentro de uma militância conviviam, inclusive, com o exílio de sua própria internalização afetiva -, a vivência e demonstração dos afetos deveriam manter-se nas malhas da normatividade revolucionária. A pesquisa tem como • o inicial o escritor Herbert Daniel e suas obras, e, o diálogo mantido com outros escritores da época, como Caio Fernando Abreu, Paulo Leminski, Hilda Hilst e outros. **CONCLUSÃO:** A pesquisa nos permitiu um olhar privilegiado sobre uma geração que vivenciou a experiência de redimensionar, redefinir e resignificar padrões éticos, morais, políticos e econômicos. Foi possível percorrer itinerários dos afetos e das transformações nas maneiras de sentir. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: história e literatura, amor, erotismo.

A INFLUÊNCIA DO TREM DO RECIFE NA CULTURA EDUCACIONAL DE CAMPINA GRANDE (1907-1957)

Bruno Rafael de Albuquerque Gaudêncio (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Josemir Camilo de Melo (Orientador)

Departamento de História e Geografia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Campina Grande destacou-se desde sua origem como um importante entreposto comercial. O comércio de algodão no início do século XX foi a grande mercadoria que impulsionou vários lucros para uma elite local. No entanto, muito mais do que o algodão, foi o fato da cidade permanecer como ponta de trilhos da antiga Great Western, entre 1907 e 1957, que alavancou o seu crescimento. **OBJETIVOS:** Desta maneira, o objetivo deste trabalho foi investigar como o Trem da Great Western que fazia a linha Recife-Campina Grande contribuiu para mudanças culturais e educacionais na cidade de Campina Grande, não só através da importação de objetos e valores culturais, mas, principalmente da circulação de idéias e livros, bem como de sujeitos sociais que buscaram aquela metrópole regional para os seus estudos. **METODOLOGIA:** Para isso foi realizada uma revisão de literatura tendo um recorte epistemológico que privilegiou as áreas de Memória, Cultura e História da Educação, entrecruzando disciplinas e autores na perspectiva da Nova História Cultural, principalmente à de Representações (Chartier, Bourdieu). **RESULTADOS:** Podemos verificar que a chegada do Trem da Great Western contribuiu para mudanças culturais e educacionais na cidade de Campina Grande. Constatamos que boa parte da elite intelectual campinense se formou sob os auspícios do ‘trem do Recife’, principalmente na Faculdade de Direito. Tal formação teve como consequência a aquisição de traços e valores culturais advindos do Recife, entre eles a Franco# lia (aquisição de nomes franceses, práticas de leitura) e a Anglo filia (como a greve ferroviária de 1909). **CONCLUSÃO:** Desta forma, como expressão do nosso colonialismo intelectual, a Europa (Paris) constituía o centro de atração maior da vida intelectual brasileira, e não seria diferente em Campina Grande, cidade que expressava as tendências da capital pernambucana, na época centro, cultural e econômica do Nordeste. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Campina Grande, Representações, Cultura Educacional.

RETALHOS TERRITORIAIS E SOBREPOSIÇÃO DE ÁREAS NO TECIDO MUNICIPAL DE RIO TINTO/PB

Érica Gomes da Costa (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Geografia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Belarmino Mariano Neto (Orientador)

Departamento de Geografia e História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Este relatório final constitui o conjunto de dados levantados ao longo da pesquisa no município de Rio Tinto, localizado na Mesorregião da Mata Paraibana e na Microrregião do Litoral Norte da Paraíba. O relatório trás informações acerca da revisão de literatura pertinente a pesquisa; aplicação da metodologia utilizada; discussão acerca dos elementos teóricos que permearam as questões territoriais no corpo da geografia; análise dos eixos da pesquisa com ênfase para os trabalhos de campo e a adequação ao tema proposto; a discussão a partir dos resultados obtidos e as considerações finais da pesquisa. **OBJETIVOS:** Análise das diversas sobreposições territoriais existentes na estrutura do município de Rio Tinto enquanto estudo de caso e que serviu como modelo para novas abordagens metodológicas em relação aos diferentes arranjos territoriais existentes no Estado da Paraíba. **METODOLOGIA:** A partir da pesquisa empírica foi possível estabelecer uma compreensão dos processos constitutivos de um território de sobreposições geográficas e de maneira mais ampla, refletir sobre as possibilidades e limitações colocadas pelas iniciativas, projetos e programas de intervenção e de desenvolvimento local junto aos atores sociais envolvidos. Também foi possível defender, do ponto de vista teórico e epistemológico a importância da abordagem territorial para a Geografia, principalmente quando os objetos geográficos encontram-se nas linhas de fronteira com outros campos de poder. Nessa perspectiva foi de fundamental importância pensar em um método de pesquisa que conseguisse atrelar a reflexão teórica ao processo de estudo que envolve tanto a pesquisa empírica, quanto a observação direta, sem perder de vista o estudo que envolve grupos sociais distintos. A pesquisa seguiu um ritual metodológico pautado na idéia de território, mas o estudo empírico e o referencial teórico escolhido para a análise nos levou a pensar em seis situações territoriais nas quais, tanto os atores sociais envolvidos, quanto as forças políticas e econômicas interferem diretamente na composição territorial abordada. Assim, segue o que foi identificado a priori enquanto retalhos territoriais em Rio Tinto/PB: 1. Retalhos territoriais indígenas; 2. Retalhos territoriais do latifúndio canavieiro; 4. Retalhos territoriais de preservação e conservação ambiental; 5. Retalhos territoriais dos assentamentos de reforma agrária e dos pequenos proprietários rurais e atividade ceramista; 6. Retalhos territoriais do município de Rio Tinto e como pensar o território enquanto poder que agrega ou desagrega interesses sociais, políticos, econômicos e culturais, tendo o município enquanto menor unidade político-administrativa e jurídica dos estados da federação brasileira. **RESULTADOS:** Com a pesquisa já foram cumpridas as etapas estabelecidas como: levantamento e a revisão bibliográfica; constituição do registro cartográfico; e as dez pesquisas de campo, nas diferentes áreas propostas na metodologia. **CONCLUSÃO:** A pesquisa conseguiu desvendar alguns dos problemas levantados durante a fase do projeto sobre geografia a partir dos retalhos territoriais impostos pelos diferentes tipos de ocupação e disputas territoriais locais. As contradições e interesses sócio-econômicos e culturais que emergem com as disputas territoriais, estão no cerne da questão territorial brasileira, pois das terras indígenas ao processo de ocupação dos canavieiros e até mesmo para fins industriais como é o caso da Companhia de Tecidos Rio Tinto que se instalou na área e constituiu um verdadeiro império industrial, originando um sítio urbano típico das cidades industriais européias do século XIX. O mais interessante dessa composição territorial é que os índios remanescentes da nação Potiguara ainda estão presentes no cenário territorial e na atualidade, lutam para garantir a real e verdadeira posse de suas terras nas mãos dos herdeiros locais. PIBIC/CNPq/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: 1. Território, 2. Espaço de Uso, 3. Geografia Política.

DIAGNÓSTICO SÓCIOAMBIENTAL DA MICROBACIA DO RIO BANANEIRAS: DA RESERVA DO GOIAMUNDUBA A APA DO RONCADOR

Leandro Paiva do Monte Rodrigues (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Geografia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Belarmino Mariano Neto (Orientador)

Departamento de Geografia e História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O século XXI inicia com uma preocupação global, o meio ambiente. A partir da percepção do lugar como área de importante aspecto para a relação sociedade-natureza, assim considera-se o Brejo paraibano, com foco para a microbacia do Rio Bananeiras, esta enquanto área de interesse, reuniu elementos teóricos- metodológicos para a construção do espaço geográfico. **OBJETIVOS:** Objetivando compreender a dinâmica do Brejo paraibano a partir da Microbacia do Rio Bananeiras, analisando duas áreas de proteção ambiental que estão em pontos de importância para a paisagem da região, são estas a ARIE de Goiamunduba e a APA do Roncador. **METODOLOGIA:** Para esta pesquisa define-se como base a observação direta da área de estudo. A pesquisa bibliográfica foi essencial para conhecer a história de ocupação e desenvolvimento no Brejo paraibano. Foram realizadas três expedições pela área de estudo, onde observa-se a dinâmica espacial, resultante da construção social. **RESULTADOS:** Resultando num novo desenho do Brejo paraibano no tocante a área de estudo. A partir da bibliografia histórica e geográfica, observa-se que área está mudando de atividade econômica, da monocultura canavieira para uma diversidade de atividade econômica, como o turismo e cooperativas, como ainda existem poucos engenhos que produzem cachaça ou rapadura. No tocante as Unidades de Conservação, ambas são exploradas pelo turismo, sendo que na APA do Roncador existe um uso mais descontrolado, sem fiscalização pelos órgãos responsáveis; já a ARIE do Goiamunduba, está numa área envolta de canavial, mas sua vegetação guarda um estado de preservação. A população residente neste eixo, é constituída de pequenos agricultores, que no passado trabalharam em engenhos da região. **CONCLUSÃO:** A partir do referido trabalho, nota-se a necessidade de aprofundamento de estudo que valorizem o homem e a terra, pois, esta área tocada de um novo desenho, ainda carece de apoio tecno-científico em diversas áreas. Bem como um plano de manejo e uso dos solos, pois a área foi utilizada de forma que degradação ambiental encontra-se em diversos locais, como nas encostas, nos rios e na vegetação. Considera-se que é necessário a participação dos atores sociais, na busca de novos meios de melhoria de vida da população.

PROINCI/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Brejo paraibano, Rio Bananeiras, Preservação ambiental.

VIOLÊNCIA E SAÚDE: UM ESTUDO DAS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS ELABORADAS POR PESSOAS IDOSAS

Pamela de Sousa Gonzaga (I.C.)

Curso de Formação de Psicólogo e Lic. em Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria do Carmo Eulálio (Orientadora)

Adriana Alves de Oliveira (Co-orientadora)

Departamento de Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A violência é um fenômeno crescente no Brasil e atinge os mais distintos setores sociais com conseqüências na qualidade de vida e nas condições de saúde da população. **OBJETIVOS:** O objetivo deste trabalho foi descrever e compreender as representações sociais de pessoas idosas frente à violência. **METODOLOGIA:** Esse trabalho é um dos frutos de uma pesquisa maior, denominada “Avaliação da qualidade de vida de idosos portadores de doenças crônicas: Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, Diabetes Mellitus e Hipertensão Arterial Sistêmica”, aprovada em edital da FAPESq. O estudo foi de tipo descritivo e analítico com abordagem quanti-qualitativa. A amostra foi não-probabilística e o critério de escolha foi por acessibilidade, tendo a saturação como fator determinante da quantidade de participantes. Nesta pesquisa participaram 73 idosos usuários do SUS, com faixa etária igual e/ou superior a 60 anos de idade, de ambos os sexos, domiciliados em Campina Grande-PB. Foram utilizados como instrumentos de coleta de dados a associação livre de palavras, o questionário sócio-demográfico e a entrevista semi-diretiva. Os dados objetivos foram analisados através da estatística descritiva e os dados subjetivos através da análise de conteúdo categorial temática. **RESULTADOS:** Os resultados evidenciaram que a descrição da violência foi fortemente associada ao aspecto psicológico, caracterizado pela falta. Quanto à origem da violência a maioria dos idosos associou à ignorância, isto é, a falta de educação. A família também foi apontada como origem da violência, pois sublinham que é dentro da própria família que ocorre violência contra os idosos. As conseqüências da violência expressadas foram ligadas ao medo, ao sofrimento e ao luto. Acreditam que a cadeia é a melhor forma de punição para os agressores violentos, porém reconhecem que o sistema penitenciário ainda está aquém das necessidades corretivas. O aspecto psicológico foi marcado como origem e conseqüência da violência, fato que aponta a consciência dos idosos para o fenômeno da violência não apenas restrita a agressão física. **CONCLUSÃO:** As conclusões apontam que os idosos estão conscientes das diversas formas de expressão da violência, não se restringindo aos casos físicos. Além disso eles demonstram medo frente à atual situação vivenciada, onde a violência esta cada vez maior, chegando a atingir o interior dos lares, violência esta muito temida pelos idosos. Os dados indicam ainda que a origem da violência é atribuída as faltas, principalmente a falta de educação. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Violência, Representações Sociais, Idosos.

AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS CONSTRUÍDAS POR IDOSOS USUÁRIOS DO SUS E PORTADORES DE DOENÇAS CRÔNICAS: HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA (HAS), DIABETES MELLITUS (DM) E DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC)

Priscila Magalhães Barros (I.C.)

Curso de Formação de Psicólogo e Lic. em Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria do Carmo Eulálio (Orientadora)

Suerde Miranda de Oliveira Brito (Co-orientadora)

Departamento de Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A cidade de Campina Grande possui 355.331 habitantes e destes 32.958 (9,8%) possuem idade igual ou superior a 60 anos. Mesmo com esta elevada proporção de idosos, não são encontrados nas literaturas especializadas, estudos avaliativos de impacto realizado com idosos deste município. Este estudo desempenha um importante papel no conhecimento dos significados expressados e sentidos pelos idosos em questão, podendo ser comparado a outros estudos regionais e/ou nacionais. Esta pesquisa se constitui em um desmembramento de uma pesquisa maior aprovada pela FAPESq, intitulada “Avaliação da qualidade de vida de idosos usuários dos SUS e portadores de doenças crônicas: Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC), Diabetes Mellitus (DM) e Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS)”. **OBJETIVOS:** Buscamos apreender e analisar as Representações Sociais da Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS), Diabetes Mellitus (DM) e Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC), construídas por idosos usuários dos SUS e residentes na cidade de Campina Grande - PB. **METODOLOGIA:** O estudo foi de tipo transversal, descritivo e analítico, com abordagem quanti-qualitativa. A amostra foi composta por 73 pessoas com idade a partir de 60 anos, de ambos os sexos e usuários do SUS. Utilizamos como instrumentos de coleta de dados: Teste de Associação Livre de Palavras, questionário sócio-demográfico e entrevista semi-estruturada. Utilizamos a análise categorial temática para os dados qualitativos e as análises estatísticas foram analisadas através de frequência e percentil, com auxílio do programa estatístico SPSS. O projeto foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética respeitando a Resolução N° 196, de 10 de outubro de 1996. Os instrumentos foram aplicados nos domicílios dos idosos cadastrados e atendidos pelas Unidades Básicas de Saúde (UBS), do município de Campina Grande – Paraíba e na clínica da Universidade Estadual da Paraíba e no Hospital Universitário Alcides Carneiro que atende idosos portadores de DPOC. **RESULTADOS:** A maioria dos idosos consultados (59%) informa que são casados e aposentados (58%). 60,3% da amostra não concluiu o Ensino Fundamental ou é iletrado. Encontramos em comum no relato desses idosos, a queixa quanto aos impedimentos que a doença lhe impõe. Os hipertensos e diabéticos queixam-se mais fortemente das limitações alimentares, já os idosos portadores de DPOC apresentam sentimentos de invalidez relacionados às limitações para realizar atividades simples do cotidiano. Verificou-se que alguns participantes se apropriaram do discurso científico sobre a importância do controle dos cuidados, porém apenas 8,2% das evocações relacionam a doença crônica com a prevenção dos fatores de risco ao desenvolvimento ou agravamento do quadro. **CONCLUSÃO:** A relação da enfermidade com a intervenção medicamentosa é a que mais prevalece nas falas dos idosos independente da patologia. Contudo, não foi percebido de maneira relevante nos discursos, as relações da doença com a prevenção dos fatores de risco e prática de hábitos saudáveis. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Representações sociais, idosos, doenças crônicas.

A CONCEPÇÃO DE SAÚDE EM DISCURSOS DE ADULTOS JOVENS E DE MEIA IDADE

Karoliny Rafaela Sousa de Andrade (I.C.)

Curso de Formação de Psicólogo e Lic. em Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Thelma Maria Grisi Veloso (Orientadora)

Pedro Oliveira Filho (Co-orientador)

Departamento de Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Halline Iale Barros Henrique (Colaboradora)

Roseane Barros Pinto (Colaboradora)

Curso de Formação de Psicólogo e Lic. em Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A discussão sobre a concepção de saúde ocupa um lugar privilegiado na atualidade. Os mais diferentes discursos sobre uma vida saudável, que prometem felicidade e bem-estar, mas também prescrevem condutas, modos de ser e de viver, são produzidos por especialistas em saúde e veiculados pela mídia. **OBJETIVOS:** O objetivo principal desta pesquisa é analisar os sentidos do termo saúde em discursos de adultos jovens e de meia idade, praticantes e não-praticantes de atividades físicas, da cidade de Campina Grande/PB. Os objetivos específicos são: identificar as concepções de corpo construídas nesses discursos; verificar se o discurso sobre saúde influencia na opção pela prática de atividade física e analisar a repercussão do discurso contemporâneo sobre saúde na identidade construída pelos sujeitos. **METODOLOGIA:** Recorreu-se à metodologia da história oral, por meio da qual foram obtidos 24 depoimentos; foram entrevistados doze mulheres e doze homens - doze praticantes de atividades físicas e doze não-praticantes. As entrevistas foram submetidas à Análise de Discurso. **RESULTADOS:** Observou-se que os discursos de praticantes e de não-praticantes de atividades físicas são muito semelhantes. Os dois grupos tendem a conceber a saúde como sinônimo de ausência de doença, ainda que alguns a definam como bem-estar físico e mental. O termo saúde é recorrentemente seguido de expressões como “fundamental”, “é tudo”, “primordial”, o que sugere uma forma de sobrevalorizá-la. Para ser saudável, é preciso submeter-se a uma disciplina rígida, priorizando uma boa alimentação e a prática de atividade física, pois é através desses cuidados que se consegue a longevidade. A relação intrínseca entre saúde, corpo e estética é assinalada nos depoimentos. Os discursos sugerem que não é possível ter como objetivo a estética desvinculada de saúde, nem vice-versa. As concepções de corpo são relacionadas ao campo da funcionabilidade, quando este é comparado a uma máquina. Por outro lado, o corpo necessita de cuidados para se tornar saudável. Através dos discursos, os sujeitos constroem uma identidade de seres ativos, reafirmando a importância da prática de atividade física enquanto um componente relevante para uma vida saudável e para mudanças de identidade. Dessa maneira, mesmo os que não praticam atividade física constroem a identidade de alguém consciente dos benefícios dessa prática. **CONCLUSÃO:** Os discursos sugerem que estão em consonância com a concepção contemporânea sobre saúde veiculada pela mídia e pelo discurso médico. O corpo é concebido como um constituinte/constituído de identidades. A atividade física assume um lugar preponderante para a existência de um corpo saudável, física e mentalmente. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Produção de sentidos, Concepção de saúde, Corpo.

ANÁLISE DAS ESTRATÉGIAS DE ESTUDO NO ENSINO MÉDIO E SUPERIOR

Natália Macêdo Pinheiro (I.C.)

Curso de Formação de Psicólogo e Lic. em Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Carla Alexandra da Silva Moita Minervino (Orientadora)

Departamento de Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Mariângela Zulmira Lira de Souza Sales Rocha (Colaboradora)

Curso de Formação de Psicólogo e Lic. em Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A utilização de estratégias de estudo favorece o controle do processo pessoal de aprendizagem. Considerando a importância da temática, julgou-se oportuna a preposição deste estudo, ou seja compreender as estratégias de estudo dos alunos pré-universitários e universitários, uma vez que elas estão diretamente relacionadas com o processo de aquisição da informação. **OBJETIVOS:** A presente pesquisa teve por objetivo analisar as estratégias de estudo utilizadas por estudantes do terceiro ano do Ensino Médio de escolas públicas e privadas e de universitários no primeiro e no último ano de curso, da cidade de Campina Grande. Especificamente tentou se (1) verificar a percepção dos estudantes do 3º.ano do ensino médio de escolas públicas e particulares acerca de suas estratégias de estudo (2) comparar as estratégias de estudo utilizadas por estudantes do ensino médio de escolas públicas e particulares (3) comparar as estratégias de estudo utilizadas por estudantes do ensino médio e da universidade no início e no fim do curso. **METODOLOGIA:** A amostra foi escolhida de forma aleatória, sendo utilizada a técnica de amostragem probabilística estratificada. Os participantes foram divididos em dois grupos: grupo 1 constituído por estudantes do ensino médio e grupo 2 constituído por estudantes do ensino superior. No grupo 1 participaram 111 estudantes do terceiro ano do ensino médio, de ambos os sexos, sendo 50 provenientes de escolas privadas e 61 de escolas públicas. O grupo 2 composto por 111 universitários de cursos variados das áreas de humanas, exatas e saúde, destes, 50 estavam no início do curso, enquanto que os outros 61, se encontravam no final do curso. Foram utilizados como instrumentos um questionário sócio-demográfico, um questionário auto-perceptivo e a Escala de Identificação de Estratégias de Estudo (SSQ). **RESULTADOS:** No que tange à percepção dos estudantes acerca de suas estratégias de estudo, 97,3% deles utilizam algum tipo de estratégia para estudar. Observou-se que os estudantes de escolas públicas planejam o estudo, analisam o que escrevem, revêem anotações, desenvolvem estratégias para realizar uma prova, fazem uso do rascunho, planejam o tempo, de/ nem e cumprem objetivos pré-determinados com mais frequência do que os de escola particular ($p < 0,05$). Ao comparar os estudantes de ensino médio com universitários, revela-se que as estratégias mais usadas pelo ensino médio foram: releitura de parágrafos, planejamento, habilidade na digitação, leitura das perguntas antes de iniciar uma prova, definição de objetivos de estudo. As mais usadas pelos universitários no início do curso foram: preocupação com os erros de gramática e ortografia quando escrevem, comparação entre conceitos velhos e novos, análise do que escreve, realização de anotações durante a leitura. A estratégia mais utilizada pelos estudantes no final do curso foi apenas a observação de detalhes. **CONCLUSÃO:** Em suma os estudantes de ensino médio utilizam mais estratégias de estudo do que os universitários. Dessa forma, almeja-se que este estudo possa levar a uma reavaliação por partes das escolas e universidades a respeito de como estão se dando suas práticas educativas, se estão incentivando ou dificultando o uso de estratégias de estudo que possibilitem uma aprendizagem satisfatória aos estudantes. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Estratégias de estudo, Psicologia Cognitiva, Avaliação Psicológica.

CAMINHOS E DESCAMINHOS DA FORMAÇÃO CONTINUADA DO PROFESSOR

Francisco das Chagas Galvão de Lima (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Eduardo Jorge Lopes da Silva (Orientador)

Departamento de Letras e Educação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A formação do educador, em especial o da Educação de Jovens e Adultos (EJA) é um desafio, pois a sociedade está cada vez mais complexa e exigente. Portanto, a especificidade da EJA exige também, que o educador de jovens e adultos se qualifique continuamente na busca de conhecimentos que o ajude e contribua para a formação dos seus alunos. **OBJETIVOS:** Desenvolvemos esta pesquisa com os objetivos de investigar como ocorre a formação continuada dos educadores de EJA no município de Guarabira/PB; identificar os motivos que impulsionam os educadores a participarem dos encontros continuados de formação oferecidos pela Secretaria Municipal de Educação; analisar como a participação dos educadores nos encontros de formação tem contribuído para a melhoria da prática pedagógica, em sala de aula; identificar os temas e conteúdos discutidos nos encontros de formação continuada. **METODOLOGIA:** Estudo fundamentado no paradigma qualitativo do tipo estudo de caso. As informações foram coletadas através de consulta a documentos existentes nos arquivos da Secretaria Municipal de Educação de Guarabira/PB e por meio de cinco entrevistas semi-estruturadas. As mesmas foram realizadas entre os meses de janeiro e abril de 2008 e analisadas com base na técnica de Análise de Conteúdo. **RESULTADOS:** Existe ainda uma visível desarticulação entre as propostas de formação continuada para professores da EJA e as necessidades formativas dos educadores no município em foco. Quando as professoras falaram de suas dificuldades em trabalhar com a EJA, elas mostraram-se decepcionadas com o tratamento dado a todos os que fazem parte desta modalidade educativa. A análise dos documentos mostrou que, na sua maioria, os problemas identificados são de âmbito administrativo e envolvem políticas públicas, gestão, evasão escolar, saúde e planejamento. **CONCLUSÃO:** As informações coletadas evidenciam que a formação continuada dos professores da EJA de Guarabira precisa ser assumida como uma política pública de formação para obter resultados efetivos e assim, atender as reais necessidades formativas de seus educadores. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Educação de Jovens e Adultos, Professor de EJA, Formação continuada.

SECOND LIFE: ESTUDO CORRELACIONAL DE INTERFACE VIRTUAL E ESTRATÉGIAS DE ESTUDO

Rodrigo Lins Rodrigues (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Computação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Filomena Maria Gonsalves Da Silva Cordeiro Moita (Orientadora)

Departamento de Letras e Educação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Carla Alexandra Da Silva Moita Minervino (Co-orientadora)

Departamento de Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Alessandra Cristina Vieira De Araújo (Colaboradora)

Amanda Pereira Moreira Correia (Colaboradora)

Curso de Formação de Psicólogo e Lic. em Psicologia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Estudos sobre jogos eletrônicos, como interface principal de aprendizado, continuam controversos e, ao mesmo tempo, muito desconhecidos. No entanto, recentes estudos e projetos apontam os jogos eletrônicos na aprendizagem como tendo grande potencial para atingir a geração atual de “nativos digitais”, ou Geração @ (FEIXA, 2005), ou seja, todos aqueles já acostumados com videogames, e-mail, chat, telefones celulares e outras tecnologias interativas.

OBJETIVOS: Diante essa realidade esta pesquisa teve como objetivo correlacionar características de estudantes de universidades públicas e privadas paraibanas, residentes e jogadores de mundos virtuais, especificadamente o Second Life, e estratégias de estudo acadêmico.

METODOLOGIA: Os dados foram coletados em comunidades virtuais, específicas sobre Second Life, que teve como meta obter uma parcela representativa dos residentes daquele metaverso que são denominados como população. A técnica de amostragem utilizada foi a amostragem aleatória simples, nesse processo todos os elementos da população tiveram a mesma probabilidade de serem selecionados permitindo que qualquer subconjunto de n elementos de uma população constitua-se numa amostra (ALENCAR, 1999). Como instrumentos foram enviados, através da comunidade virtual – Second Life Brasil, 100 questionários NSE, foi aplicada a Study Skill Checklist - SSC e foram realizados encontros com grupo focal.

RESULTADOS: Na estratégias de distribuição de estudo no tempo, os jogadores apresentaram uma percentagem superior aos não jogadores, 28,21% dos jogadores se dizem ter maior velocidade na leitura ao estudar, contra 2,44% dos não jogadores. Na estratégia de leitura os jogadores apresentaram menor percentagem no quesito “reler parágrafos para compreendê-los” onde 41,03% dos jogadores afirmam que não costumam reler os parágrafos para poder compreendê-los, contra 51,22% dos não jogadores. Nas estratégias auto-avaliativas os jogadores apresentaram maior reflexão crítica sobre suas atividades acadêmicas, 51,28% dos jogadores fazem anotações em sala de aula e refletem o conteúdo estudado contra 41,46% dos não jogadores. Na estratégias de esquematização os jogadores entrevistados revelaram que nem sempre apresentam esta estratégia apresentando índices menores que os não jogadores. Na estratégias de memorização os jogadores apresentaram índices maiores do que os não jogadores, 43,59% dos jogadores afirmam frequentemente fazer resumos do material de uma disciplina, contra 26,83% de não jogadores. Para a estratégia de execução os dados revelaram que os jogadores fazem seleção das questões por nível de dificuldade o que leva a não necessitar de utilizar todo o tempo determinado para a prova. Onde 39,02% dos não jogadores afirmaram sempre utilizar todo o tempo estabelecido pelo professor, contra 28,21% dos jovens jogadores. **CONCLUSÃO:** Lendo estes dados a luz dos escritos de Jonhson (2005) podemos afirmar que as estratégias desenvolvidas pelos jogadores “os torna mais inteligentes”, ou seja adquirem aprendizagens colaterais que levam a uma maior desenvoltura em suas atividades acadêmicas. Vale ressaltar que o favorecimento dos jogos na mente do jogador é como, em tudo na vida, dependente de uma influência moderada. Estudos sobre essa temática são muito recentes, por tanto, não foi pretensão desse estudo divinizar ou diabolizar os jogos eletrônicos mas pesquisar sobre suas contribuições para as estratégias de estudo. A categorização de suas estratégias é apenas uma dessas percepções sobre esse processo constante, desequilibrador e cíclico. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Second Life, Estratégias de estudo, Games.

MASCULINIDADES NA FORMAÇÃO DOCENTE: UM OLHAR DE GÊNERO NO CURSO DE PEDAGOGIA – UEPB

Simone Vieira Batista (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Pedagogia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Lígia Pereira dos Santos (Orientadora)

Departamento de Educação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A perspectiva da presente pesquisa adota a compreensão feminista construindo um paralelo com algumas perpendiculares não-sexista entre leituras e discussões sobre masculinidade, um contínuo aprofundamento teórico-epistemológico sobre produção de sentido, que destaca o compromisso ético de analisar se ocorre à predominância da masculinidade hegemônica presente nas histórias de vida dos discentes do Curso de Pedagogia da UEPB. E se, enquanto padrão, ela exerce um efeito controlador, através da incorporação do habitus (Bourdieu, 1983), da ritualização das práticas da sociabilidade cotidiana e de um discurso que exclui e subordina os valores do campo emotivo considerado feminino. **OBJETIVOS:** O objetivo proposto é desvendar os mecanismos que mascaram, através da história educacional, tratamentos iniquânimes entre os gêneros que, por terem sido naturalizadas, tornam excludentes as masculinidades do exercício docente na Educação Infantil na contemporaneidade. **METODOLOGIA:** A pesquisa científica, de natureza quanti-qualitativa, foi conduzida no Curso de Pedagogia do Centro de Educação da Universidade Estadual da Paraíba-PB. A amostra foi constituída por 9 discentes cursando 1º, 2º, 3º e 4º anos das três habilitações oferecidas pelo referido curso. A metodologia da pesquisa teve como pressuposto a análise de questionários, entrevistas e histórias de vida dos discentes do sexo masculino possibilitando compreender o fenômeno estudado em seu contexto. Finalizadas a análise e interpretação dos dados, confrontamos com as informações bibliográficas que embasam nossa pesquisa, concentrados nos estudos de pensadores e teóricos como Foucault, Bourdieu, Connel, Scott, Banditer, Forná, Hall, Giddens destacando a necessidade de produzirmos novas visões sobre masculinidades. **RESULTADOS:** O sexismo ainda é o fator determinante na escolha dos cursos superiores e, conseqüentemente na escolha profissional que é perpassada por valores estereotipados que determinam a priori quais carreiras são intrínsecas ao gênero masculino. Em sua maioria, os participantes da pesquisa afirmaram que as mulheres são ‘naturalmente inclinadas’ para lidar com as crianças. Quando falam de suas expectativas em relação ao exercício docente optam pela supervisão, orientação e gestão. A noção de masculinidade presente no discurso dos alunos nos permite apontar que as desigualdades entre homens e mulheres na sociedade advêm do modelo patriarcal que permeia a sociedade brasileira e prescreve comportamentos referentes as “chamadas dificuldades” no exercício da docência das séries iniciais pelos docentes do sexo masculino, tais como: brincar de casinha e de cantigas de roda, higienização das crianças. **CONCLUSÃO:** A problemática das relações de gênero na educação é ainda incipiente no tocante à formação do docente do sexo masculino e da sua escolha profissional. Dessa forma, futuros professores e professoras vivenciam poucas oportunidades de focalizarem as questões de gênero durante sua formação e tampouco têm oportunidades de refletirem sobre a importância da presença masculina na Educação Infantil. São evidentes as dificuldades que alunos do sexo masculino apresentam ao escolher como profissão o magistério, e principalmente na Educação Infantil. Os dados desta pesquisa oferecem sinais da importância do estudo de gênero, masculinidade e docência, uma vez que ignorar suas interconexões é contribuir para a manutenção de dispositivos e de práticas discursivas e pedagógicas sexistas. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Gênero, Masculinidades, Formação Docente.

ALFABETIZAÇÃO DAS MULHERES IDOSAS DO GRUPO AURORA DA VIDA

Rayana Alencar de Almeida (I.C)

Curso de Bacharelado em Serviço Social – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB.

Maria de Fátima Ferreira de Araújo (Orientadora)

Departamento de Serviço Social – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB.

INTRODUÇÃO: O Digna é um projeto de inclusão social da Prefeitura Municipal de Campina Grande-PB, criado no ano de 2003 através do qual as mulheres voltaram aos bancos escolares. Durante a infância, a adolescência e a vida adulta essas mulheres estiveram envolvidas em atividades do lar. Vítimas de uma sociedade estruturada nas relações de gênero, a estas mulheres foi relegada a esfera doméstica, ficando a margem da educação formal. Assim, impedidas de estudar, chegaram na velhice sem saber ler e/ou escrever. Pretendemos com esse estudo contribuir com as temáticas, gênero e educação. Gênero aqui entendido como uma relação de poder, bem como uma construção social de papéis no que diz respeito ao ser homem e o ser mulher. Nessa relação de gêneros, podemos destacar o problema educacional, evidenciado pelo grande número de mulheres não alfabetizadas, que foram excluídas do processo educacional e não tiveram acesso nem sequer ao antigo curso primário comprometendo assim a qualidade de vida na velhice.

OBJETIVOS: Como fio condutor da nossa pesquisa, buscamos analisar o que mudou na vida das mulheres do grupo Aurora da Vida, da cidade de Campina Grande, ao retornarem a escola com idade acima de 60 anos, bem como relacionar as dificuldades apresentadas por estas mulheres durante o processo de ensino-aprendizagem e o que aprenderam durante a realização do projeto.

METODOLOGIA: A pesquisa consta de uma investigação analítica descritiva com abordagens qualitativas. Os instrumentos e técnicas de coleta de dados foram: análise documental e entrevista com roteiro semi-estruturado. Nosso público foram 20 mulheres que participaram do Digna no ano de 2003, dentre as quais selecionamos 13 como amostra. Adotamos, nesta pesquisa, a análise de conteúdo.

RESULTADOS: A pesquisa revela que o retorno aos bancos escolares trouxe as idosas um espaço de convivência e sociabilização das mesmas, além de proporcionar a aprendizado formal. Esta vivência educacional também contribui para uma transformação na concepção de mundo destas mulheres. Mostra também mulheres desejosas de retornarem seus estudos no intuito de realizar-se, melhorar a qualidade de vida e fazer aquilo a que não tiveram acesso, e expressando o desejo de continuar estudando.

CONCLUSÃO: Constata-se que a educação formal para o segmento idoso se faz necessária visto que esse público, contrariando os mitos de que não aprendem, puderam participar do processo educacional de forma positiva mesmo diante das limitações impostas pela idade. Podemos também afirmar que as mudanças ocorridas foram significativas, e que o ambiente escolar é relevantemente saudável a pessoa idosa.

PIBIC/CNPq/UEPB.

PALAVRAS-CHAVE: Mulheres Idosas, Projeto Digna, Gênero.

O USO DA INTERNET NAS AULAS DE MATEMÁTICA NO ENSINO MÉDIO DA ESCOLA ESTADUAL DA PRATA: GEOMETRIA COMO ATIVIDADE WEBQUEST

Edson Américo da Silva (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Matemática - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Abigail Fregni Lins (Orientadora)

Departamento de Matemática e Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: As transformações tecnológicas cada vez mais aceleradas, utilizadas por vários ramos do conhecimento, são o marco de nossa época. Dessa forma, a integração de novas mídias como o computador e a Internet pode contribuir de forma significativa para a criação de novas estratégias de ensino-aprendizagem. A preocupação dos pesquisadores e educadores matemáticos envolvidos com o uso de tecnologia é, portanto, formar pessoas que possam ter autonomia e conhecimento suficiente para a compreensão e análise crítica do papel das tecnologias no momento de nossa sociedade. **OBJETIVOS:** Os objetivos desta pesquisa se deram em duas dimensões: específicos e gerais. Os objetivos específicos foram os de investigar a possibilidade do uso da Internet na Educação Matemática, tomando a WebQuest como ferramenta para o mesmo; e, identificar de que forma os alunos trabalharam a Geometria Espacial neste contexto. Já os objetivos gerais foram o de iniciar comunicação e familiarização entre a UEPB e a Escola Estadual da Prata na intenção de abrir possibilidades de atuação de um projeto mais amplo, que envolva, além desta pesquisa de Iniciação Científica, docentes e pesquisadores para contribuição de pesquisas na formação continuada de professores de Matemática do ensino público; provocar interação entre professores em formação e em exercício, tendo o pesquisador mediador desta interação; **METODOLOGIA:** Uma pesquisa de cunho qualitativo, onde os métodos utilizados foram entrevista e questionários semi-estruturados. Em um primeiro momento, foram efetuadas leituras, escritas e revisões de literatura. Em segundo, discussões e elaboração da WebQuest com a orientadora, assim como discussão sobre a WebQuest elaborada e o conteúdo matemático com o professor em exercício. Por último, foi realizada a aplicação da WebQuest em sala de aula informatizada com distribuição de questionários. **RESULTADOS:** Houve grande aceitação tanto do professor em exercício como dos alunos. O professor mostrou-se positivo quanto ao uso de computadores e da Internet como recursos metodológicos para o ensino aprendizagem da Educação Matemática, além do mais, pensou em implementar a atividade WebQuest em suas aulas futuramente. Os alunos demonstraram grande interesse pela atividade WebQuest, haja visto que a problemática lançada necessitaria da utilização de material concreto, apreciado pelos alunos, como também o ambiente informatizado permitiu um momento e uma abordagem dos já existentes em sala de aula. Os alunos mostraram melhor compreensão sobre o conteúdo matemático envolvido na Geometria Espacial, já visto por eles anteriormente. Além dos resultados mencionados, iniciou-se interação, comunicação e familiarização entre docentes/pesquisadores da UEPB e alunos/professores da Escola Estadual da Prata para futuras pesquisas colaborativas. **CONCLUSÃO:** A criação da WebQuest possibilitou uma reflexão sobre o uso da Internet na Educação Matemática, o tópico matemático em questão e percepção sobre as possíveis dificuldades de ensino e aprendizagem dos mesmos. Foi possível perceber, também, que nesse novo espaço de interação e de conhecimento o aluno não fica submetido a um processo de ensino e aprendizagem alheio ao novo contexto tecnológico. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Educação Matemática, Uso da Internet e da WebQuest, Geometria Espacial.

7.08.04.00-1 Ensino aprendizagem

O USO DA ARGUMENTAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADE DE EFETUAR DEMONSTRAÇÕES MATEMÁTICAS

José Ramon da Silva Júnior (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Matemática – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rômulo Marinho do Rêgo (Orientador)

Departamento de Matemática e Estatística – Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Neste trabalho de pesquisa desenvolvemos, aplicamos e analisamos o impacto de uma proposta didática em uma turma do 9º Ano, de uma escola pública do município de Alagoa Nova, seguindo o referencial teórico de Balacheff (1982) apud Almoloud (2007), Boero (1996), Orly Herskowitz apud Herskowitz (1982) e as diretrizes dos PCNs de Matemática de 5ª a 8ª Séries sobre provas e explicações matemáticas, que recomendam o uso de temas envolvendo a geometria tendo como **OBJETIVO** o desenvolvimento da habilidade de argumentação, de elaboração e compreensão de provas matemáticas. A **METODOLOGIA** para aplicar a abordagem didática da proposta elaborada fundamentou-se na proposta construtivista de Coll (1997) e nas idéias de Orly Herskowitz apud Herskowitz (1982), e a sua avaliação foi efetuada tendo como base observação direta e entrevistas realizadas com alunos escolhidos de forma aleatória. Os **RESULTADOS** obtidos com a aplicação das propostas foram explicitados diretamente na descrição das atividades realizadas durante as aulas, onde a participação dos alunos, elaboração de hipótese, discussões, argumentações, contraargumentações estão presentes, mostrando a eficácia da utilização de um ambiente de diálogo e de discussões, bem como de recursos, concretos e semi-concretos para servirem de suporte inicial aos raciocínios desenvolvidos nos processos de provas e explicações. **CONCLUSÃO:** A abordagem desenvolvida mostrou-se eficaz para desenvolver habilidades de analisar e compreender provas e explicações matemáticas. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRA-CHAVE: Argumentação, provas matemáticas, Educação Matemática.

MAPAS CONCEITUAIS NO ENSINO – APRENDIZAGEM DE FUNÇÕES. UMA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM DO CONCEITO DE FUNÇÃO ENTRE OS ALUNOS RECÉM INGRESSOS DO CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

Michelly Cássia de Azevedo Marques (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Matemática - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rômulo Marinho do Rêgo (Orientador)

Departamento de Matemática e Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O ensino mediado pela estrutura lógica dos conteúdos é uma fonte potencial de bloqueios para a aprendizagem. Segundo Moreira (2006), quando trabalhados de maneira relacional, os conceitos possibilitam uma visão abrangente dos conteúdos, facilitando as suas aplicações. Nesta direção, o pesquisador americano Joseph Novak desenvolveu um meio de relacionar conceitos ligados a um mesmo tema: o mapa conceitual; e o identificou como uma estratégia facilitadora da aprendizagem significativa e como um instrumento de avaliação dessa aprendizagem. Um dos conceitos unificadores do Ensino Médio são as funções, constituindo um tema central para o professor de matemática. Entretanto, os resultados do SAEB (BRASIL, 2005), indicam um baixo domínio do raciocínio relacional (expresso pelas funções) entre estudantes brasileiros. Devido às de3 ciências percebidas entre os alunos recém-ingressos, o Curso de Licenciatura em Matemática da Universidade Estadual da Paraíba - UEPB efetuou no ano de 2007 uma reforma curricular que introduziu no primeiro semestre do curso, como obrigatória, a disciplina Matemática Básica I, na qual é revisto o conteúdo funções. Esta nova disciplina suscitou questionamentos, tanto sobre a sua real necessidade quanto ao programa proposto; **OBJETIVOS:** Esta pesquisa tem como objetivo investigar o domínio do conceito de função e de outros que lhe são correlacionados, em alunos recém ingressos no Curso de Licenciatura de Matemática da UEPB, no semestre 2008.1, bem como analisar a adequação da disciplina Matemática Básica I diante dos resultados obtidos; **METODOLOGIA:** Para o levantamento do domínio conceitual dos alunos sobre funções foram utilizados, como ferramenta de avaliação, mapas conceituais por eles desenvolvidos. Os mapas foram analisados de forma quantitativa e qualitativa a partir de uma comparação com dois mapas construídos para essa pesquisa, baseados em livros didáticos e no programa da disciplina Matemática Básica I; **RESULTADOS:** Os mapas analisados apresentam, em sua maioria, apenas conceitos estudados no ensino fundamental. Destacamos que boa parte dos alunos confunde o objeto matemático função com equação, ou ainda com sua representação gráfica; fato evidente em 90% dos mapas e em 64% das respostas do teste. Outros alunos tendem a associar função á idéia de linearidade, em particular, às funções do 1º e do 2º graus, citando apenas reta e parábola como exemplos de gráficos de função; **CONCLUSÃO:** Constatamos deficiências de aprendizagem por parte dos alunos na maioria dos conceitos dentro do tema função, constantes no programa da disciplina Matemática Básica I, o que justifica sua introdução com os conteúdos propostos. Recomendamos explicitar no programa da disciplina a necessidade de desenvolver atividades visando não somente uma reestruturação cognitiva como também uma visão mais integrada destes conceitos. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: conceito de função, mapas conceituais, avaliação de aprendizagem.

ORIENTAÇÕES DIDÁTICO-METODOLÓGICA DO ENSINO DE MATEMÁTICA E PRÁTICA DOCENTE: UMA ANÁLISE A PARTIR DAS CONTRIBUIÇÕES DA PEDAGOGIA HISTÓRICO-CRÍTICA

João Paulo de Lucena Costa (I.C.)

Curso de Licenciatura em Ciências Exatas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Vital Araujo Barbosa de Oliveirar (Orientador)

Tatiana Cristina Vasconcelos (Co-orientadora)

Centro de Ciências Exatas Sociais e Aplicada - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Projeto que ora se apresenta, intitulado “Orientações didático metodológicas e prática docente de Matemática: uma análise a partir das contribuições da pedagogia historicocrítica”, nasce da necessidade e vontade de contribuir para a melhoria do ensino de matemática. No atual contexto em que cresce a consciência da presença da matemática na vida prática da sociedade, cresce na mesma medida a preocupação com o ensino desta disciplina. O nosso projeto de pesquisa visa contribuir para o aprofundamento das discussões sobre o processo de ensino-aprendizagem da matemática, no ensino fundamental, focalizando as orientações didático metodológicas dos professores por entendemos que é por meio delas que se atingem, em grande medida, os objetivos de aprendizagem. O que fazem e como fazem em termos metodológicos para a aula acontecer é, portanto, preocupação central desta investigação. **OBJETIVOS:** •• Analisar, a partir do enfoque da pedagogia histórica-crítica, as orientações didático-metodológicas que vêm sendo adotadas pelos professores de Matemática no ensino fundamental, buscando identificar seus fundamentos didáticos, psicopedagógicos e epistemológicos, com o intuito de propor ações no processo de aperfeiçoamento da formação inicial e continuada dos professores desta área de conhecimento. **METODOLOGIA:** A pesquisa foi realizada seguindo a tradição da pesquisa qualitativa por ser mais apropriada aos nossos propósitos e à compreensão e interpretação dos fenômenos educacionais. O estudo proposto visou ao aprofundamento das questões relacionadas às orientações didático metodológicas dos professores de matemática, do ensino fundamental 2, das escolas públicas da cidade de Patos, interior da Paraíba. Para o desenvolvimento da pesquisa, foi definida uma amostra tomando por base os dados estatísticos da Secretaria Municipal de Educação da cidade Patos, com relação ao quantitativo de escolas e o número de professores. **RESULTADOS:** Após o final desse estudo, os resultados encontrados foram satisfatórios, percebendo, que todos os professores usam uma corrente didático-pedagógica implicitamente, inclusive a pedagogia histórico crítica e sempre procuram alternativas que facilitem e melhorem o ensino e aprendizagem de nossos estudantes. Foi observado também que que as escolas selecionadas apenas uma possui Projeto Politico Pedagógico explicitamente e as outras implicitamente. **CONCLUSÃO:** Diante dos resultados encontrados, ficou claro que os professores procuram constatemente ações que melhorem o ensino e aprendizagem dos estudantes, utilizando-se de alguma corrente didático pedagógica. Além do mais, ficou plausível que as escolas envolvidas nesta pesquisa procuram sempre orientar-se mesmo de maneira implícita de um Projeto político Pedagógico para tornar a educação sempre de qualidade. Enfim, esta pesquisa mostrar como as escolas e os professores inseridos nelas buscam sempre oferecer aos seus estudantes uma educação que vá de encontro aos interesses da comunidade, bem como tornando esses estudantes cidadãos conscientes de seus direitos e deveres. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Pedagogia histórico-crítica, Educação, Ensino-aprendizagem.

O ORIGAMI COMO AÇÃO FACILITADORA PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM DA GEOMETRIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA

Washington Pena dos Santos (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Matemática - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Vital Araujo Barbosa de Oliveira (Orientador)

Departamento de Matemática e Estatística - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O Ministério da Educação estabeleceu diretrizes para todos os níveis de ensino do país, entre elas se encontra os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN's), que tem como objetivo fornecer sugestões e subsídios gerais para preparar estudantes de forma eficaz, onde suas aulas vão de encontro à sua realidade. Neste contexto, a problemática que envolve as questões educacionais é muito ampla inclusive no que se refere à abordagem dos conteúdos de geometria na sala de aula e nos livros didáticos, que geralmente, restringem-se à memorização de definições e exercícios repetitivos com aplicação de fórmulas ou de deduções de valores numéricos de apenas alguns elementos das figuras geométricas sem estabelecer relações entre as 'partes' e o 'todo'. Além disso, comumente, não tem havido no ensino da geometria, uma interação entre as representações das formas e das fórmulas matemáticas a elas relacionadas. Trabalhos voltados especificamente para a relação da matemática com as dobraduras são encontrados em artigos de revistas e livros, tais como: Geretschlager (1995); Scher (1996); Hilton e Pedersen (1983); REGO (2002); REGO (2006); Santana (2001); Imenes (1996); Diehl (2001); Almeida (2000). **OBJETIVOS:** Elaborar propostas de ensino inserindo as dobraduras como elemento facilitador na construção dos conceitos geométricos; Proporcionar a construção dos conceitos geométricos através da arte da dobradura; Desenvolver a leitura e interpretação de diagramas; Promover a exploração de padrões geométricos; Proporcionar a utilização de termos geométricos em uma situação problema; Proporcionar a construção de figuras planas e espaciais; Promover o desenvolvimento da percepção e discriminação de forma, de posição, de tamanho e de relações planas e espaciais. **METODOLOGIA:** Para desenvolvimento deste Projeto de pesquisa efetuou-se inicialmente uma pesquisa bibliográfica das teorias envolvidas, visando um melhor conhecimento do tema em questão. Em seguida foi feito o levantamento dos conteúdos de geometria trabalhados do 6º ao 9º anos do ensino fundamental, dentro do programa estabelecido pela Secretaria de Educação e Cultura da Paraíba e levantado, também, a abordagem metodológica adotada por alguns livros didáticos aplicados nas escolas. Foi aplicado o trabalho na Escola de Ensino Fundamental e Médio Napoleão Ábdon da Nóbrega (E.E.E.F.M.N.A.N.) Localiza-se em São Mamede-PB, **RESULTADOS:** Os resultados obtidos foram bastante satisfatórios, porque houve indícios de uma mudança conceitual por parte dos estudantes no que se refere a geometria quando foi utilizado o origami, tendo em vista que eles nunca presenciaram algum tipo de recurso didático que facilitasse o ensino da geometria. Assim, esta técnica auxiliou de maneira significativa a construção dos conceitos de polígonos e suas propriedades, noção de ponto, reta, plano e suas propriedades. **CONCLUSÃO:** Diante dos resultados encontrados, o uso da técnica de dobraduras, fundamentado no modelo de van Hiele, foi observado uma melhora substancial na construção dos conceitos geométricos feito pelos estudantes, além de um maior interesse pela geometria quando usávamos o origami e ainda percebemos a segurança nos questionamentos feito por eles no que se refere ao estudo da geometria. Em suma, foi observado que esta técnica tornou-se uma proposta de ensino que facilita a construção dos conceitos geométricos. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Dobradura de Papel, Ensino de Matemática, Geometria.

**FORMAÇÃO ACADÊMICA E IDENTIFICAÇÃO PROFISSIONAL DE DOCENTES:
UM ESTUDO SOBRE A REFORMA CURRICULAR DO CURSO DE PEDAGOGIA DA
UEPB**

Glauciene Barbosa de Negreiros (I.C.)

Curso de Lic. Plena em Pedagogia - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Arlete Pereira Moura (Orientadora)

Departamento de Educação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O presente trabalho analisa a relação existente entre formação acadêmica conferida pelo curso de Pedagogia da UEPB e identificação profissional de docentes da Educação Infantil, pondo em destaque a questão do gênero. **OBJETIVOS:** Assume como princípio de investigação a dissociação, tradicionalmente, existente, nos processos de formação, entre racionalidade e subjetividade. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa sócio-histórica, que vincula biografias de alunas à profissão por elas escolhida e ao processo de formação vivenciado no curso de Pedagogia. Esta abordagem não reduz as pessoas investigadas a coisas nem encerra a pesquisa com a produção de um texto. O significado do texto foi produzido no confronto com o contexto, de modo que, o/a pesquisado/a pode desvelar aspectos de sua subjetividade no espaço da convivência acadêmica. A abordagem levou em consideração a “ilusão biográfica” ou a “ilusão autobiográfica”. A pesquisa empírica desenvolveu-se em duas etapas e realizou-se com 12 (doze) alunas pré-concluintes (1996) do curso de Pedagogia, turno noturno, Habilitação Educação Infantil. As informações foram coletadas, através de entrevistas semi-estruturadas e as narrativas sistematizadas e interpretadas à luz das abordagens teóricas e do currículo operacionalizado (real). **RESULTADOS:** Na primeira parte da pesquisa: 41% das entrevistadas referiram-se à escolha da Pedagogia como “busca de liberdade e independência financeira”, 17% indicaram influência da família; 17% vocação, 25% escolha auto-motivada ou influenciada por “professores/ as inesquecíveis”. Na segunda etapa: a identificação profissional significada, através do curso, parece reforçar atributos femininos – “cuidado como o outro” e “maternagem”, em detrimento de qualidades profissionais configuradas no currículo oficial (Projeto Pedagógico). **CONCLUSÃO:** Esperamos que as trajetórias de socialização rememoradas pelas alunas suscitem mudanças de percepções e produção de novos significados relativos às identificações individual e profissional. A dissociação entre ambas suscita conflitos, distancia o currículo oficial do real e reforça modelos de formação legitimados pela tradição pedagógica. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Identidade, Formação, docência.

MAPEANDO HISTÓRIAS DOCENTES: FORMAÇÃO, AUTOFORMAÇÃO E COTIDIANO DE PROFESSORES DE HISTÓRIA

Paula Frassinetti Souza França (I.C.)

Curso de Lic. Plena em História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Marisa Tayra Teruya (Orientadora)

Departamento de Geografia e História - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A proposta parte de discussões vivenciadas na Disciplina Prática de Ensino de História e vivências do Estágio Supervisionado e busca reunir dados para reflexão sobre os conflitos “entre a teoria e a prática”, “entre o professor ideal e o real”, conforme as falas dos próprios graduandos. **OBJETIVOS:** Mapear o perfil dos professores de História da II Regional de Ensino da Paraíba para subsidiar discussões sobre as condições de trabalho e vida da categoria, enriquecer a fundamentação do programa da Disciplina Prática de Ensino e estabelecer referências locais para políticas públicas voltadas para o Magistério. **METODOLOGIA:** Pesquisa de campo de base estatística, tendo como parâmetro as questões da pesquisa da UNESCO (2004) sobre o perfil dos professores brasileiros. Baseada em levantamento de dados a partir de 41 entrevistas semiestruturadas, com questões relativas a dados pessoais, formação, ofício, hábitos cotidianos e percepções sobre temas concernentes a comportamentos ligados às esferas pública e privada. **RESULTADOS:** Os dados obtidos foram processados em planilhas e tabelas dinâmicas do excel, e de maneira geral, aproximam-se dos resultados obtidos na pesquisa realizada em base nacional (Unesco, 2004). No entanto, destacam-se, para o contexto regional, o alto índice de professores trabalhando em situação de deslocamento de disciplinas das suas respectivas áreas de formação; a instabilidade funcional, que atua como fator de geração de insegurança pessoal; constatação da ausência de oferta de cursos de formação continuada por parte da Universidade para a categoria; ambiguidade entre um discurso politicamente correto e um posicionamento conservador em relação às questões apresentadas acerca da vida cotidiana; não-familiaridade com o ambiente virtual e o não-acesso ao circuito de bens culturais. **CONCLUSÃO:** A pesquisa proporcionou dados relevantes para o dimensionamento do profissional atuante nas escolas da região, e os resultados apontam para um melhor encaminhamento das discussões na disciplina, para a elaboração de propostas de intercâmbio entre as comunidades acadêmica e a do magistério do ensino básico na região e para a discussão das políticas públicas voltadas para a categoria, no sentido de facilitar o acesso a melhores condições de vida e trabalho. Atenta para o fato de que, para além das questões teórico-metodológicas que envolvem o ensino de História, o campo de atuação do Magistério deve refletir sobre questões ligadas ainda a questões de caráter político-partidário no Estado. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Formação de Professores, Escola Pública, Perfil Profissional.

BANCO MUNDIAL E REFORMA DO ESTADO NOS ANOS 90. A ATUAÇÃO DO BANCO MUNDIAL NO BRASIL DURANTE O PRIMEIRO GOVERNO LULA (2003-2006)

Ênio Saraiva Leão (I.C.)

Curso de Relações Internacionais - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Cristina Carvalho Pacheco (Orientadora)

Centro de Ciências Biológicas e Sociais Aplicadas - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O Banco Mundial destina-se, majoritariamente, à promoção do desenvolvimento econômico dos países de terceiro mundo. **OBJETIVOS:** Compreender o funcionamento político do Banco Mundial no tocante aos empréstimos concedidos à América Latina, em especial durante o primeiro mandato do presidente Lula, verificando o grau de influência do Banco nas políticas nacionais, através da imposição de condicionalidades e perceber em que medida elas permitem a inserção do país à lógica neoliberal em detrimento dos interesses nacionais foram os objetivos principais desse trabalho. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma abordagem teórico-reflexiva acerca do relacionamento do Banco Mundial com o Brasil, sendo realizado ainda estudo de casos, leitura de relatórios e outros documentos inseridos em um banco de dados elaborado no Microsoft Excel. Por fim, foi realizada uma revisão da literatura acerca do Banco e análises políticas e econômicas que focaram no primeiro mandato do presidente Lula. Após a revisão da literatura foi possível verificar que a campanha presidencial de 2002 foi marcada por um clima de instabilidade econômica, tendo o governo recorrido a empréstimos junto ao FMI, e FHC reuniu-se com os candidatos à presidência para demonstrar a necessidade de renovação dos acordos já firmados. **RESULTADOS:** Lula assumiu o governo perante uma crise de credibilidade externa, visando controlar as tensões, declarou respeito aos acordos internacionais, aos compromissos da dívida, continuando a política de seu antecessor. Em seu governo houve um distanciamento do FMI, através do pré-pagamento da dívida externa e a não-renovação de empréstimos, em contrapartida se aproximou do BM. O BM ao longo de sua existência tem sido um mecanismo fundamental para o exercício do Soft Power, possibilitando a convergência da política econômica dos países em desenvolvimento ao ideal neoliberal, através das diversas condicionalidades impostas. Entretanto, após mais de 60 anos de existência, não se verificam tais resultados, pairando a dúvida acerca da sua real finalidade. **CONCLUSÃO:** O governo Lula manteve um intenso vínculo com o Banco, em razão da política de combate à pobreza se assemelhar a imagem adotada por aquele e por esta razão o governo brasileiro aprofundou as políticas propostas pelo Banco, levando o Brasil a experimentar um crescimento favorecido por questões externas, mas não sustentável e vulnerável à inconstância do mercado, do qual se tornou dependente. Estas políticas liberalizaram os mercados, prejudicando a classe trabalhadora, o setor produtivo e industrial, favoreceu os especuladores financeiros, transformou as políticas sociais universais em compensatórias e reduziu a capacidade de investimento do governo para o pagamento dos serviços da dívida. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Banco Mundial, Lula, Reforma de Estado.

LINGUISTICA, LETRAS E ARTES -
LLA

8.01.04.00-2 Sociolinguística e Dialectologia

VARIAÇÃO DIALETAL NA LEITURA DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Eduardo de Souza Firmino (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria de Fátima de Souza Aquino (Orientadora)

Departamento de Letras e Educação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Este trabalho tem a finalidade de apresentar a correlação entre a língua abordada na escola e a língua materna dos alunos. Parte-se do pressuposto de que o conhecimento dessa dualidade de linguagem, por parte da escola, pode contribuir para uma melhoria do ensino–aprendizagem. O trabalho foi desenvolvido com a problematização relacionada à leitura de alunos pertencentes a classes menos favorecidas econômica e socialmente. Estudos nesta perspectiva são relevantes, uma vez que o domínio da leitura em sociedades letradas e tecnológicas tornase obrigatório para a garantia de sucesso social, pois grande parte dos processos discursivos é determinada pelas condições de uso da linguagem e pelo acesso à norma padrão. **OBJETIVOS:** Apresentar a diferença entre os erros de leitura motivados pela não decodificação correta dos grafemas e os supostos erros decorrentes da variação dialetal dos alunos. Mostrar a interferência destes no desenvolvimento da leitura e, conseqüentemente, no processo de ensino/aprendizagem. **METODOLOGIA:** A metodologia empregada nessa pesquisa baseou-se no modelo teórico-metodológico da Sociolinguística. Desse modo, realizou-se uma pesquisa com alunos da primeira fase do ensino fundamental de uma escola pública do município de Guarabira. Após o levantamento dos dados, através da leitura dos alunos pesquisados, procedeu-se a análise. Na pesquisa, foram utilizados 15 alunos por série/ano da primeira fase do ensino fundamental. **RESULTADOS:** Entre os processos linguísticos analisados, os que foram selecionados como relevantes para o estudo em questão foram: a monotongação, o apagamento de elementos, a coda silábica, e a troca de consoantes líquidas. Entre todos os processos analisados, o que apresentou uma porcentagem mais elevada em todos os anos pesquisados, foi o processo de apagamento da coda silábica. **CONCLUSÃO:** A variação dialetal é uma questão presente em todos os contextos sociais. Para que a nossa realidade educacional não seja danosa para nossos educandos, faz-se necessário que a escola compreenda os vários usos da linguagem e sua importância nos mais diversos contextos sociocomunicativos. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Variação dialetal, Leitura, Ensino.

8.01.04.00-2 Sociolinguística e Dialectologia

PROCESSO DE MONOTONGAÇÃO NO BREJO PARAIBANO: UMA ANÁLISE VARIACIONISTA

Luana Anastácia Santos de Lima (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rubens Marques de Lucena (Orientador)

Departamento de Letras e Educação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Considerando a heterogeneidade da língua, e que a mesma sofre constantes mudanças, a presente pesquisa, seguindo dos preceitos da Sociolinguística quantitativa, trata da variação lingüística na região do Brejo Paraibano, observando especificamente o processo de monotongação na referida região. Levando em consideração que as variações lingüísticas estão incorporadas no comportamento lingüístico dos falantes, o seu conhecimento é essencial para compreender melhor a língua falada no fenômeno de estudo em questão. **OBJETIVOS:** Traçar um perfil da frequência do processo de monotongação na comunidade lingüística do Brejo Paraibano; verificar a maior frequência: apagamento ou preservação dos ditongos passíveis de monotongação e estabelecer os fatores que favorecem ao seu apagamento; e apresentar uma possível explicação para o fenômeno, com base nas variáveis sociais e estruturais. **METODOLOGIA:** A metodologia utilizada na pesquisa baseia-se no modelo teórico-metodológico da Sociolinguística quantitativa. Dessa forma, realizou-se um levantamento de um corpus de língua falada, que abrange seis entrevistas de informantes, caracterizando a comunidade do Brejo da Paraíba. Estes informantes foram escolhidos aleatoriamente e classificados por estratos: idade, sexo e anos de escolarização. Após a coleta dos dados, estes foram submetidos ao programa computacional Goldvarb X, que é um conjunto de programas utilizados em pesquisas de variação lingüística, e proporciona diretrizes para que o pesquisador analise o fenômeno e relacione-o a outros fenômenos da língua. A partir dos resultados fornecidos pelo programa computacional, compete ao pesquisador atribuir explicações lingüísticas para cada um dos processos encontrados nas estatísticas. **RESULTADOS:** Entre as variáveis lingüísticas apresentadas, as que foram selecionadas como relevantes para o estudo em questão foram: Contexto fonológico seguinte, Classe de palavras, Sexo, Extensão do vocábulo e Contexto fonológico anterior. Na subcategorização da variável “contexto fonológico seguinte” destaca-se a predominância da monotongação quando o contexto fonológico seguinte é lateral, com peso relativo de 0.2. Já no fator “Classe de palavras” o ditongo é favorecido quando a palavra é um verbo, com peso relativo de 0.27. No que diz respeito à variável “Sexo”, a monotongação ocorrerá mais entre as mulheres, com peso relativo de 0.34. Já no fator “Extensão do vocábulo”, os monossílabos e dissílabos favoreceram mais a monotongação, com peso relativo 0.41 e 0.35, respectivamente. Por fim, em relação à variável “Contexto fonológico anterior” o monotongo se sobressairá quando antecedido de uma lateral, com peso relativo de 0.15. **CONCLUSÃO:** Dentro do corpus pesquisado na região do Brejo da Paraíba, há maior ocorrência de monotongação, apesar do corpus ser composto por pessoas com alto nível de escolaridade (universitários). Uma possível explicação é que esse fenômeno não se trata de uma variação estigmatizada, e embora não seja uma variável padrão, é usada nos mais diversos níveis culturais. Devido à restrição do corpus, ainda é cedo para apontar se o fenômeno pode ser classificado como variável estável ou variação em mudança. PROINCI/UEPB

PALAVRAS-CHAVE: Sociolinguística quantitativa, variação lingüística, monotongação.

8.02.00.00-1 Letras

PRÁTICAS INTERDISCIPLINARES NA ESCOLA: DIÁLOGOS ENTRE A LITERATURA, HISTÓRIA E GEOGRAFIA

Manuelle Tomaz Oliveira (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Juarez Nogueira Lins (Orientador)

Departamento de Letras e Educação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Devido à complexidade e grandeza do mundo, fez-se necessário a fragmentação do conhecimento para melhor explicar e compreender as informações. Durante algum tempo essa fragmentação alcançou seus objetivos, porém, atualmente esse procedimento perde cada vez mais força, frente ao novos desafios deste século. No entanto, muitas instituições, entre elas a escola, ainda insistem em fracionar o conhecimento. Uma proposta para tentar vencer a fragmentação do conhecimento é a interdisciplinaridade. **OBJETIVOS:** Esta pesquisa teve como objetivos analisar a realidade das práticas interdisciplinares nas escolas públicas do Brejo Paraibano. E, a partir desta análise intervir na realidade destas escolas, contribuindo para a efetivação da prática interdisciplinar na sala de aula através de uma conexão entre Literatura, História e Geografia. **METODOLOGIA:** Foram utilizados durante a pesquisa métodos qualitativos/quantitativos, dividido em cinco etapas: a primeira consistiu em leitura e discussão de textos teóricos sobre interdisciplinaridade e leitura de obras literárias/teóricas; na segunda etapa tem-se a pesquisa de campo, questionários aplicados aos professores e alunos na escola; a terceira etapa consistiu na busca de planos de aula de professores de Literatura, História e Geografia nas escolas pesquisadas; a quarta etapa correspondeu ao acompanhamento de aulas ministradas pelos professores em suas escola e ao final, professor colaborador e bolsista ministraram uma aula interdisciplinar. A quinta etapa correspondeu a apresentação de relatórios das atividades: parcial e final. **RESULTADOS:** A maioria dos professores afirmaram conhecer e praticar a proposta interdisciplinar, dentre estes, os que mais trabalham interdisciplinarmente são os professores de História e Geografia. A interdisciplinaridade não ficou clara para os alunos. **CONCLUSÃO:** Percebemos que as práticas interdisciplinares ainda são esporádicas. Há alguns professores que conhecem os pressupostos interdisciplinares e acreditam que esta prática seja o caminho contra a fragmentação do conhecimento. Há também muitos professores (praticamente) alheios aos pressupostos interdisciplinares. Nos dois casos, a verdade é que: ainda são poucos os que se aventuram na inter-relação entre as disciplinas, talvez por desconhecimento, ou por falta de incentivo. A realidade é que a escola se ressentir de propostas interdisciplinares. Isto acontece devido a vários fatores: descaso na elaboração do planejamento da escola, devido ao descaso de algum professor em relação ao tema e principalmente pela ausência de subsídio teórico/metodológico para realizar tal prática no dia a dia. A realização de capacitações sobre interdisciplinaridade (teóricas e práticas) poderia fornecer aos professores subsídios necessários para no mínimo iniciar as inter-relações na sala de aula. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Interdisciplinaridade, Literatura, Ensino.

8.02.06.00-0 Literatura Brasileira

A HOMOAFETIVIDADE NA LITERATURA E A CONSTRUÇÃO DE IDENTIDADE

Carlos Eduardo Albuquerque Fernandes (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Antônio de Pádua Dias da Silva (Orientador)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A emergência de práticas discursivas em favor do homoerotismo faz com que se questione a repressão que relegou os sujeitos gays a posições marginalizadas no espaço sociocultural. A literatura parece tomar posse deste conflito ao representar os sujeitos homoeróticos no foco desta questão, possibilitando um novo olhar para a condição gay. **OBJETIVOS:** O objetivo foi descrever os processos de representação do sujeito de orientação homoerótica na chamada literatura gay, mais especificamente nas obras Bom-Crioulo (2002), de Adolfo Caminha; O segredo de Brokeback Mountain (2006), de Annie Proulx; Barrocidade (2003), de Amador Ribeiro Neto; Outros sabores (2005), de Rafael Luz Serafim; Julieta e Julieta (1998), de Fátima Mesquita; Morangos Mofados (2005), de Caio Fernando Abreu; e Sobre rapazes e homens (2006), de Antonio de Pádua Dias da Silva; verificar, através desta representação, se era possível construir uma identidade gay, e apresentar também uma relação de obras nacionais com esta temática. **METODOLOGIA:** A pesquisa, de base qualitativa, baseou-se numa perspectiva culturalista de representação de sujeitos na literatura, a partir de Silva (2007a e 2007b) e de Barcellos (2006); e de construção das identidades culturais, sobretudo em Hall (1997), dentre outros autores. O critério que norteou a escolha do corpus foi a focalização da temática gay. **RESULTADOS:** A partir da análise do corpus, percebeu-se que as sete obras elencadas representam os sujeitos gays de maneira positiva, isto é, apresentaram os sujeitos ficcionais e poéticos do ponto de vista da aceitação, do respeito, da tolerância pelo diferente, concebendo o homoerotismo não como uma derivação da heterossexualidade, mas como uma condição necessária para o fortalecimento das identidades de gênero discutidas na contemporaneidade. Também foi possível encontrar uma considerável relação de obras brasileiras de temática gay. **CONCLUSÃO:** Pôde-se concluir que a representação dos sujeitos homoeróticos nas obras em questão, apontam uma identidade positiva para esta subjetividade. Esses sujeitos não são atrelados a descrições estereotipadas do modelo de gay “afetado” e “doentio”, conforme visão médico-jurídica do século XIX. As obras delineiam sujeitos ficcionais e poéticos que rompem com o paradigma repressor da heteronormatividade, que também é representado nos textos, gerando conflitos que desencadeiam sempre num discurso subversivo e sensibilizador para a mudança na maneira de perceber o outro. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Literatura, Homoerotismo, Identidade.

8.02.06.00-0 Literatura Brasileira

A HOMOAFETIVIDADE NA LITERATURA E A CONSTRUÇÃO DE IDENTIDADE

Kyssia Rafaela Almeida Pinto (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Antônio de Pádua Dias da Silva (Orientador)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Os estudos sobre a construção ou representação de identidades culturais a sujeitos na literatura se mostrou pertinente porque visualizou-se um investimento, pela ficção, para abordagem de questões relacionadas à diversidade sexual. **OBJETIVOS:** A pesquisa teve por objetivo verificar a existência de uma literatura infanto-juvenil de temática gay, bem como perceber como se processa a representação dos sujeitos concebidos como gays, se é possível construir uma identidade gay a partir desse gênero literário. **METODOLOGIA:** Para o desenvolvimento desta pesquisa utilizou-se como referencial teórico-crítico, no que diz respeito à visão culturalista de representação da homoafetividade na literatura, Silva (2007a; 2007b; 2007c), Louro (2004) e Lopes (2002). Adotou-se o ponto de vista de Barcellos (2006) e Silva (2003) no que tange à construção do currículo; de Hall (1997) trabalhou-se com a idéia de formação das identidades pós-modernas, e, por & m, de Halperin (1998), utilizou-se a idéia de identidade gay. As obras que compuseram o corpo de análise, porque representam a temática gay, foram: O gato que gostava de cenoura (2001) de Rubem Alves, É proibido miar (1995) de Pedro Bandeira, O amor não escolhe sexo (1997) de Giselda Laporta Nicolelis, O menino Que brincava de ser (2000) de Georgina da Costa Martins; King and King (2002) de Linda de Haan e Stern Nijlan; And Tango makes three (2005) de Justin Richardson and Peter Parnell; The Sissy Duckling (2006) de Harvey Fierstein e Gus e Waldo o livro do amor (2006) de Massimo Fenati. **RESULTADOS:** A partir da análise do corpus, percebeu-se que, nas obras elencadas, os autores representaram os sujeitos de identidade homoafetiva através de enredos que consideraram o universo e a cultura gay como o elemento principal de suas narrativas, corroborando assim com a construção da identidade destes sujeitos **CONCLUSÃO:** Diante de tais resultados, infere-se que as oito obras infanto-juvenis analisadas nesta pesquisa representaram o sujeito de orientação homoafetiva de modo positivo, assim como corroboraram para a construção de suas identidades. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Literatura, Homoerotismo, Representação.

8.02.06.00-0 Literatura Brasileira

O IMAGINÁRIO E PRÁTICAS SIMBÓLICAS DA GERAÇÃO VELHICE NA LITERATURA DE CORDEL

Iona Batista Felix (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Geralda Medeiros Nóbrega (Orientadora)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A literatura associada à cultura, permite a articulação das práticas discursivas, no tecido do real, sob os auspícios de “visões de mundo diferenciadas”, como acontece na literatura de cordel, que possui variedade de temas, permitindo conhecer a representação da sociedade, sob a ótica dos poetas cordelistas. Um destes temas presentes na poética dos folhetos, e que é o tema central deste estudo, é o Velhicismo. **OBJETIVOS:** Analisar, nos cordéis selecionados para estudo, as manifestações de preconceito, em relação à geração velhice no imaginário da literatura de cordel. Destacar o preconceito, a exclusão, a cidadania, a identidade, a ética, etc. sintonizados com a ideologia dos poetas, no que se refere à velhice. **METODOLOGIA:** Esta pesquisa de cunho bibliográfico e de natureza qualitativa exploratória, utilizou-se, para a análise de folhetos de autores diversos, publicados a partir do século XIX até a atualidade. O levantamento dos dados foi feito com a coleta de folhetos cuja temática se relacionasse com o tema pesquisado. Os dados obtidos foram criteriosamente analisados para a aquisição dos resultados que estão sendo apresentados neste estudo e que priorizam nossos objetivos, tratados sob um viés interdisciplinar. **RESULTADOS:** Esta pesquisa buscou identificar e analisar, o corpus constituído por 40 (quarenta) folhetos, constatando que dos folhetos analisados 04 (quatro) apresentam a palavra “velho” como intensificador de outras formas de preconceito, 29 (vinte e nove) apresentam formas de preconceito implícito e 07 (sete) apresentam formas de preconceito explícitas. **CONCLUSÃO:** Constatou-se que os diversos tratamentos, voltados para a geração velhice, na literatura de cordel, estão imbuídos de uma forma discriminatória ao se referir a essas pessoas que têm sua identidade condicionada a fatores físicos e biológicos que os impedem de viverem plenamente essa fase da vida e dificultam a construção de suas identidades, como membros efetivos da sociedade. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Velhice, Literatura de cordel, Imaginário.

8.02.06.00-0 Literatura Brasileira

IMAGENS INTERCULTURAIS DAS CAPAS DE FOLHETOS: UMA SEMIOSE MULTICONDICIONADA

Hortência Lianna da Silva (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Geralda Medeiros Nóbrega (Orientadora)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Este trabalho faz um estudo semiótico, numa perspectiva interdisciplinar, analisando a capa de folhetos de cordel, desde o surgimento deste tipo de literatura até a atualidade. O percurso de estudo tem um viés diacrônico, onde se aquilata a evolução das capas nos folhetos que se apresentam nas etapas das categorias destas. É feita a análise de ícones, índices e símbolos, relacionados com o tema do folheto, na perspectiva de uma linguagem híbrida que é formada na interação entre formas lingüísticas e não-lingüísticas, percorrendo em um âmbito imaginético a significação do folheto dentro do universo permeado pela cultura popular. **OBJETIVOS:** Realizar uma análise diacrônica da capa dos folhetos, bem como estudá-los a luz da semiótica Peirciana. **METODOLOGIA:** A técnica adotada na pesquisa é de natureza qualitativa exploratória, uma vez que serviu de suporte para a realização de um estudo mais aprofundado a respeito da literatura de cordel, partindo do princípio de que o sujeito ao se apropriar das capas dos folhetos configura relações triádicas que serão desencadeadas pela relação ilustração-título. O levantamento de dados foi feito a partir da coleta de cordéis diversos, os quais foram analisados adentrando-se nos meandros da cultura e semiótica a luz dos estudos de autores como Burke (2005), Cuche (1999), Santaella (2005), entre outros, diversificando os métodos a fim de se atingir os objetivos propostos na pesquisa. **RESULTADOS:** A partir da análise de um corpus/amostragem constituído de 90 (noventa) folhetos de cordel, percebe-se que a ilustração é parte bastante recorrente neste tipo de literatura. Em nossa pesquisa encontramos cordéis com uma imensa diversidade temática, tal diversidade também pode ser observada nas ilustrações que compõem a capa dos cordéis, objeto de análise desta pesquisa, uma vez que, elas estão, na grande maioria das vezes, diretamente ligadas ao tema abordado pelo folheto. As imagens que compõem a capa dos cordéis são de fundamental importância para a apreensão do significado pelos leitores, visto que, tal significado só será bem construído através da interação entre imagens e expressões escritas. **CONCLUSÃO:** Dentro do contexto da pesquisa apresentada nota-se uma evolução significativa das ilustrações encontradas na capa dos cordéis. No que diz respeito às construções que são elaboradas pela presença dos índices, ícones e símbolos que são encontradas nas capas dos folhetos, constituídas pela relação ilustração-título, podemos afirmar que estas formam uma valiosíssima tessitura em cordéis, onde as construções ilustrativas servirão de complemento à significância do texto no folheto, onde o sujeito realizará um intercâmbio entre formas lingüísticas e não-lingüísticas com a finalidade de apreender o significado da história. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Capa dos folhetos, Interculturalidade, Semiose.

8.02.06.00-0 Literatura Brasileira

A POÉTICA DO RACISMO NA LITERATURA DE CORDEL

Rafaela Mayara Bezerra Costa (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Geralda Medeiros Nóbrega (Orientadora)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A cultura é essencial no processo de desenvolvimento de um povo e a literatura de cordel cumpre essa função enquanto representação da cultura popular. Esta pesquisa trabalha o imaginário do preconceito racial contra o negro, como este se apresenta na literatura de cordel. Como o preconceito hoje é considerado um crime inafiançável, observar-se-á a diacronia do preconceito no cordel, que ora se manifesta de modo implícito, ora de modo explícito. **OBJETIVOS:** Esta pesquisa teve como objetivo verificar como se manifesta o preconceito racial contra os negros nos folhetos de cordel. Através da análise de fragmentos dos folhetos, buscou-se destacar os artifícios utilizados pelos poetas na instalação explícita do preconceito racial contra o negro, para discutir os elementos sócio-históricos e culturais que permeiam o desenvolvimento do preconceito racial. **METODOLOGIA:** A natureza da pesquisa é qualitativa exploratória. Foram selecionados como corpus de análise folhetos da literatura de cordel que desenvolvem o imaginário do preconceito racial contra o negro. A pesquisa foi realizada com base em pressupostos teóricos conceituais, um vez que recorreremos ao estudo de teorias que se relacionam com o nosso objeto de estudo. Os folhetos foram agrupados em subtemas: os que tratam o preconceito de forma explícita, os que desenvolvem o preconceito de forma implícita e os que apresentam o negro numa perspectiva positiva. **RESULTADOS:** No que diz respeito aos resultados, verificou-se que existem folhetos que de certa forma “amenizam” o preconceito racial contra o negro, tratando sua imagem de forma positiva e até com simpatia, contudo a maior incidência é de folhetos que expressam o preconceito de forma explícita e apenas três dos folhetos analisados apresentam o preconceito de maneira implícita. **CONCLUSÃO:** Percebeu-se que a maioria dos folhetos analisados apresentam uma visão racista diante da figura do negro, que é ridicularizado e inferiorizado pelo poeta, todavia encontrou-se ainda folhetos em que o negro é apresentado pelo poeta numa perspectiva positiva, o que demonstra a valorização da identidade negra e o fortalecimento da comunidade negra na luta contra o preconceito. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Literatura de cordel, Preconceito, Cultura.

8.02.06.00-0 Literatura Brasileira

A NOVA ANCORAGEM DA VANGUARDA NO PÓS- MODERNISMO: CIDADE DE DEUS DE PAULO LINS

Helena Kelly da S ilva Lima (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Luciano Barbosa Justino (Orientador)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: O projeto de pesquisa “A nova ancoragem da vanguarda no pós-modernismo” que veio sendo desenvolvido com o apoio do Programa Institucional de Iniciação Científica, PROINCI/UEPB/2007, se propôs estudar em que sentido é possível observar uma efervescência sócio-histórica na narrativa brasileira contemporânea que indica diversos projetos de ruptura com os pressupostos da globalização sócio-cultural do pós-modernismo e que possuem fortes traços com as vanguardas artísticas da primeira metade do século XX. Isto posto, nossa hipótese de base é demonstrar como o romance Cidade de Deus de Paulo Lins retoma alguns procedimentos, tanto formais quanto sócio-políticos, das vanguardas artísticas. **OBJETIVOS:** Observar por que o pensamento hegemônico sobre o pós-modernismo sempre vem acompanhado da defesa da impossibilidade da vanguarda nos dias hodiernos. A partir de leituras dos principais manifestos das vanguardas artísticas brasileiras, mostrar as conexões possíveis entre as novas formas de escrita de poesias urbanas, sobretudo os implícitos de ruptura políticas contidos nos projetos de vanguardas brasileiras do século XX. Apontar em Cidades de Deus o entrelaçamento da vanguarda literária e discursos de ruptura de minorias políticas e culturais contra a globalização e pós-modernismo. **METODOLOGIA:** O método desta pesquisa partiu da leitura dos principais manifestos de vanguarda, incluindo os manifestos da vanguarda brasileira. Em seguida, fizemos a leitura de textos críticos sobre a pós-modernidade que tratam da vanguarda no contexto contemporâneo, a exemplo de Subirats (1993), Jetrik (1995), Balmann (1998) e Schwartz (2002). Por fim, empreendemos a leitura e a análise do romance de Paulo Lins com o intuito de mapear a permanência da vanguarda no contexto contemporâneo a partir das novas demandas do presente postas no romance e como ele articula tais demandas reconfigurando os pressupostos da vanguarda brasileira e internacional. **RESULTADOS:** Uma vanguarda sempre ultrapassa o elemento estético para levantar questões de ordem política, econômica e cultural, social em toda amplitude. A vanguarda é um questionamento das relações sociais vigentes através da literatura e da arte, pensar o fim da vanguarda, como postula certo pós-modernismo, seria supor um mundo em que todas as satisfações pessoais e coletivas foram satisfeitas ou, o que seria no mínimo trágico, os sujeitos deixaram de postular melhoras pessoais e coletivas e se tornaram complacentes com um mundo que os satisfaz. **CONCLUSÃO:** Embora ressalte a pluralidade, o relativismo, a diferença, o discurso crítico pós-moderno tem sido determinante, quando não determinista, em afirmar a obsolescência da vanguarda hoje. Entendemos que no discurso crítico do pós-modernismo, a nova política da cultura capitalista é a despolitização, Dito de outro modo, a forma da vanguarda foi incorporada, mas suas demandas políticas por justiça e democracia efetiva ainda não, fato que pode ser comprovado a partir da leitura de um romance como Cidade de Deus e de toda a chamada literatura marginal. Em última, a partir da leitura dos diversos manifestos de vanguarda, entendemos que a utopia vanguardista é não só pertinente hoje quanto se transformou numa urgência crítica contra a uniformização cultural e o caráter excludente do capitalismo de mercado. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Vanguarda, Literatura brasileira, Pós-modernismo.

REPRESENTAÇÕES MITOPSICOLÓGICAS DO MASCULINO NA LITERATURA MODERNISTA

Rodrigo Emmanuel Araújo Leão (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Maria Goretti Ribeiro (Orientadora)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A denominada “crise do masculino” bem como o movimento artístico-cultural denominado modernismo, trouxeram uma série de mudanças para a vida social e para as artes. A primeira revelou novos padrões de comportamento do homem, que abandonou o seu status de dominador; e o segundo trouxe inovações estéticas e conteudísticas que buscavam na arte o rompimento com os antigos padrões clássicos. Porém, tendo conhecimento de que, segundo Jung (2005), os escritores projetam o inconsciente coletivo pessoal e coletivo nos personagens que constroem, acreditamos que as mudanças de mentalidade e de comportamento que promoveram a “crise do masculino” percebidas na modernidade não foram capazes de alterar os modelos representados na literatura produzida tanto por homens quanto por mulheres. **OBJETIVOS:** Para isso, temos como objetivo, buscar nas obras “Corpo Vivo”, de Adonias Filho, e “Uma aprendizagem ou o livro dos prazeres”, de Clarice Lispector, a comprovação da hipótese de que ambos escritores ainda buscam nos mesmos arquétipos imutáveis e universais as características que compõem seus personagens masculinos. **METODOLOGIA:** Durante a pesquisa, a coleta dos dados se deu através do processo de leitura e catalogação das obras, por meio de fichas e resumos. Realizamos a análise com o auxílio da hermenêutica dos símbolos utilizada pela crítica junguiana, para a identificação e interpretação dos arquétipos e dos símbolos encontrados nas obras; e da comparação, para diferenciação entre os modelos apresentados pelo autor e pela autora. Como aporte teórico utilizamos principalmente as obras de Jung (1983), de Downing (1994), de Moore e Gillete (1993), de Hornstein (s/d) e de Monick (1993). **RESULTADOS:** Para fins de categorização, elegemos os quatro arquétipos apresentados por Moore e Gillete (1993) como base para nossa classificação, sendo os mesmos: Rei, Guerreiro, Mago e Amante. Ao término da análise, pudemos observar que ambos os autores apresentam basicamente os mesmos arquétipos nas construções de seus personagens homens. Em ambos encontramos os arquétipos do Rei e do Amante, enquanto que apenas na obra de Adonias Filho encontramos o arquétipo do Guerreiro e apenas na de Clarice Lispector encontramos o Mago. **CONCLUSÃO:** Concluída a análise, percebemos que tanto Adonias Filho quanto Clarice Lispector criam seus personagens masculinos modelados em arquétipos do inconsciente coletivo. O herói de “Corpo vivo” traz características do Amante, bem como o misterioso personagem de “Uma aprendizagem ou o livro dos prazeres” pode apresentar características do Rei. Com isso, mesmo sabendo que os resultados obtidos podem ter sido influenciados por algumas variáveis que desconsideramos nesta pesquisa, o resultado obtido comprova a hipótese de que os escritores modernistas Adonias Filho e Clarice Lispector, independente das mudanças sociais e/ou estéticas a que estão submetidos, nas obras “Corpo Vivo” e “Uma aprendizagem ou o livro dos prazeres” projetam em seus personagens modelos arquetípicos de caráter universal. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: arquétipos do Masculino, comparação de gênero, narrativa moderna.

8.02.06.00-0 Literatura Brasileira

MAL-ESTAR NA CULTURA: POSIÇÕES OCUPADAS PELA MULHER NO MODELO FAMILIAR BURGUESES ATRAVÉS DA ESCRITURA DE AUTORAS BRASILEIRAS CONTEMPORÂNEAS

Dillane Araújo Arruda Ramos (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rosângela Maria Soares de Queiroz (Orientadora)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Esta pesquisa, bibliográfica e qualitativa, consiste no exame das diversas posições ocupadas pela mulher no instituto familiar burguês através da ficção de duas escritoras brasileiras contemporâneas: Lygia Fagundes Telles e Clarice Lispector. **OBJETIVOS:** Pretende-se, pela articulação entre a Teoria da Literatura, os Estudos Culturais e a Psicanálise, a reflexão acerca de aspectos relevantes na ficção das autoras, a saber, a descrição do conflito existente, na ficção, entre realidade e projeto interior; a descrição do processo de tomada de posição por parte das personagens femininas a ser analisadas, do ponto de vista do funcionamento das instâncias do aparelho psíquico (KLEIN, 1950; FREUD, 1980, 1996); a observação da função da racionalização como principal mecanismo para o equacionamento do conflito entre realidade e projeto interior, rumo a uma tentativa de acomodação contemporizadora com o sistema social dominante, sancionador do modelo familiar; a definição dos termos de uma auto-imagem tanto das personagens quanto das autoras, diluída no texto, perceptível pela atuação do narrador (AMOSSY, 2005). **METODOLOGIA:** Foram examinadas quatro e três coletâneas de contos de cada autora, respectivamente, perfazendo um corpus de quinze contos no total, amostragem que constitui ponto de partida satisfatório para futura ampliação pretendida do tema. **RESULTADOS:** Observou-se panoramicamente o conflito interior experimentado pelas personagens femininas entre a sua individualidade e a posição por elas ocupada na família tradicional brasileira. Percebe-se, como uma tendência geral nos contos analisados, o sentimento por parte das personagens femininas, do terror da vida sem perspectivas: todas se debatem inutilmente, entre o desespero e o conformismo, sem encontrar alternativas ao destino redutor ao qual estão condenadas. **CONCLUSÃO:** Os contos não se agrupam nas coletâneas atendendo unicamente por afinidade temática, mas sobretudo por representarem um ponto de vista emitido pela voz autoral sobre o tema. As personagens analisadas adotam comportamentos diferenciados para situações similares, oferecendo os desdobramentos prováveis para determinadas formas de ação. A compreensão de sua posição na família e na sociedade torna-se patrimônio de conhecimento coletivo. As autoras funcionam como porta-vozes de um discurso referenciador da conscientização do presente, por parte das mulheres, rumo a mudanças desejáveis para o futuro. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Posição, Ethos no Discurso, Psicanálise.

IDENTIDADE E DIFERENÇAS: A REPRESENTAÇÃO DO NEGRO NO PRÉ MODERNISMO

Kislana Rodrigues Ramos da Silva (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rosilda Alves Bezerra (Orientadora)

Departamento de Letras e Educação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Este trabalho é a continuidade de estudos anteriores sobre os modos de representação da imagem do negro na literatura brasileira, que analisa como se processa a construção da imagem do personagem negro em obras de Monteiro Lobato e Graça Aranha. A produção literária pré-modernista começava a problematizar a realidade social e cultural do país, antecipando, antes dos modernistas, as tensões que sofria a vida nacional. Do ponto de vista literário, os autores abordaram os assuntos do cotidiano brasileiro surgidos nas obras que destacavam temas de nítido caráter social. **OBJETIVOS:** Analisar as formas de representação da imagem do negro no Pré-Modernismo e observar o impacto causado por essa literatura, percebendo a ocorrência de um processo de denúncia social e resistência por parte da personagem negra em respeito a sua identidade na literatura brasileira. Investigar como a forma de descrição desses personagens negros revela uma construção de identidade negativa ou positiva; analisar se os discursos dos escritores da fase pré-modernista eram coerentes com as questões de denúncias sociais e inconformismos perante os aspectos políticos e sociais estabelecidos no período e identificar a possibilidade de enfoques diferentes da imagem do negro. **METODOLOGIA:** Nessa pesquisa aplicamos a técnica de pesquisa qualitativa e bibliográfica realizada com o suporte das teorias ligadas a identidade (HALL, 1999; 2000; 2003), diferença (DERRIDA, 1991; BHABHA, 2007) e os estudiosos das representações afro-brasileira (FONSECA; 2001; GOMES, 2006; MUNANGA, 2006; QUEIROZ JUNIOR, 1982). Utilizamos como instrumento de pesquisa e estratégia de ação principalmente a revisão bibliográfica que inclui Literatura e sociedade (CANDIDO, 2000) e História da literatura brasileira (BOSI, 1994; SEVCENKO, 2003) e as obras dos autores da fase pré-modernista, Monteiro Lobato e Graça Aranha. Para atingir os objetivos propostos, que sustentam este projeto de literatura, abordamos os estudos voltados para a contextualização social, histórico e cultural. **RESULTADOS:** Nos romances analisados de Monteiro Lobato e Graça Aranha, verificamos a permanência de um estereótipo do negro já concebido desde a literatura no Romantismo e Realismo/Naturalismo no Brasil. No entanto, a forma de representar a personagem negra na literatura é mais evidente no Pré-Modernismo, no sentido de focar a subserviência e as características físicas exageradas e deformadas. **CONCLUSÃO:** As características observadas nestas obras e contos destacaram uma construção comum observada no contexto brasileiro da construção de identidade do negro, que está relacionada à consciência da diferença, que para o negro brasileiro é o elemento sobre o qual se funda um projeto de superação da sua marginalidade histórica. Assim, na fase pré-modernista percebemos que o modo de representação do negro exprime a denúncia e a resistência concernente aos conceitos defendidos nesse período. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Identidade, Pré-modernismo, Negro.

8.02.06.00-0 -Literatura Brasileira

IDENTIDADE E DIFERENÇA: A REPRESENTAÇÃO DO NEGRO NO PRÉ-MODERNISMO

Lívia Amanda Marques Nascimento de Macêdo (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rosilda Alves Bezerra (Orientadora)

Departamento de Letras e Educação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Analisamos aqui a contribuição dos autores Lima Barreto e Coelho Neto no Pré-Modernismo para a conceituação das representações que envolvem ideologia, negritude, racismo, formulações de concepções históricas, teorias relacionadas á temática do negro na literatura, com espaço para formulações de novas reflexões e perspectivas de estudos culturais, sociais, literários, filosóficos e significativos para o tema abordado. **OBJETIVOS:** Analisar as diversas representações da imagem do negro na fase pré-modernista da literatura brasileira, e o impacto causado por esta literatura. Investigar se a forma da descrição das personagens negras dessa fase tende a revelar um processo de construção de identidade negativa ou positiva. **METODOLOGIA:** A técnica de pesquisa é qualitativa e biográfica, com discussões, fichamentos, seminários e elaboração de relatório de pesquisa. Os textos literários analisados são: “Recordações do escrivão Isaías Caminha” e “Clara dos Anjos” de Lima Barreto; “Turbilhão” e “Rei negro”, de Coelho Neto. Foram analisados estudos de Bernd (1984), Franz Fanon (2005), que faz um enfoque direcionado para a colonização e a questão da identidade das raças a partir do processo histórico da colonização, através da dominação dos colonizadores sobre os colonizados ele constrói a idéia de que hoje temos um reflexo de toda esta realidade construída; Figueiredo e Fonseca (2002), que reúne diferentes facetas expressas na literatura afro-brasileira, como Rabassa (1966) e Sayers (1958). David Brookshaw (1985) de/ ne a tradição negra representativa e revela as tradições existentes na cultura afro-descendente, seus feitos literários. Sevcenko (2003), nos evidencia várias inferências acerca da questão da literatura afro-brasileira e sua inclusão. Estudamos Bhabha (1998), Derrida (1981), Duarte(2005), Hall(2000), Fonseca (2001), Munanga(2004), Duarte (2005), entre outros. **RESULTADOS:** Verificamos construção negativa quanto a imagem do negro na fase do pré-modernismo uma vez que sua realidade é carregada da preconceitos, injustiças, questões que remetem-no à exclusão. Mas por outro lado estas denúncias ocorridas podem ser consideradas motivo de positividade, pois o que acontece com a realidade negra é implícita e com esta descrição dos personagens negros, a elite do país construtora de uma “democracia identitária e racial” reconheça o enfoque dado ao negro na sociedade. **CONCLUSÃO:** A literatura não nega a existencia do negro, ela comprova sua participação, porém marcada de preconceitos e definições de estereótipos, o que comprova o conceito da discriminação racial e social, preconceito e inferiorização tomadas pelo determinismo de um período marcado pelas revoluções científicas e culturais. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Pré-modernismo, identidade e diferença, negro.

8.02.10.00-7 Literatura Comparada

DEUSES TECIDOS NA METÁFORA: TRANSFIGURAÇÃO DE JÓ NA ERA DOS BESOUROS, DE GILVAN LEMOS

Déborah Bezerra de Farias (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Eli Brandão da Silva (Orientador)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Pode-se afirmar que teologia e literatura se cruzam desde os tempos mais remotos da humanidade e que conseqüentemente sempre houve um diálogo entre essas áreas do conhecimento. Além da literatura estar fortemente ligada à religião desde suas origens, ela também é sua reescritora. **OBJETIVOS:** O objetivo desta pesquisa é estudar o conteúdo teológico tecido na obra literária A Era dos Besouros, mais especificamente na novela Ritual de Danação, de autoria do pernambucano Gilvan Lemos, a partir de comparação com o Livro de Jó da Bíblia. Temos o intuito de identificar figuras e temas teológicos, tentando encontrar identidades e diferenças nas relações hipertextuais e interdiscursivas entre as referidas obras. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, de natureza qualitativa, efetivada por abordagem plurimetodológica, compreendendo análise comparativa hipertextual e interdiscursiva entre a reescritura literária da novela Ritual de Danação, em A Era dos Besouros, de Gilvan Lemos, e o Livro de Jó, da Bíblia. Foi realizada a leitura paralela da novela de Lemos e do Livro de Jó da Bíblia juntamente com textos teóricos de semiótica literária e textos sobre a relação teologia e literatura, objetivando instrumental para a identificação de estratos transtextuais e interdiscursivos na obra de Gilvan Lemos. Utilizamos como principal base teórica para nosso trabalho o conceito de palimpsesto e hipertextualidade da teoria da transtextualidade de Genette e a teoria do interdiscurso de Maingueneau. Para abordagem do livro de Jó, buscamos subsídios nos estudos de Mesters, Bentzen e Leveque. **RESULTADOS:** Identificamos na novela Ritual de Danação, de Gilvan Lemos, grande presença de temas e figuras teológicas que nos remetem intertextual e interdiscursivamente ao Livro de Jó, da Bíblia. Mais do que isso, a trama da narrativa também nos sugere tratar-se de uma relação hipertextual, na esteira de Genette, na qual o livro de Jó é hipotexto e Ritual de Danação, de A Era dos Besouros, é o hipertexto. Verificouse, a partir disso, uma riqueza intertextual e interdiscursiva de tecido teológico, abrindo caminho para a discussão acerca dos seguintes temas: o sofrimento, o desespero humano, a justiça, a resignação. Todos eles relacionados ao *sensus divinitatus* (senso do divino). **CONCLUSÃO:** Além dos diversos estratos intertextuais e interdiscursivos há indícios do hipotexto bíblico na novela de Gilvan Lemos. Percebemos também que a reescritura de temas e figuras teológicas operada apresentam tanto discursos que confirmam, como discursos que negam os preceitos da teologia católica dominante, nos possibilitando, assim, diversas leituras quando destacamos as ideologias antagônicas referentes ao sagrado presente na obra. Desse modo, a novela Ritual de Danação pode ser considerada palimpsesto do Livro de Jó da Bíblia. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Literatura, Teologia, Interdiscursividade.

8.02.10.00-7 Literatura Comparada

DEUSES TECIDOS NA METÁFORA: VIAGEM NO VENTRE DA BALEIA, DE RAIMUNDO CARRERO

Eliene Medeiros da Costa (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Eli Brandão da Silva (Orientador)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A Literatura tem seus caminhos cruzados pela Teologia desde os primórdios da humanidade. Isto acontece tão naturalmente que é impossível olhar para os textos religiosos sem percebermos a carga literária presente em sua configuração poética ou narrativa. A partir disto, nesta pesquisa estudamos o conteúdo teológico presente na obra literária Viagem no ventre da Baleia, de Raimundo Carrero, comparando-o com o do Livro de Jonas, da Bíblia, buscando identificar e analisar relações estabelecidas entre os dois. Para tanto, utilizaremos como subsídio teórico a teoria do Interdiscurso de Maingueneau, o conceito de Palimpsesto de Genette, além de estudos desenvolvidos acerca do Livro de Jonas por Mesters e Bentzen. **OBJETIVOS:** Identificar figuras e temas teológicos; encontrar identidades e diferenças nas relações intertextuais e interdiscursivas entre o texto bíblico e o texto literário; ressaltar possíveis reformulações do texto bíblico no texto carreriano, buscando interpretar as reconfigurações dos discursos teológicos, operadas em harmonia ou em oposição aos discursos oficiais das tradições interpretativas do cristianismo. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, de natureza qualitativa, efetivada por abordagem plurimetodológica, compreendendo hermenêutica transtextual, mais especificamente hipertextual e interdiscursiva. **RESULTADOS:** A hipótese levantada de que a obra Viagem no ventre da baleia, para além da vasta rede de relações intertextuais e interdiscursivas em relação aos textos bíblicos, sugere uma relação mais profunda de hipertextualidade em relação ao Livro de Jonas fica comprovada, uma vez que as obras apresentam percurso temático comum. Já desde o paratexto-título somos convidados a ler a obra como palimpsesto, visto que há referência explícita ao Livro de Jonas. Além disso, alguns personagens da obra podem ser caracterizados como figuras teológicas, pois fica evidente a nomeação análoga aos de personagens bíblicos. Tal relação apresenta-se marcada por um processo de transformação, que se caracteriza pelo aspecto de oposição a teologias dominantes no ambiente cristão e disseminadas na sociedade. A obra deixa transparecer um contraste entre o Jonas de Carrero e o Jonas da Bíblia, e além disso uma espécie de ateísmo, resultante da impotência de Deus em face das injustiças sociais e da miséria do povo. São frequentes na obra os conflitos expressos pelos personagens quanto à crença ou descrença, aceitação ou rejeição de preceitos teológicos da igreja cristã. **CONCLUSÃO:** Nesta pesquisa percebermos que a hipótese apresentada de que a obra tinha referenciais teológicos através de intertextos e interdiscursos bíblicos foi confirmada, pois há abundante presença de estratos discursivos bíblico-teológicos. Mais que isso, a obra carreriana transparece como um palimpsesto através do qual se podem perceber as marcas do hipotexto bíblico do Livro de Jonas. Desta forma é possível ressaltar que a literatura nordestina apresenta-se fortemente marcada pela presença de prototextos bíblico-teológicos e que no contexto sociocultural as teologias se constituem lugar a partir de onde textos são reescritos e realidades são contestadas, o que levanta reflexão sobre o sentido da religião em face dos problemas sociais do homem contemporâneo. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Literatura, Teologia, Interdiscurso.

8.02.10.00-7 Literatura Comparada

DEUSES TECIDOS NA METÁFORA: SALMOS ENERGÉTICOS EM DEUS MIX, DE LUÍS AUGUSTO CASSAS

Francimary da Silva França (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Eli Brandão da Silva (Orientador)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Considerando as possíveis relações textuais que podem existir entre os diversos textos dentro da cultura, encontramos duas áreas da vida humana em constante diálogo entre si. São estas a Literatura e a Teologia. Ambas estão no ser humano como parte constitutiva dele, e ambas concentram em si a experiência do viver. Neste diálogo a Literatura reescreve a Linguagem teológica a fim de representar tamanha dimensão dessa área da vida humana. Para isso se utiliza de recursos como a interdiscursividade, trazendo para si os discursos e os temas abordados pela Teologia, e a intertextualidade, através da relação que mantém com os textos teológicos, seja por reescrevê-los, seja por refratá-los. É no texto que a Literatura representa a experiência com o sagrado, e que a Teologia, manifesta através da palavra, da Literatura, a intensidade de seu ser. Esta pesquisa procura estabelecer as possíveis relações entre Teologia e Literatura, mais precisamente entre o livro de poemas Deus Mix: Salmos energéticos de açai com guaraná e Cassis do poeta maranhense Luís Augusto Cassas, e o livro de salmos da bíblia. Para realizar tal estudo consideramos as contribuições de José Luís Fiorin, que dá conta dos processos realizados pelos fenômenos relacionados ao discurso, bem como das noções de figuras e temas discursivos. Reputamos ainda as asserções de Dominique Maingueneau no que tange as discussões relacionadas aos processos heterogêneos que constituem o discurso. **OBJETIVOS:** Esta pesquisa busca identificar, nos poemas de Cassas, em Deus Mix, possíveis extratos intertextuais e interdiscursivos referentes de caráter bíblico-teológico. Busca-se, a partir disto destacar e analisar as possíveis figuras e temas que nos textos literários dialogam com o texto bíblico, para por fim interpretar as reformulações produzidas nesta reescritura, apresentando identidades e diferenças em relação ao texto bíblico e às Teologias cristãs. **METODOLOGIA:** A pesquisa, apoiada na conjunção de análise textual, hermenêutica, discursiva, é bibliográfica e de natureza qualitativa, se realiza tendo em vista comparar os Salmos Energéticos, reescrituras do poeta maranhense, ressaltando as reformulações teológicas operadas, com os textos dos Salmos bíblicos, consideradas as tradições hermenêuticas dos mesmos. **RESULTADOS:** Os resultados assinalaram a presença marcante de reescrituras de temas teológicos nos textos de Luís Augusto Cassas. Embora apresentando estrutura salmítica, os Salmos Energéticos configuram-se como salmos modernos. O poeta em seus salmos procura como os salmistas do livro bíblico construir e revelar o humano, e conseqüentemente essa vivência intensa do homem com Deus. O que o poeta acrescenta é o elemento mundo, como concentrando seu papel de influência na relação Deus-homem. O sagrado é presença marcante nos salmos energéticos, e o poeta se utiliza de recursos interdiscursivos e intertextuais, para dialogar com os textos teológicos. **CONCLUSÃO:** Podemos afirmar, que os salmos de Cassas, reescrevem e reelaboram os temas e as figuras teológicas, representando um Sagrado transmutado em seus atributos, e transfigurado em seu caráter, revelando Teologia, mais ao gosto do homem tecnológico, burocratizado, materializado, globalizado. Literatura e Teologia estão em constante afinidade, e por meio do texto escrito se operam significativas relações entre estas áreas. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Literatura, Teologia, Salmos.

8.02.10.00-7 Literatura comparada

A LITERATURA MARGINAL E A TRADIÇÃO DA LITERATURA: O PREFÁCIO DE FERREZ

Anny Karine Matias Novaes Machado (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Luciano Barbosa Justino (Orientador)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A “Instituição Literária” é fruto de um longo processo histórico, constitui-se como um espaço centralizado, o qual se recusa constantemente a absorver os intercâmbios presentes no mundo das Letras. Os clássicos só o são sob a ancoragem política, cultural, material e ideológica das academias, das escolas, dos críticos, das revistas de literatura que hierarquizam e definem o que deve ou não ser lido. **OBJETIVOS:** No intuito de demonstrar de que forma a literatura pode funcionar como meio de inserção sócio-cultural, examinamos as relações problemáticas entre a “Instituição Literária” (MAINGUENEAU, 2006) e a constituição dos discursos marginais articulados em torno de uma cultura popular urbana. **METODOLOGIA:** O método, eminentemente bibliográfico, buscou fazer a leitura de obras teóricas importantes, que fossem capazes de pensar a literatura como um discurso, ou seja, como uma produção cultural articulada a uma série de fatores de natureza cultural, social, política e até material, não exclusivamente ou eminentemente estética. Utilizamos os estudos de: CASANOVA (2002), HALL (2003), PERRONEMOISES (1998, 2007), BLOOM (1995), ALVAREZ (2000), MAINGUENEAU (2006), DOUGLAS (2007), entre outros. Como corpus de análise adotamos os Prefácios manifestos de Ferréz, presentes na “Caros Amigos/Literatura Marginal”, e a sua obra “Capão pecado”. **RESULTADOS:** O valor da obra, sua apreciação e sua posterior entrada para os cânones é condicionada por critérios que envolvem precisamente relações de poder e valores subjetivos de crença, os prefácios/manifestos de Ferréz, idealizador do projeto da Literatura Marginal, propõem um novo lugar, um novo sentido e uma nova função social para a literatura, trazem auspícios de movimento social, de inclusão e ação democratizante, contrapõem-se ao cânone, à abordagem crítica tradicional e à estética literária, ressaltando suas escolhas elitistas e exclusivistas, em última análise demonstrando seu caráter étnico e de classe. Os prefácios de Ferréz apontam o caráter eminentemente elitista das escolhas literárias, do embrutecimento e assimilação das massas urbanas pela cultura midiática e para a necessária consciência da pluralidade dos sujeitos e identidades na contemporaneidade, sendo caracterizada pela despersonalização e pela burocratização das relações sociais. Capão pecado, ao representar o seu espaço (a periferia) e os lugares que os sujeitos ocupam “lugares os quais a sociedade atribui saberes e concede poderes” (ALBUQUERQUE JR., 2007, p.72), funciona não apenas como representação do vivido, mas como objeto de luta, transgressão e resistência. **CONCLUSÃO:** Percebemos como os textos literários, podem atuar na contemporaneidade, como objetos de reforma e reflexão sócio-histórica, Ferréz interpõe-se a uma gama de relações de poder, que envolvem necessariamente não só o reconhecimento literário, mas também todas as instâncias que compõem o social. Assim, os textos compilados na “Caros Amigos/Literatura Marginal”, e a produção literária deste grupo marginal, insinua uma guerra que se apresenta como demanda política, ideológica e sócio-cultural através da literatura. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Literatura marginal, Instituição literária, Cultura popular.

GÊNERO E INTERSEMIOSE NA LITERATURA MARGINAL: O RAP

Janaína Rodrigues da Silva (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Luciano Barbosa Justino (Orientador)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Gênero e Intersemiose na Literatura Marginal: o rap é um projeto de pesquisa que aborda o crescimento da Literatura marginal. Nesta perspectiva, o rap é tido como transgressor das formas padronizadas pela instituição literária canônica, colocando em xeque a noção de gênero como gestão cultural e o rap como um espaço intersemiótico em que várias modalidades de gêneros se interagem. **OBJETIVOS:** Observar que o rap transcende a noção de gênero literário e transforma-se em um espaço intersemiótico. Analisar a literatura marginal e o rap como parceiros que transformam a literatura num gênero do discurso capaz de ir além dos objetos estéticos e/ou poéticos para se inserir na luta por cidadania cultural e inclusão social. **METODOLOGIA:** A pesquisa é de natureza bibliográfica inseridas no estudo de cultura, entendendo a literatura como instituição discursiva e o rap pelo seu caráter intercultural como uma instituição que traz implicações políticas. Partimos da noção de gênero como gestão cultural, observando a partir de autores como Maria Rita Kehl, Maingueneau Dominique, Irene Machado e outros como a escrita da periferia ultrapassa as questões de forma da poesia do século XIX, e se propõe como espaço de luta política, espaço de contestação das injustiças de classe, culturais, econômicas e étnicas. A pesquisa fez uso de músicas de grupos de rap, poemas, crônicas e poesias de autores da periferia publicados na revista Caros Amigos, Atos I, II e III, percorrendo-os no sentido de alcançar as marcas da escrita da margem, que se utiliza de uma linguagem simples, grotesca, denunciativa, com um vocabulário coloquial, próprio, de gírias etc. **RESULTADOS:** Os resultados mostraram que o rap trata-se de instituição discursiva com caráter intercultural, e que de fato propõe uma mudança significativa nos padrões de linguagem impostas pelo cânone, contribuindo para o advento de novos escritores e de novos usos da literatura, impulsionando uma nova concepção de gênero atrelado a diversidade cultural. O projeto em questão observou uma série de textos escritos por jovens de grandes centros urbanos e confirmou no decorrer da pesquisa que os novos usos da linguagem feita por eles faz da literatura não mais um espaço estético, mas de interação discursiva. **CONCLUSÃO:** A partir dos resultados concluímos que o rap assume na literatura contemporânea um discurso centrado nas diferenças, de modo que é notável o progresso da escrita dos marginais na Literatura. Além disso, o rap edifica a função cultural da Literatura, possibilitando a ruptura com os modelos tradicionais e abrindo espaço para a voz. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Literatura marginal, Gestão cultural, Rap.

8.02.10.00-7 Literatura Comparada

IDENTIDADE E REPRESENTAÇÃO EM “VOZES ANOITECIDAS” E “CADA HOMEM É UMA RAÇA” DE MIA COUTO

Severina Faustino dos Santos (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Rosilda Alves Bezerra (Orientadora)

Departamento de Letras e Educação - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A obra de Mia Couto é fator de construção da identidade moçambicana, visto que recorre às culturas nacionais como forma de resistência, a qual busca no passado fatos que possam servir como redescoberta da identidade, numa perspectiva de revitalizar os valores reprimidos pela cultura dominante. Os contos de Mia Couto destacam o fato de que para reconstruir o país seria necessário o reencontro do povo com suas origens, crenças, culturas e tradições, uma reconstrução entre tradição e modernidade. **OBJETIVOS:** Analisar os livros de contos de Mia Couto, “Vozes Anoitecidas” e “Cada Homem é uma raça”, sob a perspectiva do processo de reconstrução de identidade, reconhecer os vários processos de criação humorística, baseados na inventividade, realismo, humor e aspectos da ironia, como forma de dissimular o sofrimento humano. Perceber a multiplicidade cultural e compreender a cultura enquanto conjunto de sistemas simbólicos (valores), hábitos de relação e interação, crenças, entre outros. **METODOLOGIA:** A pesquisa é de natureza bibliográfica, baseada nos pressupostos da teoria literária FRYE, 2000), EAGLETON (2005) e dos estudos culturais (HALL, 1999; 2002; 2006), (BHABA, 2007), (APPIAH, 1997), além de estudiosos da literatura africana como Laranjeiras (1995) e Ferreira (1987). Após a leitura do corpus da pesquisa, foram mapeados os contos que fazem alusão à multiplicidade cultural, nos escolhidos, os sistemas simbólicos são mais visíveis. Foram selecionadas e fichadas a base teórica que norteou a pesquisa, depois realizada uma análise interdisciplinar dos textos, destacando o contexto dos sistemas de significações e de representações culturais, construtoras de práticas discursivas. **RESULTADOS:** Os resultados obtidos na pesquisa possibilitaram compreender a ambivalência como traço fundamental nas narrativas de Mia Couto, assim como os processos de criação humorística, baseados na inventividade, realismo e humor, como elementos essenciais na busca e construção da identidade. Na análise dos contos, foi detectada a existência de uma linguagem contaminada pela oralidade plena dos elementos mitológicos e humor, não um humor de escárnio e maldizer, de ridicularização social, mas de compaixão e compreensão, um humor que serve para amenizar e dissimular o sofrimento humano, visto que tem como pano de fundo a realidade das guerras e das misérias sociais. **CONCLUSÃO:** O estudo possibilitou perceber que a escrita de Mia Couto é fator de construção da identidade moçambicana, veiculada através da língua portuguesa, onde se encontram a preservação das matrizes da oralidade e tradições locais. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Mia Couto, Identidade, Representação.

8.02.10.00-7 Literatura Comparada

IMPOSIÇÃO DA IDENTIDADE DO GÊNERO: EM THE MILL ON THE FLOSS DE GEORGE ELIOT

Diana Barbosa Bernardelli de Rezende (I.C.)

Curso de Licenciatura Plena em Letras - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Sudha Swarnakar (Orientadora)

Departamento de Letras e Artes - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: Desde a publicação da obra Segundo Sexo (1949) de Simone De Beauvoir a crítica feminista tem interpretado o gênero como uma construção social. Através desta pesquisa abrimos um novo caminho para avaliar e interpretar o gênero. Argumentamos que o gênero não pode ser visto sempre como uma construção social, mas em muitas culturas e situações ele apresenta uma imposição familiar, social, tradicional ou cultural. A maior parte da crítica feminista enfatiza a identidade feminina da obra de George Eliot como uma identidade “construída”. Argumentamos que em Eliot como em muitos outros escritores, a questão não é tão simples. A identidade de gênero não é apenas uma “construção social”. Neste contexto pretendemos ter uma nova leitura da obra *The Mill on the Floss* (1860) de George Eliot. A fim de validar esta postura escolhemos personagens (masculinos e femininos) criados por Eliot dando a conhecer como a identidade do gênero é estabelecida pelas representações sócio-cultural da época. **OBJETIVOS:** Estudar a noção do gênero e analisar o contexto sócio-histórico e cultural, os fatores que constroem ou impõe a identidade de gênero. **METODOLOGIA:** Esta pesquisa qualitativa foi desenvolvida por meio dos pressupostos teóricos de gênero e do poder, sendo empregados os métodos bibliográficos e as técnicas de levantamento bibliográfico, de leitura, de fichamento, de resumo, e de elaboração de relatório de pesquisa. A obra de George Eliot *The Mill on the Floss*, foi escolhida como objeto de estudo e os fragmentos ou partes do texto que evidenciam a marca do gênero foram analisadas e interpretadas pela perspectiva da teoria comparada e teoria de gênero. Tomamos como aporte teórico os críticos: Simone De Beauvoir (1949), Virginia Woolf (1932), Kate Millett (1970), Elaine Showalter (1977) entre outros. Como trabalhamos pela hipótese da imposição da identidade nos baseamos na teoria de poder de Michel Foucault (1979). **RESULTADOS:** Percebeu-se que a identidade do gênero na obra está alocada em posições culturais. Eliot mostra como ele pode ser tanto construído como pode ser imposto dependendo da situação e perfil de cada indivíduo. **CONCLUSÃO:** A análise dos personagens escolhidos na obra *The Mill on the Floss* mostra que a imposição da identidade do gênero não se restringe apenas as mulheres, ela corrompe corpo e espírito de todos os que são integrantes de uma sociedade. Assim a família, sociedade e cultura agem como corpo integrado tanto na construção quanto na imposição da identidade de gênero. A contribuição que a presente pesquisa pretende oferecer ao entendimento dos contornos sociais não se limita apenas as discussões sobre a questão de identidade de gênero como algo construído, mas também com algo imposto pelo sócio-cultural. Comparando as situações nas quais estes personagens estão colocados podemos concluir que a identidade de gênero pode ser compreendida tanto como uma construção quanto como uma imposição social dependendo do perfil de cada um. **PIBIC/CNPq/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Gênero, Construção ou Imposição da Identidade, Relações de Poder.

OUTROS - 0

**TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO: ANÁLISE MULTI E
INTERDISCIPLINAR DA OPINIÃO DE ALUNOS DE NÍVEL SUPERIOR SOB O
PONTO DE VISTA SÓCIO-AMBIENTAL**

Rafaela Campos de Oliveira (I.C.)

Curso de Bacharelado em Direito - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

Auri Donato da Costa Cunha (Orientadora)

Departamento de Serviço Social - Universidade Estadual da Paraíba – UEPB

INTRODUÇÃO: A população do semi-árido nordestino do Brasil, tem almejado modificar o meio em que vive para superar as adversidades naturais como a seca. Atualmente, a medida mais discutida é a transposição do rio São Francisco. É um projeto que tem gerado muita polêmica. Existem dois cenários: o do imediatismo, caracterizado pela ânsia de fazer chegar água às torneiras da população, sem haver, a preocupação com as conseqüências impostas ao ambiente; e o da ponderação, caracterizado por preocupações quanto às limitações das fontes hídricas envolvidas no processo. A partir de então, diversos debates sobre esta questão têm surgido no Brasil. **OBJETIVOS:** Averiguar a visão dos alunos que cursam os componentes curriculares Direito Ambiental (Direito – CCJ/UEPB), Hidráulica (Agronomia – CCA/UEPB) e Tópicos de Meio Ambiente (Serviço Social – CCSA/UEPB), com relação a transposição do Rio São Francisco (TRSF), dando enfoque à polêmica “preservar o Meio Ambiente em prol das futuras gerações ou realizar a transposição, mesmo que resulte em impactos ambientais irreversíveis”, realizando uma análise interdisciplinar. **METODOLOGIA:** Pesquisa realizada do tipo descritiva, com abordagem quanti-qualitativa. O método utilizado é o hipotético-dedutivo. O instrumento de coleta de dados utilizado foi um questionário composto por perguntas abertas e fechadas. Foram entrevistados 78 alunos. **RESULTADOS:** Dos entrevistados 79,47% já leram e/ou pesquisaram sobre a Transposição do Rio São Francisco (TRSF); 52,56% não entendem como pretende ser realizada a TRSF; 58,97% consideram a TRSF necessária, e a melhor alternativa para as necessidades urgentes; 57,69% não consideram que a TRSF obedece aos preceitos de desenvolvimento sustentável; para 47,43% os benefícios da transposição para a população serão maiores que os prejuízos ambientais; 51,28% priorizam a preservação ambiental e necessidades sociais dando ênfase à preservação ambiental; 65,38% consideram que as preocupações com a preservação ambiental são tão importantes quanto a transposição; 51,28% acham possível que a TRSF signifique um crime ambiental; 75,64% consideram a TRSF um problema do Brasil; para 89,74% a transposição, por si, não resolverá os problemas causados pela seca no nordeste; 42,3% consideram que a TRSF não é o único Projeto existente, tem custo elevado, e não é o mais eficaz; 51,28% concordam com a substituição do Projeto TRSF por outro(s) menos oneroso(s) e mais eficaz(es); 35,89% consideram que a TRSF é imediatista e mal planejada; 50% dos alunos se posicionaram a favor da TRSF e 43,59% são contra; 75,64% acreditam que a questão da água será a causa de uma 3ª Guerra Mundial. **CONCLUSÃO:** Assim sendo, verifica-se que os alunos pesquisados embora não considerem que a TRSF obedeça aos preceitos do Desenvolvimento Sustentável, são a favor da sua realização por acreditarem ser a melhor alternativa para atender as necessidades urgentes. Porém, entendem que, por si só, não resolverá os problemas causados pela seca no semi-árido nordestino. Consideram ainda que a TRSF é um problema do Brasil e é possível que signifique um crime ambiental. **PROINCI/UEPB**

PALAVRAS-CHAVE: Transposição do Rio São Francisco e sustentabilidade, meio ambiente e interdisciplinaridade, sociedade e escassez de água.