

# ANAIS



VI CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

24 DE OUTUBRO DE 2011

**UNIARA**  
Centro Universitário de Araraquara

# CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA



VI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

PÁGINAS DE 1 - 256

2011

# **CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA**

## **Reitor**

Prof. Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro

## **Pró-Reitoria Acadêmica**

Prof. Flávio Módolo

## **Pró-Reitoria Administrativa**

Fernando Soares Mauro

## **Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Vera Lúcia Silveira Botta Ferrante

## **Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Celi Vasques Crespaldi

## **Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia**

Prof. Ms. Valdemar Azolini

## **Departamento de Ciências Humanas e Sociais**

Prof. Dr. Mivaldo Messias Ferrari

## **Departamento de Ciências Jurídicas**

Prof. Ms. Fernando Passos

## **Centro Integrado de Estudos e Pesquisas**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Helena Carvalho De Lorenzo

## **Comissão Organizadora do VI Congresso de Iniciação Científica**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenação

Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi

Profa. Dra Ana Paula de Souza Faloni

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Maria Lucia Ribeiro

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Maria Lúcia Suzigan Dragone

Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine

Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa

Prof. Dr. Welington Dinelli

### **Secretária Executiva**

Fernanda Cesar Silva

### **Comissão Científica**

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenação

Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi

Profa. Dra Ana Paula de Souza Faloni

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Maria Lucia Ribeiro

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Maria Lúcia Suzigan Dragone

Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine

Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa

Prof. Dr. Welington Dinelli

### **Comitê de Ética**

Prof. Dr. Adilson César Abreu Bernardi

Prof. Dr. Edmundo Alves de Oliveira

Prof. Dr. Fernando Simões Crisci

Prof. Dr. Juliano José Corbi

Prof<sup>a</sup>. Ms. Jussara de Oliveira

Prof. Dr. Lourival Larini

Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Maria Lúcia Suzigan Dragone

Prof<sup>a</sup>. Ms. Beatriz Akemi Takeiti

Prof<sup>a</sup>. Cynthia Arruda Mauro Piratelli  
Prof. Dr. Darwin Ianuskiewtz  
Prof. Ms. Guilherme Rossi Gorni  
Prof<sup>a</sup>. Ms Juliane de Cassia Leiva Rosa  
Prof<sup>a</sup>. Ms. Rita de Cássia Garcia Pereira

### **Apoio Técnico**

Alan Rogério da Silva – Web  
Celso Andretta Jr. – Web  
Juliano Marcelo - Web  
Rodrigo Sallun – Publiara  
Murilo Henrique Jacinto – Publiara  
Assunção Aparecida Laia Cristóvão – Assessoria de Imprensa  
Ana Flavia Bozelli – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Daiane de Oliveira Pereira – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Debora Malvestitti – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Edmar Gardim da Silveira – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Fabricia Regiane Borges – PIBIC/CNPq/UNIARA  
João Paulo Clemente Junior – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Livia Antunes Guerreiro – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Maiara de Souza Périco – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Mariana Queiroz Batista – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Mariana Albaricci – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Thiago de Oliveira Gonçalves – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Yamê Fernanda Bonini – PIBIC/CNPq/UNIARA

VI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – ANAIS  
É uma publicação do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA,  
Araraquara/SP.  
Rua Voluntários da Pátria, 1309 – Centro – Araraquara/SP  
CEP 14801-320 – Fone/Fax: (16) 33017100  
Internet: [www.uniara.com.br](http://www.uniara.com.br) E-mail: [ciepesquisa@uniara.com.br](mailto:ciepesquisa@uniara.com.br)

# VI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA ANAIS

**CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
DA UNIARA.** (5.: 20011: Araraquara).  
Anais do VI Congresso de Iniciação Científica da  
UNIARA. – Araraquara: Centro Universitário de  
Araraquara, 2011.  
256 p  
Vários autores  
1. Iniciação Científica. I. Título.  
CDU. 001.89

## APRESENTAÇÃO

O VI Congresso de Iniciação Científica da Uniara foi realizado nos dias 24 e 25 de outubro de 2011 com a finalidade de divulgar trabalhos de pesquisa, proporcionando troca de informações e experiências em ambiente propício a esta atividade. Buscou também incentivar e estimular o desenvolvimento da vocação para os campos da ciência e tecnologia em alunos de graduação, qualificar o corpo discente de graduação para o ingresso em programas de pós-graduação, aprimorar o processo de formação de profissionais para atuação nos diversos setores da sociedade e, ainda estimular professores e pesquisadores a engajar estudantes de graduação no processo de investigação científica.

Durante o Congresso, alunos e pesquisadores do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente e do Núcleo de Pesquisa em Desenvolvimento Local – NPDL da Uniara, ofereceram aos alunos inscritos um mini-curso sobre “Metodologia da pesquisa científica e elaboração de projetos”, com o objetivo de oferecer suporte teórico-metodológico para elaboração e sistematização de projetos de iniciação científica, monografias e trabalhos de conclusão de curso – TCC.

Os resumos que compõem a presente publicação, em sua maior parte, tiveram sua origem em trabalhos de iniciação científica, trabalhos de conclusão de curso de graduação, de especialização e de mestrado, desenvolvido por professores e alunos de diversos cursos do Centro Universitário de Araraquara que se reuniram para divulgar suas pesquisas individuais e/ou coletivas. Por esta razão pode-se dizer que os resumos aqui apresentados refletem boa parte das atividades realizadas e em desenvolvimento na instituição.

O evento contou com a participação dos autores de 189 trabalhos e cerca de 445 alunos inscritos provenientes tanto da UNIARA quanto de diversas outras instituições de ensino superior da região e dos demais estados brasileiros como Minas Gerais, Tocantins, Distrito Federal, Paraná entre outros. Assim, é importante a divulgação dos resumos para que o leitor possa avaliar a relevância dos assuntos apresentados, também como contribuição à realização de novas pesquisas.

Aproveitamos esta oportunidade para agradecer a todos aqueles que contribuíram para a realização deste VI Congresso de Iniciação Científica. Agradecemos o empenho institucional, na pessoa do Excelentíssimo Prof. Reitor Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro. Também não podemos deixar de mencionar a importância dos nossos alunos que, de diferentes formas, nos acompanharam ao longo da organização e realização do Congresso.

Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo  
Coordenadora do VI Congresso de Iniciação Científica

Araraquara, novembro de 2011.



## **VI CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIARA PROGRAMAÇÃO 2011**

### **ABERTURA**

**PROF. DR. LUIZ FELIPE CABRAL MAURO – REITOR UNIARA**

**PROFA. DRA HELENA CARVALHO DE LORENZO – COORDENADORA CIEPESQUISA/UNIARA**

**DIA: 24/10/2011**

**HORÁRIO – 19:00h**

**LOCAL – SALA DE AULA 2 DO MESTRADO**

**RUA CARLOS GOMES, 1338 - UNIDADE I – ARARAQUARA**

**MINI-CURSO "METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA E ELABORAÇÃO DE PROJETOS".**

**LOCAL – SALA DE AULA 2 DO MESTRADO**

**HORÁRIO – 19:30H**

### **APRESENTAÇÕES NAS FORMAS DE COMUNICAÇÃO ORAL E PAINÉL**

**DIA: 25/10/2011**

**LOCAL : UNIDADE I – RUA CARLOS GOMES, 1338 – ARARAQUARA**



SUMÁRIO	7
PROGRAMAÇÃO	18
<b>MESA 1: PIBIC</b>	<b>38</b>
Titulo: Ação antibacteriana in vitro do exsudato do coágulo de fibrina rico em plaquetas e leucócitos (L-PRF) Autor: Ana Flávia Bozelli	39
Titulo: Resíduos Sólidos E Sua Utilização Para A Reciclagem, O Caso Da Cooperativa Acacia No Município De Araraquara. Autor: Fabricia Regiane Borges	40
Titulo: Caracterização Físico-Química De Cristais Líquidos Contendo Clorexidine. Autor: Isabela Angelo Schimit Poit	41
Titulo: Reconhecimento de padrões geométricos para catalogação de peças industriais. Autor: Jonatan Augusto da Silva	42
Titulo: Prevalência de hiperidrose em uma amostra populacional de Araraquara-SP. Autor: Mariana Queiroz Batista	43
Titulo: Avaliação do desvio angular e linear de implantes instalados por meio da técnica de cirurgia guiada. Estudo em humanos. Autor: Mariana Albaricci	44
Titulo: Prevalência de maloclusão em escolares de 6 a 12 anos da rede municipal de ensino de Araraquara Autor: Nayara Mariani Chiozzini	45
Titulo: Prevalência de hábitos de sucção não nutritiva e relação com idade, gênero e tipo de aleitamento em pré-escolares de Araraquara. Autor: Natalia Navarro	46
Titulo: Correlação Entre Partículas Totais Em Suspensão E Partículas Finas Durante A Queima E Não Queima De Cana-De-Açúcar Autor: Yamê Fernanda Bonini	47

<b>MESA 2: NUTRIÇÃO / ENFERMAGEM</b>	<b>48</b>
Titulo: Auto-Percepção da Imagem Corporal em Idosas Ativas Autor: Isis Matsuda	49
Titulo: Utilização de métodos anticoncepcionais em adolescentes no ciclo gravídico-puerperal Autor: Ana Paula Cirino Mendes Santos	50
Titulo: Humanização na assistência de enfermagem. Autor: Carolina Benini	51
Titulo: Experiências de pais durante a hospitalização de seu filho (a) em uma unidade pediátrica. Autor: Evelin Daiane Dantas Medrado	52
Titulo: Visão da equipe de enfermagem sobre o paciente portador de deficiência auditiva em um hospital do município de Araraquara-SP. Autor: Patrícia Nogueira Sanches	53
Titulo: O cuidar da enfermagem à criança/adolescente com câncer. Autor: Rafaela Pons Camargo	55
Titulo: A identidade dos idosos residentes em instituições de longa permanência Autor: Aline Cristina de Faria	56

<b>MESA 3: M.D.R.M.A. / PSICOLOGIA</b>	<b>57</b>
Titulo: Cadeias Agroalimentares Como Fator De Integração De Políticas Públicas De Desenvolvimento Local E Regional: O Caso De Municípios Da Região Centro Paulista Autor: Daiane Roncato Cardozo Traldi	58

<p>Titulo: Viabilidade Econômica E Social De Um Banco Comunitário Na Cidade De Manaus.  Autor: Mara Cristina Maia da Silva</p>	59
<p>Titulo: Projeto Escola Do Campo E Metodologia Sesi De Ensino: Dilemas E Perspectivas  Autor: Gislaine Cristina Pavini</p>	60
<p>Titulo: Indicadores para avaliação de políticas públicas de segurança: um estudo contrafactual.  Autor: Paulo Sergio Aparecido Vianna</p>	61
<p>Titulo: A relação entre a paternidade e os seus contextos sócio afetivos: uma análise após o nascimento do primeiro filho  Autor: Carina Da Cunha E Silva Nogueira</p>	62
<p>Titulo: Conceitos De “Autenticidade” E “Inautenticidade” Na Obra “Ser E Tempo” De Martin Heidegger.  Autor: Rafael Monho Pinto Ribeiro</p>	63

<b>MESA 4: ENGENHARIAS / DESIGN DIGITAL / LETRAS</b>	<b>64</b>
<p>Titulo: Automação do sistema de irrigação de jardins para o uso racional da água  Autor: Alexandre Mastroiano</p>	65
<p>Titulo: Drupal: Tutorial em Criação e Desenvolvimento de Websites.  Autor: Jonas Brochini Oliveira</p>	66
<p>Titulo: Análise e Medidas dos Sinais de TV Digital em Regiões do Distrito Federal.  Autor: Juan Carlos Alves Vieira</p>	67
<p>Titulo: Automação da montagem do cabo de embreagem: montagem de protetor e formação de cabeça no cabo.  Autor: Rodrigo Ricco</p>	68
<p>Titulo: Sistema de Iluminação Controlado por Músicas  Autor: Vitor Antonio Molina Belentani</p>	69
<p>Titulo: Design sustentável: a apropriação e (re)apropriação da garrafa pet para o desenvolvimento de produtos.  Autor: Camila Simões Pereira</p>	70
<p>Titulo: Literaturas africanas na educação de jovens e adultos: perspectivas de letramento, no contexto da lei 10.639/03.  Autor: Danuza Americo Felipe de Lima</p>	71

<b>MESA 5: CIÊNCIAS SOCIAIS / PEDAGOGIA</b>	<b>72</b>
<p>Titulo: Protonarrativas experienciais nas redes sociais: apontamentos orientados por Walter Benjamin  Autor: Alessandro Eleutério de Oliveira</p>	73
<p>Titulo: Esporte de inverno no Brasil: mapeamento os agentes e instituições.  Autor: Damião Leonardo Bonilha</p>	74
<p>Titulo: A elaboração memorial do Regime Ditatorial Civil-Militar Brasileiro, feita através do Jornal Folha De São Paulo nas eleições 2010.  Autor: Gabriel Papa Ribeiro Esteves</p>	75
<p>Titulo: Islã e Direitos Humanos: guerra de civilização ou compatibilização.  Autor: Helena de Moraes Manfrinato</p>	76
<p>Titulo: Identidade e situação social do negro no Brasil das décadas de 1960 e 1970 através da música de alcance popular  Autor: Luiz Fernando Costa de Andrade</p>	77
<p>Titulo: A China nos processos de descolonização dos países africanos de língua portuguesa.  Autor: Maxwell Martins</p>	78
<p>Titulo: Educação matemática, educação infantil: um itinerário de pesquisa focando os cursos de pedagogia.  Autor: Claudionor Renato da Silva</p>	79
<p>Titulo: A reconstrução da infância: a importância dos pais e mestres no desenvolvimento global da criança.  Autor: Vanessa Rocha Silva</p>	80

<b>MESA 6: EDUCAÇÃO FÍSICA / FISIOTERAPIA / TERAPIA OCUPACIONAL</b>	<b>81</b>
<p>Titulo: Da dimensão conceitual a procedimental: a utilização da abordagem desenvolvimentista nas aulas de educação física escola.  Autor: Carlos Eduardo Silva Da Cruz</p>	82
<p>Titulo: Mídia, fama e dinheiro: um estudo de caso.  Autor: Guilherme Bagni</p>	83
<p>Titulo: O olhar terapêutico ocupacional frente à pacientes em espera cirúrgica.  Autor: Larissa Cainelles Simão</p>	84
<p>Titulo: Protocolo de prevenção de lesões musculoesqueléticas em jovens atletas iniciantes no tênis.  Autor: Gabriel Gaspar Ribeiro</p>	85
<p>Titulo: Violência e poder em mulheres deprimidas  Autor: Camila Caminha Caro</p>	86
<p>Titulo: Estudo sobre a qualidade de vida e reações emocionais de pacientes oncológicos em estado terminal.  Autor: Cristiane Aparecida Gomes</p>	88

<b>MESA 7: ODONTOLOGIA</b>	<b>89</b>
<p>Titulo: Prevalência de alterações sistêmicas em pacientes atendidos na disciplina de cirurgia e traumatologia buco maxilo facial do curso de odontologia da Uniara.  Autor: Daniela Oliveira Marques</p>	90
<p>Titulo: Avaliação da atividade farmacológica do complexo B no processo de cicatrização de tecido mole.  Autor: Newton Barbosa Parra</p>	91
<p>Titulo: Avaliação clínica, radiográfica e da frequência de ressonância de implantes curtos instalados em região posterior mandibular.  Autor: Samuel Carlos De Aguiar</p>	92
<p>Titulo: Modificação de superfícies de implante em escala nanométrica: efeito na expressão de proteínas associadas à remodelação óssea.  Autor: Amaro Sérgio da Silva Mello</p>	93

<b>MESA 8: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</b>	<b>94</b>
<p>Titulo: Simulação de cheias em Micro bacias em Belo Horizonte/MG  Autor: Cintia Lessa Salvo</p>	95
<p>Titulo: Aplicação da filosofia seis sigma, através do método DMAIC , no setor de serviços de manutenção aeronáutica.  Autor: Danielle Da Costa Fortes</p>	96
<p>Titulo: Medidor de vazão de seção não circular utilizado em módulo hidráulico  Autor: Mariângela Dabus Berti Starick</p>	97
<p>Titulo: Análise da aplicação conjunta da produção enxuta e da NBR ISO 9001 no desenvolvimento de software: estudo de caso em uma fábrica de software do interior paulista.  Autor: Erick Eduardo Petrucelli</p>	98
<p>Titulo: Estudo do ciclo de vida do APL moveleiro de Mirassol/SP.  Autor: Iza Valeria Da Silva Franco</p>	99

<b>MESA 9: SISTEMA DE INFORMAÇÃO / TELECOMUNICAÇÃO</b>	<b>100</b>
<p>Titulo: Gotejador Eletrônico Inteligente para Enceramento Odontológico de Precisão.  Autor: Ariana da Silva Pinho</p>	101
<p>Titulo: A Tecnologia da Informação no Gerenciamento das Cadeias de Suprimentos.  Autor: André Mack Nardy</p>	102
<p>Titulo: Software Didático para Dimensionamento de uma Rede Móvel WCDMA.  Autor: Eliton Silva de Oliveira</p>	103

<p>Titulo: Análise da fase de levantamento de requisitos do sistema de gerenciamento de empresas parceiras de uma instituição de saúde. Autor: Karina Aparecida Da Cruz Pinto</p>	104
<p>Titulo: Sociedade e a telefonia móvel: do tijolão à terceira geração. Autor: Luis Paulo De Campos</p>	105
<p>Titulo: Sistema Auxiliar de Detecção de Obstáculos para Portadores de Deficiência Visual. Autor: Marcos Daniel Wiechert</p>	106
<p>Titulo: Dispositivo identificador de cédulas monetárias falsas. Autor: Rayssa Reis Fontenele</p>	107

<b>MESA 10: BIOLOGIA / FARMÁCIA</b>	<b>108</b>
<p>Titulo: Estudo Morfológico De <i>Tritoma Melanocephala</i> - Neiva &amp; Pinto, 1923 (<i>Hemiptera, Reduviidae, Triatominae</i>) Autor: Jader De Oliveira</p>	109
<p>Titulo: Identificação e Mapeamento das Espécies de <i>Chilópodes</i> do Município de Araraquara/SP. Autor: Leandro Inácio Caldeira Vacchiano</p>	110
<p>Titulo: Análise das Proteínas Neph1 e Neph2 em <i>Gallus gallus</i>. Autor: Luana Cristina Amistá</p>	111
<p>Titulo: Fundo nacional de recursos hídricos: etapas e dificuldades na captação de recursos. Autor: Mario Marcos Lopes</p>	112
<p>Titulo: Dados preliminares sobre etologia de <i>rhea americana (linnaeus, 1758) (rheiforme, rheidae)</i> em cativeiro. Autor: Priscila Rodrigues De Siqueira</p>	113
<p>Titulo: Diagnóstico sobre a produção e destinação de resíduos de óleos e gorduras - responsabilidade ambiental e social. Autor: Silvana Aparecida De Souza</p>	114
<p>Titulo: Caracterização dos resíduos de serviços de saúde gerados nos laboratórios de um curso de farmácia. Autor: Danielle Dos Santos Araujo</p>	115
<p>Titulo: Radiofarmácia: importância do farmacêutico e uso do radiofármaco 18f-fluordesoxiglicose no diagnóstico do câncer. Autor: Valeria Maria De Oliveira</p>	116

<b>MESA 11: ECONOMIA / ADMINISTRAÇÃO</b>	<b>117</b>
<p>Titulo: Análise da viabilidade da construção de um aeroporto. Autor: André Gustavo de Brito Thomaz</p>	118
<p>Titulo: Qualidade de vida no trabalho: estudo de caso numa empresa do setor de tecnologia da informação. Autor: Carolina Coradini de Souza</p>	119
<p>Titulo: A administração na tomada de decisão. Autor: Leandro Cardoso Galindo</p>	120
<p>Titulo: Mecanização da colheita de cana de açúcar e políticas de requalificação de mão de obra. Autor: Aline Juliana Mancini</p>	121
<p>Titulo: Contribuições da universidade ao desenvolvimento local: os projetos de extensão universitária da uniara. Autor: Carina Aparecida Pereira</p>	123
<p>Titulo: Finanças Públicas Municipais: Uma Análise Econômica Sobre Os Estoques De Dívida Ativa Do Município De Araraquara Autor: Gabriel Velini</p>	124
<p>Titulo: A competitividade do setor sucroalcooleiro brasileiro:estratégias recentes Autor: Juliana Capi</p>	125

<p>Titulo: A prática da formulação de estratégia: 4 constructos teóricos fundamentais.  Autor: Tiago Fernando Musetti</p>	126
---	-----

<b>MESA 12: ARQUITETURA / DIREITO</b>	<b>128</b>
<p>Titulo: Revisão do Plano Diretor de Araraquara/SP: importância e contribuição para o desenvolvimento do município.  Autor: Elaine Frederico</p>	129
<p>Titulo: Guiné Bissau-Brasil: Aspectos Culturais Atuais À Luz Da Lei 10.639/03  Autor: Andreia Camará</p>	130
<p>Titulo: Estudo de constitucionalidade das leis que concederam aumento aos subsídios dos agentes políticos do Município De Ibitinga – SP  Autor: Leandro Francisco Ambrósio</p>	131
<p>Titulo: Direito, saúde. Ações afirmativas à população negra - levantamento de iniciativas públicas federais.  Autor: Nayara Amaral Da Costa</p>	132
<p>Titulo: A possibilidade jurídica da prática da eutanásia no Brasil  Autor: Weyzer Pilotti Ferreira</p>	133

RESUMOS PAINEL	134
----------------	-----

<b>PAINÉIS 1 – EDUCAÇÃO FÍSICA / ENFERMAGEM</b>	<b>135</b>
<p>Titulo: O xadrez nos anos iniciais do ensino fundamental: um estudo de caso.  Autor: Alexandre Charara Monteiro <b>Nº 01</b></p>	136
<p>Titulo: Análise de habilidades motoras adquiridas no âmbito escolar  Autor: Fernando Luiz Ramos De Oliveira <b>Nº 02</b></p>	137
<p>Titulo: Nível de atividade física dos estudantes de Tabatinga.  Autor: Jeferson De Almeida <b>Nº 03</b></p>	138
<p>Titulo: Estados de humor no atletismo: Atletas de velocidade, meio-fundo e fundo e o perfil Iceberg no período pré-competitivo  Autor: Juliana Maciel de Oliveira <b>Nº 04</b></p>	139
<p>Titulo: A incidência do diabetes mellitus tipo 2, em praticantes de academias de ginástica do município de Ribeirão Preto.  Autor: Laodicéia Martins <b>Nº 05</b></p>	140
<p>Titulo: O enfrentamento da violência escolar pela disciplina de educação física.  Autor: Poliana Cristina Garoni <b>Nº 06</b></p>	141
<p>Titulo: Conhecendo a escolaridade da pessoa idosa institucionalizada: estimular para intervir.  Autor: Aline Cristina De Faria <b>Nº 07</b></p>	142
<p>Titulo: O cuidar do recém-nascido prematuro: o olhar das mães  Autor: Ana Luisa Liberato Bernardes <b>Nº 08</b></p>	143
<p>Titulo: Revisão bibliográfica dos trabalhos de conclusão de curso do curso de graduação em enfermagem do Centro Universitário de Araraquara- UNIARA no período de 2004 a 2010.  Autor: Andreia Aparecida Pontieri <b>Nº09</b></p>	144
<p>Titulo: Conhecimento da família em relação à patologia da criança hospitalizada com infecção respiratória de vias aéreas superiores e inferiores.  Autor: Aryane Carolina Domene Martins De Lima <b>Nº10</b></p>	145
<p>Titulo: Fatores estressores dos acadêmicos de enfermagem de uma instituição de ensino superior.  Autor: Daynara Beijamin Roceti <b>Nº 11</b></p>	146
<p>Titulo: Tabagismo entre os acadêmicos de enfermagem de uma instituição de ensino superior do município de Araraquara 2011.  Autor: Fabiane Radavelli De Macedo <b>Nº 13</b></p>	147

Titulo: Laboratório De Enfermagem: Implantação E Implementação Dos 5s E Kanbam Autor: Fernanda Manoel Gomes <b>Nº 14</b>	148
Titulo: O impacto nas relações familiares decorrente do familiar portador da doença de Alzheimer. Autor: Ilma Alves Da Silva <b>Nº 15</b>	149
Titulo: Sentimentos de graduandos em enfermagem perante possível risco biológico antes e após o primeiro estágio hospitalar. Autor: Juliana Martinez <b>Nº 16</b>	150
Titulo: O conhecimento da equipe de enfermagem sobre o desfibrilador externo automático e sua aplicabilidade em emergências Autor: Max Darcival Vicente Oliveira <b>Nº17</b>	151
Titulo: A Importância da Orientação Sexual na Adolescência Autor: Mayra Cristina Souza Sanchez <b>Nº18</b>	152
Titulo: A atuação do enfermeiro nos serviços de saúde mental: uma revisão integrativa. Autor: Michelle Rodrigues Santos <b>Nº 19</b>	153
Titulo: Levantamento do tempo de aleitamento materno e dos fatores que interferem no seu sucesso em um município do interior de São Paulo Autor: Mirelle Araújo De Sena <b>Nº 20</b>	154
Titulo: Brinquedoteca Hospitalar Autor: Mirlis Andreia Dias Da Silva <b>Nº 21</b>	155
Titulo: Rastreamento e investigação de fatores que contribuem para o consumo do álcool entre estudantes de enfermagem. Autor: Rafaela Amanda Revoredo <b>Nº 22</b>	156
Titulo: O Gerenciamento Do Setor De Enfermagem Em Unidades Da Atenção Básica De Um Município Do Interior De São Paulo. Autor: Renata Milani Costa <b>Nº 23</b>	157
Titulo: Morte na UTI Neo-Natal: A Equipe de enfermagem está preparada para enfrentar esta situação? Autor: Sonia Regina Lopes De Oliveira Garutti <b>Nº 24</b>	158
Titulo: O conhecimento dos enfermeiros de um hospital geral de médio porte do interior de São Paulo sobre registro de enfermagem. Autor: Tamiris Valéria Begatti <b>Nº 25</b>	159

<b>PAINÉIS 2 – FARMÁCIA / FISIOTERAPIA</b>	<b>160</b>
Titulo: Avaliação Da Estabilidade De Creme Vaginal Contendo Nistatina Autor: Aline Arantes Bovo <b>Nº 26</b>	161
Titulo: Desenvolvimento E Análise Físico-Química De Gel Dental Contendo Extrato Etanólico De Própolis Autor: Denise Cristina Zafallon <b>Nº 28</b>	162
Titulo: Doutrina Monro-Kellie está errada: uso da elasticidade craniana para monitorar a pressão intracraniana (pic). Autor: Lígia Alarcão Gomiero <b>Nº 29</b>	163
Titulo: Avaliação da estabilidade físico-química de algumas preparações homeopáticas e florais. Autor: Mariana Aparecida Da Silva <b>Nº 30</b>	164
Titulo: Atividade antimicrobiana de gel dental contendo extrato etanólico de própolis. Autor: Rafael Matocheck <b>Nº 31</b>	165
Titulo: Avaliação De Alguns Parâmetros Para A Determinação De Nistatina Através De Ensaio Microbiológico Por Turbidimetria. Autor: Danielle Dos Santos Araujo <b>Nº 32</b>	166
Titulo: Prevalência de disfunções temporomandibulares em universitários da área da saúde. Autor: Jaqueline Rafaela Justino <b>Nº 33</b>	167
Titulo: Comparação dos efeitos da drenagem linfática manual e da endermologia no tratamento do fibro edema gelóide. Autor: Kathleen Nardacchione <b>Nº 34</b>	168

<p>Titulo: Comparação da resposta autonômica cardíaca durante atividades de vida diária entre pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica e voluntários saudáveis.  Autor: Maria Carolina Cerqueira Rakoff <b>Nº35</b></p>	169
<p>Titulo: Ergonomia na escola: avaliação das mochilas escolares de estudantes no ensino fundamental.  Autor: Nathalia Da Silva <b>Nº 36</b></p>	170

<b>PAINÉIS 3 – PEDAGOGIA / TURISMO</b>	<b>171</b>
<p>Titulo: Buscando práticas pedagógicas motivadoras para o ensino da leitura e da escrita.  Autor: Eloisa Elena De Oliveira Polleti <b>Nº 37</b></p>	172
<p>Titulo: Lazer e espetáculo: um estudo comparativo entre o Cirque Du Soleil e o circo tradicional.  Autor: Fillipe Moreno de Mello <b>Nº38</b></p>	173
<p>Titulo: Programa “Quilombismo no Ar” da rádio Uniara. Uma proposta educativa para efetividades à lei 10.639/03.  Autor: Claudionor Renato da Silva <b>Nº 27</b></p>	175

<b>PAINÉIS 4 – PIBIC</b>	<b>176</b>
<p>Titulo: Programa Multidisciplinar Para Remoção De Hábitos De Sucção Não Nutritiva  Autor: Daiane De Oliveira Pereira <b>Nº39</b></p>	177
<p>Titulo: Estudo da Inibição de Biofilme Bacteriano por Adição de Nanopátulas de Prata Incorporados em Material Plástico.  Autor: Debora Malvestitti <b>Nº 40</b></p>	178
<p>Titulo: Analgesia com laser de baixa intensidade no tratamento ortodôntico  Autor: Edmar Gardim Da Silveira <b>Nº41</b></p>	179
<p>Titulo: O Movimento Negro e a Evolução do Direito Brasileiro, Legislação Federal, Estadual e Municipal.  Autor: João Paulo Clemente Júnior <b>Nº 42</b></p>	180
<p>Titulo: Determinação De Alguns Parâmetros De Qualidade Da Nistatina Em Matéria-Prima.  Autor: Livia Antunes Guerreiro <b>Nº 43</b></p>	181
<p>Titulo: Avaliação Nutricional Em Adolescentes Que Praticam Atividade Física Do Jardim Maria Luisa / Araraquara.  Autor: Maiara De Souza Périco <b>Nº 44</b></p>	182
<p>Titulo: Inventário das tendências teórico-metodológicas das teses com o tema Educação Ambiental para o período de 2006 – 2010.  Autor: Thiago De Oliveira Gonçalves <b>Nº 45</b></p>	183

<b>PAINÉIS 5 – ADMINISTRAÇÃO / DIREITO</b>	<b>184</b>
<p>Titulo: Alternativas Para Ganho De Capacidade Produtiva: revisão da literatura e aplicação em um setor metalúrgico.  Autor: Franciele Carvalho de Jesus <b>Nº 46</b></p>	185
<p>Titulo: O processo de divulgação da loja bazar para atrair novos clientes.  Autor: Gabriela de Deus Cavagna <b>Nº 47</b></p>	186
<p>Titulo: Implantação de um procedimento para controle de estoque focado da importância relativa do consumo dos itens: o caso de uma distribuidora de materiais para construção civil.  Autor: Luis Augusto Aleixo <b>Nº 48</b></p>	187
<p>Titulo: Logística reversa: transformação do óleo de cozinha da rede MCdonald  Autor: Monique Dalefe <b>Nº 49</b></p>	188
<p>Titulo: Propor a implantação do processo de licitação e compras sustentável na Prefeitura de Olímpia/SP.  Autor: Nadia Line Crepaldi <b>Nº 50</b></p>	189
<p>Titulo: Higiene, Segurança E Qualidade De Vida No Trabalho: o caso de uma empresa moveleiro.  Autor: Neusa Rodrigues De Oliveira Alves <b>Nº 51</b></p>	190



Titulo: Proposta para implementação de técnicas administrativas em consultórios odontológicos. Autor: Priscila Carvalho Silva <b>Nº52</b>	191
Titulo: Remuneração Dos Membros Da Diretoria Estatutária Das Empresas Com Ações Negociadas Na Bolsa De Valores: Empresas Privadas X Empresas Estatais. Autor: Rafael Pedrosa Domingos <b>Nº53</b>	192
Titulo: Caminhos Da Despoluição: Avaliação Do Rio São Domingos No Período De 2000 A 2010 Autor: Cássia Aparecida Tambellini <b>Nº54</b>	193
Titulo: Injustiça ambiental urbana. Autor: Marci Aparecida Lemes <b>Nº55</b>	194
Titulo: Assistencialismo X emancipação: o papel do terceiro setor na sociedade atual. Autor: Natália Regina De Almeida Lourenço <b>Nº56</b>	195

<b>PAINÉIS 6 – ENGENHARIA DE PRODUÇÃO / ENGENHARIAS</b>	<b>196</b>
Titulo: Sistema Automatizado Para Criatórios Industriais De Aves. Autor: Hugo Leonardo Silva De Almeida <b>Nº57</b>	197
Titulo: Estudo de caso da implantação da produção puxada em uma empresa do segmento de embalagens plásticas. Autor: Luiz Fernando Machado <b>Nº 58</b>	198
Titulo: Estudo sobre a cultura organizacional na organização de ensino superior diante das exigências do mundo contemporâneo. Autor: Viviane Queiroz <b>Nº59</b>	199
Titulo: Sistema de Avaliação de Conformidade da Exposição Ocupacional e da População em Geral a Campos Eletromagnéticos originários de Estações de transmissoras de telecomunicações. Autor: Arquimedes Correia Alexandre <b>Nº 61</b>	200
Titulo: Braço Robo Autor: Elisandro Pereira Silva <b>Nº62</b>	201

<b>PAINÉIS 7 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO / SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÃO</b>	<b>202</b>
Titulo: Fibras de Cristais Fotônicos Híbridas aplicadas ao desenvolvimento de polarizadores ópticos banda larga. Autor: Adriano Ricardo do Nascimento Júnior <b>Nº 63</b>	203
Titulo: Simulação 2D no Domínio da Frequência de Guias de Ondas Plasmônicas. Autor: Bruna Lanzarini Pinto <b>Nº 64</b>	204
Titulo: Desvio da luz causado por lentes. Autor: Guilherme Dornelas da Costa <b>Nº 65</b>	205
Titulo: Câmara Escura. Autor: Jaqueline Oliveira Zamprônio <b>Nº 66</b>	206
Titulo: Dispositivo de comunicação alternativa para pessoas com paralisia cerebral. Autor: Robson Mamédio de Araújo <b>Nº67</b>	207
Titulo: Domótica utilizando Softwares e Hardware Livres. Autor: Adriano Bachetta Meira <b>Nº 68</b>	208
Titulo: SIMSAD - Sistema de Monitoramento de Saúde a Domicílio Autor: Reinaldo Duzanski Júnior <b>Nº 69</b>	209

<b>PAINÉIS 8 – BIOLOGIA / BIOMEDICINA</b>	<b>211</b>
Titulo: Análise Das Guildas Tróficas Da Avifauna De Fragmento De Floresta Estacional Semidecidual No Município De Monte Alto-Sp. Autor: Alan Vedoveli <b>Nº 70</b>	212



<p>Titulo: Diversidade de homólogos do gene <i>ptha4</i> em isolados de <i>xanthomonas</i> patogênicas a citros.  Autor: Aline Cristina Lopes <b>Nº 71</b></p>	213
<p>Titulo: Comportamento reprodutivo do <i>Trichogaster trichopterus</i> (Pallas, 1777), submetidos a diferentes condições de oxigenação.  Autor: André Torrieri Camargo <b>Nº 72</b></p>	214
<p>Titulo: Análise Físico-Química e Microbiológica da Lagoa Serena do IBIOTEC no município de Araraquara.  Autor: Cora Lina Masselani De Lima <b>Nº 73</b></p>	215
<p>Titulo: Avaliação dos efeitos de uma dieta hiperlipídica sobre o peso corpóreo em ratos Wistar.  Autor: Diego Salvi Basso <b>Nº 74</b></p>	216
<p>Titulo: Análise do efeito de extratos de sementes de nim (<i>azadirachta indica</i>) sobre fêmeas ingurgitadas e larvas de <i>rhipicephalus microplus</i>  Autor: Evandro Nakandakari <b>Nº 75</b></p>	217
<p>Titulo: Abordagem florística e fitofisionômica das praças da cidade de dourado-sp com traços de sua história e cultura.  Autor: Gabriel Romeiro Donato <b>Nº 76</b></p>	218
<p>Titulo: Estudo Da Espermateca De Três Espécies De <i>Triatominae</i> (<i>Hemiptera, Reduviidae</i>).  Autor: Juliana Damieli Nascimento <b>Nº 77</b></p>	219
<p>Titulo: Estudo da variabilidade de “ CA. <i>Liberibacter asiaticus</i>” através da análise de seqüências repetitivas de isolados do Estado.  Autor: Laís Simões Sampaio <b>Nº 78</b></p>	221
<p>Titulo: Ajuste Dos Modelos De Crescimento Do Acará Do Congo (<i>Amatitlania nigrofasciata</i>) (<i>Günther, 1867</i>) (<i>Percomorphi: Cichlidae</i>) Sob Condições De Laboratório.  Autor: Larissa Marila De Souza <b>Nº79</b></p>	222
<p>Titulo: Levantamento Da Ictiofauna Presente Na Represa Lagoa Serena, Município De Araraquara-Sp.  Autor: Lucas Henrique Sahm <b>Nº 80</b></p>	223
<p>Titulo: Arquitetura, Composição Química E A Distribuição De Indivíduos Em Ninhos Da Formiga Tecelã <i>Camponotus Senex</i>.  Autor: Maria Lucia Guidetti Campos de Lim <b>Nº 81</b></p>	224
<p>Titulo: Levantamento do uso das plantas medicinais na comunidade do município de Borborema-SP.  Autor: Natália Mazutti Hortenci <b>Nº 82</b></p>	225
<p>Titulo: Histopatologia e Imunohistoquímica das células de cloreto em brânquias de robalo (<i>Centropomus paralellus</i>) do estuário da Baía de Vitória - ES e Santa Cruz – ES.  Autor: Natieli Quinhone Pimentel <b>Nº 83</b></p>	226
<p>Titulo: Avaliação Do Consumo De Oxigênio Em Estágios Ontogenéticos Seleccionados Do Camarão De Água Doce <i>Macrobrachium Amazonicum</i>.  Autor: Rafael Vieira Amorim <b>Nº 84</b></p>	227
<p>Titulo: "ASPECTOS DA GERMINAÇÃO EM SEMENTES DE <i>Crambe abyssinica</i>”  Autor: Raíssa Barcha Accarini <b>Nº 85</b></p>	228
<p>Titulo: Estudo Da Conservação Do Cervo-Do-Pantanal (<i>Blastocerus Dichotomus</i>) Em Cativoiro.  Autor: Regiane De Castro Dall Aqua <b>Nº 86</b></p>	229
<p>Titulo: Levantamento de pequenos e médios mamíferos não- voadores, em pequena escala espacial, de uma região fragmentada de Cerrado, Araraquara.  Autor: Talita Sampaio Lima <b>Nº 87</b></p>	230
<p>Titulo: Genômica funcional de genes <i>avrXace</i> de <i>xanthomonas citri</i> subsp. Cítrico, agente causal do cancro cítrico.  Autor: Tamiris Garcia Da Silva <b>Nº 88</b></p>	231
<p>Titulo: Caracterização Funcional De Hemoglobina De Caprinos Da Raça Boer.  Autor: Tiago Belintani <b>Nº 89</b></p>	232
<p>Titulo: Abordagem Terapêutica Na Resistência Aos Antimicrobianos Norfloxacin E Ciprofloxacina Nas Infecções Do Trato Urinário - Itu  Autor: Aline Di Toro Carça <b>Nº 90</b></p>	233
<p>Titulo: Bacteriemias Em Pacientes Hospitalizados  Autor: Camila Apreia Da Silva <b>Nº 91</b></p>	234

<p>Titulo: Presença De Fungos Patogênicos Em Instrumentos Utilizados Por Manicures Na Cidade De Araraquara-SP.  Autor: Danieli Cristina Predolin <b>Nº 92</b></p>	236
<p>Titulo: Efeito de Diferentes Meios de Cultura na Esporulação de Fungos Filamentosos.  Autor: Fábio Aurélio Esteves Torres <b>Nº 93</b></p>	237
<p>Titulo: Utilização De Testes De Triagem Na Pesquisa De Hemoglobinopatias.  Autor: Francielle Carolina Mendes <b>Nº 94</b></p>	238
<p>Titulo: Avaliação “in vitro” da atividade citotóxica dos complexos metálicos Pd-SAC, Ag-NAC e Au-MTZ.  Autor: Juliana Cristina Brandi <b>Nº 95</b></p>	239
<p>Titulo: Tratamentos alternativos para onicomicose: ondas de alta frequência e laser.  Autor: Liegie de Paula <b>Nº 96</b></p>	241
<p>Titulo: Efeito da infusão do Hibiscus Rosa Sinensis Sobre a Atividade Enzimática da Mieloperoxidase.  Autor: Vitor Franco Chaltein De Almeida Ribeiro <b>Nº 97</b></p>	242
<p>Titulo: TRICOMONÍASE: ESTUDO BIBLIGRÁFICO  Autor: Gabrielle D Arezzo Pessente <b>Nº 108</b></p>	243

<b>PAINÉIS 9 – MEDICINA / NUTRIÇÃO</b>	<b>244</b>
<p>Titulo: Hábitos de exposição solar e de fotoproteção dos acadêmicos de 1º e 4º anos de medicina do interior do Estado de São Paulo.  Autor: Thais Martinez Salina <b>Nº 98</b></p>	246
<p>Titulo: Oncologia Mamária e Ginecológica: Panorama Atual.  Autor: Thalita Rupolo Praxedes <b>Nº 99</b></p>	246
<p>Titulo: O Tratamento Da Obesidade Infanto-Juvenil E A Relação Familiar.  Autor: Camila Del Grossi Maneiro <b>Nº 100</b></p>	247
<p>Titulo: Avaliação nutricional e consumo alimentar em idosos.  Autor: Valéria Aparecida Inocencio <b>Nº 101</b></p>	248

<b>PAINÉIS 10 – ODONTOLOGIA</b>	<b>249</b>
<p>Titulo: Influência do ambiente familiar e da condição sócio-econômica na introdução e manutenção de hábitos de sucção não nutritiva.  Autor: Leticia Fiais Pereira Dos Santos <b>Nº 102</b></p>	250
<p>Titulo: Efeito da Terapia Fotodinâmica em Biofilme Oral Produzido em Superfície de Implante Dental  Autor: Vinicius Aparecido Zotesso <b>Nº 103</b></p>	251
<p>Titulo: Depressão em idosos: um estudo sobre representações sociais.  Autor: Bruna Sordi Carrara <b>Nº 104</b></p>	252
<p>Titulo: A percepção e vivência dos familiares/cuidadores de adolescentes diabéticos: um estudo exploratório.  Autor: Danielle Malaspina Gomes <b>Nº 105</b></p>	253
<p>Titulo: Estratégias de enfrentamento de mulheres acometidas pelo câncer de mama diante de uma possível mastectomia.  Autor: Fabricia Fernanda Carneiro <b>Nº 106</b></p>	254
<p>Titulo: Projeto De Conscientização: Meio- Ambiente E Dengue  Autor: Evelin Daiane Dantas Medrado <b>Nº 107</b></p>	255
<p>Titulo: Destino dos resíduos da construção civil em Araraquara-SP.  Autor: João Roberto Santana Ferreira <b>Nº 60</b></p>	256

# PROGRAMAÇÃO DETALHADA - 25/10/2011

## COMUNICAÇÃO ORAL

	LOCAL	HORÁRIO	CURSO	COORDENADORES
MESA 1	Sala 02 Mestrado	09:30 às 11:30hs	PIBIC/CNPq/UNIARA	Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo Profa. Dra. Ana Paula de S. Faloni
MESA 2	Auditório 03	09:30 às 11:30hs	Nutrição/ Enfermagem	Profa. Dra. Cássia Tiêmi Nagasawa Ebisui Profa. Dra. Maria Lucia S. Dragone
MESA 3	Auditório 04	09:30 às 11:30hs	M.D.R.M.A. / Psicologia	Profa. Iris Tereza Lafuente Ávila Prof. Dr. Denilson Teixeira
MESA 4	Salão Nobre	09:30 às 11:30hs	Engenharias / Design Digital / Letras	Prof. Dr. Cláudio Luiz Piratelli Profa. Dra. Vera Mariza H. de M. Costa
MESA 5	Salão Nobre	14:30 às 16:30hs	Ciências Sociais/ Pedagogia	Profa. Mara Cristina Maia da Silva Profa. Ms. Fabiana Florian
MESA 6	Sala 01 Mestrado	14:30 às 16:30hs	Educação Física/ Fisioterapia/ Terapia Ocupacional	Prof. Ms. Carlos Roberto Grazziano Prof. Dr. Guilherme Rossi Gomi
MESA 7	Sala 02 Mestrado	14:30 às 16:30hs	Odontologia	Profa. Ana Carolina Mascarenhas Oliveira Prof. Dr. Welington Dinelli
MESA 8	Auditório 03	14:30 às 16:30hs	Engenharia de Produção	Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine Prof. Dr. José Luis Garcia Hermsilla
MESA 09	Auditório 04	14:30 às 16:30hs	Sistema de Informação/ Telecomunicação	Prof. Dr. Cristiano Minotti Prof. Ms. Marcus Rogério de Oliveira
MESA 10	Auditório 03	19:30 às 21:30hs	Biologia/ Farmácia	Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka Prof. Dr. João Alberto da Silva Sé Profa. Dra. Flavia Cristina Sossae
MESA 11	Auditório 04	19:30 às 21:30hs	Economia/ Administração	Profa. Dra. Vera Mariza H. de M. Costa Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo
MESA 12	Sala 01 Mestrado	19:30 às 21:30hs	Arquitetura/ Direito	Prof. Dr. Paulo de Tarsó Amendola Lins Prof. Fernando H. Rugno da Silva

## PROGRAMAÇÃO - APRESENTAÇÃO DE PAINÉIS

<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	09:30 às 11:30hs	<b>Educação Física / Enfermagem</b>	Profa. Dra. Ana Maria T. G. B. Ferreira Profa. Sônia Ap. Gonçalves Pinotti Profa. Ms. Janaina Mery Ribeiro
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	09:30 às 11:30hs	<b>Farmácia / Fisioterapia</b>	Profa. Ms. Patricia S. Mazonni Bernardi Profa. Ms. Jussara de Oliveira
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	09:30 às 11:30hs	<b>Pedagogia / Turismo</b>	Profa. Dra. Dirce Charara Monteiro Profa. Dra. Silvia Helena F. Fortes Bassi
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	14:30 às 16:30hs	<b>PIBIC</b>	Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo Profa. Dra. Maria Lucia Suzigan Dragone
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	14:30 às 16:30hs	<b>Administração / Direito</b>	Profa. Ms. Paula Roberta Velho Profa. Ms. Julia Maria de O. S. Gorla
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	14:30 às 16:30hs	<b>Engenharia de Produção / Engenharias</b>	Prof. Dr. Rodrigo Malara Prof. Dr. Adalberto Gonçalves Cunha
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	14:30 às 16:30hs	<b>Sistema de Informação / Sistema de Telecomunicação</b>	Prof. Ms. Renato Marcio M. de Campos Prof. Ms. Denis Leonardo Zaniro
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	19:30 às 21:30	<b>Área Biologia / Biomedicina</b>	Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi Prof. Dr. Guilherme Rossi Gorni Prof. Dr. Douglas F. Peiró
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	19:30 às 21:30	<b>Medicina / Nutrição</b>	Profa. Ms. Juliana da Silva Oliveira Prof. Dr. Juliano José Corbi
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	19:30 às 21:30	<b>Odontologia / Psicologia/ Enfermagem / Engenharia Civil</b>	Profa. Dra. Ana Paula de S. Faloni Profa. Ana Carolina Mascarenhas Oliveira

## **MESA 1: PIBIC**

**Local: Sala de aula 2 do mestrado      Horário: 09:30 às 11:30**

Titulo: Ação antibacteriana in vitro do exsudato do coágulo de fibrina rico em plaquetas e leucócitos (L-PRF)

Autor: Ana Flávia Bozelli

Titulo: Resíduos Sólidos E Sua Utilização Para A Reciclagem, O Caso Da Cooperativa Acacia No Município De Araraquara.

Autor: Fabricia Regiane Borges

Titulo: Caracterização Físico-Química De Cristais Líquidos Contendo Clorexidine.

Autor: Isabela Angelo Schimit Poit

Titulo: Reconhecimento de padrões geométricos para catalogação de peças industriais.

Autor: Jonatan Augusto da Silva

Titulo: Prevalência de hiperidrose em uma amostra populacional de Araraquara-SP.

Autor: Mariana Queiroz Batista

Titulo: Avaliação do desvio angular e linear de implantes instalados por meio da técnica de cirurgia guiada. Estudo em humanos.

Autor: Mariana Albaricci

Titulo: Prevalência de maloclusão em escolares de 6 a 12 anos da rede municipal de ensino de Araraquara

Autor: Nayara Mariani Chiozzini

Titulo: Prevalência de hábitos de sucção não nutritiva e relação com idade, gênero e tipo de aleitamento em pré-escolares de Araraquara.

Autor: Natalia Navarro

Titulo: Correlação Entre Partículas Totais Em Suspensão E Partículas Finas Durante A Queima E Não Queima De Cana-De-Açúcar

Autor: Yamê Fernanda Bonini

## **MESA 2: NUTRIÇÃO / ENFERMAGEM**

**Local: Auditório 03      Horário: 09:30 às 11:30**

Titulo: Auto-Percepção da Imagem Corporal em Idosas Ativas

Autor: Isis Matsuda

Titulo: Utilização de métodos anticoncepcionais em adolescentes no ciclo gravídico-puerperal

Autor: Ana Paula Cirino Mendes Santos

Titulo: Humanização na assistência de enfermagem.

Autor: Carolina Benini

Titulo: Experiências de pais durante a hospitalização de seu filho (a) em uma unidade pediátrica.

Autor: Evelin Daiane Dantas Medrado

Titulo: Visão da equipe de enfermagem sobre o paciente portador de deficiência auditiva em um hospital do município de Araraquara-SP.

Autor: Patrícia Nogueira Sanches

Titulo: O cuidar da enfermagem à criança/adolescente com câncer.

Autor: Rafaela Pons Camargo

Titulo: A identidade dos idosos residentes em instituições de longa permanência

Autor: Aline Cristina de Faria

### **MESA 3: M.D.R.M.A. / PSICOLOGIA**

**Local: Auditório 04**

**Horário: 09:30 às 11:30**

Titulo: Cadeias Agroalimentares Como Fator De Integração De Políticas Públicas De Desenvolvimento Local E Regional: O Caso De Municípios Da Região Centro Paulista

Autor: Daiane Roncato Cardozo Traldi

Titulo: Viabilidade Econômica E Social De Um Banco Comunitário Na Cidade De Manaus.

Autor: Mara Cristina Maia da Silva

Titulo: Projeto Escola Do Campo E Metodologia Sesi De Ensino: Dilemas E Perspectivas

Autor: Gislaine Cristina Pavini

Titulo: Indicadores para avaliação de políticas públicas de segurança: um estudo contrafactual.

Autor: Paulo Sergio Aparecido Vianna

Titulo: A relação entre a paternidade e os seus contextos sócio afetivos: uma análise após o nascimento do primeiro filho

Autor: Carina Da Cunha E Silva Nogueira

Titulo: Conceitos De "Autenticidade" E "Inautenticidade" Na Obra "Ser E Tempo" De Martin Heidegger.

Autor: Rafael Monho Pinto Ribeiro

#### **MESA 4: ENGENHARIAS / DESIGN DIGITAL / LETRAS**

**Local: Salão Nobre**

**Horário: 09:30 às 11:30**

Titulo: Automação do sistema de irrigação de jardins para o uso racional da água

Autor: Alexandre Mastroiano

Titulo: Drupal: Tutorial em Criação e Desenvolvimento de Websites.

Autor: Jonas Brochini Oliveira

Titulo: Análise e Medidas dos Sinais de TV Digital em Regiões do Distrito Federal.

Autor: Juan Carlos Alves Vieira

Titulo: Automação da montagem do cabo de embreagem: montagem de protetor e formação de cabeça no cabo.

Autor: Rodrigo Ricco

Titulo: Sistema de Iluminação Controlado por Músicas

Autor: Vitor Antonio Molina Belentani

Titulo: Design sustentável: a apropriação e (re)apropriação da garrafa pet para o desenvolvimento de produtos.

Autor: Camila Simões Pereira

Titulo: Literaturas africanas na educação de jovens e adultos: perspectivas de letramento, no contexto da lei 10.639/03.

Autor: Danuza Americo Felipe de Lima

#### **MESA 5: CIÊNCIAS SOCIAIS / PEDAGOGIA**

**Local: Salão Nobre**

**Horário: 14:30 às 16:30**

Titulo: Protonarrativas experienciais nas redes sociais: apontamentos orientados por Walter Benjamin

Autor: Alessandro Eleutério de Oliveira

Titulo: Esporte de inverno no Brasil: mapeamento os agentes e instituições.

Autor: Damião Leonardo Bonilha

Titulo: A elaboração memorial do Regime Ditatorial Civil-Militar Brasileiro, feita através do Jornal Folha De São Paulo nas eleições 2010.

Autor: Gabriel Papa Ribeiro Esteves

Titulo: Islã e Direitos Humanos: guerra de civilização ou compatibilização.

Autor: Helena de Moraes Manfrinato

Titulo: Identidade e situação social do negro no Brasil das décadas de 1960 e 1970 através da música de alcance popular

Autor: Luiz Fernando Costa de Andrade

Titulo: A China nos processos de descolonização dos países africanos de língua portuguesa.

Autor: Maxwell Martins

Titulo: Educação matemática, educação infantil: um itinerário de pesquisa focando os cursos de pedagogia.

Autor: Claudionor Renato da Silva

Titulo: A reconstrução da infância: a importância dos pais e mestres no desenvolvimento global da criança.

Autor: Vanessa Rocha Silva

## **MESA 6: EDUCAÇÃO FÍSICA / FISIOTERAPIA / TERAPIA OCUPACIONAL**

**Local: Sala 01 do Mestrado**

**Horário: 14:30 às 16:30**

Titulo: Da dimensão conceitual a procedimental: a utilização da abordagem desenvolvimentista nas aulas de educação física escola.

Autor: Carlos Eduardo Silva Da Cruz

Titulo: Mídia, fama e dinheiro: um estudo de caso.

Autor: Guilherme Bagni

Titulo: O olhar terapêutico ocupacional frente à pacientes em espera cirúrgica.

Autor: Larissa Cainelles Simão

Titulo: Protocolo de prevenção de lesões musculoesqueléticas em jovens atletas iniciantes no tênis.

Autor: Gabriel Gaspar Ribeiro

Titulo: Violência e poder em mulheres deprimidas

Autor: Camila Caminha Caro

Titulo: Estudo sobre a qualidade de vida e reações emocionais de pacientes oncológicos em estado terminal.

Autor: Cristiane Aparecida Gomes

## **MESA 7: ODONTOLOGIA**

**Local: Sala 02 do Mestrado**

**Horário: 14:30 às 16:30**



Titulo: Avaliação in vitro da cloro-alumínio-ftalocianina associada à LED na terapia fotodinâmica para inativação do *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina.

Autor: André Luís dos Santos

Titulo: Prevalência de alterações sistêmicas em pacientes atendidos na disciplina de cirurgia e traumatologia buco maxilo facial do curso de odontologia da Uniara.

Autor: Daniela Oliveira Marques

Titulo: Avaliação da atividade farmacológica do complexo B no processo de cicatrização de tecido mole.

Autor: Newton Barbosa Parra

Titulo: Avaliação clínica, radiográfica e da frequência de ressonância de implantes curtos instalados em região posterior mandibular.

Autor: Samuel Carlos De Aguiar

Titulo: Modificação de superfícies de implante em escala nanométrica: efeito na expressão de proteínas associadas à remodelação óssea.

Autor: Amaro Sérgio da Silva Mello

#### **MESA 8: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

**Local: Auditório 03      Horário: 14:30 às 16:30**

Titulo: Simulação de cheias em Microbacias em Belo Horizonte/MG

Autor: Cintia Lessa Salvo

Titulo: Aplicação da filosofia seis sigma, através do método DMAIC, no setor de serviços de manutenção aeronáutica.

Autor: Danielle Da Costa Fortes

Titulo: Medidor de vazão de seção não circular utilizado em módulo hidráulico

Autor: Mariângela Dabus Berti Starick

Titulo: Análise da aplicação conjunta da produção enxuta e da NBR ISO 9001 no desenvolvimento de software: estudo de caso em uma fábrica de software do interior paulista.

Autor: Erick Eduardo Petrucelli

Titulo: Estudo do ciclo de vida do APL moveleiro de Mirassol/SP.

Autor: Iza Valeria Da Silva Franco

#### **MESA 9: SISTEMA DE INFORMAÇÃO / TELECOMUNICAÇÃO**

**Local: Auditório 04      Horário: 14:30 às 16:30**

Titulo: Gotejador Eletrônico Inteligente para Enceramento Odontológico de Precisão.

Autor: Ariana da Silva Pinho

Titulo: A Tecnologia da Informação no Gerenciamento das Cadeias de Suprimentos.

Autor: André Mack Nardy

Titulo: Software Didático para Dimensionamento de uma Rede Móvel WCDMA.

Autor: Eliton Silva de Oliveira

Titulo: Análise da fase de levantamento de requisitos do sistema de gerenciamento de empresas parceiras de uma instituição de saúde.

Autor: Karina Aparecida Da Cruz Pinto

Titulo: Sociedade e a telefonia móvel: do tijolão à terceira geração.

Autor: Luis Paulo De Campos

Titulo: Sistema Auxiliar de Detecção de Obstáculos para Portadores de Deficiência Visual.

Autor: Marcos Daniel Wiechert

Titulo: Dispositivo identificador de cédulas monetárias falsas.

Autor: Rayssa Reis Fontenele

Titulo: Uso da tecnologia da informação na avaliação no desempenho das cadeias de suprimentos.

Autor: Tiago Henrique de Paula Miranda

## **MESA 10: BIOLOGIA / FARMÁCIA**

**Local: Auditório 03**

**Horário: 19:30 às 21:30**

Titulo: Estudo Morfológico De *Tritoma Melanocephala* - Neiva & Pinto, 1923 (*Hemiptera, Reduviidae, Triatominae*)

Autor: Jader De Oliveira

Titulo: Identificação e Mapeamento das Espécies de *Chilópodes* do Município de Araraquara/SP.

Autor: Leandro Inácio Caldeira Vacchiano

Titulo: Análise das Proteínas Neph1 e Neph2 em *Gallus gallus*.

Autor: Luana Cristina Amistá

Titulo: Fundo nacional de recursos hídricos: etapas e dificuldades na captação de recursos.

Autor: Mario Marcos Lopes

Titulo: Dados preliminares sobre etologia de *rhea americana* (*linnaeus*, 1758) (*rheiforme, rheidae*) em cativeiro.

Autor: Priscila Rodrigues De Siqueira

Titulo: Diagnóstico sobre a produção e destinação de resíduos de óleos e gorduras - responsabilidade ambiental e social.

Autor: Silvana Aparecida De Souza

Titulo: Caracterização dos resíduos de serviços de saúde gerados nos laboratórios de um curso de farmácia.

Autor: Danielle Dos Santos Araujo

Titulo: Radiofarmácia: importância do farmacêutico e uso do radiofármaco 18f-fluordesoxiglicose no diagnóstico do câncer.

Autor: Valeria Maria De Oliveira

## **MESA 11: ECONOMIA / ADMINISTRAÇÃO**

**Local: Auditório 04**

**Horário: 19:30 às 21:30**

Titulo: Análise da viabilidade da construção de um aeroporto.

Autor: André Gustavo de Brito Thomaz

Titulo: Qualidade de vida no trabalho: estudo de caso numa empresa do setor de tecnologia da informação.

Autor: Carolina Coradini de Souza

Titulo: A administração na tomada de decisão.

Autor: Leandro Cardoso Galindo

Titulo: Mecanização da colheita de cana de açúcar e políticas de requalificação de mão de obra.

Autor: Aline Juliana Mancini

Titulo: Contribuições da universidade ao desenvolvimento local: os projetos de extensão universitária da uniara.

Autor: Carina Aparecida Pereira

Titulo: Finanças Públicas Municipais: Uma Análise Econômica Sobre Os Estoques De Dívida Ativa Do Município De Araraquara

Autor: Gabriel Velini

Titulo: A competitividade do setor sucroalcooleiro brasileiro:estratégias recentes

Autor: Juliana Capi

Titulo: A prática da formulação de estratégia: 4 constructos teóricos fundamentais.

Autor: Tiago Fernando Musetti

**MESA 12: ARQUITETURA / DIREITO**

**Local: Sala 01 do Mestrado**

**Horário: 19:30 às 21:30**

Titulo: Revisão do Plano Diretor de Araraquara/SP: importância e contribuição para o desenvolvimento do município.

Autor: Elaine Frederico

Titulo: Guiné Bissau-Brasil: Aspectos Culturais Atuais À Luz Da Lei 10.639/03

Autor: Andreia Camará

Titulo: Estudo de constitucionalidade das leis que concederam aumento aos subsídios dos agentes políticos do Município De Ibitinga – SP

Autor: Leandro Francisco Ambrósio

Titulo: Direito, saúde. Ações afirmativas à população negra - levantamento de iniciativas públicas federais.

Autor: Nayara Amaral Da Costa

Titulo: A possibilidade jurídica da prática da eutanásia no Brasil

Autor: Weyzer Pilotti Ferreira

## PROGRAMAÇÃO DETALHADA – PAINÉIS – 25/10/11

Os painéis deverão ser fixados nos locais de seus referidos números a partir das 09:00h até no máximo 14:00h do dia 25/10 e retirados somente ao término do evento ( 22:00hs do dia 25/10/2011).

Local: PÁTIO INTERNO SUPERIOR UNIDADE I

End: Rua Carlos Gomes - 1338

### AVALIAÇÃO DOS PAINÉIS:

09:30 - 11:30

14:30 – 16:30

19:30 – 21:30

**\*Os autores deverão estar presentes ao lado de seus trabalhos durante o período de avaliação.**

#### PAINÉIS – EDUCAÇÃO FÍSICA / ENFERMAGEM

Local: Pátio Interno Superior Unidade I Horário: 09:30 às 11:30h

Título: O xadrez nos anos iniciais do ensino fundamental: um estudo de caso.

Autor: Alexandre Charara Monteiro Nº 01

Título: Análise de habilidades motoras adquiridas no âmbito escolar

Autor: Fernando Luiz Ramos De Oliveira Nº 02

Título: Nível de atividade física dos estudantes de Tabatinga.

Autor: Jeferson De Almeida Nº 03

Título: Estados de humor no atletismo: Atletas de velocidade, meio-fundo e fundo e o perfil Iceberg no período pré-competitivo

Autor: Juliana Maciel de Oliveira Nº 04

Título: A incidência do diabetes mellitos tipo 2, em praticantes de academias de ginástica do município de Ribeirão Preto.

Autor: Laodicéia Martins Nº 05

Título: O enfrentamento da violência escolar pela disciplina de educação física.

Autor: Poliana Cristina Garoni Nº 06

Título: Conhecendo a escolaridade da pessoa idosa institucionalizada: estimular para intervir.

Autor: Aline Cristina De Faria Nº 07

Titulo: O cuidar do recém-nascido prematuro: o olhar das mães

Autor: Ana Luisa Liberato Bernardes **Nº 08**

Titulo: Revisão bibliográfica dos trabalhos de conclusão de curso do curso de graduação em enfermagem do Centro Universitário de Araraquara- UNIARA no período de 2004 a 2010.

Autor: Andreia Aparecida Pontieri **Nº09**

Titulo: Conhecimento da família em relação à patologia da criança hospitalizada com infecção respiratória de vias aéreas superiores e inferiores.

Autor: Aryane Carolina Domene Martins De Lima **Nº10**

Titulo: Fatores estressores dos acadêmicos de enfermagem de uma instituição de ensino superior.

Autor: Daynara Beijamin Roceti **Nº 11**

Titulo: Tabagismo entre os acadêmicos de enfermagem de uma instituição de ensino superior do município de Araraquara 2011.

Autor: Fabiane Radavelli De Macedo **Nº 13**

Titulo: Laboratório De Enfermagem: Implantação E Implementação Dos 5s E Kanban

Autor: Fernanda Manoel Gomes **Nº 14**

Titulo: O impacto nas relações familiares decorrente do familiar portador da doença de Alzheimer.

Autor: Ilma Alves Da Silva **Nº 15**

Titulo: Sentimentos de graduandos em enfermagem perante possível risco biológico antes e após o primeiro estágio hospitalar.

Autor: Juliana Martinez **Nº 16**

Titulo: O conhecimento da equipe de enfermagem sobre o desfibrilador externo automático e sua aplicabilidade em emergências

Autor: Max Darcival Vicente Oliveira **Nº17**

Titulo: A Importância da Orientação Sexual na Adolescência

Autor: Mayra Cristina Souza Sanchez **Nº18**

Titulo: A atuação do enfermeiro nos serviços de saúde mental: uma revisão integrativa.

Autor: Michelle Rodrigues Santos **Nº 19**

Titulo: Levantamento do tempo de aleitamento materno e dos fatores que interferem no seu sucesso em um município do interior de São Paulo

Autor: Mirelle Araújo De Sena **Nº 20**

Titulo: Brinquedoteca Hospitalar

Autor: Mirlis Andreia Dias Da Silva **Nº 21**

Titulo: Rastreamento e investigação de fatores que contribuem para o consumo do álcool entre estudantes de enfermagem.

Autor: Rafaela Amanda Revoredo **Nº 22**

Titulo: O Gerenciamento Do Setor De Enfermagem Em Unidades Da Atenção Básica De Um Municipio Do Interior De São Paulo.

Autor: Renata Milani Costa **Nº 23**

Titulo: Morte na UTI Neo-Natal: A Equipe de enfermagem está preparada para enfrentar esta situação?

Autor: Sonia Regina Lopes De Oliveira Garutti **Nº 24**

Titulo: O conhecimento dos enfermeiros de um hospital geral de médio porte do interior de São Paulo sobre registro de enfermagem.

Autor: Tamiris Valéria Begatti **Nº 25**

#### **PAINÉIS – FARMÁCIA / FISIOTERAPIA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 09:30 às 11:30h**

Titulo: Avaliação Da Estabilidade De Creme Vaginal Contendo Nistatina

Autor: Aline Arantes Bovo **Nº 26**

Titulo: Desenvolvimento E Análise Físico-Química De Gel Dental Contendo Extrato Etanólico De Própolis

Autor: Denise Cristina Zafallon **Nº 28**

Titulo: Doutrina Monro-Kellie está errada: uso da elasticidade craniana para monitorar a pressão intracraniana (pic).

Autor: Lígia Alarcão Gomiero **Nº 29**

Titulo: Avaliação da estabilidade físico-química de algumas preparações homeopáticas e florais.

Autor: Mariana Aparecida Da Silva **Nº 30**

Titulo: Atividade antimicrobiana de gel dental contendo extrato etanólico de própolis.

Autor: Rafael Matocheck **Nº 31**

Titulo: Avaliação De Alguns Parâmetros Para A Determinação De Nistatina Através De Ensaio Microbiológico Por Turbidimetria.

Autor: Danielle Dos Santos Araujo **Nº 32**

Titulo: Prevalência de disfunções temporomandibulares em universitários da área da saúde.

Autor: Jaqueline Rafaela Justino **Nº 33**

Titulo: Comparação dos efeitos da drenagem linfática manual e da endermologia no tratamento do fibro edema gelóide.

Autor: Kathleen Nardacchione **Nº 34**

Titulo: Comparação da resposta autonômica cardíaca durante atividades de vida diária entre pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica e voluntários saudáveis.

Autor: Maria Carolina Cerqueira Rakoff **Nº35**

Titulo: Ergonomia na escola: avaliação das mochilas escolares de estudantes no ensino fundamental.

Autor: Nathalia Da Silva **Nº 36**

#### **PAINÉIS – PEDAGOGIA / TURISMO**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 09:30 às 11:30h**

Titulo: Buscando práticas pedagógicas motivadoras para o ensino da leitura e da escrita.

Autor: Eloisa Elena De Oliveira Polleti **Nº 37**

Titulo: Lazer e espetáculo: um estudo comparativo entre o Cirque Du Soleil e o circo tradicional.

Autor: Fillipe Moreno de Mello **Nº38**

Titulo: Programa “Quilombismo no Ar” da rádio Uniara. Uma proposta educativa para efetividades à lei 10.639/03.

Autor: Claudionor Renato da Silva **Nº 27**

#### **PAINÉIS – PIBIC**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 14:30 às 16:30h**

Titulo: Programa Multidisciplinar Para Remoção De Hábitos De Sucção Não Nutritiva

Autor: Daiane De Oliveira Pereira **Nº39**

Titulo: Estudo da Inibição de Biofilme Bacteriano por Adição de Nanopátículas de Prata Incorporados em Material Plástico.

Autor: Debora Malvestitti **Nº 40**

Titulo: Analgesia com laser de baixa intensidade no tratamento ortodôntico

Autor: Edmar Gardim Da Silveira **Nº41**

Titulo: O Movimento Negro e a Evolução do Direito Brasileiro, Legislação Federal, Estadual e Municipal.

Autor: João Paulo Clemente Júnior **Nº 42**

Titulo: Determinação De Alguns Parâmetros De Qualidade Da Nistatina Em Matéria-Prima.

Autor: Livia Antunes Guerreiro **Nº 43**

Titulo: Avaliação Nutricional Em Adolescentes Que Praticam Atividade Física Do Jardim Maria Luisa / Araraquara.

Autor: Maiara De Souza Périco **Nº 44**



Titulo: Inventário das tendências teórico-metodológicas das teses com o tema Educação Ambiental para o período de 2006 – 2010.

Autor: Thiago De Oliveira Gonçalves **Nº 45**

**PAINÉIS – ADMINISTRAÇÃO / DIREITO**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I Horário: 14:30 às 16:30h**

Titulo: Alternativas Para Ganho De Capacidade Produtiva: revisão da literatura e aplicação em um setor metalúrgico.

Autor: Franciele Carvalho de Jesus **Nº 46**

Titulo: O processo de divulgação da loja bazar para atrair novos clientes.

Autor: Gabriela de Deus Cavagna **Nº 47**

Titulo: Implantação de um procedimento para controle de estoque focado da importância relativa do consumo dos itens: o caso de uma distribuidora de materiais para construção civil.

Autor: Luis Augusto Aleixo **Nº 48**

Titulo: Logística reversa: transformação do óleo de cozinha da rede Mcdonald

Autor: Monique Dalefe **Nº 49**

Titulo: Propor a implantação do processo de licitação e compras sustentável na Prefeitura de Olímpia/SP.

Autor: Nadia Line Crepaldi **Nº 50**

Titulo: Higiene, Segurança E Qualidade De Vida No Trabalho: o caso de uma empresa moveleiro.

Autor: Neusa Rodrigues De Oliveira Alves **Nº 51**

Titulo: Proposta para implementação de técnicas administrativas em consultórios odontológicos.

Autor: Priscila Carvalho Silva **Nº52**

Titulo: Remuneração Dos Membros Da Diretoria Estatutária Das Empresas Com Ações Negociadas Na Bolsa De Valores: Empresas Privadas X Empresas Estatais.

Autor: Rafael Pedrosa Domingos **Nº53**

Titulo: Caminhos Da Despoluição: Avaliação Do Rio São Domingos No Período De 2000 A 2010

Autor: Cássia Aparecida Tambellini **Nº54**

Titulo: Injustiça ambiental urbana.

Autor: Marci Aparecida Lemes **Nº55**

Titulo: Assistencialismo X emancipação: o papel do terceiro setor na sociedade atual.

Autor: Natália Regina De Almeida Lourenço **Nº56**

**PAINÉIS – ENGENHARIA DE PRODUÇÃO / ENGENHARIAS**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 14:30 às 16:30h**

Titulo: Sistema Automatizado Para Criatórios Industriais De Aves.

Autor: Hugo Leonardo Silva De Almeida **Nº57**

Titulo: Estudo de caso da implantação da produção puxada em uma empresa do segmento de embalagens plásticas.

Autor: Luiz Fernando Machado **Nº 58**

Titulo: Estudo sobre a cultura organizacional na organização de ensino superior diante das exigências do mundo contemporâneo.

Autor: Viviane Queiroz **Nº59**

Titulo: Sistema de Avaliação de Conformidade da Exposição Ocupacional e da População em Geral a Campos Eletromagnéticos originários de Estações de transmissoras de telecomunicações.

Autor: Arquimedes Correia Alexandre **Nº 61**

Titulo: Braço Robo

Autor: Elisandro Pereira Silva **Nº62**

**PAINÉIS – SISTEMA DE INFORMAÇÃO / SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÃO**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 14:30 às 16:30h**

Titulo: Fibras de Cristais Fotônicos Híbridas aplicadas ao desenvolvimento de polarizadores ópticos banda larga.

Autor: Adriano Ricardo do Nascimento Júnior **Nº 63**

Titulo: Simulação 2D no Domínio da Frequência de Guias de Ondas Plasmônicas.

Autor: Bruna Lanzarini Pinto **Nº 64**

Titulo: Desvio da luz causado por lentes.

Autor: Guilherme Dornelas da Costa **Nº 65**

Titulo: Câmara Escura.

Autor: Jaqueline Oliveira Zamprônio **Nº 66**

Titulo: Dispositivo de comunicação alternativa para pessoas com paralisia cerebral.

Autor: Robson Mamédio de Araújo **Nº67**

Titulo: Domótica utilizando Softwares e Hardware Livres.

Autor: Adriano Bachetta Meira **Nº 68**

Titulo: SIMSAD - Sistema de Monitoramento de Saúde a Domicílio

Autor: Reinaldo Duzanski Júnior **Nº 69**

**PAINÉIS – BIOLOGIA / BIOMEDICINA**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 19:30 às 21:30h**

Titulo: Análise Das Guildas Tróficas Da Avifauna De Fragmento De Floresta Estacional Semidecidual No Município De Monte Alto-Sp.

Autor: Alan Vedoveli **Nº 70**

Titulo: Diversidade de homólogos do gene *ptha4* em isolados de *xanthomonas* patogênicas a citros.

Autor: Aline Cristina Lopes **Nº 71**

Titulo: Comportamento reprodutivo do *Trichogaster trichopterus* (Pallas, 1777), submetidos a diferentes condições de oxigenação.

Autor: André Torrieri Camargo **Nº 72**

Titulo: Análise Físico-Química e Microbiológica da Lagoa Serena do IBIOTEC no município de Araraquara.

Autor: Cora Lina Masselani De Lima **Nº 73**

Titulo: Avaliação dos efeitos de uma dieta hiperlipídica sobre o peso corpóreo em ratos Wistar.

Autor: Diego Salvi Basso **Nº 74**

Titulo: Análise do efeito de extratos de sementes de nim (*azadirachta indica*) sobre fêmeas ingurgitadas e larvas de *rhipicephalus microplus*

Autor: Evandro Nakandakari **Nº 75**

Titulo: Abordagem florística e fitofisionômica das praças da cidade de dourado-sp com traços de sua história e cultura.

Autor: Gabriel Romeiro Donato **Nº 76**

Titulo: Estudo Da Espermateca De Três Espécies De *Triatominae* (*Hemiptera, Reduviidae*).

Autor: Juliana Damieli Nascimento **Nº 77**

Titulo: Estudo da variabilidade de “ CA. *Liberibacter asiaticus*” através da análise de seqüências repetitivas de isolados do Estado.

Autor: Laís Simões Sampaio **Nº 78**

Titulo: Ajuste Dos Modelos De Crescimento Do Acará Do Congo (*Amatitlania Nigrofasciata*) (Günther, 1867) (*Percomorphi: Cichlidae*) Sob Condições De Laboratório.

Autor: Larissa Marila De Souza **Nº79**

Titulo: Levantamento Da Ictiofauna Presente Na Represa Lagoa Serena, Município De Araraquara-Sp.

Autor: Lucas Henrique Sahn **Nº 80**

Titulo: Arquitetura, Composição Química E A Distribuição De Indivíduos Em Ninhos Da Formiga Tecelã *Camponotus Senex*.

Autor: Maria Lucia Guidetti Campos de Lim **Nº 81**

Titulo: Levantamento do uso das plantas medicinais na comunidade do município de Borborema-SP.

Autor: Natália Mazutti Hortenci **Nº 82**

Titulo: Histopatologia e Imunohistoquímica das células de cloreto em brânquias de robalo (*Centropomus paralellus*) do estuário da Baía de Vitória - ES e Santa Cruz – ES.

Autor: Natieli Quinhone Pimentel **Nº 83**

Titulo: Avaliação Do Consumo De Oxigênio Em Estágios Ontogenéticos Seleccionados Do Camarão De Água Doce *Macrobrachium Amazonicum*.

Autor: Rafael Vieira Amorim **Nº 84**

Titulo: "ASPECTOS DA GERMINAÇÃO EM SEMENTES DE *Crambe abyssinica*"

Autor: Raíssa Barcha Accarini **Nº 85**

Titulo: Estudo Da Conservação Do Cervo-Do-Pantanal (*Blastocerus Dichotomus*) Em Cativoiro.

Autor: Regiane De Castro Dall Aqua **Nº 86**

Titulo: Levantamento de pequenos e médios mamíferos não-voadores, em pequena escala espacial, de uma região fragmentada de Cerrado, Araraquara.

Autor: Talita Sampaio Lima **Nº 87**

Titulo: Genômica funcional de genes *avrXace* de *xanthomonas citri* subsp. Cítrico, agente causal do cancro cítrico.

Autor: Tamiris Garcia Da Silva **Nº 88**

Titulo: Caracterização Funcional De Hemoglobina De Caprinos Da Raça Boer.

Autor: Tiago Belintani **Nº 89**

Titulo: Abordagem Terapêutica Na Resistência Aos Antimicrobianos Norfloxacin E Ciprofloxacina Nas Infecções Do Trato Urinário - Itu

Autor: Aline Di Toro Carça **Nº 90**

Titulo: Bacteriemias Em Pacientes Hospitalizados

Autor: Camila Apreia Da Silva **Nº 91**

Titulo: Presença De Fungos Patogênicos Em Instrumentos Utilizados Por Manicures Na Cidade De Araraquara-SP.

Autor: Danieli Cristina Predolin **Nº 92**

Titulo: Efeito de Diferentes Meios de Cultura na Esporulação de Fungos Filamentosos.

Autor: Fábio Aurélio Esteves Torres **Nº 93**

Titulo: Utilização De Testes De Triagem Na Pesquisa De Hemoglobinopatias.

Autor: Francielle Carolina Mendes **Nº 94**

Titulo: Avaliação “in vitro” da atividade citotóxica dos complexos metálicos Pd-SAC, Ag-NAC e Au-MTZ.

Autor: Juliana Cristina Brandi **Nº 95**

Titulo: Tratamentos alternativos para onicomicose: ondas de alta frequência e laser.

Autor: Liegie de Paula **Nº 96**

Titulo: Efeito da infusão do Hibiscus Rosa Sinensis Sobre a Atividade Enzimática da Mieloperoxidase.

Autor: Vitor Franco Chaltein De Almeida Ribeiro **Nº 97**

Titulo: TRICOMONÍASE: ESTUDO BIBLIGRÁFICO

Autor: Gabrielle D Arezzo Pessente **Nº 108**

#### **PAINÉIS – MEDICINA / NUTRIÇÃO**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 19:30 às 21:30h**

Titulo: Hábitos de exposição solar e de fotoproteção dos acadêmicos de 1º e 4º anos de medicina do interior do Estado de São Paulo.

Autor: Thais Martinez Salina **Nº 98**

Titulo: Oncologia Mamária e Ginecológica: Panorama Atual.

Autor: Thalita Rupolo Praxedes **Nº 99**

Titulo: O Tratamento Da Obesidade Infanto-Juvenil E A Relação Familiar.

Autor: Camila Del Grossi Maneiro **Nº 100**

Titulo: Avaliação nutricional e consumo alimentar em idosos.

Autor: Valéria Aparecida Inocencio **Nº 101**

#### **PAINÉIS – ODONTOLOGIA / PSICOLOGIA / ENFERMAGEM / ENGENHARIA CIVIL**

**Local: Pátio Interno Superior Unidade I      Horário: 19:30 às 21:30h**

Titulo: Influência do ambiente familiar e da condição sócio-econômica na introdução e manutenção de hábitos de sucção não nutritiva.

Autor: Leticia Fiais Pereira Dos Santos **Nº 102**

Titulo: Efeito da Terapia Fotodinâmica em Biofilme Oral Produzido em Superfície de Implante Dental

Autor: Vinicius Aparecido Zotesso **Nº 103**

Titulo: Depressão em idosos: um estudo sobre representações sociais.

Autor: Bruna Sordi Carrara **Nº 104**

Titulo: A percepção e vivência dos familiares/cuidadores de adolescentes diabéticos: um estudo exploratório.

Autor: Danielle Malaspina Gomes **Nº 105**

Titulo: Estratégias de enfrentamento de mulheres acometidas pelo câncer de mama diante de uma possível mastectomia.

Autor: Fabricia Fernanda Carneiro **Nº 106**

Titulo: Projeto De Conscientização: Meio- Ambiente E Dengue

Autor: Evelin Daiane Dantas Medrado **Nº 107**

Titulo: Destino dos resíduos da construção civil em Araraquara-SP.

Autor: João Roberto Santana Ferreira **Nº 60**

# **MESA 1: PIBIC**

# AÇÃO ANTIBACTERIANA IN VITRO DO EXSUDATO DO COÁGULO DE FIBRINA RICO EM PLAQUETAS E LEUCÓCITOS (L-PRF)

---

ANA FLÁVIA BOZELLI\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\* ; WILTON ROGÉRIO LUSTRI\*\*\* ;

---

(Fisioterapia)

O coágulo de fibrina rica em plaquetas e leucócitos (L-PRF) representa uma das formas mais acessíveis para a utilização do concentrado de plaquetas, viabilizando a exploração dos efeitos relacionados aos fatores de crescimento (FC) e citocinas derivados das plaquetas e leucócitos. Embora os resultados experimentais e clínicos demonstrem um efeito estimulante sobre o processo de reparo tecidual, não existem evidências sobre ação antibacteriana. A presente pesquisa tem por finalidade investigar e caracterizar a ação antibacteriana do exsudato extraído do L-PRF in vitro. Voluntários masculinos, saudáveis e não tabagistas (n=10) disponibilizarão 20 mL de sangue venoso periférico. Metade deste volume será posteriormente submetido a um processo único de centrifugação, sem a adição de anticoagulante. O coágulo obtido será então agitado vigorosamente para a extração do exsudato, acrescido dos FC e citocinas plaquetárias e leucocitárias nele dissolvido. Nos períodos de 1 e 3 horas após obtenção, alíquotas do exsudato serão submetidas a nova etapa de centrifugação para remoção do conteúdo celular. Procedimento de contagem de plaquetas e leucócitos será realizado no sangue total, plasma acelular sobrenadante (PPP) e exsudato do L-PRF. A atividade antibacteriana e a concentração inibitória mínima (CIM) do exsudato do L-PRF será estabelecida, nos dois períodos de análise, nas cepas de *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* e *Staphylococcus aureus* pela técnica de microdiluição, utilizando como controles positivos os antibióticos Gentamicina e Ceftriaxona. A análise da atividade bacteriostática ou bactericida será estabelecida mediante a observação de presença ou ausência, respectivamente, de colônias bacterianas após semeadura em placas com meio de cultura BAB. Os procedimentos acima descritos serão realizados com o exsudato extraído com 1 e 3 horas após o processamento inicial para a obtenção do L-PRF. Os resultados serão expressos de forma qualitativa descritiva, tanto em relação a contagem celular quanto a CIM e efeito antibacteriano (bactericida ou bacteriostático).

**Palavras-Chave:** Fator de crescimento derivado de plaquetas, plasma rico em plaquetas, produtos com ação antimicrobiana e in vitro

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA



# RESÍDUOS SÓLIDOS E SUA UTILIZAÇÃO PARA A RECICLAGEM, O CASO DA COOPERATIVA ACACIA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA.

---

FABRICIA REGIANE BORGES\* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Atualmente o consumismo desenfreado é incentivado por diversos fatores, com isso há um aumento exorbitante na produção de resíduos sólidos inorgânicos. Sendo que estes resíduos quando são despejados inadequadamente causam muitos problemas, desde poluição em solos e lençóis freáticos, diminuição de matéria prima envolvida na produção destes resíduos e até mesmo problemas relacionados à saúde pública, com a proliferação de vetores de doenças. Diante de toda essa problemática surgiu a necessidade de diminuir os impactos gerados pelo lixo. Diversas atividades estão envolvidas com o manejo de resíduos, uma das principais é a venda de materiais para a reciclagem de resíduos sólidos, que visa o retorno da matéria prima utilizada na fabricação em uma nova produção de resíduos, evitando então a escassez de diversas matérias primas. No Município de Araraquara, a Cooperativa ACACIA é quem faz a coleta porta a porta dos resíduos sólidos inorgânicos. Este trabalho conta com a colaboração do DAAE - Departamento Autônomo de Água e Esgoto e da própria população do Município de Araraquara. Com isso surge a necessidade de conhecer, quais são os tipos de resíduos sólidos que não são aproveitados pela Cooperativa ACACIA por não existir compradores de tais resíduos específicos, esta pesquisa tem como objetivo esclarecer a população em geral de quais são os tipos de resíduos que quando gerados por esta não serão reintroduzidos no processo de venda de materiais para a reciclagem. O resultado final desta pesquisa poderá ser utilizado, como forma de ferramenta para a educação ambiental no município de Araraquara, colaborando com uma aquisição mais responsável.

**Palavras-Chave:** LIXO, RECICLAGEM, MATÉRIA PRIMA, RESÍDUOS SÓLIDOS

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA, ARARAQUARA/SP.

# CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE CRISTAIS LÍQUIDOS CONTENDO CLOREXIDINE

---

*ISABELA ANGELO SCHIMIT POIT\* ; MILENA PEREIRA FADEL\* ; NEWTON BARBOSA PARRA\* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON\*\* ;*

---

*(Farmácia)*

A mistura de tensoativos com água, em determinadas proporções, na ausência ou na presença de substâncias lipofílicas pode formar diferentes tipos de agregados, entre os quais agregados polimorfos representados pelas microemulsões (ME) e mesofases liotrópicas - os cristais líquidos (LC), que estão intimamente ligados com a proporção e a natureza dos componentes da mistura. Neste trabalho cristais líquidos contendo Ácido Oleico, Miristato de Isopropila como fase oleosa e PROCETYL AWS como tensoativo e Água Destilada como fase aquosa, foram estudados. Cristais Líquidos com e sem o fármaco clorexidine foram preparadas e sua nanoestrutura foi caracterizada por reologia e microscopia de luz polarizada, Os ensaios reológicos revelaram que o comportamento tixotrópico das amostras é dependente da sua composição. As medidas de microscopia de luz polarizada indicam que o aumento da proporção de Fase oleosa/Sistema tensoativo permite à formação de estruturas mais ordenadas como arranjos lamelares e estrias os quais restringem a mobilidade das moléculas de clorexidine na fase interna do CL. Assim, a associação da Clorexidine em Cristais líquidos pode ser uma alternativa na terapia odontológica.

**Palavras-Chave:** Reologia, Clorexidine, Cristal líquido.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Aluna do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Araraquara/UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\* Aluna do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Araraquara/UNIARA

\* Aluno do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas Área de Concentração em Implantodontia e Ortodontia do Centro Univer

\*\* Docente (Orientador) Docente e Coordenadora do Curso de Farmácia e Docente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas Área de Concentração

# RECONHECIMENTO DE PADRÕES GEOMÉTRICOS PARA CATALOGAÇÃO DE PEÇAS INDUSTRIAIS.

---

JONATAN AUGUSTO DA SILVA\* ; LEONARDO MARQUEZ PEDRO\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Este projeto consiste na elaboração de um programa que realiza processamento de imagens com o intuito de gerar automaticamente desenhos técnicos mecânicos simplificados, para que estes desenhos sejam utilizados para a catalogação de peças, onde não é necessária uma grande quantidade de detalhes. No desenvolvimento deste projeto, são capturadas algumas imagens das peças a serem desenhadas para que essas imagens sejam submetidas a um processamento no software Matlab 8.5, onde são retiradas das imagens todas as informações relevantes para a geração dos desenhos, como suas bordas e os seus principais detalhes visíveis. Posteriormente a esta etapa, os desenhos para a catalogação das peças são gerados de uma forma que se enquadre nas normas e padrões internacionais para desenho técnico mecânico. Com a possível implantação deste projeto, a empresa não necessitará mais de dispor de um desenhista para redesenhar a peça, sendo necessário apenas inserir as imagens no software e executá-lo. A peça a ser desenhada deve ter suas imagens capturadas em diversas vistas (frontal, superior e lateral esquerda preferencialmente), de forma que após o processamento das imagens o desenho é criado em uma única imagem contendo inclusive suas principais dimensões. Os resultados obtidos foram satisfatórios, pois os desenhos gerados são de boa qualidade e as dimensões principais encontradas também são confiáveis. Este projeto foi realizado exclusivamente em caráter experimental, tendo todas as possíveis fontes de incertezas minimizadas, tendo assim iluminação e ambientes externos ideais, aumentando a qualidade dos resultados alcançados. Posteriormente a este trabalho de iniciação científica, estas hipóteses iniciais podem ser reconsideradas a fim de levar a proposta diretamente às aplicações industriais.

**Palavras-Chave:** Processamento de imagens, desenho técnico mecânico.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* entro Universitário de Araraquara - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara; Universidade de São Paulo

# PREVALÊNCIA DE HIPERIDROSE EM UMA AMOSTRA POPULACIONAL DE ARARAQUARA-SP.

---

MARIANA QUEIROZ BATISTA\* ; ADILSON CESAR DE ABREU BERNARDES\*\* ;  
ROBSON APARECIDO DOS SANTOS BONI\*\*\* ;

---

(Medicina)

A hiperidrose é um distúrbio resultante da hiper-ativação das glândulas sudoríparas em várias regiões do corpo e acomete um grande número de pessoas. As conseqüências do suor em excesso refletem na vida social do portador, gerando constrangimento interpessoal, além do fator estético por estar sempre com roupas molhadas principalmente nas regiões axilares, outro fator importante seria o odor decorrente da degradação do suor pelos microorganismos da microbiota normal da pele. O nosso trabalho teve como objetivo avaliar a freqüência de pessoas que sofrem de distúrbios do suor, na população de Araraquara-SP, e as formas de controle adotada pelos portadores, contribuindo com dados estatísticos para futuras pesquisas no controle deste distúrbio. Foi aplicado um questionário com requisitos para classificar a pessoa como portadora da hiperidrose. No total foram 500 pessoas entrevistadas aleatoriamente, sendo 230 do sexo feminino e 270 do sexo masculino. Observamos que as áreas corpóreas mais afetadas foram as palmas das mãos 15,38%, seguida das axilas com 12,30%, ambos, plantas dos pés e palmas das mãos 10,76%, costas com 7,69%, abdome com 6,15%, face com 4,61%, virilha com 4,61% e nuca com 3,07%. E a maior percentagem de acometimentos foi para hiperidrose sistêmica ou generalizada com 35,38% dos portadores. A incidência maior em homens pode ser explicado pelo fator hormonal, nível maior de testosterona, e a fisiopatogenia desse distúrbio pode ser explicado por uma alteração nas aquaporinas. Nosso estudo revela que 13% dos entrevistados são portadores de hiperidrose, e os índices são maiores que demonstrados em outras pesquisas.

**Palavras-Chave:** hiperidrose, suor, excessivo, distúrbio

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara

# AVALIAÇÃO DO DESVIO ANGULAR E LINEAR DE IMPLANTES INSTALADOS POR MEIO DA TÉCNICA DE CIRURGIA GUIADA. ESTUDO EM HUMANOS

---

*MARIANA ALBARICCI\* ; PROF. DR. ÉLCIO MARCANTONIO\* ; PROF. DR. ROGÉRIO MARGONAR\*\* ; PROF. DR. THALLITA PEREIRA QUEIROZ\*\*\* ;*

---

*(Odontologia)*

O objetivo do presente estudo foi avaliar por meio do software Dental Slice (Bioparts-Brasília, Brasil), o desvio angular e linear de implantes instalados pela técnica de cirurgia guiada no sistema Slice Guide (Conexão Sistema de Prótese, Arujá, São Paulo, Brasil) em mandíbulas e maxilas edêntulas. Foram selecionados cinco pacientes desdentados totais que receberam de 4 a 9 implantes, de acordo com o planejamento cirúrgico-protético por meio de modelos de estudo e da confecção de novas próteses totais com marcações radiopacas para a realização do exame tomográfico. Após a aquisição da imagem, o planejamento virtual foi realizado no software Dental Slice e foi enviado para a confecção de um guia cirúrgico prototipado. Após a instalação dos implantes pela técnica de cirurgia guiada, novo exame tomográfico foi realizado para preservação da situação clínica e sua imagem foi sobreposta à imagem do planejamento cirúrgico-protético. Foram realizadas mensurações dos desvios lineares e angulares do planejamento virtual e da posição final dos implantes. Em geral, as médias obtidas para os desvios lineares estavam em torno de 2mm. Em relação ao desvio angular, para a mandíbula observou-se valores de ângulo de  $2,36 \pm 0,45$  e para a maxila observou-se  $1,61 \pm 0,74$  o que possibilitou a utilização de pilares protéticos retos em todos os casos. Concluiu-se, portanto, que o planejamento virtual e a cirurgia guiada para a instalação dos implantes osseointegráveis é uma técnica viável quando bem indicada.

**Palavras-Chave:** Implantes Dentários; Tomografia Computadorizada; Prototipagem; Cirurgia guiada.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Graduação, Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\* Mestrado Profissional em Ciências Odontológicas, Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Mestrado Profissional em Ciências Odontológicas, Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Mestrado Profissional em Ciências Odontológicas, Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# PREVALÊNCIA DE MALOCLUSÃO EM ESCOLARES DE 6 A 12 ANOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE ARARAQUARA

---

*NAYARA MARIANI CHIOZZINI\* ; NATALIA NAVARRO\* ; RODOLFO JORGE BOECK-NETO\* ; ELOISA MARCANTONIO BOECK\*\* ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL\*\*\* ;*

---

*(Odontologia)*

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a prevalência de maloclusões em escolares na faixa etária de 6 a 12 anos, matriculados em escolas municipais de Araraquara. Com base no número total de crianças (7235) realizou-se o cálculo da amostragem, totalizando 7 escolas, num total de 3380 crianças. Foi desenvolvido estudo piloto em 2 escolas e a calibração dos examinadores pelo processo de repetição precedeu o início da pesquisa. Foram excluídas 1934 crianças da amostra por não atenderem aos critérios de inclusão. Na avaliação clínica, foram analisados, as relações inter-arcos nos sentidos transversal, vertical e sagital; a relação intra-arcos (diastemas, apinhamentos, giroversões), perfil facial, padrão de crescimento, presença ou não de assimetria, além de hábitos deletérios. Da amostragem total (1446), 80,29% apresentaram maloclusão e 19,71% oclusão normal; a relação dentária mais prevalente foi a de Classe I representando 63,27% da amostra; o padrão facial mais encontrado foi o Padrão I (92,87%) e a maloclusão predominante foi a mordida profunda (26,63%), seguida da mordida aberta anterior (26,14%) e mordida cruzada posterior bilateral (12,72%). Com relação aos hábitos deletérios, a onicofagia foi a mais prevalente (26,07%) Conclui-se que as maloclusões acometem a maior parte das crianças nessa faixa etária, tendo origem predominantemente dentária e com pouco ou nenhum comprometimento facial, evidenciando a necessidade da intervenção precoce.

**Palavras-Chave:** Prevalência, Maloclusão, Diagnóstico

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara / UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara / UNIARA, Araraquara/SP

# PREVALÊNCIA DE HÁBITOS DE SUÇÃO NÃO NUTRITIVA E RELAÇÃO COM IDADE, GÊNERO E TIPO DE ALEITAMENTO EM PRÉ-ESCOLARES DE ARARAQUARA

---

*NATALIA NAVARRO\* ; NAYARA MARIANI CHIOZZINI\* ; NADIA LUNARDI\* ;  
KARINA EIRAS DELLA COLETA PIZZOL\*\* ; ELOISA MARCANTONIO BOECK\*\*\**

---

*(Odontologia)*

A pesquisa teve como propósito avaliar a presença e o tempo de aleitamento materno, assim como a prevalência de hábitos de sucção não nutritiva em pré-escolares de 12 escolas municipais e 6 escolas particulares de Araraquara-SP, através da aplicação de questionário enviado aos pais ou responsáveis. Previamente ao início da pesquisa, foi realizado o cálculo da amostragem e um estudo piloto para minimizar eventuais erros do método. A amostra foi composta por 1371 crianças com idades entre 6 meses e 5 anos, na qual 702 crianças (51,2%) apresentavam hábitos deletérios, num total de 812 hábitos relatados. De acordo com os resultados, os hábitos foram mais prevalentes no gênero feminino (55%) e na faixa etária entre 6 meses e 2 anos. O hábito mais comumente encontrado foi o de sucção chupeta (30%), seguido pela sucção de mamadeira (18,4%) e sucção digital (7,6%), não havendo associação entre o tipo de hábito e condição sócio-econômica. Das crianças participantes, 1.239 (90,4%) receberam aleitamento materno, sendo que o tempo de maior prevalência de amamentação foi entre 6 meses e 12 meses (43%), não necessariamente de forma exclusiva mas por um período igual ou superior ao preconizado pela Organização Mundial da Saúde. Houve associação entre o tempo de amamentação com a presença e o tipo de hábito, visto que as crianças que receberam o aleitamento natural por um período superior a 12 meses tenderam a não desenvolver hábitos deletérios. Esta mesma associação não foi evidenciada entre as variáveis gênero e hábito.

**Palavras-Chave:** Aleitamento Materno, Hábitos, Prevalência

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP Mestrado

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara UNIARA, Araraquara/SP

# CORRELAÇÃO ENTRE PARTÍCULAS TOTAIS EM SUSPENSÃO E PARTÍCULAS FINAS DURANTE A QUEIMA E NÃO QUEIMA DE CANA-DE-AÇÚCAR

YAMÊ FERNANDA BONINI\* ; MARCOS ABDO ARBEX\*\* ;

(Medicina)

A implantação do Proálcool foi um marco na produção de cana-de-açúcar no Brasil, que é hoje o maior produtor mundial. A combustão da queima dos canaviais, realizada antes da colheita, é a maior fonte de produção de gases tóxicos, gases do efeito estufa e material particulado - poluente que apresenta maior toxicidade dentre os elementos. Sua toxicidade aumenta à medida que os tamanhos das partículas diminuem, sendo que as menores que  $2,5\mu\text{g}$  (finas e ultrafinas) atingem as porções mais distais da árvore respiratória. Este tipo de poluição associa-se ao aumento da morbidade e mortalidade de doenças, principalmente cardio-respiratórias. Isso deixa a população das regiões canavieiras propícia à demanda de maior número de consultas, atendimentos ambulatoriais, medicações e internações, traduzindo um ônus grande de assistência médica atingindo a economia das famílias e da saúde pública. Com o objetivo de correlacionar Partículas Totais em Suspensão (concentração diária em  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  obtida pelo Amostrador Portátil modelo HANDI-VOL da Energética) às Partículas Finas de Material Particulado  $2,5\mu\text{m}$  (concentração diária em  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  obtida pelo Monitor Portátil DUST-TRAK AEROSOL, modelo 8520, da TSI), durante o período de queima e não queima de cana-de-açúcar, visamos investigar a eficácia dos monitores responsáveis por obter essas medidas e avaliar a qualidade do ar da cidade de Mendonça, região canavieira. Para descrever o comportamento das variáveis são calculadas medidas descritivas (valores mínimo, máximo, média e desvio padrão) por meio de avaliação direta. A correlação entre as variáveis é avaliada por meio de coeficiente de Spearman com distribuição assimétrica. Esperamos obter resultados de grande incremento em estudos e pesquisas no campo da medicina, pneumologia, saúde pública, epidemiologia e na química ambiental além de melhorar a proteção à saúde da população exposta.

**Palavras-Chave:** material particulado (MP); poluição atmosférica; queima de biomassa; cana-de-açúcar.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Laboratório de Poluição Atmosférica Experimental da Universidade de São Paulo - USP e Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.



# **MESA 2: NUTRIÇÃO / ENFERMAGEM**

# AUTO-PERCEPÇÃO DA IMAGEM CORPORAL EM IDOSAS ATIVAS

---

ISIS MATSUDA\* ; THAÍS TIEMY DAKUZAKU\* ; VANDA MARIA STANGANINI\* ;  
RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA\*\* ;

---

(Nutrição)

O envelhecimento populacional já é uma realidade brasileira configurando um desafio para a saúde pública. A avaliação nutricional proporciona o diagnóstico nutricional e, conseqüentemente, aspectos relacionados à insatisfação corporal e auto-percepção da imagem corporal. Atualmente há uma crescente insatisfação das pessoas com a própria imagem visto uma grande valorização em obter o corpo perfeito. A proposta deste estudo foi analisar a relação entre diagnóstico nutricional e a auto-percepção da imagem corporal entre idosas ativas. Foi realizado um estudo de base transversal entre 72 idosas pertencentes a um grupo de encontros do SESI durante o período de março a junho de 2011. A amostra foi caracterizada quanto à condição socioeconômica, história dietética e escala de silhuetas a fim de determinar a insatisfação corporal. Os achados revelam a prevalência de 43,06% de sobrepeso, 30,56% de obesidade e 26,39% de eutrofia. Em relação à auto-percepção da imagem corporal, 66,67% das idosas estão insatisfeitas com o excesso de peso, 31,94% estão satisfeitas com seu corpo e, 1,39% estão insatisfeitas com a magreza. Observa-se que 80,56% realizam atividade física e 93,06% possuem boa percepção sobre sua saúde. Em relação ao uso de medicamentos e autonomia para compras, obteve-se o mesmo resultado (88,89%) e autonomia para cozinhar de 95,83%. Concluiu-se que há uma grande prevalência em relação à insatisfação com o excesso de peso. Apesar da escassez de estudos relacionados à auto-percepção da imagem corporal, os resultados demonstraram que a busca pelo corpo perfeito e a idealização do padrão de beleza também está presente nessa etapa da vida, porém há necessidade de trabalhos que abordem a educação nutricional e a promoção da saúde nessa população emergente.

**Palavras-Chave:** Idosas ativas, imagem corporal, avaliação nutricional.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

# UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS ANTICONCEPCIONAIS EM ADOLESCENTES NO CICLO GRAVÍDICO-PUERPERAL

---

ANA PAULA CIRINO MENDES DOS SANTOS\* ; JOSEANE CRISTINA CARMO DE LIMA\* ; ROSEMERE SALDANHA COLEN\* ; SERGIA HADDAD MOTA\*\* ;

---

(Enfermagem)

O adolescente inicia sua vida sexual influenciado por diversos fatores sociais, ambientais não levando em consideração as suas conseqüências que pode ser desde uma doença sexualmente transmissível até uma gravidez indesejada. As causas mais comuns da gravidez precoce estão diretamente relacionadas ao desconhecimento, desinformação, a não utilização dos métodos para sua prevenção e ao início precoce da atividade sexual. Este estudo busca identificar a utilização de métodos anticoncepcionais em gestantes e puérperas residentes em um município do interior paulista. Trata-se de uma pesquisa quantitativa de caráter descritivo, que se desenvolveu com 30 gestantes e puérperas adolescentes. A coleta dos dados foi realizada através da aplicação de formulários em UBS (Unidade Básica de Saúde) e ESF (Estratégia de Saúde da Família), após consentimento livre e esclarecido dos responsáveis pelas puérperas e gestantes. Os dados coletados foram submetidos à uma análise estatística descritiva: frequência e porcentagem. Das 30 gestantes e puérperas participantes do estudo, a maioria possui ensino fundamental incompleto, 73% vivem em condição de união consensual; apenas 8% dos pais ofereceram informações sobre métodos anticoncepcionais, 80% das adolescentes são economicamente dependentes de alguém, sendo desse total 88% dependentes do parceiro. Todas tinham conhecimento de algum tipo de método anticoncepcional quando engravidaram. Atualmente os métodos anticoncepcionais mais utilizados pelas adolescentes, são pílula seguida do preservativo masculino.

**Palavras-Chave:** Gravidez na adolescência. Métodos anticoncepcionais

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara- Uniara

# HUMANIZAÇÃO NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM

---

CAROLINA BENINI\* ; GILDÉZIO RAIMUNDO DA SILVA\* ; RALIANE ALBERTO\* ;  
MARIA CAROLINA ORTIZ WHITAKER \*\* ;

---

(Enfermagem)

O estudo tem a proposta de conhecer a produção científica a respeito da humanização na assistência de enfermagem, caracterizando-a metodologicamente e identificando as principais temáticas abordadas. Para tal foi realizado um estudo bibliográfico compreendendo artigos publicados no período de 2000 a 2010 utilizando a biblioteca eletrônica para periódicos brasileiro, SCIELO e a base de dados LILACS. O conteúdo analisado permitiu identificar que enfermeiros, são responsáveis pela maioria das publicações. Revelou ainda que os profissionais apresentam a preocupação em verificar o conhecimento da equipe de enfermagem no que diz respeito a humanização e a sua aplicabilidade na prática cotidiana. Os resultados também indicaram que o termo humanização está cada vez mais ligado a qualidade do atendimento e a satisfação do usuário de saúde e dos profissionais envolvidos. Não cabendo apenas ao cuidador direto a assistência humanizada, mas, envolve todos os profissionais da equipe de saúde. Assim concluímos que os trabalhos investigados revelaram que a humanização é um tema atual que busca reflexões sobre a prática em relação ao comportamento dos profissionais, usuários e organização dos serviços. Esse estudo possibilitou ampliar o conhecimento sobre a produção da enfermagem sobre a temática humanização.

**Palavras-Chave:** Assistência. Humanização. Cuidados de enfermagem

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduanda do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Graduando do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Graduanda do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Docente do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# EXPERIÊNCIAS DE PAIS DURANTE A HOSPITALIZAÇÃO DE SEU FILHO (A) EM UMA UNIDADE PEDIÁTRICA

EVELIN DAIANE DANTAS MEDRADO\* ; MARIA CAROLINA ORTIZ WHITAKER\*\*

(Enfermagem)

Atualmente é conhecido que o processo de hospitalização traz novas experiências na vida da criança e de sua família. Essa experiência abrange necessidades biológicas, sociais e emocionais. A experiência de ter um filho(a) hospitalizado, afeta a família e as interações de seus membros e reciprocamente, a família influencia o curso do enfrentamento à doença e a situação de saúde. A partir destas vivências justificamos que o enfermeiro possa construir ações de enfermagem que minimizem o sofrimento e o impacto da internação para criança e/ou adolescente e de seus familiares. Buscando contribuir com essa discussão o objetivo do presente estudo é descrever a vivência dos pais em relação ao processo de hospitalização de seu filho(a) em uma unidade pediátrica. O estudo é de natureza qualitativa, realizado em um hospital escola do interior do estado de São Paulo. As técnicas utilizadas para a coleta de dados foram entrevista semi-estruturada e a observação, com complementação de dados obtidos nos prontuários. Os dados foram organizados pela categoria central: A experiência de viver com filho hospitalizado. Ao redor desta categoria obtivemos três temas: A trajetória até a hospitalização; o dia-dia no hospital e a superação das dificuldades. O primeiro tema emergiu com a memória do diagnóstico e a notícia da hospitalização onde os participantes pontuaram que as informações transmitidas deixavam dúvidas a respeito da saúde do filho, observamos que os pais estavam preocupados com a situação da filho(a) doente e necessitavam de esclarecimento sobre o diagnóstico. O dia-dia no hospital, segundo tema, incluiu a distância da família, a nova rotina e o sofrimento frente o processo de hospitalização. O membro da família que se responsabiliza pelo cuidado da criança sofre desgaste físico e emocional por acompanhar o filho(a) sem descanso ou revezamento e lida ainda com a incerteza do processo de restabelecimento do filho(a). O terceiro tema mostrou a superação das dificuldades enfrentadas pelos familiares por meio de vínculos religiosos, pela fé e pelo apoio dos profissionais de saúde. A expectativa da alta hospitalar também foi motivo para auxiliar no enfrentamento da doença durante a hospitalização. Os resultados do estudo revelaram que a experiência do processo de hospitalização para os pais é vivenciada de modo singular por cada família mesmo sobre as influências em comum das rotinas hospitalares, assim é necessário um planejamento e atuação do enfermeiro junto aos familiares, considerando as experiências de vida, valores e expectativas dos pais a fim de minimizar o impacto da hospitalização e promover uma assistência de qualidade e humanizada.

**Palavras-Chave:** Criança; Família; Hospitalização.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# VISÃO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM SOBRE O PACIENTE PORTADOR DE DEFICIENCIA AUDITIVA EM UM HOSPITAL DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA-SP

---

*EVELIN D. MEDRADO\* ; PATRICIA N. SANCHES\* ; MONICA FRANCO  
COELHO\*\* ;*

---

*(Enfermagem)*

Introdução e Objetivos: A comunicação é fundamental para a assistência de Enfermagem, através dela coletamos dados, elaboramos diagnósticos, intervenções e evolução do paciente portador de deficiência auditiva.<sup>1</sup> A comunicação utilizada pelos deficientes auditivos é a Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS).<sup>2</sup> Justificamos que o presente trabalho visa levantar informações sobre a assistência de enfermagem prestada aos pacientes portadores de deficiência auditiva com o objetivo de verificar o conhecimento da equipe de enfermagem em relação ao paciente portador de deficiência auditiva. Metodologia: Trata-se de estudo descritivo quantitativo, desenvolvido em um hospital no município de Araraquara-SP. A amostra foi aleatória, total de 40 profissionais da equipe de enfermagem da instituição. Foi realizada entrevista com questionário estruturado com 12 questões. Os dados coletados foram organizados em forma de gráficos e tabelas e analisados através da técnica de média e percentagem. O projeto foi submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA) sendo obtido o parecer favorável n.: os dados foram coletados, organizados e analisados, através da técnica de média e percentagem. Resultados e Discussões: Obteve-se como resultados, 25 técnicos de enfermagem (62,5%), trabalham na Pediatria, 7 profissionais (17,5%) seguido por Clínica Médica, Clínica Geral e Maternidade com 4 participantes cada (10%). Quanto ao tempo do profissional na instituição, foram entrevistados 15 participantes com tempo entre 1 e 5 anos (37,5%). Relativo aos conhecimentos específicos sobre o tema, 52,5% dos entrevistados negaram contato com a temática durante formação profissional, 87,5% tiveram algum contato com deficiente auditivo sendo que para 71,4% o contato com deficiente auditivo ocorreu no ambiente de trabalho. A técnica de comunicação mais utilizada pelos entrevistados foi leitura labial, 42,9% sendo a LIBRA utilizada como método de comunicação por apenas 1 funcionário representando 2,9% do total. Quanto a implementação da LIBRAS, 97,1% dos entrevistados ressaltaram a importância de sua implementação na área hospitalar. Considerações Finais: O estudo realizado constatou a falta de preparo da equipe de enfermagem em várias unidades do hospital analisado no que se refere ao processo de comunicação com o paciente portador de deficiência auditiva e falta de capacitação na utilização da LIBRAS como instrumento facilitador deste processo. Considerando que a comunicação é uma etapa fundamental para o processo de cuidado com o paciente, concluímos que esta falta de preparo da equipe para pacientes com este tipo de necessidade pode estar sendo comprometida. Faz-se necessários estudos nesta área para aprofundar esta avaliação geral obtida neste estudo. A identificação deste problema requer intervenções como a sensibilização das

instituições de saúde e dos profissionais para a dificuldade de comunicação com os pacientes com este problema e treinamento específico dos profissionais para saberem aplicar corretamente a LIBRAS no cuidado a estes pacientes a fim de melhorar a comunicação e conseqüentemente a assistência de enfermagem realizada.

**Palavras-Chave:** Comunicação, Enfermagem, Pessoas com Insuficiência Auditiva, Cuidados de enfermagem

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitario de Araraquara-UNIARA

\* Centro Universitario de Araraquara-UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Doutoranda Departamento de Enfermagem Geral e Especializada EERP-USP

# O CUIDAR DA ENFERMAGEM À CRIANÇA/ADOLESCENTE COM CÂNCER

---

RAFAELA PONS CAMARGO\* ; MARIA AUGUSTA RAIMUNDO LUIS ANTONIO\* ;  
MARIA CAROLINA ORTIZ WHITAKER\*\* ;

---

(Enfermagem)

No Brasil o câncer infanto-juvenil representa a segunda causa de mortalidade entre crianças e adolescentes de 1 a 19 anos. Frente a relevância desse tema esse trabalho teve por objetivo conhecer a produção científica da enfermagem acerca do cuidado à criança com câncer. Esse trabalho foi realizado por meio de uma revisão bibliográfica utilizando as bases de dados LILACS e BDENF. Utilizamos as palavras-chave: Enfermagem, Pediatria, Oncologia, Adolescentes e Crianças. Como critérios de inclusão participaram da amostra desse estudo, artigos empíricos publicados entre 2001 a 2011 e disponível na íntegra pela biblioteca virtual para área da saúde. Assim, oito artigos compuseram a amostra total desse estudo. Ao analisarmos o delineamento dos estudos a abordagem metodológica que apareceu com maior frequência foi a qualitativa, utilizada em seis artigos. Os demais tiveram abordagem quantitativa. As temáticas abordadas nos artigos revelaram a preocupação dos profissionais com o comportamento das crianças frente a rotina do tratamento e aos procedimentos invasivos. Os resultados revelaram ainda a utilização de recursos lúdicos e alternativos para minimizar o sofrimento frente ao tratamento e a hospitalização. Também foi foco de atenção dos autores o tema sobre a atuação da equipe de enfermagem onde se destacaram as ações com o cuidado humanizado, com a minimização de fatores precursores de lesões bucais e a atuação do enfermeiro ao combate do tabagismo precoce. Conhecer as produções científicas nacionais possibilita a avaliação das práticas de enfermagem no cuidado à criança e adolescente com câncer e direciona a necessidade de ampliar as pesquisas nessa área de conhecimento.

**Palavras-Chave:** Crianças. Adolescentes. Neoplasia. Enfermagem

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara / UNIARA, Araraquara/SP



# A IDENTIDADE DOS IDOSOS RESIDENTES EM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA

---

ALINE CRISTINA DE FARIA\* ; SANDRA APARECIDA EMIDIO ANTONIO\* ;  
CASSIA TIÊMI NAGASAWA EBISUI\*\* ;

---

(Enfermagem)

Com a redução das taxas de mortalidade e a melhoria das condições de vida que ocorreram no final do século XX, houve uma mudança significativa no perfil demográfico do Brasil. Diante do exposto vemos que a medida que a população envelhece aumenta a demanda por instituições de longa permanência. O objetivo deste trabalho foi caracterizar sócio-demograficamente os idosos residentes em instituições de longa permanência, em um município do interior do estado de São Paulo. A metodologia trata-se de um estudo descritivo, de cunho quantitativo realizado em duas instituições de longa permanência para idosos. A amostra constituiu-se de 47 idosos institucionalizados que foram entrevistados através de questionários. Tivemos como resultados que o gênero predominante foi o feminino; a faixa etária de maior prevalência foi a idade entre 71 a 80 anos; o estado civil apresentou uma igualdade entre as variáveis solteiro e viúvo; 51% dos idosos entrevistados têm filhos e 67% destes têm de 1 a 3 filhos; o nível de escolaridade predominante foi o ensino fundamental incompleto e analfabetismo, o que corrobora com a ocupação antes da institucionalização, onde 74% eram salarizados; 83% dos entrevistados residiam no município pesquisado; 64% dos idosos recebiam visitas e 46% entre os visitantes foram identificados como outros parentes; quanto a frequência das visitas, 26% referem receber visita no período superior a 1 mês. Concluiu-se que a caracterização sócio-demográfica dos idosos residentes em ILPIs contribuiu para o entendimento do processo de transição demográfica da população brasileira. Vale salientar que esses idosos tem poucas visitas e principalmente das pessoas que eles mais amam: seus filhos.

**Palavras-Chave:** idosos- institucionalização- instituição de longa permanência para idosos

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

**MESA 3: M.D.R.M.A. /  
PSICOLOGIA**

# O DESENVOLVIMENTO LOCAL E REGIONAL EM MUNICÍPIOS DA REGIÃO CENTRO PAULISTA: A CONSTRUÇÃO DE UMA REDE INTEGRADA ENTRE GOVERNO, UNIVERSIDADES E MICRO E PEQUENAS EMPRESAS.

---

*DAIANE RONCATO CARDOZO TRALDI\* ; RICARDO AUGUSTO BONOTTO BARBOZA\* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO\*\* ; SÉRGIO AZEVEDO FONSECA\*\*\* ;*

---

*(Área Multidisciplinar)*

Este resumo aborda conteúdos relativos ao projeto “Desenvolvimento de ações para a capacitação de gestores e empresários de micro e pequenas empresas, gestores e funcionários públicos municipais e entidades de classes relacionadas às micro e pequenas empresas”, implementado a partir de um Convênio entre o Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC) e a Prefeitura Municipal de Araraquara. Teve por objetivo principal a construção de uma rede integrada de apoio às micro e pequenas empresas, com vistas a promover iniciativas de inovação e contribuir para o desenvolvimento local da Região Centro Paulista, composto pelos municípios de Araraquara, São Carlos, Rio Claro, Descalvado, Ribeirão Bonito e Itirapina. As atividades do projeto foram realizadas junto a um número selecionado de cadeias curtas agroalimentares passíveis de promoverem a integração regional. A coleta de dados foi baseada em fontes secundárias (RAIS, SEADE), para elaboração de diagnósticos socioeconômicos, empresariais e setoriais dos municípios envolvidos; e à campo, pela realização de reuniões de sensibilização e capacitação com um público-alvo de 415 pessoas, gestoras de políticas públicas e atuantes nas cadeias agroalimentares selecionadas, para a identificação das possibilidades do fortalecimento dessas cadeias. Destacaram-se, como principais resultados, a implantação, nos municípios, de postos avançados de um Sistema Integrado de Respostas Técnicas (SIRT), a criação de uma incubadora de processamento de produtos agroecológicos e a concepção de um observatório do desenvolvimento regional.

**Palavras-Chave:** políticas públicas para o desenvolvimento regional; cadeias agroalimentares; região centro paulista; micro e pequenas empresas.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Programa de Pós-Graduação em Alimentos e Nutrição, Faculdade de Ciências Farmacêuticas - FCF/UNESP, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, Centro Universitário de Araraquara / UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Departamento de Administração Pública, Faculdade de Ciências e Letras - FCL/UNESP, Araraquara/SP

# VIABILIDADE ECONÔMICA E SOCIAL DE UM BANCO COMUNITÁRIO NA CIDADE DE MANAUS

---

MARA CRISTINA MAIA DA SILVA\* ; PAULO SÉRGIO APARECIDO VIANNA\* ;  
ZILDO GALLO\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Um dos grandes desafios do Brasil nessa década é a diminuição das desigualdades sociais no País. A economia brasileira tem crescido na média da economia mundial nos anos mais recentes. Porém o Brasil precisa combinar crescimento econômico sustentado, com desenvolvimento humano e sustentabilidade ambiental de modo a diminuir as disparidades regionais. Dada a dimensão estrutural e multidimensional da pobreza no País, tais esforços têm possibilitado melhora expressiva nos indicadores sociais, mas ainda predominam ações fragmentadas, compensatórias e insuficientes. As políticas sociais passam a ser entendidas como instrumentos de combate à pobreza tornam-se objetivos condicionados às metas de estabilidade macroeconômica. A Economia Solidária é tida como uma solução para as distorções do capitalismo, e um instrumento de organização coletiva e alternativa de renda, fortalecida por uma necessidade real de se criar modelos alternativos de crescimento, desenvolvimento e inclusão social. Os Bancos Comunitários são experiências de economia solidária, considerados instrumentos inclusivos que trazem à tona pontos relevantes sobre a contribuição do acesso e do uso de produtos e serviços financeiros como variável importante de combate à pobreza, desenvolvimento local e sustentabilidade econômica regional. Apesar do dinamismo porque passa o Sistema Financeiro Nacional, buscando formas de aumentar a bancarização da população de baixa renda através do acesso ao crédito, mas especificamente aos microempreendimentos, uma parcela razoável desses brasileiros ainda não tem acesso a serviços financeiros adequados. As microfinanças através de suas distintas modalidades financeiras tem se revelado uma excelente ferramenta de inclusão de pessoas em situação de pobreza, na geração de trabalho e renda dessas populações.

**Palavras-Chave:** Economia Solidária, Bancos Comunitários, Desenvolvimento local, Sustentabilidade Econômica Regional

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente do Centro Universitário de Araraquara

\* Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente do Centro Universitário de Araraquara

\*\* Docente (Orientador) Docente e Orientador do Centro Universitário de Araraquara-(UNIARA)

# PROJETO ESCOLA DO CAMPO E METODOLOGIA SESI DE ENSINO: DILEMAS E PERSPECTIVAS

---

GISLAINE CRISTINA PAVINI\* ; VERA LUCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE\*\* ;  
JANAINA FLORINDA FERRI CINTRÃO\*\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

O tema deste trabalho surgiu em decorrência da pesquisa de campo exploratória no desenvolvimento da minha dissertação de mestrado na Uniara em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, a partir da preocupação e questionamento dos integrantes da EMEF do Campo "Profº Hermínio Pagotto", com relação à introdução do método Sesi nas escolas municipais de Araraquara no início deste ano letivo de 2011. Trata-se de uma escola municipal do 1º ao 9º ano do ensino fundamental existente dentro do assentamento no município de Araraquara/SP: O projeto de Assentamento Bela Vista do Chibarro. O presente projeto dá continuidade aos estudos que vêm sendo feitos nos assentamentos rurais da região de Araraquara, analisando em que medida a Educação do Campo mostra-se mais ajustada ao modo de vida dos assentados, como os professores são preparados para nela trabalharem e como as crianças apreendem e respondem a este processo de ensino-aprendizagem. O objetivo principal é analisar se o método Sesi de Ensino não descaracteriza os Princípios do Projeto Escola do Campo. Como objetivos específicos pretende-se estudar as facilidades ou entraves que os professores estão encontrando ao adaptar o método Sesi à realidade vivida pelos alunos do assentamento, tendo como problemática se há necessidade ou não de uma educação específica para o meio rural e analisar o Projeto Educação no Campo na escola citada. A metodologia se baseará em realizar atividades com alunos do 6º ano do Ensino Fundamental, filhos de assentados, fazendo a leitura da sua realidade a partir de desenhos e redações sobre a sua vivência, uso de diário de campo, acompanhamento de aulas, leitura de diários de classe dos professores e entrevistas semi-estruturadas com diretora, professores e pais ou responsáveis pelos alunos.

**Palavras-Chave:** Educação do Campo, Metodologia de Ensino, Escola Rural

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# INDICADORES PARA AVALIAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE SEGURANÇA: UM ESTUDO CONTRAFACTUAL.

---

PAULO SERGIO APARECIDO VIANNA\* ; MARA CRISTINA MAIA DA SILVA\* ;  
ORIO WALDO QUEDA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Existem diversas situações e fatores ligados ao calendário anual que esclarecem porque a criminalidade sobe ou desce, sistematicamente, em certos momentos. Objetivo do trabalho consiste em apresentar indicadores para aferir a eficácia, eficiência e a continuidade de políticas públicas elaboradas para redução e prevenção da criminalidade, havendo a necessidade de estudos que visem avaliar e aprimorar a articulação desses programas e dos atores envolvidos. Para chegar a resultados minimamente confiáveis, partiremos da pesquisa do tipo "antes-depois com grupo de controle", o mais parecido possível com o grupo do local implementado, de forma a não existir diferença. As variações "cíclicas" mostram as oscilações de longo prazo, a "tendência criminal" em geral em períodos maiores que um ano, variações "sazonais" são padrões que variam segundo as estações de um ano, de prazo curto, as variações "irregulares" não obedecem a um padrão uniforme e são eventos aleatórios de muito curto prazo. Trabalharemos "pensar contrafactualmente", ou seja, imaginaremos a trajetória do fato "se" um evento não ocorresse. A metodologia permite estimar, o efeito do Estatuto do Desarmamento.

**Palavras-Chave:** Segurança; Criminalidade, Políticas e crime.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# A RELAÇÃO ENTRE A PATERNIDADE E OS SEUS CONTEXTOS SÓCIO AFETIVOS: UMA ANÁLISE APÓS O NASCIMENTO DO PRIMEIRO FILHO

---

CARINA DA CUNHA E SILVA NOGUEIRA\* ; ARIANE DOMINGOS PEREIRA\* ;  
LAIS REGINA DE ANDRADE JACON\* ; JULIENE DE CÁSSIA LEIVA\*\* ;

---

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

Este artigo aborda as vivências sócio afetivas relacionadas à paternidade, especificamente as que ocorrem com o nascimento do primogênito, abrangendo estas experiências desde a gravidez até os dois meses de vida do bebê. Esse período constitui uma importante transição que geralmente tem um impacto significativo sobre a vida dos pais. A partir da gravidez o homem experimenta diversos acontecimentos, sensações e sentimentos que influenciam seu relacionamento conjugal, familiar, a construção do significado de ser pai e o desenvolvimento desse novo papel. Assim, considera-se relevante identificar como o homem percebe sua vivência sócio-afetiva ao tornar-se pai desde a gravidez de sua parceira até os dois primeiros meses de vida do bebê, devido à importância deste período de intensas e significativas transformações na construção da história afetiva familiar. A pesquisa investigou a influência da paternidade em alguns dos diversos contextos em que os pais se encontravam inseridos, como trabalho, lazer, participação nos cuidados com o bebê, relações familiares, conjugais e sexuais. A metodologia utilizada foi revisão bibliográfica e pesquisa de campo, a qual foi realizada com participantes das cidades de Ibaté e Taquaritinga. Foi possível constatar uma transição para novos modelos de atuação do pai, que participa mais ativamente dos cuidados com o filho desde a gravidez de sua parceira. Estes pais demonstraram mais afeto às suas parceiras e seus filhos, diferente do que ocorria no modelo tradicional, porém, ainda percebem-se atitudes deste velho modelo, alguns pais se sentem os maiores responsáveis pelo sustento do lar e atribuem à mãe a maior responsabilidade nos cuidados da criança. Concluiu-se que o nascimento do primeiro filho é bastante significativo na vida do homem, assim como este, atualmente, procura participar mais ativamente da vida de seu(s) filho(s) desde o momento da gravidez.

**Palavras-Chave:** Paternidade, Gravidez, Primeiro Filho

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# CONCEITOS DE AUTENTICIDADE E INAUTENTICIDADE NA OBRA SER E TEMPO DE MARTIN HEIDEGGER

---

RAFAEL MONHO PINTO RIBEIRO\* ; ANA CRISTINA KUHN PLETSCH  
RONCATI\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Muitos psicoterapeutas baseados na Fenomenologia-Existencial buscam na obra "Ser e Tempo" de Heidegger as chaves para a compreensão de conceitos importantes para o entendimento do processo existencial do homem; entre estes conceitos estão os de "autenticidade" e "inautenticidade", responsáveis por uma visão de homem como um ser que possui características e potencialidades peculiares a si, e que deve ao longo de sua vida aprender apropriar-se delas tornando-se capaz de distinguir maneiras de agir e pensar que lhe são próprias daquelas que não lhe pertence. Este projeto pretende realizar uma apresentação dos conceitos heideggerianos de "autenticidade" e "inautenticidade" e justificar sua importância para os estudos em Psicologia. O tipo de trabalho de pesquisa que este projeto se dedicará será exclusivamente teórico e se concentrará em estabelecer relações entre os conceitos de "autêntico", "inautêntico", "ser" e "dasein" e suas implicações para o processo existencial do homem. Conclui-se que vir a ser autêntico não significa substituir antigos modos por novos modos que se originam dentro do próprio homem, mas sim, compreender e agir de acordo com características e potencialidades que são intrínsecas a cada homem.

**Palavras-Chave:** HEIDEGGER, SER, AUTENTICIDADE, INAUTENTICIDADE

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI

\*\* Docente (Orientador) UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI



# **MESA 4: ENGENHARIAS / DESIGN DIGITAL / LETRAS**

# AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DE JARDINS PARA O USO RACIONAL DA ÁGUA

---

ALEXANDRE MASTROIANO\* ; DANILO CARLOS ROSSETTO MINHONI\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

A crescente preocupação com o futuro dos recursos hídricos do planeta faz surgir alternativas para o uso racional da água em qualquer processo em que esta é empregada. Este trabalho tem como objetivo desenvolver um sistema automatizado e inteligente que promova a irrigação de jardins somente quando necessária e na quantidade que as plantas realmente necessitem. Por meio de pesquisas em livros e artigos científicos determinou-se que a umidade do solo, a umidade do ar e a temperatura são os principais fatores que definem a quantidade de água que se deve fornecer diariamente no processo de irrigação. Para coletar estes dados do campo, utilizou-se um sensor de umidade do solo WATERMARK 200SS para saber o estado em que este se encontra, isto é, se está seco ou úmido e também um sensor de umidade relativa do ar HS1100 e um sensor de temperatura DS1821 para indicar as condições climáticas do ambiente. Estes dados coletados passam por um conversor A/D e depois são enviados para um microcontrolador 8051, que realiza o processamento destas informações e define se o jardim deve ou não ser irrigado e também a duração desta irrigação, já que as plantas em dias frios e úmidos consomem uma menor quantidade de água do que nos dias secos e quentes. Por fim, o microcontrolador envia um sinal à eletroválvula que permite ou não a passagem de água da rede hidráulica para o jardim. O resultado obtido foi uma pequena economia de água gerada pelo não acionamento do sistema nos dias do mês de agosto de 2011 que choveram. Concluiu-se que como o mês de agosto deste ano passou por um período de seca, não foi possível observar uma grande economia do uso da água no processo de irrigação do jardim. Porém o sistema reconheceu os dias em que houve chuva e cessou o fornecimento de água, e nos dias de temperaturas mais baixas reduziu pela metade o fornecimento de água, obtendo-se a economia esperada.

**Palavras-Chave:** Automação; Controle; Irrigação

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# DRUPAL: TUTORIAL EM CRIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE WEBSITES

---

*JONAS BROCHINI OLIVEIRA\* ; LUCIANO RODRIGUES COELHO\* ; HENRIQUE PEREIRA RODRIGUES\* ; ROBERTO ALMEIDA PEREIRA\* ; EUGÊNIA CRISTINA MULLER GIANCOLI JABOUR\*\* ;*

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

O Drupal, um Sistema de Gestão de Conteúdo, tal qual estudado neste artigo mostra-se eficiente no propósito de criar, organizar e manter informações de um website, através da sua configuração baseada em PHP e da utilização de servidor Apache. Para avaliarmos as funções a fim de criar um tutorial conciso com os principais aspectos relativos à utilização plena do software, desde a instalação e configuração, até o uso dos módulos peculiares do Drupal, foram utilizados apenas os módulos apresentados no site da própria ferramenta, geralmente de uso livre e gratuito. Os resultados de experiências obtidos com o uso do Drupal foram apresentados de maneira que até um usuário leigo em programação consiga usufruir das funções do programa de forma simples e direta. Ao final de todo o trabalho, é possível perceber tanto a simplicidade de uso, quanto a versatilidade do Drupal, e isso se reflete na larga utilização do mesmo para a criação e gerenciamento de websites em todo o mundo, sendo portanto, uma ferramenta importante para aqueles interessados em tecnologia e ao mesmo tempo qualquer um que deseje manter uma página online de qualquer tipo.

**Palavras-Chave:** Drupal, sites, gestão de conteúdo online

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

[1924]

---

\* IFSudeste-MG Campus Juiz de Fora

\* IFSudeste-MG Campus Juiz de Fora

\* IFSudeste-MG Campus Juiz de Fora

\* IFSudeste-MG Campus Juiz de Fora

\*\* Docente (Orientador) IFSudeste-MG Campus Juiz de Fora

# ANÁLISE E MEDIDAS DOS SINAIS DE TV DIGITAL EM REGIÕES DO DISTRITO FEDERAL

---

JUAN CARLOS ALVES VIEIRA\* ; LUCIANO HENRIQUE DUQUE\*\* ;

---

(*Outros (Ciências Exatas e Tecnologia)*)

Esse artigo descreve resultados preliminares de ensaios de recepção de sinais do Sistema de Televisão Digital Brasileiro Terrestre, analisando e medindo sua intensidade em regiões do DF. É feita uma verificação dos níveis de potência em dBm alcançados pelo sinal e verifica-se a relação do ruído existente no canal, face aos distúrbios no sinal devido ao multipercurso, que são medidos em pontos de Taguatinga-DF. O analisador de espectro apresenta-se como uma ferramenta de medição espectral dos sinais de TV Digital. Ele possibilita as medições do sinal e a posterior verificação do grau de interferência de variáveis. Com o perfil dos níveis de potência dos canais traçado, é possível identificar, por exemplo, qual o ganho adequado das antenas receptoras ou mesmo servir de subsídio para gerir uma plataforma de controle de qualidade de serviço. A mudança da TV analógica para TV digital se faz sentir, primeiramente, pela maior qualidade de som e imagem, além da possibilidade de interatividade, em função de seu canal de retorno. Pelos níveis obtidos nas medições e confrontados com a pesquisa de opinião MoS-V, foi observado que o ambiente utilizado para os testes serve como referência na construção de antenas Yagi-Uda para recepção de sinal de TV digital, visto que é muito ruidoso. O ganho da antena de 10 dBi atendeu com qualidade apropriada todos os canais observados. Contudo, foi observado que antenas do tipo monopolo ou mesmo dipolo não são capazes de captar os sinais de TV digital com qualidade. É notório que a qualidade da imagem não é boa (comprovado pela pesquisa), uma vez que a cobertura sofre muita influência das variáveis do ambiente e o ganho mínimo exigido das antenas é alto (10 dBi). É fundamental aprimorar a qualidade das antenas construídas e melhorar o sinal distribuído. Com este trabalho, é possível ter uma base da atual situação do sistema de TV digital em Brasília e fomentar estudos do seu processo de gestão e qualidade

**Palavras-Chave:** SBTv, QoE/QoS, Analisador de Espectro, Recepção

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Faculdade de Negócios e Tecnologias da Informação - FACNET/Anhanguera.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Brasília - UniCeub, Brasília/DF. Faculdade de Negócios e Tecnologias da Informação - FACNET/Anhanguera.

# AUTOMAÇÃO DA MONTAGEM DO CABO DE EMBREAGEM: MONTAGEM DE PROTETOR E FORMAÇÃO DE CABEÇA NO CABO.

---

*RODRIGO RICCO\* ; LEONARDO PEDRO MARQUES\*\* ;*

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

**Introdução** - O trabalho visa identificar as principais causas do problema de qualidade e de custo das operações de montagem de cabos de embreagem de motocicletas e a solução proposta. Será apresentada uma análise do processo de fabricação, dos componentes que formam o cabo e de toda a automação envolvida neste projeto. O foco deste trabalho é a automação de duas operações do cabo de embreagem. **Metodologia** - Para a realização deste trabalho de automação foi utilizada a seguinte metodologia. Utilizou-se a ferramenta AutoCAD 2D para desenvolver a aplicação prática da máquina . Depois utilizou-se o Autodesk Inventor para se realizar uma análise tridimensional da máquina .

**Resultados** - Em primeiro lugar, se comparou o ciclo operacional das operações de montagem atuais e o ciclo operacional das operações de montagem com a automação implementada na célula de produção.

**Palavras-Chave:** Automação, embreagem, automação industrial, produtividade.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Usp São Carlos

# SISTEMA DE ILUMINAÇÃO CONTROLADO POR MÚSICAS

---

VITOR ANTONIO MOLINA BELENTANI\* ; ANDERSON DUARTE BETIOL\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Este projeto de iniciação científica tem como objetivo a construção de um sistema que, de acordo com a intensidade e frequência da música, acione um conjunto específico de lâmpadas. Com isso, tem-se a impressão que as luzes estão dançando conforme o tipo de música. Inicialmente as frequências que compõe a música são divididas em três faixas de frequências: frequências baixas (ou graves), por meio do filtro passa-baixas; frequências médias, por meio do filtro passa-faixa; e frequências altas (ou agudas), por meio do filtro passa-altas. A seguir, o sinal de saída de cada filtro será amplificado e irá acionar um conjunto de lâmpadas de cor diferente e, de acordo com a intensidade desse sinal, o brilho será mais ou menos intenso, possibilitando uma relação entre as frequências da música, a intensidade desses conjuntos de frequências e os conjuntos de lâmpadas. Optou-se pela utilização de filtros ativos, pois eles utilizam somente capacitores e resistores, componentes facilmente encontrados e de baixo custo. Cada filtro foi projetado, depois simulado no software PSpice e finalmente montando em protoboard, onde seu desempenho foi testado. O sistema final apresentou um bom desempenho, sendo inclusive exposto na FEC (feira de cursos da Uniara). Esse sistema poderá ser usado em shows musicais, pretendendo-se com isso criar a base para a criação de um novo produto comercial.

**Palavras-Chave:** filtragem de sinais; filtros ativos; simulador de circuitos

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# DESIGN SUSTENTÁVEL: A APROPRIAÇÃO E (RE)APROPRIAÇÃO DA GARRAFA PET PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

---

CAMILA SIMÕES PEREIRA\* ; ADELINE GABRIELA SILVA GIL\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

O Design Sustentável aborda práticas e conceitos que se preocupam com a economia, o meio ambiente, a sociedade, funcionalidade, tecnologia, estética e cultura. Desta forma há uma inserção de projetos que proporcionam uma nova vida aos materiais descartados, que muitas vezes são considerados "lixo". Sabemos que a garrafa PET é um dos maiores problemas ambientais devido a sua grande escala de produção e descarte incorreto. Sendo assim, para compreender melhor esta relação entre o design sustentável e a garrafa PET, foi feita uma pesquisa bibliográfica e uma pesquisa exploratória sobre a apropriação e (re)apropriação da mesma. Logo, o objetivo é expor, esclarecer, analisar e reforçar o design sustentável e, dentro deste, como se dá a apropriação e (re)apropriação da embalagem de garrafa PET no desenvolvimento de produtos. A apropriação vista pelo conceito de consumo interliga-se com a embalagem justamente pelo fato desta ser um produto massificado e fazer parte da cultura de consumo. Já a (re)apropriação ocorre após a compra da garrafa PET e tem um conceito mais artístico como por exemplo o *readymade de Duchamp*. E posteriormente para finalizar foram analisados esteticamente dois produtos desenvolvidos pelo processo de *Do-It-Yorself*, onde percebemos que é essencial ter uma consciência ambiental para que existam esses produtos e qual a contribuição desses processos para a nossa sociedade em porte global.

**Palavras-Chave:** design sustentável, garrafa PET, apropriação, (re)apropriação, produtos

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduanda em Design com habilitação em Design Digital, Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Mestre em Comunicação Midiática e Bacharel em Desenho Industrial com habilitação em Programação Visual pela UNESP / Bauru / SP.

# LITERATURAS AFRICANAS NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS: PERSPECTIVAS DE LETRAMENTO, NO CONTEXTO DA LEI 10.639/03.

---

DANUZA AMÉRICO FELIPE DE LIMA\* ; CLAUDIONOR RENATO DA SILVA\* ;  
EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

A Literatura africana de língua portuguesa, atualmente, é um instrumento para se compreender a história e a cultura do continente africano e as interpretações e reproduções dessa história e cultura. Uma das metas na Educação de Jovens e Adultos (EJA) é a formação para a leitura e escrita das letras, dos números e da vida. As diretrizes de encaminhamentos e ações para efetividade da Lei 10.639/03 abarcam essa especificidade ao propor o ensino da história e cultura da África e dos africanos na educação básica visando também a uma formação voltada para as discussões étnico-raciais e à valorização da cultura afrodescendente no Brasil. Nesse sentido, o presente trabalho objetiva propor atividades de prática pedagógica com as literaturas africanas, no contexto da EJA, debatendo e refletindo a educação das relações étnicorraciais. A metodologia é a da Pesquisa Bibliográfica: selecionando as literaturas a serem trabalhadas e contextualizando-as na África e no Brasil nos aspectos históricos e culturais, organizando práticas de letramento com as literaturas africanas em salas de alfabetização (ciclo I) e de consolidação da alfabetização (ciclo II) promovendo interdisciplinaridades, a partir do componente literatura e Língua Portuguesa para os componentes de História, Geografia e Artes. Os encaminhamentos desta investigação propõem testagens em salas da EJA, com produções de texto e discussões das relações étnico-raciais.

**Palavras-Chave:** Eja - Educação - étnico-racial.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Programa de Pós Graduação - Faculdade de Educação São Luis

\* Mestrando em Educação UFSCar

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA



**MESA 5: CIÊNCIAS  
SOCIAIS / PEDAGOGIA**

# PROTONARRATIVAS EXPERIENCIAIS NAS REDES SOCIAIS: APONTAMENTOS ORIENTADOS POR WALTER BENJAMIN

---

ALESSANDRO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA\* ; ANTÔNIO ÁLVARO SOARES ZUIN\*\* ;

---

*(Área Multidisciplinar)*

Esse trabalho almeja realizar a análise das novas formas de agregação e de comunicabilidade que emergem no ciberespaço. Nesse caminho, analisamos o sítio de relacionamentos Orkut, tendo em vista a apreensão das manifestações dos sujeitos que são expostas nos fóruns de debates das comunidades virtuais dedicadas ao compartilhamento de experiências de vidas. Para tanto, a análise de conteúdo é guiada pelo referencial teórico fornecido pelos escritos de Walter Benjamin, mormente os ensaios O Narrador: considerações sobre a obra de Nikolai Leskov, Experiência e Pobreza, Paris do Segundo Império, Sobre Alguns Temas em Baudelaire e O Flâneur. Desses textos destilamos os conceitos de Erfahrung, que diz respeito à experiência construída pela tradição nas sociedades artesanais, e que era transmitida por meio das narrativas orais associadas ao modo de produção pré-capitalista; e o de Erlebnis, que se refere à experiência moldada pelo modo de produção capitalista com o amparo dos meios de comunicação para as massas. Por meio das confluências e contradições desses conceitos que se deram na perscrustação das manifestações escritas pelos sujeitos no lócus virtual, percebemos a emergência de uma nova forma de transmissão narrativa da experiência humana em tempos de acirramento do processo de desistoricização, atomização e desorientação das relações sócio-culturais.

**Palavras-Chave:** Protonarrativa; Experiência; Educação.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Educação

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Educação, UFSCar, São Carlos

# ESPORTE DE INVERNO NO BRASIL: MAPEAMENTO DOS AGENTES E INSTITUIÇÕES

---

DAMIÃO LEONARDO BONILHA\* ; ANA LÚCIA DE CASTRO\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Esse projeto de pesquisa tem por finalidade contribuir para a compreensão, de um ponto de vista sócio-antropológico, do campo esportivo no Brasil, enfocando especificamente os esportes de inverno. Esportes de inverno são esportes ligados as praticas de competições no gelo e na neve. Assim esse projeto visa analisar a configuração do campo esportivo no Brasil, enfocando especificamente o recente investimento dos esportes de inverno devido ao momento propício que o Brasil esta preste a promover, os maiores eventos esportivos mundiais em seu território (Copa do Mundo e Olimpíadas). Esses elementos serão analisados da seguinte forma, através de mapeamentos das práticas desses esportes no Brasil e dos principais atores e instituições constituintes do campo, objetiva, reconstituir a trajetória dos atletas praticantes de esportes de inverno no Brasil, entendendo a possibilidade de agregar valor ao investimento público da Lei de incentivo ao esporte através dos levantamentos pretendidos nessa pesquisa. Serão alcançados esses objetivos após o levantamento bibliográfico e a realização de fichamentos, com o objetivo da realização de entrevistas com atletas profissionais do esporte, tomando casos exemplares, um de "sucesso" e um atleta "iniciante". Também serão entrevistados os presidentes responsáveis pelas Confederações. As entrevistas serão transcritas, organizadas tematicamente e analisadas, sob a luz da bibliografia pertinente ao tema. Com este contexto delineado, esta pesquisa visa analisar em que medida o crescimento desta modalidade esportiva está associada ao contexto social mais geral, em que os investimentos públicos em políticas voltadas ao esporte estão crescendo, ainda que conjunturalmente, bem como o impacto cultural destas medidas para as futuras gerações.

**Palavras-Chave:** Esporte de Inverno; Jogos de Inverno; Olimpíadas de Inverno; Bolsa Atleta;

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/S

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP

# A ELABORAÇÃO MEMORIAL DO REGIME DITATORIAL CIVIL-MILITAR BRASILEIRO, FEITA ATRAVÉS DO JORNAL FOLHA DE SÃO PAULO NAS ELEIÇÕES 2010

---

GABRIEL PAPA RIBEIRO ESTEVES\* ; ELIANA MARIA DE MELO SOUZA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Esta pesquisa busca compreender a relação entre mídia e política no período pré-eleitoral e eleitoral do ano de 2010, e como se dá a elaboração memorial do passado na sociedade brasileira sobre o regime militar, no que se refere à influência de órgãos de comunicação de massa, pois o período autoritário brasileiro é muito recente historicamente e ainda possui marcas profundas na sociedade, sendo por isto importante se entender como é tratado e lembrado pela sociedade. Para tal analisa a cobertura feita pelo jornal Folha de São Paulo, que possui um passado de apoio à ditadura, tendo grande circulação diária nacional, e sendo um dos principais meios de comunicação a cobrir as eleições. Os dois principais candidatos à presidência, José Serra e Dilma Rousseff, têm um passado ligado a movimentos de oposição a esse regime: Dilma envolvida com a oposição armada, perseguida e presa, e Serra ligado ao movimento estudantil e exilado logo após o golpe, sendo que o referido jornal constantemente os relaciona ao seu passado opositor, construindo sua imagem perante tal arcabouço, incluindo, em suas coberturas, concepções sobre o que foi o regime militar e o que ele significou, mostrando-se muitas vezes ambíguo, e vendendo uma imagem branda do regime perante a sociedade. Desse modo, visa analisar, em todos os fragmentos presentes no jornal, de 01/03/2010 à 06/11/2010, referentes ao período exposto, como o jornal relaciona os candidatos, construindo suas imagens, ao seu passado opositor ao regime e como é elaborada a memória da ditadura militar brasileira.

**Palavras-Chave:** Ditadura; Folha de São Paulo; eleições 2010

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduando na Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP.

# ISLÃ E DIREITOS HUMANOS: GUERRA DE CIVILIZAÇÃO OU COMPATIBILIZAÇÃO

---

HELENA DE MORAIS MANFRINATO\* ; RENATA MEDEIROS PAOLIELLO\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

O trabalho problematiza a relação entre "Ocidente" e "Islã" e a noção de guerra de civilizações do autor Samuel Huntington (HUNTINGTON, Samuel P., *Objetiva*, 1997); objetiva problematizar a questão da compatibilização entre direitos humanos e Islã, isto é, como e porque o Islã incorpora a moderna cultura dos direitos humanos, a partir de duas instituições internacionais sediadas em São Bernardo do Campo - SP, a saber, a WAMY - World Assembly of Muslim Youth (Assembléia Mundial da Juventude Islâmica) e a Cdial cujos discursos produzidos - em forma impressa e virtual, serão analisados em relação aos dois principais documentos sobre direitos humanos produzidos no mundo islâmico: a Declaração do Cairo, de 1990 e a Carta Árabe, de 1994. A pesquisa opera tanto no âmbito das instituições como no das práticas discursivas: está focada na análise dos sites e material impresso da WAMY e no contexto em que essas práticas discursivas são formadas. Além de apontar para o esclarecimento do status dessa alteridade contemporaneamente sintetizada no Islã, nas relações político-ideológicas atuais, a pesquisa suscita algumas questões: para quem é feita essa divulgação, para que público? Com que objetivo? Esse é um discurso que constrói uma identidade islâmica na relação com os outros, mas que outros são esses com quem se busca compatibilidade? Essa comunidade árabe e mulçumana que é diaspórica e plural, que vive uma experiência metropolitana diferenciada produz um discurso que visa informar o que é ser islâmico no mundo contemporâneo, um discurso que busca refutar as acusações da mídia internacional ocidental, de que o Islã seria o locus da barbárie, e que procura compatibilizar diferenças entre as duas culturas. Paulatinamente, essa comunidade traça e constrói seu status político e seu espaço social no Brasil, numa relação que é discursiva, e por isso concreta e cotidiana entre islâmicos e não-islâmicos.

**Palavras-Chave:** Isla, Direitos Humanos, compatibilidade

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Aluna de Ciências Sociais na Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara/SP - Universidade Estadual Paulista.

\*\* Docente (Orientador) Doutora em Ciências Sociais (Antropologia Social) pela Universidade de São Paulo (USP); atualmente Docente e Orientador da Faculdade de Ciências e Letras - UNESP - campus Araraquara

# IDENTIDADE E SITUAÇÃO SOCIAL DO NEGRO NO BRASIL DAS DÉCADAS DE 1960 E 1970 ATRAVÉS DA MÚSICA DE ALCANCE POPULAR

---

LUIZ FERNANDO COSTA DE ANDRADE\* ; LUIZ FERNANDO COSTA DE ANDRADE\* ; DAGOBERTO JOSÉ FONSECA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Este projeto de pesquisa visa analisar o quadro social brasileiro das décadas de 1960 e 1970 apontando novos elementos ainda carentes de estudos, no que tange a participação política, efetiva ou não, das populações negras nesse período, e a situação social, política e cultural que forjou as mentes, as ideologias, os sonhos, os valores, os gostos, a estética e tudo mais que pudesse nesse período formar uma nova concepção de identidade do negro. O Brasil se encontrava em um período onde se afirmar nacionalista podia ter diversas significações, e que principalmente para o governo - em seu discurso oficial - nenhuma identidade deveria se sobrepôr, ou conflitar, à brasileira. A música popular brasileira foi fundamental para a manutenção da memória do período, porém, algumas produções do período perdem em destaque por não estarem falando diretamente dessa situação, ou por estarem, de algum modo, apresentando outras situações, também relevantes para o Brasil, que ultrapassava a discussão em torno da questão do Regime Militar. Esta música "não oficial" do período - aqui representada nas figuras de Wilson Simonal, Jorge Ben Jor e Tim Maia - bem, como a atmosfera social em torno desses artistas, será por nós utilizada a fim de investigarmos a elaboração e formação de uma identidade negra, conjuntamente uma identidade nacional, buscando assim compreender como se dá a participação política do negro em contextos dessa relevância, bem como o trato de suas demandas específicas enquanto população tida como diferenciada, e a relação deste processo com o amplo processo histórico corrente, de acirramento político e ideológico em escala não só local como global, e de marcada dicotomização ideológica e étnico-racial.

**Palavras-Chave:** identidade, populações negras, música, Brasil

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduação em Ciências Sociais em Ciências Sociais, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

\* Graduação em Ciências Sociais em Ciências Sociais, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Sociologia, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

# A CHINA NOS PROCESSOS DE DESCOLONIZAÇÃO DOS PAÍSES AFRICANOS DE LÍNGUA PORTUGUESA

---

MAXWELL MARTINS\* ; DAGOBERTO JOSÉ FONSECA\*\* ;

---

*(Área Multidisciplinar)*

O presente trabalho tem por objetivo investigar as relações sino-africanas, mais especificamente os processos que contribuíram para esta aproximação formal e a contribuição chinesa no contexto da Guerra-Fria como forma de promover ou acelerar os processos de descolonização e independência dos atuais países africanos de língua oficial portuguesa (CPLP). A metodologia utilizada neste trabalho, conta com a utilização do parecer oficial do governo da República Popular da China emitido pelo Instituto Internacional de Macau (IIM) no ano de 2009 e divulgado em seu site oficial, acerca das relações econômicas e os vínculos históricos entre a China e os países de língua portuguesa (CPLP), assim como o levantamento bibliográfico de origem nacional e internacional sobre o período e uma pequena sondagem acerca do arquivo visual existente no período. Até o momento, pois o trabalho encontra-se em fase inicial, vemos que a origem formal das relações sino-africanas decorre entre os dias 18 e 24 de Abril de 1955, após a Conferência de Bandung na Indonésia, em que a China utiliza-se da atual Região Administrativa Especial de Macau e sua herança colonial lusitana como forma de aproximação dos países de língua portuguesa em África incentivando e promovendo o processo de descolonização através do apoio moral, ideológico, financeiro e bélico a estes países, gerando concomitantemente maior atuação chinesa no mundo bipolar da Guerra Fria e o não reconhecimento de Taiwan por parte das jovens nações africanas. Com isso, o presente trabalho possibilita para além de um maior alargamento das discussões acerca das relações existentes no Oceano Índico, um indicativo de que os processos de descolonização dos países africanos de língua oficial portuguesa não decorrem de processos endógenos.

**Palavras-Chave:** República Popular da China; CPLP; China em África; Descolonização Africana

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP

# EDUCAÇÃO MATEMÁTICA, EDUCAÇÃO INFANTIL: UM ITINERÁRIO DE PESQUISA, FOCANDO OS CURSOS DE PEDAGOGIA

---

CLAUDIONOR RENATO DA SILVA\* ; MARIA FERNANDA LUIZ\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Educação matemática (EM) é uma área do conhecimento ainda recente. Data no Brasil, o final dos anos 1970, com o Movimento internacional da Matemática Moderna, em que a preocupação era aproximar os conhecimentos científicos do currículo escolar. Sendo a linguagem matemática indispensável à formação e desenvolvimento humano, a educação infantil (EI) enfatiza aprendizagens nessa área do conhecimento a fim de propiciar, a inserção da linguagem matemática no dia a dia dos pequenos, dando-lhes noções elementares de numeração, formas dos objetos, manipulação do concreto, formulações de abstrações e construção de conceitos, com apoios nos jogos e brincadeiras. O objetivo desta pesquisa é levantar, a partir dos artigos de Fiorentini et. al. (2002) e Scriptori (2005) os caminhos e tendências da EM na EI, tendo como foco os cursos de pedagogia: a formação dos professores generalistas que vão ensinar matemática. A metodologia empregada é a da pesquisa bibliográfica. Os resultados a partir do artigo de Fiorentini et. al. (2002) apresentam apenas 6 trabalhos, dentre 59, que tratam especificamente do tema. Dos 25 anos da EM no Brasil, são poucas, quase inexistentes as preocupações, seja dos matemáticos, seja dos pedagogos, em estudar a temática. Já no artigo de Scriptori (2005) além da indicação de uma dissertação, são apresentados alguns encaminhamentos/ações à formação inicial de professores, nos cursos de pedagogia, a fim de propiciar uma EM que atenda aos princípios e especificidades da EI. Os resultados convergem para a construção de um itinerário de pesquisa, focalizando, além do professor em formação inicial: (1) o trabalho dos professores da EI em exercício, com a EM e (2) as produções e vivências em EM das crianças pequenas, nas pré escolas de EI.

**Palavras-Chave:** educação; educação matemática; educação infantil; pedagogia

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* UFSJ. Graduação em Matemática (Licenciatura). NEAD/UFSJ - UFSCar. Programa de Pós Graduação em Educação.

\*\* Docente (Orientador) Psicopedagoga. Mestranda em Educação UFSCar



# A RECONSTRUÇÃO DA INFÂNCIA: A IMPORTÂNCIA DOS PAIS E MESTRES NO DESENVOLVIMENTO GLOBAL DA CRIANÇA

---

VANESSA ROCHA SILVA\* ; CÉLIA MARIA SALA\* ; MARCELO ADRIANO FÉLIX SOARES\* ; DANIELA GONÇALVES DOS SANTOS CAMPOS\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

A infância, momento privilegiado da criança, é um período especial e distinto de todos os outros, uma fase de descobertas e aprendizagens. Contudo, a necessidade de trabalho, os critérios familiares e as condições precárias de saúde proporcionaram seu nivelamento com os adultos. Entende-se que o período da infância se caracteriza pela fase da formação pessoal, social e da assimilação dos valores construídos pela humanidade: pedagogos e psicólogos concordam que o lúdico tem papel fundamental no desenvolvimento físico, mental e social da criança. Nesta perspectiva, evidencia-se a imprescindibilidade das brincadeiras para a formação e o desenvolvimento da criança, pois o brincar amplia o seu potencial criativo, assim, ela interage com sua capacidade de imaginar e representar. Portanto, na escola, o professor deve propiciar condições para a promoção destas habilidades tão importantes para a construção de sua personalidade. Entretanto, em decorrência da inserção dos pais no mercado de trabalho, muitas famílias acreditam na recompensa material, motivando a diversão nos meios eletrônicos, deixando para trás as brincadeiras e atividades ao ar livre. Em consequência, presume-se que a infância está desaparecendo, sendo esquecida também, a concepção do que é ser criança. O estudo aponta o estreitamento das relações familiares como pré-requisito para o bom desenvolvimento cognitivo, emocional e social da criança. Além disso, inicia uma reflexão visando ressaltar a importância de uma educação escolar que respeite as necessidades intrínsecas ao desenvolvimento da criança, considerando-se a imprescindibilidade de resgate de condições favoráveis à infância, concebida como um período fecundo e co-responsável pela humanização da sociedade.

**Palavras-Chave:** Criança; Brincadeira; Família; Escola.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ibitinga - FAIBI, Ibitinga/SP

\* Graduanda, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ibitinga - FAIBI, Ibitinga/SP

\* Graduando, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ibitinga - FAIBI, Ibitinga/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ibitinga ? FAIBI, Ibitinga/SP

**MESA 6: EDUCAÇÃO FÍSICA  
/ FISIOTERAPIA / TERAPIA  
OCUPACIONAL**

# DA DIMENSÃO CONCEITUAL A PROCEDIMENTAL: A UTILIZAÇÃO DA ABORDAGEM DESENVOLVIMENTISTA NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA ESCOLAR.

---

CARLOS EDUARDO SILVA DA CRUZ\* ; FÁBIO TADEU REINA\*\* ;

---

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

Voltado para temática da educação física escolar, e utilização de abordagens de ensino em educação física escolar, este estudo tem por finalidade levantar se existe a utilização da abordagem desenvolvimentista nas aulas de educação física escolar. Com o objetivo de investigar se existe a utilização da abordagem desenvolvimentista nas aulas de educação física escolar, tanto no que se diz respeito ao conceito da abordagem e em seus procedimentos, se realmente os professores se utilizam, ou não da abordagem em desenvolvimentista, conscientemente. O andamento da pesquisa se dará a partir da coleta de dados, que será através de entrevista semi-estruturada, com professores da rede estadual de ensino da região de Araraquara. Também será feito à assistência das aulas de educação física, para posteriormente ser feito a transcrição da entrevista e análise das aulas de educação física. O material utilizado será um gravador portátil para que sejam coletados os dados referentes à entrevista. Com a pesquisa ainda em andamento, esperamos encontrar alguns resultados como, a existência da utilização da abordagem desenvolvimentista, mas sem seus conceitos norteadores, o movimento pelo movimento. Partiremos para campo com evidências negativas quanto à utilização das abordagens de ensino em educação física escolar, e com essa pesquisa pretendemos levar até os educadores a importância do movimento na formação integral dos nossos alunos.

**Palavras-Chave:** movimento, educação física escolar , desenvolvimento motor

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA- UNIARA

\*\* Docente (Orientador) CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA- UNIARA

# MÍDIA, FAMA E DINHEIRO: UM ESTUDO DE CASO

---

GUILHERME BAGNI\* ; AFONSO ANTONIO MACHADO\*\* ; MARCELO CALLEGARI ZANETTI\*\*\* ;

---

(Educação Física)

(Introdução) Mídia, fama e dinheiro fazem parte do sonho de muitas crianças e adolescentes que se engajam no mundo esportivo. Porém, estes mesmos atletas ao se depararem com tal status demonstram inúmeras dificuldades, nas quais, o dinheiro muitas vezes é gerenciado de maneira incorreta e nem sempre é pensado numa perspectiva futura; a mídia é vista como inimiga feroz e responsável pelos fracassos e a fama é percebida apenas como um pesadelo sem fim. Por que aspectos tão almejados tornam-se fruto de frustração? (Metodologia) Pensando nisso, foi realizada uma pesquisa de formato descritivo por meio de um questionário aberto, contendo 10 questões relativas à perspectiva futura de manejo dos aspectos relacionados à mídia, dinheiro e fama. Buscando atender os objetivos do trabalho optou-se pelo estudo de caso com um atleta da modalidade basquete masculino, com idade de 13 anos, pertencente à categoria mirim de uma equipe da cidade de Rio Claro. (Resultados) Como principais resultados percebemos a perspectiva de uma convivência harmoniosa com a fama e a mídia, bem como, a opção pela aposentadoria por volta de 35 a 40 anos, acompanhada de uma formação superior e estabilidade financeira e profissional no encerramento da carreira. Apesar desta possibilidade de atuação proposta o atleta pesquisado almeja o aproveitamento desta modalidade apenas como forma de lazer. (Conclusão) Estimular precocemente a reflexão de questões inerentes ao esporte de alto rendimento como mídia, fama e dinheiro podem facilitar o manejo destas variáveis no futuro.

**Palavras-Chave:** Basquete; Psicologia do Esporte; Transição de carreira; Desenvolvimento humano e Tecnologias.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Graduando em Educação Física pela UNESP/RIO CLARO.

\*\* Docente (Orientador) Coordenador do PPG em Desenvolvimento Humano e Tecnologias da UNESP/RIO CLARO.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) UNIP - São José do Rio Pardo. Doutorando do PPG em Desenvolvimento Humano e Tecnologias da UNESP/RIO CLARO

# O OLHAR TERAPÊUTICO OCUPACIONAL FRENTE A PACIENTES EM ESPERA CIRÚRGICA

---

LARISSA CAINELLES SIMÃO\* ; TAMARA TELLAROLI ZANONI\* ; KELSILENE CRISTINA GOUVEIA PRADO\*\* ;

---

*(Terapia Ocupacional)*

A hospitalização devido um processo cirúrgico é visto, por muitas pessoas, como uma ameaça a vida. Quando este fator é vinculado à traumas ortopédicos, os medos da incapacidade, da invalidez e da dependência se encontram frequentemente presentes, além da quebra brusca da rotina do paciente. A humanização vem de encontro a esse processo para tentar aproximar o máximo possível a rotina hospitalar com o cotidiano extra-hospitalar do paciente, de modo a trazer segurança e alívio aos pacientes, proporcionando assim, um melhor restabelecimento da saúde. Dessa forma, a Terapia Ocupacional atua neste processo de humanização através de atividades que visam sanar necessidades pontuais dos pacientes, proporcionando um alívio da ansiedade e auxiliando para um melhor enfrentamento desse processo. Tendo por objetivo conhecer os efeitos que a espera cirúrgica causa na rotina e no contexto emocional de pacientes internados vítimas de traumas ortopédicos, em um hospital do município de Araraquara, esse estudo conta com uma entrevista e com a Escala de Ansiedade e Depressão para Hospital Geral (Zigmond e Snaith, 1983, traduzida por Bortega). Foram analisados os níveis de ansiedade e depressão de cada paciente entrevistado, e complementados com dados obtidos através da entrevista. Com isso podem ser vistos maiores níveis de ansiedade em relação à depressão, sendo que dentre as dez pessoas entrevistadas apenas três apresentam isoladamente ansiedade, nenhuma apresenta isoladamente depressão, duas mostram ter ansiedade e depressão e cinco não demonstram nenhum sintoma. Com base nos dados obtidos, foram feitas reflexões e propostas de novos instrumentos de humanização para o hospital pesquisado.

**Palavras-Chave:** Pré-cirúrgico, hospitalização, traumas ortopédicos, Terapia Ocupacional.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduanda em Terapia Ocupacional do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Graduanda em Terapia Ocupacional do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# PROTOCOLO DE PREVENÇÃO DE LESÕES MUSCULOESQUELÉTICAS EM JOVENS ATLETAS INICIANTE NO TÊNIS

---

*GABRIEL GASPAR RIBEIRO\* ; EVERTON AUGUSTO VILLA PINTO\* ; LUANA BERNARDES PRIMANI\* ; RAFAEL DE OLIVEIRA TEIXEIRA\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\* ;*

---

*(Fisioterapia)*

Embora se reconheça a importância de programas de prevenção de lesões esportivas em adolescentes, são raras as pesquisas que propõem e efetivamente avaliam a sua eficiência. Elaboramos a presente pesquisa para determinar a influência de um programa de prevenção em praticantes regulares do tênis. Participam deste projeto 22 adolescentes entre 9 e 16 anos de ambos os sexos. Os voluntários foram submetidos à avaliação cinético-funcional inicial para determinação de fatores de risco para lesões musculoesqueléticas, tais como restrição da mobilidade articular, desequilíbrio postural estático e morfológico dos pés e instabilidade dinâmica nos membros inferiores. Posteriormente, os indivíduos foram aleatoriamente divididos em 2 grupos de acordo com a realização (prevenção) ou não (controle) do programa de prevenção de lesão, que consistiu de 10 semanas de atividade física (2 sessões semanais) almejando o aprimoramento da competência funcional em relação aos fatores específicos previamente avaliados. A real influência do programa será estabelecida pela análise comparativa dos resultados obtidos pré e pós intervenção nos 2 grupos. Os resultados parciais, baseados exclusivamente nas análises prévias à implementação do programa de prevenção, identificaram a presença de fatores de risco, tais como a restrição de mobilidade ativa em supinação de antebraço e extensão de punho, desequilíbrio postural estático e instabilidade dinâmica dos membros inferiores. Estes parâmetros determinaram as características do programa de prevenção. O programa já foi integralmente finalizado e a análise pós intervenção está em fase de conclusão, viabilizando o encerramento da pesquisa.

**Palavras-Chave:** prevenção & controle; medicina preventiva; medicina esportiva; tênis

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# VIOLENCIA E PODER EM MULHERES DEPRIMIDAS

---

CAMILA CAMINHA CARO\* ; CRISTIANE MIRYAM DRUMOND BRITO\*\* ;

---

*(Terapia Ocupacional)*

A presente pesquisa analisa as relações socioculturais na trajetória da infância à vida adulta em mulheres deprimidas, moradoras da periferia de São Carlos. O objeto da pesquisa são mulheres com diagnóstico de depressão e moradoras do Bairro Cidade de Araci, na cidade de São Carlos. Nesse bairro a característica de sua ocupação é a diversidade de imigrantes de várias regiões de São Paulo e do Brasil. A compreensão do ser humano nesta investigação é de que o mesmo se constrói em uma complexa rede cultural. A cultura como um saber coletivo e acumulado em memória social, geradora de princípios e conhecimentos, poderá ser libertadora ou opressora. Libertadora, pois os indivíduos apreendem e se atualizam através do saber acumulado, das linguagens, dos paradigmas, dos métodos de aprendizagem, de investigação, etc. e ao mesmo tempo opressora já que poderá fechar possibilidades de construção de novas linguagens que são inibidas com suas normas, regras, proibições, tabus, o seu etnocentrismo. Assim, o problema era identificar a depressão inserida nesta complexa rede cultural que abarca elementos da cultura e produz significados no cotidiano. O levantamento de dados socioculturais foi realizado através de entrevista aberta com questionário semiestruturado na qual foram abordados os seguintes elementos: origem, moradia, sentimentos, relações de amizade, brincadeiras, escola, lazer, relações com animais de estimação, canções, danças, religiosidade, vestimentas, sonhos, autocuidado entre outros aspectos em cada fase da vida: infância, adolescência e vida adulta. A análise investigou as relações socioculturais em um grupo de mulheres deprimidas e os relacionou com a depressão. A pesquisa é qualitativa e busca compreender o que acontece na intersecção do indivíduo entrevistado com os aspectos sociais e culturais do mesmo, usando uma abordagem da história de vida, história oral e análise do conteúdo. O interesse em trabalhar com história de vida é a narrativa da vida de cada um, como no discurso é reconstruído o modo de ver e viver de cada mulher. A entrevista aberta abordando aspectos da história de vida possibilitou apreender a cultura "do lado de dentro"; constituindo-se em instrumento valioso, uma vez que se colocou justamente no ponto de intersecção das relações entre o que é exterior ao indivíduo e aquilo que ele traz dentro de si. Observamos que as mulheres possuem origens diversas, com predomínio do meio rural. Alguns aspectos do discurso das entrevistadas em relação à infância apontam abandono por parte dos pais, composição familiar diversa, falta da figura paterna e presença de atividades laborais principalmente no meio rural. Em relação à adolescência as mulheres casaram-se e tiveram filhos precocemente e a maioria não estudou nesse período. Durante todas as fases da vida são percebidos traços de violência sexual, física, emocional ou simbólica sofrida pelas mulheres, principalmente por parte de pessoas do sexo masculino, como pais, tios, maridos, etc.. Na vida adulta há predomínio das relações maritais, nas quais as mulheres se submetem a relações desproporcionais de poder por parte dos parceiros. Outro aspecto

percebido refere-se ao discurso das mulheres que apresenta dificuldades em relacionar memória, sentimentos e conectar as ações socioculturais no cotidiano com o modo de viver das mesmas e os sentimentos atuais. Pretende-se apresentar outros resultados analisados.

**Palavras-Chave:** Violência e poder em mulheres deprimidas

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Programa de Pós-Graduação em Neurociências da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto

\*\* Docente (Orientador) Departamento de Terapia Ocupacional da UFSCar, São Carlos/SP



# ESTUDO SOBRE A QUALIDADE DE VIDA E REAÇÕES EMOCIONAIS DE PACIENTES ONCOLÓGICOS EM ESTADO TERMINAL

---

*CRISTIANE APARECIDA GOMES\** ; *JULIANA SCALCO FRANCISCO\** ;  
*KELSILENE CRISTINA GOUVEIA PRADO\*\** ;

---

*(Terapia Ocupacional)*

A doença traz consigo a experiência da fragilidade, medo e a angústia no sujeito, sendo capaz de provocar, na situação terminal, a consciência da mortalidade, fazendo do processo de hospitalização uma ameaça a vida, nisso, encontra-se a necessidade de oferecer cuidados que evitem tais sofrimentos. Os cuidados paliativos asseguram qualidade de vida a esses pacientes. A terapia ocupacional, através de atividades como método terapêutico, visa as necessidades de cada um, respeitando sua subjetividade e seu contexto de vida, dando apoio e ajudando o sujeito a manter uma vida ativa o quanto possível, até o momento de sua morte. Com o objetivo de analisar as expectativas de vida na percepção dos pacientes com doenças crônicas degenerativas e identificar os sintomas de ansiedade e depressão presentes nos mesmos, foram abordados dez pacientes com faixa etária entre 20 e 90 anos, de ambos os sexos, internados na enfermaria de oncologia de um hospital do município de Araraquara/SP. A coleta dos dados foi realizada a partir de uma pesquisa quantitativa, através da aplicação da “Escala de Ansiedade e Depressão para Hospital Geral (HAD)” (Zigmond e Snaith, 1983, trad. por Bortega, 1995). Entre os 10 sujeitos entrevistados, foi detectado que, 3 (30%) dos pacientes apresentaram sintomas de ansiedade, e 2 (20%) dos pacientes apresentaram sintomas de depressão, e 7 (70%) dos pacientes não apresentaram nenhum sintoma. Os resultados mostraram que dos sujeitos deprimidos, 2 (100%) também apresentaram-se ansiosos, enquanto que, dos ansiosos, 2 (66,63%) também apresentaram sintomas de depressão. Os resultados obtidos através da análise da HAD serão encaminhados para o setor de terapia ocupacional ambulatorial do hospital no município de Araraquara/SP para dar seguimento ao tratamento, proporcionando melhora na qualidade de vida aos pacientes.

**Palavras-Chave:** Terapia Ocupacional; Oncologia; Cuidados Paliativos; Qualidade de vida

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara – Uniara

# **MESA 7: ODONTOLOGIA**

# PREVALÊNCIA DE ALTERAÇÕES SISTÊMICAS EM PACIENTES ATENDIDOS NA DISCIPLINA DE CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO MAXILO FACIAL DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UNIARA

---

*DANIELA OLIVEIRA MARQUES\* ; HALLINY CRISTINA SARAIVA\* ; THALLITA PEREIRA QUEIROZ\*\* ; PÂMELA LETICIA DOS SANTOS\*\*\* ;*

---

*(Odontologia)*

A avaliação pré-operatória é de fundamental importância para a prevenção de intercorrências transoperatórias e de complicações pós-operatórias. O objetivo do presente trabalho foi identificar a prevalência de enfermidades e condições sistêmicas em pacientes submetidos ao tratamento cirúrgico-odontológico na disciplina de Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, no período de 2004 a 2009. Os fatores considerados foram as principais enfermidades e condições sistêmicas que afetam a população mundial, que foram correlacionadas com a faixa etária e o sexo dos pacientes. No total de prontuários analisados (693) foram detectadas 340 respostas afirmativas (49,06%) a uma ou mais enfermidades. As doenças cardiovasculares foram as mais prevalentes (22,34%). Considerando a prevalência de doenças relacionadas à faixa etária, a faixa etária de menos de 20 anos representou 16,32%; 20-29 anos 43,06%; 30-39 anos 45,16%; 40-44 anos 48,64%; 45-49 anos 56,25%; 50-54 anos 58,33%; 55-59 anos 57,74%; 60-64 anos 70,37%; 65-69 anos 66,66%; 70 anos ou mais 68,75%. Com base nesses resultados, conclui-se que a frequência das respostas afirmativas a quadros sistêmicos foi idade-dependente e houve predominância do sexo feminino. Além disso, é de fundamental importância a realização da avaliação pré-operatória da saúde dos pacientes que irão se submeter a tratamento odontológico/cirúrgico.

**Palavras-Chave:** Avaliação pré-operatória, Epidemiologia, Doenças Sistêmicas.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Cirurgiã-Dentista formada pela UNIARA

\* Cirurgiã-Dentista formada pela UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Programa de Pós Graduação em Odontologia, na área de Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial, UNESP Araçatuba

# AValiação DA ATIVIDADE FARMACOLÓGICA DO COMPLEXO B NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO DE TECIDO MOLE "IN VIVO" E ANÁLISE HISTOMORFOMÉTRICA

---

*NEWTON BARBOSA PARRA\* ; PROF DRA THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON\*\* ; ELIZANGELA PARTATA ZUZA E RAFAEL SILVEIRA FAEDA\*\*\* ;*

---

*(Odontologia)*

A cicatrização e regeneração não são processos degenerativos, nem neoplásicos, logo têm de ser enquadrados no processo inflamatório. Quando se inicia um processo inflamatório, que é sempre um mecanismo de defesa contra um agente agressor, simultaneamente, também se dá início aos mecanismos desencadeadores de cicatrização e regeneração. A literatura mostra que as vitaminas do complexo B são solúveis em água e por essa razão são essenciais para o metabolismo energético de carboidratos, proteínas, lipídeos e ácidos nucleicos. Além disso, essas vitaminas podem ser importantes no processo de cicatrização e reparação, porque são nutrientes necessários para as funções fisiológicas normais. Assim, esse projeto de pesquisa se propõe a avaliar a atividade farmacológica do complexo B no processo de cicatrização em tecidos moles através de análise histomorfométrica. Dessa maneira, pretende-se mostrar a importância da utilização do complexo B no processo de cicatrização de feridas odontológicas.

**Palavras-Chave:** COMPLEXO B, ATIVIDADE FARMACOLÓGICA; ANÁLISE HISTOMORFOMÉTRICA

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1886]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara / UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós Graduação em Ciências Odontológicas

\*\*\* Docente (Co-Orientador) FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE BARRETOS E Centro Universitário de Araraquara ? UNIARA, Araraquara/SP.

# AVALIAÇÃO CLÍNICA, RADIOGRÁFICA E DA FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA DE IMPLANTES CURTOS INSTALADOS EM REGIÃO POSTERIOR MANDIBULAR

*SAMUEL CARLOS DE AGUIAR\* ; THALLITA PEREIRA QUEIROZ\*\* ; ROGÉRIO MRAGONAR\*\*\* ;*

*(Odontologia)*

A reabilitação de regiões edêntulas com implantes osseointegráveis é um processo com alta previsibilidade e bem documentado na literatura. Entretanto a diminuição óssea do leito receptor por processos de reabsorção ou proximidade com estruturas anatômicas limita o procedimento reabilitador. A utilização dos implantes curtos é uma alternativa de tratamento. A proposta deste estudo será analisar clinicamente, radiograficamente e por frequência de ressonância a eficácia de implantes curtos instalados em áreas mandibulares edêntulas posteriores reabilitadas por próteses implantossuportadas tardias. Trinta pacientes saudáveis portadores de regiões mandibulares posteriores edêntulas e com altura inferior a 10 mm da crista óssea do rebordo à parede externa do canal mandibular serão selecionados. Serão instalados 120 implantes de titânio de hexágono externo, com superfície tratada bioanodizada (Vulcano-Actives, Conexão Sistemas de Prótese), com dimensões de 5 e 6mm de diâmetro e 5,5 e 7mm de comprimento. Dados referentes aos aspectos clínicos (ausências dentárias, arco antagonista, condição periodontal), radiográficos (altura óssea do remanescente alveolar e reabsorção), cirúrgicos (dimensões do implante, torque inicial de travamento e índice de estabilidade do implante) e periimplantar (profundidade de sondagem, condição periimplantar) serão avaliados nos tempos T0 (imediatamente após a instalação do implante), T1 (após 15 dias), T2 (após 30 dias), T3 (após 60 dias), T4 (após 90 dias), T5 (após 180 dias). Em todos os retornos serão realizadas as mensurações de profundidade de sondagem, estabilidade do implante por frequência de ressonância e da reabsorção óssea com radiografias periapicais personalizadas. Os valores obtidos nas análises serão submetidos ao teste de normalidade de Kolmogorov Smirnov para definição e aplicação do teste estatístico adequado, adotando-se o nível de significância de 5%.

**Palavras-Chave:** implantes dentários, atrofia óssea, reabilitação bucal, implantes curtos.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP - Pós-Graduação em Ciências Odontológicas

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# MODIFICAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE IMPLANTE EM ESCALA NANOMÉTRICA: EFEITO NA EXPRESSÃO DE PROTEÍNAS ASSOCIADAS À REMODELAÇÃO ÓSSEA.

---

*AMARO SÉRGIO DA SILVA MELLO\* ; PROFA.DRA. ROBERTA OKAMOTO\* ;  
PROF.DR. ROGÉRIO MARGONAR\* ; PROF.DR. ANTONIO CARLOS GUASTALDI\* ;  
PROFA.DRA. ANA PAULA DE SOUZA FALONI\*\* ; PROFA.DRA. THALLITA PEREIRA  
QUEIROZ\*\*\* ;*

---

*(Odontologia)*

A pobre qualidade e quantidade óssea podem interferir na osseointegração de implantes dentários e, conseqüentemente, no sucesso das reabilitações implantossuportadas. As modificações topográficas e físico-químicas da superfície de implantes têm sido propostas a fim de favorecer as respostas biológicas, possibilitando o sucesso dos implantes osseointegráveis a curto e longo prazo. Para analisar in vivo o efeito de modificações de superfícies de implantes em escala nanométrica, 30 coelhos receberam 2 implantes cada (1 por tíbia), totalizando 5 implantes de cada tipo de superfície avaliada. Foi utilizada uma superfície controle modificada por feixe de laser (SL) e duas superfícies testes modificadas por feixe de laser sem e com deposição de hidroxiapatita pelo método biomimético, sem (SHAST) e com tratamento térmico (SHACT). Após 30, 60 e 90 dias, os animais foram sacrificados e o osso foi submetido ao processamento histológico para inclusão em parafina. Para avaliar o efeito dos tratamentos de superfície nas taxas de remodelação óssea, cortes contendo tecido ósseo serão submetidos à imuno-histoquímica para detecção de fosfatase alcalina (ALP), enzima produzida por osteoblastos, a qual está associada à mineralização da matriz óssea; será também realizada a imunomarcagem para detecção da fosfatase ácida tartarato-resistente (TRAP), enzima produzida por osteoclastos, a qual está associada à atividade reabsortiva destas células. Para a avaliação da expressão de ALP e TRAP nos diferentes grupos será realizada análise qualitativa ordinal das imunomarcações, considerando-se os escores: marcações negativas (-), positivas (+), super-positivas (++) e hiperpositivas (+++) em áreas envolvidas na dinâmica do tecido ósseo. Os resultados obtidos serão submetidos à análise estatística.

**Palavras-Chave:** implante dentário; hidroxiapatita; remodelação óssea; fosfatase alcalina (ALP); fosfatase ácida tartarato-resistente (TRAP)

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP, Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas

\* Universidade do Sagrado Coração - USC, Programa de Pós-Graduação em Biologia Oral, Bauru/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP, Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas

\* Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, Instituto de Química de Araraquara, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas

\*\*\* Docente (Co-Orientador) 1Centro Universitário de Araraquara - UNIARA/SP, Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas

# **MESA 8: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

# SIMULAÇÃO DE CHEIAS EM MICROBACIAS EM BELO HORIZONTE-MG

---

CINTIA LESSA SALVO\* ; AILTON DE ALMEIDA\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

As chuvas intensas ocorridas no Brasil, especificamente as registradas em Belo Horizonte, Minas Gerais, provocaram diversas inundações, prejuízos materiais e até vítimas fatais como as que ocorreram ao longo do Ribeirão Arrudas entre os anos de 2008 e 2009. Eventos como estes são freqüentes na história da cidade de Belo Horizonte e a cada temporada chuvosa, observa-se um aumento nos impactos causados pelas enchentes na capital mineira. No ano de 2009, os governos, Estadual e Municipal deram início ao rebaixamento da calha do canal do Ribeirão Arrudas, como alternativa técnica para melhorar seu escoamento superficial. Diante do exposto, apresenta-se nesta pesquisa, a questão que motiva o seu desenvolvimento: O revestimento do fundo da calha de um rio é uma solução eficiente para conter as enchentes no Ribeirão Arrudas? Deste modo a pesquisa procurou analisar o escoamento superficial no Ribeirão Arrudas, na cidade de Belo Horizonte-MG em trechos onde as inundações são freqüentes e foram submetidos a obras de rebaixamento e de impermeabilização de sua calha. A metodologia aplicada a este trabalho estabelece algumas etapas chaves de coleta de informações, a fim de promover o embasamento teórico necessário ao estudo proposto. A análise da bacia hidrográfica em estudo assim como de sua drenagem é fundamental, assim como a coleta de dados de projeto da calha do Ribeirão Arrudas antes e depois do rebaixamento. A simulação dos dados de escoamento sobre a bacia foram efetuados através de software gratuito e disponibilizado ,HEC-HAS, HIDROWIN,entre outros. Uma análise comparativa da profundidade da lâmina d'água sem haver o rebaixamento e retificação do canal e através de sua modificação simulou a possibilidade de extravazamento devido a uma chuva de grande intensidade na bacia

**Palavras-Chave:** bacia hidrográfica; canal; escoamento superficial;precipitação, rebaixamento da calha

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Faculdade de Engenharia de Minas Gerais-FEAMIG/Engenharia de Produção

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Engenharia de Minas Gerais-FEAMIG; Universidade Estadual de Minas Gerais, Faculdade de Engenharia-UEMG/FaEnge



# APLICAÇÃO DA FILOSOFIA SEIS SIGMA, ATRAVÉS DO MÉTODO DMAIC, NO SETOR DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO AERONÚTICA.

---

DANIELLE DA COSTA FORTES\* ; JOSÉ LUIS GARCIA HERMOSILLA \*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Como setor de Serviços vem crescendo consideravelmente desde o início do século XXI, já respondendo por 67,4 % do PIB brasileiro em 2010, o graduando propõe um estudo de controle estatístico em um ambiente de serviço, tendo em vista que se trata de um cenário um pouco diferenciado do ambiente de produção seriada, pois no ambiente de serviço as medidas estão na percepção de seus clientes. O objetivo deste trabalho é avaliar o resultado da aplicação da filosofia Seis Sigmas, através da metodologia DMAIC, em um processo de programação das tarefas de manutenção de aeronaves. A coleta de dados foi realizada a partir de uma pesquisa exploratória e de procedimentos qualitativos, com a aplicação de uma estratificação dos desvios ocorridos durante a programação das tarefas. Para tratativa destes desvios foram utilizadas várias ferramentas da qualidade previstas no DMAIC, tais como brainstorming, análise das causas raízes, poka yoke e a padronização das atividades. A aplicação desta metodologia resultou em uma redução considerável da variabilidade dos desvios de tarefas programadas não aplicáveis ao serviço proposto, reduzindo horas previstas para as atividades.

**Palavras-Chave:** Seis Sigma, Serviços, DMAIC

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduanda do curso de bacharel em Engenharia de Produção - Uniara.

\*\* Docente (Orientador) Graduado em Eng. Mecânica pela Escola de Eng. de S.Carlos (EESC/USP), mestrado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e doutorado em Eng. Mecânica pela USP.

# MEDIDOR DE VAZÃO DE SEÇÃO NÃO CIRCULAR UTILIZADO EM MÓDULO HIDRÁULICO

---

MARIANGELA DABUS BERTI STARICK\* ; AILTON DE ALMEIDA\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

O equipamento para ensaios de experimentos em condutos forçados foi elaborado como pesquisa inicial de trabalho de conclusão de curso. O módulo hidráulico é constituído de quatro séries de tubos rígidos nos diâmetros de 1", 3/4", 1/2" e 3/8" sendo que a medição de vazão é efetuada através de dispositivo volumétrico, reservatório de 250 L acoplado à saída do módulo volumétrico. Devido a necessidade da medição de vazão de modo mais rápido e preciso é que esta pesquisa teve como proposta a implementação de medidor não circular de modo a obter as vazões através da medição da variação de pressão conforme normatização para acoplamento de tomada de medição e correspondentes distâncias entre elas. O medidor de vazão proposto foi construído em acrílico de seção transversal triangular, na qual contém flanges em acrílico em suas extremidades, permitindo o acoplamento no módulo hidráulico. A partir das medições efetuadas em um tubo específico do módulo hidráulico, para uma série de tomadas de medições e respectivas determinações de vazões (método volumétrico), buscou-se obter a curva do equipamento através de método numérico. Estando em sua fase final o equipamento possibilitará obter resultados experimentais, para as disciplinas de graduação dos cursos de Engenharia de Agrimensura e Engenharia de Produção, entre elas Hidráulica, Mecânica dos Fluidos e Instrumentação, de modo mais rápido e preciso, desde que o medidor não circular seja aferido periodicamente através do medidor volumétrico. Observa-se que este tipo de equipamento é pouco utilizado em experimentos devido a dificuldade na construção do equipamento e sua posterior aferição, que é justamente a objetivo principal deste trabalho científico.

**Palavras-Chave:** conduto forçado, medidor de vazão, módulo hidráulico, perda de carga

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Faculdade de Engenharia de Minas Gerais-FEAMIG

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Engenharia de Minas Gerais-FEAMIG, Universidade Estadual de Minas Gerais, Faculdade de Engenharia/UEMG/FaEnge

# ANÁLISE DA APLICAÇÃO CONJUNTA DA PRODUÇÃO ENXUTA E DA NBR ISO 9001 NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE: ESTUDO DE CASO EM UMA FÁBRICA DE SOFTWARE DO INTERIOR PAULISTA

---

ERICK EDUARDO PETRUCELLI\* ; JOSÉ LUIS GARCIA HERMOSILLA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Fábricas de software brasileiras buscam cada vez mais certificações e novos métodos de trabalho que aumentem produtividade e qualidade. Destaca-se a certificação da norma NBR ISO 9001, largamente exigida na indústria de software por clientes e governo, sendo adotada massivamente. Embora com foco em garantir qualidade e melhoria contínua, muitas empresas interpretam como exigência burocrática de documentos. Opostamente, ganham destaque internacional as práticas de desenvolvimento de software enxuto (lean software development), baseadas nos princípios da manufatura enxuta do Sistema Toyota de Produção, com foco principalmente em eliminação de desperdícios, frequentemente interpretado como a diminuição máxima de atividades meio, inclusive de documentação. Enquanto ambas as abordagens são importantes e precisam coexistir na prática, observa-se um paradoxo que este estudo objetiva analisar. Pretende-se conduzir estudo de caso em uma fábrica de software brasileira, para exploração das dificuldades e análise das adaptações realizadas para a conciliação dos temas em questão. Como resultado preliminar da revisão bibliográfica, confirmou-se a existência de problemas de conciliação, escassez de publicações relacionando os temas e relevância acadêmica e prática deste tipo de estudo. Como resultados esperados, busca-se esclarecer quais fatores representam barreiras entre os paradigmas e como podem ser contornadas, bem como se determinadas barreiras persistem. Conclui-se que a utilização de práticas enxutas na indústria de software brasileira é vantajosa e deverá crescer nos próximos anos, sendo imprescindível a realização de estudos que explorem como tais práticas se adequam e se integram com os processos de qualidade atuais das fábricas de software brasileiras.

**Palavras-Chave:** produção enxuta, software, ISO 9001, certificação

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara ? UNIARA, Araraquara/SP

# ESTUDO DO CICLO DE VIDA DO APL MOVELEIRO DE MIRASSOL-SP

---

IZA VALÉRIA DA SILVA FRANCO\* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA \*\* ;

---

(*Outros (Ciências Exatas e Tecnologia)*)

Dentre os diversos tipos de análise de aglomerações de empresas, destaca-se a abordagem de Arranjos Produtivos Locais, APLs, definidos como aglomerações territoriais de agentes econômicos, políticos e sociais - com foco em um conjunto específico de atividades econômicas - que apresentam vínculos mesmo que incipientes. Geralmente envolvem a participação e a interação de empresas - desde produtoras de bens e serviços finais até fornecedoras de insumos e equipamentos, prestadoras de consultoria e serviços, comercializadoras, clientes, entre outros - em variadas formas de representação e associação. Incluem, ainda, diversas outras organizações públicas e privadas, voltadas para: formação e capacitação de recursos humanos, como escolas técnicas e universidades; pesquisa, desenvolvimento e engenharia; política, promoção e financiamento. (Glossário de Arranjos e Sistemas Produtivos Locais - Rede de Pesquisa em Sistemas Produtivos e Inovativos Locais - [www.ie.ufrj.br/redesist](http://www.ie.ufrj.br/redesist)). Apesar do crescente interesse que esta temática vem despertando no meio acadêmico e em instituições públicas e privadas brasileiras, pouco se tem inovado sobre tipologia e padrões evolutivos de APLs desses arranjos. A identificação do histórico e das principais características e fases do APL moveleiro de Mirassol-SP evidenciou a oportunidade de aplicação da abordagem do ciclo de vida, usualmente utilizado para empresas e produtos. O Ciclo de vida é marcado por etapas bem definidas que incluem o nascimento, o crescimento, a maturidade e a perda paulatina de vitalidade do organismo. O presente estudo, em fase de desenvolvimento, tem por objetivo principal identificar e analisar os fatores que contribuem para esse aviltamento, que pode ser resultante da combinação de ameaças internas e externas.. Trata-se de pesquisa exploratória, desenvolvida da perspectiva de um estudo de caso, num primeiro momento realizada a partir de relatórios e informações sobre o caso analisado. Num segundo momento serão levantadas informações junto a agentes envolvidos no processo (empresários, organismos de apoio, forças políticas regionais etc.). O tratamento dos dados será qualitativo. Os conceitos utilizados foram desenvolvidos a partir de trabalhos desenvolvidos no contexto da Rede de Pesquisa em Sistemas Produtivos e Inovativos Locais - RedeSist, sobretudo por Britto (2000, 2002, 2011) referentes a clusters e a ciclo de vida de arranjos: características dos estágios. Espera-se, com os resultados do trabalho, contribuir com as políticas públicas voltadas ao ajuste positivo de arranjos.

**Palavras-Chave:** : Arranjo Produtivo Local, Ciclo de Vida, Ameaças internas e externas  
**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

\* UNIARA

\*\* Docente (Orientador) UNIARA

# **MESA 9: SISTEMA DE INFORMAÇÃO / TELECOMUNICAÇÃO**

# GOTEJADOR ELETRÔNICO INTELIGENTE PARA ENCERAMENTO ODONTOLÓGICO DE PRECISÃO

---

ARIANA DA SILVA PINHO\* ; LUCIANO HENRIQUE DUQUE\*\* ;

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

Este artigo apresenta o desenvolvimento de um gotejador eletrônico microcontrolado de precisão para o trabalho em laboratório de prótese dentária e procedimentos odontológicos em geral. Toda cera odontológica possui uma temperatura de fusão específica, indicada pelo fabricante, ou seja, uma peça ao ser construída exige uma temperatura adequada para o sucesso de sua construção sem perda de material. Os gotejadores atuais não apresentam controle adequado de temperatura em função do tipo de cera empregada na construção de peças dentárias. O uso de uma malha de controle fechada, formada por sensores de temperatura e um microcontrolador da família PIC, o gotejador será capaz de indicar via display o momento correto de sua utilização em qualquer tipo específico de cera dentária. No display de cristal líquido, todas as informações necessárias para o técnico de prótese dentária são mostradas, com o objetivo de melhorar o rendimento e reduzir perda de peças dentárias, fato que não ocorre nos gotejadores atuais.

**Palavras-Chave:** Enceramento Dentário, Microcontrolador PIC, Odontologia

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Faculdade facnet - Ananguera / DF

\*\* Docente (Orientador) Faculdade facnet - Ananguera / DF

# A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO NO GERENCIAMENTO DAS CADEIAS DE SUPRIMENTOS

---

*ANDRÉ MACK NARDY\* ; TIAGO HENRIQUE DE PAULA MIRANDA\* ;  
ELIZABETE RIBEIRO SANCHES DA SILVA\* ; ELIZABETE RIBEIRO SANCHES  
DA SILVA\*\* ;*

---

*(Área Multidisciplinar)*

Atualmente as organizações se deparam com um mercado aquecido, competitivo e repleto de imprevisibilidades, surgem as redes de empresa e as parcerias estratégicas. As redes de empresas levam ao aumento drástico de informações na empresa, induzindo à necessidade do Gerenciamento das Cadeias de Suprimentos - GCS. Nesse contexto, cresce o uso da Tecnologia da Informação - TI para organizar e armazenar as informações. As parcerias estratégicas estabelecidas entre empresas da mesma cadeia de suprimentos impõem um alto nível de comprometimento, tornando necessário então um gerenciamento mais robusto desta relação. Uma vez que empresas clientes e fornecedoras são dependentes e têm relação apoiada por TI's, o canal direto de comunicação neste tipo de parceria é propício à implementação de uma estrutura eficiente de gerenciamento. Este artigo tem como objetivo mostrar de uma forma teórica o envolvimento da TI no Gerenciamento das Cadeias de Suprimentos, fazendo uma análise da importância das tecnologias nesse contexto. O método de pesquisa utilizado é a Pesquisa Bibliográfica, através da análise dos periódicos de nível nacional e internacional, assim como dos livros que abordam temas de GCS e TI, além dos artigos de congressos nacionais. Na pesquisa bibliográfica inicial pode-se identificar um potencial científico nacional e internacional do tema, visto que no ISI - Web of Science Knowledge foram identificadas diversas publicações, com um crescente número de publicações anuais e 44 bolsistas do CNPq com linhas e projetos de pesquisa relacionados ao tema TI e SCM. Como resultado de curto prazo dessa pesquisa espera-se a contribuição com o estado da arte em TI associada ao GCS, através de publicações em periódicos ou eventos relevantes da área de TI e GCS.

**Palavras-Chave:** Tecnologia da Informação (TI); Cadeia de Suprimentos (CS); Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos (GCS)

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduando do 3º ano em Sistemas de Informação pela Universidade Federal de Itajubá/MG; Auxílio PIBIC/CNPq

\* Graduando do 3º ano em Sistemas de Informação pela Universidade Federal de Itajubá/MG; Auxílio PIBIC/FAPEMIG

\* Sistemas de Informação da Universidade Federal de Itajubá/MG

\*\* Docente (Orientador) Curso de Sistemas de Informação, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI, Itajubá/MG

# SOFTWARE DIDÁTICO PARA DIMENSIONAMENTO DE UMA REDE MÓVEL WCDMA

---

*ELITON SILVA DE OLIVEIRA\* ; LUCIANO HENRIQUE DUQUE\*\* ;*

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

Este artigo apresenta o desenvolvimento de um software didático em linguagem Delphi, com o objetivo de realizar o dimensionamento de uma rede WCDMA, que permita a entrada e variações de dados tais como: nível de potência recebida e transmitida, taxa de erro, probabilidade de bloqueio, taxa de transmissão de dados e área de cobertura a ser atendida. O software proposto permite o mapeamento da área de cobertura, indicando e localizando as torres, conforme os dados de qualidade de serviço de entrada. O sistema interage com o Google Earth, buscando a localidade que se deseja realizar a cobertura WCDMA e os cálculos do total de torres são executados. Hoje os sistemas móveis enfrentam um grande desafio, que é utilizar o espectro de frequência de forma eficiente, em função da sua limitação. Esse projeto propõe a implantação de um software capaz de calcular e simular condições de cobertura do sistema móvel WCDMA. O sistema permite consolidar os conhecimentos obtidos durante o processo de aprendizagem de uma rede WCDMA, possibilitando realizar variações na rede e apresentado os resultados. Por fim, através de tipificação, são apresentados os elementos da arquitetura WCDMA e as descrições de suas funcionalidades dentro de uma visão sistêmica da arquitetura UMTS (Universal Mobile Telecommunications System).

**Palavras-Chave:** WCDMA, DELPHI, TELECOMUNICAÇÕES, GOOGLE EARTH

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* FACNET/Anhanguera

\*\* Docente (Orientador) FACNET/Anhanguera



# ANÁLISE DA FASE DE LEVANTAMENTO DE REQUISITOS DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE EMPRESAS PARCEIRAS DE UMA INSTITUIÇÃO DE SAÚDE

---

KARINA APARECIDA DA CRUZ PINTO\* ; MARIA LUDOVINA APARECIDA QUINTANS\*\* ;

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

Atualmente os softwares tornam de maneira eficiente e eficaz tarefas de várias áreas de atuação com destreza e organização dos dados. Em termos de marketing em uma instituição hospitalar, a tecnologia auxilia na agilidade da comunicação com fornecedores e empresas parceiras, para trocar informações e registrá-las de forma clara e dinâmica formando uma base de dados eficaz. O objetivo do artigo é identificar as técnicas de elicitação de requisitos utilizadas pelo hospital no levantamento para o sistema de gestão de eventos promocionais e a administração da agenda de empresas no setor de projetos do departamento de Captação de Recursos. O projeto é realizado através de revisão de literatura e a pesquisa aplicada e qualitativa. Com o uso das técnicas de entrevista e prototipagem foi possível uma interação do cliente com os requisitos do sistema. Com o acompanhamento das relações cliente e setor de TI fica estabelecido que ao final de cada levantamento de requisitos seja elaborada uma documentação sobre todos os requisitos, idéias e sugestões levantadas, pois assim é possível armazenar, analisar e servir para outros projetos. Aconselha-se sempre a utilizar-se técnicas e ferramentas de apoio a rastreabilidade de requisitos pois apóia a detecção precoce daqueles requisitos não atendidos pelo sistema, ou seja, a inviabilidade dos requisitos levantados.

Palavras-Chave: **REQUISITOS, MARKETING, RASTREABILIDADE, ELICITAÇÃO**

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* FACULDADE BARRETOS - FB, BARRETOS/SP

\*\* Docente (Orientador) FACULDADE BARRETOS - FB, BARRETOS/SP

# SOCIEDADE E A TELEFONIA MÓVEL: DO TIJOLÃO A TERCEIRA GERAÇÃO

---

DAVID J. FERREIRA JR.\* ; LUIS PAULO DE CAMPOS\*\* ;

---

*(Área Multidisciplinar)*

Este estudo tem a finalidade de mostrar o significativo avanço dos sistemas de telefonia celular no Brasil e o aumento de seu uso pela sociedade. O avanço da tecnologia e a elevação do número de usuários pelas facilidades econômicas de obtenção do aparelho geram mudanças na forma de ser e agir em diversas áreas da vida do ser humano. Será apresentada a história dos celulares, o seu avanço tecnológico, os modelos mais utilizados, as operadoras existentes e a atual tecnologia neles existentes, a 3 G, bem como o que ela oferece e se os usuários a utilizam no máximo desse fornecimento. Como o objeto do trabalho é o usuário da telefonia celular e terceira geração, o público alvo para a pesquisa foi de pessoas de ambos os sexos, com idade acima de 18 anos, na região de Araraquara. A metodologia foi de pesquisa quantitativa, exploratória e descritiva. Com os resultados da pesquisa espera-se mostrar a evolução do celular, para discutir se os usuários foram adaptando seu comportamento às modificações sofridas pelo mesmo e utilizando, no seu dia-a-dia, as novas funções do aparelho. As pessoas realmente sabem utilizar o aparelho em todo o seu potencial? O que esse celular significa para elas? Caso negativo das respostas dos usuários para verificar as prerrogativas de ele ser possuidor e ter esse bem que revolucionou tempestivamente a forma de comunicação contemporânea.

**Palavras-Chave:** celular, tecnologia, comportamento, comunicação.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* BACHAREL EM COMUNICAÇÃO SOCIAL : HABILITAÇÃO EM PUBLICIDADE E PROPAGANDA PELO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA. FUNCIONÁRIO DO DEPARTAMENTO DE EVENTOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA - FUNDADOR DA SNOOPING INTERATIVA

\*\* Docente (Orientador) BACHAREL EM COMUNICAÇÃO SOCIAL, MS EM COMUNICAÇÃO E POÉTICAS VISUAIS - FAAC- DOCENTE GRADUAÇÃO E PÓS GRADUAÇÃO - UNIARA.

# SISTEMA AUXILIAR DE DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VISUAL

---

MARCOS DANIEL WIECHERT\* ; LUCIANO HENRIQUE DUQUE\*\* ;

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

Este artigo apresenta o desenvolvimento de um sistema para proporcionar a melhoria na qualidade de vida de pessoas portadoras de deficiências visuais a custos acessíveis, atendendo a pessoas de qualquer classe financeira. O sistema proposto auxilia o deslocamento de pessoas portadoras de deficiências visuais, detectando e informando ao usuário a presença dos obstáculos ao seu redor. Um dos problemas enfrentados por pessoas com problemas de visão quando estão andando por ruas e avenidas é a colisão contra placas de sinalização e telefones públicos, objetos que não são facilmente percebidos com o uso de bengalas. Com o uso de sensores de ultra-som e infravermelho montados em um par de óculos, um microcontrolador da família PIC (Programmable Interface Controller) detecta a presença de obstáculos de forma precisa, alertando a pessoa através de fones de ouvido. O sistema não tem a pretensão de substituir a bengala ou o cão guia, sendo apenas um dispositivo auxiliar capaz de detectar e avisar sobre objetos não percebidos pela bengala.

**Palavras-Chave:** Deficientes Visuais, microcontroladores, ultra-som

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Anhanguera Educacional Unidade FACNET, Taguatinga/DF

\*\* Docente (Orientador) Anhanguera Educacional Unidade FACNET, Taguatinga/DF

# DISPOSITIVO IDENTIFICADOR DE CÉDULAS MONETÁRIAS FALSAS

---

RAYSSA REIS FONTENELE\* ; ROBSON MAMÉDIO DE ARAÚJO\* ; LUCIANO  
HENRIQUE DUQUE\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Este artigo apresenta o desenvolvimento de um dispositivo identificador de cédulas monetárias falsas, usando um dispositivo que emite luz do espectro de UV (Ultravioleta). Toda cédula monetária, cartões de crédito e cheques bancários possuem marcações com tinta eletroluminescente que reagem com luz ultravioleta para que sejam facilmente identificadas. Nesse cenário, o Dispositivo identificador de cédulas falsas possibilita através da emissão de luz ultravioleta identificar as cédulas verdadeiras, que pode ser feito por qualquer pessoa. Com o uso de um circuito oscilador baseado no chip NE555 configurado para gerar PWM (Pulse-Width Modulation) e conectado a uma rede de LEDs (Diodo Emissor de Luz) de ultravioleta (UV) o circuito emitirá uma intensa radiação de luz no espectro UV e essa radiação reage com tintas eletroluminescentes existentes nas cédulas, possibilitando sua identificação. O artigo propõe ainda que o dispositivo seja desenvolvido á custos acessíveis para todos os níveis de comerciantes.

**Palavras-Chave:** Ultravioleta, PWM, cédula monetária, NE555

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Faculdade Anhanguera

\* Faculdade Anhanguera

\*\* Docente (Orientador) Faculdade Anhanguera

# **MESA 10: BIOLOGIA / FARMÁCIA**

# ESTUDO MORFOLÓGICO DE TRITOMA MELANOCEPHALA NEIVA & PINTO, 1923 (HEMIPTERA, REDUVIIDAE, TRIATOMINAE)

---

JADER DE OLIVEIRA\* ; RENATO F ARAÚJO\* ; ELIANE GÓES NASCIMENTO\* ;  
MARIO CILENSE\* ; JOÃO ARISTEU DA ROSA\* ; DR. JOÃO ARISTEU DA  
ROSA\*\* ;

---

(Biologia)

*Triatoma melanocephala* ocorre nos Estados da Bahia, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte e Sergipe, e além da descrição específica foram localizados mais dois artigos sobre essa espécie. Diante dessa constatação foi feito estudo morfológico dos ovos e estádios evolutivos, já que essa espécie tem importância epidemiológica e taxonômica. Os exemplares de *T. melanocephala* estudados foram retirados da colônia CTA 219 mantida no insetário de Triatominae da Faculdade de Ciências Farmacêuticas/UNESP/Araraquara desde outubro/2009. Os estudos morfológicos foram realizados em microscópio eletrônico de varredura Topcon SM-300. Desenvolveu-se a caracterização morfológica dos seguintes caracteres: ovo operculado, casca de ovo, genitália feminina e masculina de ninfas de 5º estágio e genitália da fêmea adulta. O estudo morfológico de ovos revelou formato elipsoide com células exocoriais na maioria hexagonais, algumas pentagonais, com divisões não profundas e com poucos poros distribuídos aleatoriamente. Os caracteres da face dorsal, posterior e ventral da genitália externa feminina mostraram-se distintos de *T. infestans* e de *T. vitticipes*, assim como de *Panstrongylus herreri*, *P. megistus*, *Rhodnius colombiensis* e *R. prolixus*. Também foram observados caracteres dos 8º, 9º e 10º segmentos abdominais ventrais de ninfas fêmea e macho de ninfas do 5º estágio ninfal. A partir dos resultados obtidos pode-se concluir que os parâmetros caracterizados para os estádios ninfais de *T. melanocephala* apresentam diferenças entre os estádios evolutivos, assim como com cinco outras espécies dos gêneros *Panstrongylus*, *Tritoma* e *Rhodnius*, portanto com relevância taxonômica e com possível aplicação em estudos filogenéticos.

**Palavras-Chave:** triatoma melanocephala, ovos, ninfas, genitália feminina

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara

\* Secretaria de Saúde do Estado da Bahia/SESAB - Divisão de Entomologia

\* Secretaria de Saúde do Estado da Bahia/SESAB - Divisão de Entomologia

\* Instituto de Química UNESP/Araraquara

\* Faculdade de Ciências Farmacêuticas UNESP/Araraquara

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Farmacêuticas UNESP/Araraquara

# IDENTIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DAS ESPÉCIES DE CHILÓPODES DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP.

---

LEANDRO INÁCIO CALDEIRA VACCHIANO\* ; LUCAS HENRIQUE DE PAULA ZAGO\* ; SAMUEL PAULO GIÓIA GUIZZE\*\* ;

---

(*Biologia*)

Ocorrendo por todo o mundo em regiões tropicais e temperadas, os chilópodes conhecidos como lacraias ou centopéias, se distribuem através do solo, húmus, sob rochas, troncos e cascas de árvores, desde o nível do mar até altas elevações. São divididas em cinco ordens: Scutigermorpha, Lithobiomorpha, Geophilomorpha, Scolopendromorpha, e Craterostigmomorpha. Algumas espécies podem causar acidentes aos seres humanos, sendo assim, o presente trabalho teve como objetivo, identificar e mapear a biodiversidade de chilópodes, encontrada no município de Araraquara-SP, bem como um levantamento dos acidentes causados por esses animais nos últimos cinco anos. Quanto à identificação e mapeamento foram realizadas coletas em áreas urbanas e rurais, diurnas, compreendendo o período de um ano, tendo início em Julho de 2010 e término em Junho de 2011, em áreas setorizadas no município compreendendo um total de seis regiões, sendo essas: Norte, Sul, Leste, Oeste, Centro e Centro-oeste, cada qual sendo visitada duas vezes durante o período de pesquisa, nos períodos seco e chuvoso. Foram identificadas nove espécies, divididas em seis gêneros e quatro famílias. Foi constatado que a região Norte apresentou o maior número de indivíduos coletados e também a maior riqueza de lacraias, contendo sete das nove espécies identificadas, ao passo que as regiões Sul e Central apresentaram a menor riqueza de indivíduos. A espécie capturada com maior frequência foi *Cryptops iheringii*, representando 29% da amostragem coletada. Quanto aos acidentes ocasionados, verificou-se que as lacraias não apresentam na cidade de Araraquara riscos à saúde pública, tendo em vista que nos últimos cinco anos foram registrados apenas dois casos de acidentes.

**Palavras-Chave:** Chilópoda, Biodiversidade, Levantamento, Lacraias, Acidentes.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Laboratório de Artrópodes - Instituto Butantan

# ANÁLISE DAS PROTEÍNAS NEPH1 E NEPH2 EM GALLUS GALLUS

---

LUANA CRISTINA AMISTÁ\* ; PROF.DR. RICARDO GUELERMAN PINHEIRO RAMOS\*\* ;

---

(Biologia)

Proteínas pertencentes a família das imunoglobulinas têm sido estudadas por serem fundamentais em eventos como na organogênese de invertebrados e vertebrados. Em invertebrados um subgrupo dessas proteínas, composto por Roughest (Rst), Kin-of-Irre (kirre), Hibris (Hbs) e Sticks-and-Stones (Sns) , é necessário para o desenvolvimento sistema visual, cérebro, músculos e túbulos de Malpighi em *Drosophila melanogaster*. Nos vertebrados temos seus homólogos Neph1, Neph2, Neph3 e Nefrina que, em mamíferos desempenham um importante papel na filtração da urina pelos podócitos renais e a falta de qualquer uma delas acarreta uma síndrome nefrótica congênita caracterizada por proteinúria maciça e morte perinatal . O embrião *Gallus gallus* é um modelo experimental clássico e pode ser utilizado em estudos embriológicos comparativos e para estudar o desenvolvimento de diversos sistemas, inclusive o renal, pois, tal como mamíferos, as aves apresentam rins funcionais de origem metanéfrica. Este trabalho tem como objetivo produzir anticorpos para as proteínas Neph1 e Neph2, de *Gallus gallus*, cujo isolamento e caracterização inicial foram realizados em nosso laboratório. Para detectar e a seqüência como alvo do presente estudo utilizamos a técnica de PCR, a digestão dos fragmentos de Neph1 e Neph2 e dos vetores pQE 80 e pQE 81 foram utilizadas as enzimas de restrição Bam HI e Hind III e expressão das proteínas preditas Neph1 e Neph2 foi induzida pela adição de IPTG 1M. Com análise por gel de poliacrilamida verificamos que há maior expressão da proteína da proteína Neph2 do que Neph1. Com base nos resultados obtidos acredita-se que há uma menor expressão de Neph1 devido a proteína ter uma isoforma muito menor quando comparado com Neph2.

**Palavras-Chave:** Síndrome Nefrótica Congênita, Proteinúria, Neph, Diafragma de fenda

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – USP



# FUNDO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS: ETAPAS E DIFICULDADES NA CAPTAÇÃO DE RECURSOS

---

MARIO MARCOS LOPES\* ; DENILSON TEIXEIRA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

A Política Estadual de Recursos Hídricos, instituída pela Lei n.º 7.663, de 30 de dezembro de 2001, incorpora princípios e normas para a Gestão de Recursos Hídricos, adotando a definição de bacias hidrográficas como unidade de estudo e gestão. O Estado de São Paulo foi o pioneiro na aprovação da lei das águas e na adoção desse novo modelo de gestão no país. Entretanto, para concretização, os comitês paulistas recebem aporte financeiro do Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FEHIDRO, que é o instrumento de apoio econômico-financeiro da Política Estadual de Recursos Hídricos. O FEHIDRO foi instituído pela Lei Estadual n.º 7663/1991, regulamentado pelo Decreto n.º 37.300/1993, e teve sua redação alterada pelo Decreto n.º 43.204/1998 e, objetiva financiar programas e ações na área de recursos hídricos, de modo a promover a melhoria e a proteção dos corpos d' água e de suas bacias hidrográficas. Diante disso o objetivo principal desse trabalho é apresentar as etapas de tramitação dos projetos junto ao FEHIDRO, bem como, as dificuldades encontradas nessa trajetória. Para tanto, a pesquisa recorreu a documentos oficiais do governo do Estado e emanados do CBH-MOGI, a coletânea da legislação sobre os recursos hídricos do Estado de São Paulo, bem como o Manual de Procedimentos Operacionais para Investimento. Os resultados apontam inúmeros problemas nesse processo, como a baixa funcionalidade do sistema de análise e da gestão administrativa dos projetos pelos agentes técnicos e financeiros. Conjectura-se ainda, que o acesso aos recursos disponibilizados é dificultado pelo desconhecimento da existência desse fundo, pela ausência de prática e de profissionais capacitados a tomar tais recursos, mas, sobretudo, pelas inconsistências existentes nas obrigações institucionais das organizações e ou entidades envolvidas na operacionalização do processo de financiamento.

**Palavras-Chave:** FEHIDRO; gestão de recursos hídricos; legislação; comitê de bacia hidrográfica

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não se aplica

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# DADOS PRELIMINARES SOBRE ETOLOGIA DE RHEA AMERICANA (LINNAEUS, 1758) (RHEIFORME, RHEIDAE) EM CATIVEIRO.

---

PRISCILA RODRIGUES DE SIQUEIRA\* ; LIZIE JATKOSKE LAZO\*\* ;

---

(Biologia)

As emas são as maiores aves da América do Sul, e embora apresentem ampla distribuição geográfica (do sul da Bolívia e norte do Brasil até a Argentina), suas populações vêm sofrendo declínio acentuado, principalmente no Bioma Cerrado, como consequência de atividades como as queimadas, os desmatamentos, a caça ilegal, o uso de agrotóxicos e de maquinário agrícola. Em condições naturais, esta ave vive em grupos compostos, basicamente, por várias fêmeas e um macho reprodutivo. A maioria dos estudos sobre a espécie está relacionada ao âmbito comercial, havendo uma grande carência de estudos ecológicos, especialmente em cativeiro. Neste contexto, o presente estudo avaliou o comportamento de *Rhea americana* quanto às suas necessidades básicas, alimentação, reprodução e padrões sociais, e propor estratégias de manejo que tornem possíveis, mesmo em cativeiro, a manutenção dos hábitos comportamentais comuns em vida livre. O estudo foi desenvolvido no Parque Ecológico de São Carlos-SP, no período de maio a setembro de 2011, e as observações foram realizadas sobre uma população formada por 3 fêmeas e 8 machos, todos senis e debilitados fisicamente. Os principais comportamentos observados, até o momento, foram: alimentação, forrageio, manutenção de plumagem, cortejo e agressividade. A alta frequência do comportamento agressivo parece demonstrar uma alteração nos padrões comportamentais, comumente apresentados em vida livre, e pode estar relacionada à presença de muitos machos adultos no grupo. Desta forma, permanecendo as tendências comportamentais observadas, é possível prever que uma adequação ou um manejo através da inserção de indivíduos jovens e fêmeas adultas no grupo, será necessário para proporcionar o enriquecimento comportamental e genético desta população.

**Palavras-Chave:** *Rhea americana*, aves, comportamento, cativeiro

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Ms em Recursos Florestais - USP, Bacharel em Ciências Biológicas / UNESP e Docente - UNIARA

# DIAGNÓSTICO SOBRE A PRODUÇÃO E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DE ÓLEOS E GORDURAS - RESPONSABILIDADE AMBIENTAL E SOCIAL

---

*SILVANA APARECIDA DE SOUZA\* ; PROFESSORA DOUTORA TERESA KAZUKO MURAOKA\*\* ; MARIA BERNADETE DA SILVA MALARA\*\*\* ;*

---

*(Biologia)*

Uma grande preocupação da atualidade é a produção e destinação dos resíduos gerados pela sociedade. Em Araraquara, a Cooperativa Acácia realiza a coleta dos materiais recicláveis. No entanto, a coleta dos resíduos de fritura ocorre pontualmente, uma vez que a mesma não dispõe de dados quantitativos, nem dos locais geradores desses resíduos. Desta forma, esta pesquisa tem como objetivo realizar um diagnóstico acerca dos locais geradores dos resíduos de fritura, o volume produzido e descartado e a destinação dos mesmos. O cenário da pesquisa é a cidade de Araraquara, notadamente os corredores comerciais onde há grande concentração de bares, lanchonetes, restaurantes e manipuladoras de alimentos. Nesses locais foram aplicados 100 questionários com os donos dos estabelecimentos sobre a geração e destinação dos resíduos de fritura. Constatou-se que no geral todos os locais destinam corretamente seus resíduos, sendo que a maior parte separa e vende, e em menor número, separa e doa ou troca por outro produto e uma pequena parcela não separa. Aos responsáveis pelos estabelecimentos, principalmente àqueles que não possuíam um destino para seus resíduos, foi proposto a prática de separação e doação do óleo usado para a Cooperativa Acácia e ofertada uma bombona para armazenar esse resíduo. Com isso, 18% aceitaram tal proposta, ao passo que 4% já doavam para a cooperativa e 78% já destinavam seus resíduos. É possível afirmar que a intensificação da coleta e destinação correta de tais resíduos proporcionará benefícios relacionados à questão ambiental e social, na preservação do meio ambiente como também na geração de trabalho e renda às famílias cooperadas da Acácia.

**Palavras-Chave:** Resíduos de óleos e gorduras - Reaproveitamento do óleo de cozinha usado - descarte dos resíduos de resíduos de fritura

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE GERADOS NOS LABORATÓRIOS DE UM CURSO DE FARMÁCIA

---

DANIELLE DOS SANTOS ARAÚJO\* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

As instituições de ensino público e privado vêm se preocupando com o gerenciamento dos resíduos gerados nos seus diversos laboratórios no desenvolvimento das disciplinas que integram a grade curricular dos seus cursos, particularmente os da área de saúde. A implantação de um programa de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde (RSS) compreende várias etapas de manejo, como: segregação, acondicionamento, identificação, armazenamento, coleta, transporte, tratamento e disposição final (ANVISA RDC nº. 306/04). Assim, há necessidade de investimento em todos os profissionais que atuam nesta área, dentre eles os farmacêuticos. A formação acadêmica é o passo inicial deste processo. Dados da literatura mostram que, esta discussão, embora ainda restrita, vem sendo investigada em cursos de graduação (medicina, odontologia e farmácia) e cursos técnicos da área da saúde. Nesta primeira etapa foram caracterizados os RSS gerados nos 11 laboratórios onde são ministradas 28 disciplinas práticas do curso de farmácia. Exercem atividades nesses laboratórios: 13 técnicos, 11 docentes, 2 ou 3 trabalhadores de limpeza e monitores. A identificação dos RSS foi realizada por meio de observação do conteúdo dos recipientes de disposição dos resíduos, conversas informais e registro da segregação e acondicionamento em cada laboratório. Os grupos de RSS gerados em todos os laboratórios incluem materiais classificados nos grupos A (resíduos biológicos) e B (resíduos contendo substâncias químicas) que representam maior volume, D (resíduos comuns) e E (materiais perfurocortantes ou escarificantes). As etapas de segregação e acondicionamento dos RSS são realizadas de acordo com a legislação vigente demonstrando conhecimento dos técnicos na orientação aos alunos e usuários dos laboratórios estudados.

**Palavras-Chave:** Curso de Graduação em Farmácia, Resíduos de Serviços de Saúde, Classificação, Segregação.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduanda em Farmácia - Aluna de Iniciação Científica do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, Uniara, Araraquara/SP

# RADIOFARMÁCIA: IMPORTÂNCIA DO FARMACÊUTICO E USO DO RADIOFÁRMACO <sup>18</sup>F-FLUORDESOXIGLICOSE NO DIAGNÓSTICO DO CÂNCER

VALÉRIA MARIA DE OLIVEIRA CARDOSO\* ; PROF<sup>a</sup> DR<sup>a</sup> THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON\*\* ;

(Farmácia)

As constantes buscas e ações de prevenção e combate ao câncer visam melhoria da qualidade de vida dos pacientes. A utilização dos radiofármacos contribui satisfatoriamente para diagnóstico precoce do câncer, permitindo a evolução da Radiofarmácia, que é direcionada ao paciente e incorporando conhecimento científico e atuação do profissional farmacêutico. A rádio farmácia visa promover e melhorar a saúde através do uso seguro de fármacos radioativos. Estes possibilitam a imagem, devido ao radionuclídeo que apresentam na sua composição, exemplo o <sup>18</sup>F-Fluodesoxiglicose (FDG), radiofármaco de maior importância neste estudo, utilizado no exame Tomografia por Emissão de Pósitrons acoplada a Tomografia Convencional (PET/CT). Esse composto permite a imagem metabólica tecidual através da PET que é acoplada a imagem anatômica da CT. Para desenvolvimento desta pesquisa foram realizados durante o ano de 2011, revisão de literaturas idôneas e confiáveis, buscas eletrônicas compreendendo as seguintes bases bibliográficas: Medline, Scielo, Lilacs entre outros sites de Instituições renomadas como Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). Além disso, foram realizadas pesquisas em artigos, periódicos e em obras relacionados ao PET/CT. As principais palavras-chaves para essa busca foram Fluordesoxiglicose, PET/CT, Radiofármacos e Radiofarmácia. A pesquisa permitiu ampliar o conhecimento sobre tecnologia PET/CT e Radiofármacos, e de acordo com diversos autores citados neste trabalho a utilização da técnica para obtenção de diagnóstico precoce é eficiente, e o sucesso dos resultados obtidos com exame exige não só conhecimento científico dos profissionais envolvidos, como do uso de técnicas e medicamentos cada vez mais avançados para obter melhor nível de satisfação. A preocupação com relação aos radiofármacos seria seus efeitos biológicos, porém os estudos demonstraram que estes são mínimos, daí o sucesso da utilização desses compostos para exames de diagnóstico. Portanto, a introdução dos radiofármacos e exames avançados como PET/CT, permitem uma melhor análise das imagens, favorecendo a utilização desse método na oncologia. Portanto, a Radiofarmácia é mais uma área na qual o farmacêutico pode atuar e que avança cada vez mais. A inserção do farmacêutico nessa área de extrema importância da Medicina, contribuirá para uma melhora na qualidade e expectativa de vida da população.

**Palavras-Chave:** Radiofarmácia, Radiofármacos, Fluordesoxiglicose, PET/CT

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# **MESA 11: ECONOMIA / ADMINISTRAÇÃO**

# ANÁLISE DA VIABILIDADE DA CONSTRUÇÃO DE UM AEROPORTO

---

ANDRÉ GUSTAVO DE BRITO THOMAZ\* ; DAVID FERREIRA LOPES SANTOS \*\*

---

(Área Multidisciplinar)

Este trabalho tem por objetivo apresentar um projeto de análise econômica quanto à viabilidade de construção de dois novos aeroportos nas cidades de Ribeirão Preto (SP) e Uberlândia (MG). Apesar de possuírem aeroportos em funcionamento, estes não acompanharam a expansão do setor aéreo dos últimos anos. Para tanto, propõe-se como procedimento metodológico o estudo de caso que será suportado por pesquisas de natureza qualitativa e quantitativa no intuito de levantar dados necessários para a construção do modelo de análise de investimento. A pesquisa qualitativa dar-se-á por observação in loco nos aeroportos já existentes, além de entrevistas estruturadas com os diretores destes estabelecimentos. O aspecto quantitativo buscará mensurar, a partir de dados secundários, os valores envolvidos no investimento dos novos aeroportos, custos de manutenção e receitas. A abordagem de avaliação a ser utilizada é o Fluxo de Caixa Descontado cujos resultados finais serão expressos na Taxa Interna de Retorno (TIR), Valor Presente Líquido (VPL) e Índice de Lucratividade (IL). Desta forma, levantar-se-ão os gastos inerentes aos investimentos. De forma que esses gastos que ocorrem durante um período de tempo serão descapitalizados a valor presente para se constituir o investimento inicial. As projeções de receita serão estimadas para 15 anos e terão como principais contas: tarifas de embarque, locação de espaço comercial nos aeroportos. O custo de oportunidade do investimento será estabelecido a partir da Taxa de Juros de Longo Prazo mais a expectativa de inflação e um prêmio pelo risco. Dentro deste enfoque, espera-se analisar a viabilidade econômica de tais projetos, além da identificação das margens de incerteza quanto à viabilidade dos respectivos aeroportos.

**Palavras-Chave:** Análise de Projetos; Aeroporto; Fluxo de Caixa Descontado

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Universidade Estadual Paulista - Campus de Jaboticabal/SP

\*\* Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista (UNESP) Campus de Jaboticabal/SP.

# QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: ESTUDO DE CASO NUMA EMPRESA DO SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

---

CAROLINA CORADINI DE SOUZA\* ; MARCELO DA SILVEIRA SIEDLER\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

O contexto organizacional hoje se mostra de extrema concorrência, com consumidores exigentes e trabalhadores conscientes de seus direitos. Tal realidade exige das empresas uma postura diferente em relação aos seus trabalhadores para se manterem competitivas no mercado. Este estudo visou diagnosticar a Qualidade de Vida no Trabalho em uma empresa do setor de informática, tendo como sustentação teórica o modelo elaborado por Walton. As informações obtidas se dão a partir da percepção dos trabalhadores frente a sua própria situação de trabalho considerando os critérios: compensação justa e adequada, condições de trabalho, uso e desenvolvimento de capacidades, oportunidade de crescimento e segurança, integração social na organização, constitucionalismo, trabalho e espaço total de vida e relevância social do trabalho na vida. A avaliação da satisfação deu-se através de questionários elaborados embasado nos critérios sugeridos por Walton e respondidos pelos funcionários. Como resultado da aplicação do questionário pode-se dizer que em termos gerais o resultado foi satisfatório, porém apresentou problemas nos critério de oportunidade de crescimento e segurança, compensação justa e adequada e constitucionalismo. Os resultados encontrados refletem a situação de muitas empresas do setor avaliado, onde a informalidade, falta de regulamentação das profissões e grande rotatividade entre os profissionais ainda é uma realidade. Como sugestões específicas para a empresa avaliada pode-se citar um programa de premiação individual por desempenho, pesquisa de mercado referente à remuneração paga aos profissionais de informática e revisão das práticas de trabalho desenvolvidas em relação ao cumprimento da lei trabalhista.

**Palavras-Chave:** Qualidade, qualidade de vida no trabalho, trabalhadores, organizações

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* MBA em Gestão de Projetos, Anhanguera Educacional, ANHANGUERA, Pelotas/RS

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Tecnologia SENAC Pelotas - FATECPEL, Pelotas/RS



# A ADMINISTRAÇÃO NA TOMADA DE DECISÃO

---

LEANDRO CARDOSO GALINDO\* ; JOSÉ ANTÔNIO FERNANDES\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Ao analisar o ambiente profissional de um administrador, verifica-se em sua competência grande responsabilidade, que refletem nas tomadas de decisão. Inicialmente, decisão é o ato ou efeito de decidir. Com o objetivo de demonstrar a responsabilidade vital que o administrador possui, com sua capacidade e competência, o conhecimento técnico e a experiência nos ambientes de trabalho, são estes fatores que auxiliam ao profissional no momento crucial da decisão. Este estudo apresenta então, uma metodologia de análise e compreensão das atitudes, comportamento e os reflexos da decisão tomada. A coleta de dados foi realizada a partir de estudos e pesquisas bibliográficas, análises técnicas e documentais voltadas às práticas e métodos à tomada de decisão, onde houve a necessidade de entender o real impacto e a dimensão que uma decisão pode afetar. Em relação aos resultados da importância da posição do administrador à tomada de decisão, foram observados fatores que complementam as características do administrador e o permite que esteja ainda mais preparado para decidir, como a capacidade de liderança, tornando-o mais humanista. Portanto, experiências profissionais e pessoais aliadas aos conhecimentos técnicos e teóricos se tornam imprescindíveis e muito importantes aos administradores na interpretação, análise e tomada de decisões.

**Palavras-Chave:** Tomada de decisão; Administrador; Liderança.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Faculdade Santa Rita ( FASAR )

\*\* Docente (Orientador) Faculdade Santa Rita ( FASAR )

# MECANIZAÇÃO DA COLHEITA DE CANA DE AÇUCAR E POLÍTICAS DE REQUALIFICAÇÃO DE MÃO DE OBRA

ALINE JULIANA MANCINI\* ; VERA MARIZA HENRIQUES MIRANDA DA COSTA\*\* ;

(Área Multidisciplinar)

Segundo a UNICA (União da Indústria de Cana de Açúcar) o corte manual da cana de açúcar deverá desaparecer até 2014. O índice de mecanização na safra 2007/08 em São Paulo, que foi de 40%, deve chegar a 70% na safra de 2011/2012. Essa estimativa é confirmada pela Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo, tomando por base o aumento do percentual médio do uso de máquinas colheitadeiras de 67% na safra de 2009/2010 para 70% na safra 2011/2012. O fator explicativo para o aumento dos investimentos na mecanização é a redução de custos. A maioria das grandes usinas nas regiões canavieiras do estado de São Paulo já apresenta índices de colheita mecanizada acima dos 75%. Em um de seus discursos, em setembro de 2010, o então presidente Lula disse para uma platéia formada em sua maioria por cortadores de cana: "Outro dia, numa feira agrícola, vi uma máquina que era capaz de realizar o trabalho de cem cortadores. Sei que isso deixa vocês apreensivos, mas o trabalho de corte é desumano". Nesse contexto, o presente trabalho, apoiado em investigação em andamento, tem por objetivo principal caracterizar os impactos do processo de mecanização do corte da cana de açúcar sobre a mão de obra utilizada nessa atividade e as políticas voltadas à redução desses impactos. A pesquisa se apoiou em bibliografia especializada que analisa o setor sucroalcooleiro e em dados e informações fornecidos por entidades com vinculações com o referido setor: Secretarias de Estado, Ministérios, IBGE, UNICA. Encontra-se em desenvolvimento estudo de caso sobre as ações desenvolvidas em uma usina de açúcar e álcool da Região Central do Estado de São Paulo. Como resultados da pesquisa, além das informações sobre a redução da mão de obra utilizada no corte de cana, foi verificada a existência de diversos programas propostos para diminuir os efeitos da mecanização, desenvolvidos pelo Estado e por entidades privadas. Dentre eles destaca-se o Projeto RenovAção, resultado de entendimento da UNICA com suas associadas e trabalhadores. O Projeto RenovAção tem por objetivo requalificar, ao ano, cerca de 3.500 trabalhadores e ex funcionários do corte da cana nas 6 macro regiões que o projeto engloba. (UNICA, 2009). Outros programas são: Programa Via Rápida Emprego, lançado pelo Governo do Estado de São Paulo que oferece cursos básicos de qualificação profissional de acordo com as demandas regionais; e Plano Nacional de Qualificação, o mais recente projeto de requalificação, voltado para o setor sucroalcooleiro em nível nacional. De fato, as políticas de requalificação profissional são extremamente necessárias, visto que os novos cenários da mecanização da colheita de cana de açúcar constituem novos desafios para o poder público e para os empresários do setor sucroalcooleiro.

**Palavras-Chave:** setor sucroalcooleiro; mecanização do corte de cana; políticas de requalificação de mão de obra

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) UNIARA - Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia

# CONTRIBUIÇÕES DA UNIVERSIDADE AO DESENVOLVIMENTO LOCAL: OS PROJETOS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA UNIARA

---

CARINA APARECIDA PEREIRA\* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Este trabalho aborda o tema onde a relação universidade empresa sociedade resulta em contribuições para o desenvolvimento local. Focando o Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, o estudo busca identificar o perfil dos projetos de extensão, realizados pela instituição, em especial os capazes de gerar algum tipo de inovação tecnológica, atualizando dados de transferência de tecnologia e conhecimento a parceiros externos, como fator indutor à geração de inovação. Foi realizado um estudo da história do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA e um levantamento dos cursos de graduação, pós-graduação, mestrado, pesquisas e projetos de extensão; dois desses projetos que apresentaram indícios de inovação, tiveram relevância e foram analisados com maior intensidade. O resultado do trabalho mostrou uma crescente participação ativa da instituição na sociedade local, no entanto grande parte de suas atividades de extensão estão pouco vinculadas a pesquisa. Conclui-se que as contribuições para o desenvolvimento local e a transferência de tecnologia e inovação ainda são bastante limitados.

**Palavras-Chave:** Desenvolvimento Local

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# FINANÇAS PÚBLICAS MUNICIPAIS: UMA ANÁLISE ECONÔMICA SOBRE OS ESTOQUES DE DÍVIDA ATIVA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

GABRIEL VELINI\* ; EDUARDO ROIS MORALES ALVES\*\* ;

(Área Multidisciplinar)

É de longa data que se discute o papel do estado na economia, sobretudo com as escolas clássica e keynesiana. Essa última destacou o papel dos gastos públicos em períodos de recessão. Por essa razão, para celebrar dispêndios o governo tem que ter uma fonte de receita, sendo que as transferências intergovernamentais e a arrecadação tributária têm forte peso nesta rúbrica. Mesmo após a Constituição de 1988, os municípios ainda dependem fortemente das transferências recebidas, porém, ao longo dos últimos anos, observou-se que o percentual das fontes de receitas próprias, sobretudo as de origem tributária, vêm aumentando, merecendo um estudo especial nesta vertente. Contudo, a pesquisa aqui realizada não focará os créditos efetivamente recebidos, mas sim os que, por algum motivo, não foram. O simples lançamento tributário não garante a certeza de seu recebimento, o que faz com que, ano após ano, o número de contribuintes inadimplentes aumente. Nessa tangente, o alvo aqui são os créditos inscritos em dívida ativa, ou seja, aqueles que, por sua certeza e liquidez foram inscritos na conta de Ativos públicos, visando um resgate futuro. A pesquisa tem um cunho de informação para a sociedade, pois com esses tributos que não foram recolhidos em suas datas legais, a população perde recursos que poderiam ser destinados à saúde e educação tendo também um viés ao estudo de como os agentes públicos fazem a gestão desses créditos, uma vez que, de maneira geral, a taxa de crescimento dos estoques de dívida ativa dos municípios brasileiros vem aumentando, em média, 16,36% ao ano, sendo que em 2014, pode chegar aos R\$ 380bi. Como o trabalho de pesquisa encontra-se em andamento, não há conclusões finais, mas sim parciais como a anterior, sendo que no final, será realizada uma análise da gestão da Dívida Ativa do Município de Araraquara, fazendo um paralelo com os municípios brasileiros. O estudo está sendo realizado com base em pesquisas bibliográficas, sendo utilizados bancos de dados disponíveis na STN e na prefeitura de Araraquara e técnicas econométricas visando dar mais consistências aos argumentos escritos.

**Palavras-Chave:** finanças públicas; arrecadação tributária; dívida ativa

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

# A COMPETITIVIDADE DO SETOR SUCROALCOOLEIRO BRASILEIRO: ESTRATÉGIAS RECENTES

---

JULIANA CAPI\* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

O Brasil apresenta um grande potencial no setor agrícola, o que contribui para que a agroindústria sucroalcooleira ganhe destaque no mercado. A importância desse setor para a economia brasileira se manifesta em diversas esferas: geração de emprego e renda, exportação e busca pela inovação e competitividade. Até a década de 1990 o Estado atuava sobre a organização do setor, garantindo sua posição no mercado. A partir da desregulamentação, iniciada na referida década, no início do Governo Collor, fazem-se necessárias ações das empresas do próprio setor, para garantir sua competitividade. Nesse contexto, o objetivo principal do presente trabalho é caracterizar a competitividade do setor sucroalcooleiro e as estratégias recentes por ele adotadas em busca de posição competitiva. Para atingir esse objetivo foi realizada uma pesquisa de natureza exploratória, utilizando diversas fontes de dados, de informação e de análise da competitividade do setor sucroalcooleiro no Brasil. Foi feita revisão bibliográfica em publicações de diversos tipos: artigos, teses, trabalhos apresentados em congressos, relatórios, sites especializados etc. Pôde-se concluir que a competitividade do referido setor está associada, nos termos de Coutinho e Ferraz (1993), a fatores internos, estruturais e sistêmicos, abrangendo, portanto, os que dependem das características das empresas, do sistema econômico e, ainda nos termos de Coutinho e Ferraz, de fatores situados fora da esfera das empresas e da estrutura industrial da qual fazem parte, como a ordenação macroeconômica, as infra-estruturas, o sistema político-institucional e as características sócio-econômicas dos mercados nacionais. Assim, a busca pela competitividade por parte do setor sucroalcooleiro tem-se manifestado, no período recente, após sua desregulamentação, através de ações e iniciativas visando: ampliação de mercado, diferenciação de produtos, fusões e aquisições (F&A), bem como a melhoria de condições devidas a fatores externos ao alcance do setor.

**Palavras-Chave:** setor sucroalcooleiro;estratégias competitivas

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# A PRÁTICA DA FORMULAÇÃO DE ESTRATÉGIA: 4 CONSTRUCTOS TEÓRICOS FUNDAMENTAIS

---

TIAGO FERNANDO MUSETTI\* ; SÉRGIO PERUSSI FILHO\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

As empresas atualmente enfrentam novos desafios causados pela maior volatilidade do mercado, da globalização, da internacionalização de mercados, do comércio, da desregulamentação dos mercados, conhecimento econômico e, por fim, pelas novas formas de organização. Para isso é primordial que as organizações escolham boas estratégias para adaptarem-se a esse novo padrão de mercado. As organizações não podem assistir passivamente às volatilidades dos ambientes empresariais sob pena de perderem competitividade. Precisam, contudo, adotar posições ativas para se adaptarem ao novo mercado e assim, competir com seus concorrentes de maneira a obter vantagens competitivas sustentáveis. A estratégia empresarial pode ser definida como o conjunto de ações que direciona os recursos e as capacidades da organização para o alcance de seus objetivos. A teoria da estratégia empresarial se desenvolve no início da década de 60, quando vários autores realizaram estudos considerados pioneiros nessa área da administração, como os trabalhos de Penrose (1959), Chandler (1962) e Ansoff (1965). Muitas são as teorias desenvolvidas ao longo dos últimos 50 anos. Entretanto, algumas delas ganharam maior visibilidade e uso prático pelas empresas por serem constructos mais claros e/ou de mais fácil entendimento e uso por parte dos estrategistas. Este estudo, após análise da evolução da teoria da estratégia nos últimos 50 anos, por meio de revisão bibliográfica de livros existentes no mercado editorial brasileiro e de alguns artigos científicos, procura apresentar, em ordem cronológica, os 4 constructos teóricos que mais ganharam proeminência na literatura sobre estratégia nesse período, e que parecem ser os que mais facilidade transferem ao entendimento dessa complexa área da administração que é a estratégia empresarial. Assim, chegou-se a conclusão que 4 constructos teóricos, criados em uma ordem cronológica parcialmente subsequente - já que alguns se sobrepõem no tempo - a partir do início da década de 60, representam aquilo que poderia ser chamado de "a prática da formulação da estratégia": 1) Estratégia como administração de portfólio de negócios; 2) Estratégia como atividade de planejamento; 3) Estratégia como posicionamento competitivo; 4) Estratégia como construção de competências essenciais. Apesar de vários outros constructos, baseados em processo estratégico, capacidade dinâmicas, teorias de ecologia de empresas, teoria da complexidade, esses parecem ser os constructos que, de fato, movem as ações empresariais na construção de estratégias que levem à criação de vantagens competitivas. Assim, este trabalho apresenta em um primeiro bloco uma visão evolutiva das teorias de estratégia e, em um segundo bloco, a lógica desses quatro constructos teóricos ou conjunto de técnicas para a criação de estratégias vencedoras.

**Palavras-Chave:** Estratégia; Administração de Portfólio de Negócios; Planejamento; Posicionamento

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos/SP



# **MESA 12: ARQUITETURA / DIREITO**

# REVISÃO DO PLANO DIRETOR DE ARARAQUARA/SP: IMPORTÂNCIA E CONTRIBUIÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DO MUNICÍPIO.

---

*ELAINE FREDERICO\* ; ALESSANDRA DE LIMA\*\* ;*

---

*(Área Multidisciplinar)*

O objetivo desse trabalho é uma análise sobre o processo de Revisão do Plano Diretor do município de Araraquara/SP a partir de propostas desenvolvidas pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e COMPUA (Conselho Municipal de Planejamento e Política Urbana Ambiental de Araraquara) sendo que, há necessidade de conciliar a prática e a teoria. A proposta é realizar um levantamento das ações desenvolvidas e de como será a aplicação dessas ações ao longo do processo de revisão levando em consideração sua importância para o desenvolvimento do município. O trabalho será dividido em duas etapas: a primeira fará a análise da elaboração dos trabalhos realizados pela Secretaria de Desenvolvimento Urbano e COMPUA e consiste em um diagnóstico amplo de questões como: transporte, habitação, meio ambiente e procedimentos para resolução dos mesmos. A segunda etapa consiste na análise e implantação dessas propostas. Portanto, o presente trabalho é importante, pois sistematizará todo o processo de revisão onde as propostas redigidas ao novo documento do Plano Diretor, atendam de forma concreta às necessidades avaliadas dando assim continuidade aos trabalhos teóricos desenvolvidos durante o processo de implantação, para que haja um maior equilíbrio no desenvolvimento do município.

**Palavras-Chave:** Palavras-Chave: Plano Diretor; Planejamento; Desenvolvimento.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara-UNIARA

# GUINÉ BISSAU-BRASIL: ASPECTOS CULTURAIS ATUAIS À LUZ DA LEI 10.639/03

---

ANDREIA CAMARÁ\* ; MARIA FERNANDA LUIZ\* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

O grupo de pesquisas NEAB/UNIARA, tem dentro de seu Macro Projeto "Gente Negra: Direito, Saúde, Educação e Sociologia em Araraquara e Região" o desafio de tratar a conexão entre cultura e educação no contexto da lei 10.639. Ao aprofundarmos o estudo da população negra brasileira podemos estabelecer uma relação direta com o continente africano e seus aspectos culturais, educacionais e históricos. O presente trabalho tem como objetivo a apresentação da Guiné-Bissau em seu contexto cultural atual, demistificando uma visão global deturpada do continente africano. Além dos aspectos educacionais, abrange também os aspectos culturais, tendo em vista que a 10.639/03 é direcionada a todos e deve ensinar que o continente africano detém grandes reservas minerais, respondendo pela maior parte da produção mundial, apresenta grande diversidade étnica, cultural, social e política e não só casos de conflitos, miséria e guerras tribais. A metodologia utilizada é a história oral, a partir da vivência de uma guineense. Os resultados deste trabalho teóricos são encaminhamentos de subsídios para a temática nas aulas de geografia, história, artes e literatura.

**Palavras-Chave:** Guiné-Bissau; Brasil; aspectos culturais; lei 10639/03

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Univesitario de Araraquara - UNIARA

\* UFSCAR

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# ESTUDO DE CONSTITUCIONALIDADE DAS LEIS QUE CONCEDERAM AUMENTO AOS SUBSÍDIOS DOS AGENTES POLÍTICOS DO MUNICÍPIO DE IBITINGA - SP

---

*LEANDRO FRANCISCO AMBRÓSIO\** ; *PROF. MS. RAUL DE MELLO FRANCO JR.\*\** ; *PROF. DR. EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA\*\*\** ;

---

*(Área Multidisciplinar)*

A Constituição Federal do Brasil de 1988, no seu artigo 29, VI, inserido pela Emenda Constitucional 25/2000, determina que o subsídio dos vereadores seja fixado pelas respectivas câmaras municipais em cada legislatura para a subsequente. Conforme observa Alexandre de Moraes (2005), "a EC 25/2000, reintroduziu a denominada "regra da legislatura", que consiste na impossibilidade de alteração na fixação de subsídios na própria legislatura, ou seja, os parlamentares somente poderão rever a remuneração do parlamento para a legislatura subsequente". De forma clara, a Constituição do Estado de São Paulo, determina em seu artigo 144, que os municípios devem atender os princípios estabelecidos na Constituição Federal e Estadual. O presente estudo teve como objetivo analisar a constitucionalidade das leis do município de Ibitinga - SP, as quais concederam aumento aos subsídios dos agentes políticos locais, para a legislatura em trâmite, 2009 - 2012, baseadas na "revisão geral anual", direito exclusivo dos servidores públicos. Após análise literal das leis municipais frente à Constituição, doutrina e jurisprudência, concluiu-se pela a regra da legislatura bem como do princípio da moralidade. Mediante as conclusões desta pesquisa, foi protocolado no Ministério Público requerimento solicitando providências, demonstrando os fatos, colecionando jurisprudência do Tribunal de Justiça e pareceres do "parquet". Após análise, o Procurador Geral de Justiça do Estado de São Paulo entrou com uma Ação Direta de Inconstitucionalidade impugnando as leis, bem como, com pedido de liminar para suspensão imediata de aumento dos subsídios dos parlamentares, o qual foi concedido pelo Desembargador do Tribunal de Justiça de São Paulo.

**Palavras-Chave:** Regra da legislatura; Ação Direta de Inconstitucionalidade; Procurador Geral de Justiça; Ministério Público

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# DIREITO, SAÚDE. AÇÕES AFIRMATIVAS À POPULAÇÃO NEGRA - LEVANTAMENTO DE INICIATIVAS PÚBLICAS FEDERAIS

---

NAYARA AMARAL DA COSTA\* ; CLAUDIONOR RENATO DA SILVA\* ;  
EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Um dos temas sobre os quais debruça o recém criado grupo de pesquisas NEAB/UNIARA é a visão jurídica das ações afirmativas que asseguram o direito à Saúde à população negra. As ações afirmativas compreendem um conjunto de programas e medidas especiais adotados pelo Estado para a diminuição das desigualdades. O presente trabalho é um esforço inicial de inserção na temática e objetiva identificar em documentos oficiais do Ministério da Saúde (leis, decretos, portarias, relatórios de ações de gestão), propostas e ações voltadas à saúde da população negra. A metodologia utilizada é a pesquisa bibliográfica. Extraem-se da análise de documentos e elementos que identifiquem as ações afirmativas em saúde da população negra. Os resultados indicam que as discussões sobre ações afirmativas direcionadas a esta temática vêm encontrando espaço na política pública federal desde o final dos anos 1990. Mas somente no início dos anos 2000, que se constatações ações, que vão culminar na Portaria nº 992, de 13/05/2009 que institui a Política Nacional de Saúde Integral da População Negra visando à redução das desigualdades étnicorraciais, o combate ao racismo e à discriminação, nas instituições e serviços do Sistema Único de Saúde (SUS), abarcando, assim, políticas nas esferas estadual e municipais. Em 2010, a referida Portaria encontra maior respaldo no Estatuto da Igualdade Racial (Lei nº 12.288/10). Alguns encaminhamentos investigativos se abrem: o andamento dessas políticas na esfera municipal (Araraquara) quanto a efetividades dessas ações nos postos de saúde, entrevistando gestores e agentes comunitários, bem como levantando indicadores junto às pessoas negras, usuárias do SUS, sobre a ciência dos seus direitos, assegurados em lei.

**Palavras-Chave:** direito; saúde; ações afirmativas; população negra

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário da Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# A POSSIBILIDADE JURÍDICA DA PRÁTICA DA EUTANÁSIA NO BRASIL

---

WEYZER PILOTTI FERREIRA\* ; RAUL DE MELLO FRANCO JUNIOR\*\* ;

---

*(Área Multidisciplinar)*

O estudo em tela discorre acerca da problemática da eutanásia e sua possível solução legal, por meio de uma análise sistemática do ordenamento jurídico e a moderna interpretação constitucional do crime. Utilizando-se de estudos de larga bibliografia acerca do tema, conclui-se que nos casos em que o indivíduo se encontra em estado degradante, suportando dor e sofrimento incompatíveis com a dignidade da pessoa humana, deve ser a ele oportunizado decidir por permanecer vivo sob cuidados meramente paliativos, ou então, abreviar sua vida. Demonstra-se, por derradeiro, ser atípica a conduta daquele que a pedido do paciente ou na impossibilidade, de seu representante legal, provoca a morte do doente ou de qualquer forma presta auxílio a esse fim.

**Palavras-Chave:** Eutanásia, princípios constitucionais, crime e bioética.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduação em Direito, Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

**PAI NEL**

# **PAINEIS 1 – EDUCAÇÃO FÍSICA / ENFERMAGEM**



# O XADREZ NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL: UM ESTUDO DE CASO

ALEXANDRE CHARARA MONTEIRO\* ; DARWIN IANUSKIEWTS\*\* ;

(Educação Física)

A importância crescente do xadrez enquanto instrumento pedagógico aliada à oportunidade de contato com uma escola da rede particular de ensino onde estava sendo implantado um projeto de xadrez escolar despertou nosso interesse em aprofundar o conhecimento sobre o tema com o objetivo de descrever a metodologia utilizada no ensino de xadrez para crianças bem como avaliar o grau de interesse despertado pelo jogo e a percepção dos participantes em relação aos benefícios decorrentes do envolvimento com o xadrez na escola. Trata-se de pesquisa qualitativa de natureza avaliativo-descritiva, em andamento, aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa, do Centro Universitário de Araraquara, sob o número 1216/10, envolvendo um grupo de 44 alunos dos anos iniciais do Ensino Fundamental de uma escola da rede particular de ensino de Araraquara e a professora coordenadora do projeto. Dentre os principais procedimentos utilizados, destacamos: a) levantamento de bibliografia sobre o tema; b) observação das aulas de xadrez durante um semestre letivo; c) diário de campo; d) questionário para as crianças, aplicado individualmente pelo pesquisador para avaliar o interesse e as dificuldades encontradas; e) entrevista semi-estruturada com a professora de Educação Física responsável pelo projeto de xadrez. Alguns resultados preliminares referentes aos questionários dos alunos já podem ser apontados: a) os participantes do projeto estavam incluídos na faixa etária entre 6 a 10 anos, havendo um equilíbrio entre meninos e meninas; b) 95,45 afirmaram ter entrado no projeto por iniciativa própria; c) 56,81% afirmaram que não sabiam jogar xadrez e entraram no projeto para aprender uma atividade lúdica nova; d) os que afirmaram já saber jogar, 43,18%, foram influenciados por familiares (pais, irmãos, avó e tia); d) todos declararam gostar de participar do projeto, justificando achar legal e pela oportunidade de encontrar e conhecer amigos; e) quanto aos benefícios, 47,72 sentiram que o xadrez os auxiliou a concentrar-se melhor nas aulas, a respeitar regras (43,18%) e a interagir com os amigos (27,27). A metodologia utilizada pela coordenadora mostrou-se adequada, verificando-se como principal dificuldade o grande número de alunos por turma. Considerando-se os vários benefícios, relacionados ao desenvolvimento cognitivo e social, apontados pelos escolares participantes do projeto de xadrez, recomenda-se a implantação de mais projetos dessa natureza nas escolas de nível fundamental.

**Palavras-Chave:** xadrez na escola; componente lúdico; ensino fundamental.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

# ANÁLISE DE HABILIDADES MOTORAS ADQUIRIDAS NO ÂMBITO ESCOLAR

---

FERNANDO LUIZ RAMOS DE OLIVEIRA\* ; RICARDO ZÓLIO\* ; DARWIN IANUSKIEWTZ\*\* ;

---

(Educação Física)

Com o avanço tecnológico muitas crianças tem deixado as atividades físicas de lado, recorrendo para a área tecnológica, como vídeo-games, computadores entre outros. O objetivo do trabalho é fazer uma relação entre a frequência de atividades físicas praticadas pelos indivíduos com o tempo em frente a computadores e vídeo-games, relacionando com o padrão motor adequado encontrado na literatura. Foi utilizado para mensurar o padrão motor dos indivíduos o KTK test, que consiste em quatro tarefas motoras que são avaliadas de acordo com os resultados das tabelas relativas a idade cronológica dos indivíduos. Também utilizamos um questionário simples com os dados pessoais e duas perguntas sobre qual a frequência que os indivíduos realizam atividade física durante a semana e quanto tempo ficam em frente a televisão, computador e vídeo-games. Foram avaliados 30 indivíduos de ambos os sexos com idades entre 9 a 11 anos. Como o trabalho está em fase final e de acordo com alguns resultados já obtidos tudo nos leva a hipótese de que os alunos que ficam mais tempo em frente as novas tecnologias tiveram um padrão motor muito abaixo dos que realizam ao menos uma vez por semana algum tipo de atividade física além da educação física escolar.

**Palavras-Chave:** habilidades motoras âmbito escolar

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara ? UNIARA, Araraquara/SP

# NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA DOS ESTUDANTES DE TABATINGA

---

JEFERSON DE ALMEIDA\* ; DARWIN IANUSKIEWTZ\*\* ;

---

(Educação Física)

O sedentarismo é uma das principais preocupações do mundo atual e prática de atividade física vivenciada na infância e adolescência se caracteriza como auxiliar na adoção de um estilo de vida ativa fisicamente na vida adulta. A atividade física auxilia no desenvolvimento do adolescente e na redução dos riscos de futuras doenças, além de exercer importantes efeitos psicossociais. A prática de atividades físicas regular pode contribuir para a melhora de diversos componentes da aptidão física relacionada à saúde, como força, resistência muscular, resistência cardiorrespiratória, flexibilidade e composição corporal. Decidiu-se realizar essa pesquisa por que há poucos estudos sobre esse assunto e alguns estudos os resultados são positivos e outros são negativos e uns mostram a falta de interesse dos alunos de praticar atividades físicas dentro e fora do âmbito escolar. Objetivo: Analisar o nível de atividade física dos estudantes do município de Tabatinga. Serão selecionados 50 alunos de 14 a 17 anos de ambos os sexos. Estudantes de escola pública e particular que serão submetidos à entrevista respondendo as questões do questionário que será aplicado. Os alunos serão selecionados de três escolas da cidade proporcionalmente a quantidade de cada escola. O instrumento que será utilizado é o questionário versão 8 IPAQ- Questionário Internacional de Atividade Física. Será abordado em forma de entrevista, tendo como referencia a ultima semana que se passou, com perguntas sobre a frequência e duração da realização de atividades físicas. Com algumas mudanças para perfazer a realidade da pesquisa.

**Palavras-Chave:** Atividade física, Estudante, Sedentarismo e Escola

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# ESTADOS DE HUMOR NO ATLETISMO: ATLETAS DE VELOCIDADE, MEIO-FUNDO E FUNDO E O PERFIL ICEBERG NO PERÍODO PRÉ-COMPETITIVO

---

*JULIANA MACIEL DE OLIVEIRA\* ; PROF.MS. LEONARDO EID MARQUES\*\* ;*

---

*(Educação Física)*

Para obter resultados positivos, as capacidades físicas e psicológicas dos atletas contemporâneos são exigidas ao máximo. Para tanto, os atletas têm sido submetidos a altas cargas físicas dentro do programa de treinamento, o que se mostra ser um fator fundamental para o alto desempenho. A diminuição de desempenho pode estar associada à condição psicológica que o atleta se encontra, incluindo seu estado de humor. Para medir alterações de estados humor no esporte, o principal instrumento utilizado é o Perfil de Estados de Humor POMS que inclui subescalas de ansiedade, depressão, fadiga, raiva, vigor e confusão. Com este método é possível chegar a um perfil conhecido como perfil "iceberg". Este perfil foi encontrado por Morgan (1979b) que comparou traços de personalidade de atletas mais bem-sucedidos com os de atletas menos bem-sucedidos. O objetivo geral deste trabalho é analisar os perfis de estados de humor de atletas de velocidade meio-fundo e fundo no atletismo em período pré-competitivo. E como objetivo específico comparar o perfil dos grupos e relacionar com o desempenho durante a competição. Com este estudo poderemos realizar uma tentativa de previsão de desempenho, identificando componentes fortes e fracos estado de humor dos atletas, afim de, com essa informação, desenvolver um treinamento adequado em habilidades psicológicas. Após colhermos os dados biográficos os indivíduos assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido e aplicamos o teste de Escala de Humor Brunel (Brums) em 14 atletas da equipe de atletismo de Catanduva em determinado período pré-competitivo. Este instrumento é uma versão reduzida do Perfil de Estados de Humor POMS contém 24 palavras que descrevem sentimentos e com os resultados deste teste identificamos o perfil psicológico dos atletas.

**Palavras-Chave:** humor, iceberg, atletismo, desempenho

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* FIPA - Faculdades Integradas Padre Albino - Faculdade de Educação Física

\*\* Docente (Orientador) FIPA - Faculdades Integradas Padre Albino - Faculdade de Educação Física Bacharelado

# A INCIDENCIA DO DIABETES MELLITOS TIPO 2, EM PRATICANTES DE ACADEMIAS DE GINÁSTICA DO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO PRETO

---

LAODICÉIA MARTINS\* ; PROF. DR. JOSÉ EDUARDO COSTA DE OLIVEIRA\*\* ;

---

(Educação Física)

O Diabetes Mellitus é uma patologia crônico-degenerativa, onde sua ocorrência é favorecida por vários fatores do cotidiano, dentre eles, o urbanismo, o sedentarismo, a obesidade e o estresse, sendo que sua incidência tem aumentado, exponencialmente, nos últimos anos, fato este corroborado pela OMS - Organização Mundial de Saúde - que já reconheceu a doença como epidêmica (CHACRA, 2004). Objetivando conhecer e analisar os níveis de incidência dos fatores de risco do Diabetes Mellitus tipo II, em alunos praticantes de atividades físicas, em academias de ginástica no município de Ribeirão Preto, SP. Para tanto, recorreu-se a pesquisa estratégica, que de acordo com André e Ludke (1995) possibilita entender a realidade e adequá-la aos objetivos propostos, pois esta modalidade baseia-se em teorias oriundas das ciências sociais, tendo como finalidade principal lançar luz sobre determinados aspectos de uma realidade, utilizando-se de instrumentos básicos de qualquer pesquisa, tanto no que diz respeito aos aspectos teóricos, como os metodológicos, almejando a ação como finalidade primária. Foram sujeitos de pesquisa, 50 alunos, com idades entre 40 e 50 anos, 25 pertencentes ao gênero feminino e 25 do masculino, escolhidos aleatoriamente. Para a verificação do nível de incidência do Diabetes Mellitus do tipo II, utilizar-se-á a relação das medidas de cintura e de quadril e sua relação, ou não, na incidência da referida patologia. Após a Análise de Conteúdo, modalidade de Análise Temática de Bardin (1977), observou-se uma grande incidência dos fatores de risco da referida patologia, sendo que, dos 25 sujeitos analisados do gênero masculino, 18 apresentaram risco alto, 2 muito alto e 5 moderado, e, do feminino, 13 apresentaram risco alto, 10 risco moderado e 2 muito alto. Registrado no CONEP sob o N° FR - 421199

**Palavras-Chave:** Diabetes Mellitus, academias de ginástica; Relação; Cintura-Quadril.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* USP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Moura Lacerda

# O ENFRENTAMENTO DA VIOLÊNCIA ESCOLAR PELA DISCIPLINA DE EDUCAÇÃO FÍSICA

---

POLIANA CRISTINA GARONI\* ; PROF. DR. JOSÉ EDUARDO COSTA DE OLIVEIRA\*\* ;

---

(Educação Física)

A violência é um fenômeno social que sempre foi e continua sendo motivo de preocupação em todas as sociedades, no mundo todo e em todos os tempos. A busca incessante por mecanismos e formas de preveni-la e/ou coibi-la, particularmente no ambiente escolar, tem sido uma preocupação constante; daí emergiu uma figura importante dentro deste contexto: a escola (EYNG et al., 2005). Objetivando conhecer e analisar como a escola, através de ações pedagógicas, específicas da disciplina de educação física, estabelece ações de enfrentamento da violência que acomete o ambiente escolar. Para tanto, alguns procedimentos foram utilizados, sendo eles: a pesquisa bibliográfica e a entrevista formal, através de abordagens qualitativas, pois o mesmo prevê maior flexibilização, capacidade de reflexão e de interação do pesquisador com os sujeitos e, portanto, direcionando ao processo de comunicação e estabelecendo estratégias e procedimentos que permitem considerar as experiências do ponto de vista do informador (ANDRÉ, 1995). Em resposta aos objetivos pospostos, constatou-se a coexistência do ambiente de aprendizagem da escola com "várias violências", entre elas, três, que emergiram como as mais típicas no ambiente pesquisado. Já em relação à proposta de conhecer e analisar, como a escola, através de ações específicas do componente curricular de Educação Física, depreendeu-se das análises que a maioria dos docentes entrevistados não possuíam qualquer estratégias de enfrentamento destas questões, e, quando vislumbavam este enfrentamento, o faziam sem qualquer orientação e/ou preparação, agindo com base em suas intuições e/ou experiências profissionais, através de ações que nem sempre surtiam o efeito desejado. Registrado no CONEP - Nº FR - 421198.

**Palavras-Chave:** Violência; Educação Física; Enfrentamento.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** SIM

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário Moura Lacerda, Licenciatura em Educação Física

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário Moura Lacerda

# CONHECENDO A ESCOLARIDADE DA PESSOA IDOSA INSTITUCIONALIZADA: ESTIMULAR PARA INTERVIR

---

ALINE CRISTINA DE FARIA\* ; SANDRA APARECIDA EMIDIO ANTONIO\* ;  
CÁSSIA TIEMI NAGASAWA EBISUI\*\* ;

---

(Enfermagem)

O envelhecimento populacional é uma mudança que ocorre de forma gradativa na estrutura etária de um país. Nesse contexto, onde os dados demográficos mostram que há uma transição na estrutura etária do Brasil, faz-se presente a necessidade de uma avaliação desses dados para que sejam colocadas em pauta as políticas públicas de atenção ao idoso. Com o objetivo de identificar a escolaridade e ocupação dos idosos institucionalizados, este estudo apresenta uma metodologia descritiva de cunho quantitativo. A coleta de dados foi realizada através de questionário estruturado, em duas instituições de longa permanência para idosos e contou com a participação de 47 idosos. Obteve-se como resultado que o nível de escolaridade predominante entre os entrevistados foi o ensino fundamental incompleto, o que corrobora com a ocupação antes da institucionalização, onde 74% eram salarizados e tinham como principais profissões/ ocupações trabalhador rural e doméstica. A apresentação desses dados é relevante considerando que estudos afirmam que as chances de ter dependência moderada/grave é cerca de 4 a 5 vezes maior entre idosos com nível mais baixo de escolaridade. Percebendo a necessidade de estímulo intelectual a pessoa idosa, sugerimos um modelo de escolas para a terceira idade, onde a pessoa permanece em tempo integral, realizando atividades físicas e educativas, contribuindo para seu bem estar físico e mental.

**Palavras-Chave:** escolaridade, idosos, instituição de longa permanência para idosos

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Aluna do oitavo semestre do curso de graduação em Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP.

\* Aluna do oitavo semestre do curso de graduação em Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP.

# O CUIDAR DO RECÉM-NASCIDO PREMATURO: O OLHAR DAS MÃES

---

ANA LUISA LIBERATO BERNARDES\* ; RICARDO MARTORELI MARTONETO\* ;  
JULIANA MARTINS DE SOUZA \*\* ;

---

(Enfermagem)

Os recém-nascidos pré-termos são aqueles que nascem no período gestacional de 20 a 37 semanas, geralmente com baixo peso ao nascer, com imaturidade de seus sistemas fisiológicos, precisando de atendimento mais especializado. Os pais destas crianças são considerados população de risco por apresentarem dificuldades no cuidar de seus filhos, necessitando de apoio durante a internação e na maioria das vezes após a alta hospitalar, neste sentido a enfermagem tem papel fundamental por estarem em contato direto com estes. O objetivo deste trabalho foi verificar as orientações que as mães tiveram sobre os cuidados com o recém nascido prematuro na alta hospitalar. Foi realizada uma pesquisa qualitativa, com entrevistas a mães que possuíam filhos nascidos prematuros, com idade até 6 meses, e que frequentavam um serviço de atenção à recém nascidos prematuros da cidade de Araraquara. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa do Centro Universitário de Araraquara e os participantes assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Os dados foram submetidos a análise de conteúdo. Os resultados finais mostram que todas as mães ficaram surpresa com a notícia de ter um bebê prematuro, e a maioria não teve orientações na alta hospitalar. Conclui-se a importância da enfermagem atuar junto a estes pais para orientá-los sobre os cuidados com o recém nascido e poder apoiá-los emocionalmente.

**Palavras-Chave:** enfermagem; recém nascido prematuro, pais, orientação

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



# REVISÃO BIBLIOGRÁFICA DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM DO CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA- UNIARA NO PERÍODO DE 2004 A 2010

---

ANDREIA APARECIDA PONTIERI\* ; RAQUEL DOS SANTOS COSTA\* ; JORGE LUIZ RIGOLELLO\*\* ;

---

(Enfermagem)

O Trabalho de Conclusão de Curso constitui-se em requisito obrigatório e indispensável, sendo instrumento importante para avaliar as tendências no Curso de Enfermagem. É adotado na forma de TCC pela Graduação em Enfermagem do Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, em Araraquara Estado de São Paulo. A educação em Enfermagem é ferramenta importante na formação dos sujeitos e transformação da realidade enriquecendo o profissional, para que se torne reflexivo no mundo do trabalho. O objetivo deste estudo foi identificar tendências temáticas e metodológicas dos TCC dos acadêmicos deste curso. Trata-se de um estudo quantitativo descritivo, realizado no período de fevereiro a junho de 2011, na Biblioteca do Centro Universitário de Araraquara-UNIARA. Os dados foram analisados em 178 TCC para agrupamento na área de Saúde Coletiva, e posteriormente por temas e sub-temas contemplados, metodologia e campos de pesquisa. Os resultados indicaram que o tema mais abordado pelos graduandos foi Saúde da Mulher. A metodologia preconizada foi quantitativa. As Unidades Básicas de Saúde e Estratégia de Saúde da Família foram às maiores opções de campos de pesquisa. Espera-se que este resultado possa contribuir a fim de adequar, ampliar e motivar o graduando, visando garantir a qualidade e valorização das atividades de pesquisa como ferramenta indispensável no curso de Graduação em Enfermagem.

**Palavras-Chave:** TCC, Enfermagem, Educação

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro universitário de Araraquara-UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara- UNIARA

# CONHECIMENTO DA FAMÍLIA EM RELAÇÃO À PATOLOGIA DA CRIANÇA HOSPITALIZADA COM INFECÇÃO RESPIRATÓRIA DE VIAS AÉREAS SUP. E INF.

---

ARYANE C. D. M. DE LIMA\* ; BRUNA C. SILVA\* ; CAMILA G. T. MONTEIRO\* ;  
JULIANA MARTINS DE SOUZA\*\* ;

---

(Enfermagem)

Entre as doenças da infância, as infecções do trato respiratório (IRAs) são consideradas umas das mais prevalentes em crianças de todas as faixas etárias, sendo que a resposta do organismo em relação à patologia será diferenciada de acordo com a idade, agente causador, saúde geral da criança e grau de contato com outras crianças. Atualmente, as IRAs constituem o principal motivo de consulta e hospitalização de crianças menores de 5 anos, sendo que a pneumonia é a segunda causa de morte em menores de um ano. Considerando que a maioria dos casos de IRA, excetuando-se os severos, são tratados em casa e as práticas de cuidado domiciliar são vitais para o manejo da criança, a mortalidade e morbidade por este agravo poderiam sofrer reduções substanciais com a implementação de atividades educativas em saúde, que, por sua vez, só seriam efetivas se baseadas na compreensão acurada das concepções, atitudes e práticas da população. Este trabalho teve como objetivo identificar o conhecimento e prática das famílias em relação à patologia da criança hospitalizada relativos à manejo domiciliares e detecção de sinais e sintomas. Foram realizadas entrevistas semi-estruturada no setor de Pediatria em um hospital no interior de São Paulo, e os dados foram submetidos a análise de conteúdo. Participaram da pesquisa 06 mães de crianças internadas com problema respiratório, os resultados apontam que as mães tinham pouco conhecimento sobre a doença e a maioria dos cuidadores reconheciam poucos sinais e sintomas e conseqüentemente de como realizar os manejos domiciliares. Isto evidencia o quanto a enfermagem precisa atuar na orientação dos familiares.

**Palavras-Chave:** Infecção Respiratória, criança, enfermagem

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara

# FATORES ESTRESSORES DOS ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR

---

ANA CLAUDIA MAGALHÃES\* ; DAYNARA BENJAMIM ROCETI\* ; CÁSSIA TIÊMI NAGASAWA EBISUI\*\* ;

---

(Enfermagem)

Pesquisas evidenciam a presença de fatores estressantes no ensino de Enfermagem e suas consequências para a saúde dos futuros profissionais. Os graduandos apresentam uma dificuldade em organizar-se para conciliar suas vidas e desenvolver os sentidos de disciplina, responsabilidade e habilidade. Com o objetivo de caracterizar o perfil sócio demográfico dos acadêmicos de graduação de Enfermagem de uma instituição de ensino superior do interior do estado de São Paulo, verificar a existência de fatores estressantes em uma população de acadêmicos de graduação em Enfermagem e identificar os fatores de estresse que interferem no desempenho acadêmico, este estudo apresenta uma metodologia de investigação de fatores estressores através da construção de indicadores de dados sócio-demográficos para a identificação desses fatores. A coleta de dados foi realizada através de uma pesquisa exploratória e de abordagem quantitativa, com a aplicação de um questionário utilizando perguntas abertas e fechadas. Nas características sócio demográficas predominaram o gênero feminino, a faixa etária de 21 a 29 anos, solteiros, renda familiar de 1 a 3 salários mínimos, religião católica, não tem filhos, se deslocam de um município para estudar, tem vínculo empregatício, a maioria vem de escola pública e são técnicos em enfermagem. O maior fator estressor foi a falta de tempo para dar conta de todas as atribuições exigidas na formação profissional. Apresentamos a maneira para administrar melhor o tempo segundo alguns estudos na área: concentrar-se nas aulas no espaço escolar, planejar e executar as atividades acadêmicas diárias, diferenciar e estabelecer prioridades do que é emergente e importante.

**Palavras-Chave:** fatores estressores, acadêmicos de Enfermagem

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# TABAGISMO ENTRE OS ACADEMICOS DE ENFERMAGEM DE UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DO MUNICIPIO DE ARARAQUARA 2011

---

*FABIANE RADAVELLI DE MACEDO\** ; *FERNANDA DUARTE BARBOSA\** ;  
*FRANSLEY LIMA SANTOS\*\** ;

---

*(Enfermagem)*

O tabagismo é um dos principais problemas de saúde pública da atualidade segundo dados do Ministério da Saúde, no Brasil estima-se mais de 33 milhões de fumantes acarretando cerca de mais de 200 mil óbitos por ano.. Os objetivos deste estudo foi identificar o número de fumantes, suas características sócio-demográficas os fatores que influenciam o início do consumo e o grau de conhecimento dos alunos sobre os malefícios do tabaco. A metodologia deste estudo foi descritivo quantitativo; desenvolvido em uma Faculdade particular no município de Araraquara-SP; amostra aleatória; total de 115 Acadêmicos do 1º ao 4º do curso de Enfermagem; questionário estruturado com 31 questões; os dados foram organizados em forma de gráficos e tabelas; analisados através da técnica de média e porcentagem; o projeto foi submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA); o entrevistado recebeu um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido – TCLE. Obteve-se como resultados 115 alunos participaram da pesquisa, sendo 106 em sua maioria do sexo feminino, nove do sexo masculino. Sobre o aconselhamento profissional 69,57% dos alunos acreditam que aumentam as chances de um paciente deixa de fumar. Em relação aos profissionais fumantes 65,2% consideram os profissionais fumantes menos propensos a aconselhar os pacientes a porem de fumar. Sobre considera o hábito de fumar prejudicial à saúde 99,13 % responderam que sim. Os 52 alunos consideram as informações contida nos maços de cigarro bastante informativos. 63 alunos nunca fumaram. Os amigos são importantes na influencia do inicio do consumo. A prevalência maior dos alunos fumantes esta dos 19 a 20 anos. Dos sete fumantes encontrados na pesquisa cinco deles responderam que gostariam de parar de fumar. Concluimos que poucos alunos fazem o consumo do tabaco, o nível de escolaridade influencia na utilização desta substância; dos entrevistados que se declararam fumantes apresentou baixo ou muito baixo grau de dependência nicotínica; alguns estudos têm demonstrado que prevalências de tabagismo entre estudantes de cursos da área da saúde, são realmente inferiores.

Palavras-Chave: **Tabagismo - Acadêmicos - Enfermagem**

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara – Uniara

# LABORATÓRIO DE ENFERMAGEM: IMPLANTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DOS 5S E KANBAM

---

FERNANDA MANOEL GOMES\* ; CÁSSIA TIÊMI NAGASAWA EBISUI\*\* ;

---

(Enfermagem)

Para desenvolver-se enquanto futuro profissional o aluno deverá treinar, praticar, para finalmente adquirir habilidades sem as quais sua atuação ficaria comprometida. Considerando-se a importância do Laboratório de Enfermagem não apenas enquanto recurso de apoio à formação profissional do aluno, mas ainda como local modelo, onde prolongadas horas serão investidas a fim de que também por esse espaço sejam exercitadas atitudes éticas, de relacionamento humano, condizentes com sua atuação profissional, é que se voltam nossas inquietações. Nesse local pretendemos desenvolver os 5S (Seiri; Seiton; Seiso; Seiketsu; Shitsuke) e o Kanbam que é um método de organização industrial que busca reduzir os desperdícios de processo e materiais e, um sistema de informação para coordenar os setores produtivos. Trata-se de um enfoque na metodologia de Pesquisa-ação e Arco de Maguerz. Como resultados parciais encontramos inadequações, desorganização e limpeza ineficaz. Em relação aos 5S realizamos a separação dos itens necessários e desnecessários, descartamos os desnecessários, arrumamos os itens restantes e mantivemos máquinas e ambientes limpos. Nesse trabalho está sendo implementada as metodologias descritas para melhor aproveitamento do tempo e materiais por parte dos docentes e alunos. Consideramos o aluno como sujeito de sua aprendizagem, o qual deveria executar técnicas também para ser sujeito do seu processo ensino aprendizagem. Se desejamos que o aluno seja sujeito nesse processo, necessário se faz que ele reflita sobre o ambiente concreto em que atua a fim de transformá-lo. No laboratório oferecemos condições que os motivem a refletir ativamente, porém mudanças importantes e estruturais independem desse aluno, exigindo a colaboração entre os vários setores.

**Palavras-Chave:** Laboratório de Enfermagem , 5S , Kanbam

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# O IMPACTO NAS RELAÇÕES FAMILIARES DECORRENTE DO FAMILIAR PORTADOR DA DOENÇA DE ALZHEIMER

---

ILMA ALVES DA SILVA\* ; ANA MARIA TUCCI GAMMARO BALDAVIRA  
FERREIRA\*\* ;

---

(Enfermagem)

Atualmente a Doença de Alzheimer é uma das demências que mais acomete a população idosa e causa alterações na vida do doente e sua família geradas pelo desconhecimento acerca da patologia, pelas dúvidas acerca de como lidar com as situações decorrentes da doença e os cuidados adequados a esta pessoa. Objetivo: Este estudo propôs-se a analisar o discurso de familiares de idosos sobre as reações causadas no âmbito familiar a partir do diagnóstico da Doença de Alzheimer. Metodologia: Estudo descritivo, qualitativo, desenvolvido no Centro de Referência do Idoso de Araraquara (C.R.I.A.), estado de São Paulo. A coleta de dados foi feita por meio de uma entrevista com questões abertas aos familiares que freqüentam o Grupo de Apoio do C.R.I.A., cujas respostas foram gravadas e transcritas, sendo realizada análise de conteúdo. O Projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIARA. Resultados parciais: Foram explicitados os sentimentos diante do diagnóstico da Doença de Alzheimer como medo, insegurança e as limitações que os familiares se deparam no cotidiano como mudanças de comportamento do portador gerando reações de desconforto e preconceito na própria família e no cuidador. Conclusão: Os discursos analisados mostraram que um idoso diagnosticado com Doença de Alzheimer causa desestruturação e mudanças drásticas na família. É essencial que a Enfermagem entenda melhor estas reações para colaborar na orientação e adequação da assistência aos seus familiares e cuidador, tanto individualmente quanto coletivamente, como aplicação de palestras e grupos de apoio gerando grande relevância neste aspecto. Isto implica também na manutenção de vínculo afetivo, essencial para todos os envolvidos.

**Palavras-Chave:** Doença de Alzheimer, Cuidadores de idosos, Família.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitario de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Docente e Orientadora do Curso de Enfermagem e Coordenadora da Pós-graduação em Gerontologia do Centro

# SENTIMENTOS DE GRADUANDOS EM ENFERMAGEM PERANTE POSSÍVEL RISCO BIOLÓGICO ANTES E APÓS O PRIMEIRO ESTÁGIO HOSPITALAR

---

*JULIANA MARTINEZ\* ; CAMILA EUGÊNIA ROSEIRA\* ; ROSELY MORALES DE FIGUEIREDO\*\* ;*

---

*(Enfermagem)*

A aderência às medidas de Biossegurança disponíveis é essencial não somente para garantir ao paciente um cuidado livre de riscos, mas também na prevenção da exposição e contaminação do profissional de saúde ao material biológico. No período de estágio em serviços de saúde, os graduandos também expõem-se a esse risco, podendo gerar nesses um receio intenso de adquirir doenças transmissíveis. Nessa perspectiva, esse projeto teve por objetivo geral identificar os sentimentos e as emoções de alunos de graduação em enfermagem diante de possível risco de exposição biológica antes e após o primeiro contato com pacientes hospitalizados. Trata-se de uma pesquisa qualitativa, na qual 11 graduandos em enfermagem foram entrevistados antes e após o primeiro estágio hospitalar com um roteiro semi-estruturado, sendo as mesmas gravadas, transcritas e analisadas a partir da Análise de Conteúdo Temática proposta por Bardin. Anteriormente à primeira prática foram encontrados diversos sentimentos e receios perante a relação de cuidados que se estabeleceria com os pacientes. Quanto ao risco de exposição ao material biológico, houve discentes que relataram não sentir receio, enquanto outros referiram medo diante de uma possível exposição. Após a prática hospitalar, identificou-se que o contato com a dinâmica de trabalho possibilitou o aprimoramento das técnicas e uso dos EPIs, além de desenvolver maior segurança frente ao tema, por ter oportunizado para alguns o contato com pacientes com doenças infecciosas. Conclui-se que a segurança no cuidado de pacientes com doenças infecciosas só se consolidou de forma real após a assistência direta a estes, sendo necessário estimular este contato, para que se identifique mecanismos que favoreçam a segurança emocional para a realização deste cuidado.

**Palavras-Chave:** Prática Hospitalar; Estudantes; Enfermagem; Infecção

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Departamento de Enfermagem da Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

\* Departamento de Enfermagem da Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

\*\* Docente (Orientador) Departamento de Enfermagem da Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

# O CONHECIMENTO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM SOBRE O DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO E SUA APLICABILIDADE EM EMERGÊNCIAS

---

*MAX DARCIVAL VICENTE DE OLIVEIRA\* ; ANDRÉ APARECIDO AMADEU\* ;  
ANA MARIA TUCCI GAMARO BALDOVIRA FERREIRA\*\* ;*

---

*(Enfermagem)*

O atendimento em situações emergenciais faz parte de um sistema de cuidados especializados, no qual a participação da equipe de enfermagem tem preponderante papel. É sabido que a utilização do Desfibrilador Externo Automático (DEA) é de fundamental importância devido à alta incidência de fibrilação ventricular como um dos modos de parada cardiorrespiratória (PCR). A assistência rápida, segura e com conhecimento leva ao sucesso no atendimento, na restauração de vidas ou na diminuição de sequelas sendo que a equipe de enfermagem geralmente é a primeira a intervir, esteja ou não em ambiente hospitalar. Este estudo tem como objetivo a investigação do conhecimento e atuação da equipe de enfermagem no uso do DEA e possui abordagem quantitativa. Os dados foram coletados a partir de um questionário com perguntas sobre o conhecimento prévio do equipamento na formação técnica ou universitária destes profissionais ou em treinamentos específicos e o preparo para o atendimento de possível ocorrência. Foram atendidas as exigências de ética em pesquisa com seres humanos. Os resultados parciais demonstraram que dos 82 profissionais de enfermagem entrevistados, 10 eram enfermeiros, 65 técnicos e sete auxiliares de enfermagem. Destes, 92,5% ouviram falar sobre o DEA, 92% responderam que não tiveram treinamento, 91,5% entendem que o DEA é necessário para a reversão da arritmia cardíaca e 91,9% não se sentem preparados para um atendimento com o uso do DEA. Ainda que parciais estes resultados, depreende-se que há necessidade de melhor capacitação de pessoal de enfermagem na assistência à PCR e em especial em relação ao DEA, fundamental para reduzir o tempo resposta e aumentar a chance de reversão do quadro.

**Palavras-Chave:** DEA, PCR, parada cardiorrespiratória, fibrilação ventricular

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA



# A IMPORTÂNCIA DA ORIENTAÇÃO SEXUAL NA ADOLESCÊNCIA

---

MAYRA CRISTINA SOUZA SANCHEZ\* ; JORGE LUIZ RIGOBELLO\*\* ;

---

(Enfermagem)

Segundo a Organização Mundial da Saúde (2004), a adolescência é o período compreendido da faixa etária entre 10 a 19 anos, fase na qual ocorrem mudanças hormonais, físicas e psíquicas, pois representa a transição entre a infância e a idade adulta, caracterizando esta fase por momentos de desafios e conflitos com a maturidade. A identidade sexual do adolescente é formada inicialmente pelos pais e continuada na escola e pelos profissionais da saúde. Envolve muito mais que a orientação sexual, inclui em adquirir conhecimento sobre a sexualidade e dialogar com o adolescente eliminando dúvidas ou dificuldades relacionadas à iniciação da prática sexual, doenças sexualmente transmissíveis, métodos contraceptivos, transtorno alimentar e abuso de álcool e drogas. Objetivos: Este trabalho visa analisar artigos científicos dos últimos dez anos relacionados à sexualidade dos adolescentes, verificando o papel do enfermeiro e a importância da orientação sexual na adolescência. Metodologia: Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, de natureza exploratório descritivo, que durante a análise dos artigos foram divididos em seis categorias - sexualidade na adolescência; contextos culturais, religiosidade, tabus e mitos; iniciação sexual, métodos contraceptivos, conhecimentos sobre DSTs e sua transmissão; abuso de álcool e drogas; o papel da família da escola e do enfermeiro; orientação sexual versus educação sexual. Considerações finais: Dentro do contexto analisado, observamos que ainda há dúvidas frequentes entre os adolescentes à respeito da atividade sexual, levando-nos a entender que há uma falha nesse conhecimento, tornando viável a interferência da família, escola e o profissional da área da saúde o enfermeiro. Visando o adolescente como um todo, pois tem direito de nascer, ter saúde, e educação, desfrutar a sexualidade de maneira responsável e plena.

**Palavras-Chave:** Sexualidade, adolescentes, orientação sexual e saúde do adolescente

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NOS SERVIÇOS DE SAÚDE MENTAL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

---

MICHELLE RODRIGUES SANTOS\* ; MARINA DE MELO BARBOSA\*\* ;

---

(Enfermagem)

O objetivo deste trabalho foi analisar a atuação do enfermeiro na área de Saúde Mental investigando o impacto de suas intervenções no tratamento do paciente com transtornos mentais, além de fornecer dados bibliográficos com o qual se possa avaliar o posicionamento do setor da enfermagem no tratamento de pacientes com problemas psiquiátricos, propiciando melhor entendimento sobre o papel do enfermeiro em instituições de saúde mental. No presente trabalho foi utilizada a metodologia de revisão integrativa, onde foi realizada uma análise pormenorizada, a cerca do papel do enfermeiro no tratamento de pacientes com doença mental em instituições psiquiátricas, levando em conta análise de dados em artigos científicos da MEDLINE, PUBMED e LILACS da área da enfermagem. Os resultados dos artigos analisados apontam, quase que em sua totalidade, para o ponto de que a graduação em enfermagem, por si só, não confere o instrumental suficiente para a atuação na prática de enfermagem em instituições de Saúde Mental, deixando clara a necessidade da busca por conhecimentos específicos, novas habilidades e atitudes na relação com o paciente, família, comunidade, por parte do enfermeiro. Com o referido trabalho concluímos que sem formação específica em Saúde Mental, bem como treinamentos e/ou atualizações, os profissionais de enfermagem podem encontrar sérias dificuldades para desenvolver ações no segmento da Saúde Mental, bem como para acompanhar as mudanças propostas nas diretrizes da Reforma Psiquiátrica Brasileira, se fazendo necessário o aperfeiçoamento contínuo dos profissionais ligados a área bem como incentivo de produções acadêmicas inspiradas no segmento.

Palavras-Chave: **Enfermagem. Saúde Mental. Integrativa. Enfermagem Psiquiátrica. Papel do Profissional de Enfermagem.**

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# LEVANTAMENTO DO TEMPO DE ALEITAMENTO MATERNO E DOS FATORES QUE INTERFEREM NO SEU SUCESSO EM UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DE SÃO PAULO

---

MIRELLE ARAÚJO DE SENA\* ; RAQUEL NUNES VIEL\* ; SÉRGIA CRISTINA HADDAD MOTA\*\* ;

---

(Enfermagem)

O ato de amamentar consiste antes de tudo, em dar a vida. A prevalência do aleitamento materno exclusivo ainda encontra-se deficiente em se tratando das regiões brasileiras, em especial na região Sudeste, onde a estimativa desta prática é de cinquenta e cinco dias, podendo-se afirmar que o desmame precoce ainda é uma realidade no Brasil. Este estudo buscou identificar o tempo e os fatores que interferem no sucesso do aleitamento materno em puérperas residentes em Araraquara. Tratou-se de uma pesquisa quantitativa de caráter descritivo, que se desenvolveu com 70 puérperas multíparas que tiveram seu filho anterior nesta cidade. A coleta dos dados foi realizada através da aplicação de formulários em uma Instituição Filantrópica, após consentimento livre e esclarecido das puérperas. Os dados coletados foram submetidos a uma análise estatística descritiva: frequência e porcentagem, e os resultados foram discutidos e apresentados em gráficos e tabelas. Das 70 puérperas multíparas que participaram do estudo foram constatados os seguintes percentuais: 35,71% realizaram Aleitamento Materno Exclusivo, 8,57% realizaram Aleitamento Predominante, 51,43% realizaram Aleitamento Materno Complementar, e 4,29% não amamentaram com leite materno. Dentre os fatores levantados como possíveis responsáveis pelo desmame precoce estão: dificuldades na amamentação (48,57%), utilização de práticas tais como chupeta, mamadeira e dedo (81,29%) e introdução de novos alimentos antes do sexto mês (64,29%) de vida da criança. Apesar dos inúmeros esforços e campanhas para o incentivo do aleitamento materno por parte das autoridades federais e instituições de saúde, ainda existe uma carência de conscientização da importância deste ato e do apoio as puérperas para que esta prática seja estabelecida até o sexto mês de vida da criança e prolongada até o segundo ano de vida como é preconizada pelo Ministério da Saúde em nosso país.

**Palavras-Chave:** Aleitamento Materno. Desmame precoce.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# BRINQUEDOTECA HOSPITALAR

---

*MIRLIS ANDREIA DIAS DA SILVA\* ; AMANDA MARIANA DE MIRANDA\* ;  
NADIA GRAZIELE ROCHA\* ; JULIANA MARTINS SOUZA\*\* ;*

---

*(Enfermagem)*

O brincar é muito importante no desenvolvimento da criança, sendo assim a brinquedoteca surge como um fator importante para o desenvolvimento infantil, tornando-se um espaço onde a criança possa interagir socialmente e vivenciar um ambiente lúdico. Nos hospitais, as brinquedotecas têm como objetivo tornar a estada hospitalar da criança um pouco mais alegre e menos traumatizante, o que contribui de forma positiva para a recuperação dos pacientes. No Brasil a brinquedoteca hospitalar, ainda é recente e pouco conhecida, sendo que desde 2005 passou a ser regulamentada por lei. Objetivos: Verificar o papel das brinquedotecas nas instituições de saúde da cidade de Araraquara, verificando o funcionamento e a opinião dos profissionais de enfermagem que nela atuam. Métodos/procedimentos: Trata-se de uma pesquisa qualitativa, com coleta de dados através de entrevistas e formulário e a análise de conteúdo. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIARA. Conclusão: visão da equipe de enfermagem é positiva, porque favorece em seu trabalho, ajudando nos procedimentos, vínculo, proporciona distração a criança, tranquiliza, tira o estresse do ambiente em que estão, ajuda no processo de cuidar, recuperação e cura. Muitos aspectos organizacionais ainda precisam ser revistos para atender as normas propostas pela ANVISA.

**Palavras-Chave:** BRINQUEDOTECA, CRIANÇA, ENFERMAGEM

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara

# RASTREAMENTO E INVESTIGAÇÃO DE FATORES QUE CONTRIBUEM PARA O CONSUMO DO ÁLCOOL ENTRE ESTUDANTES DE ENFERMAGEM

---

*RAFAELA AMANDA REVOREDO\* ; ELEUSA DE FÁTIMA SOUZA  
BARTHOLOMEU\* ; MARINA DE MELO BARBOSA\*\* ;*

---

*(Enfermagem)*

Introdução: O ambiente universitário é reconhecido por ser permissivo e tolerante em relação ao consumo de álcool. As pessoas tendem a ingerir álcool, com o objetivo de "ficarem mais alegres". Tendo isso como base, o objetivo deste trabalho é o de rastrear o consumo de álcool entre os estudantes de enfermagem e identificar as facilidades de acesso à bebida. Para um melhor entendimento foi utilizada como Metodologia, um estudo de abordagem quantitativa, descritivo. Os dados foram coletados com estudantes de enfermagem do 1º ao 4º ano de uma universidade privada do interior do Estado de São Paulo. Os instrumentos utilizados na coleta de dados foram: questionário sócio-demográfico, AUDIT (Teste para Identificação de Problemas Relacionados ao Uso de Álcool), questionário semi-estruturado com questões relacionadas aos fatores que influenciam o consumo de álcool entre os universitários, bem como, a proximidade dos bares à universidade, e o consumo entre os dois primeiros anos, com relação ao terceiro e quarto. Assim, os resultados apontam que mesmo havendo fatores que incentivam o consumo do álcool, ele é baixo perante os estudantes do curso de enfermagem na universidade UNIARA, o que pode ser explicado pelo fato da maioria dos alunos serem do sexo feminino e desempenham alguma atividade remunerada.

**Palavras-Chave:** ÁLCOOL, AUDIT, ESTUDANTES DE ENFERMAGEM

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara

# O GERENCIAMENTO DO SETOR DE ENFERMAGEM EM UNIDADES DA ATENÇÃO BÁSICA DE UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DE SÃO PAULO

---

ÉRICA ROSANGELA BRIL\* ; MARCELA APARECIDA IZIDORO DA SILVA\* ;  
RENATA MILANI COSTA\* ; ÂNGELA APARECIDA COSTA\*\* ;

---

(Enfermagem)

O mundo em desenvolvimento passa por várias transformações, mudando paradigmas e exigindo das pessoas e das organizações novas formas de posturas e atitudes. Para trabalhar neste contexto muitas são as competências que parecem ser necessárias ao enfermeiro na sua prática profissional. O enfermeiro tem quatro atividades essenciais que norteiam a sua profissão: assistencial, gerencial, ensino e pesquisa. Este estudo teve como objetivo analisar e identificar as dificuldades encontradas pelo enfermeiro ao gerenciar Unidades Básicas de Saúde e Programas de Saúde da Família num município paulista, contemplando a totalidade dos enfermeiros nestes serviços. A pesquisa tem como delineamento um estudo quantitativo de caráter descritivo cujos dados foram obtidos através de um questionário contendo perguntas fechadas. Os resultados parciais apontam que os enfermeiros responsabilizam-se pela previsão, provisão, organização e controle dos recursos materiais, bem como pela assistência de saúde prestada pela equipe de trabalho buscando alcançar a satisfação do usuário. Conclui-se que são necessárias muitas competências na prática profissional do enfermeiro e desenvolvê-las, é um desafio tanto dos órgãos formadores, dos serviços e também do próprio profissional.

**Palavras-Chave:** GERENCIA DE ENFERMAGEM, ENFERMAGEM E GERENCIAMENTO

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# MORTE NA UTI NEO-NATAL: A EQUIPE DE ENFERMAGEM ESTÁ PREPARADA PARA ENFRENTAR ESTA SITUAÇÃO?

---

SONIA REGINA LOPES DE OLIVEIRA GARUTTI\* ; VANESSA PELETEIRO SOARES PETRONE\* ; NAYARA DANIELLI SCIENZA\* ; LUZIA APARECIDA DOS SANTOS PIERRE\*\* ;

---

*(Enfermagem)*

O objetivo deste estudo foi verificar se os profissionais de Enfermagem, que atuam na UTI-Neonatal e Pediátrica, estão preparados para lidar com a morte de neonatos ou crianças. Trata-se de um estudo qualitativo. Os dados foram coletados por meio de entrevista semi-estruturada na UTI-Neonatal e Pediátrica de um Hospital Filantrópico, no interior do Estado de São Paulo. Fizeram parte do estudo quatro profissionais de Enfermagem. Os aspectos éticos foram respeitados de acordo com a Resolução 196/96. Utilizamos a análise do conteúdo para analisar os dados. Os resultados foram analisados conforme as categorias: Formação profissional para lidar com a morte; Percepção pessoal do preparo profissional para lidar com a morte; Sentimentos que emergem frente à morte de neonatos e crianças; Assistência de enfermagem no contexto de morte de neonatos e crianças. Para a maioria dos profissionais de Enfermagem, o tema morte foi discutido na formação profissional, porém a teoria não é suficiente para o preparo de como lidar com a morte. O vivenciar a situação morte no cotidiano do trabalho possibilita ao profissional criar estratégias para lidar com a mesma, entretanto este vivenciar é cercado de sofrimento pessoal. Os profissionais de Enfermagem oferecem cuidados técnicos para neonatos e crianças que foram a óbito. Concluímos que, apesar dos profissionais de Enfermagem desenvolverem estratégias para enfrentamento da morte de neonatos e crianças, faz-se necessário a reflexão da assistência de Enfermagem nesta situação, para que o cuidado oferecido seja além do técnico.

**Palavras-Chave:** Enfermagem, Morte, UTI-Neonatal e pediátrica

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# O CONHECIMENTO DOS ENFERMEIROS DE UM HOSPITAL GERAL DE MÉDIO PORTE DO INTERIOR DE SÃO PAULO SOBRE REGISTRO DE ENFERMAGEM

---

TAMIRIS VALÉRIA BEGATTI\* ; SUSANA DE CÁSSIA SILVÉRIO\* ; PROF<sup>a</sup> MS.  
CÁTIA MILCIANE CAIRES HADDAD\*\* ;

---

(Enfermagem)

Os registros nos prontuários dos pacientes evidenciam o trabalho da equipe de Enfermagem, valorizando e respaldando legalmente o trabalho realizado. Neste sentido, este estudo teve como objetivo caracterizar os registros e conhecimento sobre o tema, com enfermeiros de um hospital geral de médio porte do interior de São Paulo. A coleta de dados foi realizada no mês de janeiro de 2011, nos plantões da manhã, tarde e noite na instituição através de um questionário semi-estruturado com seis questões de múltipla escolha, envolvendo o tema abordado, sendo obedecidas as normas estabelecidas conforme a resolução 196/96, do Ministério da Saúde sobre pesquisa envolvendo seres humanos, sendo assim a pesquisa atendeu as exigências éticas. Participaram da pesquisa enfermeiros com vínculo empregatício na instituição em estudo, sem determinação de sexo, faixa etária, cor, raça, religião ou tempo de serviço na instituição, a população pesquisada não foi identificada, mantendo sigilo das informações colhidas. Conclui-se que a maioria dos enfermeiros entrevistados possuem o conhecimento sobre os temas abordados, porém é necessário que a educação permanente esteja mais presente na instituição, que os profissionais sejam orientados para interar-se e atualizar-se como líderes de equipe, facilitando e qualificando o trabalho dos mesmos, de forma contínua para uma assistência pautada em registros eficientes, objetivos e com respaldo legal.

**Palavras-Chave:** Registro de enfermagem. Conhecimento. Enfermagem.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



# **PAINÉIS 2 – FARMÁCIA / FISIOTERAPIA**

# AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE CREME VAGINAL CONTENDO NISTATINA

---

ALINE ARANTES BOVO\* ; ANDRÉIA DE HARO MORENO\*\* ;

---

(Farmácia)

A nistatina é um fármaco muito utilizado no tratamento de infecções fúngicas, principalmente aquelas causadas pela *Candida albicans*. Apesar de ser um fármaco amplamente estudado quanto a sua segurança e eficácia, poucos estudos demonstram sua estabilidade em preparações farmacêuticas. Assim, o objetivo do presente trabalho foi preparar uma formulação contendo nistatina na concentração de 100000 UI/5g, a qual será exposta a condições adversas de temperatura (40°C), luz e umidade durante um período de 90 dias. Foi preparada uma formulação de creme vaginal não iônico, empregando 20 g de cera Polawax, 0,1 g de metilparabeno, 0,1 g de propilparabeno, 0,01 g de EDTA 0,01 g de BHT , 6,3 g de glicerina, 4,25 g de óleo mineral e q.s.p. de água purificada para 100 g de creme. Os béqueres contendo as fases aquosa e oleosa foram levados à chapa aquecedora até temperatura de 70°C para, em seguida, verter uma fase sobre a outra e obter a emulsão primária. Após resfriamento sob agitação em temperatura ambiente, a preparação foi incorporada de 100000 UI/5g de nistatina e homogeneizada. Em seguida, foi fracionada em 5 frascos plásticos previamente secos e higienizados com etanol a 70% e expostos às condições adversas especificadas. Posteriormente serão avaliados os seguintes parâmetros: caracteres organolépticos, densidade, pH, separação de fases, contagem microbiana e teor do fármaco, de acordo com métodos farmacopéicos especificados. Os resultados obtidos serão de grande importância para avaliar a estabilidade físico-química de preparação farmacêutica contendo nistatina e auxiliando sobre o correto armazenamento e manuseio das preparações pelos usuários, além de permitir a identificação de fatores que indicam início de degradação ou queda da eficácia do fármaco

**Palavras-Chave: nistatina, estabilidade, preparação de formulação, armazenamento das preparações, eficácia.**

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE GEL DENTAL CONTENDO EXTRATO ETANÓLICO DE PRÓPOLIS

---

*DENISE CRISTINA ZAFALLON\* ; RAFAEL MATOCHECK\* ; IARA HELENA PRIETO MOURA\* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON\*\* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI\*\*\* ;*

---

*(Farmácia)*

A placa bacteriana ou biofilme dentário está relacionada ao desenvolvimento dos dois principais problemas de Saúde Coletiva: a cárie dental e a doença periodontal. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi desenvolver tecnologicamente e analisar físico-quimicamente gel dental contendo extrato etanólico de própolis. O desenvolvimento tecnológico foi realizado a partir da técnica de preparo da forma farmacêutica gel dental. Já as metodologias utilizadas para análise químico-farmacêutica foram estabilidade de curta duração (abrasividade, teor de sólidos, pH, características organolépticas e macroscópicas) e estabilidade de longa duração. Os resultados mostraram que o gel dental a base de própolis nas concentrações analisadas (2,5, 5 e 10%) apresentou-se estável durante todo o período analisado (45 dias). Por outro lado, o teste de estabilidade acelerada mostrou que o gel dental a base de própolis nas concentrações analisadas (2,5, 5 e 10%) apresentou-se estável, uma vez que ocorreu separação de fases do produto somente quando o mesmo foi submetido a elevadas temperaturas e velocidade. Esses resultados sugerem que a formulação desenvolvida pode ser aplicada para uso odontológico, sempre seguindo o prazo de validade do produto, garantindo assim sua eficácia terapêutica.

**Palavras-Chave:** Própolis; Desenvolvimento Tecnológico; Análise físico-química; Gel dental

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# DOCTRINA MONRO-KELLIE ESTÁ ERRADA: USO DA ELASTICIDADE CRANIANA PARA MONITORAR A PRESSÃO INTRACRANIANA (PIC).

---

LÍGIA ALARCÃO GOMIERO\* ; SÉRGIO MASCARENHAS DE OLIVEIRA\*\* ;  
GUSTAVO HENRIQUE FRIGIERI VILELA\*\*\* ;

---

*(Área Multidisciplinar)*

A chamada doutrina Monro-Kellie tem sido referenciada em toda a literatura médica como verdadeiro paradigma. Esta doutrina prega que a caixa craniana é rígida e inexpandível. Mostramos através de experimentação que tal paradigma não é absolutamente válido, os experimentos mostraram que mínimas deformações no crânio, ocasionadas por variações na pressão interna, permitem o monitoramento da PIC. Desenvolvemos vários protótipos após a descoberta da elasticidade craniana, atualmente encontram-se em uso no Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP o sistema minimamente invasivo, onde o sensor é colado sobre a tábua óssea e o sistema não invasivo, que permite o monitoramento da PIC sem a necessidade de incisão cirúrgica ou tricotomia do paciente. Humanos e animais (ratos, coelhos, porcos e ovelhas) foram utilizados para o aprimoramento da técnica, todas as espécies apresentaram resultados que mostraram que a Doutrina Monro-Kellie precisa ser alterada, e que através do monitoramento da pequena (micrométrica) deformação craniana é possível desenvolver novos métodos diagnósticos para neuropatologias. Atualmente todos os métodos para o monitoramento da PIC são invasivos, acarretando riscos aos pacientes e alto custo para os sistemas de saúde. Os métodos desenvolvidos por nosso grupo foram aprovados por médicos no Brasil, EUA e Europa e atualmente contam com apoio da Organização Mundial da Saúde e Ministério da Saúde, estão em fase de registro na ANVISA e em breve estarão disponíveis para os usuários do Sistema Único de Saúde (SUS).

**Palavras-Chave:** Pressão Intracraniana, Monro-Kellie, PIC

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Instituto de Estudos Avançados - USP - São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP São Carlos.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Instituto de Estudos Avançados - USP - São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - USP São Carlos.

# AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICAS DE PREPARAÇÕES HOMEOPÁTICAS E FLORAIS

---

*BRUNA DOS REIS VALUCAS\* ; MARIANA APARECIDA DA SILVA\* ; ANDRÉIA DE HARO MORENO\*\* ;*

---

*(Farmácia)*

Os medicamentos homeopáticos e florais são usados rotineiramente pela população mundial. O armazenamento e a manipulação errônea dos mesmos fazem com que sofram degradação quando expostos a condições adversas. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi avaliar alguns parâmetros de estabilidade físico-química e microbiológica de medicamentos homeopáticos e florais, tais como caracteres organolépticos, pH, densidade e contagem microbiana após exposição a condições forçadas de estresse. As amostras foram submetidas a temperatura de 40°C e à luz por períodos de 30, 60 e 90 dias. A determinação do pH foi realizada através da técnica potenciométrica e a determinação da densidade foi realizada através do método do picnômetro, de acordo com as recomendações farmacopéicas. Os resultados obtidos demonstraram nitidamente o efeito das condições adversas sobre a estabilidade físico-química das preparações utilizadas no presente trabalho, o que pôde ser verificado através da variação das medidas do pH (5,41 - 10,46); da densidade (0,832 g/mL - 0,976 g/mL) e das características organolépticas (mudança de coloração e turvação). Desta forma, pode-se concluir que as preparações analisadas sofreram grande influência com tais exposições, chamando a atenção não somente para a correta manipulação, mas também para o armazenamento adequado dos medicamentos homeopáticos e florais, a fim de garantir sua qualidade, segurança e eficácia.

**Palavras-Chave:** medicamentos homeopáticos e florais, estabilidade físico-química e microbiológica

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP, Curso de Farmácia

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP, Curso de Farmácia

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara / UNIARA, Araraquara-SP

# ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE GEL DENTAL CONTENDO EXTRATO ETANÓLICO DE PRÓPOLIS

---

RAFAEL MATOCHECK\* ; DENISE CRISTINA ZAFALLON\* ; IARA HELENA  
PRIETO MOURA\* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON\*\* ; ADILSON CÉSAR  
ABREU BERNARDI\*\*\* ;

---

(Farmácia)

A própolis atua como um eficiente desinfetante, sendo que vários trabalhos científicos têm demonstrado suas propriedades bactericidas, bacteriostáticas, antifúngicas, analgésicas, cicatrizantes, antiinflamatórias e anestésica. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi avaliar a atividade antimicrobiana do gel dental contendo extrato etanólico de própolis nas seguintes concentrações: 2,5, 5 e 10%. A metodologia utilizada foi o método de difusão em ágar utilizando as seguintes bactérias: *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus mutans*. Os resultados mostraram que o gel dental a base de extrato etanólico de própolis não apresentou atividade antimicrobiana para *Escherichia coli* nas concentrações de 2,5, 5 e 10%. Por outro lado, o referido creme dental apresentou atividade antimicrobiana em todas as concentrações analisadas (10, 15 e 20%) para o *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus mutans*, sugerindo que a formulação desenvolvida pode ser aplicada para uso odontológico.

**Palavras-Chave:** Própolis; Atividade Antimicrobiana; Gel dental

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# AVALIAÇÃO DE ALGUNS PARÂMETROS PARA A DETERMINAÇÃO DE NISTATINA ATRAVÉS DE ENSAIO MICROBIOLÓGICO POR TURBIDIMETRIA

---

DANIELLE DOS SANTOS ARAUJO\* ; ANDRÉIA DE HARO MORENO\*\* ;

---

(Farmácia)

A nistatina, antibiótico poliênico é indicado para o tratamento de diferentes micoses sistêmicas como a candidíase. O presente trabalho teve como objetivos gerais a seleção da cepa microbiana e a avaliação da composição dos meios de cultura para o crescimento e a conservação dos micro-organismos. Foi utilizada a cepa de *Candida albicans* ATCC 90028, a qual é responsável por várias formas de infecções fúngicas em humanos, sendo recomendada como cepa padrão para testes de susceptibilidade antifúngica. Desta forma, foram avaliados cinco meios de cultura: Potato Dextrose Agar, Sabouraud Dextrose Agar, Caldo Nutriente, Caldo Triptona de Soja (TSB) e Caldo Brain Heart Infusion Broth (BHI) que foram distribuídos em cinco tubos de ensaio cada, contendo volumes iguais de 10 mL, onde após a autoclavação a 121°C por 15 minutos foram armazenados em geladeira a 4°C por 72 horas. Após esse período foi feito o repique em todos os tubos que ficaram em temperatura ambiente por sete dias. Os resultados apresentaram crescimento micelial em todos os meios testados, porém os que demonstraram serem significativamente mais adequados foram o Caldo TSB, o Caldo Nutriente, o Sabouraud Dextrose Agar e o Potato Dextrose Agar, que apresentaram turvações em todos os tubos testados, com exceção do BHI que não apresentou crescimento satisfatório, sendo já descartado. A padronização dos meios de cultura para o ensaio microbiológico representou a fase inicial dos testes a serem posteriormente realizados para a determinação de nistatina por ensaio microbiológico (turbidimetria) sendo de extrema importância, uma vez que contribuirá para a determinação da potência do referido fármaco por método proposto inédito (ensaio microbiológico por turbidimetria).

**Palavras-Chave:** nistatina, ensaio microbiológico, turbidimetria, seleção de cepa, meios de cultura.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Farmácia - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) PhD em Análise e Controle de Medicamentos pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara/SP - UNESP

# PREVALÊNCIA DE DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES EM UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DA SAÚDE

JAQUELINE RAFAELA JUSTINO\* ; ANDREA CARRASCOSA\*\* ;

(Fisioterapia)

O objetivo deste estudo foi avaliar a prevalência e a severidade dos sintomas de disfunções temporomandibulares (DTM) em estudantes da área da saúde de um Centro Universitário de Araraquara-SP. Participaram deste estudo 1316 universitários, sendo 304(23,1%) do sexo masculino e 1012(76,9%) feminino. A idade média foi  $21,5 \pm 2,7$  anos. Para a avaliação da presença e severidade de DTM foram utilizados o Índice Anamnésico de Fonseca e o Questionário de Limitação da Função Mandibular. Este estudo foi aprovado pelo CEP-UNIARA. A distribuição dos universitários com relação ao estado civil foi 1204(91,5%) solteiros e 112(8,5%) casados. Segundo as classes econômicas encontrou-se: 231(1,4%) A2, 1067(81,1%) A1 e 18(1,6%) B2. Com relação à graduação, estiveram distribuídos em 7 cursos; 113(8,6%) cursavam o período diurno e 1203(91,4%) noturno; 660 (50,1%) relataram trabalhar e 655(49,8%) não trabalhavam. Encontrou-se, segundo o Índice Anamnésico de Fonseca (IAF), 1055(80,1%) universitários sem DTM, 34(2,6%) com DTM leve, 136(10,3) DTM moderada e 91(6,9%) DTM severa. As questões com maior frequência de respostas positivas segundo o IAF foram: "presença de hábitos parafuncionais", sendo 263(20,0%) positivas e 1053(80,0%) negativas e "considerar-se uma pessoa tensa ou nervosa", havendo 346(26,3%) respostas positivas e 970(73,7%) negativas. Na avaliação de severidade de DTM segundo o Questionário de Limitação da Função Mandibular encontrou-se 1314(99,8%) com DTM leve, 2(0,2%) DTM moderada e 0(0,0%) DTM severa. Concluiu-se que as categorias sem DTM e DTM leve são as mais frequentemente encontradas, havendo diferenças conforme o instrumento utilizado. Os "hábitos parafuncionais" e "tensão ou nervoso" foram os fatores contribuintes das DTM mais citados pelos universitários, segundo o IAF.

**Palavras-Chave:** PREVALÊNCIA; DISFUNÇÕES TEMPOROMANDIBULARES; UNIVERSITÁRIOS;

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - Fisioterapia e Faculdade de Odontologia da Unesp

\*\* Docente (Orientador) Mestre e doutoranda em Alimentos e Nutrição pela Universidade Estadual Paulista (UNESP) - Araraquara. Docente do Curso de Fisioterapia (UNIARA)/Araraquara - SP



# COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DA DRENAGEM LINFÁTICA MANUAL E DA ENDERMOLOGIA NO TRATAMENTO DO FIBRO EDEMA GELÓIDE.

---

*KATHLEEN NARDACCHIONE\* ; MAYARA FRANCO CAMAS\* ; JULIANA REBECHI RONCHI\*\* ; CARLA CABRINI MAURO\*\*\* ;*

---

*(Fisioterapia)*

O Fibro Edema Gelóide (FEG) é uma patologia resultante de uma retenção hídrica entre os adipócitos que comprimem os vasos sanguíneos e dificulta os intercâmbios celulares, desencadeando uma resposta conjuntiva de deposição não uniforme de colágenos na matriz intersticial e acarretando uma esclerose irregular. O objetivo deste estudo é propor tratamentos que incrementam a circulação linfática como a Drenagem Linfática Manual (DLM) e a Endermologia para obter um parâmetro comparativo da eficácia de cada um. Para isso, 2 pacientes do sexo feminino, sedentárias e entre 20 a 35 anos, foram submetidas a avaliação, a perimetria em pontos pré-determinados (quadril, coxa proximal, coxa medial e coxa distal) e a uma escala visual numérica sobre o nível de insatisfação em relação ao FEG. Os tratamentos aconteceram 2 vezes na semana, somando até o momento um total de dez sessões, com duração de 1 hora. No tratamento com DLM a técnica utilizada foi a de Leduc e na Endermologia foi utilizada uma pressão entre 30 e 40 mmHg no modo contínuo. Até o momento podemos constatar que na perimetria a diferença ente DLM e Endermologia foi, respectivamente, no quadril-1cm/4cm, nas coxas proximais (direita e esquerda)-0cm/3cm, nas coxas médias (direita e esquerda)-1cm/0cm, e na coxa distal direita-0cm/1cm e esquerda-0.5cm/0cm. Também houve mudanças na escala visual numérica: com a DLM foi de 0 para 6 em totalmente insatisfeita e com a Endermologia foi de 3 para 7 e no teste da preensão onde ambas apresentavam dor fraca e após as sessões estavam sem dor. Conclui-se, então, que os dois tratamentos demonstram eficiência, porém com a Endermologia houve uma maior diferença na perimetria. Há evidências de que os métodos funcionem, mas seria necessário novos estudos para comprovar significância estatística.

**Palavras-Chave:** Fibro Edema Gelóide, Endermologia e Drenagem Linfática Manual

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* 4ºano de Fisioterapia e 1º ano em Estética e Cosmética pelo Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* 4º ano de fisioterapia pelo Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# COMPARAÇÃO DA RESPOSTA AUTONÔMICA CARDÍACA DURANTE ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA ENTRE PACIENTES COM DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA E VOLUNTÁRIOS SAUDÁVEIS

---

MARIA CAROLINA CERQUEIRA RAKOFF\* ; MILAINE OLIVEIRA MATOS\* ;  
RENATA GONÇALVES MENDES\*\* ;

---

(Fisioterapia)

É conhecido que pacientes com doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) apresentam comprometimento da função autonômica cardíaca e intolerância as atividades da vida diária (AVDs). O objetivo deste estudo foi comparar a resposta autonômica do coração por meio da variabilidade da frequência cardíaca (VFC) entre pacientes com DPOC e voluntários saudáveis durante a realização de AVDs. Cinco pacientes, portadores de DPOC moderada à grave e estáveis clinicamente (GDPOC) e cinco voluntários saudáveis (GC) realizaram a avaliação da VFC durante a realização de AVDs (banho, guardar utensílios em armário, caminhada e alimentação). A frequência cardíaca (FC) e os intervalos R-R (iR-R) foram registrados por um cardiófrequencímetro Polar S810i e as medidas de desfecho incluíram análises lineares e não lineares da VFC. Foram observadas diferenças significativas entre os grupos quando avaliada AVDbanho e AVDcaminhada para média RR (banho:  $603,7 \pm 61,3$  vs  $720,3 \pm 34,3$  ms e caminhada:  $611,6 \pm 44,1$  vs  $728,4 \pm 50,1$  ms para GDPOC vs GC) e média FC (banho:  $100,4 \pm 10,4$  vs  $83,6 \pm 3,9$  bpm e caminhada:  $98,7 \pm 7,7$  vs  $82,9 \pm 6,0$  bpm para GDPOC e GC, respectivamente) bem como para a média FC durante AVDalimentação ( $84,5 \pm 9,3$  vs  $74,3 \pm 2,2$  bpm para GDPOC e GC). Adicionalmente, durante a AVDbanho foram observados menores valores dos índices não lineares de entropia aproximada (ApEn) e de amostra (SampEn) para GDPOC (ApEn:  $0,9 \pm 0,06$  vs  $1,04 \pm 0,05$  e SampEn:  $0,95 \pm 0,15$  vs  $1,22 \pm 0,13$  para GDPOC e GC). A partir dos resultados obtidos sugerimos que as AVDs produzem respostas autonômicas cardíacas mais acentuadas para pacientes portadores de DPOC comparadas aos voluntários saudáveis.

**Palavras-Chave:** Doença pulmonar obstrutiva crônica, atividades de vida diária, sistema nervoso autonômico cardíaco, variabilidade da frequência cardíaca

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# ERGONOMIA NA ESCOLA: AVALIAÇÃO DAS MOCHILAS ESCOLARES DE ESTUDANTES NO ENSINO FUNDAMENTAL

---

NATHALIA DA SILVA\* ; DEISE PRISCILA SARAUZA\* ; CAMILA LOFRANO SERAPHINI\* ; ANDRÉA CORRÊA CARRASCOSA\*\* ;

---

(Fisioterapia)

O objetivo deste estudo foi verificar a adequação do peso, modelo e modo de transporte da mochila escolar utilizada por escolares de 4ª a 8ª séries do ensino fundamental e a prevalência de dores em regiões do corpo. Participaram deste estudo 54 escolares, sendo 22 (40,7%) do sexo masculino. A idade média foi  $11,1 \pm 1,4$  (9-13) anos. Todos estavam matriculados no período matutino e cursavam: 9 (16,7%) a 4ª série, 21 (38,9%) a 5ª série, 10 (18,5%) a 6ª série e 14 (25,9%) a 7ª série do ensino fundamental. Foram coletados o peso e estatura corporal dos estudantes e as queixas de dor com a utilização do Diagrama de Corlett e Manenica. Foi avaliado o modelo, modo de transporte e peso das mochilas escolares e em seguida verificada a adequação do peso do material, com relação ao peso corporal dos estudantes. Este estudo foi aprovado pelo CEP-UNIARA. As regiões mais frequentemente citadas como dolorosas foram: tronco/costas 23(42,6%), ombro direito 20(37,0%) e ombro esquerdo 20(37,0%). O tipo de mochila mais utilizado foi o modelo duas alças 49(90,7%) e as formas de transporte mais frequentes foram Ombros bilateralmente 30(55,6%) e Ombros Unilateralmente 20(37,0%). Encontrou-se peso das mochilas: Adequado em 31(57,4%), Aceitável em 20(37,1%) e Inadequado em 3(5,5%) dos escolares. Concluiu-se que o peso da mochila, modelo e modo de transporte esteve adequado na maioria dos escolares e as regiões de prevalência de dor foram tronco/costas e ombros.

**Palavras-Chave:** Ergonomia; Estudantes; Dor.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitario de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitario de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitario de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitario de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# **PAINÉIS 3 – PEDAGOGIA / TURISMO**

# BUSCANDO PRÁTICAS PEDAGÓGICAS MOTIVADORAS PARA O ENSINO DA LEITURA E DA ESCRITA

---

*ELOISA ELENA DE OLIVEIRA POLLETI\* ; ALEXANDRE CESPEDES NALIM\* ; EDWIRGES CÁSSIA DE MACEDO\* ; IZABELA DE FÁTIMA XIMENES\* ; MARIA VALÉRIA DA SILVA\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\* ;*

---

*(Área Multidisciplinar)*

Considerando a dificuldade de leitura e escrita dos alunos das séries iniciais do ensino fundamental, atestada por avaliações estaduais e nacionais (SARESP, IDEB, entre outras), este projeto, em andamento, tem como objetivos específicos: avaliar o nível de leitura e escrita dos participantes da pesquisa; propiciar às crianças o contato com a leitura e a produção de textos de várias modalidades; orientar futuros professores a pesquisarem, aplicarem e avaliarem atividades motivadoras de recepção e produção textual. Trata-se de pesquisa qualitativa, em desenvolvimento pelos alunos do curso de Pedagogia, como atividade de iniciação científica, com 40 crianças da rede pública de ensino atendidas pelo PROVIM (Projeto Vida melhor), de 06 a 12 anos, divididas em dois grupos. A metodologia previu as seguintes etapas: a) diagnóstico inicial; b) busca de fundamentos sobre leitura e escrita; c) pesquisa e elaboração de atividades de leitura e escrita, em desenvolvimento; d) projeto de intervenção, em desenvolvimento, com atividades semanais com os alunos, seguidas de discussão sobre aspectos bem sucedidos e dificuldades observadas, sob a orientação da coordenadora; e) diário de campo para anotações dos pesquisadores sobre as atividades desenvolvidas. Dentre as atividades que têm se mostrado motivadoras para o grupo 1 (de 06 a 8 anos), estão a audição de histórias seguida de atividades lúdicas com múltiplas linguagens (caça-palavras, dobraduras, recorte e colagem, desenhos), tarefas envolvendo músicas e dramatização com letras do alfabeto, entre outras. Já os participantes do grupo 2 (de 09 a 12 anos), embora demonstrem bastante dificuldade, têm revelado interesse pela leitura de revistas em quadrinhos e de notícias de jornal relacionadas a temas de seu universo cultural (futebol, artistas), bem como pela produção de notícias relacionadas ao seu cotidiano e por atividades de escrita baseadas em letras de música. A participação no projeto tem oferecido às futuras professoras oportunidade de vivenciar a prática pedagógica desde o início de sua formação.

**Palavras-Chave:** práticas de leitura e escrita; motivação; ensino fundamental.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

\* Curso de Pedagogia, Centro Universitário de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP

\* Curso de Pedagogia do Centro Universitário de Araraquara

\* Curso de Pedagogia do Centro Universitário de Araraquara

\* Curso de Pedagogia do Centro Universitário de Araraquara

\* Curso de Pedagogia do Centro Universitário de Araraquara

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Educação Escolar, FCL, UNESP, Araraquara/SP. Centro Universitário de Araraquara, UNIARA, Araraquara/SP.

# LAZER E ESPETÁCULO: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE O CIRQUE DU SOLEIL E O CIRCO TRADICIONAL

---

FILLIPE MORENO DE MELLO\* ; EDSON ROBERTO LEITE\*\* ;

---

*(Área Multidisciplinar)*

O circo é uma forma antiga de entretenimento e diversão, essa arte que fascina e traz para a realidade os sonhos, tem um poder transformador na vida dos espectadores e dos próprios artistas. A exploração do lúdico e a fuga do real inexorável engendram essa expressão artística. "O espetáculo deslumbrante do circo é de tal forma fecundo que normalmente é tomado, no imaginário, como uma experiência de liberdade" (BOLOGNESI, 2001, p.101). A partir dessa concepção da arte circense, como algo que extravasa os limites do físico transcendendo o espectador para outras realidades, se pode compreender o poder de atração que essa arte exerce sobre os espectadores. O circo tradicional concebido a partir das trupes européias e os espetáculos fascinantes do Cirque Du Soleil se colocam em uma dicotomia dúbia. Mas afinal o que é o circo tradicional? Será que conceber a idéia de tradicionalismo não se torna possível cair em um funcionalismo saudosista? A realidade é que o circo é uma forma de arte, e essa é livre, foge das normas e regras, e ainda dos moldes que a sociedade impõe. A partir dessas concepções buscou-se Identificar as diferenças existentes entre os espetáculos do Cirque Du Soleil e os do circo tradicional, entendendo o circo como uma forma de lazer. Esta pesquisa teve seu enfoque no estudo de caso (pesquisa qualitativa) sobre o circo e sua relação com o lazer. Foi realizado levantamento bibliográfico sobre a arte circense, a história do circo, o Cirque Du Soleil, a indústria cultural e outros temas relevantes para a pesquisa. Houve também aplicação de questionários para os freqüentadores do Cirque Du Soleil, as entrevistas foram realizadas via internet, os questionários eram abertos e possuíam uma única pergunta sobre as idéias dos entrevistados sobre o Cirque Du Soleil e o circo tradicional. As diferenças entre o circo tradicional e o Cirque Du Soleil são várias, primeiramente se pode citar a questão artística, mesmo empregando elementos circenses tradicionais e tendo como foco a arte realizada pelos artistas a companhia Canadense emprega elementos teatrais com apresentações que conferem um tema ao espetáculo. Neste sentido o circo tradicional não faz uso destes elementos, em uma apresentação desse tipo de circo o que se tem são os artistas e os clowns que distraem o público entre uma apresentação e outra. A fascinação exercida pelo circo atualmente, de acordo com os depoimentos pode ser dividida em duas partes: a primeira refere-se à fascinação exercida nas crianças pelo circo tradicional, a tenda colorida chegando à cidade e mexendo com o imaginário infantil; a segunda refere-se ao encanto que o Cirque Du Soleil exerce principalmente no público adulto que almeja participar de algum show da companhia. Ademais existem novas companhias que tem empregado a arte do circo em seus shows, atraindo cada vez mais expectadores e demonstrando novas diretrizes na arte circense.

Palavras-Chave: **Circo; Cirque Du Soleil; Lazer; Entretenimento**

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Graduando da Universidade de São Paulo

\*\* Docente (Orientador) Universidade de São Paulo

# PROGRAMA QUILOMBISMO NO AR DA RADIO UNIARA. UMA PROPOSTA EDUCATIVA PARA EFETIVIDADES À LEI 10.693/03.

---

*CLAUDIONOR RENATO DA SILVA\**; *MARIA FERNANDA LUIZ\**; *EDMUNDO  
ALVES DE OLIVEIRA\*\**;

---

*(Área Multidisciplinar)*

O "Quilombismo no Ar" é uma das ações de extensão do NEAB/UNIARA cuja proposta é discutir na Rádio Educativa da UNIARA, assuntos relativos ao negro e ao afro descendente; as contribuições na história e na identidade cultural da nação brasileira. Sabe-se que o rádio configura-se, ainda, como um grande propulsor de difusão de cultura. O uso deste recurso, visando à formação, seja no âmbito formal ou não formal, sugere para a educação das relações étnicorraciais, um contributo importante e interessante no que diz respeito à efetividades à Lei 10.639/03 e ao Parecer do Conselho Nacional de Educação - Conselho Pleno (CNE/CP 003/2004) que operacionalizam a educação das relações étnicorraciais na escola pública e privada, da educação infantil ao ensino médio. O objetivo do presente trabalho é apresentar as contribuições do programa na temática. Temática esta que determina o ensino obrigatório sobre História e Cultura africana e Afro Brasileira. A questão de partida é: de que forma a comunicação em rádio na temática do negro/afrodescendente pode contribuir para a prática pedagógica nos anos iniciais do ensino fundamental (EF), como orientação para o trabalho dos professores? A metodologia é o do estudo de caso, formulando alguns moldes, a partir dos quadros do programa, orientando atividades educativas em Língua Portuguesa, Ciências, História, Geografia, Matemática, Artes e Educação Física. Os encaminhamentos e ações serão o de "testagens" dos modelos formulados, o que pode referenciar ações, não somente para os anos iniciais do EF, mas também na educação infantil, nos anos finais do EF e no ensino médio, utilizando quadros do "Quilombismo no Ar" para discutir a História e Cultura da África e do Brasil Afro.

**Palavras-Chave:** quilombismo no ar; rádio; proposta educativa; lei 10.639/03

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* UFSJ. Graduação em Matemática (Licenciatura). NEAD/UFSJ - UFSCar. Programa de Pós Graduação em Educação.

\* Mestranda UFSCAR

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



# **PAINEÍS 4 – PIBIC**

# PROGRAMA MULTIDISCIPLINAR PARA REMOÇÃO DE HÁBITOS DE SUCÇÃO NÃO NUTRITIVA

---

*DAIANE DE OLIVEIRA PEREIRA\** ; *NADIA LUNARDI\** ; *KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL\*\** ; *ELOISA MARCANTONIO BOECK\*\*\** ;

---

(*Odontologia*)

Esse trabalho tem como objetivo apresentar técnica desenvolvida por uma equipe multidisciplinar, envolvendo profissionais da área de odontologia, psicologia e fonoaudiologia, que utiliza medidas simples e práticas, para motivar crianças a abandonar o hábito de sucção de dedo ou chupeta. O trabalho será realizado em crianças na faixa etária de 3 a 6 anos de idade, matriculadas em pré-escolas da rede pública da cidade de Araraquara no ano letivo de 2011. Por meio de palestras ministradas aos pais, nas próprias pré-escolas, serão cadastradas as crianças cujos responsáveis se interessarem em incluir seus filhos no programa de remoção de hábitos a ser realizado por alunos de iniciação científica na clínica de pós-graduação em Odontologia da UNIARA. Serão desenvolvidas técnicas para a remoção do hábito de sucção não nutritiva associadas à atividades lúdicas, que serão divididas em três partes: 1. Orientação dos pais sobre a necessidade e a importância do abandono imediato do hábito; 2. Apresentação do problema à criança através de linguagem simples e o uso de fotos, vídeos e espelhos; 3. Desenvolvimento de atividades lúdicas. Serão considerados como parâmetro de sucesso, os casos em que o hábito seja removido em até 8 semanas a partir do início do trabalho com a criança. Como resultado, espera-se que com a motivação das crianças, tais hábitos sejam removidos na fase adequada, promovendo uma significativa redução da prevalência de más oclusões na dentadura decídua e mista. Avalia-se que o método apresentado deve representar uma alternativa a mais para ser utilizada por profissionais como dentistas, psicólogos, pediatras e fonoaudiólogos no auxílio ao atendimento à criança portadora de hábito de sucção não nutritiva.

**Palavras-Chave:** sucção de dedo ou chupeta, equipe multidisciplinar.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\* Programa de pós-graduação em ortodontia do Centro Universitário de Araraquara-UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara-UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara-UNIARA

# ESTUDO DA INIBIÇÃO DE BIOFILME BACTERIANO POR ADIÇÃO DE NANOPÁTICULAS DE PRATA INCORPORADOS EM MATERIAL PLÁSTICO

*DEBORA MALVESTITTI\* ; RAÍSSA COELHO MORAES DOS SANTOS\* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI\*\* ; CLOVIS WESLEY OLIVEIRA DE SOUZA\*\*\* ;*

*(Biomedicina)*

A infecção bacteriana em uma superfície protética é principal complicação que um procedimento médico pode apresentar. Na tentativa de se inativar este processo várias tecnologias estão sendo estudadas, sendo uma delas a incorporação de substâncias antimicrobianas. Nanopartículas de prata tem sido usada em vários seguimentos da medicina para inativar esta infecção. Os principais microrganismos envolvidos são aqueles representantes da microbiota normal da pele do paciente ou das mãos dos profissionais que trabalham em ambientes contaminados sendo os *S. epidermidis*, os *S. aureus* e a *P. aeruginosa* os mais freqüentes. Os objetivos desta pesquisa serão as de analisar a ação inibitória da formação de biofilme por microrganismos patogênicos em corpos de prova de polipropileno confeccionados com compósitos de nanopartículas de prata e analisar a melhor concentração de nanopartículas de prata, a serem aplicados em polipropileno para obtenção de ação bactericida e não formação do biofilme. Corpos de prova com e sem as nanopartículas de prata serão submetidos a formação de biofilme com cepas ATCC de *S. epidermidis*, *S. aureus* e *P. aeruginosa* durante um período de 24 e 48 horas e após 7 dias. Serão avaliados por técnica de contagem os microrganismos aderidos na superfície do polímero após tratamento ultrasônico para que se avalie a inibição da formação do biofilme entre as diferentes espécies bacterianas e os dois corpos de prova sem e com as nanopartículas. Espera-se com os resultados obtidos saber qual melhor concentração de nanopartículas de prata que inibam a formação de biofilme e assim auxiliar na confecção de biomateriais mais seguros quanto a infecção bacteriana.

**Palavras-Chave:** Biofilme, nanopartículas de prata, polipropileno, biomateriais

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR, São Carlos/SP

# ANALGESIA COM LASER DE BAIXA INTENSIDADE NO TRATAMENTO ORTODÔNTICO

---

*EDMAR GARDIM DA SILVEIRA\* ; PROFA. DRA. KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL\* ; PROF. DR. RODOLFO JORGE BOECK NETO\* ; PROFA. DRA. ELOÍSA MARCANTONIO BOECK\*\* ; PROFA. DRA. ALESSANDRA NARA DE SOUZA RASTELLI\*\*\* ;*

---

*(Odontologia)*

O objetivo deste estudo será avaliar o efeito analgésico do laser de baixa intensidade após o posicionamento dos separadores elásticos na região dos primeiros molares permanentes em diferentes momentos. Serão selecionados 30 pacientes de ambos os sexos com idades no intervalo de 13-42 anos, apresentando necessidade de bandagem prevista em seu plano de tratamento. Cinco minutos após a colocação dos separadores elásticos, será escolhido de forma aleatória um dos lados do paciente para receber o efeito placebo. O outro lado será irradiado com laser de baixa intensidade, emitindo feixe de luz na faixa do infravermelho (780 nm), com potência de 20mW, dose de 5 J/cm<sup>2</sup> e tempo de irradiação de 10 segundos por ponto. Para a obtenção dos dados será utilizada a escala visual analógica (VAS). Para isso será solicitado aos pacientes que anotem nesta escala o nível de dor antes de posicionar os separadores, 5 minutos após a colocação dos separadores, e 0, 5, 24, 48 e 72 horas após a irradiação laser. Após obtenção dos dados, inicialmente faremos análise estatística descritiva para caracterizar a população estudada. Na sequência, análise estatística quantitativa, para avaliar se o laser produzirá algum efeito benéfico quanto à dor provocada pelos separadores, será feita por meio de análise de variância (ANOVA), a dois critérios fixos ao nível de significância de 5% (p<0.05).

**Palavras-Chave: Laser de Baixa Intensidade; Dor; Ortodontia.**

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# O MOVIMENTO NEGRO E A EVOLUÇÃO DO DIREITO BRASILEIRO, LEGISLAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL

---

*JOÃO PAULO CLEMENTE JUNIOR\* ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA\*\* ;*

---

*(Área Multidisciplinar)*

Dentro do Macro Projeto "Gente Negra: Direito, Saúde, Educação e Sociologia em Araraquara e Região" criado pelo grupo de pesquisas NEAB/UNIARA, são colocados em pauta, dentre os mais relevantes assuntos, a seguinte interrogação: o Estado de Direito Brasileiro está preparado para avançar no debate sobre ações afirmativas envolvendo a questão racial? 120 anos após abolição da escravatura qual é o comportamento do Movimento Negro e do Poder Judiciário para viverem harmoniosamente? No fundo o grande ânimo de todos nada mais é do que uma busca imensa por reconhecimento e identidade. Não com o intuito de criar definições técnicas, tão pouco de estabelecer critérios imutáveis, o objetivo do presente trabalho é tentar problematizar os anseios de um movimento social com o os argumentos existentes em nosso ordenamento jurídico positivado. Através da fusão entre Sociologia e Direito utilizaremos nossa metodologia fazendo: I - Análise documental, II - Análise de conteúdo, III - Pesquisa Bibliográfica e IV - Estudo de caso. A sociologia vem nos ajudar a entender o movimento social, sua organização e queixas o Direito por sua vez vem trazer segurança e se auto organizar, para melhor nos ajudar nos questionamentos que surgem na sociedade contemporânea. Baseando-se no Princípio da Isonomia que encontra fulcro em nossa Constituição Federal (que como poucas, se preocupou em garantir e defender todos os direitos sociais) o grande problema que buscaremos esclarecer neste projeto, está em como é possível estabelecer meios rápidos e verídicos para efetivar esses direitos e tentando fazer valer tudo aquilo que é grafado nos papéis.

**Palavras-Chave:** movimento negro; evolução do direito brasileiro; ação afirmativa.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduando em Direito - UNIARA. Membro Equipe NEAB/UNIARA - Núcleo de Estudos Afro Brasileiros. Bolsista PIBIC/CNPq/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Doutor em Sociologia. Docente e Vice Coordenador do Curso de Direito da UNIARA. Pesquisador Coordenador NEAB/UNIARA. - Orientador PIBIC/CNPq/UNIARA

# DETERMINAÇÃO DE ALGUNS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA NISTATINA EM MATÉRIA-PRIMA

---

LÍVIA ANTUNES GUERREIRO\* ; ANDRÉIA DE HARO MORENO\* ; ANDRÉIA DE HARO MORENO\*\* ;

---

(Farmácia)

A nistatina é um *antibiótico* utilizado no tratamento da candidíase vulvovaginal, que causada pela *Candida albicans* em cerca de 80-90% dos casos. O objetivo do presente trabalho foi avaliar alguns parâmetros de qualidade da nistatina em matéria-prima tais como reações de identificação, determinação da perda por secagem e de cinzas totais, de acordo com procedimentos farmacopeicos especificados. Foram realizadas duas reações de identificações para nistatina: uma através da adição de 0,1 mL de ácido clorídrico R a 23 mg do fármaco (A) e 0,1 mL de ácido sulfúrico R a 22 mg do fármaco (B). O procedimento de cinzas totais foi realizado em triplicata, empregando três cadinhos previamente limpos e secos em estufa a 100°C por uma hora e resfriados em *dessecador*, contendo 500 mg do fármaco cada, os quais foram levados à mufla a 850 °C até peso constante. A determinação de perda por secagem também foi realizada em triplicata, utilizando três *béqueres* previamente limpos e secos em estufa a 100°C por uma hora, contendo 500 mg do fármaco cada. Após, os *béqueres* foram levados à estufa com circulação de ar a 60°C durante 3 horas. Os resultados obtidos nas reações de identificação demonstraram o desenvolvimento de coloração marrom no tubo A e de coloração castanha a violeta no tubo B, estando de acordo com o preconizado nas farmacopéias. A determinação de cinzas totais apresentou teor médio menor que 0,1%, indicando ausência de cinzas e o resultado médio da determinação de perda por secagem foi de 0,31%, considerado satisfatório (menor que 1%). Desta forma, através do presente trabalho foi possível avaliar alguns parâmetros físico-químicos de qualidade de nistatina em matéria-prima, que constituirão parte dos demais ensaios a serem realizados para o controle de qualidade do fármaco.

**Palavras-Chave:** nistatina; identificação; determinação de cinzas sulfúricas; perda por secagem

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# AVALIAÇÃO NUTRICIONAL EM ADOLESCENTES QUE PRATICAM ATIVIDADE FÍSICA DO JARDIM MARIA LUISA / ARARAQUARA

---

MAIARA DE SOUZA PÉRICO\* ; FERNANDA PONTIN DE MATTOS GUIMARÃES

\*\* ;

---

(Nutrição)

Os bons hábitos alimentares e de atividade física que são desenvolvidos durante a infância e adolescência, são de extrema importância na melhora da qualidade de vida e saúde do indivíduo no futuro, devido ser uma fase de rápido desenvolvimento biopsicossocial, que por sua vez altera as necessidades nutricionais do adolescente. As recomendações para a prática de atividade física são de que todos os adolescentes devem participar de atividades moderadas regularmente, pois se conciliada a uma dieta balanceada e saudável, pode trazer benefícios como a redução de peso, se em excesso, melhora no perfil lipídico no sangue e redução de pressão arterial. O presente estudo terá como objetivo avaliar o estado nutricional de adolescentes com idade a partir de 10 anos, de ambos os sexos, praticantes de atividade física em uma academia na cidade de Araraquara. Para a avaliação do estado nutricional, será realizada a aferição do peso e altura dos adolescentes, para posterior cálculo do índice de massa corporal por idade (IMC/I), que será classificado de acordo com as curvas da OMS, 2006. Também será realizada uma avaliação do consumo de calorias e macronutrientes (carboidratos, proteína, lipídeos) por meio da aplicação de um recordatório alimentar de 24 horas. Após o término da pesquisa, uma palestra sobre hábitos alimentares saudáveis será ministrada para todos alunos e os responsáveis interessados. E caso haja necessidade, será realizada uma orientação nutricional individual.

**Palavras-Chave:** ADOLESCÊNCIA, ATIVIDADE FÍSICA, AVALIAÇÃO NUTRICIONAL, HÁBITOS SAUDÁVEIS.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# INVENTÁRIO DAS TENDÊNCIAS TEÓRICO- METODOLÓGICAS DAS TESES COM O TEMA EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA O PERÍODO DE 2006 - 2010

---

THIAGO DE OLIVEIRA GONÇALVES\* ; PROF. DR. DENILSON TEIXEIRA \*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Em decorrência do constante crescimento da degradação ambiental e dos resultados pouco satisfatórios no campo da educação, a demanda por processos de investigação que dêem respostas ou levantem questões sobre os variados e complexos fatos relacionados à temática ambiental, tem sido muito grande, especialmente em relação aos processos educacionais. Neste contexto, a presente pesquisa tem como objetivo principal, analisar essa produção acadêmica elucidando as tendências de pesquisa nessa linha. Para tanto, será realizado um levantamento das teses em Educação Ambiental, publicadas no período de 2006 a 2010, enfatizando seus objetivos, procedimentos metodológicos e resultados encontrados. A metodologia utilizada será o levantamento bibliográfico, e utilizará o banco de teses da CAPES para a coleta de dados, seguido do agrupamento dos dados em tabelas, e a partir desses dados, analisar e tirar conclusões, apresentando um enfoque de cunho qualitativo e quantitativo. Diante destas considerações, o presente estudo justifica-se pela contribuição para o debate sobre a pesquisa em educação ambiental que se caracteriza por uma pluralidade e diversidade de propostas teórico-metodológicas.

**Palavras-Chave:** Educação Ambiental, Tendências de pesquisa, Metodologia.

**Apresentação:** preferencialmente como COMUNICAÇÃO ORAL, mas aceito apresentar em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Aluno do curso de Bacharelado e Licenciatura Plena em Ciências Biológicas - UNIARA - PIBIC/CNPQ/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Docente(Orientador) Professor, Pesquisador Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - UNIARA



**PAINÉIS 5 –  
ADMINISTRAÇÃO /  
DIREITO**

# ALTERNATIVAS PARA GANHO DE CAPACIDADE PRODUTIVA: REVISÃO DA LITERATURA E APLICAÇÃO EM UM SETOR METALÚRGICO

---

FRANCIELE CARVALHO DE JESUS\* ; RENATO HALLAL\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Na era da globalização, as organizações estão percebendo que, para se manter competitivas, precisam definir o foco de atuação de suas atividades e repassar a terceiros a responsabilidade por processos ou atividades que não configuram a sua atividade fim. Ao terceirizar uma atividade busca-se reduzir custos e aumentar a eficiência, não apenas para a atividade terceirizada, mas para a organização como um todo. Pois, de nada adianta obter maior eficiência em uma atividade, se o restante da empresa não melhorar a sua gestão. Terceirização consiste em transferir a terceiros a execução de tarefas para as quais a relação custo/benefício da execução interna não é das mais vantajosas, seja do ponto de vista financeiro, de qualidade, ou mesmo de especialidade. Este trabalho de conclusão de curso consistiu em analisar a viabilidade da terceirização em uma empresa de médio porte, da cidade de Olímpia/SP. Tem como objetivo apresentar a importância da terceirização na produção, como ganho de capacidade produtiva, e conseqüentemente, a satisfação do cliente. O problema de pesquisa é como obter aumento de capacidade produtiva, reduzindo custos e atendendo as necessidades dos clientes? A proposta do estudo baseou-se no levantamento de dados inerentes ao processo de terceirização, através de uma pesquisa qualitativa, e bibliográfica, mensurando também as vantagens, desvantagens e riscos que podem ocorrer, ao terceirizar atividades da empresa.

Palavras-Chave: **Capacidade produtiva, redução de custos, terceirização.**

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Sociedade Educacional Vale do Rio Grande - Eduvale, Olímpia/SP.

\*\* Docente (Orientador) Sociedade Educacional Vale do Rio Grande - Eduvale, Olímpia/SP.

# O PROCESSO DE DIVULGAÇÃO DA LOJA BAZAR PARA ATRAIR NOVOS CLIENTES

---

GABRIELA DE DEUS CAVAGNA\* ; NATÁLIA APARECIDA PEREIRA DE SOUZA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Este trabalho teve como objetivo verificar o processo de divulgação da Loja Bazar para atrair novos clientes. Um dos problemas encontrado é a localização da loja, que dificulta o reconhecimento do ponto por ser dentro da empresa Distribuidora Zangirolami Ltda, com isso não consegue atingir um público esperado. O objetivo geral aborda as formas de divulgações disponíveis que poderiam ser utilizadas a baixos custos, pois no momento não existe verba para altos gastos neste quesito. E os específicos são levantar o que foi feito no passado para a divulgação da mesma, verificar alguns dos tipos disponíveis no mercado e propor novas ações de divulgação para que a Loja Bazar seja conhecida na cidade trazendo novos clientes e fidelizar os que já são. Neste trabalho foi utilizado o método da pesquisa qualitativa e um estudo de caso. Para a coleta de dados utilizou-se entrevistas com os clientes e os não clientes da Loja e entrevista com a gerente. As novas ações sugeridas que poderão ser feitas na Loja Bazar a um investimento baixo são: parcerias com fornecedores, cuponagem que são as técnicas de comercialização através de anúncios no qual é inserido um cupom para os clientes e funcionários, site na internet sempre atualizado com novos produtos e promoções, uma fan Page (página de fãs) no Facebook e a entrega de panfletos com datas padronizadas.

**Palavras-Chave:** marketing, composto de marketing, divulgação

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS DO VALE DO RIO GRANDE

\*\* Docente (Orientador) FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS DO VALE DO RIO GRANDE

# IMPLANTAÇÃO DE UM PROCEDIMENTO PARA CONTROLE DE ESTOQUE FOCADO DA IMPORTÂNCIA RELATIVA DO CONSUMO DOS ITENS: O CASO DE UMA DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

---

LUÍS AUGUSTO ALEIXO\* ; RENATO HALLAL\*\* ;

---

*(Área Multidisciplinar)*

As empresas varejistas no ramo de materiais de construção civil têm sido importantes e representativas, pois oferecem condições de incremento à economia nacional. O controle de estoque de uma empresa é de suma importância para um bom desenvolvimento de suas atividades, isto porque com um bom programa, de aquisição e controle de estoque a empresa poderá evitar surpresas desagradáveis com suas finanças. Desta forma é preciso acompanhar os cenários econômicos com o intuito de manter a competitividade no mercado. Buscar oportunidades para atender os seus clientes prontamente, no momento e na quantidade desejada, é grandemente facilitado com a administração eficaz dos seus estoques. O método adotado foi a pesquisa qualitativa realizada através de um estudo de caso da empresa Teixeira materiais para construção civil. O objetivo deste trabalho foi propor a implantação de um controle de estoque focado na importância relativa do consumo dos itens. Com o crescimento da construção civil, cada vez mais as empresas tomam consciência da importância da administração de seus estoques para fidelizar seus clientes.

**Palavras-Chave:** Controle de Estoque, Construção Civil, Competitividade.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* EDUVALE, Olímpia/SP

\*\* Docente (Orientador) EDUVALE, Olímpia/SP

# LOGÍSTICA REVERSA: TRANSFORMAÇÃO DO ÓLEO DE COZINHA DA REDE MCDONALD

MONIQUE DALEFE\* ; JOSÉ ABEL DE ANDRADE BAPTISTA\*\* ;

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Um dos grandes problemas da atualidade é a degradação do meio ambiente resultante do descarte incorreto de resíduos por parte das empresas. As organizações têm o desafio de se adequar a Lei 12.305, Política Nacional de Resíduos Sólidos, sancionada em agosto de 2010, que impõe o uso da logística reversa e a responsabilidade compartilhada. Este estudo aborda o Projeto Biodiesel, criado pelo McDonald's, a Martin-Brower, seu principal fornecedor, e a Usina SPBio em parceria com outras nove empresas, que transforma o óleo utilizado nas fritadeiras dos restaurantes da rede em biocombustível. O processo é realizado em um ciclo fechado, onde ao serem feitas as entregas, os caminhões da Martin Brower disponibilizam aos restaurantes as bombonas (galões com capacidade de 20 litros que são ligadas as fritadeiras no processo da retirada do óleo). Essas bombonas ficam armazenadas nos restaurantes até a entrega do próximo pedido, quando são recolhidas e retornam para a sede da Martin-Brower, onde o óleo passa por um processo de filtragem. Ao chegar, as bombonas ficam numa espécie de banho-maria, e o óleo, que estava pastoso volta ao estado líquido. Uma camada de impurezas se forma, como uma nata, e é removida, em seguida esse óleo é filtrado e armazenado, para ser enviada para a SP Bio, que por sua vez, produz dois tipos de biodiesel: o B 20, que é a mistura de diesel e 20% de biodiesel, e o B 100, biodiesel puro. Depois de refinado e transformado em biodiesel, o óleo retorna à Martin-Brower, onde abastece os caminhões que farão as entregas dos produtos e a retirada das bombonas, recomeçando o ciclo. Inicialmente, o projeto está em operação em 20 restaurantes de São Paulo (ao todo, são 580 no país). A frota é composta por quatro veículos que rodam com B20 e um com B100 . Os caminhões com B20 não necessitaram de nenhum ajuste mecânico, já o com B100 leva um pacote tecnológico, que possibilita a partida a diesel e a injeção progressiva de biodiesel no motor.

**Palavras-Chave:** degradação do meio ambiente; resíduos; logística reversa; Projeto Biodiesel.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Universidade Camilo Castelo Branco

\*\* Docente (Orientador) Universidade Camilo Castelo Branco

# PROPOR A IMPLANTAÇÃO DO PROCESSO DE LICITAÇÃO E COMPRAS SUSTENTÁVEL NA PREFEITURA DE OLÍMPIA/SP.

---

NADIA LINE CREPALDI\* ; ITALO DE PAULA MACHADO\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Sustentabilidade é um termo muito usado hoje em dia para definir a forma com que o ser humano vem tratando do meio ambiente, pois as graves alterações climáticas causadas pelo descaso das empresas e do ser humano vem causando grandes estragos no meio ambiente. As licitações sustentáveis tem como objetivo a compra de produtos ou serviços de empresas ecologicamente corretas, que apresentem impactos ambientais reduzidos e elevada eficiência. O objetivo desta pesquisa é propor a implantação do processo de licitação e compra sustentável na Prefeitura de Olímpia, descrevendo as vantagens e desvantagens da implantação do processo. Esta pesquisa caracteriza-se como qualitativa, exploratória e estudo de caso. Os dados foram coletados através de pesquisas bibliográficas. Observa-se que o termo Gestão Ambiental (G.A) é explicado a partir da necessidade das empresas em explicarem suas ações e corrigir os danos causados por elas, com isso a G.A. esta cada vez mais presente no dia a dia das empresas. Espera-se que a implantação deste processo de licitação e compra sustentável obtenha um retorno positivo, quanto ao posicionamento das empresas da cidade e das empresas fornecedoras da Prefeitura de Olímpia, ao se adquarem para participar dos processos de forma sustentável, consequentemente passando uma imagem positiva perante seus clientes. Conclui-se que essa proposta, se implantada, poderá trazer ao municipio e as empresas grandes vantagens ambientais e financeiras, sem falar na melhoria da vida cotidiana do cidadão olimpiense.

**Palavras-Chave:** Gestão Ambiental; Desenvolvimento Sustentável; Licitação e compras sustentável.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Faculdade de Ciências Humanas Vale do Rio Grande

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Humanas Vale do Rio Grande (EDUVALE) - Olímpia/SP, Faculdades Facmil - São José do Rio Preto.

# HIGIENE, SEGURANÇA E QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: O CASO DE UMA EMPRESA MOVELEIRO

---

NEUSA RODRIGUES DE OLIVEIRA ALVES\* ; PATRÍCIA STORTI CASTRO DE ABREU\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

HIGIENE, SEGURANÇA E QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO: o caso de uma empresa moveleiro, a segurança do trabalhador é um fator importante nas empresas por ser uma forma de manter a integridade física e mental, assim aumentando a sua produtividade e não tendo como conseqüências possíveis faltas e falhas na produção. Investir em segurança aumenta o grau de conscientização dos colaboradores. Fazer treinamento de segurança melhora o relacionamento entre eles. Os valores em segurança do trabalho estão cada vez mais alinhados à criação de um ambiente onde todos os funcionários estejam motivados para se atingir a excelência em segurança. A conscientização para o uso dos EPIS (Equipamentos de Proteção Individual) são fatores importantes na gestão da segurança, pois protegem os empregados para o desempenho de suas funções e ajuda a prevenir os acidentes de trabalho. O presente trabalho teve como objetivo descrever um sistema de gestão da segurança, através de um estudo de caso e também observação direta, que busca um ambiente livre de acidentes com lesões a partir de uma mudança de comportamento. Como na empresa em estudo não existe a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) que tem por objetivo prevenir acidentes e doenças decorrentes do trabalho, percebe-se ainda mais a necessidade de conscientização dos funcionários. Independentemente do porte da empresa, este assunto é destaque na rotina de qualquer empresa visto que a responsabilidade social e a preocupação com o bem estar dos funcionários e de seus familiares são assuntos muito discutidos atualmente.

Palavras-chaves: segurança, acidentes, comportamento, conscientização.

**Palavras-Chave:** SEGURANÇA, ACIDENTES, COMPORTAMENTO, CONSCIENTIZAÇÃO

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS DO VALE DO RIO GRANDE

\*\* Docente (Orientador) FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS DO VALE DO RIO GRANDE

# PROPOSTA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS EM CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS

---

PRISCILA CARVALHO SILVA\* ; LAIRCE CASTANHERE BERARDI\*\* ;

---

(Educação Física)

O primeiro passo para o sucesso de um consultório é enxergá-lo como uma empresa, e como tal geri-lo tanto nos aspectos técnicos relacionados à odontologia, como no exercício de gestão do consultório. Em geral, no Brasil, os consultórios odontológicos são gerenciados por profissionais da área, que norteiam suas decisões por meio da intuição e sensibilidade, uma estratégia ineficaz e emergente, pois, nos cursos odontológicos não são oferecidas disciplinas da área de administração. O trabalho apresenta como tema uma proposta para implementação de técnicas administrativas em consultórios odontológicos, permitindo ao profissional adquirir conhecimentos científicos sobre a administração prática do consultório, de modo fácil a utilizá-los no seu cotidiano. Com a finalidade de apresentar dificuldades e incertezas de se ter um consultório baseado em perspectivas, evidenciando os benefícios de um controle administrativo mais técnico e eficiente. Como objetivo específico foi apresentado uma lista de rotinas práticas e fáceis a serem seguidas pelo profissional a fim de tornar suas decisões mais viáveis. Para a realização deste trabalho foi utilizado o método de pesquisa qualitativa com estudo de campo. As informações foram coletadas no cotidiano do consultório odontológico, nos anos de 2010 e 2011, com o auxílio de pesquisas bibliográficas. Pode ser observados vários benefícios nesse processo de implementação, incluindo fidelização de clientes e controle adequado do consultório, em contrapartida nota-se alguns cuidados quanto à manutenção dessas rotinas.

**Palavras-Chave:** Implementação - técnicas administrativas - rotinas práticas - consultório odontológico.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Faculdade de ciencias humanas do vale do rio grande - EDUVALE

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de ciencias humanas do vale do rio grande - EDUVALE

## REMUNERAÇÃO DOS MEMBROS DA DIRETORIA ESTATUTÁRIA DAS EMPRESAS COM AÇÕES



# NEGOCIADAS NA BOLSA DE VALORES: EMPRESAS PRIVADAS X EMPRESAS ESTATAIS

---

RAFAEL PEDROSA DOMINGOS\* ; ROBERTO LOUZADA\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Nos últimos anos, as importâncias pagas a título de remuneração aos administradores das grandes empresas têm chamado a atenção do público geral, especialmente em relação as que possuem capital aberto e com ações negociadas nas bolsas de valores. No Brasil, não havia nenhuma legislação sobre este assunto. No final de 2009, a aprovação da Instrução de número 480, da CVM - Comissão de Valores Mobiliários - tornou obrigatória a informação dos valores pagos a título de compensação aos dirigentes das empresas com ações na BOVESPA - Bolsa de Valores de São Paulo. Assim, este estudo busca verificar a composição da remuneração dos membros da Diretoria Estatutária das empresas com ações negociadas na bolsa de valores. Entende-se por compensação ou remuneração, de acordo com Pontelo & Cruz (2006), "a soma dos salários com outras vantagens decorrentes do contrato". Isto permite entender que a remuneração é composta pelo salário fixo mais o variável. Para isso, foram selecionadas 30 empresas com capital aberto na BOVESPA, listadas no ranking pela Revista Exame entre as 100 maiores em volume de vendas, no ano de 2009. Da amostra selecionada, 25 são empresas privadas e apenas cinco são estatais, o que permite fazer uma análise comparativa entre estes dois tipos de empresas. Os dados coletados foram tratados de modo a tornar evidente a composição da remuneração em relação à parte fixa e a parcela variável. Os resultados indicam que a maior parte das empresas privadas adotam como estratégia de remuneração um valor fixo que é pago mensalmente além de também pagarem honorários variáveis, enquanto as empresas estatais têm como preferência a adoção da compensação fixa ao invés da variável. Também foi possível constatar um aumento da importância e do uso da remuneração variável em relação a fixa, no que diz respeito à estratégia de compensação dos membros da Diretoria Estatutária, principalmente no grupo das empresas privadas.

**Palavras-Chave:** Remuneração, Diretoria Estatutária, Governança Corporativa

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Universidade Estadual Paulista - UNESP, Jaboticabal/SP

\*\* Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista - UNESP, Jaboticabal/SP

# CAMINHOS DA DESPOLUIÇÃO: AVALIAÇÃO DO RIO SÃO DOMINGOS NO PERÍODO DE 2000 A 2010

---

CÁSSIA APARECIDA TAMBELLINI\* ; PROF. DR. JOSÉ ALBERTO DA SILVA SÉ\*\*  
; PQC DR<sup>a</sup> MARIA TERESA VILELA NOGUEIRA ABDO\*\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

A poluição dos rios, resultante da ação antrópica desordenada e descomprometida com a sustentabilidade ambiental, tem sido amplamente veiculada na mídia, como um dos principais problemas da atualidade e se agrava em grandes centros urbanos ou áreas de intensa exploração industrial e agrícola. No Brasil, vários projetos visando à despoluição de rios têm sido estimulados por políticas públicas. A presente pesquisa tem como objetivo avaliar a qualidade de água do Rio São Domingos e realizar um levantamento dos projetos implantados nos municípios pertencentes à Sub-Bacia Hidrográfica do Rio São Domingos. Sub-Bacia do Turvo-Grande, e sua relação com a redução da carga poluidora lançada no curso d'água durante o período de 2000 a 2010. Para avaliar o grau de poluição da água na sub-bacia, foi utilizado o Índice de Qualidade de Água (IQA), que considera nove variáveis, entre elas as quantidades de oxigênio dissolvido e de nutrientes, obtidos através de dados fornecidos pela Cetesb. Para realizar um diagnóstico da situação do Rio São Domingos, em uma análise qualitativa e quantitativa, utiliza-se de estatística para analisar as respostas a um questionário enviado a representantes institucionais de todos os municípios da sub-bacia. Também, estão sendo entrevistados moradores em todos os municípios da sub-bacia, o que servirá para confrontar os resultados obtidos dos questionários aplicados junto às prefeituras. Assim como, tomar conhecimento do envolvimento da comunidade local no processo de despoluição. Até o momento, foram obtidas respostas provenientes de apenas três dos sete municípios questionados. Deste modo, com menos de 50% das respostas obtidas, não há dados suficientes para se chegar a uma resposta conclusiva, embora já se tenha identificado que a qualidade da água estudada apresenta resultados preocupantes.

**Palavras-Chave:** GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS, BACIA HIDROGRÁFICA, DESPOLUIÇÃO

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA, ARARAQUARA/SP

\*\* Docente (Orientador) CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA, ARARAQUARA/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) POLO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO CENTRO NORTE, APTA, PINDORAMA/SP

# INJUSTIÇA AMBIENTAL URBANA

---

MARCI APARECIDA LEMES\* ; MSC FÁBIO ANGEOLETTO.\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

Este estudo, procura analisar na prática mediante a observação da dinâmica da vegetação urbana e da situação socioeconômica das populações da Região Metropolitana de Maringá, o conceito de injustiça ambiental, para identificar e caracterizar situações de desigualdade ao acesso à vegetação em parte da Região Metropolitana de Maringá, especialmente nos municípios de Maringá e Sarandi, através de pesquisa bibliográfica para verificar a injustiça ambiental no acesso à vegetação nos diferentes grupos sociais divididos nas classes sociais pobre, média e alta. O objetivo do estudo é a verificação e aferição de indicadores que determinarão a existência ou não de associação entre as condições socioeconômicas dos moradores e seu grau de acesso à vegetação e conseqüentemente o seu grau de exposição aos riscos e injustiças ambientais, nos municípios de Maringá e Sarandi. A hipótese de investigação é a de que existe uma injustiça ambiental urbana no tocante a adoção da vegetação nos espaços privados, e conseqüentemente no aproveitamento dos benefícios que esses espaços vegetados proporcionam em decorrência da situação socioeconômica dos cidadãos pertencente à Região Metropolitana de Maringá, Paraná. Para testar a hipótese, foram realizadas análises comparativas da dinâmica da vegetação urbana e da situação socioeconômica entre as populações residentes em parte da RMM, com base em uma tipologia da distribuição espacial dos habitantes dos referidos municípios em três grupos sociais: classe pobre, classe média e classe alta. Os resultados demonstram que, em todos os grupos sociais, as populações com menos acesso a vegetação urbana, apresentam condições socioeconômicas significativamente inferiores às não residentes em áreas com maior acesso, restando assim comprovada a injustiça ambiental no acesso a vegetação urbana entre os diferentes grupos de classes sociais distintas: classe pobre, classe média e classe alta da RMM.

**Palavras-Chave:** Injustiça ambiental, acesso a vegetação, grupos sociais, região metropolitana de Maringá.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Mestranda em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - UNIARA / Especialização em Direito Ambiental e Ordenação do Território - UEM

\*\* Docente (Orientador) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

# ASSISTENCIALISMO VERSUS EMANCIPAÇÃO: O PAPEL DO TERCEIRO SETOR NA SOCIEDADE ATUAL

---

NATÁLIA REGINA DE ALMEIDA LOURENÇO\* ; JOÃO PAULO CINTRA DOS SANTOS\* ; ALINE OURIQUES FREIRE FERNANDES\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

**INTRODUÇÃO:** O surgimento de diversas iniciativas privadas em detrimento do bem coletivo caracterizou de maneira singular o que hoje é chamado terceiro setor. As organizações não-governamentais e as fundações são grandes representantes deste seguimento. Seu surgimento data de um período histórico marcado pela crise do Estado do bem-estar social e pela consolidação dos ideais neoliberais. A participação da Sociedade Civil no que se refere a políticas públicas pelo bem coletivo por vezes descaracteriza os fins do terceiro setor por atribuir-lhe práticas de caráter assistencialista. Esta pesquisa propõe uma reflexão sobre as finalidades do terceiro setor como superação das práticas assistencialistas. **METODOLOGIA:** Como método será empregado o histórico-comparativo, visando resgatar a gênese, os perfis dos institutos jurídicos que serão objetos deste estudo. Será utilizado ainda o método dedutivo, onde, a partir de institutos jurídicos de Direito Constitucional, Direitos Coletivos e do Terceiro Setor, tentar-se-á traçar a relação entre a iniciativa privada os direitos coletivos e o Terceiro Setor bem como verificar se a mesma coaduna com o direito positivado vigente. **RESULTADOS:** A pesquisa está em andamento, mas é possível declarar, como resultado parcial, um traçado histórico de evolução a respeito da atuação menos assistencialista e por conseguinte, emancipatória do terceiro setor o que trouxe à tona uma discussão menos superficial a respeito dos direitos coletivos. **CONCLUSÕES:** A afirmativa do descrédito total dos brasileiros no terceiro setor os torna ausentes de sua participação cidadã plena. Longe de toda ingenuidade, é preciso crer que a emancipação é possível através de iniciativas particulares de cunho público. Seria optar pelo caminho mais largo afirmar que a participação da sociedade civil na busca pela efetivação dos direitos coletivos e na apropriação dos expropriados pelo sistema capitalista não é responsabilidade particular e sim fundamentalmente estatal. Dizer que as coisas vão mal permite à sociedade se abster de sua participação cidadã.

**Palavras-Chave:** Terceiro Setor, Assistencialismo, Políticas Públicas, Emancipação

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Aluna do curso de Direito da UNIESP

\* Aluno do curso de Direito da UNIESP

\*\* Docente (Orientador) Mestre em Direitos coletivos pela UNAERP, bolsista CAPES, professora da UNIESP - Araraquara, Consultora Jurídica.

# **PAINÉIS 6 – ENGENHARIA DE PRODUÇÃO / ENGENHARIAS**

# SISTEMA AUTOMATIZADO PARA CRIATÓRIOS INDUSTRIAIS DE AVES

---

*HUGO LEONARDO SILVA DE ALMEIDA\* ; ELISEU NEVES BARBOSA FILHO\* ;  
GUTEMBERG FARIAS SALES\* ; PROF. ELIAS SÂMOR\*\* ;*

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

A proposta deste projeto é prover um criatório de aves com tecnologia capaz de controlar e executar, automaticamente, todo o trabalho e manter um sensoriamento 24 horas/dia, sendo capaz de detectar as variações climáticas, avaliá-las e automaticamente corrigi-las e, através de mudanças automáticas dos parâmetros, condicionar o controle da temperatura em níveis ideais para cada etapa do crescimento das aves. Normalmente o controle é feito de forma manual, exigindo a presença freqüente de funcionários, o que eleva o nível de estresse das aves. O controle ambiental de criatório de aves vem sendo motivo de preocupação em nível nacional. Segundo a União Brasileira de Avicultores o calor excessivo tem sido responsável pela incidência de doenças e pelo estresse das aves. Num galpão padrão (1400m<sup>2</sup>), não climatizado, é comum a criação de 10 aves/m<sup>2</sup>; com o sistema de climatização, é possível 14 aves/m<sup>2</sup>; um aumento médio de 27,3%, percentual este bastante expressivo por se tratar de um volume monetário muito alto envolvido neste processo de produção, num período muito curto (42 dias). O projeto utiliza um microcontrolador programável e sensores de alta precisão, responsáveis por detectar as variações climáticas e automaticamente ativar os processos para recuperar a estabilidade térmica. Na 1ª semana a temperatura ideal para os filhotes é de 35°C e as cortinas devem ficar fechadas. Na 2ª semana a temperatura ideal é 30°C. A partir da 3ª semana, os frangos estão maiores e o espaço livre no interior do criatório é sensivelmente reduzido, o calor do corpo das aves é mais elevado, e a temperatura ideal é 22°C. Após o término dos estudos sobre os processos utilizados pelo avicultor, pudemos observar que a viabilidade é muito grande, uma vez que o retorno do investimento seria imediato.

**Palavras-Chave: Criatório, Aves, Automação.**

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

\* Engenheiro Eletricista

\* Engenheiro Eletricista

\*\* Docente (Orientador) UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE

# ESTUDO DE CASO DA IMPLANTAÇÃO DA PRODUÇÃO PUXADA EM UMA EMPRESA DO SEGMENTO DE EMBALAGENS PLÁSTICAS.

---

*ALETÉIA CORDEIRO LEAL\* ; LUIZ FERNANDO MACHADO\* ; LUIS TACHIBANA\*\* ;*

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

Um processo de manufatura geralmente envolve numerosos controles e tipos de programação e um deles é o sistema de produção puxada. O sistema de produção puxada é caracterizado pela sua forma visual de enxergar a necessidade de produção, sincronia entre as etapas de produção e simplicidade, pois a programação é enviada somente a um processo na produção. Utilizando este sistema, há uma significativa redução de estoques além de estes serem controlados e de viabilizar a possibilidade do cliente coletar uma peça quando for necessário, pois elas estão disponíveis no "supermercado" do final do processo. O objetivo deste trabalho é avaliar a aplicação da produção puxada em uma indústria de embalagens plásticas. O delineamento da pesquisa do trabalho se dará através da revisão bibliográfica, descrevendo os conceitos de produção puxada e estudo de caso, pois, se fará uma análise de uma aplicação destes conceitos em uma indústria de embalagens plásticas no interior do estado de São Paulo. O resultado alcançado é um controle de produção mais simples e barato, no próprio chão-de-fábrica, atendendo à demanda do cliente no momento em que este deseja, sem carregar grandes inventários, e mantendo um fluxo de material pela fábrica.

**Palavras-Chave:** produção puxada, embalagens plásticas.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Mestranda em Engenharia de Produção - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Mestrando em Engenharia de Produção - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# ESTUDO SOBRE A CULTURA ORGANIZACIONAL NA ORGANIZAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DIANTE DAS EXIGÊNCIAS DO MUNDO CONTEMPORÂNEO

---

VIVIANE QUEIROZ\* ; PROF. DR. WILSON JOSÉ ALVES PEDRO\*\* ;

---

(Área Multidisciplinar)

O termo cultura é pressuposto fundamental para o desenvolvimento e a evolução da sociedade. No mundo globalizado, apesar da entrada de uma série de novas informações, há a tendência de uniformização das diversidades culturais mediada pelas instituições, entre elas, as organizações. Porém, as organizações apresentam um universo próprio, baseado em sua história, costumes e valores, adquirindo significados identificados em suas expressões, comportamentos e na linguagem. Dessa forma, pretende-se investigar a contribuição dos profissionais gestores de pessoas em relação à cultura organizacional, identificando as dificuldades e os desafios destes profissionais no desenvolvimento das pessoas e das organizações, a fim de promover reflexões e possíveis ações gerando mudanças adequadas para os envolvidos. Participarão da pesquisa dez gestores de pessoas com experiência mínima de um ano na área, com formação em Psicologia ou Administração locados em empresas públicas ou privadas na cidade de Araraquara. O método empregado será análise qualitativa e o instrumento, questionário semi-estruturado.

## **Palavras-Chave:**

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



# SISTEMA DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE DA EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL E DA POPULAÇÃO EM GERAL A CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS ORIGINÁRIOS DE ESTAÇÕES DE TRANSMISSORAS DE TELECOMUNICAÇÕES.

---

ARQUIMEDES CORREIA ALEXANDRE\* ; LUCIANO HENRIQUE DUQUE\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Introdução: Há uma grande preocupação de entidades internacionais e nacionais com relação aos possíveis malefícios causados à saúde humana quando expostas a radiações advindas de estações rádio base. Os efeitos provocados no organismo quando da utilização de frequências, podem ser advindas de dois tipos diferentes de radiações: as Radiações Ionizantes ou as Radiações Não-Ionizantes (RNIs) (BUSSINGER, 2011). Este artigo aborda o efeito das radiações não ionizantes que ocorrem através das ondas eletromagnéticas, que é a propagação de energia, produto da combinação de campos elétricos e magnéticos variáveis no tempo e no espaço. O software apresentado nesse artigo de nome RACEMRF permite verificar o comportamento das estações transmissoras quanto aos limites de exposições aos campos eletromagnéticos a população em geral e as pessoas que lidam com os sistemas irradiantes, onde a funcionalidade de geo-referência permitem avaliar a intensidade de campo eletromagnético e, através do google earth poderá ser visualizado a propagação do sinal emitido pela estação avaliada. A sustentabilidade é tema atual nas discussões dos ambientalistas, empresas e pessoas preocupadas com o futuro do nosso planeta. O Poder Judiciário, sem se substituir aos cientistas, mas em profunda sintonia com eles, entende por bem aplicar o princípio da precaução, o qual determina que, ainda que remota a potencialidade de danos à saúde ou ao meio ambiente. A falta de certeza científica completa não será usada como razão para adiar medidas efetivas de custo baixo para prevenir a saúde de vidas humanas, pois queremos viver em um mundo auto-sustentável. Metodologia: Será do tipo descritivo, sobre a questão da ferramenta de software, quanto aos procedimentos, do tipo bibliográfico.

## **Palavras-Chave:**

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Faculdade de Negócios e Tecnologias da Informação - FACNET - Anhanguera Educacional. Taguatinga/DF

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Negócios e Tecnologias da Informação - FACNET - Anhanguera Educacional

# BRAÇO ROBO

---

*ELISANDRO PEREIRA SILVA\* ; ANDERSON DUARTE BETIOL\*\* ;*

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

Robôs são utilizados pelo homem em tarefas repetitivas, que exigem grande precisão, que podem trazer riscos para a vida ou cujas habilidades humanas não sejam satisfatórias para a tarefa almejada, como velocidade e força, por exemplo. Não faltam situações que podem se usadas para ilustrar isso: pintura e montagem de carros, montagem de placas de computadores, cirurgias de precisão e até mesmo no espaço, como o braço de robô que é acoplado nos ônibus espaciais da NASA, usado para colocar satélites em órbita ou para auxiliar os astronautas. Além disso, por mais habilidoso que um ser humano possa ser, a precisão alcançado por um robô é muito maior. Robôs podem fazer furos, ou cortes, com erros da ordem de fração de milímetro, ou até menores. E essa característica tem sido muito bem explorada em diversas aplicações, como, por exemplo, em cirurgias que exigem um alto grau de precisão ou em linhas de montagem e componentes de microeletrônica. Entretanto, atingir essa precisão exige que os motores que acionam o robô respondam de maneira satisfatória aos comandos a ele enviando. Para se conseguir essa precisão, serão usados motores-de-passo. No entanto, para se obter um alto grau de mobilidade do sistema, serão usados três motores-de-passo: um para rotacionar a base do sistema; e mais dois nas articulações do braço.

**Palavras-Chave:** Robotica

**Apresentação:**

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara UNIARA Araraquara/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA Araraquara/SP

# **PAINÉIS 7 – SISTEMA DE INFORMAÇÃO / SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÃO**

# FIBRAS DE CRISTAIS FOTÔNICOS HÍBRIDAS APLICADAS AO DESENVOLVIMENTO DE POLARIZADORES ÓPTICOS BANDA LARGA

---

ADRIANO RICARDO DO NASCIMENTO JÚNIOR\* ; ARISMAR CERQUEIRA  
SODRE JÚNIOR\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

As fibras de cristais fotônicos, do inglês Photonic Crystal Fibers (PCF), representam uma nova classe de fibras ópticas, as quais têm possibilitado o guiamento da luz de maneira inatingível ou mesmo inimaginável no passado. Particularmente, a PCF Híbrida tornou possível, pela primeira vez na história, a luz ser guiada e manipulada simultaneamente por dois mecanismos de propagação: reflexão interna total e efeito bandgap fotônico. O seu cristal fotônico é formado por buracos de ar e bastões de sílica dopada com germânio, ambos com dimensões da mesma escala do comprimento de onda da luz. Esta estrutura inovadora faz dela uma fibra altamente birrefringente, pois a luz é guiada ao longo de seus dois eixos de polarização por mecanismos de propagação diferentes. Este trabalho apresenta uma análise experimental da polarização em diferentes bandgaps de três PCFs Híbridas. Na direção dos bastões de germânio, o núcleo da fibra tem um índice de refração ligeiramente superior, por esta razão, este eixo é chamado de slow axis (eixo lento), porque o modo de polarização horizontal propaga mais lento do que o modo polarizado verticalmente. O eixo perpendicular ao slow axis é chamado de fast axis (eixo rápido). Para medir a transmissão do slow axis, o  $\lambda/2$  de entrada e o polarizador de saída foram ajustados para maximizar a transmissão em um determinado comprimento de onda. Depois, eles foram girados em  $90^\circ$  para medir a transmissão do fast axis. Obtiveram-se fibras capazes de manter a polarização e guiar apenas ao longo de um eixo de polarização ao longo de centenas de nanômetros. Tais fibras apresentam perdas por dependência da polarização (PDL) entre 17,5 a 23,7 dB que foram observadas nos três primeiros bandgaps em torno de 1500nm. PCFs Híbridas podem ser eficientemente aplicadas ao desenvolvimento de polarizadores, giroscópios, sensores polarimétricos e interferométricos, lasers e amplificadores ópticos.

Palavras-Chave: **Fibras ópticas; Fibras de Cristais Fotônicos; polarizadores**

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Faculdade de Tecnologia (FT), UNICAMP, Limeira-SP.

\*\* Docente (Orientador) Optics and Photonics Research Center, UNICAMP

# SIMULAÇÃO 2D NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA DE GUIAS DE ONDAS PLASMÔNICOS

---

*BRUNA LANZARINI PINTO\** ; *LEONARDO LORENZO BRAVO ROGER\*\** ;  
*MARCOS SERGIO GONÇALVES \*\*\** ;

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

Nos últimos anos, tem-se observado a preocupação em desenvolverem-se componentes capazes de processar informações em altíssimas velocidades. Dada a limitação imposta pelos componentes elétrico/eletrônicos nesta tarefa, uma das soluções encontradas é o uso de componentes fotônicos. Além disto, devido à alta integração, desejam-se componentes com dimensões cada vez menores. No entanto, as dimensões de componentes ópticos convencionais são restringidas pelo limite da difração. Uma maneira de superar esta limitação é o uso de Plásmom Poláritons de Superfície (SPP - Surface Plasmon Polariton). Ondas plasmônicas superficiais são oscilações coletivas de cargas elétricas que ocorrem na interface entre metais e dielétricos. As propriedades apresentadas por estruturas baseadas em ondas plasmônicas superficiais permitem uma ampla faixa de aplicações úteis, incluindo o guiamento e a manipulação de luz em escala nanométrica. Análise de guias de onda plasmônicos utilizando o método dos Elementos Finitos em duas dimensões, no domínio da frequência. Inicialmente, o modelo de Drude foi incorporado ao um simulador baseado em Elementos Finitos. Em seqüência, forão realizadas análises em dispositivos plasmônicos com dimensões nanométricas, como guias de filme metálicos e de cadeia de nano-partículas, filtros e ressonadores, verificando as principais características, como atenuação e largura de banda destes dispositivos de nanotecnologia.

**Palavras-Chave:** **Nanotecnologia, Ondas Plasmônicas, Guias de Onda, Método dos Elementos Finitos**

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

\*\* Docente (Orientador) UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

\*\*\* Docente (Co-Orientador) UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

# DESVIO DA LUZ CAUSADO POR LENTES

---

*GUILHERME DORNELAS DA COSTA\* ; DRA. MARLI DE FREITAS GOMES  
HERNANDEZ \*\* ; LEONARDO LORENZO BRAVO ROGER\*\*\* ;*

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

Projeto contendo três lasers de cores diferentes que incidem em lentes para demonstrar a convergência ou divergência dos raios dependendo da formação da lente, tendo como evento a cor branca formada no foco da lente convergente, fruto da junção das cores escolhidas para o laser. A concentração ou dispersão da luz é um dos objetivos deste experimento, tendo visto as propriedades de cada lente, sabendo que lentes divergentes são aquelas em que feixes de ondas paralelas ao eixo normal óptico são desviados, de modo que se afastam do mesmo, enquanto as lentes convergentes fazem com que os feixes de ondas paralelas ao eixo normal óptico sejam focalizados em um único ponto. Ao encontrar outro meio com um índice de refração(n) diferente, temos o desvio da luz seguindo a lei de Snell-Descartes:  $\text{sen}\theta_1.n_1=\text{sen}\theta_2.n_2$ . Ao passar pela lente, os lasers desviarão para o foco ou dispersarão do mesmo, dependendo da ordem da lente e de seu foco. Para o caso da concentração de lasers utilizaremos uma lente convergente e três lasers. Os lasers são dispostos perpendicularmente à lente e paralelos entre si. Podemos notar que, em seu foco, a intensidade do laser é maior, pois a geometria da lente força as ondas a se convergirem e serem somadas no foco da lente.

**Palavras-Chave:** Desvios-Luz-Lentes

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduação

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

# CÂMARA ESCURA

---

JAQUELINE OLIVEIRA ZAMPRÔNIO\* ; PROFA. DRA. MARLI DE FREITAS  
GOMES HERNANDEZ\*\* ; LEONARDO LORENZO BRAVO ROGER\*\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

O princípio da câmera escura já era conhecido desde a Antiguidade. O grego Aristóteles referiu a sua utilização em observações astronômicas. Posteriormente, no século XI, o árabe Ibn al-Haitham (Al-Hazen) também referiu esse princípio como apoio à observação de um eclipse solar. À época da Renascença, Leonardo da Vinci descreveu esse fenômeno físico no "Codex Atlanticus", hoje na Biblioteca Ambrosiana, em Milão: "Quando as imagens dos objetos iluminados penetram num compartimento escuro através de um pequeno orifício e se recebem sobre um papel branco situado a uma certa distância desse orifício, vêm-se no papel, os objetos invertidos com as suas formas e cores próprias. ? Leonardo da Vinci, in Codex Atlanticus". O princípio, e as "câmaras" ou "quartos escuros" ? compartimentos totalmente escuros, com um pequeno orifício ? continuaram a ser utilizados nos séculos seguintes, como apoio ao registro de imagens, usualmente pelo processo do desenho. A partir do século XVII passou a ser acoplado ao orifício um sistema óptico para melhorar a qualidade da imagem a observar, tendo passado a designar-se "Câmara Óptica" ou "Câmara Fotográfica".

**Palavras-Chave:** Câmara-Escura-Imagem-Invertida

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduação

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

# DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA PARA PESSOAS COM PARALISIA CEREBRAL

---

ROBSON MAMÉDIO DE ARAÚJO\* ; LUCIANO HENRIQUE DUQUE\*\* ;

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

Este artigo propõe o desenvolvimento de um equipamento de comunicação alternativa para pessoas com distúrbios neuropsicomotor, que as impossibilitam de se comunicar com outras pessoas. O sistema proposto se adapta através de uma interface eletrônica, que utiliza os mínimos movimentos controlados existentes em uma pessoa com paralisia cerebral. A interface eletrônica permitirá que essas pessoas se comuniquem de forma clara e objetiva, apenas captando os sinais vindos dos músculos controlados e nos casos de uma grave degeneração neural onde a pessoa não se mexe é possível captar os sinais dos músculos responsáveis pelo piscar dos olhos chamados “músculos orbicular dos olhos”. Os sinais capturados são transformados em comunicação (texto) através de um computador. A interface captará os sinais Eletromiográficos dos músculos orbicular dos olhos responsáveis pelo piscar ou um musculo que a pessoa tenha um controle sobre ele e os enviam para o dispositivo de comunicação alternativa, que processa os sinais através de um microcontrolador e permite à escrita das necessidades e os desejos do paciente na tela do computador.

**Palavras-Chave:** EMG, Comunicação Alternativa, Microcontrolador, Interface.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Faculdade de negócio e tecnologia da informação - FACNET

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de negócio e tecnologia da informação - FACNET



# DOMÓTICA UTILIZANDO SOFTWARES E HARDWARE LIVRES

---

ADRIANO BACHETTA MEIRA\* ; SÉRGIO ROBERTO DELFINO\*\* ; GUILHERME ORLANDINI\*\*\* ;

---

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Este projeto tem como objetivo automatizar a iluminação de uma residência utilizando tecnologias livres, de baixo custo, no intuito de oferecer maior comodidade principalmente às pessoas portadoras de necessidades especiais, pois poderão controlar a iluminação sem a necessidade de locomoção. Essa solução colabora com a meio ambiente, de forma a economizar energia, pois, através de uma simples página de internet, o morador poderá controlar a iluminação, podendo apagar as luzes não utilizadas, com todo conforto. Esse projeto será utilizado via browser e está sendo desenvolvido utilizando a linguagem de programação Java [1] juntamente com outras tecnologias livres como o hardware Arduino [2], Eclipse [3] (ambiente de desenvolvimento), Flex [3] (camada de apresentação), Apache Tomcat [4] (servidor web), MySql [5] (sistema gerenciador de banco de dados) e Hibernate[6] (camada de persistência). O Arduino é uma plataforma física open-source (código aberto) baseada em uma placa simples de entradas e saídas (input/output) e programada através de um ambiente de desenvolvimento com a linguagem C/C++. O Arduino pode ser utilizado tanto conectado a um computador como interagindo com outros dispositivos de forma autônoma. A placa do Arduino pode ser comprada ou montada, pois ela tem o código aberto. Espera-se obter um sistema de confiável e que realmente seja de grande utilidade em um residência, desde o benefício à uma pessoa portadora de necessidades especiais, até o controle de como está o consumo de energia na residência, podendo consumir energia de forma sustentável. Este projeto de Domótica oferece comodidade para as pessoas portadoras de necessidades especiais controlarem a iluminação da residência, bem como é muito útil para o consumo de energia de forma sustentável.

**Palavras-Chave:** domótica arduino hardwarelivre

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Graduando, Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO, Ourinhos/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO, Ourinhos/SP, Faculdade de Tecnologia de Ourinhos - FATEC, Ourinhos/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO, Ourinhos/SP, Faculdade de Tecnologia de Ourinhos - FATEC, Ourinhos/SP

# SIMSAD - SISTEMA DE MONITORAMENTO DE SAÚDE A DOMICÍLIO

---

*REINALDO DUZANSKI JÚNIOR\* ; FELIPE THOMAZ DE AQUINO\* ; DOUGLAS COSTA\* ; SERGIO ROBERTO DELFINO\*\* ; GUILHERME ORLANDINI\*\*\* ;*

---

*(Área Multidisciplinar)*

Estima-se que 16,8 milhões de brasileiros sofrem de hipertensão e que 2,6 milhões possuem diabetes . No mundo, um terço do total de mortos está ligado à hipertensão, devido a isso o Ministério da Saúde considera essas doenças como prioritárias, pois têm grande incidência na população brasileira além de serem inter-relacionadas e que, se não tratadas, aumentam o risco de doença vascular arterosclerótica tais como infarto no miocárdio, acidente vascular cerebral entre outros. O Sistema de Monitoramento de Saúde em Domicílio (SimSad) tem como objetivo eliminar as atividades manuais efetuando o controle de índices de glicemia e hipertensão de pacientes cadastrados no plano Saúde da Família provido pelo Sistema Único de Saúde (SUS). Atualmente essas informações são utilizadas apenas para compra de remédios. A intenção é gerar um "diagnóstico" do paciente com base em seu histórico cadastral. O levantamento dos requisitos, realizado na farmácia do posto de saúde situada na cidade de Jacarezinho - PR possibilitou a elaboração de diagramas da Unified Modeling Language (UML) que auxiliou na documentação e especificação do sistema. Nessa etapa, foram desenvolvidos os Diagramas de Atividade, que representam os fluxos das atividades conduzidos por um único processo; os Diagramas de Caso de Uso, que descrevem um cenário que mostra as funcionalidades do sistema no ponto de vista do usuário e; o Diagrama de Classe, que é a representação estrutural juntamente com as relações entre classes envolvidas no sistema. O software possui dois módulos. O primeiro foi desenvolvido de acordo com o modelo computacional Cliente/Servidor que são interligados através de um padrão de comunicação chamado Webservice. O Cliente foi desenvolvido na linguagem de programação Android, e faz comunicação com o Servidor utilizando o framework Axis2. Já o Servidor possui uma camada de persistência desenvolvida em Hibernate e utiliza como gerenciador de banco de dados o MySQL. O segundo módulo foi desenvolvido na linguagem de programação Java, juntamente com os frameworks web Java Server Faces (JSF) 2 e de persistência Hibernate. Ambos os módulos utilizam como container web o Apache Tomcat. Obteve-se como resultado um sistema integrado e multiplataforma, que permitirá ao usuário acessar o servidor central de qualquer lugar através de um dispositivo móvel Android desde que esteja conectada a internet. A informatização desse processo pode ajudar a controlar as ocorrências de hipertensão, hiperglicemia e outras doenças decorrentes, pois com o auxílio de relatórios o médico do SUS poderá ter um acompanhamento individual de cada paciente possibilitando assim um maior controle sobre sua saúde.

**Palavras-Chave:** Diabetes, Hipertensão, Diagnóstico

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA**  
**Situação: EM ANDAMENTO**

---

\* Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO

\* Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO

\* Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO

\*\* Docente (Orientador) Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Faculdades Integradas de Ourinhos - FIO

# **PAINEÍS 8 – BIOLOGIA / BIOMEDICINA**

# ANÁLISE DAS GUILDAS TRÓFICAS DA AVIFAUNA DE FRAGMENTO DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL NO MUNICÍPIO DE MONTE ALTO-SP.

ALAN VEDOVÉLI\* ; DR. JOÃO ALBERTO DA SILVA SÉ\*\* ; JOÃO HENRIQUE BARBOSA\*\*\* ;

(*Biologia*)

O acelerado crescimento populacional associado à utilização mal planejada e em grande escala dos recursos naturais tem levado a alterações drásticas da paisagem, sendo que os poucos remanescentes de ecossistemas nativos encontram-se com alta pressão antrópica e isolados. O estudo da fauna pode ser um recurso para o conhecimento destes ambientes, sendo a avifauna considerada por vários autores como bioindicadora da qualidade ambiental. O objetivo deste estudo foi realizar o levantamento qualitativo da avifauna de um fragmento de Floresta Estacional Semidecidual, localizada no município de Monte Alto-SP e analisar através das guildas tróficas seu estado de conservação. O levantamento foi realizado entre maio de 2010 e maio de 2011, com duas coletas mensais, totalizando 27 coletas e 80 horas de observação. A metodologia aplicada foi a de transecto livre associada a pontos de escuta. Foram registradas 84 espécies de aves distribuídas em 15 ordens, 33 famílias, no total de 861 registros. Na distribuição trófica, obtivemos as seguintes guildas: carnívoros (11%), detritívoros (1%), frugívoros (4%), granívoros (12%), insetívoros (39%), onívoros (25%), piscívoros (2%). O grande número de espécies insetívoras e onívoras está relacionado diretamente com o alto grau de alteração do ambiente, destaca-se também o número de granívoros presentes provavelmente devido à oferta de alimento oriundo de espécies exóticas de gramíneas no fragmento, resultante do acentuado efeito de borda. O diagnóstico ambiental realizado por meio da análise da avifauna demonstrou que, apesar do tamanho reduzido e do grau elevado de degradação deste fragmento florestal, sua manutenção é imprescindível para a conservação deste grupo taxonômico, e que projetos de restauração ecológica devem ser conduzidos no local.

**Palavras-Chave:** Avifauna, Levantamento Qualitativo, Fragmentação, Monte Alto-SP.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# DIVERSIDADE DE HOMÓLOGOS DO GENE PTHA4 EM ISOLADOS DE XANTHOMONAS PATOGÊNICAS A CITROS

---

ALINE CRISTINA LOPES\* ; JOSÉ BESLASQUE JUNIOR\*\* ; FABRICIO JOSÉ JACIANI\*\*\* ;

---

(Biologia)

Existem três espécies de bactérias do gênero *Xanthomonas* que são patogênicas aos citros: *X. citri citri* (Xcc), *X. fuscans aurantifolii* (Xfa) e *X. alfalfae citrumelonis* (Xac). Causado pela bactéria Xcc, o cancro cítrico asiático, ou cancrose A, possui ampla faixa de hospedeiros, sendo considerada a bactéria do gênero *Xanthomonas* mais agressiva em citros. Encontrada apenas na América do Sul, a bactéria Xfa é o agente causal das cancroses B e C. Restrita à Flórida, a mancha bacteriana dos citros, causada por Xac, afeta principalmente citrumelo Swingle (*Citrus paradisi* x *Poncirus trifoliata*). Esses patógenos apresentam diferenças quanto à patogenicidade, mas causam sintomas similares nos mesmos hospedeiros cítricos. Devido à importância dos genes pthA na patogenicidade de Xcc é fundamental compreender qual ou quais homólogos desse gene são os responsáveis diretos por causar o cancro cítrico, uma vez que o número de cópias desses genes varia tanto entre isolados quanto entre as espécies de *Xanthomonas* patogênicas a citros. Dessa forma, o presente estudo tem como objetivo comparar as sequências de genes pthA de Xcc e Xfa. Os resultados a serem obtidos permitirão: (i) Detectar a presença/ausência e polimorfismo de genes pthA em Xcc e Xfa; (ii) Estabelecer hipóteses quanto à funcionalidade dos mesmos em Xfa e Xac.

**Palavras-Chave:** Cancro cítrico, Interação patógeno/hospedeiro, *Xanthomonas citri* subsp. *citri*.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Fundo de Defesa da Citricultura - FUNDECITRUS, Araraquara -SP

\*\* Docente (Orientador) Fundo de Defesa da Citricultura - FUNDECITRUS, Araraquara -SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Fundo de Defesa da Citricultura - FUNDECITRUS, Araraquara -SP

# COMPORTAMENTO REPRODUTIVO DO TRICHOGASTER TRICHOPTERUS (PALLAS, 1777), SUBMETIDOS A DIFERENTES CONDIÇÕES DE OXIGENAÇÃO.

---

ANDRÉ TORRIERI CAMARGO\* ; PROF. DRº GUILHERME ROSSI GORNI\*\* ;

---

(Biologia)

Com o objetivo de se ampliar o conhecimento sobre a reprodução e o comportamento em aquário do anabantídeo *Trichogaster trichopterus*, foram realizados experimentos com exemplares da espécie no Laboratório de Biodiversidade, durante período de dois meses. Os peixes foram divididos em dois aquários, com medidas de 30x30x30cm, totalizando 26 litros cada, alimentados 2 vezes ao dia, entre as 9h e 21h, com ração industrializada e temperatura ambiente. O vidro frontal foi dividido em 9 quadrantes, da esquerda para a direita e de cima para baixo. Foram utilizados dois casais, com cada exemplar medindo aproximadamente 8 cm. A fim de comparar o comportamento e influência da oxigenação na água na reprodução, um dos aquários foi equipado com aerador, sendo que o segundo aquário foi mantido sem equipamentos de oxigenação. A água foi renovada de acordo com a necessidade para se evitar o stress dos peixes e não afetar a reprodução. Observou-se que em ambos os aquários o comportamento dos casais de exemplares foram semelhantes, ocupando quase sempre a mesma coluna d'água, com o macho apresentando comportamento mais agressivo em relação à fêmea. A reprodução só foi possível em ambiente sem oxigenação, e a fêmea foi retirada do aquário após a desova devido à agressividade do macho.

**Palavras-Chave:** Aquário, *Trichogaster trichopterus*, comportamento, reprodução

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara ? UNIARA

# ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA LAGOA SERENA DO IBIOTEC NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

*CORA LINA MASSELANI DE LIMA\* ; MAILA ARRIGHI\* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI\*\* ;*

*(Biologia)*

O objetivo desta pesquisa foi avaliar a qualidade da água da Lagoa Serena, do Instituto de Biotecnologia da Uniara (IBIOTEC) em Araraquara-SP, através de análises físicas, químicas e microbiológicas e conhecer melhor este recurso hídrico que é utilizado para irrigação de plantas e hortaliças e dessedentação de animais. Foram realizadas duas coletas para análise microbiológica nos períodos de verão e inverno e quatro coletas para as análises físico-químicas nos períodos de verão, outono e inverno. Para a análise microbiológica foi usada a técnica do número mais provável como teste quantitativo para Coliformes Totais e o Colilerte como qualitativo para Coliformes Fecais. As análises físico-químicas foram realizadas utilizando-se instrumentos de medição específicos para pH, condutividade elétrica, turbidez, oxigênio dissolvido e temperatura. Das duas amostras coletadas para análise microbiológica, constatou-se que as mesmas encontram-se, quantitativamente dentro dos limites aceitáveis sendo da primeira coleta as médias do ponto 1, 2, 3 e 4 foram 17,0, 13,0, 17,0 e 21,0/100mL respectivamente e para a segunda coleta as médias dos pontos 1, 2, 3 e 4 foram 50,0, 23,0, 30,0 e 34,0/100mL respectivamente. Houve constatação pelo teste qualitativo a presença de coliforme fecal. A análise de temperatura nos pontos 1, 2, 3 e 4 tiveram médias de 23,25°C, 21,93 °C, 21,8°C e 20,6°C respectivamente; para o oxigênio nos pontos 1, 2, 3 e 4 tiveram médias 7,0 mg/L<sup>-1</sup>, 6,67 mg/L<sup>-1</sup>, 7,22 mg/L<sup>-1</sup> e 7,3 mg/L<sup>-1</sup> respectivamente; para o pH nos pontos 1, 2, 3 e 4 tiveram médias 6,27, 6,13, 6,0 e 6,5 respectivamente; para a condutividade elétrica nos pontos 1, 2, 3 e 4 tiveram médias 0,12 µS.c, 0,11 µS.c, 0,12 µS.c e 0,11 µS.c respectivamente. Como parâmetro para as análises foi utilizado a Resolução 357/2005 do CONAMA, os resultados microbiológicos, temperatura, pH e oxigênio se apresentaram dentro dos limites de aceitação, já a turbidez apresentou-se além do aceitável e esta Resolução não define valores para a condutividade.

**Palavras-Chave:** água, qualidade da água, coliformes.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara UNIARA, Araraquara/SP, Universidade do Estado de São Paulo- UNESP, Araraquara-SP.



# AValiação DOS EFEITOS DE UMA DIETA HIPERlipídica SOBRE O PESO CORPóREO EM RATOS WISTAR

---

*DIEGO SALVI BASSO\* ; RAFAEL BRANDÃO GARCIA\* ; MARIA ISABEL MATAQUEIRO\*\* ; GUILHERME FERRAZ\*\*\* ;*

---

*(Biologia)*

A obesidade pode ser definida como o acúmulo de tecido gorduroso localizado ou generalizada, provocada por desequilíbrio nutricional associado ou não a distúrbios genéticos ou endócrino-metabólicos sendo uns das enfermidades que mais vem ganhando destaque na saúde pública. Objetivou-se neste trabalho analisar os efeitos de uma dieta hiperlipídica no organismo dos ratos. Serão utilizados ratos da linhagem Wistar (n=20), machos, com peso inicial variando entre 100 a 150 gramas, provenientes do Biotério Central da UNESP. Os indivíduos serão alimentados com ração balanceada padrão (Purina®) e água "ad libitum" e distribuídos em caixas coletivas. A temperatura ambiente será controlada a 25°C, com fotoperíodo de claro e escuro de 12 horas. Os ratos serão divididos em dois grupos de 10 animais cada, sendo um grupo controle sedentário (n=10) que não participará do treinamento aeróbio e um grupo teste (com treinamento aeróbio), mantidos em gaiolas individuais com água e alimento ad libitum, regime claro/escuro de 12 em 12 horas, com temperatura controlada de 24±2°C. Os dois grupos receberão durante quatro semanas antes do início do treinamento, uma dieta hiperlipídica que consistirá em uma mistura de 50% de ração comercial para ratos Purina®, e 50% de lipídios, dos quais 35% de gordura animal (banha) e 15% de óleo de soja. Os ingredientes serão processados e misturados na forma de pelets. Após o início dos treinos os animais serão alimentados com dieta normocalórica padrão. Todas as dietas serão fornecidas ad libitum. O peso corpóreo e o consumo alimentar de cada animal será realizado diariamente e anotados em fichas individuais. O consumo alimentar será calculado por meio da diferença entre a ração ofertada e as sobras. Os ratos serão submetidos a um treinamento de natação. A adaptação consistirá em manter os ratos em contato com a água em tanques coletivos a temperatura de 30 ± 2°C, durante duas semanas, cinco dias por semana por 30 minutos, com o propósito de reduzir o estresse dos animais frente ao exercício físico realizado na água. Ao fim dos experimentos pretendemos obter resultados que indiquem a relação entre a dieta e o peso corpóreo dos animais.

**Palavras-Chave:** dieta hiperlipídica; ratos; peso corpóreo.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA

\*\* Docente (Orientador) UNESP Jaboticabal

\*\*\* Docente (Co-Orientador) UNESP Jaboticabal

# ANALISE DO EFEITO DE EXTRATOS DE SEMENTES DE NIM (AZADIRACHTA INDICA) SOBRE FÊMEAS INGURGITADAS E LARVAS DE RHIPICEPHALUS MICROPLUS

---

EVANDRO NAKANDAKARI\* ; MARANI DE CAMARGO DIAS BERALDO\* ;  
RODRIGO GIGLIOTI\* ; DRA. MÁRCIA CRISTINA DE SENA OLIVEIRA\*\* ;

---

(Biologia)

A bovinocultura é um dos principais destaques do agronegócio brasileiro no cenário mundial. O carrapato, *Rhipicephalus microplus* é considerado o principal parasito dos bovinos, causador de grande prejuízo econômico. Um dos grandes problemas no controle desse parasita é a resistência que este vem desenvolvendo aos agentes químicos utilizados; também se observa que os produtos usados deixam resíduos na carne e no leite. Devido a esses fatores é necessário o desenvolvimento de produtos alternativos, entre eles os extratos vegetais. O Nim (*Azadirachta indica*) é uma planta tropical, originária do sudeste Asiático. Atualmente, pesquisas mostram que ele pode ser utilizado no controle de insetos, carrapatos, fungos, nematoides, bactérias e certos fungos. O presente trabalho tem por objetivo estudar o efeito de quatro extratos oleosos de semente de Nim (*Azadirachta indica*) contendo 2000, 5000, 9000, 10000, ppm de azaractina (AZA) quantificados por comatografia líquida de alta eficiência (CLAE) em fêmeas ingurgitadas e larvas de *R. microplus*, in vitro. Para os ensaios com fêmeas ingurgitadas será usado o Teste de imersão de adultas e para o ensaio com as larvas o Teste do pacote com larvas.

Palavras-Chave: **Bovinocultura, Carrapato, Nim e Resistência**

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Unicep - São Carlos

\* Unesp - Jaboticabal

\*\* Docente (Orientador) Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa

# ABORDAGEM FLORÍSTICA E FITOFISIONÔMICA DAS PRAÇAS DA CIDADE DE DOURADO-SP COM TRAÇOS DE SUA HISTÓRIA E CULTURA

---

GABRIEL ROMEIRO DONATO\* ; FLAVIA CRISTINA SOSSAE\*\* ; JOÃO CARLOS GERALDO\*\*\* ;

---

(*Biologia*)

As questões relacionadas ao termo espaço verde urbano, ultimamente trouxeram preocupações a respeito do planejamento e valorização das paisagens. O que antes era um contexto voltado apenas à beleza estética, hoje se tornou um requisito importante que se trata não somente da preservação, mas também de uma área agradável aos sentidos humanos. Nesta perspectiva, as praças públicas são vistas como espaços livres potenciais para compor o sistema de áreas verdes urbanas, sendo importantes para os vários grupos da sociedade brasileira. Por conta disto, o objetivo desse trabalho foi contextualizar uma proposta voltada ao levantamento arbóreo e ao estudo fitossociológico da comunidade vegetal em onze praças da cidade de Dourado - SP, além da aplicação de entrevistas nas residências próximas as mesmas. No levantamento rápido, foram encontradas 119 espécies, 103 gêneros e 59 famílias botânicas. Pelo método de parcelas, alguns indivíduos com melhores índices do valor de importância, como por exemplo, *Schinus molle* L., *Ligustrum lucidum*, Aiton W. T. e *Caesalpinia pluviosa* DC., mostraram - se significantes em relação ao estado atual dos locais do verde explorado. E na análise de fatores histórico os dados fornecidos foram adquiridos através de um questionário atribuído aos moradores que se emolgaram em comentar sobre as malhas urbanas entrelaçadas com a vida passadista nas praças da cidade. Portanto, é viável uma manutenção adequada aos largos públicos urbanos, tanto no planejamento da arte cênica local, como na conservação das feições naturais (não somente nas praças do município de Dourado - SP), pois, além de servirem às regalias humana, satisfazem o bem estar de toda a população.

**Palavras-Chave:** ÁREAS VERDES, PRAÇAS, LEVANTAMENTO ARBÓREO e ESTUDO FITOSSOCIOLÓGICO

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA, ARARAQUARA/SP

\*\* Docente (Orientador) CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA, ARARAQUARA/SP

\*\*\* Docente (Co-Orientador) CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA, ARARAQUARA/SP

# ESTUDO DA ESPERMATECA DE TRÊS ESPÉCIES DE TRIATOMINAE (HEMIPTERA, REDUVIIDAE)

---

JULIANA DAMIELI NASCIMENTO\* ; MARIA CLARA SOARES MARIN\* ; JADER DE OLIVEIRA\* ; JOÃO ARISTEU DA ROSA\* ; JOÃO ARISTEU DA ROSA\*\* ;

---

(Biologia)

A doença de Chagas descrita por Carlos Chagas em 1909 tem como agente etiológico *Trypanosoma cruzi* e é veiculada por triatomíneos, conhecidos popularmente como barbeiros. As principais espécies vetoras se encontram em três gêneros: *Panstrongylus*, *Rhodnius* e *Triatoma*. O gênero *Panstrongylus* conta com 14 espécies, entre as quais *P. megistus* que foi a primeira encontrada infectada por Chagas. *Rhodnius* possui 17 e *Triatoma* 85 espécies válidas. Entretanto, até os dias atuais são poucos os estudos a respeito de seus órgãos internos, inclusive sobre a espermateca, que faz parte do sistema reprodutor feminino e tem a função de armazenar o sêmen após a cópula. No intuito de contribuir para o conhecimento da anatomia interna dos triatomíneos estudou-se a espermateca de três espécies que ocorrem no estado do Rio Grande do Sul, e podem ser encontradas juntas, num mesmo ecótopo. O objetivo foi avaliar a morfologia da espermateca de *Triatoma carcavalloei*, *T. circumaculata* e *T. rubrovaria*. As fêmeas foram anestesiadas com clorofórmio, em seguida tiveram as pernas e as asas retiradas, bem como o conexivo que foi cortado com tesoura, após o que foram fixadas em placa de Petri por meio de alfinete entomológico inserido no escutelo e mergulhadas em solução fisiológica. Posteriormente removeu-se o intestino que possibilitou boa visualização do órgão reprodutor feminino. A espermateca foi examinada por meio de microscópio estereoscópico Leica MZ APO, sistema de análise de imagem MotiC Advanced 3.2 plus. A espermateca do *T. carcavalloei* encontra-se justaposta ao oviduto comum. O corpo não é longo e insere-se junto ao oviduto comum por um conduto fino e a sua porção terminal que se situa abaixo do oviduto comum mostra-se emaranhada. A espermateca de *T. circumaculata* tem uma inserção fina e vai se avolumando em direção à extremidade final. *Triatoma rubrovaria* possui o corpo fino com inserção sinuosa e a porção terminal ovalada. Conclui-se que as espermatecas de *T. circumaculata*, *T. carcavalloei* e de *T. rubrovaria* são distintas, portanto as suas formas também podem ser utilizadas para a caracterização específica dessas três espécies.

**Palavras-Chave:** Morfologia, Espermateca Triatomíneos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara

\* UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO

\* Centro Universitário de Araraquara

\* UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO

\*\* Docente (Orientador) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO - Faculdade de Ciências Farmacêu - Departamento de Ciências Biológicas

# ESTUDO DA VARIABILIDADE DE CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS ATRAVÉS DA ANÁLISE DE SEQUENCIAS REPETITIVAS DE ISOLADOS DO ESTADO

---

*LAÍS SIMÕES SAMPAIO\** ; *NELSON ARNO WULFF\*\** ; *ELAINE CRISTINA MARTINS\*\*\** ;

---

*(Biologia)*

O Huanglongbing (HLB) é uma doença que afeta severamente a cultura dos citros, ameaçando sua viabilidade econômica. Conhecido a mais de 100 anos na China, relatado pela primeira vez em 1919 por Reinking, com o nome de Huanglongbing, que significa "doença do ramo amarelo". O HLB está associado às bactérias Candidatus (Ca.) Liberibacter (L.) asiaticus (Ásia), Candidatus Liberibacter africanus (África) e Candidatus Liberibacter americanos (América). No Brasil há presença de Ca. L. asiaticus e Ca. L. americanus. Com o intuito de avaliar a diversidade de Ca. L. asiaticus (Las), objetivamos analisar a ocorrência da sequência repetitiva (TRN) AGACACA no gene CLIBASIA\_01645. O número de seqüências repetitivas pôde ser utilizado para diferenciar populações de Ca. L. asiaticus dos USA e da China. Amostras de DNA de plantas cítricas positivas para a presença de Las foram selecionadas do universo de amostras recebidas no serviço de diagnose prestado pelo Fundecitrus. O DNA extraído pelo protocolo CTAB foi quantificado e diluído a 100 ng  $\mu\text{L}^{-1}$ , para a realização da PCR Duplex e PCR para avaliação da diversidade pelo número de cópias repetitivas no gene CLIBASIA\_01645. A avaliação será feita através da contagem do número de seqüências repetitivas e do seqüenciamento de amostras representativas.

**Palavras-Chave:** Huanglongbing, Candidatus Liberibacter asiaticus, Sequências repetitivas (TRN), Reação em cadeia de polimerase (PCR).

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Fundo de Defesa da Citricultura, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Fundo de Defesa da Citricultura, Araraquara/SP.

# AJUSTE DOS MODELOS DE CRESCIMENTO DO ACARÁ DO CONGO (AMATITLANIA NIGROFASCIATA) (GÜNTHER, 1867) (PERCOMORPHI: CICHLIDAE) SOB CONDIÇÕES DE LABORATÓRIO

---

LARISSA MARILA DE SOUZA\* ; GUILHERME RICCI DELLE PIAGGE\* ; LUIZA DE SOUZA MARTINS\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\*\* ;

---

(*Biologia*)

Para estudar a função de melhor ajustamento ao crescimento do Acará do Congo (*Amatitlania nigrofasciata*) (Günther, 1867) em laboratório, foram utilizados dados obtidos num total de 30 coletas realizadas, ajustando-se os modelos descritos de Von Bertalanffy, Gompertz e Logístico. A utilização destes configura-se em uma excelente ferramenta na criação de peixes, gerando informações relevantes para o desenvolvimento de estratégias futuras de conservação da espécie estudada. O experimento foi conduzido no Laboratório de Biodiversidade vinculado ao Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, do Centro Universitário de Araraquara - SP, no período de maio de 2010 a maio de 2011. No decorrer do experimento foram realizadas coletas semanais, onde os alevinos tiveram seu comprimento total aferido por meio de paquímetro e auxílio de microscópio estereoscópico e após a morfometria foram restituídos ao tanque. No presente estudo obteve-se como melhor ajuste os modelos não lineares de Gompertz e Von Bertalanffy.

**Palavras-Chave:** *Amatitlania nigrofasciata*, Ciclídeos, aqüicultura, reprodução.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# LEVANTAMENTO DA ICTIOFAUNA PRESENTE NA REPRESA LAGOA SERENA, MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP.

---

LUCAS HENRIQUE SAHM\* ; GUILHERME ROSSI GORNI\*\* ;

---

(Biologia)

O objetivo do trabalho foi inventariar a assembleia de peixes presente na lagoa Serena do Instituto de Biotecnologia da UNIARA, Araraquara-SP. Para o levantamento da ictiofauna foram efetuadas coletas em duas datas, sendo a primeira no dia 11 de maio de 2011 (outono) e a segunda no dia 9 de agosto de 2011 (inverno). Os espécimes foram capturados com auxílio de puçá com malha 5mm e rede de espera de nylon monofilamento, com malha de 2,50 a 10,0 centímetros (entre nós - opostos). Ao total foram contabilizados 20 indivíduos, divididos em três ordens (*Characiformes*, *Synbranchiformes* e *Perciformes*), identificando 5 espécies *Hoplias malabaricus*; *Pyrrhulina melanostoma*; *Synbranchus marmoratus*; *Geophagus brasiliensis* e *Oreochromis niloticus*. A espécie com maior abundância foi *H. malabaricus* com 6 exemplares (30% do total) e os táxons com menor abundância foram *S. marmoratus*, *O. niloticus* e *Cichlidae* juvenil com 2 exemplares (10%). *H. malabaricus* e *O. niloticus* foram às espécies mais freqüentes (100%). O desenho amostral empregado possibilitou a confecção de apenas uma lista preliminar de espécies, evidenciando a possibilidade de estudos futuros na referida Lagoa Serena.

**Palavras-Chave:** Ictiofauna; Characiformes; Perciformes; Peixes; Lagoa Serena

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



# ARQUITETURA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA E A DISTRIBUIÇÃO DE INDIVÍDUOS EM NINHOS DA FORMIGA TECELÃ *CAMPONOTUS SENEX*

---

MARIA LÚCIA GUIDETTI CAMPOS DE LIMA\* ; MARIA CLÁUDIA GUIDETTI CAMPOS\*\* ; FÁBIO SANTOS DO NASCIMENTO\*\*\* ;

---

(Biologia)

Muitas espécies de formigas habitam as copas das florestas tropicais e um grupo em especial é o das formigas tecelãs. Estas usam a seda produzida por suas larvas durante a construção do ninho. *Camponotus senex*. constroem seus ninhos quase que inteiramente de seda obtida através de suas larvas. O interior do ninho é um complexo labirinto tridimensional com muitas câmaras e passagens. Os ninhos possuem forma ovóide, de coloração bege ou marrom, com folhas e galhos aderidos às paredes. O presente trabalho tem como objetivo estudar a arquitetura, composição química e a distribuição de indivíduos em ninhos da formiga tecelã *Camponotus senex*. Os ninhos foram abertos com o auxílio de pinças e tesouras, para cada camada retirada, os componentes da arquitetura foram medidos com relação à espessura e profundidade com o auxílio de um paquímetro digital, Zaus precision. Para verificar a disposição dos indivíduos, a estrutura (câmaras e passagens) foi fotografada e identificada de acordo com sua posição tridimensional e os indivíduos presentes foram quantificados. Pedacos de seda foram coletados a fim de analisar a composição química dos mesmos. Foram extraídos os compostos da seda por meio de banhos em solvente apolar (hexano) por 2 minutos. As amostras foram analisadas em um sistema de Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massa a fim de se determinar o espectro do pico molecular e fornecer informações a respeito das estruturas. Os dados foram analisados para caracterização do espectro de massa. A quantificação foi baseada nas áreas de pico. Para a análise dos resultados foram avaliadas a média e o desvio padrão.

**Palavras-Chave:** *Camponotus senex*, arquitetura de ninho, composição química

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Universidade de São Paulo (USP) Ribeirão Preto

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Universidade de São Paulo (USP) Ribeirão Preto

# EVANTAMENTO DO USO DAS PLANTAS MEDICINAIS NA COMUNIDADE DO MUNICÍPIO DE BORBOREMA-SP

---

NATÁLIA MAZUTTI HORTENCI\* ; PROF<sup>a</sup>. DR<sup>a</sup>. FLÁVIA CRISTINA SOSSAE\*\* ;  
PROF. DR. JOÃO ALBERTO DA SILVA SÉ\*\*\* ;

---

(Biologia)

O presente trabalho tem como finalidade realizar um levantamento de uso das plantas medicinais, junto aos moradores do município de Borborema-SP, relacionando as plantas utilizadas com as formas de preparo, aplicabilidade e ainda se esses conhecimentos são transmitidos de gerações e repassados aos seus descendentes ao longo dos anos. Localizada na região central do Estado de São Paulo, Borborema está a 390 km da capital e sua extensão territorial é de 552,60 km<sup>2</sup> e, junto com outros 14 municípios, forma a microrregião de Araraquara. As antigas civilizações têm suas próprias referências históricas acerca das plantas medicinais e, muito antes de aparecer qualquer forma de escrita, o homem já utilizava as plantas e, entre estas, algumas como alimento e outras como remédio; o uso terapêutico das plantas medicinais na saúde humana constitui-se como prática milenar, historicamente construída na sabedoria do senso comum que articula cultura e saúde, uma vez que esses aspectos não ocorrem de maneira isolada; nos últimos anos tem-se verificado um grande avanço científico envolvendo os estudos químicos e farmacológicos de plantas medicinais que visam obter novos compostos com propriedades terapêuticas; a fitoterapia utiliza-se das diversas partes das plantas, como raízes, cascas, folhas, frutos e sementes. No período de Janeiro de 2011, foram entrevistadas 20 pessoas escolhida aleatoriamente que utilizam plantas medicinais e passado um termo de consentimento pré-informado durante as entrevistas para o aceite desta. Nas entrevistas observou-se que a maioria dos entrevistados (mulheres) utiliza as plantas por tradição familiar e por acreditarem não fazer mal a saúde. Constatou-se também que as plantas medicinais estão inseridas no dia-a-dia da população, cultivadas em quintais, jardins e vasos. Constatou-se ainda que, os entrevistados mencionaram 79 espécies de plantas diferentes utilizada na medicina caseira divididas em 40 famílias e usadas para 44 usos terapêuticos, sendo a espécie mais utilizada a hortelã (*Mentha sativa L.*) e as famílias que mais foram citadas foram *Asteraceae* e *Lamiaceae*. Contudo verificou-se também que as pessoas entrevistadas procuram transmitir seus conhecimentos sobre o uso de plantas medicinais como fonte de cura para as futuras gerações.

**Palavras-Chave:** Planta medicinal - uso popular - fitoterapia.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# HISTOPATOLOGIA E IMUNOHISTOQUÍMICA DAS CÉLULAS DE CLORETO EM BRÂNQUIAS DE ROBALO (CENTROPOMUS PARALELLUS) DO ESTUÁRIO DA BAÍA DE VITÓRIA - ES E SANTA CRUZ - ES

NATIELI QUINHONE PIMENTEL\* ; VINICIUS AZEVEDO\* ; MARCELO GUSTAVO PAULINO\* ; IARA SOUZA\* ; IARA SOUZA\*\* ;

(*Biologia*)

Estuário é um corpo de água costeiro semi-fechado, com ligação livre com o oceano aberto, no interior do qual a água do mar é mensuravelmente diluída pela água doce oriunda da drenagem continental. O manguezal é um ecossistema costeiro, que ocorre apenas em lugares com influência de marés e de água salobra, mistura de água doce e salgada. No passado, quase toda extensão da Baía de Vitória era ocupada pelo manguezal, contudo, a influência antrópica tem levado a uma diminuição da área. No município de Aracruz se encontra o distrito de Santa Cruz que apresenta um estuário bem preservado em comparação ao da Baía de Vitória, o que permite utilizá-lo como referência para o presente trabalho. O presente trabalho teve por objetivo analisar a frequência e estado funcional das células cloreto através da imunohistoquímica nas brânquias de *Centropomus paralellus*; analisar a frequência de alterações morfológicas através da histopatologia nas brânquias e nos fígados de *Centropomus paralellus*. Dez exemplares jovens de *C. Paralellus* (Poey, 1860) foram coletados. As brânquias e fígados foram removidos para o estudo de alterações histopatológicas, e quantificação das células cloreto. As amostras foram fixadas, e incluídas em resina. Após inclusão, cortes histológicos foram confeccionados, corados e analisados. A ocorrência de alterações histopatológicas nas brânquias foi avaliada semiquantitativamente. Para determinar a frequência de células-cloreto nas brânquias as amostras foram fixadas, e incluídas em parafina. Foram feitos cortes histológicos, e esses, submetidos a uma reação imunohistoquímica. A análise estatística usada foi ANOVA, seguida do teste de Tukey. As análises estatísticas, tanto do tecido branquial quanto do fígado, não foram significativas em nenhum dos casos, o mesmo ocorre para determinação de células cloreto. De acordo com os resultados expostos, pode-se concluir que a exposição a certos xenobióticos, causou danos aos órgãos analisados, entretanto os danos observados foram de leve a moderado podendo ser reversíveis.

**Palavras-Chave:** brânquias, células cloreto, histopatologias, xenobióticos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro universitario de Araraquara

\* Programa de pós-graduação em fisiologia Universidade Federal de São Carlos

\* Programa de pós-graduação em fisiologia Universidade Federal de São Carlos

\* Programa de pós-graduação em fisiologia Universidade Federal de São Carlos

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos

# AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE OXIGÊNIO EM ESTÁGIOS ONTOGENÉTICOS SELECIONADOS DO CAMARÃO DE ÁGUA DOCE *MACROBRACHIUM AMAZONICUM*.

---

RAFAEL VIEIRA AMORIM\* ; ALESSANDRA DA SILVA AUGUSTO\*\* ; WAGNER COTRONI VALENTI\*\*\* ;

---

(Biologia)

O metabolismo dos animais, avaliado por meio do consumo de oxigênio, pode sofrer alterações em função de vários fatores como temperatura, dieta e estágio ontogenético. O presente trabalho avaliou o consumo de oxigênio em larvas do camarão *M. amazonicum* mantidas em 30°C, temperatura descrita na literatura como a mais adequada para o cultivo dessa espécie. O consumo de oxigênio foi medido nas zoeas I, II, V e IX com o auxílio de um Sistema de Respirometria para animais aquáticos (Strathkelvin Instruments). Esse é o primeiro trabalho que utiliza tal sistema para medidas de consumo de oxigênio em crustáceos. Observou-se um crescente aumento no consumo de oxigênio desde zoeas I ( $3,7 \pm 0,3 \mu\text{gO}_2/\text{mg}$  massa seca/h) e II ( $7,0 \pm 0,2 \mu\text{gO}_2/\text{mg}$  massa seca/h) até zoeas V ( $12,7 \pm 1,4 \mu\text{gO}_2/\text{mg}$  massa seca/h). Em zoeas IX ( $6,9 \pm 0,3 \mu\text{gO}_2/\text{mg}$  massa seca/h) o consumo de oxigênio foi semelhante ao das zoeas II. O maior consumo de oxigênio observado nas zoeas V pode estar relacionado às profundas mudanças fisiológicas, morfológicas e comportamentais que ocorrem nesse estágio larval. Embora em zoeas IX haja uma queda no consumo de oxigênio, essa resposta pode ser interpretada como uma preparação para a metamorfose. Visto que a temperatura de 30°C é considerada a mais adequada para o cultivo de larvas de *M. amazonicum*, as variações no consumo de oxigênio observadas entre os diferentes estágios larvais podem ser fundamentais para a sobrevivência e crescimento das larvas. Adicionalmente, o método utilizado aqui para avaliar o consumo de oxigênio mostrou-se eficiente, prático e seguro para avaliação do metabolismo de pequenos animais, como larvas de camarões. Os dados do presente fornecem informações importantes para a carcinicultura e para uma melhor compreensão da biologia dos crustáceos.

**Palavras-Chave:** aquicultura, fisiologia, metabolismo, *Macrobrachium amazonicum*.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP. Aluno de graduação do curso de Ciências Biológicas.

\*\* Docente (Orientador) Centro de Aquicultura da UNESP - CAUNESP, Jaboticabal/SP. Pós doutoranda do setor de carcinicultura.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro de Aquicultura da UNESP - CAUNESP, Jaboticabal/SP. Professor Doutor do programa de pós-graduação em aquicultura.

# ASPECTOS DA GERMINAÇÃO EM SEMENTES DE CRAMBE ABYSSINICA"

RAISSA BARCHA ACCARINI\* ; SONIA CRISTINA JULIANO GUALTIERI\*\* ;

(Biologia)

O presente trabalho teve por objetivo analisar, a partir dos procedimentos feitos, a eficiência do osmocondicionamento para as sementes de *Crambe abyssinica*, submetidas ou não a estresses, bem como verificar se o osmocondicionamento reverte parcialmente ou totalmente os efeitos deletérios do estresse térmico e envelhecimento acelerado. Sementes de *Crambe abyssinica* foram utilizadas como material biológico a fim de comparar a eficiência de diferentes tipos de condicionamento em aumentar o processo germinativo. Um grupo de sementes pré-condicionadas em solução de PEG 6000 por diferentes períodos de embebição (24, 48 e 72 h) foi submetido aos testes de envelhecimento acelerado à 40°C por períodos de 24 e 48 h e estresse térmico à temperaturas de 50 e 60°C por um período de 24 h. Outro grupo foi condicionado em solução de KNO<sub>3</sub> e, igualmente ao grupo anteriormente citado, avaliado em biotestes de germinação em câmaras de germinação B.O.D. a uma temperatura pré-estipulada de 22°C e testes de emergência de plântulas em casa de vegetação. O grupo submetido a estresse térmico também foi avaliado, no bioteste de germinação, nas temperaturas de 27 e 17°C, onde foram feitas leituras diárias das sementes. Para os biotestes de germinação nos outros grupos, foram realizadas leituras após um período de 6 dias, e, para os testes de germinação em estufa, contagem das plântulas após 28 dias. Os melhores resultados de germinação, tanto em câmara B.O.D. quanto em estufa ocorreram em sementes condicionadas com polietilenoglicol por 24 h (42,4% e 57,5%, respectivamente), enquanto sementes condicionadas em KNO<sub>3</sub> não sofreram aumento significativo na porcentagem de germinação comparadas às sementes não-condicionadas. O estresse térmico foi benéfico para as sementes pré-condicionadas em PEG 6000 e prejudicial para o grupo controle (sementes não-condicionadas), verificando-se a maior porcentagem de germinação nas sementes condicionadas em PEG por 24 h estressadas a 50°C que germinaram a uma temperatura constante de 17°C, e a menor porcentagem de germinação em sementes do grupo controle estressadas a 60°C que germinaram a uma temperatura de 17°C. Sementes não-condicionadas submetidas ao teste de envelhecimento acelerado por 24 h apresentaram o maior valor de porcentagem de germinação (59%), enquanto que para o mesmo teste, o menor valor foi observado em sementes condicionadas em PEG por 72 h que se submeteram ao envelhecimento por um período de 24 h. Concluiu-se que o osmocondicionamento com PEG 6000 por um período de 24 h é benéfico às sementes de *Crambe* submetidas ou não aos testes de estresse térmico a 50°C e ao envelhecimento acelerado por 24 horas.

**Palavras-Chave:** Osmocondicionamento, sementes, germinação, temperatura.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP

# ESTUDO DA CONSERVAÇÃO DO CERVO-DO-PANTANAL (BLASTOCERUS DICHOTOMUS) EM CATIVEIRO

SARAH RAQUEL DE ANNUNZIO\* ; REGIANE DE CASTRO DALL AGUA\* ; DR<sup>a</sup>  
EVELINE DOS SANTOS ZANETTI\*\* ;

(Biologia)

A construção das usinas Hidrelétrica de Porto Primavera, no Rio Paraná e da Hidrelétrica de Três Irmãos, no Rio Tietê inundou uma grande extensão de várzeas e praticamente extinguiu a população local de Cervos-do-Pantanal. Parte dessas populações foram capturadas para iniciar um programa de conservação, na década de 90, objetivando manter a maior variabilidade genética possível. Foram capturados 169 nas duas áreas que seriam alagadas, mantidos em quarentena e enviados para 18 instituições associadas ao programa. Foi criado um Studbook utilizando o Sparks 1.4 para gerenciar os dados dos animais cativos. Até dezembro de 2010, ocorreram 309 nascimentos e 331 mortes, o que indica um decréscimo no tamanho populacional. O coeficiente de endogamia é de 0,002, demonstrando que a endogamia não é um problema para essa população. Os resultados deste trabalho mostraram a tendência ao decréscimo populacional, sendo necessário um cuidadoso manejo no cativeiro para evitar a mortalidade de fundadores e descendentes e aumentar o tamanho da população.

**Palavras-Chave:** cervo-do-pantanal-conservação-cativeiro-studbook

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP

\*\* Docente (Orientador) Núcleo de Pesquisa e Conservação de Cervídeos - FCAV - UNESP - Jaboticabal

# LEVANTAMENTO DE PEQUENOS E MÉDIOS MAMÍFEROS NÃO- VOADORES, EM PEQUENA ESCALA ESPACIAL, DE UMA REGIÃO FRAGMENTADA DE CERRADO, ARARAQUARA/SP.

---

TALITA SAMPAIO LIMA\* ; PRISCILA FERNANDES\* ; PROF<sup>a</sup>.MA. LIZIE JATKOSKE LAZO\*\* ;

---

(Biologia)

O elevado nível de fragmentação e degradação florestal na região de Araraquara torna importante todo e qualquer conhecimento sobre a diversidade da fauna, de forma que tal possa ser utilizado como base para a adequação ambiental e conservação da biodiversidade. Assim, este trabalho teve como objetivo fazer o levantamento da fauna de pequenos e médios mamíferos não voadores em um fragmento de Cerrado, coordenadas em pequena escala espacial, no município de Araraquara, São Paulo. A amostragem da mastofauna foi realizada à partir do uso de métodos indiretos, através do registro de indícios como pegadas, e métodos diretos por meio de eventuais observações e captura, através do uso de armadilhas atração Thomahawk e de interceptação/queda (pitfall). Como resultado final, foram registradas 3 ordens e 8 espécies de pequenos mamíferos não voadores, sendo *Akodon cursor* e *Oligoryzomys sp.* as espécies mais abundantes na área de estudo e nas áreas abertas (pastagens e culturas). Já, nos fragmentos florestais estes roedores não foram tão abundantes e a maior riqueza de marsupiais arborícolas parece ter atuado elevando o índice de diversidade no fragmento mais isolado. Assim, a baixa riqueza, diversidade e uniformidade da área de estudo, e composição caracterizada pela presença de poucas espécies abundantes e oportunistas, e algumas espécies incomuns, mais vulneráveis à fragmentação e degradação florestal, subsidiou, então, propostas para a restauração dos fragmentos degradados. Com a intenção de melhorar o habitat local em relação às espécies encontradas e sua conservação, através da implantação de "corredores verdes", para fazer a ligação entre os fragmentos, e da recuperação da mata ciliar em torno da lagoa serena.

**Palavras-Chave:** pequenos maníferos, cerrado, mastofauna

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitario de Araraquara - UNIARA, Araraquara- SP

\* Centro Universitario de Araraquara - UNIARA, Araraquara- SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitario de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# GENÔMICA FUNCIONAL DE GENES AVRXACE DE XANTHOMONAS CITRI SUBSP. CITRI, AGENTE CAUSAL DO CANCRO CÍTRICO

TAMIRIS GARCIA DA SILVA\* ; JOSÉ BELASQUE JÚNIOR\*\* ; FABRÍCIO JOSÉ JACIANI\*\*\* ;

(Biologia)

O cancro cítrico, causado pela bactéria *Xanthomonas citri citri* (Xcc), é uma das principais doenças da citricultura mundial. Sua primeira ocorrência no Brasil foi em 1957, no município de Presidente Prudente, São Paulo. O patógeno provoca lesões nas folhas, frutos e ramos. Até o momento não existem métodos curativos para a doença e a principal medida de controle é a erradicação das plantas doentes e das suspeitas de estarem infectadas. Desta forma, é de extrema importância conhecer os mecanismos envolvidos na interação planta-patógeno através da identificação do repertório de genes potencialmente envolvidos na patogenicidade dessas bactérias e, conseqüentemente, gerar informações que possam auxiliar a identificação de possíveis vias de controle dessa doença. Por esta razão, o objetivo deste trabalho é gerar mutantes de Xcc por meio da inativação (nocaute) de genes de avirulência (avrXacE1, avrXacE2 e avrXacE3). Os mutantes serão gerados a partir da linhagem de Xcc completamente sequenciada (isolado 306) através de inserção aleatória do transposon Tn5 contido no kit EZ::TNTM (Epicentre). Os mutantes obtidos serão inoculados através de suspensão bacteriana em folhas de diferentes plantas hospedeiras de citros e relativos e análises fenotípicas serão realizadas para avaliar a capacidade desses mutantes na indução de sintomas típicos de cancro cítrico. Espera-se com este trabalho identificar a função dos genes avr presentes em Xcc e descobrir se eles estão envolvidos diretamente na gama de hospedeiros desses patógenos.

**Palavras-Chave:** Interação planta-patógeno, genes efetores do tipo III, nocaute gênico.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Fundo de Defesa da Citricultura - Fundecitrus, Departamento Científico.

\*\* Docente (Orientador) Fundo de Defesa da Citricultura - Fundecitrus, Departamento Científico, Araraquara, SP, Brasil

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Fundo de Defesa da Citricultura - Fundecitrus, Departamento Científico, Araraquara, SP, Brasil



# CARACTERIZAÇÃO FUNCIONAL DE HEMOGLOBINA DE CAPRINOS DA RAÇA BOER.

TIAGO BELINTANI\* ; ALFREDO DI VITO NETO\*\* ;

(*Biologia*)

A molécula de hemoglobina é responsável pela distribuição de oxigênio pelo corpo dos animais, tal responsabilidade define sua importância para os organismos, proporcionando a manutenção de suas atividades metabólicas. A molécula de hemoglobina é denominada como uma proteína tetramérica que possui o heme como grupo prostético, essa proteína está dentro de células presentes no sistema circulatório (eritrócitos ou hemácias), Para estabelecer sua eficiência no transporte de oxigênio para os tecidos, propõem-se levantar o perfil bioquímico das hemoglobinas de caprinos da raça Boer, os dados coletados serão utilizados para definir as características bioquímicas das hemoglobinas de animais da mesma propriedade. O animais onde serão coletados as amostras de sangue, pertencem ao Centro Experimental da Veterinária e Agronomia da Universidade Camilo Castelo Branco ( Unicastelo - Descalvado. ). A após a coleta das amostras, o sangue será centrifugado em uma centrífuga a 2000 g 10oC , tal procedimento separa a hemoglobina dos demais componentes do sangue. Para eliminar moléculas contaminantes será realizada a técnica de purificação de hemoglobina (hemoglobina stripped), (RIGGS, 1981). O efeito Bohr será avaliado a partir da utilização do espectrômetro, tal efeito é explicado pela liberação de oxigênio pela hemoglobinas na presença de pH mais ácidos.

**Palavras-Chave:** afinidade ao oxigênio; Boer; caprinos; Hemoglobina.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Bacharel em Ciências Biológicas pelo Centro Universitário De Araraquara (UNIARA).Departamento De Ciências Biológica e da Saúde

\*\* Docente (Orientador) Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR), graduação em Bacharelado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de São Carlos ( UFSCAR)

# ABORDAGEM TERAPÊUTICA NA RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS NORFLOXACINA E CIPROFLOXACINA NAS INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO - ITU

---

*ALINE DI TORO CARÇA\* ; FLAVIA TREVISAN\* ; LUANA ROSSI OLIVEIRA\* ;  
ADILSON CESAR ABREU BERNARDI\*\* ;*

---

*(Biomedicina)*

As bactérias resistentes aos diversos antimicrobianos apresentam um desafio no tratamento das infecções, principalmente das ITUs. A introdução de fluoroquilonanas, grupo que pertencem a norfloxacin e ciprofloxacina, significou um avanço no tratamento de infecções por bactérias multiresistentes, porém devido ao uso indiscriminado dos mesmos vem aumentando a resistência a esse grupo. As complicações causadas pelas ITU são muito variadas, desde uma cistite a uma pielonefrite e complicações mais graves como uma insuficiência renal a uma sepse. Os princípios gerais para a seleção dos antibióticos apropriados são: consideração do patógeno infeccioso, paciente e local de infecção. O objetivo desta pesquisa é avaliar a frequência de resistência bacteriana ao norfloxacin e ciprofloxacina em isolados de infecção do trato urinário. As amostras são coletadas e transportadas adequadamente ao laboratório e processadas para análise de cultura e contagem de colônias em meios específicos e identificadas por testes bioquímicos convencionais, para posteriormente realizar o teste de sensibilidade aos antimicrobianos para as amostras positivas. Esta pesquisa está em andamento e os resultados obtidos são parciais. Das 56 amostras positivas onde foi testado o norfloxacin houve resistência em 25(47,1 %) amostras e das 40 amostras positivas onde foi testado o ciprofloxacina houve resistência em 17 (42,5%) amostras. Os resultados desta pesquisa evidenciam uma alta resistência ao norfloxacin e ciprofloxacina, entre as bactérias mais frequentemente isoladas em uroculturas.

**Palavras-Chave:** infecção do trato urinário; resistência bacteriana; norfloxacin; ciprofloxacina.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# BACTERIEMIAS EM PACIENTES HOSPITALIZADOS

---

*CAMILA APRÉIA DA SILVA\* ; ARIANA IDIA TENUTA\* ; ADILSON CESAR ABREU BERNARDI\*\* ;*

---

*(Biomedicina)*

**Introdução:** A hemocultura é uma análise que diagnostica a presença de microrganismos na corrente sanguínea de indivíduos hospitalizados em estados críticos e auxilia o corpo clínico dos centros de tratamento intensivo em monitorar bacteriemias que podem evoluir para quadros sépticos. **Objetivos:** Avaliar por meio dos livros registros de hemocultura a incidência de hemoculturas positivas e a prevalência de microrganismos isolados de bacteriemias, bem como o perfil de resistência aos antimicrobianos. **Materiais/Métodos:** Através da análise dos livros de registro do setor de microbiologia de um laboratório hospitalar do interior do estado de São Paulo, pretende-se verificar no período de 4 anos, agosto de 2008 a agosto de 2011, quantos pacientes foram analisados, quantas amostras coletadas foram positivas, quais microrganismos nas amostras positivas foram isoladas e o perfil de resistência encontrado neste isolados. Para cada parâmetro analisado foi confeccionado gráficos e tabelas a fim de se plotar os resultados e observá-los isolados e em conjunto. Com os resultados obtidos será realizada uma comparação com os encontrados na literatura científica. Esta pesquisa encontra-se em desenvolvimento e a totalidade dos resultados ainda não esta fechada. **Resultados:** Até o presente momento, foram analisados dados de 300 pacientes hospitalizados no setor de Terapia Intensiva, nos quais 89% dos casos foram negativos e 11% positivos. O casos positivos foram incidentes para o isolamento de: 68% de *Staphylococcus coagulase (-)*, 13% de *Staphylococcus aureus*, 3% de *Pseudomonas sp*, 10% de Enterobacterias, 3% de *Klebsiella sp*, 3% de *Escherichia coli*. **Discussão e conclusão:** O aumento da gravidade dos pacientes internados nas UTI's, possibilita o surgimento de infecções por microorganismos com resistência aos antimicrobianos. As infecções graves por *Staphylococcus coagulase (-)* e *Staphylococcus aureus* na corrente sanguínea, ligadas ao uso de cateteres vasculares, desenvolvem resistência na maioria das vezes por seleção de cepas mutantes em uma população de bactérias. De maneira geral, diferentes bactérias comuns costumam causar infecções em uma comunidade, a diferença reside no grau de resistência dessas bactérias aos antimicrobianos e isso decorre de uma série de fatores, tais como o uso maciço e indiscriminado de antibióticos no ambiente hospitalar. Uma pressão seletiva dessas drogas sobre as bactérias faz com que as chamadas bactérias resistentes acabem predominando e determinando as infecções nos pacientes. Alguns medicamentos atuam na síntese da parede celular da bactéria, fazendo com que essa parede se forme de maneira deficiente, a bactéria não resiste à agressão do meio ambiente, e à pressão osmótica, e acaba sendo destruída. Esse é o mecanismo mais importante dos antibióticos betalactamicos, as penicilinas e as cefalosporinas, que compõem a maioria dos antibióticos e os glicopeptídeos, como a vancomicina. Alguns antibióticos são chamados de bacteriostáticos, porque não destroem imediatamente as bactérias, apenas

impedem a sua multiplicação. São denominadas infecções hospitalares e apresentam mais dificuldade ao tratamento, por causa dessa resistência.

**Palavras-Chave:** Bacteriemias, Hemoculturas

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara / UNIARA, Araraquara/SP

# PRESENÇA DE FUNGOS PATOGÊNICOS EM INSTRUMENTOS UTILIZADOS POR MANICURES NA CIDADE DE ARARAQUARA-SP

*DANIELI CRISTINA PREDOLIN\** ; *TACYANA SABINO DOS REIS\** ; *JULIANA LEAL MONTEIRO DA SILVA\*\** ;

*(Biomedicina)*

As onicomicoses são infecções fúngicas facilmente transmitidas pelo contato direto ou através de instrumentos de uso comum. São micoses crônicas, de difícil tratamento, esteticamente desagradáveis e que muitas vezes podem afetar a qualidade de vida das pessoas. O trabalho teve como objetivo, analisar se o processo de esterilização utilizado por manicures em salões de beleza da cidade de Araraquara estava sendo eficiente, com relação à ausência de fungos patogênicos, capazes de transmitir onicomicoses. Foram coletadas amostras de 13 salões de beleza (alicate de cutícula, espátula e palito), utilizando swab estéril. As amostras foram transportadas ao laboratório para serem processadas assepticamente em placas de petri contendo ágar Sabouraud-cloranfenicol. Após 15 dias, nas placas onde houve crescimento de colônias fúngicas, foi realizada a identificação dos fungos através da análise da macromorfologia e micromorfologia com lactofenol-azul-algodão. Apenas em dois locais analisados não houve crescimento de fungos, constatando-se a esterilidade dos instrumentos. Nos outros onze locais houve crescimento de fungos considerados contaminantes como *Fonsecaea* sp., e *Aspergillus* sp., mas que em algumas situações poderiam atuar como agentes de onicomicoses. Esses resultados mostram que na maioria dos locais analisados, o método de esterilização não está sendo totalmente eficiente, e mostra a importância de conscientizar as pessoas que frequentam manicures, a utilizar sempre seu próprio material.

**Palavras-Chave:** Onicomicoses; esterilização; manicure.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# EFEITO DE DIFERENTES MEIOS DE CULTURA NA ESPORULAÇÃO DE FUNGOS FILAMENTOSOS

FÁBIO AURÉLIO ESTEVES TORRES\* ; PAULO HENRIQUE ZAMBINI\* ; JULIANA LEAL MONTEIRO DA SILVA\*\* ;

(*Biomedicina*)

Os fungos filamentosos são formados por estruturas tubulares chamadas de hifas, responsáveis pela obtenção de nutrientes e pela reprodução, através da produção de esporos. Devido à grande diversidade e dificuldade na identificação de algumas espécies de fungos filamentosos, foram testados diferentes meios de cultura, para verificar qual deles estimula a esporulação desses fungos, facilitando a identificação laboratorial. Os fungos utilizados no estudo, foram os dermatófitos *Microsporum canis*, *Trichophyton mentagrophytes* e *Trichophyton rubrum*, e os anemófilos *Penicillium sp.*, *Fusarium sp.*, *Aspergillus sp.* e *Fonsecaea sp.* Os meios de cultura testados foram o ágar água, ágar arroz, ágar batata, ágar farinha de trigo, ágar fubá, ágar lactrimel e ágar V8. Foi realizado um estudo quantitativo através da contagem dos esporos em câmara de Neubauer e também uma análise microscópica através da técnica do microcultivo em lâmina. Pela contagem de esporos, dos sete meios de cultura testados, os que mais favoreceram a esporulação dos fungos foram o ágar V8, ágar lactrimel, o ágar batata e o ágar farinha de trigo. O ágar água, ágar fubá e o ágar arroz, mesmo permitindo a identificação dos fungos, produziram uma quantidade muito pequena de micélio e esporos, não sendo favorável para a utilização na rotina laboratorial. O ágar V8 e o ágar lactrimel, apesar de terem dado bons resultados, não são viáveis, devido a dificuldade no preparo e custo elevado quando comparado com os outros meios testados. O ágar farinha de trigo foi escolhido no estudo como o melhor meio, pelos bons resultados, baixo custo e facilidade de preparo. O trabalho permitiu escolher meios simples e com baixo custo, para implementar na rotina do laboratório de micologia clínica, possibilitando um diagnóstico mais rápido e seguro, principalmente de fungos patogênicos, que normalmente demoram muitos dias para crescer e serem identificados. O importante na escolha dos meios, não é a grande produção de esporos, mas sim aqueles que permitam a identificação dos fungos, com baixo custo e fácil preparo.

**Palavras-Chave:** cultura, fungos, esporulação, dermatófitos

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# UTILIZAÇÃO DE TESTES DE TRIAGEM NA PESQUISA DE HEMOGLOBINOPATIAS

---

FRANCIELLE CAROLINA MENDES\* ; MIRIANE DA COSTA GILENO\*\* ;

---

(*Biomedicina*)

**Introdução:** A anemia falciforme é uma hemoglobinopatia genética, caracterizada por uma alteração na estrutura da molécula de hemoglobina (HbA1), denominada hemoglobina S (HbS), que provoca uma distorção da estrutura dos eritrócitos, passando de forma esférica para forma de "foice" (sicke-cell), levando a anemia grave em homozigotos, enquanto que no traço-falciforme (heterozigoto) são assintomáticos à quadros esporádicos de dor, pela fisiopatologia, em situações de baixa tensão de O<sub>2</sub> sanguínea. As talassemias apresentam uma grande heterogeneidade em nível molecular e são regionalmente específicas, com cada população apresentando uma combinação de tais alterações. No Brasil, as prevalências dessas alterações têm sido determinadas e apresentam grande variabilidade entre as regiões, devendo-se isso à influência do grupo étnico predominante em uma determinada localização geográfica. **Objetivo:** Foi determinar a prevalência de talassemias e presença de hemoglobina S na região de Araraquara usando a dois testes de triagem. **Material e Métodos:** Foi coletado sangue total de 30 indivíduos da cidade de Araraquara - SP, além do hemograma, foram realizados os seguintes procedimentos: a) Teste de Solubilidade: utilizando tampão difosfato/saponina acrescido de ditionito de sódio (0,1g/100 mL); b) Resistência Globular com NaCl 0,36%. **Resultados:** Dos 30 pacientes, nenhum apresentou positividade para os testes de triagem, mas as técnicas se mostraram positivas para os controles. **Conclusão:** As técnicas são ótimas para estudos de prevalência populacionais, no entanto nossa amostragem até o momento foi pequena, não sendo suficiente para determinar a prevalência das hemoglobinopatias na cidade de Araraquara.

**Palavras-Chave:** Talassemia, Anemia falciforme, Hemoglobinopatias.

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# AVALIAÇÃO IN VITRO DA ATIVIDADE CITOTÓXICA DOS COMPLEXOS METÁLICOS PD-SAC, AG-NAC E AU-MTZ.

---

*JULIANA CRISTINA BRANDI\* ; PROF DR WILTON ROGÉRIO LUSTRI\* ; PROF DR ANDRÉ CAPALDO AMARAL\* ; ELAINE RODRIGUES MELLO MONFRE\* ; PROFA DRA CHRISTIANE PIENNA SOARES\*\* ; PROF PEDRO PAULO CORBI\*\*\**

---

*(Biomedicina)*

**Introdução:** O câncer cervical corresponde ao segundo tipo de câncer mais comum entre as mulheres, sendo responsável por uma das principais causas de morte por todo o mundo e tem como agente causal o vírus do Papiloma Humano, principalmente HPV 16 e 18, que imortaliza células cervicais transformando-as em malignas. Compostos naturais e sintéticos, dentre eles os complexos metálicos, têm sido amplamente descritos na literatura quanto às suas atividades antiproliferativas e citotóxicas sobre células tumorais, como, por exemplo, a cisplatina utilizada no tratamento de vários tipos de cânceres. Embora tais compostos apresentem propriedades antitumorais, a ocorrência de muitos efeitos colaterais estimularam a busca de novos complexos, que apresentem alta atividade contra tumores, porém com menos efeitos colaterais.

**Objetivo:** O objetivo deste projeto foi avaliar o potencial citotóxico in vitro de complexos metálicos de paládio, prata e ouro, sobre as linhagens de câncer cervical SiHa e HeLa e sobre linhagem de células normais de epitélio humano HaCaT.

**Metodologia:** O potencial citotóxico dos complexos metálicos específicos foi avaliado utilizando o método da Sulforrodamina B que tem como princípio corar proteínas celulares mensurando a biomassa total da célula de acordo com a viabilidade celular sobre as linhagens testadas, avaliando também a seletividade dos complexos em várias concentrações. Os complexos metálicos e os respectivos ligantes livres foram obtidos em colaboração entre o Laboratório de Química da Unicamp, pelo Prof. Dr. Pedro Paulo Corbi e Laboratório de Microbiologia do Centro Universitário de Araraquara - Uniara. Os ensaios biológicos foram desenvolvidos no laboratório de Citologia e Biologia Celular da Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara - Unesp, que disponibilizou em parceria, todo equipamento necessário para a realização dos experimentos laboratoriais supervisionados pela co-orientadora Profa Dra. Christiane Pienna Soares. As linhagens celulares foram cultivadas em meio estéril, utilizando meio de cultivo DEMEM + 10% de soro fetal bovino e permaneceram incubadas em estufa de CO<sub>2</sub> 5% à 37°C. Foram plaqueadas na concentração de 1,5x10<sup>4</sup> cel/mL por 24h. As linhagens foram tratadas nas concentrações de 40mM, 20mM, 10mM, 5mM e 2,5mM por 24h. Em seguida, foi adicionado 50 µL de TCA (50%) gelado e pronto sobre o meio de cultura; a placa foi incubada por 1 hora à 4°C e em seguida, lavada com água de 3 a 4 vezes para eliminar o TCA. Após secar ao ar, foi adicionado 50µL da solução de Sulforrodamina B (0,4%) por 20 minutos para corar. A placa foi lavada com ácido acético 1% até que o excesso de corante fosse removido (3 a 4 vezes). Após



secar ao ar, foi adicionado 100 µL da solução de TRIS (10mM) e ficou em repouso por 5 minutos em temperatura ambiente. Após serem realizados todos os procedimentos, a absorbância foi lida com comprimento de onda de 570nm com referência de 690nm. A porcentagem de células vivas foi calculada em relação ao controle negativo. Resultados: Os resultados parciais mostraram que a linhagem SiHa apresentou resistência aos tratamentos com os três compostos diferentes apresentando citotoxicidade com concentrações elevadas dos compostos, porém com maior sensibilidade ao Pd-SAC. Os valores de IC50 foram calculados para as três linhagens após os tratamentos. Conclusão: Complexos metálicos de paládio, prata e ouro conjugados com os ligantes SAC, NAC e MTZ foram testados nas linhagens celulares SiHa, HeLa e HaCaT, sendo possível a avaliação do potencial citotóxico destes compostos em diferentes concentrações, estimulando a busca de novos complexos com atividade antitumoral.

**Palavras-Chave:** complexos metálicos, citotoxicidade, antitumorais

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\* Faculdade de Ciências Farmacêuticas - UNESP

\*\* Docente (Orientador) Unesp - Faculdade De Ciências Farmacêuticas

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Laboratório De Química Do Instituto De Química Da Unicamp - Universidade De Campinas

# TRATAMENTOS ALTERNATIVOS PARA ONICOMICOSE: ONDAS DE ALTA FREQUÊNCIA E LASER

---

LIEGIE DE PAULA\* ; DANIELE PEDROSO FARIA\* ; JULIANA LEAL MONTEIRO DA  
SILVA\*\* ;

---

(*Biomedicina*)

As onicomicoses são micoses que acometem as unhas, e normalmente são causadas por um grupo de fungos denominados dermatófitos. As ondas de alta frequência e a terapia com laser (fotodinâmica) são terapias alternativas que já são utilizadas em clínicas de estética e podem auxiliar no tratamento de onicomicoses. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência dessas terapias no tratamento de onicomicoses, em pacientes de ambos os sexos atendidos em uma clínica de podologia na cidade de Araraquara. A pesquisa foi realizada com 5 pacientes voluntários portadores de onicomicose nos pés, sendo utilizado ondas de alta frequência semanalmente em 2 pacientes e o laser quinzenalmente nos outros 3 pacientes. A cada mês foi realizada a limpeza das unhas e retirado o material subungueal para análise micológica (exame direto e cultura). Os 5 pacientes analisados apresentaram exame micológico direto positivo durante todo o tratamento, mas com uma diminuição gradativa das estruturas fúngicas, e com relação a cultura, não houve crescimento do fungo após a segunda aplicação com ambos os tratamentos. Nos pacientes que utilizaram apenas as ondas de alta frequência, apesar dos bons resultados, demorou muito tempo para se observar a melhora clínica das unhas. Nos pacientes onde foram utilizados os dois tratamentos, houve melhora das unhas mais rapidamente quando iniciado o uso do laser. Já nos pacientes tratados apenas com o laser, houve uma melhora visível das unhas logo após a segunda aplicação. O tratamento com o laser foi mais eficiente e vantajoso, pois as aplicações foram quinzenais e os resultados visualizados mais rapidamente.

**Palavras-Chave:** Onicomicoses; Alta Frequência; Terapia Fotodinâmica.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# EFEITO DA INFUSÃO DO HIBISCUS ROSA SINENSIS SOBRE A ATIVIDADE ENZIMÁTICA DA MIELOPEROXIDASE

VITOR FRANCO CHALTEIN DE ALMEIDA RIBEIRO\* ; MIRIANE DA COSTA GILENO\*\* ;

(*Biomedicina*)

**Introdução:** Devido ao grande crescimento de doenças cardiovasculares ocasionados por: sedentarismo, tabagismo, alimentação e predisposição genética, é fundamental que seja realizado pesquisas para tratamentos alternativos, visto que muitos indivíduos que fazem o uso de estatinas para redução do colesterol sofrem efeitos colaterais e acabam interrompendo o tratamento. **Objetivo:** O entendimento específico da reação inflamatória e seus possíveis interferentes nos motivaram a avaliar o efeito do Hibiscus rosa sinensis sobre a atividade enzimática da mieloperoxidase (MPO) encontrada nos neutrófilos, uma importante biomarcadora para doenças cardiovasculares, pois participa de atividades biológicas pró-aterogênicas relacionadas a evolução da patogênia, incluindo iniciação, propagação e complicação do processo aterosclerótico. **Material e Métodos:** Neste estudo, neutrófilos humanos foram separados do sangue total por método de densidade e expostos a infusão de H.rosa variante rosa e vermelha, em concentrações de 1g/L, 5g/L e 10g/L e utilizados para o ensaio de oxidação do TMB monitorado no espectrofotômetro a 670 nm por 5 minutos para a avaliação da atividade da MPO e para avaliação da viabilidade celular pela determinação da Lactato Desidrogenase (LD) no sobrenadante das células por método cinético. **Resultados:** Não observou-se diferenças significativas na atividade da MPO entre o grupo controle (sem H.rosa) e na presença da planta em diferentes concentrações e nas variantes rosa e vermelha pelo ensaio do TMB; o H. rosa aumentou a liberação de LD. **Conclusão:** Pela presente metodologia, o H.rosa não apresentou atividade sobre a MPO e diminuiu a viabilidade celular dos neutrófilos, sendo necessários outros estudos para avaliar sua participação bioquímica no tratamento de doenças.

**Palavras-Chave:** hibiscus rosa; neutrófilos; mieloperoxidase

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# TRICOMONÍASE: ESTUDO BIBLIGRÁFICO

---

GABRIELLE D AREZZO PESSENTE\* ; PATRICIA SIGILLÓ MAZZONI BERNARDI\*\* ;

---

(*Biomedicina*)

Tricomoníase é a doença sexualmente transmissível (DST) não viral mais comum no mundo, causada pelo *Trichomonas vaginalis*, um protozoário, que segundo a Organização Mundial de Saúde atinge 170 milhões de mulheres sexualmente ativas por ano. O parasita se hospeda no trato urogenital de humanos variando de discreta a severa vaginite nas mulheres enquanto nos homens geralmente permanece assintomática. Estudos bioquímicos, fisiológicos, morfológicos, imunológicos, e técnicas de biologia molecular têm fornecido muita informação sobre os aspectos clínicos e a patogênese do *Trichomonas vaginalis*. Os mecanismos de patogenicidade do parasita ainda não são totalmente esclarecidos, devido a isso nosso objetivo visa o melhor entendimento dos mecanismos de patogenicidade do parasita, sua prevalência e as técnicas existentes para o devido diagnóstico laboratorial, através de informações presentes na literatura científica. Até o momento foram coletados dados de vinte e quatro referências bibliográficas, incluindo livros e trabalhos científicos. Dentre elas, RIBEIRO et al. (2007), relatou que 2% das 7004 mulheres estudadas apresentavam tricomoníase. MACIEL et al. (2004) e DE CARLI et al (2001) relataram que o melhor método diagnóstico da tricomoníase se baseia na cultura por apresentar alta sensibilidade ao protozoário. Nossas conclusões parciais são de que as mulheres são mais acometidas envolvendo a faixa etária sexualmente ativa entre 25 e 45 anos de idade e que nas mulheres os sintomas clínicos são mais evidentes do que nos homens.

**Palavras-Chave:** Doença sexualmente transmissível, Câncer cervical, tricomoníase, vaginite.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde, Araraquara/SP

# **PAINÉIS 9 – MEDICINA / NUTRIÇÃO**

# HÁBITOS DE EXPOSIÇÃO SOLAR E DE FOTOPROTEÇÃO DOS ACADÊMICOS DE 1º E 4º ANOS DE MEDICINA DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

---

NATALIA GONÇALVES RODRIGUES\* ; THAIS MARTINEZ SALINA\* ; MARIA PAULA DO VALLE CHIOSSI\*\* ;

---

(Medicina)

**INTRODUÇÃO:** O câncer (Ca) de pele, neoplasia de maior incidência no Brasil, é um dos mais comuns e preveníveis, sendo a radiação ultravioleta (RUV) um dos principais fatores envolvidos no surgimento desses tumores e a fotoproteção uma das maneiras de prevenção. Sabendo-se que os jovens expõem-se mais ao sol e que não se protegem de maneira adequada, o **OBJETIVO** deste trabalho foi comparar hábitos de exposição solar e fotoproteção de acadêmicos do 1º e 4º anos de Medicina para avaliar se, após terem adquirido conhecimento sobre a exposição solar como fator de risco para Ca de pele, os acadêmicos de 4º ano apresentariam hábitos mais adequados de fotoproteção comparados aos do 1º ano. **MÉTODOS:** O projeto foi aprovado pela Comissão de Ética em Pesquisa da Instituição de Ensino. Questionários foram aplicados de forma voluntária e confidencial a 80 alunos do 1º ano e 50 do 4º ano de Medicina, em 2010-2011. **RESULTADOS:** Tanto nas atividades diárias como de lazer, metade dos alunos expõem-se ao sol entre 10-15hs, sem filtro solar, sem diferença estatística entre alunos de 1º e 4º anos. Houve significância quanto ao início do uso do filtro solar (há menos de 1 ano no 4º ano,  $p < 0,05$ ). **CONCLUSÕES:** alunos de Medicina expõem-se ao sol em horários impróprios e sem proteção adequada. A maior faixa etária dos alunos do 4º ano ( $p < 0,01$  em relação aos de 1º ano) não fez diferença nos hábitos de fotoproteção. O início do uso do filtro solar há menos de 1 ano pelos alunos do 4º ano indica que orientações fornecidas no curso de Dermatologia podem ter influenciado nessa mudança. O maior conhecimento sobre fotoproteção dos alunos do 4º ano não resultou em outras alterações nos seus hábitos de exposição solar.

**Palavras-Chave:** **estudante de medicina, exposição solar, fotoproteção**

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Medicina - 5º ano

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Medicina - 5º ano

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# ONCOLOGIA MAMÁRIA E GINECOLÓGICA: PANORAMA ATUAL.

---

THALITA RUPOLO PRAXEDES \*WELINGTON LOMBARDI\*\* ; LUCIANA  
BORGES LOMBARDI\*\*\* ;

---

(Medicina)

**OBJETIVO :** As mulheres portadoras de patologias oncológicas mamárias e pélvicas, sempre foram alvo de atenção diferenciada. Nas últimas décadas têm ocorrido em todo o mundo, um significativo aumento da incidência do câncer de mama e de colo uterino, e conseqüentemente da mortalidade associada a tais neoplasias. Em Araraquara - SP, desde 2005, estas pacientes passaram a ser adequadamente registradas e inseridas em um programa especializado. O ambulatório de Mastologia e Oncologia Ginecológica (AMOG) vêm atuando no diagnóstico precoce, tratamento, reabilitação, estruturação psicológica, social e fisioterápica, de forma multidisciplinar. O presente trabalho almeja demonstrar o panorama atual da oncologia ginecológica, mamária e pélvica, das pacientes atendidas em Araraquara. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo retrospectivo, através da análise dos prontuários médicos das pacientes oncológicas, registradas em ambulatório especializado para atendimento oncológico da rede pública do município de Araraquara. Foram incluídas somente as pacientes portadoras de patologias oncológicas mamárias e/ou pélvicas deste ambulatório, no período de janeiro de 2005 a março de 2011. **RESULTADOS:** Atualmente o AMOG conta com um total de 442 pacientes registradas, estando divididas em: 334 (75,5%) casos de câncer de mama, 69 (15,6%) de câncer de colo uterino, 14 (3,2%) casos de câncer de endométrio, 14 (3,2%) de câncer de ovário e 11 casos de câncer de vulva/vagina (2,5%). A idade mínima das pacientes com câncer de mama foi de 20 anos e a máxima foi de 81 anos. Em relação ao câncer de colo, a idade mínima e máxima foi de 35 e 93 anos, respectivamente. Com relação ao número de óbitos, houveram 35 devidos à patologia mamária (7,9%), 01 devido à patologia do colo uterino (0,2%) e 03 devido à patologia de vulva/vagina (0,7%). **CONCLUSÃO:** O fortalecimento de um ambulatório especializado para a assistência de patologias oncológicas, bem como o registro sistemático dos casos, deve ser estimulado e priorizado pelos gestores municipais do Sistema Único de Saúde, a fim de proporcionarem um atendimento especializado, integral, humanizado e de qualidade para esse grupo especial de mulheres.

**Palavras-Chave:** Oncologia; Mama; Pélvica

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

# O TRATAMENTO DA OBESIDADE INFANTO-JUVENIL E A RELAÇÃO FAMILIAR

*CAMILA DEL GROSSI MANEIRO\** ; *SUELLEN CASSIA MOREIRA DONATO\** ;  
*ROSIVALDO SOARES PEREIRA\** ; *RITA DE CASSIA GARCIA PEREIRA\*\** ;

(*Nutrição*)

A obesidade é uma doença multifatorial que incide sobre a população brasileira de maneira intensa em todas as faixas socioeconômicas e de idade. A família pode contribuir sobremaneira nos aspectos relacionados à obesidade uma vez que o comportamento alimentar se forma também no contexto familiar. O presente trabalho é um estudo de base transversal visando conhecer os aspectos familiares quanto à percepção das mães em relação ao tratamento da obesidade infanto-juvenil de pacientes da Clínica de Nutrição UNIARA. A amostra constou de 20 famílias que já freqüentam a Clínica de Nutrição para tratamento da obesidade infanto-juvenil. Foram avaliados pacientes e mães quanto ao estado nutricional por meio da antropometria a fim de determinar o diagnóstico nutricional. Um questionário sobre percepção do tratamento foi aplicado às mães a fim de determinar as medidas tomadas no ambiente familiar em relação ao tratamento proposto. A média de idade das mães foi de  $39,35 \pm 9,13$  anos e a média de anos de estudo das mesmas foi de  $4,70 \pm 1,22$  anos. Quanto ao diagnóstico nutricional das mães, 30% tem seu peso dentro da faixa de normalidade e 70% destas encontram-se acima do peso, sendo que destas, 100% tem risco para doenças cardiovasculares muito aumentado quanto a medida de circunferência de cintura ( $98,39 \pm 13,91$ cm). 35% das famílias referem que ainda não conseguiu nenhuma modificação alimentar desde o início do tratamento (mínimo de 15 dias). Das famílias que conseguiram modificação alimentar: 80% reduziu as quantidades, 65% eliminou alimentos, 85% aumentou consumo de frutas, verduras e legumes e 65% retirou os refrigerantes da mesa. Quanto aos obstáculos mais listados para continuar o tratamento, 55% refere não ter dificuldades financeiras, 70% não tem motivação para atividade física e 55% sente dificuldades em mudar os hábitos familiares. Percebe-se a importância da implementação de medidas que possam interagir com a família no sentido de manter a mesma como parte integrante do tratamento, bem como medidas intervencionistas no combate e prevenção a este distúrbio nutricional, para o alcance de resultados positivos.

**Palavras-Chave:** obesidade, hábitos alimentares, família

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Graduação em nutrição

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Graduação em nutrição

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Graduação em nutrição

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Graduação em nutrição



# AVALIAÇÃO NUTRICIONAL E CONSUMO ALIMENTAR EM IDOSOS

---

ADRIANA RODRIGUES DA SILVA\* ; VALERIA APARECIDA INOCENCIO\* ;  
RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA\*\* ;

---

(*Nutrição*)

O crescimento da população idosa é um fenômeno mundial e, no Brasil, as modificações ocorrem de forma radical e bastante acelerada. As projeções mais conservadoras indicam que, em 2020, o Brasil será o sexto país do mundo em número de idosos, com um contingente superior a 30 milhões de pessoas. O presente trabalho é um estudo de base transversal tem por objetivo identificar o estado nutricional e o consumo alimentar de idosos ativos frequentadores de um projeto de melhor idade no município de Dourado-SP. A amostra constou de 32 idosos de ambos os sexos com idade média de  $68,78 \pm 7,5$  anos. As variáveis estudadas para identificação do estado nutricional foram: Índice de Massa Corporal, circunferência do braço, circunferência da cintura, bem como inquérito de frequência alimentar. Os resultados revelam que o diagnóstico nutricional dos idosos para ambos os sexos foi de 6,25%, 40,63% e 53,12% para baixo peso, eutrofia e sobrepeso e obesidade, respectivamente, sendo a prevalência de idosos acima do peso maior para o sexo feminino (57,13%) do que para o masculino (45,45%). As medidas de circunferência de cintura para o sexo feminino ( $91,58 \pm 9,77$ cm) apontam para um diagnóstico de risco muito aumentado para doenças cardiovasculares e para o sexo masculino ( $95,50 \pm 7,62$ cm) como risco aumentado. Quanto à frequência diária de consumo alimentar, pôde-se perceber que para ambos os sexos há um consumo para o gênero leite, verduras de folhas, frutas e doces por 100%, 53,12%, 56,25% e 34,37% da população, respectivamente. Já para o gênero legumes e refrigerantes o consumo foi de 65,62% e 43,75% da população com a frequência semanal. Verifica-se a importância de programas educativos para essa população emergente a fim de traçar medidas de prevenção e promoção da saúde, principalmente no que diz respeito ao diagnóstico nutricional e consumo de alimentos engordativos por grande parte da população.

**Palavras-Chave:** idosos, diagnóstico nutricional, nutrição.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Graduação em nutrição

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Graduação em nutrição

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara - Graduação em nutrição

# **PAINÉIS 10 – ODONTOLOGIA**

# INFLUÊNCIA DO AMBIENTE FAMILIAR E DA CONDIÇÃO SÓCIO-ECONÔMICA NA INTRODUÇÃO E MANUTENÇÃO DE HÁBITOS DE SUCCÃO NÃO NUTRITIVA.

---

*LETICIA FIAIS PEREIRA DOS SANTOS\* ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL\*\* ; ELOISA MARCANTONIO BOECK\*\*\* ;*

---

*(Odontologia)*

Tendo por objetivo avaliar a prevalência e a influência do ambiente familiar nos hábitos de sucção não nutritiva em crianças, realizou-se pesquisa por meio de 2 questionários enviados aos pais ou responsáveis por crianças entre 6 meses e 5 anos matriculadas em pré-escolas de Araraquara\_S.P e que atendessem aos critérios estipulados. O primeiro questionário continha informações sobre: idade, gênero, presença de aleitamento materno e duração, presença de hábitos deletérios e o tipo do mesmo. Foram entregue 4035 questionários obtendo-se o retorno de 1371 (33,97%). Para as crianças portadoras de hábito de sucção de dedo e/ou chupeta cujos pais responderam ao primeiro questionário, foi entregue um segundo questionário (514), também pré-testado, contendo perguntas relativas à idade, ocupação e carga horária de trabalho dos pais, números de filhos, condição sócio-econômica, duração e frequência de hábitos da criança e da família, tempo de amamentação, relacionamento pais - filhos, entre outros aspectos; obtendo-se 57% (292) de retorno. 702 crianças (51,2%) da amostra apresentaram hábitos deletérios, sendo mais prevalentes no gênero feminino (55%) e na faixa etária entre 6 meses e 2 anos. O hábito mais comumente encontrado foi o de sucção chupeta (30%), seguido pela sucção de mamadeira (18,4%) e sucção digital (7,6%), não havendo associação entre o tipo de hábito e condição sócio-econômica. Das crianças participantes, 1.239 (90,4%) receberam aleitamento materno, sendo mais prevalente entre 6 meses e 12 meses (43%), não necessariamente de forma exclusiva. Com base nos resultados, nota-se a necessidade do acesso dessas crianças a tratamentos específicos, e de acesso aos pais a informações precoces sobre prejuízos e remoção dos hábitos acima estudados.

**Palavras-Chave:** hábitos, criança, amamentação

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitario de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitario de Araraquara - UNIARA

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Centro Universitario de Araraquara - UNIARA

# EFEITO DA TERAPIA FOTODINÂMICA EM BIOFILME ORAL PRODUZIDO EM SUPERFÍCIE DE IMPLANTE DENTAL

---

VINICIUS APARECIDO ZOTESSO\* ; LUIS HENRIQUE BORSETTI BALDIN\* ;  
ADRIANO RODRIGUES GOMES\* ; PROFA. DRA. ALESSANDRA NARA DE  
SOUZA RASTELLI\*\* ; PROF. DR. RAFAEL FAEDA E PROF. DR. ROGÉRIO  
MARGONAR\*\*\* ;

---

(Odontologia)

Resumo: A terapia fotodinâmica antimicrobiana (PACT) promove a morte bacteriana como resultado da fotossensibilização de componentes microbianos. Então, o objetivo deste estudo será avaliar o efeito da terapia fotodinâmica utilizando fotossensibilizadores à base de curcumina e hiperecina ativado por diodo emissor de luz azul e verde (LED) em biofilme de *Porphyromonas gingivalis*. O biofilme será induzido na superfície de discos de titânio durante 7 dias. Os procedimentos para a Terapia Fotodinâmica serão realizados pela associação entre fotossensibilizadores à base de curcumina e hiperecina (1500, 2000 e 3000 µg / ml) e uma fonte de luz RGB visível Biotable® (440 e 550 nm, 15, 30 e 45 J/cm<sup>2</sup>) com dois diferentes tempos de incubação do PS (5 e 20 minutos) prévios à irradiação. Diferentes condições experimentais serão testadas: a) irradiação LED na presença de curcumina e hiperecina como fotossensibilizadores em diferentes concentrações (P + L +); b) irradiação LED apenas (P-L +); c) o tratamento com curcumina e hiperecina apenas (+ L-) e d) sem irradiação LED e sem fotossensibilizador, que servirá de Grupo controle (PL). Após o tratamento, as cepas serão semeadas em ágar BHI para determinação do número de unidades formadoras de colônia (UFC / ml). O efeito nos biofilmes formados nos discos antes e após a TFD antimicrobiana será demonstrado por microscopia eletrônica de varredura (MEV). Para quantificar as células viáveis e não viáveis antes e após a TFD antimicrobiana, microscopia confocal LASER será utilizada. Os resultados serão submetidos à análise estatística.

**Palavras-Chave:** terapia fotodinâmica biofilme implante

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Aluno do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Aluno do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\* Aluno do Programa de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Prof. do Curso de Graduação em Odontologia e Pós-Graduação em Ciências Odontológicas do Centro Universitário de Araraquara

\*\*\* Docente (Co-Orientador) Prof. do Curso de Pós-Graduação em Ciências Odontológicas da UNIARA e Prof. do Curso de Graduação em Ciências Odontológica UNIARA

# DEPRESSÃO EM IDOSOS: UM ESTUDO SOBRE REPRESENTAÇÕES SOCIAIS

---

BRUNA SORDI CARRARA\* ; PATRÍCIA DO SOCORRO MAGALHÃES FRANCO  
DO ESPÍRITO SANTO\*\* ;

---

*(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))*

De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), a depressão é uma das patologias em destaque nos problemas de saúde pública, desde a década de 90, e a que mais afetará os países em desenvolvimento nos próximos anos. A depressão é um transtorno mental freqüente e heterogêneo, caracterizado por alterações patológicas do humor, cognitivas e psicomotoras e envolve sintomas que interferem na qualidade de vida e exercem forte impacto em diversas faixas etárias. Na velhice, os fatores de risco no desenvolvimento da depressão são dos mais diversos, e com o envelhecimento populacional, há o aumento do número de idosos expostos a esses fatores em suas condições de vida e saúde. O objetivo desta pesquisa, de cunho qualitativo, é identificar a representação social que o idoso faz sobre a depressão, sendo que o objetivo específico do estudo será compreender como idosos usuários de um serviço público de saúde do município de Franca representam a experiência da depressão. A representação social (RS) se dá na inter-relação entre atores sociais, o fenômeno e o contexto que os rodeia, sendo constituída por processos sócio-cognitivos nas interações sociais, cujas implicações apresentam-se na vida cotidiana. Serão utilizados como recurso para a obtenção dos dados, observação-participante, entrevistas semi-estruturadas e diários de campo, que serão analisados por meio da análise de conteúdo, de Bardin. A pesquisa encontra-se em andamento, com o levantamento bibliográfico e realização dos primeiros capítulos e com o plano de coleta de dados.

**Palavras-Chave:** psicogerontologia, representação social, psicologia da saúde

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Franca Uni-FACEF

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Franca Uni-FACEF

# A PERCEPÇÃO E VIVÊNCIA DOS FAMILIARES/CUIDADORES DE ADOLESCENTES DIABÉTICOS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

---

DANIELLE MALASPINA GOMES\* ; PATRÍCIA DO SOCORRO MAGALHÃES FRANCO DO ESPÍRITO-SANTO\*\* ;

---

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

O diabetes mellitus é uma doença crônica que vem se destacando no cenário mundial, e o diabetes mellitus tipo 1 (DM1) é uma das doenças crônicas mais frequentes entre crianças e adolescentes. Considerando as influências do cuidar de familiares no tratamento dos adolescentes diabéticos tipo 1, bem como o modo abrupto como a dinâmica familiar se altera a partir da descoberta de uma doença crônica, entende-se de fundamental importância a investigação da temática a respeito da percepção e vivência dos familiares/cuidadores dos adolescentes com diabetes tipo 1. A presente pesquisa, em fase inicial, tem por objetivo geral descrever e analisar a percepção sobre o DM1 de familiares de adolescentes que frequentam o serviço de apoio ao paciente diabético "Casa do Diabético" do município de Franca-SP. Como objetivos específicos estão descrever e analisar o cotidiano, vivências e experiências de familiares de adolescentes diabéticos tipo 1; descrever a maneira como a família se organiza em função de uma doença crônica como o diabetes; o papel que ela desempenha no tratamento do adolescente diabético tipo 1; e descrever possíveis dificuldades de relacionamento entre a família e o adolescente diabético em função da combinação tratamento da doença com características da adolescência. Utilizando uma abordagem qualitativa, a coleta de dados será realizada por meio de entrevista semi-estruturada, composta de um roteiro dividido em duas partes: a primeira explora a descrição do cotidiano familiar, antes e após o diagnóstico e a segunda, explora a percepção dos familiares sobre a doença. Os resultados serão analisados fenomenologicamente, de acordo com os quatro passos ou momentos do método da análise qualitativa do fenômeno, propostos por Martins e Bicudo (2005).

**Palavras-Chave:** adolescentes diabéticos; família; cuidador; psicologia

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

---

\* Centro Universitário de Franca Uni-FACEF

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Franca Uni-FACEF

# ESTRATEGIAS DE ENFRENTAMENTO DE MULHERES ACOMETIDAS PELO CANCER DE MAMA DIANTE DE UMA POSSIVEL MASTECTOMIA

---

FABRICIA FERNANDA CARNEIRO\* ; BRUNA GAMBERINI BARBOSA\* ; ANA PAULA MACHADO RIJO\* ; IRIS TERESA LAFUENTE AVILA\*\* ;

---

(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))

Considerando a crescente incidência de mulheres acometidas pelo câncer de mama, bem como as diferentes formas de tratamento existentes, o presente trabalho teve por objetivo identificar as estratégias de enfrentamento em mulheres com câncer de mama e sobre a vivência de uma possível intervenção cirúrgica, a retirada da mama (mastectomia). O referido trabalho consistiu em uma pesquisa de caráter exploratório e descritivo, sendo utilizado o levantamento bibliográfico e entrevistas com pessoas que tiveram experiências com o tema pesquisado. Para conhecer a percepção das mulheres acerca da vivencia do câncer de mama frente à possibilidade da mastectomia, foi realizada a entrevista semi-dirigida, contendo questões que incluíram os sentimentos e reações diante da descoberta e vivencia atual do diagnóstico de câncer de mama, as expectativas, a percepção e compreensão sobre as formas de tratamento existentes. Analisou também a percepção sobre a mastectomia, quais os sentimentos e expectativas diante do tratamento indicado, a rede de apoio oferecido e a contribuição da mesma, as mudanças provenientes do diagnóstico e tratamento do câncer de mama, percepção de mudanças biopsicossociais e espirituais e a percepção sobre a doença (dificuldades e recursos de enfrentamento).

**Palavras-Chave:** CANCER DE MAMA, MASTECTOMIA, ESTRATEGIAS DE ENFRENTAMENTO

**Apresentação:** preferencialmente em PAINEL, mas aceito apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# PROJETO DE CONSCIENTIZAÇÃO: MEIO- AMBIENTE E DENGUE

---

*EVELIN DAIANE DANTAS MEDRADO\* ; JULIANA MARTINS DE SOUZA\*\* ;*

---

*(Enfermagem)*

O estágio supervisionado do curso de enfermagem propõe aos alunos que identifique situações que necessitem de atuação do enfermeiro, planejem e implementem um plano de ação para mudar esta situação. Considerando o grande número de casos de dengue em um bairro da cidade de Araraquara e a grande quantidade de lixos e entulhos nas ruas, este foi o foco do trabalho durante o estágio supervisionado em Saúde da Família. Atualmente a dengue tem se tornado, um dos principais problemas de saúde pública, estando diretamente relacionada à falta de prevenção à saúde, aspecto sócio-ambiental e ao clima. Segundo levantamento da vigilância epidemiológica de Araraquara, foram registrados 460 casos da doença na cidade, entre janeiro e a primeira quinzena de março de 2011. O objetivo é relatar a experiência de uma ação junto a comunidade e que visava sensibilizar a população do ensino fundamental sobre a importância e a necessidade da preservação do meio ambiente e sua relação com a dengue. Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência, realizada com alunos do ensino fundamental de uma escola de um bairro de periferia da cidade de Araraquara, alunos do PEQ (Programa de educação complementar) e adolescentes do grupo do CRAS (Centros de referência de assistência social). O projeto teve o apoio de vários parceiros como vigilância epidemiológica, prefeitura municipal, e secretaria do meio ambiente. O projeto foi realizado em quatro etapas: na primeira etapa foi realizada palestras sobre o tema na escola municipal do bairro, na segunda etapa foi realizada um arrastão da dengue no território de abrangência da Unidade de Saúde da Família, na terceira etapa ocorreu o plantio de árvores em uma área que recebia muitos lixos e na quarta etapa foi realizada depois de um mês identificando se os alunos lembrava o que foi dito nas palestras e se estão praticando. No resultado podemos observar que participaram 338 crianças e adolescentes, a experiência contribuiu para o aluno do curso de enfermagem vivenciar situações baseadas na realidade buscando obter soluções para os desafios de forma mais eficaz e contribuindo para a melhora significativa. Nota-se que as ações no bairro diminuiu o numero de lixos e entulhos nas ruas e maior conscientização da população. Concluímos que a parceria da universidade com os campos de estágios trazem contribuições para a aprendizagem do aluno e benefícios para a população.

**Palavras-Chave:** Dengue; meio-ambiente; prevenção

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO SE APLICA

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Graduanda em oitavo semestre do curso de enfermagem Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\*\* Docente (Orientador) Docente do Curso de enfermagem do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA).



# DESTINO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ARARAQUARA-SP

---

*JOÃO ROBERTO SANTANA FERREIRA / FELIPE DORO PINHEIRO / RENAN TALARICO VIOTTO\* ; MATEUS RODRIGO JORDÃO / RAUL FELIPE GARCIA\* ; RUTE LOPES\* ; SORAYA ELAINE MARQUES GOUVEIA SAIA\*\* ;*

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

No Brasil a crescente expansão ocorrida nas cidades contribui para o aumento da geração de resíduos da construção civil, tornando-se assim um problema de grande relevância econômica, social e ambiental. A geração de resíduos nas atividades de construção civil e sua destinação final, quando não realizadas em conformidade com a legislação vigente, pode resultar em impactos ambientais que causam malefícios à população e ao meio ambiente. Como na maioria das cidades brasileiras, Araraquara não possui áreas suficientes para a adequada disposição final de resíduos de construção civil e aliado ao fato destes serem constituídos por materiais com um alto potencial de reciclagem e reutilização, faz-se necessário o estudo de soluções para a possibilitar a redução da geração de resíduos da construção civil e o cumprimento da legislação local vigente. Este projeto tem por objetivo estudar formas e meio de aproveitamento de resíduos da construção civil na cidade de Araraquara. Inicialmente esta sendo feito um estudo a sobre Usina de Reciclagem de resíduos da Construção Civil da Prefeitura de São Carlos-SP onde está sendo desenvolvido um trabalho de reciclagem, reaproveitamento e fabricação de novos produtos, preservando dessa maneira os recursos naturais. A seguir será realizado um estudo de campo em Araraquara, mais especificamente na região no entorno da unidade 04 da Uniara, para determinar o destino dos resíduos de materiais de construção desta região.

**Palavras-Chave:** Meio Ambiente, Construção Civil, Resíduos, Sustentabilidade, Reciclagem

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

---

\* Graduação Em Engenharia Civil Centro Universitário De Araraquara - Uniara

\* Graduação Em Engenharia Bioenergetica Centro Universitário De Araraquara - Uniara

\* Graduação em Biomedicina e aux. técnica do laboratório de física da Uniara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP