



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

26 de outubro de 2010

**UNIARA**

# CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	PÁGINAS DE 1 - 232	2010
-------------------------------------	--------------------	------

# **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**

Profª. Drª. Vera Lúcia Botta Ferrante

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

Profª. Drª. 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**

Profª. Drª. Helena Carvalho De Lorenzo

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

Profª. Drª. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenação

Profª. Drª. Maria Lucia Ribeiro

Profª. Drª. Vera Mariza Henriques de Miranda Costa

Prof. Dr. Edmundo Alves De Oliveira

Profª. Drª. Maria Lúcia Suzigan Dragone

Profª. Drª. Dirce Charara Monteiro

Prof. Dr. Welington Dinelli

Prof. Dr. Walther Azzolini Junior

Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine

Prof. Paulo Henrique R. Cardozo – Setor de Eventos

### **Secretária Executiva**

Fernanda Cesar Silva

### **Comissão Científica**

Profª. Drª. Helena Carvalho De Lorenzo

Profª. Drª. Maria Lucia Ribeiro

Prof. Dr. Edmundo Alves De Oliveira

Profª. Drª. Maria Lúcia Suzigan Dragone

Profª. Drª. Dirce Charara Monteiro

Profª. Drª. Vera Mariza Henriques De Miranda Costa

Prof. Dr. Welington Dinelli

Prof. Dr. Walther Azzolini Junior

Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine

### **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

Profª. Ms. Jussara de Oliveira

Prof. Dr. Lourival Larini

Profª. Drª. Maria Lúcia Suzigan Dragone  
Profª. Ms. Beatriz Akemi Takeiti  
Profª. Cynthia Arruda Mauro Piratelli  
Prof. Dr. Darwin Ianuskiewtz  
Prof. Ms. Guilherme Rossi Gorni  
Profª. Ms Juliane de Cassia Leiva Rosa  
Profª. Ms. Rita de Cássia Garcia Pereira

### **Apoio Técnico**

Alan Rogério da Silva – Web  
Celso Andretta Jr. – Web  
Juliano Marcelo - Web  
Rodrigo Sallun – Publiara  
Assunção Aparecida Laia Cristóvão – Assessoria de Imprensa  
Bruno Donnini Fachine – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Gustavo Gonçalves – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Heloisa Pinotti – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Maricy Cachulo Matiello – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Natalia Alves Baptista – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Rosane Ramos Pereira – PIBIC/CNPq/UNIARA  
Silmara Cristina Lazarini – PIBIC/CNPq/UNIARA

V 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: [uniara@uniara.com.br](mailto:uniara@uniara.com.br)

**V CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
ANAIS**

**CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
DA UNIARA. (5.: 2010: Araraquara).**

Anais do V Congresso de Iniciação Científica da  
UNIARA. – Araraquara: Centro Universitário de  
Araraquara, 2010.

232 p

Vários autores

1. Iniciação Científica. I. Título.

CDU. 001.89

## **APRESENTAÇÃO**

O V Congresso de Iniciação Científica da Uniara foi realizado no dia 26 de outubro de 2010 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.

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 178 trabalhos e de cerca de 386 alunos inscritos provenientes tanto da UNIARA quanto de diversas outras instituições de ensino superior da região e dos demais estados brasileiros. 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 V Congresso de Iniciação Científica. Destacamos particularmente a contribuição da Profa. Dra. Dulce Consuelo de Andreatta Whitaker que proferiu a palestra de abertura do Congresso. 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 V Congresso de Iniciação Científica  
Araraquara, janeiro de 2011.

SUMÁRIO	8
PROGRAMAÇÃO	18
RESUMOS COMUNICAÇÃO ORAL	30

<b>MESA 1: PIBIC</b>	<b>31</b>
Título Pesquisa para o aprimoramento do desempenho da cadeia de coleta reciclagem de resíduos sólidos domiciliares no município de Araraquara – SP – N	32
Autor Daiane Morais Ribeiro	
Título Inventário e análise de projetos e ações recomendados pelo comitê de bacia hidrográfica Tietê/Jacaré de 1997 à 2008	33
Autor Heloisa Pinotti	
Título Uma análise do fator acessibilidade no segmento hoteleiro para pessoas com mobilidade reduzida no turismo regional	34
Autor Isis Omoto da Silva	
Título Estudo comparativo de dois suportes bioativos para o reparo de lesão osteocondral em coelhos	35
Autor Maricy Cachulo Matiello	
Título Aplicação do óleo de mamona na ação antiespumante no processo de fermentação alcoólica	36
Autor Rosane Ramos Pereira	
Título Análise do perfil metabólico do colesterol sob influência de alimentos nas diferentes linhagens de ratos	37
Autor Silmara Cristina Lazarini	
<b>MESA 2 – EDUCAÇÃO FÍSICA / FISIOTERAPIA / EDUCAÇÃO / LETRAS</b>	<b>38</b>
Título Estudo da atividade antiinflamatória de um novo complexo de ouro (I) com mercaptotiazolina em edema de pata de rato	39
Autor Mariana Iris dos Santos	
Título A peteca como ferramenta para auxiliar no desenvolvimento da coord. Motora de crianças de 8 anos nas aulas de educação física escolar	40
Autor Aline Ferrus de Toledo	
Título Estudo da atividade antiinflamatória de um novo complexo de prata com N-acetilcisteína em ratos	41
Autor Camila Gorla Nogueira	
Título Análise da eficácia de terapia manual associada à cinesioterapia em pacientes portadores de queimaduras	42
Autor Juliana Campanari	
Título Estudo da atividade antiinflamatória de um novo complexo de paládio com desoxialina em modelos experimentais de edema de pata	43
Autor Mariana Nachbar Segnini	
Título Correlação entre o teste de força isométrica voluntária máxima dos membros inferiores e testes funcionais de salto	44
Autor Regislene Lucileidy Seolin	
Título Formação de professores e educação de campo: dilemas e perspectivas	45
Autor Gislaine Cristina Pavini	
Título O grotesco e o fantástico poético na obra de Aloysius Bertrand, Gaspard de La Nuit: fantasias à maneira de rembrandt e callot	46
Autor Matheus Victor Silva	
<b>MESA 3 – ENFERMAGEM / BIOMEDICINA</b>	<b>47</b>
Título Percepção das pacientes com câncer de mama quanto a assistência de enfermagem na unidade de Quimioterapia	48
Autor Carina Cristina Guerreiro	



Título	Investigação dos estudos sobre determinação de resíduos de pesticidas em leite no continente americano	49
Autor	Murillo Carlos de Moraes	
Título	Intervenções de enfermagem ao portador de neoplasia em cavidade bucal: relato de caso	50
Autor	Aline Cristina de Faria	
Título	Cuidado de enfermagem à família do paciente grave: compreender para transformar	51
Autor	Aline Landim Ramos	
Título	Acidentes domésticos sofrido por idosos cadastrados na unidade de saúde da família de um município do interior de São Paulo	52
Autor	Viviane Martiniano de Oliveira	

<b>MESA 4 – ODONTOLOGIA / MULTIDISCIPLINAR</b>	<b>53</b>
--	-----------

Título	Associação de técnicas estéticas: relato de caso clínico	54
Autor	Daniela Oliveira Marques	
Título	Fechamento de diastemas: uma solução estética	55
Autor	Deiwes Carlton Cavallari	
Título	Estudo in vitro do manchamento de resinas compostas sobre o efeito de agentes corantes	56
Autor	Marilia Caldonazzo Pinheiro	
Título	Terapia fotodinâmica na descontaminação bucal: relato de caso clínico	57
Autor	Maycon Kassius Ferreira Amaru	
Título	Terapia fotodinâmica antimicrobiana e a cárie dental: uma revisão da literatura	58
Autor	Rafael Akira Ferreira Okasawara	
Título	Tratamento cirurgico de ameloblastoma unicístico	59
Autor	Rafael Tavoni Pasciare	
Título	Do lombo de burro à internet: as transformações ocorridas na ECT de Araraquara e os seus reflexos nas vidas de seus funcionários	60
Autor	Otávio Henrique de Carvalho	
Título	Políticas integradas de segurança no município: modelos de respostas alternativas à criminalidade	61
Autor	Paulo Sergio Aparecido Vianna	

<b>MESA 5 – MULTIDISCIPLINAR</b>	<b>62</b>
----------------------------------	-----------

Título	Leituras da modernidade: Charles Baudelaire através das lentes Benjaminianas	63
Autor	Alessandro Eleutério de Oliveira	
Título	Internautas que navegam no turbilhão da modernidade: novas formas agregacionais e comunicacionais que emergem em tempos sombrios	64
Autor	Alessandro Eleutério de Oliveira	
Título	A vocação regional, demanda gerada e o perfil ofertado pelos cursos agrícolas do centro Paula Souza	65
Autor	Amli Kandice Gama Braga	
Título	Aspectos da infra-estrutura nos assentamentos do Monte Alegre e Bela Vista do Chibarro da região de Araraquara - SP	66
Autor	Ana Flavia Flores	
Título	Repercussões do programa bolsa família na segurança alimentar do Município de Araraquara/SP	67
Autor	Daiane Roncato Cardozo Traldi	

Título	A invisibilidade do trabalho rural feminino: um estudo em assentamento da região de Araraquara / SP	68
Autor	Daniele Torres Aro	
Título	Rompendo Invisibilidades: o cuidado das mulheres assentadas com o meio ambiente	69
Autor	Daniele Torres Aro	
Título	A trajetória do comitê da bacia hidrográfica do rio Mogi-Guaçu e sua importância para a gestão dos recursos hídricos	70
Autor	Mario Marcos Lopes	

<b>MESA 6 – CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS</b>	<b>71</b>
--	-----------

Título	Uma análise da inserção da TI, ( sistema B2E ) na gestão de pessoas no segmento calçadista de Jaú: estudo de caso indústria de médio porte	72
Autor	Clovis Ferraz de Oliveira Junior	
Título	A reconstrução de uma identidade a partir dos trabalhadores envolvidos no projeto luxo do lixo em Catanduva, estado de SP	73
Autor	Davis Glaucio Quinelato	
Título	A adaptação do município de Matão / A lei complementar 131/09	74
Autor	Ivelize de Fatima da Silva	
Título	A importância dos recursos minerais	75
Autor	Tania Mara Colle Flores	
Título	PAIF - Programa de Atendimento Integral às Famílias: " minha família um limiar de esperança "	76
Autor	Maria Luisa da Costa Fogari	
Título	A disciplina filosofia, enquanto ação educacional	77
Autor	Maria Luisa da Costa Fogari	
Título	A existência como vida nua: sobre a insegurança e o medo no mundo contemporâneo	78
Autor	Valdirene Ferreira Santos	
Título	Alinhamento entre estratégias de tecnologia de informação e negócios. Estudo de casos em micro e pequenas empresas do pólo ceramista de Porto Ferreira	79
Autor	Alexander Ferreira Lavelli	

<b>MESA 7 – BIOLOGIA</b>	<b>80</b>
--------------------------	-----------

Título	Monitoramento de Cianobactérias em manancial de captação para abastecimento público do Município de Araraquara	81
Autor	Renata Lombardi	
Título	Toxicidade aguda da vinhaça para a samambaia d'água (Azolla)	82
Autor	Adilson Ferreira da Silva	
Título	Estrutura da comunidade de macroinvertebrados associado à typha em uma lagoa artificial ( Instituto de Biotecnologia da Uniar )	83
Autor	Ariane de Almeida Prestes	
Título	Influência da separação de sólidos e de diferentes diluições no processo de biodigestão anaeróbia de dejetos de ruminantes e não ruminantes	84
Autor	Caroline Michele Palamin	
Título	Contaminação bacteriana no processo de fermentação alcoólica	85
Autor	Enedina Neves de Souza	
Título	Alterações histopatológicas de fígado e brânquias de pacu ( piaractus mesopotamicus, Holmberg, 1887 ) exposto à concentrações subletais de triclorfon	86
Autor	Felipe Camargo Mateus	
Título	Identificação e mapeamento das espécies de quilópodes do Município de Araraquara	87
Autor	Leandro Inácio Caldeira Vacchiano	

Título	Levantamento florístico da arborização urbana nos bairros Centro, Vila Cerqueira, Vila Nova Cerqueira, Bela Vista e Cecap do Município de Americo Brasiliense	88
Autor	Natalia Macias Carneiro	

<b>MESA 8 – CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS / DIREITO</b>	<b>89</b>
--	-----------

Título	Redes de associação e sociabilidade nos assentamentos rurais de Araraquara - SP a partir da atualização de perfil	90
Autor	Thauana Paiva de Souza Gomes	
Título	Dos conhecimentos tradicionais ao currículo institucionalizado: um estudo da importância dos saberes tradicionais em assentamentos de reforma agrária	91
Autor	Thauana Paiva de Souza Gomes	
Título	Da cultura imaterial aos espaços de reprodução e produção social: uma análise dos saberes não oficiais em assentamento rural	92
Autor	Thauana Paiva de Souza Gomes	
Título	Partidos políticos na esfera local: do coronelismo à profissionalização da atividade política	93
Autor	Bruno Souza da Silva	
Título	A análise constitucional no Brasil da castração química como requisito para o livramento condicional nos crimes sexuais praticados contra crianças	94
Autor	Isabel Helena Prado Moreira	
Título	A proteção jurídica contra maus-tratos aos animais domésticos	95
Autor	Isabel Helena Prado Moreira	

<b>MESA 09 – ENGENHARIAS</b>	<b>96</b>
------------------------------	-----------

Título	Análise das ações de marketing utilizadas nas bibliotecas universitárias federais brasileiras: resultados e propostas	97
Autor	Deise Regina Fernandes Belisário	
Título	Um estudo envolvendo turnos e acidentes de trabalho	98
Autor	Fernando Henrique Cavaretti Hiene	
Título	Equipes semi-autônomas e empowerment: alternativas para descentralizar o poder de decisão nas organizações	99
Autor	José Orlando de Souza	
Título	Estudo dos pontos críticos relacionados a problemas de risco hidrometeorológico no município de Araraquara	100
Autor	Leonardo Parize	
Título	Rotação de cultura com soja na área de renovação de cana em São Paulo: enfoque ao desenvolvimento regional econômico, social, e agrícola	101
Autor	Marcelo Ramos	
Título	A gestão da segurança da informação e seu alinhamento estratégico na organização	102
Autor	Marcelo Teixeira Torres	

<b>MESA 10 – ENGENHARIAS / CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS / COMPUTAÇÃO</b>	<b>103</b>
--	------------

Título	Sistema de controle de motor de passo	104
Autor	Paulo Henrique Leão	
Título	Sistema visual robótico para manipulação de objetos	105
Autor	Rodrigo Duarte Pechoneri	
Título	Aplicação de produção enxuta em medicina laboratorial	106
Autor	Welington Sabino dos Reis	
Título	Levantamento bibliográfico de metodologias aplicadas à gestão de resíduos de serviços de saúde	107
Autor	Livia Iost Gallucci	

Título	Viabilidade do modelo NOSQL para bioinformática	108
Autor	Elaine Cristina Malheiros Luciano	
Título	TI verde - um estudo de caso em relação à análise de sustentabilidade na instituição de ensino superior - Faculdade Barretos	109
Autor	Luan Henrique dos Santos	
Título	Uma análise de prontuário eletrônico como fator de responsabilidade social	110
Autor	Karina Aparecida da Cruz Pinto	
<b>MESA 11 – ECONOMIA</b>		<b>111</b>
Título	Internacionalização das empresas: estudo de caso da multinacional Hutchinson	112
Autor	Denise Simoni	
Título	Modelo estrutural de governança pública	113
Autor	Dennys Faria	
Título	Nordeste: o caminho para o crescimento	114
Autor	Diego Pereira da Souza	
Título	Políticas Públicas: habitação popular no município de Araraquara no período de 2000 à 2010	115
Autor	Isabela Nees de Souza	
Título	Estudo sobre a evolução dos desequilíbrios regionais no Brasil entre 1990 e 2005	116
Autor	Jonas José Ferronato	
Título	Biocombustíveis	117
Autor	Joice Aline Pereira de Camargo	
Título	Finanças municipais - município de Motuca ênfase na redução da cota parte do ICMS	118
Autor	Marília Angélica Lavezzo	
<b>MESA 12 – ADMINISTRAÇÃO / DIREITO</b>		<b>119</b>
Título	CRAS - Dando vida a região do Parque São Paulo	120
Autor	Edgar Daddio Traldi	
Título	Práticas de planejamento e controle da produção: estudo de caso em uma indústria têxtil	121
Autor	Lais Crislene Caetano	
Título	Como as micro e pequenas empresas utilizam seus conhecimentos para implantar suas estratégias para buscar vantagens competitivas ?	122
Autor	Tiago Fernando Musetti	
Título	Inventário de projetos de lei e outras proposições referentes aos recursos hídricos	123
Autor	Adriana Maria Risso Caires Silva	
Título	A responsabilidade internacional do Estado no sistema interamericano de direitos humanos	124
Autor	Raphael Rosito	
Título	O princípio da intervenção mínima como limitador da expansão do direito penal	125
Autor	Raphael Vieira Coelho	
<b>RESUMOS PAINEL</b>		<b>126</b>
<b>PAINÉIS PIBIC</b>		<b>127</b>
Título	Proposta de processamento de imagens para catalogação de peças industriais	128
Autor	Jonatan Augusto da Silva <b>Nº 01</b>	
Título	O raciocínio clínico procedimental em terapia ocupacional	129
Autor	Natalia Alves Baptista <b>Nº 02</b>	
Título	A importância da prevenção e interceptação das maloclusões em idade precoce: uma abordagem envolvendo pais e crianças	130
Autor	Natalia Navarro <b>Nº 03</b>	
Título	Prevalência das maloclusões em escolares da rede pública de ensino do município de Araraquara	131
Autor	Nayara Mariani Chiozzini <b>Nº 04</b>	

Título	Usabilidade nos Softwares de gerenciamento de projetos; análise do papel da interface gráfica	132
Autor	Bruno Donini Fachine Nº 05	

<b>PAINÉIS – ÁREA MULTIDISCIPLINAR</b>	<b>133</b>
--	------------

Título	O uso de suplementos por freqüentadores de academias	134
Autor	Alexandre Charara Monteiro Nº 06	
Título	Sistema Fuzzy para inclusão de deficientes auditivos na música através de gestos	135
Autor	Henrique Buzeto Galati Nº 07	
Título	Mapeamento e análise dos acidentes de trânsito na cidade de Catanduva/SP com auxílio de Sistema de informações geográficas	136
Autor	João Francisco Othon Teixeira Nº 08	

<b>PAINÉIS – ÁREA ENFERMAGEM</b>	<b>137</b>
----------------------------------	------------

Título	Parto normal ou parto cesárea: eis a questão?	138
Autor	Ana Iara Astorga Nº 09	
Título	Expectativa de receptores à espera de transplante renal	139
Autor	Belisa Reggiani Marcelino Nº 10	
Título	O portador de insuficiência renal crônica em tratamento de hemodiálise: fatores determinantes	140
Autor	Carina Honorato Nº 11	
Título	Gestantes com HIV: patologias e aspectos emocionais associados - estudo de caso	141
Autor	Daiane Antiqueira dos Passos Nº 12	
Título	Assistência da enfermagem na prevenção de doenças sexualmente transmissíveis - DST no idoso	142
Autor	Fátima Suélen Figueira Nº 13	
Título	A percepção das puérperas frente as ações de humanização do parto	143
Autor	Fernanda Zerbinatti Yaekashi Nº 14	
Título	Infeção do trato urinário relacionada a sonda vesical de demora em um hospital do Município do Estado de São Paulo	144
Autor	Jaqueline Alexandre Nº 15	
Título	Verificação da imunização dos trabalhadores de uma cooperativa de recicláveis	145
Autor	Luiz Alberto de Souza Morais Nº 16	
Título	Violência doméstica contra crianças e adolescentes - uma visão multiprofissional	146
Autor	Marcia Regina Basilio Tieni Nº 17	
Título	Autocuidado de pacientes submetidos à hemodiálise: dificuldades, facilidades e expectativas	147
Autor	Mariele Timosi Nº 18	
Título	Mudanças psicológicas e fisiológicas da gestante no primeiro trimestre da gestação	148
Autor	Nara Lizabello Nº 19	
Título	Percepção da enfermagem quanto aos fatores de risco de infecção de sítio cirúrgico e antibiótico Profilaxia	149
Autor	Talita Biffi Nº 20	
Título	Humanização: práticas na assistência de enfermagem em unidade de terapia intensiva adulto	150
Autor	Thiago Custodio do Espirito Santo Nº 21	

<b>PAINÉIS – ÁREA FARMÁCIA / QUÍMICA</b>	<b>151</b>
--	------------

Título	Desenvolvimento tecnológico e análise químico-farmacêutica de gel dental infantil sem abrasivo contendo caméllia sinensis ( chá-verde )	152
Autor	Adriano Henrique de Oliveira Nº 22	
Título	Desenvolvimento tecnológico e análise químico-farmacêutica de creme dental contendo própolis	153
Autor	Carla Monalizi Vieira Nº 23	
Título	Efeito da atividade antimicrobiana de creme dental contendo própolis	154
Autor	Carla Monalizi Vieira Nº 24	

Titulo	Obtenção e caracterização da hipe de leishmania braziliensis	155
Autor	Erika Ramos da Silva N° 25	
Titulo	Atividade antimicrobiana de gel dental infantil sem abrasivo contendo camellia sinensis (chá-verde)	156
Autor	Paulo Vitor dos Santos Marchesini N° 26	
Titulo	Análise histológica da ação fotodinâmica de fármacos fotossensíveis em modelos tridimensionais de pele em matriz de colágeno	157
Autor	Camila Vizentini Silva N° 27	

<b>PAINÉIS – ÁREA NUTRIÇÃO</b>	<b>158</b>
--------------------------------	------------

Titulo	Avaliação da merenda escolar oferecida no ensino básico da rede municipal de ensino do Município de Monte Alto – SP	159
Autor	Camila Ferreira N° 28	
Titulo	Elaboração e aceitabilidade de " beijinho a base de soja " destinado a portadores de intolerância a Lactose	160
Autor	Danielle Fernando N° 29	
Titulo	Hábitos alimentares de mulheres obesas na atenção básica do município de Araraquara	161
Autor	Flavia Biondi Fernandes de Lima N° 30	
Titulo	O conhecimento de gestantes, lactantes e profissionais de saúde na prática do aleitamento materno	162
Autor	Gabriela Cristina dos Santos N° 31	
Titulo	Fatores nutricionais em idosos que contribuem para manifestação de doenças crônicas não transmissíveis	163
Autor	Gabriela Cristina dos Santos N° 32	
Titulo	Ingestão de fibras em indivíduos da terceira idade no município de Araraquara – SP	164
Autor	Tatiana Ressonni N° 33	

<b>PAINÉIS – ÁREA ODONTOLOGIA</b>	<b>165</b>
-----------------------------------	------------

Titulo	Tratamento de odontoma complexo - relato de caso clínico	166
Autor	Ariadni Catani N° 34	
Titulo	Avaliação da dureza de materiais resinosos armazenados em saliva artificial	167
Autor	Daiane de Oliveira Pereira N° 35	
Titulo	Laser de baixa intensidade no alívio da dor após ativação ortodôntica	168
Autor	Edmar Gardin da Silveira N° 36	
Titulo	Prevalência dos hábitos de sucção não nutritiva e sua relação com a idade, gênero e tipo de aleitamento em pré-escolares da Cidade de Araraquara	169
Autor	Edson Tenca Fazan N° 37	
Titulo	Cárie severa da infância : tratamento reabilitador	170
Autor	Eloa Rafaela Cardoso da Silva N° 38	
Titulo	Laser de baixa intensidade na hipersensibilidade dentinária cervical: relato de caso clínico	171
Autor	Flavia de Oliveira N° 39	
Titulo	Alveólise: relato de caso	172
Autor	Jaqueline Sayuri Sako N° 40	
Titulo	Tratamento de rânula com marsupialização - relato de caso clínico	173
Autor	Luciana Miranda Amgarten N° 41	
Titulo	Avaliação da eficiência do porta-escovas na prevenção da contaminação de escovas dentais	174
Autor	Natalia Estevam Siqueira N° 42	
Titulo	Comparativo do índice de autopercepção de saúde bucal entre idosos de instituições de dois municípios do Estado de São Paulo	175
Autor	Regis Incerpi Porfírio N° 43	

Título Paralisia de bell: tratamento multidisciplinar 176  
Autor Samuel da Silva Montanha N° 44

**PAINÉIS – ÁREA ADMINISTRAÇÃO 177**

Título Uso de ferramentas estatísticas para controle de qualidade no setor de manufatura e serviço em pequenas e médias empresas 178

Autor Debora Renata Piane N° 45

Título Qualidade de vida no trabalho e estresse ocupacional 179

Autor Joice Cotelo dos Santos N° 46

Título A estratégia de remuneração dos membros da diretoria estatutária das empresas com ações negociadas na bolsa de valores 180

Autor Rafael Pedrosa Domingos N° 47

**PAINÉIS – ÁREA BIOLOGIA 181**

Título Levantamento dos macroinvertebrados aquáticos do sítio Lagoa Serena, Instituto de Biotecnologia Uniara: avaliação do possível IMP 182

Autor Alessandra dos Santos Pinto N° 48

Título Assoreamento e outros problemas dos recursos hídricos: o caso do Ribeirão das Cruzes ( Araraquara - SP ) na perspectiva de escolares da Cidade 183

Autor Adriana Mendes N° 49

Título Tratamento diferenciado para sementes de milho no controle de patógenos 184

Autor Ariane Beretella N° 50

Título Análise do comportamento biológico do Aedes Aegypti no Município de Araraquara e Ribeirão Bonito. Existem diferenças comportamentais. 185

Autor Benedito Guilherme do Prado N° 51

Título Análise da contribuição da forma e conteúdo do livro didático para a aprendizagem dos conceitos de ciências no nível do ensino fundamental 186

Autor Camila Ferraz de Arruda N° 52

Título Determinação de fenólicos totais em extrato aquoso bruto (EBA) e infusão (CHÁ) de capim-limão ( CYMBOPOGON CITRATUS ) por espectroscopia visível 187

Autor Camila Rodrigues de Carvalho N° 53

Título Avaliação quantitativa de área verde para o bairro Vila Prado da Cidade de São Carlos – SP 188

Autor Diogo de Santana Casale N° 54

Título Estudo eco-epidemiológico da escorpiofauna do município de Araraquara – SP 189

Autor Geiderson Jorge Ferreira de Lima N° 55

Título Análise da água dos afluentes urbanos da Bacia Hidrográfica do rio do Monjolinho ( São Carlos ) – SP 190

Autor Glaucia Barbosa Ferreira N° 56

Título Estudo florístico e fitossociológico da mata ciliar da lagoa serena, do instituto de biotecnologia da Uniara - Araraquara – SP 191

Autor Henrique Furtado Tolo N° 57

Título Estudo populacional de triatoma lenti e triatoma melanocephala e caracterização de duas cepas de Trypanossoma cruzi 192

Autor Jader de Oliveira N° 58

Título Caracteres morfológicos do tórax de três espécies de triatomina e por microscopia eletrônica de varredura 193

Autor Jader de Oliveira N° 59

Título Isolamento de cepa de trypanosoma cruzi a partir de triatoma melanocephala 194

Autor Juliana Damieli Nascimento N° 60

Titulo	Propagação por estaquia de caesalpinia echinata Lam. Com adição de ácido indol butírico, ácido naftaleno acético e urina bovina	195
Autor	Anderson Gonçalves dos Santos N° 61	
<b>PAINÉIS – ÁREA BIOMEDICINA / BIOLOGIA</b>		<b>196</b>
Titulo	Efeitos toxicológicos do benzeno e do etanol sobre o homem	197
Autor	Diego Fernando de Souza Masson Puerta N° 62	
Titulo	Perfil de resistência de isolados de ponta de cateter na período de três anos	198
Autor	Maria Rita Ronqui N° 63	
Titulo	Proposta para o manejo ecológico de zenaída auriculata em praças públicas. Praça Major Abel Fortes – Araraquara / SP	199
Autor	Stefani Amaral N° 64	
Titulo	Investigando as bases genéticas da emocionalidade de cromossomos 15 X em camundongos LG/JX SM/J	200
Autor	João Paulo Cunha N° 65	
Titulo	Análise do conhecimento e participação dos moradores do Município de Araraquara - SP na coleta seletiva	201
Autor	Juliana Francischini N° 66	
Titulo	Análise do desenvolvimento e crescimento de mudas de plantas ciliares degradadas na microbacia	202
Autor	Karine Custódio Garcia N° 67	
Titulo	Análise das proteínas NEPH1 e NEPH2 em gallus gallus	203
Autor	Luana Cristina Amistá N° 68	
Titulo	Análise funcional de mastócitos de ratos desgranulados pelo composto 48/80	204
Autor	Bolival Aparecido Mendonça Junior N° 69	
Titulo	Pesquisa da microbiota de superfícies no laboratório de microbiologia	205
Autor	Paula Fernanda Fernandes N° 70	
Titulo	Controle biológico da praga da cana-de-açúcar, açúcar cigarrinha, com o fungo metarhizium anisopliae	206
Autor	Priscila Victorino Tessaro N° 71	
Titulo	Distribuição espacial dos macroinvertebrados bentônicos da represa do ribeirão do lageado em Araraquara	207
Autor	Rafael Hernandez Sammarco N° 72	
Titulo	Efeitos do osmocondicionamento em sementes de crambe sob estresse	208
Autor	Raíssa Barcha Accarini N° 73	
Titulo	Estratégia reprodutiva em callichirus major ( crustácea: thalassinidea: callianassidae) no litoral Norte paulista : tamanho de maturidade sexual da fêmea	209
Autor	Ricardo Rafael Ribeiro da Silva N° 74	
Titulo	Diagnóstico sobre a produção e destinação de resíduos de óleos e gorduras - responsabilidade ambiental e social	210
Autor	Silvana Aparecida de Souza N° 75	
Titulo	Pesquisa de formas transmissíveis de enteroparasitas em águas de abastecimento público do Município de Araraquara – SP	211
Autor	Debora Natalia Bonadio - N° 95	
<b>PAINÉIS – ÁREA CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS</b>		<b>212</b>
Titulo	Vantagens da tecnologia led no controle de iluminação residencial	213
Autor	Anderson Luiz Sala N° 76	



Título	Implementação de algoritmo paralelo para simulação de condução	214
Autor	Flavio Luiz dos Santos de Souza Nº 77	
Título	Avaliação da compactação do solo em área mecanizada de cana-de-açúcar	215
Autor	Danilo Baldan Rossini Nº 78	
Título	Controle supervisão de temperatura em tanques para a criação e reprodução de peixes Ornamentais	216
Autor	Jair de Martin Junior Nº 79	
Título	Desenvolvimento e implementação de uma metodologia de abastecimento para células de manufatura com conceito de Lean Manufacturing	217
Autor	Luis Aparecido Paioli Nº 80	
Título	Métodos de difração de RX e tecnologia aplicada a ensaios não destrutivos de motores a jato	218
Autor	Ana Claudia Torre Nº 81	
Título	Estudo da cadeia de valor da produção cafeeira no Brasil	219
Autor	Patrícia de Souza Ribeiro Nº 82	
Título	Análise da água em sistemas geradores de vapor	220
Autor	Regiele Naiane Mariano de Marins Nº 83	
Título	Proposta de implantação de indicadores de desempenho e de qualidade para avaliação dos produtos e serviços de uma biblioteca Universitária	221
Autor	Teresa Luzia Bessi Lopes Nº 84	
Título	Robô autônomo seguidor de linhas: Coyote	222
Autor	Gustavo Gonçalves Nº 85	
<b>PAINÉIS – ÁREA CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADA / DIREITO</b>		<b>223</b>
Título	Discursos e Sentidos no Ciberespaço: A biblioteca Becei	224
Autor	Gustavo Grandini Bastos Nº 86	
Título	Biblioteca escolar: espaço de silêncio e interdição	225
Autor	Gustavo Grandini Bastos Nº 87	
Título	Que vozes falam nas bibliotecas nomeadas alternativas?	226
Autor	Gustavo Grandini Bastos Nº 88	
Título	Estudo da importância do mercado informal do açaí na cidade de ponta de pedras (PA)	227
Autor	Vanessa Cristina Bicudo Nº 89	
Título	Buscando práticas pedagógicas motivadoras para o ensino da leitura e da escrita	228
Autor	Maria Valéria da Silva Nº 90	
Título	Cuidando do morrer e da morte em UTI: uma compreensão fenomenológica das vivências de Técnicos e auxiliares de enfermagem	229
Autor	Eliana Molina Gil Nº 91	
Título	Vivências de adolescentes em acolhimento institucional: uma compreensão fenomenológica	230
Autor	Jussara Sossai Nº 92	
Título	Representação da criança no período operacional concreto sobre a família através do desenho e a história	231
Autor	Shaday Mastrangelo Prudenciatti Nº 93	
Título	Prévia avaliação das propostas pleiteadas para alterar o código florestal brasileiro	232
Autor	Helena Petroni Galli Crestana Nº 94	



## V CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIARA

**PROGRAMAÇÃO 2010**

### **ABERTURA**

**DIA: 26/10/2010**

**HORÁRIO – 09: 00**

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

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

**PROFA. DRA. DULCE CONSUELO ANDREATTA WHITAKER – UNIARA – PALESTRANTE**

**TEMA DA PALESTRA: “A IMPORTÂNCIA DA INICIAÇÃO CIENTÍFICA PARA O DESENVOLVIMENTO DA PESQUISA “**

**LOCAL – AUDITÓRIO “JOSÉ ARAUJO QUIRINO DOS SANTOS”**

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

### **ORGANIZAÇÃO**

**PROFA.DRA HELENA CARVALHO DE LORENZO**

**PROFA DRA MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE**

**PROFA DRA TERESA KAZUKO MURAOKA**

## APRESENTAÇÕES COMUNICAÇÕES ORAIS E PAINÉIS

DIA: 26/10/2010

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

### PROGRAMAÇÃO - COMUNICAÇÃO ORAL

	LOCAL	HORÁRIO	CURSO	COORDENADORES
MESA 1	Auditório Quirino	10:30 às 12:00hs	PIBIC/CNPq/UNIARA	Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo Profa. Dra. Maria Lucia O. Suzigan Dragone Profa. Dra. Dulce Consuelo de Andreatta Whitaker
MESA 2	Auditório 03	14:30 às 16:30hs	Educação Física/Fisioterapia/Educação / Letras	Profa. Dra. Jussara de Oliveira Prof. Ms. Carlos Roberto Grazziano Profa. Ms. Juliene de Cassia Leiva Rosa
MESA 3	Auditório 04	14:30 às 16:30hs	Enfermagem / Biomedicina	Profa. Dra. Cassia P. M. Ebisui
MESA 4	Salão Nobre	14:30 às 16:30hs	Odontologia /Multidisciplinar	Prof. Dr. Fernando Simões Crisci Profa Dra. Patrícia Aleixo dos Santos
MESA 5	Sala 01 Mestrado	14:30 às 16:30hs	Multidisciplinar / Outros	Prof. Dr. Denilson Teixeira Profa. Dra. Janaina Florinda Ferri Cintrão
MESA 6	Sala 02 Mestrado	14:30 às 16:30hs	Ciências Humanas e Sociais	Profa. Dra. Vera Mariza H. de M. Costa Profa. Dra. Dirce Charara Monteiro
MESA7	Sala 101	19:30 às 21:30hs	Biologia	Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka Profa. Dra. Flavia Sossae Profa. Ms. Julia Maria de O. S. Gorla
MESA 8	Auditório 03	19:30 às 21:30hs	Ciências Humanas e Sociais Direito	Profa. Daiane Roncato Cardozo Traldi Prof. Dr. Edmundo Alves de Oliveira
MESA 09	Auditório 04	19:30 às 21:30hs	Engenharias	Prof. Dr. Walther Azzolini Junior Profa. Dra. Vera Mariza H. de M. Costa
MESA 10	Salão Nobre	19:30 às 21:30hs	Engenharias / Computação Ciências Exatas e Tecnológicas	Prof. M. Claudio Luis Piratelli Prof. Dr. Mario Pinotti Junior
MESA 11	Sala 103	19:30 às 21:30hs	Economia	Prof. Ms. Ademil Lucio Lopes Prof. Ms. Henrique Carmona Durval
MESA 12	Sala 02 Mestrado	19:30 às 21:30hs	Administração / Direito	Profa. Ms. Paula Roberta Velho

## PROGRAMAÇÃO - APRESENTAÇÃO DE PAINÉIS

<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	14:30 às 16:30	<b>PIBIC</b>	Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo Profa. Dra. Maria Lucia O. Suzigan Dragone
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	16:30 às 18:30hs	<b>Área Multidisciplinar</b>	Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo Profa. Dra. Maria Lucia O. Suzigan Dragone
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	16:30 às 18:30hs	<b>Área Enfermagem</b>	Profa. Dra. Flavia Sossae
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	16:30 às 18:30hs	<b>Área Farmácia / Química</b>	Profa. Dra. Thalita Pedroni Formariz Pilon Profa. Dra. Cássia T. R. Guerreiro
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	16:30 às 18:30hs	<b>Área Nutrição</b>	Profa. Ms. Graziela Alves Zanotto Lopes Profa. Dra. Angélica de Moraes Manco Rubiatti
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	16:30 às 18:30hs	<b>Área Odontologia</b>	Profa. Dra. Vanessa Colombo Corbi
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	19:30 às 21:30	<b>Área Administração</b>	Profa. Dra. Helena Carvalho De Lorenzo Prof. Ms. Valdemar Azolini
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	19:30 às 21:30	<b>Área Biologia</b>	Profa. Dra. Teresa Kazuko Muraoka Prof. Marcio Caruso Prof. Ms. Guilherme Rossi Gorni
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	19:30 às 21:30	<b>Área Biologia / Biomedicina</b>	Prof. Dr. Juliano José Corbi Prof. Dr. João Alberto da Silva Sé Prof. Dr. Adilson Cesar Abreu Bernardi
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	19:30 às 21:30	<b>Área Ciências Exatas e Tecnológicas</b>	Prof. Ms. Rodrigo Daniel Malara
<b>Painéis</b>	<b>Pátio Interno Superior Unidade I</b>	19:30 às 21:30	<b>Área Ciências Humanas e Sociais Aplicadas / Direito</b>	Profa. Ms. Julia Inês B. Pimenta Prof. Ms. Carlos Eduardo de Freitas Fazoli Profa. Dra. Assunção Aparecida Laia Cristóvão

### MESA 1: PIBIC

**Título** Pesquisa para o aprimoramento do desempenho da cadeia de coleta reciclagem de resíduos sólidos domiciliares no município de Araraquara – SP - N

**Autor** Daiane Morais Ribeiro

**Título** Inventário e análise de projetos e ações recomendados pelo comitê de bacia hidrográfica Tietê/Jacaré de 1997 à 2008

**Autor** Heloisa Pinotti

**Título** Uma análise do fator acessibilidade no segmento hoteleiro para pessoas com mobilidade reduzida no turismo regional

**Autor** Isis Omoto da Silva

Título Estudo comparativo de dois suportes bioativos para o reparo de lesão osteocondral em coelhos

Autor Maricy Cachulo Matiello

Título Aplicação do óleo de mamona na ação antiespumante no processo de fermentação alcoólica

Autor Rosane Ramos Pereira

Título Análise do perfil metabólico do colesterol sob influência de alimentos nas diferentes linhagens de ratos

Autor Silmara Cristina Lazarini

## **MESA 2 – EDUCAÇÃO FÍSICA / FISIOTERAPIA / EDUCAÇÃO / LETRAS**

Título Estudo da atividade antiinflamatória de um novo complexo de ouro (I) com mercaptotiazolina em edema de pata de rato

Autor Mariana Iris dos Santos

Título A peteca como ferramenta para auxiliar no desenvolvimento da coord. Motora de crianças de 8 anos nas aulas de educação física escolar

Autor Aline Ferrus de Toledo

Título Estudo da atividade antiinflamatória de um novo complexo de prata com N-acetilcisteína em ratos

Autor Camila Gorla Nogueira

Título Análise da eficácia de terapia manual associada à cinesioterapia em pacientes portadores de queimaduras

Autor Juliana Campanari

Título Estudo da atividade antiinflamatória de um novo complexo de paládio com desoxialina em modelos experimentais de edema de pata

Autor Mariana Nachbar Segnini

Título Correlação entre o teste de força isométrica voluntária máxima dos membros inferiores e testes funcionais de salto

Autor Regislene Lucileleidy Seolin

Título Formação de professores e educação de campo: dilemas e perspectivas

Autor Gislaine Cristina Pavini

Título O grotesco e o fantástico poético na obra de Aloysius Bertrand, Gaspard de La Nuit: fantasias à maneira de Rembrandt e Callot

Autor Matheus Victor Silva

## **MESA 3 – ENFERMAGEM / BIOMEDICINA**

Título Percepção das pacientes com câncer de mama quanto a assistência de enfermagem na unidade de quimioterapia

Autor Carina Cristina Guerreiro

Título Investigação dos estudos sobre determinação de resíduos de pesticidas em leite no continente americano

Autor Murillo Carlos de Moraes

Título Intervenções de enfermagem ao portador de neoplasia em cavidade bucal: relato de caso

Autor Aline Cristina de Faria

Título Cuidado de enfermagem à família do paciente grave: compreender para transformar

Autor Aline Landim Ramos

Título Acidentes domésticos sofrido por idosos cadastrados na unidade de saúde da família de um município do interior de São Paulo

Autor Viviane Martiniano de Oliveira

## **MESA 4 – ODONTOLOGIA / MULTIDISCIPLINAR**

Título Associação de técnicas estéticas: relato de caso clínico

Autor Daniela Oliveira Marques

Título Fechamento de diastemas: uma solução estética

Autor Deiwes Carlton Cavallari

Título Estudo in vitro do manchamento de resinas compostas sobre o efeito de agentes corantes

Autor Marília Caldonazzo Pinheiro

Título Terapia fotodinâmica na descontaminação bucal: relato de caso clínico

Autor Maycon Kassius Ferreira Amaru

Título Terapia fotodinâmica antimicrobiana e a cárie dental: uma revisão da literatura

Autor Rafael Akira Ferreira Okasawara

Título Tratamento cirurgico de ameloblastoma unicístico

Autor Rafael Tavoni Pasciare

Título Do lombo de burro à internet: as transformações ocorridas na ECT de Araraquara e os seus reflexos nas vidas de seus funcionários

Autor Otavio Henrique de Carvalho

Título Políticas integradas de segurança no município: modelos de respostas alternativas à criminalidade

Autor Paulo Sergio Aparecido Vianna

### **MESA 5 – MULTIDISCIPLINAR**

Título Leituras da modernidade: Charles Baudelaire através das lentes Benjaminianas

Autor Alessandro Eleutério de Oliveira

Título Internautas que navegam no turbilhão da modernidade: novas formas agregacionais e comunicacionais que emergem em tempos sombrios

Autor Alessandro Eleutério de Oliveira

Título A vocação regional, demanda gerada e o perfil ofertado pelos cursos agrícolas do centro Paula Souza

Autor Amli Kandice Gama Braga

Título Aspectos da infra-estrutura nos assentamentos do Monte Alegre e Bela Vista do Chibarro da região de Araraquara - SP

Autor Ana Flavia Flores

Título Repercussões do programa bolsa família na segurança alimentar do Município de Araraquara/SP

Autor Daiane Roncato Cardozo Traldi

Título A invisibilidade do trabalho rural feminino: um estudo em assentamento da região de Araraquara / SP

Autor Daniele Torres Aro

Título Rompendo Invisibilidades: o cuidado das mulheres assentadas com o meio ambiente

Autor Daniele Torres Aro

Título A trajetória do comitê da bacia hidrográfica do rio Mogi-Guaçu e sua importância para a gestão dos recursos hídricos

Autor Mario Marcos Lopes

### **MESA 6 – CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS**

Título Uma análise da inserção da TI, ( sistema B2E ) na gestão de pessoas no segmento calçadista de Jaú: estudo de caso indústria de médio porte

Autor Clovis Ferraz de Oliveira Junior

Título A reconstrução de uma identidade a partir dos trabalhadores envolvidos no projeto luxo do lixo em Catanduva, estado de SP

Autor Davis Glaucio Quinelato

Título A adaptação do município de Matão / A lei complementar 131/09

Autor Ivelize de Fatima da Silva

Título	A importância dos recursos minerais
Autor	Tania Mara Colle Flores
Título	PAIF - Programa de Atendimento Integral às Famílias: " minha família um limiar de esperança "
Autor	Maria Luisa da Costa Fogari
Título	A disciplina filosofia, enquanto ação educacional
Autor	Maria Luisa da Costa Fogari
Título	A existência como vida nua: sobre a insegurança e o medo no mundo contemporâneo
Autor	Valdirene Ferreira Santos
Título	Alinhamento entre estratégias de tecnologia de informação e negócios. Estudo de casos em micro e pequenas empresas do pólo ceramista de Porto Ferreira
Autor	Alexander Ferreira Lavelli

### **MESA 7 – BIOLOGIA**

Título	Monitoramento de Cianobactérias em manancial de captação para abastecimento público do Município de Araraquara
Autor	Renata Lombardi
Título	Toxicidade aguda da vinhaça para a samambaia d'água (Azolla)
Autor	Adilson Ferreira da Silva
Título	Estrutura da comunidade de macroinvertebrados associado à typha em uma lagoa artificial ( Instituto de Biotecnica da Uniara )
Autor	Ariane de Almeida Prestes
Título	Influência da separação de sólidos e de diferentes diluições no processo de biodigestão anaeróbia de dejetos de ruminantes e não ruminantes
Autor	Caroline Michele Palamin
Título	Contaminação bacteriana no processo de fermentação alcoólica
Autor	Enedina Neves de Souza
Título	Alterações histopatológicas de fígado e brânquias de pacu ( piaractus mesopotamicos, Holmberg, 1887 ) exposto à concentrações subletais de triclorfon
Autor	Felipe Camargo Mateus
Título	Identificação e mapeamento das espécies de chilópodes do Município de Araraquara
Autor	Leandro Inácio Caldeira Vacchiano
Título	Levantamento florístico da arborização urbana nos bairros Centro, Vila Cerqueira, Vila Nova Cerqueira, Bela Vista e Cecap do Município de Americo Brasiliense
Autor	Natalia Macias Carneiro

### **MESA 8 – CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS / DIREITO**

**Local: Auditório 03      Horário: 19:30 às 21:30 hs**

Coordenadores: Profa. Daiani Roncato Cardozo Traldi / Prof. Dr. Edmundo Alves de Oliveira

Título	Redes de associação e sociabilidade nos assentamentos rurais de Araraquara - SP a partir da atualização de perfil
Autor	Thauana Paiva de Souza Gomes
Título	Dos conhecimentos tradicionais ao currículo institucionalizado: um estudo da importância dos saberes tradicionais em assentamentos de reforma agrária
Autor	Thauana Paiva de Souza Gomes
Título	Da cultura imaterial aos espaços de reprodução e produção social: uma análise dos saberes não oficiais em assentamento rural
Autor	Thauana Paiva de Souza Gomes
Título	Partidos políticos na esfera local: do coronelismo à profissionalização da atividade política
Autor	Bruno Souza da Silva
Título	A análise constitucional no Brasil da castração química como requisito para o livramento condicional nos crimes sexuais praticados contra crianças
Autor	Isabel Helena Prado Moreira

Título A proteção jurídica contra maus-tratos aos animais domésticos  
Autor Isabel Helena Prado Moreira

#### **MESA 09 – ENGENHARIAS**

Título Análise das ações de marketing utilizadas nas bibliotecas universitárias federais brasileiras: resultados e propostas  
Autor Deise Regina Fernandes Belisário

Título Um estudo envolvendo turnos e acidentes de trabalho  
Autor Fernando Henrique Cavaretti Hiene

Título Equipes semi-autônomas e empowerment: alternativas para descentralizar o poder de decisão nas organizações  
Autor José Orlando de Souza

Título Estudo dos pontos críticos relacionados a problemas de risco hidrometeorológico no município de Araraquara  
Autor Leonardo Parize

Título Rotação de cultura com soja na área de renovação de cana em São Paulo: enfoque ao desenvolvimento regional econômico, social, e agrícola  
Autor Marcelo Ramos

Título A gestão da segurança da informação e seu alinhamento estratégico na organização  
Autor Marcelo Teixeira Torres

#### **MESA 10 – ENGENHARIAS / CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS / COMPUTAÇÃO**

Título Sistema de controle de motor de passo  
Autor Paulo Henrique Leão

Título Sistema visual robótico para manipulação de objetos  
Autor Rodrigo Duarte Pechoneri

Título Aplicação de produção enxuta em medicina laboratorial  
Autor Wellington Sabino dos Reis

Título Levantamento bibliográfico de metodologias aplicadas à gestão de resíduos de serviços de saúde  
Autor Livia Iost Gallucci

Título Viabilidade do modelo NOSQL para bioinformática  
Autor Elaine Cristina Malheiros Luciano

Título TI verde - um estudo de caso em relação à análise de sustentabilidade na instituição de ensino superior - Faculdade Barretos  
Autor Luan Henrique dos Santos

Título Uma análise de prontuário eletrônico como fator de responsabilidade social  
Autor Karina Aparecida da Cruz Pinto

#### **MESA 11 – ECONOMIA**

Título Internacionalização das empresas: estudo de caso da multinacional Hutchinson  
Autor Denise Simoni

Título Modelo estrutural de governança pública  
Autor Dennys Faria

Título Nordeste: o caminho para o crescimento  
Autor Diego Pereira da Souza

Título Políticas Públicas: habitação popular no município de Araraquara no período de 2000 à 2010  
Autor Isabela Nees de Souza

Título Estudo sobre a evolução dos desequilíbrios regionais no Brasil entre 1990 e 2005  
Autor Jonas José Ferronato

Título Biocombustíveis  
Autor Joice Aline Pereira de Camargo



Título Finanças municipais - município de Motuca ênfase na redução da cota parte do ICMS  
Autor Marília Angélica Lavezzo

#### **MESA 12 – ADMINISTRAÇÃO / DIREITO**

Título CRAS - Dando vida a região do Parque São Paulo  
Autor Edgar Daddio Traldi

Título Práticas de planejamento e controle da produção: estudo de caso em uma indústria têxtil  
Autor Lais Crislene Caetano

Título Como as micro e pequenas empresas utilizam seus conhecimentos para implantar suas estratégias para buscar vantagens competitivas ?  
Autor Tiago Fernando Musetti

Título Inventário de projetos de lei e outras proposições referentes aos recursos hídricos  
Autor Adriana Maria Risso Caires Silva

Título A responsabilidade internacional do Estado no sistema interamericano de direitos humanos  
Autor Raphael Rosito

Título O princípio da intervenção mínima como limitador da expansão do direito penal  
Autor Raphael Vieira Coelho

#### **PAINEL**

##### **PAINÉIS PIBIC**

Título Proposta de processamento de imagens para catalogação de peças industriais  
Autor Jonatan Augusto da Silva **Nº 01**

Título O raciocínio clínico procedimental em terapia ocupacional  
Autor Natalia Alves Baptista **Nº 02**

Título A importância da prevenção e interceptação das maloclusões em idade precoce: uma abordagem envolvendo pais e crianças  
Autor Natalia Navarro **Nº 03**

Título Prevalência das maloclusões em escolares da rede pública de ensino do município de Araraquara  
Autor Nayara Mariani Chiozzini **Nº 04**

Título Usabilidade nos Softwares de gerenciamento de projetos; análise do papel da interface gráfica  
Autor Bruno Donini Fachine **Nº 05**

##### **PAINÉIS – ÁREA MULTIDISCIPLINAR**

Título O uso de suplementos por frequentadores de academias  
Autor Alexandre Charara Monteiro **Nº 06**

Título Sistema Fuzzy para inclusão de deficientes auditivos na música através de gestos  
Autor Henrique Buzeto Galati **Nº 07**

Título Mapeamento e análise dos acidentes de trânsito na cidade de Catanduva/SP com auxílio de Sistema de informações geográficas  
Autor João Francisco Othon Teixeira **Nº 08**

##### **PAINÉIS – ÁREA ENFERMAGEM**

Título Parto normal ou parto cesárea: eis a questão?  
Autor Ana Iara Astorga **Nº 09**

Título Expectativa de receptores à espera de transplante renal  
Autor Belisa Reggiani Marcelino **Nº 10**

Título O portador de insuficiência renal crônica em tratamento de hemodiálise: fatores determinantes  
Autor Carina Honorato **Nº 11**

Título Gestantes com HIV: patologias e aspectos emocionais associados - estudo de caso

- Autor **Daiane Antiqueira dos Passos Nº 12**  
 Titulo **Assistência da enfermagem na prevenção de doenças sexualmente transmissíveis - DST no idoso**
- Autor **Fátima Suélen Figueira Nº 13**  
 Titulo **A percepção das puérperas frente as ações de humanização do parto**
- Autor **Fernanda Zerbinatti Yaekashi Nº 14**  
 Titulo **Infecção do trato urinário relacionada a sonda vesical de demora em um hospital do Município do estado de São Paulo**
- Autor **Jaqueline Alexandre Nº 15**  
 Titulo **Verificação da imunização dos trabalhadores de uma cooperativa de recicláveis**
- Autor **Luiz Alberto de Souza Morais Nº 16**  
 Titulo **Violência doméstica contra crianças e adolescentes - uma visão multiprofissional**
- Autor **Marcia Regina Basilio Tieni Nº 17**  
 Titulo **Autocuidado de pacientes submetidos à hemodiálise: dificuldades, facilidades e expectativas**
- Autor **Mariele Timosi Nº 18**  
 Titulo **Mudanças psicológicas e fisiológicas da gestante no primeiro trimestre da gestação**
- Autor **Nara Lizabello Nº 19**  
 Titulo **Percepção da enfermagem quanto aos fatores de risco de infecção de sítio cirúrgico e antibiótico profilaxia**
- Autor **Talita Biffi Nº 20**  
 Titulo **Humanização: práticas na assistência de enfermagem em unidade de terapia intensiva adulto**
- Autor **Thiago Custodio do Espirito Santo Nº 21**

#### **PAINÉIS – ÁREA FARMÁCIA / QUÍMICA**

- Titulo **Desenvolvimento tecnológico e análise químico-farmacêutica de gel dental infantil sem abrasivo contendo caméllia sinensis ( chá-verde )**
- Autor **Adriano Henrique de Oliveira Nº 22**
- Titulo **Desenvolvimento tecnológico e análise químico-farmacêutica de creme dental contendo própolis**
- Autor **Carla Monalizi Vieira Nº 23**
- Titulo **Efeito da atividade antimicrobiana de creme dental contendo própolis**
- Autor **Carla Monalizi Vieira Nº 24**
- Titulo **Obtenção e caracterização da hipe de leishmania braziliensis**
- Autor **Erika Ramos da Silva Nº 25**
- Titulo **Atividade antimicrobiana de gel dental infantil sem abrasivo contendo camellia sinensis (chá-verde)**
- Autor **Paulo Vitor dos Santos Marchesini Nº 26**
- Titulo **Análise histológica da ação fotodinâmica de fármacos fotossensíveis em modelos tridimensionais de pele em matriz de colágeno**
- Autor **Camila Vizentini Silva Nº 27**

#### **PAINÉIS – ÁREA NUTRIÇÃO**

- Titulo **Avaliação da merenda escolar oferecida no ensino básico da rede municipal de ensino do Município de Monte Alto – SP**
- Autor **Camila Ferreira Nº 28**
- Titulo **Elaboração e aceitabilidade de " beijinho a base de soja " destinado a portadores de intolerância a Lactose**
- Autor **Danielle Fernando Nº 29**
- Titulo **Hábitos alimentares de mulheres obesas na atenção básica do município de Araraquara**
- Autor **Flavia Biondi Fernandes de Lima Nº 30**
- Titulo **O conhecimento de gestantes, lactantes e profissionais de saúde na prática do aleitamento materno**
- Autor **Gabriela Cristina dos Santos Nº 31**

Titulo Fatores nutricionais em idosos que contribuem para manifestação de doenças crônicas não transmissíveis

Autor Gabriela Cristina dos Santos Nº 32

Titulo Ingestão de fibras em indivíduos da terceira idade no município de Araraquara - SP

Autor Tatiana Ressonni Nº 33

### **PAINÉIS – ÁREA ODONTOLOGIA**

Titulo Tratamento de odontoma complexo - relato de caso clínico

Autor Ariadni Catani Nº 34

Titulo Avaliação da dureza de materiais resinosos armazenados em saliva artificial

Autor Daiane de Oliveira Pereira Nº 35

Titulo Laser de baixa intensidade no alívio da dor após ativação ortodôntica

Autor Edmar Gardin da Silveira Nº 36

Titulo Prevalência dos hábitos de sucção não nutritiva e sua relação com a idade, gênero e tipo de aleitamento em pré-escolares da Cidade de Araraquara

Autor Edson Tenca Fazan Nº 37

Titulo Cárie severa da infância : tratamento reabilitador

Autor Eloa Rafaela Cardoso da Silva Nº 38

Titulo Laser de baixa intensidade na hipersensibilidade dentinária cervical: relato de caso clínico

Autor Flavia de Oliveira Nº 39

Titulo Alveólise: relato de caso

Autor Jaqueline Sayuri Sako Nº 40

Titulo Tratamento de rânula com marsupialização - relato de caso clínico

Autor Luciana Miranda Amgarten Nº 41

Titulo Avaliação da eficiência do porta-escovas na prevenção da contaminação de escovas dentais

Autor Natalia Estevam Siqueira Nº 42

Titulo Comparativo do índice de autopercepção de saúde bucal entre idosos de instituições de dois municípios do Estado de São Paulo

Autor Regis Incerpi Porfírio Nº 43

Titulo Paralisia de bell: tratamento multidisciplinar

Autor Samuel da Silva Montanha Nº 44

### **PAINÉIS – ÁREA ADMINISTRAÇÃO**

Titulo Uso de ferramentas estatísticas para controle de qualidade no setor de manufatura e serviço em pequenas e médias empresas

Autor Debora Renata Piane Nº 45

Titulo Qualidade de vida no trabalho e estresse ocupacional

Autor Joice Cotelo dos Santos Nº 46

Titulo A estratégia de remuneração dos membros da diretoria estatutária das empresas com ações negociadas na bolsa de valores

Autor Rafael Pedrosa Domingos Nº 47

### **PAINÉIS – ÁREA BIOLOGIA**

Titulo Levantamento dos macroinvertebrados aquáticos do sítio Lagoa Serena, Instituto de Biotecnia Uniara: avaliação do possível IMP

Autor Alessandra dos Santos Pinto Nº 48

Titulo Assoreamento e outros problemas dos recursos hídricos: o caso do Ribeirão das Cruzes ( Araraquara - SP ) na perspectiva de escolares da Cidade

Autor Adriana Mendes Nº 49

Titulo Tratamento diferenciado para sementes de milho no controle de patógenos

Autor Ariane Beretella Nº 50

- Titulo Análise do comportamento biológico do *Aedes Aegypti* no Município de Araraquara e Ribeirão Bonito. Existem diferenças comportamentais.  
Autor Benedito Guilherme do Prado Nº 51
- Titulo Análise da contribuição da forma e conteúdo do livro didático para a aprendizagem dos conceitos de ciências no nível do ensino fundamental  
Autor Camila Ferraz de Arruda Nº 52
- Titulo Determinação de fenólicos totais em extrato aquoso bruto (EBA) e infusão (CHÁ) de capim-limão ( *CYMBOPOGON CITRATUS* ) por espectroscopia visível  
Autor Camila Rodrigues de Carvalho Nº 53
- Titulo Avaliação quantitativa de área verde para o bairro Vila Prado da Cidade de São Carlos - SP  
Autor Diogo de Santana Casale Nº 54
- Titulo Estudo eco-epidemiológico da escorpiofauna do município de Araraquara - SP  
Autor Geiderson Jorge Ferreira de Lima Nº 55
- Titulo Análise da água dos afluentes urbanos da Bacia Hidrográfica do rio do Monjolinho ( São Carlos ) - SP  
Autor Glaucia Barbosa Ferreira Nº 56
- Titulo Estudo florístico e fitossociológico da mata ciliar da lagoa serena, do instituto de biotecnologia da Uniara - Araraquara – SP  
Autor Henrique Furtado Tolo Nº 57
- Titulo Estudo populacional de *triatoma lenti* e *triatoma melanocephala* e caracterização de duas cepas de *Trypanosoma cruzi*  
Autor Jader de Oliveira Nº 58
- Titulo Caracteres morfológicos do tórax de três espécies de triatomina e por microscopia eletrônica de varredura  
Autor Jader de Oliveira Nº 59
- Titulo Isolamento de cepa de *trypanosoma cruzi* a partir de *triatoma melanocephala*  
Autor Juliana Damieli Nascimento Nº 60
- Titulo Propagação por estaquia de *caesalpinia echinata* Lam. Com adição de ácido indol butírico, ácido naftaleno acético e urina bovina  
Autor Anderson Gonçalves dos Santos Nº 61

#### **PAINÉIS – ÁREA BIOMEDICINA / BIOLOGIA**

- Titulo Efeitos toxicológicos do benzeno e do etanol sobre o homem  
Autor Diego Fernando de Souza Masson Puerta Nº 62
- Titulo Perfil de resistência de isolados de ponta de cateter na período de três anos  
Autor Maria Rita Ronqui Nº 63
- Titulo Proposta para o manejo ecológico de *zenaida auriculata* em praças públicas. Praça Major Abel Fortes – Araraquara / SP  
Autor Stefani Amaral Nº 64
- Titulo Investigando as bases genéticas da emocionalidade de cromossomos 15 X em camundongos LG/JX SM/J  
Autor João Paulo Cunha Nº 65
- Titulo Análise do conhecimento e participação dos moradores do Município de Araraquara - SP na coleta seletiva  
Autor Juliana Francischini Nº 66
- Titulo Análise do desenvolvimento e crescimento de mudas de plantas ciliares degradadas na microbacia  
Autor Karine Custódio Garcia Nº 67
- Titulo Análise das proteínas NEPH1 e NEPH2 em *gallus gallus*  
Autor Luana Cristina Amistá Nº 68
- Titulo Análise funcional de mastócitos de ratos desgranulados pelo composto 48/80  
Autor Bolival Aparecido Mendonça Junior Nº 69
- Titulo Pesquisa da microbiota de superfícies no laboratório de microbiologia  
Autor Paula Fernanda Fernandes Nº 70
- Titulo Controle biológico da praga da cana-de-açúcar, açúcar cigarrinha, com o fungo *metarhizium anisopliae*  
Autor Priscila Victorino Tessaro Nº 71
- Titulo Distribuição espacial dos macroinvertebrados bentônicos da represa do ribeirão do lageado em Araraquara  
Autor Rafael Hernandez Sammarco Nº 72
- Titulo Efeitos do osmocondicionamento em sementes de crambe sob estresse  
Autor Raíssa Barcha Accarini Nº 73

- Título Estratégia reprodutiva em callichirus major ( crustácea: thalassinidea: callianassidae) no litoral Norte paulista : tamanho de maturidade sexual da fêmea  
 Autor Ricardo Rafael Ribeiro da Silva Nº 74
- Título Diagnóstico sobre a produção e destinação de resíduos de óleos e gorduras - responsabilidade ambiental e social  
 Autor Silvana Aparecida de Souza Nº 75
- Título Pesquisa de formas transmissíveis de enteroparasitas em águas de abastecimento público do Município de Araraquara - SP  
 Autor Debora Natalia Bonadio - Nº 95

#### **PAINÉIS – ÁREA CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS**

- Título Vantagens da tecnologia led no controle de iluminação residencial  
 Autor Anderson Luiz Sala Nº 76
- Título Implementação de algoritmo paralelo para simulação de condução  
 Autor Flavio Luiz dos Santos de Souza Nº 77
- Título Avaliação da compactação do solo em área mecanizada de cana-de-açúcar  
 Autor Danilo Baldan Rossini Nº 78
- Título Controle supervisorio de temperatura em tanques para a criação e reprodução de peixes ornamentais  
 Autor Jair de Martin Junior Nº 79
- Título Desenvolvimento e implementação de uma metodologia de abastecimento para células de manufatura com conceito de Lean Manufacturing  
 Autor Luis Aparecido Paioli Nº 80
- Título Métodos de difração de RX e tecnologia aplicada a ensaios não destrutivos de motores a jato  
 Autor Ana Claudia Torre Nº 81
- Título Estudo da cadeia de valor da produção cafeeira no Brasil  
 Autor Patrícia de Souza Ribeiro Nº 82
- Título Análise da água em sistemas geradores de vapor  
 Autor Regiele Naiane Mariano de Marins Nº 83
- Título Proposta de implantação de indicadores de desempenho e de qualidade para avaliação dos produtos e serviços de uma biblioteca Universitária  
 Autor Teresa Luzia Bessi Lopes Nº 84
- Título Robô autônomo seguidor de linhas: Coyote  
 Autor Gustavo Gonçalves Nº 85

#### **PAINÉIS – ÁREA CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADA / DIREITO**

- Título Discursos e Sentidos no Ciberespaço: A biblioteca Becei  
 Autor Gustavo Grandini Bastos Nº 86
- Título Biblioteca escolar: espaço de silêncio e interdição  
 Autor Gustavo Grandini Bastos Nº 87
- Título Que vozes falam nas bibliotecas nomeadas alternativas?  
 Autor Gustavo Grandini Bastos Nº 88
- Título Estudo da importância do mercado informal do açaí na cidade de ponta de pedras (PA)  
 Autor Vanessa Cristina Bicudo Nº 89
- Título Buscando práticas pedagógicas motivadoras para o ensino da leitura e da escrita  
 Autor Maria Valéria da Silva Nº 90
- Título Cuidando do morrer e da morte em UTI: uma compreensão fenomenológica das vivências de Técnicos e auxiliares de enfermagem  
 Autor Eliana Molina Gil Nº 91
- Título Vivências de adolescentes em acolhimento institucional: uma compreensão fenomenológica  
 Autor Jussara Sossai Nº 92
- Título Representação da criança no período operacional concreto sobre a família através do desenho e a história  
 Autor Shaday Mastrangelo Prudenciatti Nº 93
- Título Prévia avaliação das propostas pleiteadas para alterar o código florestal brasileiro  
 Autor Helena Petroni Galli Crestana Nº 94



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**RESUMOS**

**COMUNICAÇÃO ORAL**



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**PIBIC**

# APRIMORAMENTO DO DESEMPENHO DA CADEIA DE COLETA-RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA – SP

---

*DAIANI MORAIS RIBEIRO\* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO\*\**

---

*(Área Multidisciplinar)*

O desenvolvimento das sociedades contemporâneas vem sendo medido através de seu consumo, e o crescimento deste tem gerado um aumento no volume de resíduos produzidos. A conscientização da necessidade de preservação ambiental que se expandiu nos últimos anos, vem sendo de extrema importância para o desenvolvimento da atividade de coleta-reciclagem por todo país. Com esse crescimento a atividade de coleta de materiais recicláveis tem se tornado uma alternativa como fonte de renda para famílias situadas em segmentos populacionais de baixa renda. Essa atividade representa também uma alternativa para os municípios em relação ao destino final dos resíduos sólidos produzidos. A pesquisa tem por objetivo identificar os agentes dessa cadeia, demonstrando a eficiência de cada agente e da cadeia como um todo. Pretende-se com isso identificar os fatores de fragilidade, as melhores práticas dentro da cadeia e propor alternativas às deficiências apresentadas. A pesquisa está sendo realizada no município de Araraquara tendo por base os dados fornecidos pelos agentes da cadeia. A coleta de dados baseou-se no levantamento bibliográfico sobre o tema e em dados de fontes secundárias e primárias. A pesquisa, ainda em desenvolvimento, identificou os elos da cadeia de coleta-reciclagem no município, no qual interagem famílias, órgãos públicos, organizações sociais e empresas. Dentro dessa cadeia um fator que representa o elo frágil, até o momento estudado, é a educação ambiental, pois destaca-se de forma significativa a falta de conhecimento da população tanto no que se refere aos tipos de resíduos que podem ser reciclados quanto à forma adequada de descarte.

**Palavras-Chave:** Coleta-reciclagem, resíduos sólidos domiciliares, cadeia de operações, governança, sustentabilidade.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1430]

---

\* Graduada em Administração - Centro Universitário de Araraquara - PIBIC/CNPq/UNIARA - Araraquara,SP

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



# INVENTÁRIO E ANÁLISE DOS PROJETOS E AÇÕES RECOMENDADOS PELO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA TIETÊ/JACARÉ DE 1997 A 2008

---

*HELOISA PINOTTI\* ; DENILSON TEIXEIRA\*\**

---

*(Área Multidisciplinar)*

A adoção legal da bacia hidrográfica como unidade de gerenciamento delimitou a criação das Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos, que têm nos comitês de bacia seus órgãos consultivos e deliberativos de gerenciamento. Por intermédio da Lei n.º 7.633, de 30 de dezembro de 1991, o governo do Estado de São Paulo dividiu seu território em 22 Unidades de Gerenciamento dos Recursos Hídricos (UGRHIs). O desafio vem sendo transformar essa proposta efetivamente em espaços públicos, tanto no formato quanto nos resultados. Este estudo pretende contribuir com dados e informações sobre a trajetória e a contribuição do Comitê da Bacia Hidrográfica Tietê/Jacaré (CBH-TJ) na gestão integrada e descentralizada dos recursos hídricos e realizar um levantamento histórico dos projetos e ações do comitê contemplados no período de 1997 a 2008. Pretende ainda classificar os projetos implantados pelo Comitê para o mesmo período. A classificação dos empreendimentos com base nos níveis de articulação foi realizada conforme a metodologia descrita em Alvim e Ronca (2007). O conjunto de indicadores se mostrou internamente consistente, pois todos apresentam individualmente alguma relação com os conceitos de articulação. Entretanto é necessária uma análise mais detalhada da metodologia. Os principais tomadores dos recursos, durante o período estudado, foram as prefeituras. Cabe destacar que a prefeitura de Pederneiras obteve os principais auxílios, em termos totais, em três dos doze anos de liberação de recursos estudados. Propostas de investimentos relacionados ao saneamento básico, construção de estações de tratamento de esgoto e de galerias de águas pluviais, foram os investimentos mais caros e recorrentes. Trabalhos semelhantes vêm sendo realizados em diferentes Bacias Hidrográficas, diante disso, essa pesquisa contribui para a consolidação de um painel sobre este tema no estado de São Paulo.

**Palavras-Chave:** CBH-TJ; Gestão Integrada de Recursos Hídricos; FEHIDRO

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1451]

---

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP - PIBIC/CNPq/UNIARA

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

# UMA ANÁLISE DO FATOR ACESSIBILIDADE NO SEGMENTO HOTELEIRO PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA NO TURISMO REGIONAL.

---

*ISIS OMOTO SILVA\* ; JOSÉ LUÍS GARCIA HERMOSILLA\*\**

---

*(Engenharías)*

O setor de serviços cresceu expressivamente nos últimos anos, principalmente nas economias mais desenvolvidas, com destaque especial para o turismo. O Censo de 2000 segundo IBGE (2006) também revela que 3,4 milhões de pessoas que são portadoras de algum tipo de deficiência pertencem à classe A e B, ou seja, pessoas com grandes possibilidades de consumo de produtos e/ou serviços. Segundo o Instituto Ethos (2006), o segmento de produtos e serviços voltados às pessoas portadoras de deficiência fatura anualmente no Brasil, R\$ 1 bilhão, sendo que desse total, R\$ 100 milhões são obtidos com a venda de cadeiras de rodas e mais de R\$ 320 milhões com o comércio de automóveis adaptados. O estudo da acessibilidade relacionada ao espaço físico e a informação, não somente pode resultar em benefícios econômicos para o turismo, mas também poderá agir diretamente no que diz respeito à integração social (inclusão) de pessoas com deficiências. O objetivo geral é analisar a acessibilidade da população com deficiência física e/ou com mobilidade reduzida, aos meios de hospedagem voltados a atividade turística nas cidades de São Carlos, Araraquara e Ribeirão Preto. A pesquisa tem enfoque quantitativo, uma vez que busca levantar as características físicas da rede hoteleira em comparação com as recomendações das normas de acessibilidade, não se aprofundando na relação explicativa entre a ocorrência e o fato. Sua natureza é exploratória/descritiva, uma vez que seu objetivo é comparar a arquitetura da rede hoteleira oferecida a população da região determinada sob a ótica das normas de acessibilidade. Os possíveis resultados estão relacionados com a quantificação e qualificação dos acessos dos meios de hospedagem localizados nesta região, comparando-os as normas de acessibilidade.

**Palavras-Chave:** Acessibilidade, Mobilidade Reduzida, Unidade Habitacional, Turismo.

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

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1438]

---

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

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

# ESTUDO COMPARATIVO DE DOIS SUPORTES BIOATIVOS PARA O REPARO DE LESÃO OSTEOCONDRALE EM COELHOS.

---

MARICY CACHULO MATIELLO\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\*

---

(Fisioterapia)

**Objetivo:** Comparar a influencia de um suporte bioativo bicamada de colágeno associados ou não à camada de  $\beta$ -TCP e Hidroxiapatita, no reparo osteocondral. **Metodologia:** Doze coelhos foram sedados, anestesiados e submetidos à tricotomia e anti-sepsia na região dos joelhos. Uma incisão transpatelar permitiu o acesso intra-articular para realização de um defeito osteocondral, de dimensões padronizadas em 3 mm de diâmetro e 2,5mm de profundidade realizado no centro da troclea, por uma broca acoplada a uma furadeira causando exposição completa do osso subcondral e sangramento medular. Cada joelho recebeu um dos tipos de suporte. A eutanásia foi realizada após 4, 8, 16, 24 semanas de evolução (n=3). A pesquisa foi executada após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da instituição. **Resultados e Discussão:** Análises histológicas microscópicas (Hematoxilina e Eosina e Tricromico de Masson) evidenciou um padrão de reparo com reconstituição da unidade osteocondral (4 semanas), seguidos por processo progressivo de maturação tecidual. A espessura da cartilagem apresentou-se aumentada, com superfície regular e contínua com a cartilagem circunvizinha. Não houve diferença qualitativa entre os suportes, embora os resultados obtidos permitam sugerir um melhor padrão de reparo nos defeitos constituídos pelo suporte de  $\beta$ -TCP com 4 e 8 semanas de evolução. **Conclusão:** Conclui-se que os suportes proporcionam um reparo mais eficiente, não havendo interferência da camada de  $\beta$ -TCP. O número reduzido de animais e alguns achados histológicos atípicos, sugerem a ampliação das pesquisas para caracterizar a influência aparentemente benéfica e promissora deste tipo de suporte.

**Palavras-Chave:** cartilagem, engenharia de tecido, osteoartrite, coelho.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1387]

---

\* Graduação em Fisioterapia Centro Universitário de Araraquara - UNIARA - PIBIC/CNPq/UNIARA

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

# APLICAÇÃO DO ÓLEO DE MAMONA NA AÇÃO ANTIESPUMANTE NO PROCESSO DE FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA

---

*ROSANE RAMOS PEREIRA\* ; FABIO OLIVIERI DE NOBILE\*\**

---

*(Engenharías)*

Este trabalho apresenta resultados do estudo da aplicação de óleo de mamona na ação antiespumante em processos de fermentação alcoólica, que é um processo químico de transformação do açúcar em álcool, desencadeado por leveduras misturadas ao mosto em dornas. Sendo caracterizada por várias fases, onde uma delas, a ação das leveduras é intensa, havendo liberação do dióxido de carbono envolto por uma película de fermento causando formação de espumas, tendo como principal consequência a perda do álcool. A fim de evitar tais perdas, é preciso fazer uso de produtos antiespumantes e quebradores de espuma para o controle das mesmas, oriundos em sua grande maioria de fontes não renováveis. Para a realização dos experimentos foi utilizado o método de Bikerman, que simula essa fermentação em laboratório, e consiste de um tubo graduado, tendo acoplado na base uma placa porosa que com o auxílio de uma bomba de ar, o mesmo atravessa a solução, causando uma aeração uniforme. Para tal experimento foram utilizadas proporções 0:5, 1:4, 2:3, 3:2, 4:1 e 5:0 do óleo in natura com o antiespumante comercial. A altura máxima estipulada para o colchão de espuma foi de 30 cm, que ao ser atingido aplicava-se uma gota que corresponde a 0,05 mL do antiespumante misturados com óleo de mamona, nas proporções estabelecidas, para avaliar a ação de quebrador de espuma. O teste foi realizado em condições estáveis de fermentação, garantindo uma boa avaliação, reprodutibilidade, padronização do Método, eficiência, produtividade e qualidade do resultado final. Pode-se observar que a adição de 20% de óleo ao ROS® (produto comercial), aumentou a viscosidade da solução tanto na superfície quanto no interior do líquido, causando uma estabilização da espuma por um tempo maior que o padrão e um retardamento na velocidade de drenagem do líquido, mostrando-se superior ao antiespumante comercial e de custo mais baixo.

**Palavras-Chave:** óleo de mamona, antiespumante, fermentação alcoólica

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

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1352]

---

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

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

# ANÁLISE DO PERFIL METABÓLICO DO COLESTEROL SOB INFLUÊNCIA DE ALIMENTOS NAS DIFERENTES LINHAGENS DE RATOS

---

*SILMARA CRISTINA LAZARINI\* ; \* ; PROF<sup>a</sup>. DRA. ANGÉLICA DE MORAES MANÇO RUBIATTI\*\**

---

*(Nutrição)*

Diante do aumento do número de casos de obesidade e dislipidemias em todo o mundo houve a necessidade de se investigar cada vez mais as respostas dos alimentos no combate às doenças crônicas degenerativas e estabelecer cardápios que respeitem as particularidades de cada um levando em consideração seu estado de saúde. A pesquisa teve como objetivos a produção de rações com elevado teor de gordura saturada, a indução de hiperlipidemia e obesidade em ratos da linhagem Lewis e Wistar, identificar as alterações nos níveis lipídicos dos grupos após administração de dieta a base de alho e atum e comparar os níveis lipídicos dos grupos analisados em relação à dieta proposta. Para isso foram utilizados 20 ratos machos adultos, sendo 10 da linhagem Lewis e 10 da linhagem Wistar, com peso entre 350 a 400 gr. Os animais foram alocados em gaiolas individuais. Antes do primeiro teste receberam água e ração normolipídica durante 2 meses. Após esse período foi realizada a primeira pesagem e a primeira coleta sanguínea para padronizar o valor do colesterol, em seguida iniciou-se a administração da dieta hiperlipídica, fabricada na Instituição, durante 2 meses. No término deste período realizou-se o segundo teste para verificação do aumento do colesterol e peso dos animais. Diante da comprovação iniciou-se a administração da dieta proposta com alho e atum, onde os animais, por método de sorteio, receberam em cada linhagem os dois tipos de alimentos. No término da pesquisa os animais foram sacrificados seguindo as orientações do Comitê de Ética em pesquisa. Após o último teste verificou-se que a indução hiperlipídica foi satisfatória para o início da dieta. Na linhagem Wistar a média de colesterol dos animais que receberam o alho na dieta foi menor em relação aos que receberam atum. Já na linhagem Lewis o alho mostrou melhores resultados. Entretanto esses resultados não foram estatisticamente significativos. Este fato pode estar relacionado com o tempo de tratamento na administração da dieta. Assim trabalhos futuros empregando os mesmos protocolos de indução hiperlipídica em um período de tempo maior poderão reforçar os dados apresentados neste trabalho.

**Palavras-Chave:** colesterol, hiperlipidemia, atum e alho

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1466]

\* Centro Universitário de Araraquara - PIBIC/CNPq/UNIARA - Araraquara-SP

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



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**EDUCAÇÃO FÍSICA/  
FISIOTERAPIA/ EDUCAÇÃO/  
LETRAS**

# ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA DE UM NOVO COMPLEXO DE OURO(I) COM MERCAPTOTIAZOLINA EM EDEMA DE PATA DE RATO

---

MARIANA IRIS DOS SANTOS\* ; NAIARE FAKHOURY\* ; ANDRÉ CAPALDO  
AMARAL\*\*

---

*(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))*

Embora eficientes, os antiinflamatórios não hormonais, apresentam riscos de efeitos deletérios ao organismo. Na busca de novos antiinflamatórios menos deteriorantes, foi investigada a ação de um novo complexo de Au(I) com mercaptotiazolina(Au-MTZ). O objetivo foi avaliar a resposta antiinflamatória in vivo deste novo complexo metálico em ratos. Foram utilizados 5 grupos(n=4), sendo eles: placebo, controle, MTZ-livre, Au-MTZ e Banamine®. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIARA (986/09). A indução do processo inflamatório foi realizada pela administração de l-carragenina, exceto o grupo placebo. Para quantificar o edema de pata foram realizados registros fotográficos pré-lesão, pós 1 minuto, 1, 6 e 24 horas do início dos experimentos, que posteriormente foram analisados por biofotogrametria através do software Corel Draw. Os resultados foram submetidos à análise estatística (ANOVA e Tukey). Concluímos que o modelo de indução de inflamação aguda com a administração de l-carragenina foi eficiente; o complexo Au-MTZ e o MTZ – livre não apresentaram atividade antiinflamatória na concentração utilizada; a biofotogrametria foi eficiente como método de análise; e estudos adicionais serão realizados variando-se as concentrações dos compostos, bem como as formas de aplicação.

**Palavras-Chave:** inflamação, edema de pata, ouro e mercaptotiazolina.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1383]

---

\* Dep. CBS/Centro Universitário de Araraquara, UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Dep. CBS/Centro Universitário de Araraquara, UNIARA

# A PETECA COMO FERRAMENTA PARA AUXILIAR NO DESENVOLVIMENTO DA COOR. MOTORA DE CRIANÇAS DE 8 ANOS NAS AULAS DE ED. FÍSICA ESCOLAR

---

*ALINE FERRÚS DE TOLEDO\* ; FERNANDA DE SOUSA SILVA\* ; ÉRICA CONCEIÇÃO SANTOS OLIVEIRA\* ; ALBERTINA OSÓRIO DA CRUZ MISKO\*\**

---

*(Educação Física)*

Por perceber que a peteca pode ser utilizada como um interessante instrumento de jogo, ser de fácil construção ou aquisição, manejo e, ainda, apresentar facilidade na aprendizagem, ela se torna bastante atrativa, portanto, pode ser usada também na escola para facilitar o processo de desenvolvimento motor das crianças. Assim, o presente trabalho tem como objetivo fazer uso da peteca, que embora seja um instrumento lúdico tem a proposta de ser utilizado nas aulas de educação física escolar, especificamente para crianças que se encontram na faixa etária de 8 anos com o objetivo de promover uma melhora da coordenação motora. Para que essa pesquisa seja desenvolvida, será realizada entrevista por meio de questionário fechado composto por 03 (três) questões em que a resposta deverá ser escolhida dentre duas ou três opções, para o corpo docente responsável pela sala, antes do início da coleta de dados e após a coleta de dados, onde iremos analisar a problemática do estudo. A seguir serão aplicadas aos alunos as aulas anteriormente programadas, no total de 6 aulas, sendo que a primeira e a oitava serão utilizadas como testes, inicial e final, com objetivo de verificar o nível de coordenação motora. Na seqüência, serão iniciadas as atividades com a peteca, sendo as aulas aplicadas pelo professor da turma, iniciando a pesquisa no mês de Setembro de 2010 e com término previsto para Outubro de 2010, com a periodicidade de comparecimento de 3 vezes na semana. Esse trabalho visa identificar melhoras consideráveis no desenvolvimento da coordenação motora da criança, trazendo novas perspectivas de ações pedagógicas para a área de educação física escolar.

**Palavras-Chave:** Peteca, Educação Física Escolar, Coordenação Motora

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1366]

---

\* FEFISA - Faculdades Integradas de Santo André

\*\* Docente (Orientador) FEFISA - Faculdades Integradas de Santo André



# ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA DE UM NOVO COMPLEXO DE PRATA COM N-ACETILCISTEÍNA EM RATOS

---

CAMILA GORLA NOGUEIRA\* ; ALINE MENDONÇA TURCI\* ; ANDRÉ CAPALDO  
AMARAL\*\*

---

(Fisioterapia)

O objetivo desta pesquisa foi avaliar a atividade antiinflamatória do composto prata/N-acetilcisteína (Ag-NAC), utilizando o modelo de edema de pata em ratos. Ratus norvegicus machos (n=20), pesando em média  $225 \pm 25$ g foram submetidos, sob anestesia, ao modelo de inflamação subcutânea na pata induzida por  $\lambda$ -carragenina. Após a indução os animais foram subdivididos em 5 grupos homogêneos: placebo, controle, NAC, complexo Ag-NAC e antiinflamatório não esteróide-Banamine®. Os fármacos NAC, Ag-NAC e Banamine® foram administrados por via subcutânea, no mesmo ponto de indução do processo inflamatório. Foi utilizada fotogrametria pelo software CorelDraw 12 para análise quantitativa do edema de pata, expresso pela diferença entre a área (mm<sup>2</sup>) da pata induzida e a contralateral. As medidas das patas foram obtidas no tempo zero, imediatamente após a indução, 1, 6 e 24 horas. Em 24 horas após os animais foram submetidos à eutanásia de acordo com as normas da lei AROUCA. A análise estatística foi realizada pela ANOVA ( $P \leq 0,05$ ) e por um pós-teste descrito por Dunnett. O presente trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética da Instituição sob o protocolo n° 983/09. A análise comparativa entre os grupos carragenina e salina demonstrou que o modelo experimental para indução do processo inflamatório foi eficiente e causou um pico de edema em 6 horas após a administração da carragenina. Quanto à comparação entre o grupo carragenina e os demais, foi evidenciado que o Banamine®, Ag-NAC e NAC não demonstraram indício de ação antiinflamatória nas doses utilizadas no experimento. O modelo de avaliação do edema por fotogrametria, demonstrou simplicidade e confiabilidade. O modelo experimental utilizado foi eficaz na geração de um processo inflamatório.

**Palavras-Chave:** : antiinflamatório, edema de pata, n-acetilcisteína, prata

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1374]

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

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

# ANÁLISE DA EFICÁCIA DA TERAPIA MANUAL ASSOCIADA À CINESIOTERAPIA EM PACIENTES PORTADORES DE QUEIMADURAS – ESTUDO DE CASO -

---

*JULIANA CAMPANARI\* ; ANNA CAROLINA NONIS DE ARAÚJO\* ; \* ; JUSSARA DE OLIVEIRA\*\*  
(Fisioterapia)*

---

**OBJETIVO:** Avaliar a efetividade da utilização da terapia manual associada à cinesioterapia na melhora funcional e na qualidade de vida do paciente queimado. **MATERIAL E MÉTODOS:** Participou desta pesquisa um paciente do sexo masculino, 23 anos de idade, apresentando queimadura no membro superior direito (MSD), com queimadura de terceiro grau, hemitórax direito (D), hemiface D e região lateral e distal do antebraço esquerdo (E), com queimaduras de segundo grau. O paciente foi submetido a avaliações fisioterápicas, no início, durante e ao término da intervenção. Foram coletados dados da Volumetria para mensurar o linfedema, por meio da comparação da diferença de volume entre os membros superiores (MMSS), da ADM e do Teste de Força Muscular do MSD. A Qualidade de Vida foi mensurada pelo Questionário de Qualidade de Vida Short Form-36 (SF-36). Foram realizadas 20 sessões fisioterápicas com realização de massagem clássica e específica para cicatrizes, Drenagem Linfática Manual (DLM), alongamentos e fortalecimento muscular no MSD, 2 a 3 vezes por semana. Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIARA (protocolo 1025/09). **RESULTADOS:** Houve redução da diferença bilateral do volume dos MMSS, passando, inicialmente, de 270mL (linfedema moderado) para 110mL (linfedema leve), ao final da intervenção. Houve aumento da ADM de flexão de punho, desvio ulnar e flexão de cotovelo do MSD. A força muscular dos músculos adutores do ombro, bíceps braquial, flexores, extensores, abdutores e adutores de punho do MSD aumentaram. Todos os domínios do SF-36 aumentaram, ao final da intervenção, melhorando a qualidade de vida do paciente. **CONCLUSÃO:** A terapia manual associada à cinesioterapia mostrou-se efetiva no tratamento do paciente queimado.

**Palavras-Chave:** queimadura, terapia manual, fisioterapia, cinesioterapia.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1316]

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - CURSO DE FISIOTERAPIA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara; Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde; Curso de Fisioterapia

# ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA DE UM NOVO COMPLEXO DE PALÁDIO COM DESOXIALIINA EM MODELOS EXPERIMENTAIS DE EDEMA DE PATA.

---

MARIANA NACHBAR SEGNINI\* ; RENATO RIVA MONTES\* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL\* ; PEDRO PAULO CORBI\* ; WILTON ROGÉRIO LUSTRI \*\*

---

(Fisioterapia)

O trabalho teve como objetivo o estudo da atividade antiinflamatória, in vivo, do complexo de Paládio com o aminoácido desoxialiina em edema de pata induzido por  $\lambda$ -carragenina. Foram utilizados 20 Ratus norvegicus machos, de aproximadamente 213 gramas. Os animais foram divididos em 5 grupos homogêneos, em cada um dos quais, após sedação com Xilazina e Cetamina e indução da inflamação por injeção subcutânea de  $\lambda$ -carragenina, foi administrado o mesmo volume de salina (Grupo 1),  $\lambda$ -carragenina (Grupo 2), Banamine® (Grupo 3), desoxialiina (SAC) (Grupo 4), e paládio(II) com desoxialiina (Pd-SAC) (Grupo 5). Para quantificar o edema de pata foram realizados registros fotográficos antes da indução, após 1 minuto, 1, 6 e 24 horas. As fotos foram submetidas a análises no software CorelDraw 12, para determinação da área das patas por biofotogrametria. Ao final do experimento, foi realizada a eutanásia, seguindo as normas da lei AROUCA. Os resultados obtidos foram submetidos à análise estatística em uma variável ANOVA ( $p < 0,05$ ) e pelo pós-teste como descrito por Dunnett. Os resultados demonstraram que a  $\lambda$ -carragenina foi eficiente na indução do processo inflamatório e que não houve diferença estatística significativa em relação aos demais grupos testados, evidenciando a ausência de atividade antiinflamatória do complexo Pd-SAC e do antiinflamatório Banamine®, nas concentrações utilizadas no experimento. Os resultados obtidos foram inconclusivos, uma vez que o grupo controle de atividade antiinflamatória utilizando Banamine® não apresentou diferença estatística significativa em relação ao grupo controle de indução de inflamação, sendo o Pd-SAC.

**Palavras-Chave:** edema de pata, antiinflamatório, paládio, desoxialiina

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1457]

---

\* Universidade Estadual de Campinas- UNICAMP

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

# CORRELAÇÃO ENTRE O TESTE DE FORÇA ISOMÉTRICA VOLUNTÁRIA MÁXIMA DOS MEMBROS INFERIORES E TESTES FUNCIONAIS DE SALTO

---

REGISLENE LUCILEIDY SEOLIN\* ; THAÍS FERNANDA GABRIEL DE CASTRO\* ;  
ANDRÉ CAPALDO AMARAL\*\*

---

(Fisioterapia)

A presente pesquisa tem por finalidade correlacionar o teste de Força Isométrica Voluntária Máxima (FIVM) dos membros inferiores, em cadeia cinética fechada, com testes baseados em desempenho funcional de saltos. Serão avaliados 20 indivíduos (10 sedentários e 10 atletas) do sexo masculino, com idade entre 18 e 25 anos. Após uma avaliação físico-funcional, estes serão submetidos a duas avaliações, com intervalo de uma semana, de FIVM e Saltos funcionais. Em relação à FIVM será realizada uma série de três contrações isométricas voluntárias máximas para cada membro inferior, através de um sistema de dinamometria acoplado ao aparelho legg-press, com duração de 10 segundos cada, e um intervalo de 2 minutos entre contrações. Nos testes de contração de FIVM, serão considerados os valores de média, pico de força e aceleração, sendo utilizados para estabelecer a relação entre os membros inferiores de cada indivíduo. Já os saltos serão: horizontal simples, triplo e triplo cruzado em distância, sendo estes executados três vezes com cada membro inferior na mesma avaliação. Através do coeficiente de correlação de Pearson, será estabelecida a correlação entre os grupos. Os resultados parciais obtidos através da avaliação do grupo dos sedentários demonstram a existência de uma correlação moderada entre as variáveis pico e média de força e os testes funcionais de salto, sendo maior a correlação no salto triplo e triplo cruzado ( $\alpha=0,6$ ). Os resultados parciais da pesquisa sugerem pelo menos para os indivíduos sedentários a existência de uma correlação significativa entre os testes de FIVM nos valores de pico e média de força em cadeia cinética fechada e os testes funcionais de salto.

**Palavras-Chave:** dinamômetro, cadeia cinética fechada, salto, força;

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1462]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

# FORMAÇÃO DE PROFESSORES E EDUCAÇÃO DE CAMPO: DILEMAS E PERSPECTIVAS

---

*GISLAINE CRISTINA PAVINI\* ; VERA LUCIA BOTTA FERRANTE\*\**

---

*(Educação)*

A formação de professores para ensinar na escola rural é um tema que retoma análises já feitas sobre diferentes dilemas existentes entre Educação Rural e Escola Urbana. Propõe-se aprofundar a discussão sobre a necessidade da vivência nos assentamentos ser incorporada no processo de ensino-aprendizagem, dando continuidade à discussão da relação assentamento e desenvolvimento rural e avaliar a partir dessa experiência de Educação no Campo, como se dá a formação dos professores para ensinar na área rural. 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 estes ensinamentos. Será analisado de que forma é trabalhado o módulo Meio Ambiente e como as crianças respondem a esse processo de ensino-aprendizagem. O objetivo principal é analisar se há formação específica dos professores para ensinar na Educação do Campo e como trabalhar especificamente a temática ambiental. Como objetivos específicos pretende-se estudar a relação entre a escola rural e escola urbana, tendo como problemática se há necessidade ou não uma educação específica para o meio rural e analisar o Projeto Educação no Campo na escola de campo em um assentamento. A metodologia se baseará em realizar atividades com alunos do 1º ao 5º 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 e entrevistas semi-estruturadas com diretora, professores e pais ou responsáveis pelos alunos.

**Palavras-Chave:** Formação de professores; Educação Rural; Escolas de Campo

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1521]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

# O GROTESCO E O FANTÁSTICO POÉTICO NA OBRA DE ALOYSIUS BERTRAND, GASPARD DE LA NUIT: FANTASIAS À MANEIRA DE REMBRANDT E CALLOT

---

MATHEUS VICTOR SILVA\* ; ADALBERTO LUÍS VICENTE\*\*

---

(Letras)

Aloysius Bertrand inaugurou o poema em prosa na literatura francesa com sua obra *Gaspard de la Nuit*, publicado postumamente em 1842, que trazia, além da inovação formal, elementos que fugiam aos padrões estéticos de seu tempo, o poético fantástico e o grotesco. A Idade Média foi uma época na qual germinou o mundo ocidental como conhecemos, grande parte de sua arte e cultura surgiram em meio a esse cenário contrastante. Entre prédios e construções de engenharia monumental, com todos os detalhes arquitetônicos e riquezas artísticas, havia os mendigos, os doentes e os leprosos. No seio da sociedade católica surgiam figuras e lendas no imaginário popular que não tinham semelhança ou participação no ideário cristão. É a partir desse cenário conflituoso que Bertrand constrói sua obra e nela retrata todas as faces dessa sociedade. Temos em seus poemas, portanto, a beleza das catedrais góticas e a sujeira dos mendigos, temos comerciantes, padres e judeus junto de bruxos e do próprio diábo, o cotidiano ao lado do absurdo e do fantástico. O destaque em *Gaspard de la Nuit* vem justamente do uso que fez Bertrand do fantástico poético e do grotesco na reestruturação do imaginário medieval. Os mitos e lendas da Idade Média nos são trazidos primeiramente pela dúvida, pelo medo. A seguir ganham força em meio à atmosférica onírica que assumem alguns de seus poemas, nos quais, por fim, irrompem na realidade criaturas fantásticas que dão cor e vida a esse imaginário. O uso da estética grotesca, juntamente com o uso do fantástico poético, são o foco da pesquisa, que tem por objetivo o estudo dessas manifestações e seu papel no retrato das gravuras do imaginário medieval europeu. A metodologia utilizada no presente trabalho, de caráter qualitativo, é aplicada, procurando atingir os objetivos através de pesquisa bibliográfica e comparação da teoria com os dados (neste caso os poemas contidos na obra), para provar que o grotesco e o poético fantástico manifestam-se na obra. Depois de um estudo inicial sobre o grotesco segundo autores como Kayser e Victor Hugo, será feita uma leitura de trabalhos sobre poema em prosa (Suzanne Bernard, Michel Sandras) e, finalmente, da estética romântica.

**Palavras-Chave:** Gaspard de la nuit; Grotesco; Poético Fantástico; Poema em prosa

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1461]

---

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

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



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**ENFERMAGEM/ BIOMEDICINA**

# “PERCEPÇÃO DAS PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA QUANTO A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA UNIDADE DE QUIMIOTERAPIA”

---

*CARINA CRISTINA GUERREIRO\* ; LILIAN NAYARA SIGOLI\* ; MICHELLE RODRIGUES\* ; CATIA MILCIANE CAIRES HADDAD\*\**

---

*(Enfermagem)*

Entre todas as doenças, o câncer de mama é uma das que provoca maior impacto psicológico, pois representa uma caminhada progressiva e dolorosa em direção a mutilação e em alguns casos a morte. Por isso a importância de profissionais preparados auxilia na adaptação de limitações resultantes da evolução e/ou tratamento do câncer de mama, e também enfoca os comprometimentos emocionais, psicológicos e sociais desta clientela. Com o objetivo geral de reconhecer a percepção das pacientes em tratamento quimioterápico de câncer de mama sobre a assistência de enfermagem recebida, este estudo apresenta uma metodologia baseada na realização de observação sistemática e na aplicação de questionário semi-estruturado as pacientes com câncer de mama inseridas no tratamento quimioterápico. A coleta de dados foi realizada com 15 pacientes na unidade de quimioterapia de um hospital de médio porte de Araraquara. Observou-se até o momento que a principal queixa existente entre as pacientes entrevistadas é o fato da não orientação antes da realização de cada procedimento na sala de administração de quimioterápicos. Por outro lado, nenhuma das entrevistadas se queixou da recepção ao chegar na unidade, bem como da disponibilidade da equipe em dar assistência na presença de reações adversas dos medicamentos quimioterápicos. De maneira geral, foi possível perceber durante a observação sistemática, uma relação harmoniosa da equipe de enfermagem com as pacientes assistidas.

**Palavras-Chave:** assistência de enfermagem; percepção; humanização; câncer de mama

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1378]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

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



# INVESTIGAÇÃO DOS ESTUDOS SOBRE DETERMINAÇÃO DE RESÍDUOS DE PESTICIDAS EM LEITE NO CONTINENTE AMERICANO

---

1)MURILLO CARLOS DE MORAES\* ; 2)PEDRO TOLEDO NETTO\* ; 3)MARY ROSA RODRIGUES DE MARCHI\* ; \* ; MARIA LÚCIA RIBEIRO\*\*

---

(*Biomedicina*)

O leite e seus derivados estão presentes na dieta de grande parte da população mundial devido ao seu valor nutritivo e ao seu baixo custo, principalmente o bovino. Por isso, é necessário monitorar a presença de contaminantes nessa matriz, já que, por suas propriedades lipofílicas, os produtos lácteos podem ser uma importante fonte de intoxicação para seus consumidores por meio da bioconcentração de resíduos de pesticidas, os quais são largamente utilizados nas atividades agropecuárias e podem se acumular em matrizes com alto teor de gordura. Este estudo levantou 37 trabalhos sobre a determinação de resíduos de pesticidas em leite bovino e humano no continente americano, e que foram publicados na última década, por meio de buscas sistemáticas utilizando bancos de dados eletrônicos: SciFinder, Scopus, Scielo e Google acadêmico. Resíduos de pesticidas das classes dos organoclorados, organofosforados, piretróides, carbamatos, triazinas foram determinados nos seguintes países: Argentina (5,4%); Brasil (35,14%); Canadá (5,4%); Chile (2,7%); Colômbia (8,11%); Estados Unidos (18,92%); México (21,62%) e Nicarágua (2,7%). Entre as técnicas de extração mais empregadas estão o tratamento com ácido sulfúrico, a líquido-líquido associada ou não a métodos de purificação como extração em fase sólida ou centrifugação, seguida de análise por cromatografia líquida e/ou gasosa com detector de captura de elétrons ou espectrometria de massas. Resíduos de pesticidas acima dos Limites Máximo de Resíduos foram detectados em 48,65% dos trabalhos levantados, em pelo menos uma das amostras de leite, o que ressalta a necessidade de uso adequado desses princípios ativos pois, essas substâncias podem permanecer no leite após o processamento industrial e serem secretadas junto com o leite materno.

**Palavras-Chave:** Resíduos de pesticidas, leite, determinação, cromatografia

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

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1373]

---

\* 1)Centro Universitário de Araraquara (UNIARA – SP) 2) Instituto de Química – UNESP, Araraquara - SP 3)Instituto de Química – UNESP

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

# INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM AO PORTADOR DE NEOPLASIA EM CAVIDADE BUCAL: RELATO DE CASO

---

*ALINE CRISTINA DE FARIA\* ; SANDRA APARECIDA EMIDIO SILVA\* ; MARIA CAROLINA ORTIZ WHITAKER \*\**

---

*(Enfermagem)*

**Introdução:** O câncer é considerado uma enfermidade crônica degenerativa que acomete indivíduos em diferentes faixa etárias e tem grande repercussão na saúde pública mundial. O impacto global do câncer tem aumentado e para o ano de 2008 estimou-se cerca de 12 milhões de casos novos de câncer e 7 milhões de óbitos. Entre as neoplasias mais incidentes em nosso país, o câncer de cavidade oral destaca-se ocupando o sétimo lugar e apresenta estimativa de atingir 14.120 casos novos no ano de 2010. O termo câncer oral pode ser encontrado na literatura como aqueles localizados na orofaringe, apresentando, como sítios anatômicos, diversas partes da língua, glândulas salivares, gengiva, assoalho da boca e palato. O presente trabalho tem por objetivo relatar a sistematização da assistência de enfermagem para um paciente de 56 anos portador de câncer de boca submetido à glossectomia e esvaziamento cervical. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo onde os dados foram coletados por meio de entrevista semi-estruturada, exame físico e dados do prontuário. Os resultados revelam como os principais diagnósticos de enfermagem: Risco de baixa auto estima relacionado a lesões em lábios e traqueostomia; Risco de infecção relacionado a dispositivos intravenosos e ostomia; Deglutição prejudicada relacionado a neoplasia e intervenção cirúrgica evidenciado por lesão em língua e palato duro. Após cuidados de enfermagem e da equipe multidisciplinar o paciente evoluiu com melhora de seu estado geral e recebeu alta hospitalar. **Considerações finais:** Essa experiência permitiu o acompanhamento de forma sistematizada da assistência de enfermagem ao paciente e o reconhecimento da importância de atuações preventivas e educacionais sobre ao câncer de boca.

**Palavras-Chave:** neoplasia; enfermagem; cuidados.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1369]

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA, Araraquara/SP. DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CURSO DE ENFERMAGEM

\*\* Docente (Orientador) CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA, Araraquara/SP. DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CURSO DE ENFERMAGEM

# CUIDADO DE ENFERMAGEM À FAMÍLIA DO PACIENTE GRAVE: COMPREENDER PARA TRANSFORMAR

---

*ALINE LANDIM RAMOS\* ; NATHÁLIA FERNANDA BROCHETTO\* ; JANAÍNA MERY RIBEIRO\* ; CÁSSIA TIÊMI NAGASAWA EBISUI\*\**

---

*(Enfermagem)*

Na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) há uma interação do paciente grave, equipe de saúde/enfermagem e o núcleo familiar durante o período de visitas. O paciente faz parte de uma família e, por isso, alguns cuidados devem ser direcionados a esta, fazendo com que ela seja acolhida e mantenha-se próxima do seu familiar, sendo dever dos profissionais acolhê-la de forma humanizada. A dicotomia existente entre a proposta de cuidado humanizado e a realidade rotinizada do atendimento no ambiente de UTI foi motivo para desenvolver a presente pesquisa. Objetivo: compreender o acolhimento prestado às famílias pela equipe de enfermagem, sob a ótica de um membro do núcleo familiar e elaborar uma proposta de assistência de Enfermagem aos familiares dos mesmos na UTI. Materiais e Métodos: Trata-se de uma pesquisa qualitativa com abordagem descritiva, levando em consideração a essência do ser humano. Foi utilizada uma entrevista aberta, através de formulário e recurso de áudio. Esta pesquisa foi aprovada pelo comitê de Ética em Pesquisa. Os dados foram ordenados, classificados e analisados. Os resultados obtidos demonstraram uma ausência ou poucas informações e orientações que deveriam ser prestadas à família do paciente grave e, ainda gostariam de uma maior aproximação do Enfermeiro durante as visitas à UTI. Depreende-se a importância no acolhimento prestado ao núcleo familiar pela equipe de enfermagem, denotando a elaboração de uma proposta de educação em saúde em benefício ao paciente e a seus familiares, assim como, uma maior reflexão da equipe de enfermagem na melhoria e busca constante de excelência no atendimento prestado à sociedade.

**Palavras-Chave:** cuidado, família, paciente grave

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1345]

---

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

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

# ACIDENTES DOMÉSTICOS SOFRIDOS POR IDOSOS CADASTRADOS NA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DE SÃO PAULO

---

VIVIANE MARTINIANO DE OLIVEIRA\* ; JORGE LUIZ RIGOBELLO\*\*

---

(Enfermagem)

O fenômeno mundial de aumento da população de idosos traz a necessidade de identificar os aspectos que possam garantir a qualidade de vida dessas pessoas. Os acidentes domésticos apresentam consequências restritivas ao bem-estar, especialmente quando ocorrem acima dos 60 anos e, por isso, suas causas devem ser estudadas e analisadas para, assim, possibilitar a prevenção e a redução do número de acidentes. O objetivo do presente estudo é identificar os acidentes domésticos sofridos por idosos cadastrados em uma Unidade de Saúde da Família (USF) no ano de 2009. Trata-se de uma pesquisa quantitativa e descritiva, realizada junto a USF de um município localizado no interior de São Paulo, com idosos cadastrados na unidade. Foi aplicado um formulário em uma amostra de 100 pessoas, 49 do sexo masculino e 51 do sexo feminino, após realização do Questionário de Avaliação Mental, para selecioná-las. Dentre as pessoas entrevistadas, 29% sofreram acidentes no ano de 2009, sendo 09% do sexo masculino e 20% do sexo feminino. Os acidentes mais frequentes foram as quedas, seguidas por lesões com materiais cortantes e queimadura. A presença de uma pessoa junto ao idoso no momento do acidente foi de aproximadamente 76%. Embora sejam dados parciais é possível constatar um número significativo de pessoas que se acidentaram, sendo que alguns sofreram mais de um agravo. Diante de tal quadro, entende-se que se faz necessária a implementação de ações que previnam tais acidentes, por parte dos profissionais daquela Estratégia de Saúde da Família (ESF), junto aos familiares e/ou cuidadores e idosos, com vistas à redução de tais percentuais, buscando, assim, uma melhor qualidade de vida para aquela população.

**Palavras-Chave:** Acidentes domésticos; idosos; limitações físicas; saúde da família.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1411]

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

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



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**ODONTOLOGIA/  
MULTIDISCIPLINAR**

# ASSOCIAÇÃO DE TÉCNICAS ESTÉTICAS EM ODONTOLOGIA: RELATO DE CASO CLÍNICO

---

*DANIELA OLIVEIRA MARQUES\* ; CARLOS HENRIQUE BRAGA BORGES\* ; MATEUS  
RODRIGUES TONETTO\* ; FERNANDA FERREIRA JASSÉ\* ; JULIANA CAMPILOZA  
BOAVENTURA\* ; JOSÉ ROBERTO CURY SAAD \*\**

---

*(Odontologia)*

Com a evolução dos materiais restauradores, sistemas adesivos, agentes abrasivos e clareadores, o Cirurgião-Dentista tornou-se capaz de solucionar problemas estéticos de forma conservadora. Este relato de caso descreve a associação das técnicas de microabrasão, clareamento de consultório e fechamento de diastemas com resinas compostas diretas. A Paciente A.C.F.M., 18 anos, gênero feminino, após finalização do tratamento ortodôntico, procurou atendimento na clínica de Dentística Restauradora da FOAR - UNESP relatando insatisfação com seu sorriso por apresentar “dentes separados, amarelados e com manchas brancas”. Após anamnese e exame clínico detalhado constatou-se a presença de diastemas e manchas de fluorose na face vestibular dos dentes ântero-superiores. A paciente foi moldada para confecção de modelos de estudo e enceramento diagnóstico simulando o fechamento dos diastemas de canino a canino superiores. Além da apresentação do enceramento, foi realizado “mock up” para aprovação do plano de tratamento por parte da paciente e posteriormente foram realizados os procedimentos cosméticos e restauradores planejados para o caso. Após finalizado, o tratamento resultou em elevação da auto-estima da paciente pela obtenção de um sorriso mais harmônico por meio da associação de técnicas estéticas conservadoras.

**Palavras-Chave:** Clareamento de Dente, Diastema, Estética Dentária, Microabrasão

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1455]

---

\* Universidade Estadual de São Paulo - UNESP Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Universidade Estadual de São Paulo - UNESP Araraquara/SP

# FECHAMENTO DE DIASTEMAS: UMA SOLUÇÃO ESTÉTICA

---

*DEIWES CARLTON CAVALLARI\* ; BEATRIZ PONS SANTELLI\* ; ALESSANDRA DE NARA SOUZA RASTELLI\*\**

---

*(Odontologia)*

Atualmente, a estética tem ocupado posição de destaque tanto na Odontologia, quanto para o contexto em geral, pois resgata a auto-estima das pessoas devolvendo a qualidade de vida e a confiança de cada um nas relações sociais, principalmente pela pressão da mídia ser muito grande para o chamado padrão de beleza, que dentro da Odontologia se traduziria por dentes brancos, sem manchamento, sem espaços, bem contornados e bem alinhados. Neste trabalho iremos demonstrar algumas técnicas utilizadas no tratamento estético dos diastemas dentais. Dentre elas, iremos destacar a utilização de resinas compostas dos mais variados tipos e cores para promover resultado bem próximo ao natural; cirurgia de frenectomia quando a inserção do freio labial superior é baixa; a utilização de aparelhos ortodônticos fixos para a aproximação mecânica dos elementos dentais, bem como a associação dessas técnicas. Dessa forma, pudemos concluir que todas as técnicas citadas neste trabalho são válidas, e principalmente devolvem novamente a satisfatória estética para os pacientes nas relações interpessoais. Para o sucesso das diferentes técnicas, sejam utilizadas isoladamente ou em associação, para que seu resultado seja satisfatório, um adequado diagnóstico é de fundamental importância para o prognóstico de cada caso.

**Palavras-Chave:** Estética; Resinas Compostas; Diastemas Dentais; Frenectomia

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1460]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Uniara/Faculdade de odontologia de Araraquara - Unesp

# ESTUDO IN VITRO DO MANCHAMENTO DE RESINAS COMPOSTAS SOB O EFEITO DE AGENTES CORANTES

---

MARILIA CALDONAZZO PINHEIRO\* ; LUCIANA MIRANDA AMGARTEN\* ; DANIELA OLIVEIRA MARQUES\* ; MATEUS RODRIGUES TONETTO\* ; CRISTIANO VESSONI MASSUCATO\* ; CRISTINA MAGNANI FELICIO\*\*

---

(Odontologia)

As resinas compostas são materiais que podem apresentar alteração de cor quando expostas a agentes corantes na cavidade bucal. O objetivo deste trabalho foi avaliar, in vitro, a alteração de cor de resinas compostas em diferentes meios e tempos de imersão. Foram utilizadas duas resinas compostas micro-híbridas, Charisma (Heraeus – Kulzer) e Opallis (FGM), e o vinho tinto e o açaí como meios de imersão. Foram confeccionados 32 corpos-de-provas com 10mm de diâmetro e 2mm de espessura, divididos em 4 grupos: Grupo 1 – resina Opallis imersa em solução de vinho tinto; Grupo 2 - resina Opallis imersa em solução de açaí; Grupo 3 – resina Charisma imersa em solução de vinho tinto; Grupo 4 – resina Charisma imersa em solução de açaí. As amostras foram avaliadas nos tempos: T0 – inicial; T1 – 24 horas; T2 – 48 horas; T3 – 72 horas e T4 – 96 horas. A avaliação do manchamento, foi realizada com o Espectrofotômetro de Colorimetria (Color Guide 45/0, PCB 6807 BYK-Gardner GmbH Geretsried, Alemanha), e os valores obtidos foram transferidos a um computador e registrados de acordo com o sistema CIELab. Os dados foram avaliados pelo teste não-paramétrico Kruskal-Wallis, com as seguintes médias de valores de  $\Delta E$  para tempos de imersão de 24, 48, 72 e 96 horas, respectivamente: G1 – 7,35; 7,84; 9,04; 10,48; G2 – 2,92; 4,15; 4,30; 4,64; G3 – 3,14; 7,35; 8,13; 8,43; G4 – 4,49; 5,99; 6,92; 6,76. Conclui-se que, mesmo tendo ocorrido pequenas diferença estatística significativa, o vinho tinto altera mais a cor das resinas do que o açaí; não houve diferença significativa no comportamento das resinas compostas, independentemente do meio de imersão. Com relação ao tempo de imersão, somente ocorreram diferenças entre os grupos no tempo de 24 horas.

**Palavras-Chave:** Agentes corantes, resinas compostas

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1453]

---

\* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA

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



# TERAPIA FOTODINÂMICA NA DESCONTAMINAÇÃO BUCAL: RELATO DE CASO CLÍNICO.

---

*MAYCON KASSIUS FERREIRA AMARU\** ; *RAFAEL AKIRA FERREIRA OKASAWARA\** ;  
*PROFA. DRA. ALESSANDRA NARA DE SOUZA RASTELLI\*\**

---

*(Odontologia)*

Os números de doenças infecciosas bem como a infecção cruzada vêm-se disseminando drasticamente entre os profissionais da Odontologia. Sendo assim, é essencial o efetivo controle de infecção do local de trabalho, a fim de minimizar o risco de transmissão de infecção em clínicas de graduação e consultórios particulares, onde procedimentos invasivos são rotineiramente executados. Em função do comprovado risco de contágio da hepatite B, HIV, herpes e tuberculose entre outras doenças, os Cirurgiões-Dentistas preocupam-se cada vez mais com o controle de infecção antes, durante e após o atendimento aos pacientes. Dessa forma, vários cuidados devem e podem ser tomados previamente, durante e após o atendimento. Dentro destes cuidados, promover a descontaminação na cavidade oral previamente ao procedimento operatório torna-se extremamente relevante. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade antimicrobiana da Terapia Fotodinâmica (TFD) na descontaminação bucal, a qual associa o uso de fonte de luz adequada e agente fotossensibilizador promovendo liberação de oxigênio singlete responsável pela morte bacteriana, aplicada previamente ao atendimento de um paciente que será submetido ao tratamento restaurador. Após assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido pelo paciente autorizando a realização do caso clínico, bem como das fotos e sua divulgação, realizamos a descontaminação prévia da cavidade oral utilizando solução de curcuminoides associada à LED azul. Baseados neste caso clínico, pudemos concluir que a TFD mostrou-se eficiente na descontaminação bucal, já que promoveu significativa redução microbiana, sendo favorável para diminuir o risco de uma infecção cruzada durante o atendimento.

**Palavras-Chave:** Laser de baixa intensidade; Terapia Fotodinâmica; Fotosensibilizadores; Bactérias.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1469]

---

\* Centro Universitario de Araraquara

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

# TERAPIA FOTODINÂMICA ANTIMICROBIANA E A CÁRIE DENTAL: REVISÃO DA LITERATURA.

---

*RAFAEL AKIRA FERREIRA OKASAWARA\** ; *MAYCON KASSIUS FERREIRA AMARU\** ;  
*PROFA. DRA. ALESSANDRA NARA DE SOUZA RASTELLI\*\**

---

*(Odontologia)*

A cárie dental é considerada uma doença infecciosa que causa a destruição localizada dos tecidos dentais duros. Várias técnicas para promover a redução microbiana têm sido propostas para o tratamento da cárie dental e dentre elas, mais recentemente a Terapia Fotodinâmica (TFD) Antimicrobiana tem sido testada em estudos in situ e in vitro. A TFD antimicrobiana consiste na associação de um agente fotossensibilizador e uma fonte de luz visível, capaz de promover a destruição seletiva das células microbianas. O fotossensibilizador é ativado pela exposição à luz de comprimento de onda específico, na presença de oxigênio. Esta interação entre a fonte de luz e o fotossensibilizador resulta na formação de espécies tóxicas de oxigênio, como oxigênio singlete e radicais livres. Essas espécies químicas reativas causam destruição de proteínas, lipídeos, ácidos nucleicos e outros componentes presentes em diferentes espécies de bactérias. Vários estudos na literatura têm demonstrado a eficiência da Terapia Fotodinâmica antimicrobiana em diferentes espécies de bactérias, dentre estas as que são responsáveis pelo desenvolvimento das lesões cariosas. A TFD tem sido apontada como um tratamento mais eficiente que os procedimentos conservadores em uso na atualidade. Uma vez que vários estudos têm demonstrado o potencial da TFD em promover a morte de patógenos cariogênicos, o objetivo deste trabalho foi realizar revisão da literatura a respeito da Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana aplicada à cárie dental.

**Palavras-Chave:** Laser de baixa intensidade; Terapia Fotodinâmica; Fotosensibilizadores; Bactérias.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1480]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

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

# TRATAMENTO CIRURGICO DE AMELOBLASTOMA UNICÍSTICO

---

*RAFAEL TAVONI PASCIARE\* ; EDUARDO HOCHULI VIEIRA\*\**

---

*(Odontologia)*

O ameloblastoma é um tumor que se origina do epitélio odontogênico. Sua histopatogênese se relaciona aos remanescentes celulares do órgão do esmalte, revestimento epitelial de um cisto odontogênico ou as células da camada basal epitelial da mucosa oral. Os ameloblastomas são tumores de crescimento lento, localmente invasivo, causando expansão óssea e deformidade facial, acometendo preferencialmente a mandíbula, na região de molares e ramo ascendente tendo um curso benigno na maioria dos casos. O tipo mais comum dos ameloblastomas é o ameloblastoma sólido ou multicístico, seguido do ameloblastoma unicístico e do ameloblastoma periférico. Os ameloblastomas acometem jovens de idade aproximada aos 23 anos geralmente na terceira década de vida, cerca de 90% dos ameloblastomas unicístico são encontrados na mandíbula com mais frequência na região posterior, radiograficamente se apresentam como uma lesão radiolúcida unilocular, que na maioria das vezes circunda a coroa de um dente incluso, sendo comumente confundido como um cisto dentífero. O comportamento biológico desta variante tende a ser mais indolente do que o ameloblastoma multicístico. O presente trabalho relata o caso clínico de uma paciente do sexo feminino, 27 anos, com aumento de volume vestibular, na região dos dentes 45 e 46 e imagem radiográfica de lesão radiolúcida circunscrita e unilocular entre os referidos dentes. O tratamento realizado foi punção aspirativa com posterior enucleação da lesão, obtendo-se como diagnóstico histopatológico de ameloblastoma unicístico luminal, atualmente a paciente encontra-se em preservação de um ano.

**Palavras-Chave:** Tumores Odontogenicos, Cisto, Tumor Osseo

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1470]

---

\* Faculdade de Odontologia de Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Odontologia de Araraquara/SP

# DO LOMBO DE BURRO À INTERNET: AS TRANSFORMAÇÕES OCORRIDAS NA ECT DE ARARAQUARA E OS SEUS REFLEXOS NAS VIDAS DE SEUS FUNCIONÁRIOS

---

OTÁVIO HENRIQUE DE CARVALHO\* ; ZILDO GALLO\*\*

---

(Área Multidisciplinar)

A Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos foi criada em 1931, ocasião em que foi alcunhada como Departamento de Correios e Telégrafos. Ao longo de sua história, a empresa passou por transformações logísticas e organizacionais que refletiram, ao longo de décadas, as mudanças políticas, econômicas e tecnológicas experienciadas pelo Brasil. Nosso trabalho objetiva resgatar as trajetórias de vida e as experiências de pessoas comuns que trabalham ou trabalharam na Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos da cidade de Araraquara, de modo a resgatar a memória pessoal em confluência com a memórias empresarial e municipal. Para atingir esse objetivo, a partir da metodologia de pesquisa de História Oral, de Paul Thompson, realizamos entrevistas semi-estruturadas com 10 funcionários aposentados da ECT de Araraquara. Com isso buscamos a reconstituição das suas trajetórias pessoais e profissionais, assim como aspectos mais amplos relacionados à cultura, à política e a economia da cidade de Araraquara e, por conseguinte, do Brasil. Segundo Dulce Whitaker, essas pessoas são os mnemous, ou ainda, os homens e mulheres – memória, cujas lembranças são como chamas a lançar luzes sobre o passado. Sem eles, facetas importantes desse passado permanecem na mais densa escuridão. Além disso, realizamos uma análise de fotografias que contemplem – em diversos recortes cronológicos - a Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos de Araraquara, os sujeitos que trabalham e que trabalharam nessa empresa e a cidade mencionada, enquanto município “receptáculo” de todos os sujeitos que participam dessa pesquisa.

**Palavras-Chave:** Correios, Experiência; História Oral; Fotografia.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1472]

---

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

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

# POLÍTICAS INTEGRADAS DE SEGURANÇA NO MUNICÍPIO: MODELOS DE RESPOSTAS ALTERNATIVAS À CRIMINALIDADE

---

*PAULO SERGIO APARECIDO VIANNA\* ; JANAINA FLORINDA FERRI CINTRÃO\*\**

---

*(Área Multidisciplinar)*

O trabalho a ser realizado parte da descrição da crise da política de segurança e sua capacidade de controle criminal e sua capacidade preventiva - enquanto função oficialmente declarada - em relação à criminalidade de rua e ao sentimento de insegurança das populações urbanas. Ele revela a necessidade de se pensar em outras formas de solução para estes problemas, envolvendo diretamente as comunidades atingidas nas chamadas Políticas Integradas de Segurança. Assim, analisaremos o desenvolvimento de algumas alternativas destinadas a prevenção não só da criminalidade de rua, mas também as condutas incivilizadas (às quais freqüentemente é atribuído o crescimento do sentimento de insegurança no meio urbano), que podem ser observadas principalmente nas duas últimas décadas. Estudaremos, então, uma nova concepção preventiva, desde as suas origens, passando pelos vários fatores e aspectos que a compõem e caracterizam. O fenômeno da “Nova Prevenção” e a integração de várias agências e sujeitos com a finalidade de dar atenção às demandas populacionais por segurança, são explorados no plano internacional, onde estão incluídas as atividades da governança e gestão da criminalidade. No entanto, é dada especial atenção a uma análise localizada em um projeto desenvolvido na cidade de Diadema, baseado no tolerância zero de New York e comparado a outros pelo mundo. O estudo desenvolvido se baseia na análise bibliográfica e documental, e a natureza da investigação é descritiva. O instrumental teórico utilizado é o historiográfico, sociológico e criminológico, com ênfase na Criminologia Crítica.

**Palavras-Chave:** Criminalidade; Violência; Política Pública

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** NÃO

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1503]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**MULTIDISCIPLINAR**

# LEITURAS DA MODERNIDADE: CHARLES BAUDELAIRE ATRAVÉS DAS LENTES BENJAMINIANAS

---

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

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

Este trabalho objetiva realizar lucubrações acerca da análise do teórico crítico alemão Walter Benjamin acerca da obra do francês Charles Baudelaire, o poeta do século XIX que captou as profundas transformações decorrentes do processo de urbanização e industrialização desenfreadas que acometiam uma Paris que adentrava um verdadeiro turbilhão de modernidade. Como conseqüências desse processo, podemos destacar o desenraizamento, a fragmentação e o individualismo que reconfiguravam vertiginosamente os nexos sócio-culturais, e que foram percebidos por Benjamin nos poemas de Baudelaire, mormente em "As Flores do Mal". Nesse sentido, perscrutamos as obras benjaminianas "Paris do Segundo Império", "Sobre Alguns Temas em Baudelaire", "Parque Central" e "O Flâneur", tendo em vista a abstração de elementos que permitam entender as confluências existentes entre esses dois pensadores para o entendimento das implicações sociológicas, estéticas, psicológicas, literárias e filosóficas que foram engendradas pelo acirramento das contradições engendradas pelo modo de produção capitalista no século retrasado. Essas implicações tiveram desdobramentos que se lançam nas sociedades técnico-científicas do início do século XXI, e nos permitem compreender a condição humana hodierna em um mundo marcado pelo ciberespaço, pela engenharia genética, pela Indústria Cultural e pela exploração espacial a partir dos escritos investigados.

**Palavras-Chave:** Walter Benjamin, Charles Baudelaire, Modernidade.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1474]

---

\* Universidade Federal de São Carlos, São Carlos-SP

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos, São Carlos-SP

# INTERNAUTAS QUE NAVEGAM NO TURBILHÃO DA MODERNIDADE: NOVAS FORMAS AGREGACIONAIS E COMUNICACIONAIS QUE EMERGEM EM TEMPOS SOMBRIOS

---

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

---

*(Área Multidisciplinar)*

Em tempos de profundas transformações sociais, econômicas, políticas e culturais decorrentes do avanço impávido das novas tecnologias, esse estudo almeja efetivar a análise das novas formas agregacionais e comunicacionais que são engendradas na rede informacional denominada Internet. Nessa acepção, investigamos sítios como o Orkut, os blogs e o Yout Tube, tendo em vista a compreensão das manifestações dos sujeitos que são expostas nesses ambientes ciberespaciais, o que permite a comunicação e o compartilhamento de suas experiências de vidas no lócus virtual. Nossa hipótese diz respeito ao intento dos chamados internautas de estabelecerem vínculos sócio-culturais em tempos de acirramento do individualismo consumista e da postura performática como estilo de vida. Somam-se a isso a desorientação, a fragmentação e o desenraizamento que se impõem às relações humanas. Nesse panorama, nossa análise é iluminada pelo referencial teórico fornecido pelos conceitos destilados das obras dos filósofos da Teoria Crítica, principalmente Walter Benjamin (narração, tradição, experiência e vivência), Theodor Adorno e Max Horkheimer (semiformação e Indústria Cultural). Outros autores (não frankfurtianos) que oferecem importantes contribuições para a efetivação dessa investigação são o psicanalista lacaniano Charles Melman, o historiador oral Paul Thompson, a filósofa Hannah Arendt e os sociólogos os Zygmunt Bauman e Richard Sennet. Como resultados parciais, podemos perceber que as tentativas de aderência das pessoas ao real - por meio do espaço virtual - se dá no interior de um turbilhão de modernidade. Por um lado, esse turbilhão pode gerar o fortalecimento do processo de reificação das relações humanas e, por outro, uma resignificação da narrativa experiencial.

**Palavras-Chave:** Internet, Semiformação, Resignificação

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1376]

---

\* Programa de Pós-Graduação em Educação, UFSCar, São Carlos

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos



# A VOCAÇÃO REGIONAL, DEMANDA GERADA E O PERFIL OFERTADO PELOS CURSOS AGRÍCOLAS DO CENTRO PAULA SOUZA

---

*AMLI KANDICE GAMA BRAGA\* ; DENILSON TEIXEIRA\*\**

---

*(Área Multidisciplinar)*

Há alguns anos o agronegócio tem se mostrado um dos setores mais importantes da economia brasileira, não só pela renda gerada, mas também pela geração de empregos. Um dos aspectos que corrobora essa afirmação é definido muitas vezes pela aptidão regional, ou seja, a capacidade produtiva de cada região. Tendo em vista esta preocupação é que o presente trabalho busca estudar a vocação regional, a demanda gerada pelos Escritórios de Desenvolvimento Rural (EDR's) no Estado de São Paulo e o perfil ofertado pelos cursos técnicos agrícolas do Centro Paula Souza. A pesquisa pretende verificar se os cursos ofertados são adequados aos vários setores que compõem o sistema agroindustrial estadual. Este estudo será desenvolvido em quatro etapas principais. A primeira delas está relacionada ao levantamento da vocação regional demandada pelos agentes socioeconômicos relacionados ao agronegócio estadual. A segunda etapa está relacionada ao perfil ofertado pelas EDR's onde se localiza as escolas técnicas agrícolas do Centro Paula Souza. A terceira parte confronta a vocação regional exigida pela demanda e o ofertado pelas instituições analisadas, estudando o conceito de demanda e oferta, buscando respostas para uma vocação regional dentro do Estado de São Paulo. Este estudo será realizado por meio de levantamentos bibliográficos em sites de órgãos estaduais e Federais, como Centro Paula Souza e Embrapa. Espera-se com os resultados, poder traçar um perfil regional demandado pelo mercado, marcado pelo agronegócio e o ofertado pelo Centro Paula Souza. É preciso preparar profissionais ajustados às reais necessidades do mercado agroindustrial estadual, com competência para resolver os problemas na área.

**Palavras-Chave:** Agronegócio; EDR's; Centro Paula Souza

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1394]

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA- UNIARA, ARARAQUARA/SP. PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MEIO AMBIENTE.

\*\* Docente (Orientador) CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA- UNIARA, ARARAQUARA/SP. PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MEIO AMBIENTE.

# ASPECTOS DA INFRA ESTRUTURA NOS ASSENTAMENTOS DO MONTE ALEGRE E BELA VISTA DO CHIBARRO DA REGIÃO DE ARARAQUARA/SP

---

*ANA FLÁVIA FLORES\* ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE\*\**

---

*(Área Multidisciplinar)*

Este trabalho teve como objetivo principal a apresentação de resultados do projeto Assentamentos Rurais e Desenvolvimento: tensões, bloqueios e perspectivas (uma análise comparativa em duas regiões do Estado de São Paulo) , relacionados ao perfil dos assentamentos da região de Araraquara (Monte Alegre e Bela Vista). Neste projeto buscamos fazer um levantamento do perfil da população assentada, dentre os quais foram aplicados questionários com 20% do total de famílias. O fruto desta atualização foi um banco de dados com informações multidimensionais sobre as regiões pesquisadas. Tivemos como finalidade a avaliação da infra estrutura. Dentro desta atualização um dado bastante relevante a ser destacado é o destino do esgoto, origem da água e destino do lixo. Os dados mostram uma grande diferença entre os assentamentos, ou seja, metade dos entrevistados do assentamento Bela Vista afirmaram ter como destino do esgoto a rede coletiva, já no assentamento Monte Alegre apenas 1% deu este tipo de resposta. Em relação a origem da água os dados mostram uma grande diferença no que tange aos dois assentamentos. No Bela Vista, 73% dos assentados apontam que a origem da água vem de rede coletiva, isso porque a maioria dos entrevistados vivem na agrovila, que era abastecida pela antiga mina e atualmente possui uma rede para distribuição de água. Recentemente, pela intervenção do poder público local, foi implantando um poço artesiano administrado pelo DAAE. Já no Monte Alegre, a maioria dos entrevistados responderam que a origem da água vem dos poços de cacimba construídos pelos assentados nos lotes (51%), sendo 10% dos assentados com recebimento de rede coletiva. Outro fator interessante é o destino do lixo em que a maioria dos assentados do Bela Vista 62% por morarem na agrovila recebem a coleta feita pela prefeitura enquanto no Monte Alegre só 31% recebem a mesma coleta. Como resultado da pesquisa podemos fazer um levantamento das demandas por aspectos voltados a melhor qualidade de vida em relação ao destino do esgoto, origem da água e destino do lixo devem ser melhoradas e priorizada por seus órgãos gestores.

**Palavras-Chave:** Assentamentos Rurais e Infra Estrutura

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1427]

---

\* Graduanda em Pedagogia da Terra na UFSCar. Pesquisadora bolsista I.C.- Funadesp - Nupedor (Núcleo de Pesquisa e Documentação Rura

\*\* Docente (Orientador) Coordenadora do Mestrado em desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da Uniara e do Nupedor

# REPERCUSSÕES DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA NA SEGURANÇA ALIMENTAR DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP

---

*DAIANE RONCATO CARDOZO TRALDI\* ; LUIZ MANOEL DE MORAES CAMARGO ALMEIDA\*\**

---

*(Área Multidisciplinar)*

Este resumo apresenta uma síntese dos resultados da pesquisa, que tem por principais objetivos caracterizar o perfil das famílias beneficiárias do Programa Bolsa Família no município de Araraquara/SP e conhecer as repercussões do programa na segurança alimentar destas famílias. A coleta de dados foi realizada a partir de uma pesquisa exploratória sobre o programa, e de procedimentos qualitativos e quantitativos, através das observações de campo e com a aplicação de 100 formulários semi-estruturados aos titulares do cartão, os quais apresentam módulos referentes às questões sócio-demográficas e socioeconômicas: renda, situação de trabalho, escolaridade, condições de saúde, apoio e proteção social, padrão de consumo alimentar e nível de insegurança alimentar; bem como foram abordados aspectos do funcionamento do programa e da atuação das entidades responsáveis pela percepção das famílias. Os resultados atendem para a importância da integração do Bolsa Família com outros programas sociais para o melhoramento das condições de saúde (por mais da metade das famílias apresentar problema crônico de saúde), educação (pelo baixo grau de escolaridade) e principalmente na alimentação, visto que os maiores gastos das famílias são com alimentos, nos quais os benefícios do programa têm grande representatividade (principalmente nas famílias com os níveis mais altos de insegurança alimentar) e a demanda por cestas básicas e leite é significativa. Há a necessidade também de um maior esforço em relação à comunicação do programa, principalmente por parte dos beneficiários, juntamente claro, com o incentivo da gestão; e a integração com políticas que possibilitem a geração de trabalho e renda, ou seja, para a emancipação das famílias.

**Palavras-Chave:** repercussões; programa bolsa família; escala brasileira de medida de insegurança alimentar

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1303]

---

\* Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara (UNIARA) e Docente e Orientador da Universidade Federal de Goiânia (UFG)

# A INVISIBILIDADE DO TRABALHO RURAL FEMININO: UM ESTUDO EM ASSENTAMENTO DA REGIÃO DE ARARAQUARA/SP

---

*DANIELE TORRES ARO\* ; PROFA DRA VERA LUCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE\*\**

---

*(Área Multidisciplinar)*

A partir de um ciclo de estudos desenvolvidos pelo NUPEDOR (Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural) junto a assentamentos rurais, proponho-me a investigar, no interior das famílias assentadas o papel da mulher em diferentes dimensões da vida social. A presença e participação das mulheres na constituição e desenvolvimento dos assentamentos são marcadas por uma rede de invisibilidade que muitas vezes acaba por ocultar a importância de sua atuação na produção e reprodução social. O objetivo geral do projeto é identificar o papel da mulher assentada na unidade familiar, na produção agrícola e nas atividades cotidianas, ressaltando assim: a participação das mulheres na agricultura familiar, a participação nas decisões no lote, atuações em políticas públicas e a importante responsabilidade na diversidade de alimentos oriundos de seu quintal. O projeto tem como amostragem mulheres assentadas com diferentes estruturas familiares e de dois núcleos localizados nas proximidades de Araraquara: Bela Vista do Chibarro e Fazenda Monte Alegre, os quais têm 21 e 25 anos respectivamente. Como metodologia será adotada a pesquisa qualitativa: entrevistas, mas se aproveitando de dados qualitativos/questionários decorrentes de pesquisas e projetos em andamento do Nupedor. Dentre os resultados esperados destacam-se a permanência de estereótipos que caracterizam o lugar inferior da mulher na sociedade ainda marcarem fortemente as mulheres rurais; as mulheres rurais continuam trabalhando apenas para “ajudar” a família, na forma de trabalho sem remuneração ou plantando, colhendo, cuidando de pequenos animais para o autoconsumo familiar.

**Palavras-Chave:** autoconsumo; agricultura familiar.

**Apresentação:** COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1418]

---

\* Médica Veterinária, atualmente mestranda do curso em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Livre Docente em Sociologia/UNESP. Atualmente Coordenadora do Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente/UNIARA

# ROMPENDO INVISIBILIDADES: O CUIDADO DAS MULHERES ASSENTADAS COM O MEIO AMBIENTE

---

1) DANIELE TORRES ARO\* ; 2) ANA FLÁVIA FLORES\* ; PROFA DRA VERA LUCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE\*\*

---

(Área Multidisciplinar)

A presente comunicação é decorrente de um ciclo de pesquisas de campo realizadas pelo Nupedor (Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural) voltadas ao cotidiano de mulheres assentadas. Pudemos observar na pesquisa realizada com famílias do assentamento do Horto de Sylvania/SP que as mulheres do meio rural em geral enfrentam uma constante invisibilidade decorrente da não realização do trabalho remunerado. No entanto, são elas as responsáveis pelo afazeres domésticos, cuidados das criações e diminuição de gastos no lar. Neste estudo, tivemos como objetivo avaliar a importância destas mulheres em dar um destino correto ao óleo de cozinha, evitando-se contaminações das águas, bem como diminuir gastos com produtos de limpeza e o nível de educação ambiental. Sabendo-se que o descarte incorreto do óleo de cozinha é uma prática prejudicial ao meio ambiente. Um litro de óleo usado pode contaminar centenas de litros de água, e conseqüentemente encarecer o tratamento dos resíduos e provocar a impermeabilização dos leitos e terrenos, assim acentuar as ocorrências de enchentes. Foram realizadas 10 entrevistas estruturadas com as famílias do Horto, sendo este assentamento composto por 19 famílias. O resultado obtido foi bastante satisfatório, pois 9 famílias fazem a reutilização do óleo de cozinha para a produção de sabão; são as mulheres quem se preocupam em realizar esse trabalho, mas infelizmente executam essa benfeitoria ao meio ambiente levadas mais pelo valor financeiro desta operação, sem associar este fato a um investimento necessário em outros problemas ambientais enfrentados pelos assentamentos rurais.

**Palavras-Chave:** reaproveitamento do óleo de cozinha; assentamento; mulheres

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1448]

---

\* 1) Mestranda em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente – UNIARA, e bolsista NUPEDOR/UNIARA 2)Graduanda em Pedagogia da Terra - UFSCAR e Bolsista NUPEDOR/UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Livre Docente em Sociologia/UNESP. Atualmente Coordenadora do Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente/UNIARA

# A TRAJETÓRIA DO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MOGI-GUAÇU E SUA IMPORTÂNCIA PARA A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

---

MARIO MARCOS LOPES\* ; ADRIANA MARIA RISSO CAIRES SILVA\* ; DENILSON  
TEIXEIRA\*\*

---

(Área Multidisciplinar)

A gestão dos recursos hídricos vem ganhando cada vez mais relevância no cenário nacional e internacional, devido à importância do manejo sustentável da água para o bem-estar das populações e para o desenvolvimento dos países. Diante disso, os Comitês de Bacia Hidrográfica, em especial o Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Mogi-Guaçu – CBH-MOGI, fundado aos quatro dias do mês de junho de mil novecentos e noventa e seis, se colocam como um "parlamento das águas", um colegiado normativo e deliberativo permanente, onde os representantes dos segmentos da sociedade pertencentes à Bacia se encontram para discutir problemas decorrentes dos diversos usos dos recursos hídricos, sugerindo soluções e definindo ações para a preservação da quantidade e qualidade das águas. Por isso, o objetivo principal deste trabalho é apresentar a trajetória, a estrutura, o funcionamento do CBH-MOGI e sua importância como órgão gestor dos recursos hídricos. Para tanto, utilizou-se levantamento bibliográfico e coleta de documentos nos acervos da Secretaria Executiva do CBH-MOGI e em sua página eletrônica ([www.sigrh.sp.gov.br](http://www.sigrh.sp.gov.br)). Documentos oficiais do Governo do Estado e do CBH-MOGI, como o Relatório Zero, o Plano e os Relatórios da Situação dos Recursos Hídricos, também foram utilizados na pesquisa. Os resultados mostram a importância e os impactos positivos, decorrentes da criação de instituições gestoras de bacia, sobre a gestão integrada dos recursos hídricos.

**Palavras-Chave:** Comitê de Bacia Hidrográfica; CBH-MOGI; Gestão Integrada de Recursos Hídricos

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1397]

\* Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente – UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente – UNIARA



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**CIÊNCIAS HUMANAS/  
CIÊNCIAS SOCIAIS**

# TITULO: UMA ANÁLISE DA INSERÇÃO DA TI, (SISTEMA B2E) NA GESTÃO DE PESSOAS NO SEGMENTO CALÇADISTA DE JAÚ: ESTUDO DE CASO INDÚSTRIA DE MÉDIO PORTE.

---

*CLOVIS FERRAZ DE OLIVEIRA JUNIOR\* ; PROFESSOR DR. WILSON PEDRO\*\**

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

Os profissionais de recursos humanos sentem atualmente pressões para que transformem a maneira como atuam no contexto organizacional. Os perfis do RH no Brasil justificam essas pressões ao indicar uma importante fase de transição pela qual a área passa atualmente, de uma atuação predominantemente operacional para modelos mais modernos de gestão de pessoas. Recentemente, a tecnologia da informação, ou mais especificamente os sistemas de RH auto-atendimento (B2E) passaram a ser consideradas ferramentas capazes de viabilizar e mostrar como as modernas técnicas da tecnologia da informação voltada para gestão de pessoas podem contribuir e influenciar uma melhor gestão de pessoas. A implementação de tecnologias, como a informatização por meio de aplicações de RH auto-atendimento (B2E), vem sendo considerada uma maneira de viabilizar novos arranjos organizacionais da gestão de pessoas. Este projeto tem como objetivo discutir e analisar como as modernas técnicas da tecnologia da informação podem auxiliar a gestão de pessoas. A tecnologia pode ser ferramenta útil na consolidação de novas estratégias de gestão de pessoas na medida em que interaja com outros aspectos organizacionais para a emergência de novo sistema social. Podemos verificar que a informatização viabilizou a emergência do modelo político de gestão de pessoas, que é condição que viabiliza formas orgânicas de organização, nas quais a informação é mais bem aproveitada para a aprendizagem organizacional, e competência pessoal na organização. Neste projeto é apresentado o sistema RH auto-atendimento (B2E), ou recursos humanos virtuais, seus conceitos e componentes e como essa prática que vem sendo ampliado por meio dos estudos, pode viabilizar um estudo de caso no segmento calçadista de Jaú.

**Palavras-Chave:** Gestão de pessoas. Recursos humanos. Tecnologia da informação. RH auto-atendimento (B2E).

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1389]

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

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



# A RECONSTRUÇÃO DE UMA IDENTIDADE A PARTIR DOS TRABALHADORES ENVOLVIDOS NO PROJETO LUXO DO LIXO EM CATANDUVA, ESTADO DE SÃO PAULO.

---

DAVIS GLAUCIO QUINELATO\* ; PROFESSOR DOUTOR ZILDO GALLO\*\*

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

O tema proposto é a reconstrução de uma identidade a partir dos trabalhadores envolvidos no Projeto Luxo do Lixo na cidade de Catanduva, São Paulo. Pretende-se compreender as relações que permeiam o cotidiano desses trabalhadores e entender a origem de sua exclusão social. A decisão de estudar a questão da exclusão social, assim como o que leva os atuais trabalhadores, que um dia perderam tudo na vida e hoje tentam a reconstrução de uma identidade trabalhando exatamente com lixo, traz contribuição com a pesquisa no sentido de tentar entender o real motivo que os levam a voltar a trabalhar exatamente com o descarte da população em um cenário que lhes é bastante conhecido, partindo assim da necessidade de se compreender a imensa desigualdade em que vivem, com o objetivo de especificar de forma clara as principais causas que determinam essa realidade. A presente pesquisa tem como objetivo geral propor e avaliar a condição que leva indivíduos a serem lixo da Sociedade, mostrando assim, como essas pessoas são tratadas quando nada mais resta em sua vida e a busca por uma nova identidade. A metodologia da pesquisa estará centrada, principalmente, na História de vida dos trabalhadores. Pretende-se realizar com os trabalhadores, entrevistas que possam captar informações úteis para o desenvolvimento do trabalho, cujos resultados poderão ser debatidos em seminários e workshops.

**Palavras-Chave:** Projeto Luxo do Lixo; refugio humano; trabalhadores.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1501]

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA -UNIARA - PROGRAMA DE MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MEIO AMBIENTE – STRICTO SENSUS.

\*\* Docente (Orientador) CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA -UNIARA - PROGRAMA DE MESTRADO EM DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MEIO AMBIENTE – STRICTO SENSUS.

# A ADAPTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MATÃO A LEI COMPLEMENTAR 131/09

---

*IVELIZE DE FÁTIMA DA SILVA\* ; VALDEMIR PIRES\*\**

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

A transparência é um elemento chave da boa governança. O orçamento é destacadamente o mais importante documento de política dos governos. Um fator importante rumo a uma administração mais transparente se deu com a publicação da Lei 4320, publicada em 1964 que “ Estatui Normas Gerais de Direito Financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal”. O próximo marco legal foi a publicação da Lei 101 que entrou em vigor no dia 5 de Maio de 2000. Trata-se de uma Lei Federal que estabelece um novo código de conduta para os gestores públicos das esferas federal, estadual e municipal de governo. Tem-se, mais recentemente a publicação da Lei Complementar 131/09, de 4 de maio de 2000, que estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências, a fim de determinar a disponibilização, em tempo real, de informações minuciosas sobre a execução orçamentária e financeira da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Tendo em vista todo este arcabouço legal, o objetivo desta pesquisa é realizar uma verificação do nível de informações orçamentárias disponibilizadas no portal eletrônico do município de Matão/SP

Material e método: Trata-se de uma pesquisa de natureza descritiva Utilizou-se também a pesquisa bibliográfica, Conclusões parciais: É importante notar que a discussão sobre a temática da transparência está em construção e necessita, portanto, de estudos sobre o seu real impacto na promoção de maior controle social e accountability, revelando-se um espaço de pesquisa importante

**Palavras-Chave:** Finanças Públicas Municipais, Transparência Orçamentária

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1300]

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

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

# A IMPORTÂNCIA DOS RECURSOS MINERAIS

---

*TÂNIA MARA COLLE FLORES\* ; PAULO SÉRGIO APARECIDO VIANA\* ; GISLAINE CRISTINA PAVINI\* ; CARLA CABRINI MAURO\* ; ÉRICA JUCIO DOS REIS FERREIRA\* ; HILDEBRANDO HERMANN\*\**

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

O objetivo do presente artigo é, a partir de breve revisão de especificidades do setor mineral e da disponibilidade de recursos humanos nessa área no País, avaliar exemplos de contribuições expressivas ao crescimento do setor e as deficiências ainda existentes e que devem ser enfrentadas no curto e no médio prazo. Possíveis estratégias e ações na área que possam contribuir para superar tais entraves serão apresentadas e discutidas. Portanto, os poderes públicos (Federal, Estadual e Municipal) devem criar, em conjunto, estruturas administrativas públicas profissionalizadas, capazes de impulsionar e aproveitar cabalmente o potencial mineral, criando as condições necessárias ao crescimento do setor e aproveitando as oportunidades existentes. A forma de atrair investimentos é gerar informações geológicas básicas e o estabelecimento de condições favoráveis, levando em consideração meio ambiente, infra-estrutura, introduzindo novos materiais que passariam de commodities para especialidades, aspectos fiscais ajustados à legislação estadual e, fundamentalmente, agregando valor, num processo de industrialização interno paulatino, mas constante e de longo prazo. Estratégico não é o controle de reservas e a disponibilidade de um considerável potencial mineral, mas a tecnologia necessária à manutenção da competitividade das indústrias de ponta. Dentre as possíveis iniciativas para o fortalecimento do setor mineral, foram destacadas oito, vistas como prioritárias. Dentre elas, a de maior relevância para o setor como um todo e aquela que irá demandar maior volume de investimentos visa fundamentalmente ao apoio aos levantamentos básicos e aos projetos de exploração mineral como meio para viabilizar novo ciclo de geração de jazidas no País.

**Palavras-Chave:** Recursos minerais, poder público, reservas.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1504]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara SP

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

# PAIF - PROGRAMA DE ATENDIMENTO INTEGRAL ÀS FAMÍLIAS: “MINHA FAMÍLIA UM LIMIAR DE ESPERANÇA”

---

MARIA LUISA DA COSTA FOGARI\* ; \*\*

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Este plano de trabalho, “Minha Família: um limiar de Esperança”, tem como objetivo trabalhar as famílias em situação de risco social, em consonância com a rede social, com os respectivos departamentos: Assistência Social, Saúde, Educação, Esporte e Lazer. Nos atendimentos, realizamos reuniões socioeducativas com temas diversos, fazendo encaminhamentos para a rede de atendimento em diversas áreas e funções, através das políticas públicas existentes no âmbito municipal. Entendendo a importância da família para a sociedade de um modo em geral, o SUAS – Sistema Único de Assistência Social delimitou que as mesmas sejam atendidas de maneira qualitativa, em âmbito municipal. Mediante as propostas do SUAS, que define, como ferramenta a gestão da Política Nacional de Assistência Social, o objetivo será priorizar a matricialidade familiar, mediante a universalidade da política de Assistência Social. Ainda, mostrando a importância da valorização das famílias, citamos a definição adotada pelo site da UNICEF. “Família é o grupo de pessoas que convivem unidas por laços de compromissos com responsabilidades mútuas. A família pode ser formada por mulheres e homens que se casam ou vivem juntos, com ou sem filhos; por homens e mulheres que não são casados; por só um homem ou mulher, com ou sem filhos”. Reforçando a visibilidade das famílias brasileiras, a legislação, em âmbito nacional, descreveu no Artigo 227 da Constituição Federal e Art. 19 do Estatuto da Criança e do Adolescente que: “A família é responsável por criar, cuidar, educar, proteger e garantir o desenvolvimento de suas crianças. Para isso, deve ter o apoio da comunidade e do governo”. Com a universalidade da política pública de Assistência Social, atendendo as propostas do SUAS, a operacionalização da Lei Orgânica da Assistência Social (LOAS), realiza-se nos territórios, local esse onde o atendimento se define. Finalizamos, enfatizando que o Serviço Social propõe uma intervenção profissional orientada a acolher e encaminhar os usuários desse órgão público, em atenção à efetivação da equidade e garantia dos direitos sociais.

**Palavras-Chave:** Família. Serviço Social. SUAS. Município

**Apresentação:** Somente COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1495]

---

\* Assistente Social – CAIS/SR; Mestre em Serviço Social pela Unesp/Franca, licenciada em Filosofia, Faculdade de Açuai

# A DISCIPLINA FILOSOFIA, ENQUANTO AÇÃO EDUCACIONAL

MARIA LUISA DA COSTA FOGARI\* ; SEBASTIÃO DONIZETI BAZON\*\*

(Educação)

Esse estudo trata-se do resumo do trabalho de conclusão do Programa Especial de Formação Pedagógica a Bacharéis - R2-Filosofia do Centro Universitário Edmundo Ulson - Unar. A pesquisa identificou documentos (artigos, textos em sites eletrônicos e livros) que relatam práticas educacionais para a comunidade negra, o contexto histórico e dados relacionados a legislação brasileira, portanto, fizemos apenas a consulta bibliográfica. A justificativa do tema, decorreu devido à observação realizada pela discente no período de estágio, alijada aos assuntos ligados à comunidade negra estarem em ênfase. Pois a mídia televisiva, sites e os jornais trazem quase que cotidianamente reportagens sobre os afrodescendentes. Buscamos analisar a situação da educação inclusiva para a comunidade negra, especificamente nos detendo no processo histórico educacional; avaliando a legislação brasileira, inclusive a Lei 10 639, e refletir como a disciplina filosofia poderá levar as pessoas a questionarem a situação vivenciada pela comunidade negra na educação. Reservamos um capítulo para dedicarmos à filosofia. Dermeval Saviani (1973, p. 68 e 69) conceitua a filosofia como uma reflexão radical, rigorosa e de conjunto sobre os problemas que a realidade apresenta. Filosofia é arte de pensar, de refletir, de fazer indagações sobre questões que nos são impostas cotidianamente, através das relações sociais, políticas, econômicas e culturais. O objeto central da filosofia é a reflexão. Cada ser humano é propriamente o conjunto das relações sociais que vivem de forma prática, social e histórica. Educador e educando, como seres individuais e sociais ao mesmo tempo, constituídos na trama contraditória de consciência crítica e alienação interagem no processo educativo. Através da bibliografia consultada, compreendemos que temos um aparato legislativo invejável para o processo inclusivo de afrodescendentes no Brasil, por outro lado, percebe-se que as pessoas não têm as informações e conhecimentos necessários para buscá-los. Portanto, a introdução da disciplina: Filosofia, desde o Ensino Fundamental até o Ensino Médio, nas escolas públicas privadas, mudaria e muito esse quadro segregacionista.

**Palavras-Chave:** Filosofia. Afrodescendentes. Processo Educacional. Educação Inclusiva

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1493]

\* Pós - Graduação em Políticas Sociais - Unip; Assistente Social – CAIS/SR e Docente Pós-graduação FA4Santarritense e FACHA - Aguai

\*\* Docente (Orientador) UNAR - Centro Universitário de Araras Dr. Edmundo Ulson

# A EXISTÊNCIA COMO VIDA NUA: SOBRE A INSEGURANÇA E O MEDO NO MUNDO CONTEMPORÂNEO

---

VALDIRENE FERREIRA SANTOS\* ; JOÃO CARLOS SOARES ZUIN\*\*

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

Este trabalho discute o medo e a insegurança no mundo contemporâneo, enquanto sentimentos socialmente construídos, que potencializam uma sensação difusa de políticas de emergência ao mesmo tempo em que são por elas retroalimentados. Para compreender o atual contexto de pânico social nos apoiamos na discussão realizada por Giorgio Agamben sobre a coexistência de mecanismos de controle social característicos dos regimes totalitários com o Estado de direitos nas sociedades ocidentais, como a criminalização, o encarceramento e a deportação de estrangeiros. A esta violação dos direitos humanos, se junta a criminalização da pobreza, em que os indivíduos que habitam nas periferias pobres e os andarilhos dos centros urbanos são tidos como ameaça a segurança social. Para compreendermos de que forma a disseminação do medo condiciona as relações sociais e o cotidiano dos indivíduos, influenciando suas perspectivas sobre o futuro, procuramos identificar os nexos existentes entre a cultura da violência e do medo e a produção de subjetividades sociais. A partir da obra de Zygmunt Bauman, nos remetemos à crise da modernidade como a passagem de uma “modernidade sólida” para uma “modernidade líquida”, marcada pela ambivalência que perpassa as esferas política e econômica, os meios científico e tecnológico e a nossa própria subjetividade. Nesse contexto, o medo, a incerteza e a insegurança social manipulados pelas forças hegemônicas do poder político e econômico mantêm sob controle corpos e mentes, não apenas dos indivíduos que são considerados como “estranhos” ou “inimigos” e que representam o perigo, mas de toda sociedade. A temática aqui proposta está sendo analisada a partir de uma revisão bibliográfica e do debate que vem sendo apresentado pela mídia em geral.

**Palavras-Chave:** insegurança, medo, mundo contemporâneo

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

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1317]

---

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

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

# ALINHAMENTO ENTRE ESTRATÉGIAS DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E NEGÓCIOS. ESTUDO DE CASOS EM MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO PÓLO CERAMISTA DE PORTO FERREIRA

---

*ALEXANDER FERREIRA LAVELLI\* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA\*\**

---

*(Engenharistas)*

O presente trabalho tem como objetivo investigar o alinhamento e a incorporação de estratégias de Tecnologia de Informação nos negócios das micro e pequenas empresas do pólo ceramista de Porto Ferreira-SP. Foi realizada uma revisão bibliográfica sobre alguns pontos relevantes das micro e pequenas empresas e para a caracterização e investigação de questões relativas ao alinhamento estratégico entre TI e negócios, contemplando especificidades organizacionais, estratégias de TI e estratégia de negócios. Avaliação parcial das informações levantadas, propiciada pela análise da bibliografia associada à observação da atuação de micro e pequenas empresas do pólo ceramista de Porto Ferreira-SP, permitiu que fossem destacados alguns fatores relacionados à dificuldade na utilização de recursos da TI por parte das micro e pequenas empresas. Cabe destacar que esse recurso apresenta um alto custo de aquisição e uma grande dificuldade de adequação e utilização. Assim sendo, quando as micro e pequenas empresas conseguem adquirir essa tecnologia, geralmente não efetuam um levantamento adequado de suas necessidades presentes e um planejamento das futuras. Como resultado observa-se o desinteresse cada vez maior, por parte desse porte de empresas, em usar TI, criando uma postura de que é melhor não utilizar os recursos da TI, já que não dispõem de capital humano para sua implementação e adoção. Esses fatores contribuem para a formação de um quadro de informatização deficiente nas micro e pequenas empresas, dado que os gestores possuem pouco conhecimento das potencialidades estratégicas desse tipo de recurso e, quando os implantam, falta treinamento dos usuários e escassez de consultorias preparadas para atender às condições apresentadas por esse mercado.

**Palavras-Chave:** Alinhamento Estratégico; Tecnologia de Informação; Micro e Pequenas Empresas; Pólo Ceramista de Porto Ferreira-SP.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1510]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**BIOLOGIA**



# MONITORAMENTO DE CIANOBACTÉRIAS EM MANANCIAL DE CAPTAÇÃO PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP

---

*RENATA LOMBARDI\* ; DENILSON TEIXEIRA\*\**

---

*(Outros (Ciências Biológicas e da Saúde))*

A crescente degradação dos ambientes aquáticos, causada por ações antrópicas produz alterações na qualidade da água de rios, lagos e reservatórios. Ao mesmo tempo, o aumento da demanda por fontes de água doce torna sua preservação um tema de grande importância em diversos setores da sociedade. Algumas espécies de cianobactérias encontradas em ambientes eutrofizados, ou seja, onde a concentração de nutrientes, principalmente fósforo e nitrogênio, se encontram em grandes quantidades, têm a capacidade de produzir toxinas prejudiciais à saúde humana. Com o objetivo de avaliar um dos principais mananciais – Ribeirão das Cruzes – utilizados para a captação de água para o abastecimento público do município de Araraquara-SP, foram realizadas identificação e contagem de cianobactérias através de análises microscópicas em amostras coletadas mensalmente no período de janeiro a agosto de 2010. Os resultados obtidos no monitoramento demonstram que as concentrações de cianobactérias se mantiveram próximas. O maior valor ocorreu no mês de julho, em virtude do período de estiagem, e a menor concentração ocorreu em fevereiro, mês que apresentou o maior índice pluviométrico. Os valores de concentração de cianobactérias encontradas no Ribeirão das Cruzes, no período estudado, não excederam os limites permitidos pela Resolução CONAMA 357/2005 para corpo receptor classe 2 e pela Portaria 518/2004, o que garante a qualidade da água deste manancial para a captação destinada ao abastecimento público e para a recreação de contato primário. Cabe destacar a importância da continuidade do monitoramento e da inclusão de estudos envolvendo ensaios laboratoriais e determinações experimentais das eficiências de remoção de cianobactérias e cianotoxinas nas estações de tratamento de água.

**Palavras-Chave:** eutrofização, cianobactérias, toxinas, abastecimento público.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1388]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente – UNIARA.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente – UNIARA.

# TOXICIDADE AGUDA DA VINHAÇA PARA A SAMAMBAIA D'ÁGUA (AZOLLA)

---

ADILSON FERREIRA DA SILVA\* ; ANA CRISTINA FAUSTO GÍRIO\* ; CLAUDINEI DA CRUZ\*\*

---

(Biologia)

A industrialização da cana-de-açúcar gera resíduo como, cinzas, bagaço, emissões gasosas e vinhaça na proporção de 10 à 18 litros para cada litro de álcool produzido, quando a vinhaça é utilizada de maneira inadequada pode ocasionar impactos negativos a biota aquática. O objetivo do trabalho é calcular a concentração letal 50% (CL(I)50;7d) estimada da vinhaça e avaliar a porcentagem de inibição de crescimento da samambaia d'água (Azolla). As plantas foram aclimatadas por quatro dias em sala de bioensaio com fotoperíodo de 12h de luz e temperatura de 23 à 25°C. Em seguida foram selecionadas cinco folhas que foram emersa em solução de hipoclorito de sódio e água destilada. Em seguida as plantas foram expostas a 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5% de vinhaça mais um controle, os testes foram realizados em delineamento inteiramente casualizado (DIC), com três réplicas em cada porcentagem mais o controle. A (CL(I)50;7d) estimada da vinhaça para (Azolla) foi de 1,15% com limite inferior de 1,06 e limite superior de 1,24%. Em 0,5% de vinhaça não ocorreu inibição no crescimento da planta, em 1% ocorreu 40% de inibição, em 1,5% ocorreu 70% de inibição, em 2% ocorreu 83,33% de inibição e em 2,5% de vinhaça ocorreu 93,33% de inibição no crescimento da planta. Assim a vinhaça é muito tóxica para a pteridófita (Azolla) em baixas porcentagens.

**Palavras-Chave:** Corpos hídricos; Pteridófita; Toxicidade aguda

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1372]

---

\* Graduandos do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária UNESP/Jaboticabal-SP

# ESTRUTURA DA COMUNIDADE DE MACROINVERTEBRADOS ASSOCIADO À TYPHA EM UMA LAGOA ARTIFICIAL (INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DA UNIARA)

---

*ARIANE DE ALMEIDA PRESTES\* ; JULIANO JOSÉ CORBI\*\**

---

*(Biologia)*

Os macroinvertebrados aquáticos têm grande importância ecológica nos ambientes de água doce. Participam nos processos de fragmentação e decomposição da matéria orgânica e são importantes também nos elementos de cadeias e redes alimentares. Nessa comunidade aquática, os insetos representam 95% do total de espécies, com grande variedade morfológica, ajustes fisiológicos e adaptações comportamentais. A presença de macrófitas aquáticas, principalmente nas zonas litorâneas dos corpos d'água, influencia na diversidade e distribuição desses organismos. A macrófita *Eleocharis*, é uma das macrófitas que está presente em diversos ecossistemas aquáticos brasileiros. Estandes dessa macrófita aquática podem abrigar uma série de organismos. Este trabalho tem como objetivo principal analisar a composição e estrutura faunística de insetos e outros macroinvertebrados aquáticos associados à *Eleocharis* no Instituto de Biotecnologia da UNIARA. Com os resultados obtidos espera-se determinar a composição, a diversidade e a estrutura da fauna de macroinvertebrados que vivem associados à *Eleocharis* e comparar a estrutura faunística presente em diferentes pontos da lagoa.

**Palavras-Chave:** macroinvertebrados; macrófitas aquáticas; lagoa.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1362]

---

\* Graduanda do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara-Uniara

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

# INFLUÊNCIA DA SEPARAÇÃO DE SÓLIDOS E DE DIFERENTES DILUIÇÕES NO PROCESSO DE BIODIGESTÃO ANAERÓBIA DE DEJETOS DE RUMINANTES E NÃO RUMINANTES

---

CAROLINE MICHELE PALAMIN\* ; JORGE DE LUCAS JUNIOR\*\*

---

(*Biologia*)

Para promover uma maior rentabilidade em sistemas de produção de alimentos, tem-se aumentado as densidades populacionais nas unidades produtoras. Na maioria das vezes, os resíduos são inadequadamente utilizados ou dispostos, causando graves problemas, como contaminação do ar, do solo e da água ou agindo como vetor de doenças. Sistemas como os biodigestores anaeróbios são utilizados como alternativa no manejo dos resíduos. Entretanto, devem ser o mais eficiente possível, permitindo a ciclagem energética e de nutrientes, resultando em menores custos de produção. A intensificação da eficiência nesses sistemas pode ser obtida com a separação da fração sólida contida nos resíduos, permitindo a otimização do processo (maior produção de biogás/ kg de sólido), mais rápido (menor tempo de retenção hidráulica), além de mais econômico, pois necessita de reatores com menor tamanho para um mesmo número de animais. Com base no exposto, este projeto tem como objetivo avaliar a separação de sólidos e diferentes diluições dos dejetos de animais ruminantes e não ruminantes, no intuito de obter parâmetros que contribuam com o aprimoramento da técnica de biodigestão anaeróbia. O projeto será desenvolvido com o objetivo de avaliar a separação de sólidos e diferentes diluições dos dejetos de bovinos de corte, bovinos de leite, caprinos, ovinos, suínos e ave de postura, visando a obtenção de parâmetros que contribuam para o aprimoramento da técnica de biodigestão anaeróbia. A pesquisa será desenvolvida na Fcav-Unesp/Júlio de Mesquita Filho-Campus de Jaboticabal, sendo que, os dejetos utilizados no trabalho serão coletados na fazenda da mesma nos Setores de Bovinocultura de Corte, Bovinocultura de Leite, Caprinocultura, Ovinocultura, Suinocultura e Avicultura. Na condução deste ensaio serão coletados os dejetos produzidos por bovinos de corte, bovinos de leite, caprinos, ovinos, suínos e ave de postura. Estes serão recolhidos do piso das baias por raspagem e transportados para o laboratório, onde serão homogeneizados para a obtenção dos sólidos totais (ST) no material in natura. O teor de sólidos totais será determinado segundo a metodologia descrita pela APHA (2000). Sendo que, as amostras coletadas, serão acondicionadas em latas de alumínio previamente taradas e então pesadas para a obtenção do Peso Úmido (Pu) do material. Em seguida serão levadas a estufa com circulação forçada de ar à temperatura de 105°C até atingirem peso constante. Por fim, resfriadas em dessecador e pesadas novamente em balança com precisão 0,0001g, para a obtenção do Peso Seco (Ps) e determinação dos teores de ST. O seguinte projeto tem por finalidade desenvolver parâmetros específicos de diferentes diluições e separação de sólidos para o laboratório de Biodigestão Anaeróbia.

**Palavras-Chave:** Impacto ambiental, manejo de resíduos, sustentabilidade

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1406]

\* Graduanda do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara-Uniara

\*\* Docente (Orientador) FCAV-Unesp/Julio de Mesquita Filho- Campus de Jaboticabal

# CONTAMINAÇÃO BACTERIANA NO PROCESSO DE FERMENTAÇÃO ALCÓOLICA

---

*ENEDINA NEVES DE SOUZA\* ; FABIO APARECIDO DOS SANTOS\* ; MARIANE CHEFFER DE LIMA\* ; ADILSON CESAR ABREU BERNARDI\*\**

---

*(Biologia)*

O objetivo desse trabalho foi investigar por meio de técnicas microbiológicas e físico-químicas a contaminação bacteriana e alterações no processo industrial de fermentação batelada, assim como verificar os fatores de contaminação que estimula o crescimento e a multiplicação das bactérias no processo industrial de fermentação alcoólica desde a matéria-prima até o produto final. O presente trabalho foi desenvolvido na safra 2008/2009 e 2010/2011, na empresa de produção de açúcar e álcool da região, localizada no município de Américo Brasiliense-SP, bairro rural. A fermentação alcoólica consiste na transformação dos açúcares do mosto em etanol, gás carbônico e energia, sob ação catalítica das leveduras. Os prejuízos causados pela contaminação bacteriana na fermentação alcoólica têm início na lavoura com a matéria-prima. As bactérias contaminantes podem produzir ácido lático e outros ácidos orgânicos, os quais, em quantidades superiores às normais, podem ser responsáveis por uma queda no rendimento da fermentação. Os experimentos foram realizados em laboratórios da empresa, fazendo coletas das amostras de caldo extraído da planta cana de açúcar, do caldo decantado, do mosto e do vinho bruto durante todo o processo fermentativo para as análises físico-químicas e microbiológicas. Dessa forma acompanhou-se, o tempo de queima/corte hora, temperatura dos aquecedores e temperatura máxima das dornas. As análises microbiológicas foram feitas por contagem em câmara de Neubauer, plaqueamentos em Petrifilm e porcentagem de floculação. Os experimentos demonstraram que, o tempo de queima não interferiu nos resultados de contaminação bacteriana, devido à desinfecção da moenda; que a temperatura dos aquecedores no tratamento do caldo não é eficiente para inibir a proliferação de colônias de bactérias; a desinfecção nos trocadores de calor levou a redução de duas potências na contaminação do mosto, mantendo-a nos níveis de 10<sup>6</sup> bast/ml; durante a floculação não houve contaminação bacteriana do vinho. Concluindo dessa forma que, o controle da temperatura e a descontaminação são fundamentais para um bom rendimento fermentativo.

**Palavras-Chave:** Fermentação alcoólica, Contaminação bacteriana, Viabilidade celular, Desinfecção, Floculação.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1370]

---

\* Graduandos do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

# ALTERAÇÕES HISTOPATOLÓGICAS DE FÍGADO E BRÂNQUIAS DE PACU (PIARACTUS MESOPOTAMICUS) EXPOSTO A CONCENTRAÇÕES SUBLETAIS DE TRICLORFON

---

1) FELIPE CAMARGO MATEUS\* ; 2) MICHAEL RODRIGO SANFLORIAN\* ; 3) LAURA SATIKO OKADA NAKAGHI\* ; 4) CLAUDINEI DA CRUZ\* ; 5) MARIA ISABEL MATAQUEIRO\* ; LAURA SATIKO OKADA NAKAGHI\*\*

---

(Biologia)

O triclorfon é um organofosforado utilizado no controle de parasitos de peixes. A sua utilização frequente ou de forma incorreta pode causar efeitos adversos aos organismos alvos do tratamento. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos de concentrações subletais do triclorfon na estrutura histológica de fígado e brânquias de pacu (*Piaractus mesopotamicus*). Para tanto, os peixes foram expostos às concentrações de 0,0125; 0,0250; e 0,0500 mgL<sup>-1</sup> e um controle (sem adição de triclorfon), com três réplicas e nove peixes por tratamento. Após a exposição os peixes foram amostrados em 1, 2, 7 e 15 dias. O fígado foi fixado em formoldeído tamponado 10%, incluídos em parafina e corados com Hematoxilina e Eosina (HE) e as brânquias em Karnowsky, incluídas em historesina e coradas com Azul de Toluidina. No fígado os hepatócitos continham núcleos picnóticos, especialmente em 0,0500 mgL<sup>-1</sup>. Nas brânquias ocorreu proliferação das células cloreto em todos os tratamentos. Os núcleos picnóticos indicam um processo de necrose no fígado, sendo considerado um processo irreversível e o aumento de células cloreto indica uma resposta osmorregulatória do peixe a presença do xenobiótico.

**Palavras-Chave:** organofosforado, toxicidade, peixe, estrutura branquial

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1487]

---

\* 1) UNIARA, Araraquara/SP 2) UNIARA, Araraquara/SP 3) Unesp, Jaboticabal/SP 4) Unesp, Jaboticabal/SP 5) Unesp, Jaboticabal/SP

\*\* Docente (Orientador) Unesp, Jaboticabal/SP

# IDENTIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DAS ESPÉCIAS DE CHILOPODES NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP

---

*LEANDRO INACIO CALDEIRA VACCHIANO\** ; *LUCAS HENRIQUE DE PAULA ZAGO\** ; *SAMUEL P.G.GUIZZE\*\**

---

*(Biologia)*

Ocorrendo por todo o mundo em regiões tropicais e temperadas, os chilópodes se distribuem através do solo, húmus, debaixo de 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, este projeto visa mapear as espécies que ocorrem no município de Araraquara/SP, por meio da setorização das regiões do mesmo, com o objetivo de identificar a biodiversidade da fauna de lacraias, bem como realizar um levantamento epidemiológico dos acidentes causados por estes animais nos últimos 5 anos. Para que o desenvolvimento do projeto de pesquisa, serão realizadas coletas aleatórias entorno de áreas urbanas e rurais, diurnas, feitas mensalmente dentro do período de um ano, que irá de julho de 2010 à julho de 2011. As coletas de espécimes de lacraias se realizará por meio da captura, com o auxílio de pinças de Bücherl e acondicionamento em frascos contendo algodão umedecido. Depois que as lacraias forem coletadas e acondicionadas em frascos, utilizaremos adição de álcool (70%), com o intuito de preservar o animal para estudo e identificação das espécies. A classificação será feita pela observação de acordo com as características presentes nestes animais, com a ajuda de uma chave taxonômica específica de chilópodes. As amostras também serão encaminhadas para a confirmação da classificação junto ao Laboratório de Artrópodes, do Instituto Butantan, São Paulo, capital.

**Palavras-Chave:** chilopode, lacraia, espécie, Myriapoda

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1402]

\* Graduandos do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitario de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Pesquisador do Instituto Butantan, São Paulo/SP

# LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NOS BAIRROS CENTRO, V. CERQUEIRA, NOVA V. CERQUEIRA, BELA VISTA E CECAP DO MUNICÍPIO DE AMÉRICO BRASILIENSE

---

*NATALIA MACIAS CARNEIRO\* ; ERIKA SILVA HIGASHI\* ; PENÉLOPE CONDINNI MORTARELLA\* ; NATALIE APARECIDA DE OLIVEIRA SANCHE\* ; LEONARDO PARIZE\* ; 1) FLAVIA CRISTINA SOSSAE 2) LUIZ EDUARDO ALVES\*\**

---

*(Biologia)*

A arborização urbana constitui elemento de suma importância atualmente para a obtenção de níveis satisfatórios de qualidade de vida. Entretanto, poucas cidades brasileiras possuem planejamento efetivo para arborização de suas vias públicas, necessitando de discussões nas agendas das administrações públicas e a inserção de programas de educação ambiental das cidades. O presente trabalho teve como intuito fazer uma avaliação qualitativa e quantitativa da arborização dos espécimes arbóreos localizados nos bairros Centro, Vila Cerqueira, Nova Vila Cerqueira, Bela Vista e Cecap do município de Américo Brasiliense/SP. Os dados foram coletados em um formulário padronizado, que continham informações sobre data de coleta, nomes da rua, nome do bairro, nome vulgar das espécies e fase de desenvolvimento. Posteriormente, foi desenvolvido um banco de dados em Access (for Windows) para organização das informações coletadas em campo. Nas vias analisadas dos cinco bairros foi amostrada uma população de 855 espécimes arbóreos. As espécies estão distribuídas em 454 alfeneiros (*Ligustrum vulgare*) (53%), 257 (30%) está dividida entre, chorão (*Schinus molle*), ficus (*Ficus benjamina*), ipê amarelo de jardim (*Tecoma stans*), quaresmeira (*Tibouchina granulosa*), murta (*Myrtus communis*), oiti (*Licania tomentosa*), resedá (*Lagerstroemia indica*), pata de vaca (*Bauhinia variegata*) e arbustos, e 145 (17%) são de outras espécies. Conclui-se que a diversidade da arborização nos bairros estudados é composta somente por plantas exóticas devendo ser incentivado o incremento de espécies nativas, visando a sustentabilidade dessa arborização e conseqüentemente os benefícios ambientais proporcionados a população.

**Palavras-Chave:** Levantamento florístico, Arborização urbana, diversidade, planejamento urbano

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1502]

\* Graduandos do Curso de Ciências Biológicas do CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) 1) CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA 2) Mestrando do Curso de Pós Graduação em Meio Ambiente





V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**CIÊNCIAS HUMANAS/  
CIÊNCIAS SOCIAIS/ DIREITO**

# REDES DE ASSOCIAÇÃO E SOCIABILIDADE NOS ASSENTAMENTOS RURAIS DE ARARAQUARA- SP A PARTIR DA ATUALIZAÇÃO DE PERFIL.

---

THAUANA PAIVA DE SOUZA GOMES\* ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA  
FERRANTE\*\*

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

Temos como finalidade nesta comunicação a apresentação de resultados do projeto Assentamentos Rurais e Desenvolvimento: tensões, bloqueios e perspectivas (uma análise comparativa em duas regiões do Estado de São Paulo)[3], relacionados ao eixo de sociabilidade, especialmente nos assentamentos de Araraquara. Neste projeto buscamos fazer um levantamento do perfil da população assentada. Dentre os instrumentos utilizados foram aplicados questionários a aproximadamente 20% do total de famílias. O fruto desta atualização foi um banco de dados com informações multidimensionais sobre as regiões pesquisadas. Tivemos como finalidade a pesquisa de situações relacionadas à sociabilidade local como forma de avaliação das situações simbólicas pós - conflitos relacionados às parcerias com usinas sucroalcooleiras. Dentro desta atualização um dado bastante relevante a ser destacado foi o aumento significativo das associações dentro dos assentamentos, a importância dos núcleos religiosos para a estruturação espiritual e material das famílias, a festa e os núcleos jovens ligados à Pedagogia da terra como parte de retomada dos núcleos de sociabilidade. É importante destacar que entendemos associações como conjunto de pessoas que se reúnem de forma oficial ou não para a cooperação mútua. Esse entendimento levou-nos a um número relevante, no que tange à atualização de 2008-2009, o número de entrevistados que declararam participar de associações foi muito maior que na primeira atualização de perfil realizada em 2005-2006, cerca de 69% no assentamento Monte Alegre e, no Bela Vista, cerca de 67%. Podemos dizer que esse aumento relaciona-se às possibilidades oferecidas por órgãos gestores ao amadurecimento de programas Federais como Direto do Campo e PAA que possibilitaram o aumento de pessoas participantes, a resultados de Orçamento Participativo que concluíram obras como a Padaria Industrial e a Cozinha, bem como aos desdobramentos do ciclo de conflitos gerados pela cana: Podemos encontrar, mesmo que alternativas esparsas, associações autônomas como produtores de hortas, leite, pães e doces. É importante destacar que, em relação à evolução dos dados de 2005 para 2008, podemos identificar um amadurecimento dos dados do questionário atual que preocupou-se não apenas em identificar associações no assentamento, já que podemos destacar que muitas dessas associações ocorrem com frequência, mas com outra leitura. Melhor explicitado, no que tange às relações de compromisso, nem sempre são dadas de forma oficializada, como se espera ao primeiro olhar; num segundo momento, é possível verificar essas associações entre pequenos grupos do assentamento que se juntam de forma organizada sem necessariamente estabelecerem regras ou hierarquias. É nesse sentido que podemos verificar uma participação bastante relevante identificada no segundo questionário que abarcou um maior número de categorias e grupos informais.

**Palavras-Chave:** Atualização de Perfil, Assentamentos, Sociabilidade

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1424]

\* UNESP Programa de Pós-Graduação em Educação Escolar, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara – UNIARA Coordenadora do Mestrado em Desenvolvimento

# “DOS CONHECIMENTOS TRADICIONAIS AO CURRÍCULO INSTITUCIONALIZADO: UM ESTUDO DA IMPORTÂNCIA DOS SABERES TRADICIONAIS EM ASSENTAMENTO DE REFORMA AGRÁRIA

---

THAUANA PAIVA DE SOUZA GOMES\* ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA  
FERRANTE\*\*

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

Este trabalho é produto de pesquisas realizadas em assentamentos da região de Araraquara – S.P. e do apoio do CNPq a projetos realizados pelo Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural. Esta trajetória de pesquisa norteou caminhos para o aprofundamento da pesquisa relacionados aos saberes tradicionais e currículo escolar apontando aspectos importantíssimos para Educação do Campo. O assentamento encontra-se em uma região brasileira com grandes produções agrícolas voltadas para o mercado internacional, portanto, uma área de intensa disputa promovendo no assentamento uma ruptura entre agricultores favoráveis às parcerias agroindustriais e não favoráveis. Esta estrutura levou-nos a alguns questionamentos, dentre eles a questão da possibilidade do conflito ter chegado à escola e ter promovido distanciamento do corpo docente com a proposta diferenciada do currículo, que procura valorizar as práticas tradicionais e culturais local. Outras questão refere-se à possibilidade da ruptura da transmissão dos sabres tradicionais instituídos no currículo e por conseqüência a falta de interesse dos jovens com o que é próprio do assentamento. Através dos depoimentos e explorações etnográficas, procuramos analisar a importância da inserção dos saberes tradicionais no currículo como estratégia da Educação do campo para valorização, identificação e permanência dos assentados na Reforma Agrária. Dentro desse processo um grupo de jovens assentadas, estudantes de Pedagogia da Terra (curso de graduação voltado para educação do campo), incentivadas pelas propostas curriculares da escola, desenvolveram estratégias alternativas para retomada das festas e dos saberes tradicionais.

**Palavras-Chave:** Sabres não oficiais, Educação do campo e assentamentos

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1423]

---

\* UNESP

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

# “DA CULTURA IMATERIAL AOS ESPAÇOS DE REPRODUÇÃO E PRODUÇÃO SOCIAL: UMA ANÁLISE DOS SABERES NÃO OFICIAIS EM ASSENTAMENTO RURAL.”

---

THAUANA PAIVA DE SOUZA GOMES\* ; DULCE CONSUELO ANDREATTA  
WHITAKER.\*\*

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

Este trabalho é fruto do projeto de mestrado e das pesquisas desenvolvidas pelo NUPEDOR, Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural que acompanha os assentamentos da região de Araraquara. Atualmente o núcleo conta com o apoio do CNPq aos projetos “Assentamentos Rurais x Desenvolvimento: parcerias, diversificações, contrapontos e complementaridades” e “Relações de Gênero e iniciativas de outro modelo de desenvolvimento: análise da participação das mulheres em assentamentos rurais”. O eixo que será desenvolvido neste trabalho relaciona-se a uma trajetória de pesquisa especialmente no Assentamento Bela Vista do Chibarro ligada às formas de sociabilidade e relações simbólicas desse grupo. Este acompanhamento norteou a necessidade do levantamento de uma etnografia da cultura imaterial - gestos e saberes não oficiais- que fazem parte da vida cotidiana e do repertório de formação e composição dos conhecimentos relacionados à terra. Tem-se o objetivo de analisar a transferência de saberes não oficiais como mitos, lendas, crenças e gestos para discutir os aspectos da vida cotidiana que interferem nas relações simbólicas e materiais desta população. Através dos depoimentos de pioneiros, idosos “contadores de história”, benzedeiros e crianças das escolas, pretendemos fazer uma etnografia da cultura imaterial e analisar a importância da transferência destes saberes tradicionais como forma de identificação, resistência ou mesmo na interferência do circuito produtivo/ econômico/social do núcleo lote-familiar. Como indicativos da pesquisa, pode-se dizer que o estudo realizado anteriormente sobre a sociabilidade nos mostrou quão relevantes são os espaços coletivos na vida do grupo justamente para regular funções sociais, políticas e mesmo econômicas na sociedade. E apontam também a necessidade de se compreender o significado destes elementos da memória grupal na importância das técnicas tradicionais de produção e cultivo que interferem nas relações socioeconômicas do grupo que delas se utilizam, promovendo coesão e estabilidade familiar.

**Palavras-Chave:** SABERES NÃO OFICIAIS, ASSENTAMENTOS, VALORIZAÇÃO, INTERFERÊNCIA NOS ASPECTOS PRODUTIVOS E SOCIAIS

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1422]

---

\* UNESP

\*\* Docente (Orientador) UNESP

# PARTIDOS POLÍTICOS NA ESFERA LOCAL: DO CORONELISMO À PROFISSIONALIZAÇÃO DA ATIVIDADE POLÍTICA

---

BRUNO SOUZA DA SILVA\* ; MARIA TERESA MICELI KERBAUY\*\*

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

A desestruturação do sistema coronelista (1989-1930) trouxe para a esfera local uma nova forma de se gerir a política após o avanço da urbanização ao longo das décadas de 1940 a 1960. Tais transformações urbanas somadas às mudanças institucionais principalmente após a promulgação da Constituição de 1988 forneceram aos municípios maior autonomia decisória. Com isso, as elites políticas municipais tiveram que se profissionalizar para continuar no poder. Essa pesquisa tem apontado alterações políticas na esfera local, especialmente quanto ao caminho da profissionalização da atividade política no município de Araraquara-SP por meio da análise dos partidos políticos do ponto de vista organizacional. Averigua-se o papel dos partidos políticos, no âmbito municipal, a partir das relações entre Executivo e Legislativo, tomando como estudo de caso a composição partidária da Câmara Municipal da cidade de Araraquara durante o período de 1997-2008. Há, portanto, uma dupla perspectiva de análise, tanto teórica quanto empírica. Realizou-se uma revisão bibliográfica de obras que trabalham com o tema da política local e o coronelismo; os partidos políticos no Brasil; e a relação que os partidos travam com o Estado e o governo. Logo em seguida, são analisados os dados do estudo de caso procurando apontar em qual medida os partidos políticos desempenham papel coordenador do processo decisório. Os resultados da pesquisa têm comprovado a importância dos partidos políticos embora o clientelismo permaneça nas relações dos vereadores e prefeitos com o seu eleitorado.

**Palavras-Chave:** coronelismo; partidos políticos; processo decisório.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1371]

---

\* 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 ANÁLISE CONSTITUCIONAL NO BRASIL DA CASTRAÇÃO QUÍMICA COMO REQUISITO PARA O LIVRAMENTO CONDICIONAL NOS CRIMES SEXUAIS PRATICADOS CONTRA CRIANÇAS.

---

ISABEL HELENA PRADO MOREIRA\* ; DR. BEJAMÍN HOLGADO\*\*

---

(Direito)

A castração química é uma forma temporária de castração ocasionada por medicamentos hormonais. É uma medida preventiva ou de punição àqueles que tenham cometido crimes sexuais violentos, tais como estupro e abuso sexual infantil. Depo-Provera, uma progestina, é uma droga que é por vezes utilizada no tratamento. Não é nova a discussão sobre a aplicação de uma pena peculiar àqueles que cometem crimes contra a liberdade sexual, especialmente o que fossem praticados contra crianças e os que envolvessem motivações de ordem sexual contra elas. O objetivo geral do trabalho é analisar a constitucionalidade da castração química, e os objetivos específicos são: a) especificar os princípios que poderiam estar sendo violados com a implementação no nosso ordenamento jurídico da castração química; b) identificar na legislação penal brasileira os crimes sexuais contra crianças, especificando as penas aplicadas e o regime de cumprimento, bem como se tais penas inibem a reincidência; c) abordar a questão dos Direitos Humanos, que envolve os princípios e normas constitucionais, a fim de demonstrar a adequação jurídico-normativa da castração química; d) apontar a necessidade da criação de ambulatórios de transtornos sexuais para indivíduos que forem submetidos ao tratamento da castração química, bem como aqueles que procurarem voluntariamente o tratamento. A castração química como requisito para o livramento condicional nos crimes praticados contra menores é de suma importância no contexto penal em que vivemos hoje, haja vista a disseminação de crimes cada vez mais horrendos praticados contra crianças. A pesquisa será realizada na cidade de Catanduva/SP, vez que recentemente foi descoberto uma rede de pedofilia com cerca de vinte pessoas envolvidas, e 86 crianças molestadas até o presente momento. O processo de apuração dos referidos crimes está em andamento. Será realizada uma pesquisa quantitativa na cidade de Catanduva/SP, e para isso serão usadas técnicas de estatísticas utilizando a construção de inquéritos por questionário. Utilizaremos o método indutivo para alcançar os resultados da pesquisa. Será feita uma pesquisa documental através de leis, jurisprudências nacionais e internacionais, bem como de sites públicos e privados que tratem do tema. Ademais, utilizaremos livros, artigos e outros meios de informação em periódicos, tais como: revistas, boletins, jornais, e etc. Elaboraremos uma pesquisa de campo, que consistirá em entrevistas dos acusados e condenados por crimes sexuais contra crianças. Os resultados esperados são: a realização de palestras sobre o assunto, bem como a publicação de textos que vão subsidiar à implementação da castração química, demonstrando que não há qualquer violação aos Direitos humanos.

**Palavras-Chave:** 1) CASTRAÇÃO QUÍMICA; 2) CONSTITUCIONALIDADE; 3) CRIMES CONTRA CRIANÇAS.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1497]

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) UNIVERSIDAD DEL MUSEO SOCIAL ARGENTINO - UMSA

# A PROTEÇÃO JURÍDICA CONTRA MAUS-TRATOS AOS ANIMAIS DOMÉSTICOS

---

ISABEL HELENA PRADO MOREIRA\* ; HILDEBRANDO HERRMANN\*\*

---

(Direito)

O ser humano transgride voluntária ou involuntariamente todos os valores éticos e morais, os quais estão devidamente respaldados em argumentos sólidos com magnitude suficiente para proteger os Animais. O homem sempre utilizou os animais, dependendo deles para a sua sobrevivência, o que os tornam importantíssimos colaboradores; porém, nem sempre os tratou bem, impingindo-lhes muitas vezes enormes sacrifícios e atrozidades crueldades, pois basta lembrar que os eqüinos, um dos nossos principais colaboradores, são utilizados até os limites de suas forças e depois mortos muitas vezes insensivelmente e de forma violenta e cruel. Os bovinos, os suínos, patos e frangos vêm sendo sacrificados por muitos matadores com requintes de crueldade. Nesse diapasão, o presente trabalho se torna de suma importância, pois o Direito exerce fundamental papel no sistema e, se aliado à ética importa em magnífica e estrondosa potência transformadora de atitudes humana. Não obstante o valioso desempenho protecionista jurídico, ainda há que se eliminar o ceticismo. O Direito tem sido devidamente observado, analisado e aplicado por seus operadores, de modo que toda essa tutela ambiental, embora extremamente necessária, é insuficiente. Afinal, é preciso modificar a perspectiva de compreensão e análise do Direito, sobre a qual incidem as normas, para se alcançar a Justiça. Pode-se dizer que se trata apenas de um ajuste de foco na “miragem” da norma. Desta forma, o presente trabalho científico tem como proposta fundamental a de compreender de que forma a legislação brasileira tem sido aplicada no que tange aos ilícitos praticados contra a fauna. A princípio explicitaremos o conceito e a abrangência do bem ambiental partindo de uma diferenciação necessária entre bem coletivo e bem individual, abarcando nesse contexto os princípios do direito ambiental à luz do bem tutelado. Interessa-nos, sobretudo, a análise jurídica dos animais não-humanos como detentores de direitos e quais seriam esses direitos. Faremos uma abordagem sistemática sobre como os seres humanos têm se comportado em relação aos animais ao longo da história, fazendo um histórico das leis de proteção a fauna, bem como abordaremos as diferentes concepções morais que têm orientado esse comportamento. Utilizaremos como recurso teórico-metodológico a hermenêutica a partir de uma visão sistêmica, posto que necessitamos buscar o sentido dos textos legislativos na intenção do legislador aliado ao sistema de normas que permeia o Ordenamento Jurídico, sobretudo, a Constituição Federal. Por fim, analisaremos a evolução das decisões judiciais no que tange a aplicação de preceitos constitucionais e a valoração dos animais como sujeitos de direito. Os resultados esperados são: publicação de textos visando subsidiar políticas públicas sobre a temática; e a demonstração da necessidade de se pensar o direito inerente ao ser paralelo a possibilidade da proteção com base no Direito, no momento em que se equiparam os direitos dos homens aos dos Animais.

**Palavras-Chave:** 1) ANIMAIS 2) MAUS-TRATOS 3) JURISPRUDÊNCIA

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1332]

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

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



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**ENGENHARIAS**



# ANÁLISE DAS AÇÕES DE MARKETING UTILIZADAS NAS BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS FEDERAIS BRASILEIRAS: RESULTADOS E PROPOSTAS

---

*DEISE REGINA FERNANDES BELISÁRIO\* ; JOSÉ LUIS GARCIA HERMOSILLA \*\**

---

*(Engenharías)*

As organizações de uma forma geral, inclusive aquelas de prestação de serviços sem fim lucrativos como bibliotecas, necessitam de uma clara visão estratégica de negócios a fim de serem mais assertivas em suas ações. Neste ambiente onde a exigência do consumidor e a busca por níveis mais elevados de eficiência se apresentam, o uso do marketing passa a ser imprescindível. Neste caso, a informação e o conhecimento são os ativos intangíveis a serem considerados para uma gestão eficaz. O papel do marketing nesse contexto destaca a promoção e as atividades de comunicação que informam, persuadem ou lembram aos consumidores da disponibilidade e dos benefícios dos produtos ou serviços de uma organização, constituindo um mecanismo adequado para tornar os serviços e produtos de informação de uma biblioteca conhecidos pelos seus usuários. Cabe ressaltar o caráter social da pesquisa, uma vez que está incluído no conceito de usuário, a comunidade em geral, a qual também demanda por informações e serviços correlatos. O estudo tem como objetivos levantar as ações de marketing promocionais em instituições afins através da coleta de dados; identificar as ferramentas de marketing que o sistema utiliza; verificar os canais utilizados para divulgação dos produtos e serviços da organização, contextualizando o valor agregado dos mesmos; propor novas iniciativas estratégicas do uso de marketing considerando a imagem da organização e os serviços oferecidos, subsidiando a aplicação da mesma em uma unidade específica da região (biblioteca universitária). A contribuição na melhoria dos processos de gestão de uma organização através de planos visando aplicações futuras dos resultados obtidos é uma das possibilidades da Engenharia de Produção enquanto área de conhecimento. Como resultados parciais, o projeto encontra-se na fase de avaliação da bibliografia selecionada e dados indicativos das instituições a serem pesquisadas.

**Palavras-Chave:** Marketing; Bibliotecas Universitárias; Gestão

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1432]

\* Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Docente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

# UM ESTUDO ENVOLVENDO TURNOS E ACIDENTES DE TRABALHO

---

*FERNANDO HENRIQUE CAVARETTI HIENE\* ; JOSÉ LUIS GARCIA HERMOSILLA\*\**

---

*(Engenharias)*

O trabalho em turnos tem um papel fundamental na economia da sociedade moderna e capitalista, sustentando a produtividade de empresas de produção em larga escala ou em períodos de elevada demanda (Batista, 2009). Embora o trabalho em turnos seja visto por muitos como uma solução natural para o problema dos serviços que operam 24 horas (Krieger, 1987), essa organização conflita-se com os ritmos biológicos, uma vez que considera apenas razões técnicas e econômicas. (Minors & Waterhouse, 1985). O objetivo geral deste trabalho é analisar a relação que existe entre turnos de trabalho e os riscos de acidentes associados a eles, tomando como referência o caso de uma grande indústria do segmento metal mecânico do interior do Estado de São Paulo. A pesquisa analisa a relação dos acidentes com os turnos de trabalho, correlacionando outras variáveis como tempo de experiência, faixa etária, sexo, nível de escolaridade, dentre outros aspectos. A coleta dos dados será feita sobre os registros de acidentes de trabalho dos últimos 5 anos, fornecidos pela empresa. Deverão ser analisados juntamente com dados individuais dos trabalhadores como: idade, sexo, tempo de empresa, entre outros. Em estudos anteriores, incluindo outra empresa da região e do mesmo segmento, foi possível verificar que existe uma tendência dos acidentes se constituírem proporcionalmente no 3º turno (22:00 às 06:00 horas). Notou-se também que os trabalhadores recém contratados estão mais sujeitos a acidentes, no entanto tais resultados têm como base o estudo de um caso isolado, não servindo de referência para generalizações.

**Palavras-Chave:** Organização do Trabalho, Turnos de Trabalho, Acidentes de Trabalho

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1442]

---

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

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

# EQUIPES SEMI-ATUTÔNOMAS E EMPOWERMENT: ALTERNATIVAS PARA DESCENTRALIZAR O PODER DE DECISÃO NAS ORGANIZAÇÕES.

---

*JOSE ORLANDO DE SOUZA\* ; ETHEL CRISTINA CHIARA DA SILVA\*\**

---

*(Engenharías)*

Resumo Considerando o empowerment como meio para a descentralização do poder e ao mesmo tempo, considerando o conhecimento como fonte de poder, pode-se entender que há, espaço para transformar a gestão de pessoas em um sistema moderno de compartilhamento de decisões. Motivar pessoas ao uso de seu verdadeiro conhecimento é ao mesmo tempo dar a elas o poder de mudar ou quebrar paradigmas históricos. O objetivo deste projeto de pesquisa é discutir uma forma eficaz de implementação da metodologia empowerment questionando a centralização das decisões e os desperdícios gerados pela não utilização do potencial humano. Este trabalho procura também, demonstrar através de um estudo de caso os principais passos para a implementação de equipes autogerenciáveis ressaltando, a gestão do conhecimento como base de sustentação e os cuidados que se deve ter quando lidamos com as pessoas, sendo elas dotadas de poder ou submissas ao poder. Por fim, ressaltar a motivação, a criatividade e a inovação, como resultados de um processo de confiança mútua gerada entre gestores e subordinados que só se consegue com a delegação de responsabilidade e autoridade.

**Palavras-Chave:** empowerment, equipes autogerenciadas, delegação e descentralização

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1483]

---

\* Centro universitário de Araraquara

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

# ESTUDO DOS PONTOS CRÍTICOS RELACIONADOS A PROBLEMAS DE RISCO HIDROMETEOROLÓGICO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA.

---

*LEONARDO PARIZE\* ; 1) ANDERSON MANZOLI 2) PEDRO F. CABALLERO CAMPOS\*\**

---

*(Engenheiros)*

Variabilidades climáticas, crescimento populacional, falta de controle do uso dos solos, pobreza e injustiça social, conduzem as sociedades para o desenvolvimento de cidades instáveis que possuem um sistema ambiental vulnerável. Os municípios do Brasil na sua maioria apresentam uma alta vulnerabilidade em algumas áreas geográficas por diversas causas que são conhecidas sejam antropogênicas, naturais ou induzidas e mistas, mas não são levadas em conta. Estes acidentes causados por estes processos que acabam sendo desastres, tem apresentado no Brasil um número elevado de vítimas fatais e perdas de ordem econômico de patrimônio, superior a 2 bilhões de reais. O trabalho tem como objetivo principal levantar dados referentes às enchentes, inundações e alagamentos, através do mapeamento das áreas de riscos hidrometeorológicos. Os resultados obtidos até o momento se destinam as áreas de enchentes caracterizadas na cidade de Araraquara nos seguintes bairros: Região do Bairro Vila Normanda – Av. Padre José Anchieta – Próximo a Indústria Cutrale e Região do Bairro Arangá – Av. Maria Antonia C. de Oliveira com Rua Domingos Zanin - Próximo ao terminal rodoviário. A importância da proposta metodológica para a elaboração do mapa de risco visa atender as necessidades da comunidade de Araraquara, em relação ao planejamento ambiental e identificação dos riscos na área urbana, visando à melhoria na proteção da qualidade de vida ambiental.

**Palavras-Chave:** hidrometeorológicos; vulnerabilidade; enchentes; desastres

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

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1467]

---

\* FACULDADES INTEGRADAS LOGATTI ARARAQUARA

\*\* Docente (Orientador) 1) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SÃO PAULO BAURU, UNIVERSIDADES COC RIBEIRÃO PRETO, FACULDADES INTEGRADAS LOGATTI ARARAQUARA. 2) FACULDADES INTEGRADAS LOGATTI ARARAQUARA

# ROTAÇÃO DE CULTURA COM SOJA NA ÁREA DE RENOVAÇÃO DE CANA EM SÃO PAULO: ENFOQUE AO DESENVOLVIMENTO REGIONAL ECONÔMICO, SOCIAL E AGRÍCOLA

---

MARCELO RAMOS\* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA\*\*

---

(Engenharias)

O presente projeto, em desenvolvimento, tem como objetivo principal avaliar as possibilidades e os impactos da utilização de terras de renovação de cana de açúcar com cultura de soja, para produção de biodiesel, em quatro municípios do estado de São Paulo - Bebedouro, Barretos, Olímpia e Catanduva, considerando diferentes portes de produtores. Seu desenvolvimento metodológico consiste da revisão bibliográfica, coleta de dados em fontes secundárias e pesquisa de campo. A revisão bibliográfica abrangerá rotação de cultura com soja na área de renovação de cana de açúcar; produção de cana de açúcar em grandes propriedades e em propriedades familiares; políticas públicas de incentivo à produção familiar; especificidades organizacionais e estratégia de negócios dos produtores de cana de açúcar; produção de biodiesel a partir do processamento da soja. Serão também coletados dados de fontes secundárias, referentes aos resultados do processo produtivo da cana de açúcar. O trabalho de campo terá por foco produtores de cana de açúcar de diferentes portes dos municípios selecionados, vinculados e não vinculados à empresa processadora de soja e fornecedora de biodiesel para a Petrobrás, localizada em Bebedouro. Os instrumentos de coleta dos dados serão formulário e entrevistas com produtores e com a empresa processadora. Até o presente momento pôde-se constatar, como um impacto positivo: o estímulo e os resultados favoráveis para produtores familiares em decorrência do Programa de Produção de Biodiesel, uma vez que este estabelece, como condição para participação dos produtores nos leilões da Petrobrás, a aquisição de matéria-prima de agricultores familiares, o que confere a estes, adicional de receita, em relação aos demais portes de produtores.

**Palavras-Chave:** cana de açúcar; soja na renovação da cana de açúcar; produção familiar; biodiesel; estado de São Paulo

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

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1500]

---

\* Centro Universitário de Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Mestrado em Engenharia da Produção

# A GESTÃO DA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E SEU ALINHAMENTO ESTRATÉGICO NA ORGANIZAÇÃO

---

MARCELO TEIXEIRA TORRES\* ; WALTHER AZZOLINI JÚNIOR\* ; MARCELO WILSON ANHESINE \*\*

---

(Engenharias)

É inegável que a Tecnologia da Informação (TI) tem proporcionado às empresas, maior eficiência e rapidez na troca de informações e tomada de decisões. A TI evoluiu de um suporte administrativo para um papel estratégico dentro de uma organização. No entanto, este ambiente é extremamente complexo, heterogêneo e distribuído, dificultando a gestão de questões referentes à Segurança da Informação. Este trabalho faz o levantamento histórico da Segurança da Informação, discutindo os impactos que causados devido a sua falha. Os pontos críticos da Gestão da Segurança da Informação são apontados propondo a aplicação de um código de boas práticas, no sentido de conscientizar as empresas à adoção de um Sistema de Gestão da Segurança da Informação. São discutidos a análise e tratamento de riscos de segurança da informação; a adoção de uma política de segurança da informação; a gestão de ativos da informação e seus proprietários; a segurança da informação vinculada a recursos humanos; a segurança física do ambiente; o gerenciamento das operações e das comunicações; os controles de acesso físico e lógicos; a aquisição, desenvolvimento e manutenção dos sistemas de informação e a gestão de incidentes de segurança da informação. É objetivo deste trabalho, estabelecer uma relação entre a gestão da segurança da informação e o seu alinhamento estratégico organizacional. Este trabalho segue um caráter correlacional quantitativo, pois, analisará a relação entre o número de grandes indústrias da microrregião de Araraquara que alinha estrategicamente a TI às estratégias organizacionais e o número de indústrias da microrregião de Araraquara que adota alguma política de Gestão da Segurança da Informação.

**Palavras-Chave:** Gestão da Segurança da Informação. Alinhamento Estratégico de TI. Análise de riscos da Segurança da Informação.

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

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1481]

---

\* Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

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



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**ENGENHARIAS/ CIÊNCIAS  
EXATAS E TECNOLÓGICAS/  
COMPUTAÇÃO**

# SISTEMA DE CONTROLE DE MOTOR DE PASSO

---

*PAULO HENRIQUE LEÃO\* ; VINÍCIUS MINELLI DE CARVALHO\* ; ROMES DE  
PAULA MACHADO JR\*\**

---

*(Engenharías)*

As Tecnologias Livres estão em franca ascensão no Brasil e no Mundo. Software livre (open source) se refere então à liberdade dos usuários de executar, copiar, distribuir, estudar, modificar e aperfeiçoar os softwares utilizados. Seguindo esta mesma linha, existem os hardwares open source, que são concebidos e oferecidos da mesma forma como os softwares livres. Este projeto será produzido utilizando como software a linguagem C/C++, e hardware Arduino Duemilanove, que se encaixam nesta linha de raciocínio e são bastante conhecidos no meio acadêmico. Juntamente com outros equipamentos tais como: joystick, sensores de ultra-som, presença, temperatura, dispositivos bluetooth, wireless, etc., podemos movimentar engrenagens, acionar dispositivos de segurança, posicionar telescópios, promover abertura e fechamento de portas, portões, trancas, etc. A proposta é desenvolver um sistema de acionamento de motores de passo que terão seus movimentos de rotação e velocidades controlados por um joystick e por um software. Esta escolha visa favorecer o livre conhecimento, a livre apropriação, a criatividade e adequação as nossas realidades.

**Palavras-Chave:** Software Livre. Hardware Livre. Arduino

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

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1305]

---

\* Centro Universitário de Goiás - UNI-ANHANGUERA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Goiás - UNI-ANHANGUERA



# SISTEMA VISUAL ROBÓTICO PARA MANIPULAÇÃO DE OBJETOS

---

*RODRIGO DUARTE PECHONERI\* ; LEONARDO MARQUES PEDRO\*\**

---

*(Engenharias)*

Sistemas robóticos podem utilizar diversas tecnologias para interagir com o ambiente e usuários, dentre elas existem aplicações de sistemas computacionais de visão e processamento de imagens para interação de robôs com o meio ou a tarefa a que estão submetidos. Mesmo hoje a grande maioria das aplicações industriais em que há robôs trabalhando com manipulação de objetos, existe a necessidade de um ambiente totalmente estruturado para que o sistema possa operar da maneira correta, caracterizando o modelo atual com uma baixa eficiência quanto à flexibilidade, dessa forma, a tarefa de manipulação é um dos grandes desafios da robótica atualmente. O presente trabalho de iniciação científica tem como objetivo principal propor um sistema de manipulação pick and place de objetos de formas diversas com manipulador industrial tipo SCARA, baseado em visão computacional. Assim, estabelecendo a relação entre o plano da imagem e o espaço de trabalho do robô desenvolvendo um sistema de calibração para o sistema como um todo, ou seja, traduzir os pontos descritos na imagem para o mundo real e então transmiti-los como coordenadas para o robô, efetuando a ação de manipulação. A proposta está sendo implementada utilizando uma webcam, associada à iluminação direcionada, o espaço de trabalho do robô fica limitado ao plano obtido pela imagem da câmera, que por sua vez é processada em um algoritmo de planejamento de fixações gerando os pontos onde se deve pegar o objeto com a garra de dois dedos do robô. Todas as informações e cálculos como: matrizes de transformação de coordenadas, processamento de imagens, cálculos da cinemática do robô e comandos para os atuadores são feitos utilizando software Matlab 7.1. Experimentalmente encontrou-se a relação de quantos milímetros tem um pixel, dessa forma, pode-se traduzir a medidas da imagem para o mundo real e então encontrar a orientação e o deslocamento do plano de referência da imagem em relação à base do robô; com os pontos descritos pelo planejador de fixações e com a imagem mapeada, pode-se então, calcular os ângulos das juntas do robô através da cinemática inversa utilizando metodologias descritas na literatura da área de robótica.

**Palavras-Chave:** Manipuladores robóticos, visão robótica, inteligência artificial, manipulação

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

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1306]

---

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Universidade de São Paulo

# APLICAÇÃO DE PRODUÇÃO ENXUTA EM MEDICINA LABORATORIAL

---

WELLINGTON SABINO DOS REIS\* ; JOSÉ LUIS GARCIA HERMOSILLA\*\*

---

(Engenharias)

As organizações sofrem pressão constante para reduzirem custos e proporcionarem produtos de melhor qualidade com menor prazo de entrega possível. Essa competitividade obriga as empresas a procurarem por uma gestão inovadora a fim de melhorarem sua eficiência operacional. Uma abordagem sistêmica baseada em agregar valor no processo produtivo pela eliminação de atividades que são consideradas desperdício vem se destacando como um novo modelo de gestão nas empresas, como é o caso da Produção Enxuta. Essa filosofia foi concebida originalmente para ser empregada na manufatura automotiva, mas atualmente vem sendo utilizada em empresas de diversos segmentos. Este trabalho tem por objetivo realizar um estudo da aplicação dos conceitos da Produção Enxuta em Medicina Laboratorial, motivado pelas perspectivas de sucesso que a filosofia tem demonstrado. Diferente do segmento fabril, onde o processo tem um grau de tangibilidade mais elevado, o segmento em questão possui uma maior complexidade em sua análise em função da característica inversa do primeiro segmento destacado. O desafio reside na identificação dos desperdícios neste segmento em função da natureza intangível dos seus insumos, ou seja, informações, conteúdo principal do exame clínico. Na pesquisa bibliográfica preliminar levantaram-se trabalhos que avaliaram diversas metodologias para melhoria de processos usando a filosofia da Produção Enxuta. Parte deste levantamento apresentou proposta de roteirização de processos administrativos do que será tomado como referencial para a pesquisa em questão. Como a literatura não apresentou evidências de implementação da respectiva proposta, o atual trabalho vem a colaborar com o avanço científico da área analisando a operacionalização da mesma em uma unidade laboratorial.

**Palavras-Chave:** Melhoria de Processos. Produção Enxuta. Medicina Laboratorial.

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

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1511]

---

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

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

# LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO DE METODOLOGIAS APLICADAS À GESTÃO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

---

1) LIVIA IOST GALLUCCI\* ; 2) CARMEN LÚCIA SANTOS\* ; DENILSON TEIXEIRA\*\*

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

Os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS) merecem uma atenção especial no cenário global. Inúmeros são os impactos negativos causados pela ausência de sistemas de gestão adequados. Com o objetivo de avaliar como este tema vem sendo discutido no meio acadêmico, foi realizado um levantamento bibliográfico em acervos digitais como Scopus, Scielo, Capes e, a partir dessa pesquisa, foram inventariadas diferentes metodologias aplicadas à gestão de resíduos hospitalares. Grande parte dos artigos escritos sobre a área informa que a correta gestão desses resíduos é fundamental para manter os estabelecimentos e seus frequentadores em segurança, evitando assim o risco de contaminações, infecções e proliferação de vetores. Alguns citam a necessidade de atenção com a periculosidade presente nas cinzas da incineração dos resíduos. Outros trabalhos destacam ainda instrumentos de melhoria, como as práticas de biossegurança e ecoeficiência, concordando também com a integração das áreas saúde pública, saneamento, higiene e segurança. Os resultados, de uma forma geral, indicam que a maioria dos estabelecimentos se mostra carente de orientação e, principalmente, de uma padronização. Assim, os RSS devem ser analisados como parte integrante de um sistema mais amplo; deste modo, é possível contextualizar o tema e trabalhar o problema em cada uma de suas etapas, ou seja, da origem ao descarte final.

**Palavras-Chave:** : resíduos de serviços de saúde; gestão ambiental; saúde ambiental.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1359]

---

\* 1) UNIARA 2) UNICAMP

\*\* Docente (Orientador) UNIARA

# VIABILIDADE DO MODELO NOSQL PARA BIOINFORMÁTICA

---

*ELAINE CRISTINA MALHEIROS LUCIANO\* ; EDUARDO LEAL\* ; RODRIGO ELIAS  
BIANCHI \*\**

---

*(Computação)*

A área de banco de dados da computação tem sido extensivamente utilizada como ferramenta no avanço de outras áreas de conhecimento, entre elas a biologia. Principalmente após o início da era genômica, a quantidade de dados biológicos gerados e armazenados tem crescido a ponto de comprometer o desempenho dos bancos de dados mais comuns no mercado, que são baseados no modelo de dados relacional. Buscando resolver o problema da escalabilidade dos bancos de dados relacionais, surgem os bancos de dados NoSQL, cuja principal característica é flexibilizar os seus modelos de dados. Entretanto, por ser um modelo de banco de dados novo, ainda pouco se sabe sobre seu comportamento para os diversos domínios de aplicação. Com o objetivo verificar a viabilidade da adoção de um modelo de banco de dados NoSQL para o domínio da aplicações genômicas, este trabalho compara os modelos de dados Relacional e NoSQL. Os resultados são gerados a partir da implementação de consultas sobre uma parte de banco de dados genômico . A implementação foi realizada na linguagem Java e os bancos de dados utilizados foram o MySQL e o CASSANDRA.

**Palavras-Chave:** modelo relacional; banco de dados NoSQL; banco de dados para bioinformática; CASSANDRA.

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

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1507]

---

\* Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

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

# TI VERDE – UM ESTUDO DE CASO EM RELAÇÃO À ANÁLISE DE SUSTENTABILIDADE NA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR FACULDADE BARRETOS

---

*LUAN HENRIQUE DOS SANTOS\* ; LETICIA REGINA DOS SANTOS\* ; JOSIANE CRISTINA ALVES DA SILVA\* ; MARIA LUDOVINA APARECIDA QUINTANS\*\**

---

*(Informática)*

Este projeto visa por meio do estudo das práticas de TI Verde, propor uma adaptação e reavaliação de conceitos para que o campus da instituição torne-se totalmente eficiente em um desenvolvimento sustentável, sem deixar de atender a todos os requisitos. Os objetivos deste projeto são: analisar o consumo de energia entre equipamentos de informática; analisar postos de recolhimento e reciclagem de peças e aparelhos eletrônicos descartados, auxiliando no processo de poluição ambiental e, utilizar tais peças para fins acadêmicos em uma sala de hardware; análise pluvial e adaptação de sistema para coleta. E responder as perguntas: (1) Como produzir sistemas de software que levem à redução do consumo de energia nas organizações? (2) Como desenvolver algoritmos eficientes que permitam menor consumo de energia? (3) Como a virtualização pode propiciar economia de energia? (4) Quais são os impactos da computação em nuvem na economia de energia? (5) Como desenvolver componentes que levem em consideração características de consumo de energia?. Este projeto realiza-se através de revisão de literatura e do ponto de vista de sua natureza, a pesquisa será aplicada, do ponto de vista da forma de abordagem do problema será uma pesquisa quantitativa, do ponto de vista de seus objetivos (Gil, 1991) será uma pesquisa descritiva; do ponto de vista dos procedimentos técnicos (Gil, 1991), será um estudo de caso. Ao término do presente artigo e a partir dos resultados obtidos nessa pesquisa, foi possível analisar a importância de um desenvolvimento conscientemente sustentável para a instituição, gerando uma maior visão dos riscos eminentes.

**Palavras-Chave:** TI Verde; Sustentabilidade; Meio Ambiente

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

---

[1494]

\* Faculdade Barretos - FB

\*\* Docente (Orientador) Faculdade Barretos - FB

# UMA ANÁLISE DE PRONTUÁRIO ELETRÔNICO COMO FATOR DE RESPONSABILIDADE SOCIAL

---

*KARINA APARECIDA DA CRUZ PINTO\** ; *KATIA APARECIDA DA CRUZ PINTO\** ;  
*KALIANDRA APARECIDA DA SILVA\** ; *MARIA LUDOVINA APARECIDA QUINTANS*

\*\*

---

*(Informática)*

O projeto visa o estudo dos aspectos positivos e negativos no uso do Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP), analisando o fator de responsabilidade social. Possui foco na análise de um PEP descrevendo as dificuldades no seu desenvolvimento, apresentando as vantagens de sua utilização e realçando a qualidade, a segurança, os benefícios e tecnologias que auxiliam em sua modelagem, propondo melhorias no desenvolvimento de maneira correta do ponto de vista metodológico. Os benefícios da implantação de um PEP no Sistema Único de Saúde como fator social na democratização de informações e rapidez nos serviços prestados aos usuários são analisados para o paciente quanto para os profissionais da saúde no meio eletrônico com a preparação do PEP na Web. O projeto realiza-se através de revisão de literatura e a pesquisa será aplicada, isto é, objetiva gerar conhecimentos para aplicação prática dirigida à solução de problemas específicos; a forma de abordagem do problema será uma pesquisa qualitativa; do ponto de vista de seus objetivos conforme Gil (1991) será uma pesquisa exploratória. Marin (2006) aponta algumas barreiras que impedem o uso do PEP: falha no planejamento estratégico; pouco incentivo; profissionais (novas funções, novos papéis); filosofia administrativa (hospitais gastam em média 1 a 3% do orçamento em sistemas computacionais; indústrias gastam 7 a 10%). A análise final desse trabalho aponta para pesquisas efetivas nos benefícios tecnológicos da prestação de serviço de atendimento médico ao ampliar o uso da informação no processo decisório da saúde, abrangendo o controle social, a gestão e os processos de trabalho. Desta forma, minimizando a desigualdade de acesso de usuários e trabalhadores do SUS com a conseqüente melhora nas condições de saúde.

**Palavras-Chave:** PEP, Prontuário Eletrônico, Saúde, Responsabilidade Social

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

---

[1488]

\* Faculdade Barretos, Barretos/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade Barretos, Barretos/SP



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**ECONOMIA**

# INTERNACIONALIZAÇÃO DAS EMPRESAS: ESTUDO DE CASO DA MULTINACIONAL HUTCHINSON

---

*DENISE SIMONI\* ; PAULA VELHO\*\**

---

*(Economia)*

As alterações da economia, ocorridas a partir da globalização, modificaram a forma das empresas se organizarem e o modo de atuação das mesmas, tornando a sua internacionalização vital. Este trabalho tem por objetivo mostrar e analisar o por que as empresas decidem se internacionalizar, quais as vantagens e desvantagens, os processos e as estratégias. O presente estudo ainda em andamento, tem por objetivo estudar o processo da internacionalização de empresas brasileiras a partir dos anos 80. Toma como estudo específico o caso da empresa Hutchinson, localizada na cidade de Monte Alto, estado de SP. Foram abordados os processos, estratégias, investimentos, a contribuição do mercado brasileiro para com o comércio exterior, o impacto na economia interna. Foram levantadas informações em teses, artigos, sites, livros e entrevistas com colaboradores que atuam com o mercado exterior da multinacional Hutchinson. A empresa é de origem francesa e fabrica componentes automobilísticos gerando milhares de emprego. Foi exposta e analisada sua inserção no mercado global, suas estratégias, investimentos, leis a serem cumpridas, contribuição da empresa no mercado mundial e o impacto da empresa na economia brasileira. As informações obtidas indicam que a internacionalização inicia-se através das exportações de seus produtos, e as empresas adotam o modo de entrada mais adequado para si, podendo auferir lucros extraordinários e tornarem-se mais competitivas.

**Palavras-Chave:** INTERNACIONALIZAÇÃO, EXPORTAÇÃO, ESTRATÉGIA, EXTERIOR

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1414]

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

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



# MODELO ESTRUTURAL DE GOVERNANÇA PÚBLICA

---

*DENNYS FARIA\* ; PROF. DR. HELENA CARVALHO DE LORENZO \*\**

---

*(Economia)*

A governança pública é um conceito inovador de gestão pública, que tem como objetivo a descentralização do Estado de forma eficaz, transparente e compartilhada entre as empresas e pela sociedade civil, promover o desenvolvimento como um todo. Há vários exemplos de governança pública, como privatização, parcerias público-privadas, criação de agências reguladoras, dentre outros. Este trabalho tem o objetivo estudar o modelo estrutural de governança pública, através de conceitos, exemplos históricos nacionais e internacionais. O trabalho também seleciona casos nacionais e internacionais de parcerias público-privadas para análise em profundidade deste tema. Este trabalho apresenta uma metodologia exploratória buscando maior familiaridade com o tema, de forma descritiva mostrando as principais características e de forma qualitativa mostrando algumas experiências vividas por países que adotaram a governança pública para promover o bem estar social. O trabalho não está concluído, mas a pesquisa feita até o presente momento realizada, indica que a descentralização do Estado promove de forma mais barata, mais ágil e mais transparente do que se estivesse sendo feita de forma centralizada.

**Palavras-Chave:** Governança Pública, inovador, descentralização, parcerias público-privadas

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1496]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Graduação em Ciências Econômicas

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

# NORDESTE: O CAMINHO PARA O CRESCIMENTO

---

*DIEGO PEREIRA DE SOUZA\* ; PROFA. DRA. HELENA CARVALHO DE LORENZO\*\**

---

*(Economia)*

O Nordeste, como o Brasil passou por várias fases em seu processo de desenvolvimento. Visualizado como região “problema” recebeu ao longo deste último meio século, uma boa carga de diagnósticos, de planos e críticas. E que possui um quadro e malha de relações que o expõe a um histórico de crescimento econômico substancialmente inferior ao nacional. Nos últimos 20 anos os governos dos estados da região tomaram algumas medidas de política econômica semelhantes. Essas medidas tiveram várias repercussões e resultaram em alguns avanços para a região em termos específicos de crescimento econômico. O capitalismo parece ter finalmente chegado ao Nordeste. Milhões de pessoas passam a fazer parte do mercado consumidor, uma nova safra de empreendedores surge e investidores chegam em busca de novos projetos na região onde a economia brasileira mostra seu maior vigor. Este tema foi escolhido, pois diante do quadro de graves desigualdades sócio – econômicas nas diferentes regiões do Brasil, qualquer melhoria no cenário dos Estados mais pobres é mais do que bem-vinda, e hoje o Nordeste representa uma fronteira de possibilidade para o desenvolvimento do Brasil. O objetivo deste trabalho é conhecer as medidas e os principais fatores adotados que possibilitaram o desenvolvimento e integração da economia nordestina nesta última década, e quais são as expectativas que podemos depositar nesta extensa área habitada por mais de 54 milhões de brasileiros, onde finalmente sinalizam a possibilidade de transformar suas enormes fraquezas em oportunidades. A pesquisa realizada é descritiva e baseada em outras informações em trabalhos científicos já realizados.

**Palavras-Chave:** Nordeste, região, desigualdades, integração e crescimento.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1498]

---

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

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

# POLÍTICAS PÚBLICAS: HABITAÇÃO POPULAR NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA NO PERÍODO DE 2000 A 2010

---

ISABELA NEVES DE SOUZA\* ; HELENA DE LORENZO\*\*

---

(Economia)

É importante primeiramente considerar que a sobrevivência do homem na cidade depende fundamentalmente do acesso à moradia. Além da saúde, da renda e da educação, a habitação é também um elemento básico que constitui um “mínimo social”, onde habilita os indivíduos e os grupos sociais a fazerem outras escolhas e/ou desenvolver suas capacidades, assim, a habitação é um direito básico de cidadania. No Brasil, o direito à moradia foi reconhecido mediante a Emenda Constitucional 26/2000, que altera o art. 6º da Constituição Federal, fazendo constar a moradia entre os direitos sociais. O exercício deste direito básico, garantido pela legislação nacional e internacional, dependerá, necessariamente de políticas públicas que permitam reduzir o impacto das desigualdades habitacionais sobre a condição de vida da população. Este trabalho teve por objetivo o estudo da habitação popular no período do ano 2000 a 2010, seu desenvolvimento e situação atual no município de Araraquara, assim como os principais programas habitacionais abordados pelos três níveis de governo (União, Estados e Municípios) neste mesmo período, com ênfase para a população de baixa renda. Através de pesquisa exploratória e qualitativa foram levantados dados de fontes secundárias: Secretaria de Habitação e Secretaria de Desenvolvimento Urbano do Município de Araraquara; Sistema Financeiro Habitacional (site); Sistema Nacional da Habitação (site); Secretaria de Habitação do Governo do Estado de São Paulo (site). Também foram consultadas reportagens em jornais; livros acadêmicos sobre economia brasileira e artigos em outros sites especializados. Os resultados observados até o presente são que, nos últimos nove anos, a Prefeitura de Araraquara construiu aproximadamente 4.349 casas espalhadas em 35 conjuntos habitacionais, com investimentos que totalizaram em média R\$ 112 milhões ao longo deste período, porém pela ótica da população a situação não tem se mostrado favorável durante estes nove anos, como exemplo da defasagem habitacional que existe no município em comparação com 2001 o déficit habitacional de hoje é 48% maior, mas flutuou muito ao longo dos últimos dez anos, ao ritmo dos anúncios de investimentos públicos na área. Do total de inscritos no cadastro da Prefeitura, 90% têm renda de até três salários mínimos. Porém se somados todos os projetos habitacionais em andamento e em fase de aprovação no município, destinados a população de baixa renda, pouco mais da metade do déficit atual será sanado.

**Palavras-Chave:** HABITAÇÃO POPULAR, POLÍTICAS PÚBLICAS E POPULAÇÃO DE BAIXA RENDA

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1491]

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

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

# ESTUDO SOBRE A EVOLUÇÃO DOS DESEQUILÍBRIOS REGIONAIS NO BRASIL ENTRE 1990 E 2005

---

*JONAS JOSÉ FERRONATO\* ; PROF<sup>a</sup>. DR<sup>a</sup>. HELENA CARVALHO DE LORENZO\*\**

---

*(Economia)*

O desenvolvimento econômico de um país nunca se dá de forma totalmente homogênea por toda a extensão de seu território, podendo ocorrer em maior grau em determinadas áreas ou regiões específicas e em menor grau em outras regiões, o que vem a ocasionar o fenômeno das desigualdades ou desequilíbrios regionais. No Brasil durante esse século, o processo de desenvolvimento vivido, favoreceu o agravamento das desigualdades regionais e também sociais. O objetivo desse trabalho é analisar a evolução dos desequilíbrios regionais no Brasil durante as décadas de 1990 e 2000, com base em indicadores econômicos e sociais, analisados no âmbito das cinco macro-regiões brasileiras. A finalidade é detectar as mudanças que o desenvolvimento regional sofreu nesse período, bem como suas consequências. Para a realização desse trabalho foram utilizadas informações referentes à evolução dos equilíbrios regionais e com um enfoque nas cinco regiões brasileiras e que também abrangeu observações ao nível dos estados. Diante de todos os dados levantados e analisados o presente trabalho nos leva a concluir que apesar de ainda haver grandes desigualdades regionais, elas estão, de certa forma, se modificando ao longo do tempo com a descentralização da economia e o crescimento econômico se mostra menos polarizado, ainda que notado que a região sudeste, com ênfase no estado de São Paulo, e a região sul, detém ainda um certo grau de centralização da economia.

**Palavras-Chave:** desequilíbrio regional; desenvolvimento regional; descentralização; desigualdades regionais.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[1513]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

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

# BIOCOMBUSTÍVEIS

---

*JOICE ALINE PEREIRA DE CAMARGO\* ; ADALBERTO CUNHA\*\**

---

*(Economia)*

Após o choque do petróleo, começou a busca por fontes alternativas de combustíveis, que não degradassem o meio ambiente, sendo sua produção através de plantas e ainda que esta produção pudesse ser fonte de renda para as famílias. Este trabalho tem por objetivo mostrar como que a busca por essas fontes alternativas de combustíveis começou, como que eles podem gerar emprego e renda, sendo a agricultura familiar importante e como se beneficiaria desta produção. Mostrar as diferentes formas, as diferentes plantas que podem ser utilizadas, com ênfase a cana de açúcar. Como esta produção esta afetando nosso país, e qual a importância desta produção. Através de pesquisa quantitativa, foram levantados dados de fontes secundarias sites do governo, faculdades, meio ambiente. Também foram consultadas reportagens em jornais; livros acadêmicos sobre a produção de biocombustíveis e artigos em outros sites especializados, livro sobre as controvérsias desta fonte de energia do SENAC. Os resultados observados são que apesar das controvérsias, os biocombustíveis além de substituir os combustíveis fósseis pelos de fontes renováveis também buscam gerar oportunidades de emprego e renda para os agricultores familiares

**Palavras-Chave:** fonte de energia

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1512]

---

\* Centro Universitario de Araraquara - Uniara

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

# FINANÇAS MUNICIPAIS – MUNICÍPIO DE MOTUCA ÊNFASE NA REDUÇÃO DA COTA PARTE DO ICMS

---

MARÍLIA ANGÉLICA LAVEZZO\* ; EDUARDO ROES MORALES ALVES\*\*

---

(Economia)

A partir da Constituição de 1998, que enfatiza a descentralização político administrativa no Brasil, através de uma redefinição do federalismo fiscal do país, os municípios passaram a ter maiores volumes de receita, porém de responsabilidades e, conseqüentemente, de despesas. Um aspecto direto, ligado ao presente estudo foi a intensa criação de novos municípios, em sua maior parte com populações pequenas, abaixo de 10.000 mil habitantes. Os municípios passaram a receber um percentual maior de transferências estaduais e federais como a Cota parte do ICMS (Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Prestação de Serviços) e o FPM (Fundo de Participação dos Municípios). Este trabalho tem por objetivo estudar como os pequenos municípios são vulneráveis e totalmente dependentes destes recursos de transferências, denotando baixa capacidade de autonomia dessas pequenas cidades. O foco do estudo é a cidade Motuca um município pequeno com aproximadamente 4691 habitantes, que a partir do ano 2007 perdeu parte do valor adicionado do Coto Parte do ICMS com o fechamento de uma indústria com alto valor agregado pertencente a este município, nomeado como Usina Santa Luiza S/A. O presente trabalho foi elaborado com base numa pesquisa exploratória qualitativa, foram utilizado como referencial teórico as seguintes fontes: livros sobre finanças Públicas, textos dissertativos específicos (sites), revistas sobre finanças dos municípios paulistas, sites da secretaria da fazenda e dados da Prefeitura Municipal de Motuca. A partir deste trabalho constata-se de que o município de Motuca, no período analisado de 2003 a 2010, teve uma diminuição no Índice da Cota Parte do ICMS, recebido a partir de 2010, declínio esse no índice que se perpetuará nos próximos anos, ratificando a crítica de muitos especialistas em finanças públicas, do processo desorientado de criação de novos municípios, ocorrido no Brasil na década de 1990.

**Palavras-Chave:** Finanças públicas, transferência de recursos, municipalização em massa de pequenos municípios

**Apresentação:** Somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1490]

---

\* Graduanda do curso de Economia - Uniara

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



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**ADMINISTRAÇÃO/ DIREITO**

# CRAS - DANDO VIDA À REGIÃO DO PARQUE SÃO PAULO

---

1) EDGAR DADDIO TRALDI\* ; 2) DAIANE RONCATO CARDOZO TRALDI\* ;  
VALDEMIR APARECIDO PIRES\*\*

---

(Administração)

Este trabalho é um relatório de cumprimento de estágio curricular obrigatório referente ao curso de Administração Pública da Universidade Estadual Paulista (UNESP), Campus de Araraquara. O mesmo é voltado à criação da unidade do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS), localizado na região do Parque São Paulo, que engloba os Bairros: Parque Residencial São Paulo, Altos de Pinheiros I, Altos de Pinheiros II e Parque dos Sabiás, no município de Araraquara/SP. A proposta é expressar os resultados de uma pesquisa que teve como objetivo a mensuração da evolução dos benefícios, principalmente de ordem social, que acarretou o desencadear das atividades desta unidade, por meio de um estudo de caso com base em análise documental. Como resultado, há a expressão dos principais programas socioassistenciais implementados, bem como a descrição das atividades nestes desenvolvidas; consta uma abordagem dos serviços prestados acompanhada de análise numérica de indicadores no período de estudo (julho de 2008 à junho de 2009). Por fim, o relatório aponta para as deficiências, enfatizando a precariedade quanto à infraestrutura da unidade e indisponibilidade de funcionários; porém, destaca grande desenvolvimento social, cultural e capacitação técnica da população atendida pelo CRAS.

**Palavras-Chave:** Centro de Referência de Assistência Social; inclusão social; programas socioassistenciais; condicionalidades.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1514]

---

\* 1) Graduação em Administração Pública, Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara/SP – Universidade Estadual Paulista (UNESP) 2) Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências e Letras de Araraquara/SP – Universidade Estadual Paulista (UNESP)



# PRÁTICAS DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO: ESTUDO DE CASO EM UMA INDÚSTRIA TÊXTIL

---

*LAIS CRISLENE CAETANO\* ; DANIEL JUGEND\*\**

---

*(Administração)*

O avanço tecnológico e a intensificação da concorrência têm forçado as empresas a aprimorarem cada vez mais suas atividades de Planejamento e Controle da Produção (PCP) como meio para realizarem suas estratégias de negócio. Machline et al (1996), Slack, Chambers e Johnston (2002) e Corrêa, Gianesi e Caon (2007) definem o PCP como o conjunto de práticas destinadas a assegurar a eficiência e eficácia dos sistemas produtivos, compreendendo atividades como, por exemplo: o planejamento e a gestão de estoques, a programação da fabricação, a liberação das ordens de serviço e a fiscalização da execução planejada e a realização da produção dentro dos prazos desejados. Com o objetivo de analisar empiricamente práticas de gestão de PCP, o presente trabalho utilizou a pesquisa qualitativa operacionalizada através de estudo de caso. A empresa pesquisada é uma indústria de enxoval de bebê de Tabatinga/SP que conta com 100 funcionários. Os resultados encontrados demonstraram que as atividades de PCP na empresa não são gerenciadas de maneira adequada, o que leva à alocação inadequada dos recursos produtivos. Isso acarreta em processo produtivo ineficiente e demorado, contribuindo para o aumento nos prazos de entrega das mercadorias aos clientes, levando-os à insatisfação. Ou seja, notou-se que devido a problemas de gestão, o PCP na empresa estudada não contribui com o seu bom desempenho operacional e nem para o alcance de seus objetivos estratégicos. Após o término da pesquisa e análise dos resultados foram feitas sugestões para a melhoria das atividades do PCP da empresa, tais como: contratação de gerente de produção experiente, treinamento e qualificação de funcionários, e adoção e implantação de sistemas como o Just-in-time e o OPT (abordagem com base nos gargalos produtivos).

**Palavras-Chave:** planejamento e controle da produção, Just-in-time, OPT, gestão da produção.

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1382]

---

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

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

# COMO AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS UTILIZAM SEUS CONHECIMENTOS PARA IMPLANTAR SUAS ESTRATÉGIAS PARA BUSCAR VANTAGENS COMPETITIVAS?

---

TIAGO FERNANDO MUNETTI\* ; EDMUNDO ESCRIVÃO FILHO\*\*

---

(Administração)

Este trabalho analisa as micro e pequenas empresas, devido à sua importância na sustentabilidade e crescimento da economia nacional. Há 5,1 milhões de empresas no Brasil, sendo que 98% são micro e pequenas empresas. As pequenas empresas não podem assistir passivamente as volatilidades dos ambientes empresariais; precisam adotar posições ativas para se adaptarem ao novo mercado e assim, competir com seus concorrentes de maneira igualitária. O ambiente externo é de fundamental importância para a sobrevivência e o êxito das empresas, pois influencia as opções estratégicas de uma empresa. O Planejamento Estratégico é uma ferramenta administrativa e estratégica e visa diminuir as incertezas na tomada de decisões corporativas. Os objetivos deste Projeto são: (1) caracterizar as pequenas empresas; (2) Buscar a adaptabilidade das teorias administrativas à realidade das pequenas empresas; (3) Confeccionar um roteiro estratégico que considere as características intrínsecas de cada pequena empresa; (4) Analisar como o ambiente empresarial influencia a implementação do planejamento estratégico nas pequenas empresas. A metodologia sobre planejamento estratégia possui pouca variação, porém faz-se uma revisão bibliográfica procurando adaptar as teorias à realidade das micros e pequenas empresas. Será elaborado um estudo de caso, aplicado às micro e pequenas empresas, através da elaboração de um roteiro sobre Planejamento Estratégico. Este trabalho visa auxiliar o pequeno empresário a maximizar a gestão de seu empreendimento através da: (1) Análise dos Ambientes externo e interno; (2) Aplicação de um roteiro prático para desenvolvimento de um planejamento estratégico para a empresa e assim, conseguir analisar o ambiente, explorar suas potencialidades e oportunidades, inibir suas fraquezas e ameaças.

**Palavras-Chave:** Planejamento, Ambiente, Estratégia, Pequena Empresa

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1343]

---

\* UNIARA/USP

\*\* Docente (Orientador) Universidade de São Paulo -USP

# INVENTÁRIO DE PROJETOS DE LEI E OUTRAS PROPOSIÇÕES REFERENTES AOS RECURSOS HÍDRICOS

---

*ADRIANA MARIA RISSO CAIRES SILVA\* ; MARIO MARCOS LOPES\* ; DENILSON TEIXEIRA\*\**

---

*(Direito)*

A água é um bem essencial à vida, e desde o Brasil colônia já se pode perceber a preocupação em resguardar bem tão precioso, importante e escasso. Sendo a água “res omnium” - posta pela natureza à disposição de todos - configura-se em bem público, patrimônio ambiental e, tendo em vista os conflitos decorrentes de seus usos múltiplos, cabe à União e ao Legislativo editarem normas que versem sobre sua utilização, preservação e recuperação. A presente pesquisa tem como objetivo inventariar os Projetos de Leis e outras proposições apresentadas no Senado Federal, Câmara dos Deputados e Assembléia Legislativa do Estado de São Paulo no que diz respeito à proteção e utilização dos recursos hídricos. A metodologia empregada consiste na pesquisa bibliográfica, cujos dados secundários foram obtidos por levantamento documental, e as informações sobre a tramitação dos Projetos de Lei, obtidas nos sites oficiais do Senado Federal, Câmara dos Deputados e Assembléia Legislativa do Estado de São Paulo. A preocupação em proteger esse bem tão valioso levou legisladores tanto no Senado Federal como na Câmara dos Deputados, a apresentar vários projetos de Lei referentes ao tema; entretanto, é pequena a proporção de projetos transformados em normas jurídicas.

**Palavras-Chave:** Recursos hídricos; Senado Federal; Câmara dos Deputados; Assembléia Legislativa

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1398]

\* UNIARA\_ Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

\*\* Docente (Orientador) UNIARA\_ Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

# A RESPONSABILIDADE INTERNACIONAL DO ESTADO NO SISTEMA INTERAMERICANO DE DIREITOS HUMANOS

---

*RAPHAEL ROSITO\* ; CRISTIANE AMARAL DE OLIVEIRA GERTEL \*\**

---

*(Direito)*

A responsabilidade internacional do Estado é hoje da mais alta importância no âmbito do direito internacional, seja para a segurança jurídica de um agente violado que se encontra sem meios de exercer seus direitos para com sua justiça nacional ou uma forma pelo qual o Estado pode ser responsabilizado internacionalmente por violações que, dentre o rol das possíveis, estão as de direitos humanos. Tal responsabilidade acontece, no caso do Brasil e dos países da América, através do sistema interamericano de direitos humanos e da corte interamericana de direitos humanos, institutos que, de maneira prática, asseguram e definem sanções (materiais, jurídicas e sociais) para os Estados violadores da norma internacional a fim de buscar a resolução para conflitos de respaldo jurídico internacional. Assim, através do método dialético, é realizada a constatação por meios históricos e sociais das formas de imputação da responsabilidade internacional nos Estados, além de uma análise dos métodos de exceção pelos os quais os mesmos podem se defender de eventuais acusações. Por fim, as sanções e seus regimes também são expostas e eventualmente demonstradas como vitais para o funcionamento do sistema interamericano de direitos humanos. Ao término desta pesquisa, é obtida a conclusão de que os esforços da justiça internacional, em especial do sistema interamericano, que vem cada vez mais atuando de forma ativa para a manutenção da paz, são imprescindíveis para que violações não sejam deixadas de lado por governos omissos, e que os Estados possam arcar com suas conseqüências neste novo âmbito jurídico internacional.

**Palavras-Chave:** Responsabilidade Internacional do Estado, Sistema Interamericano de Direitos Humanos, Corte Interamericana de Direitos Humanos, Projeto de Artigos sobre a Responsabilidade do Estado

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1392]

---

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

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

# O PRINCÍPIO DA INTERVENÇÃO MÍNIMA COMO LIMITADOR DA EXPANSÃO DO DIREITO PENAL

---

*RAPHAEL VIEIRA COELHO\* ; LUIS MARCELO MENDONÇA BERNARDES\*\**

---

*(Direito)*

A revolução tecnológica ocorrida em meados da década de quarenta, notadamente ao cessar das armas da Segunda Grande Guerra, desencadeou inúmeras mudanças no modelo social da época. Sob este prisma, a sociedade incorporou moldes cunhados no enriquecimento a qualquer preço, vendados pela própria ganância e cobiça, motivada pelos inúmeros avanços tecnológicos. Com efeito, referida tecnologia por certo não trouxe somente benefícios, majorando demasiadamente a existência, bem como a percepção dos riscos por ela gerados, desencadeando os mais diversos efeitos no campo do Direito, valorando-se determinados bens jurídicos de maneira diversa. Nesse momento, ante a falha da técnica de contenção dos riscos, passa-se à inquirição se será o Direito Penal capaz de tutelar os novos bens jurídicos advindos da sociedade do risco. Diante disso, fazendo-se uso do método dialético, realizamos a confrontação dos princípios penais com as exigências sociais advindas do modelo societário existente no intuito de realizarmos uma análise crítica do paradigma atualmente vivido pelas ciências jurídico-penais, bem como nossas expectativas para um futuro próximo. Com o findar das pesquisas, concluímos não estar o Direito Penal hodierno apto para a tutela integral dos bens jurídicos advindos da sociedade do risco, devendo-se limitar sua atuação pelos princípios iluministas, mormente os postulados da intervenção mínima, .

**Palavras-Chave:** Palavras-chave: Intervenção Mínima; Sociedade do Risco; Política Criminal; Bem jurídico-penal

**Apresentação:** somente como COMUNICAÇÃO ORAL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1436]

---

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

\*\* Docente (Orientador) Defensoria Pública do Estado de São Paulo, Araraquara/SP



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**RESUMOS**

**PAINEL**



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**PIBIC**

# PROPOSTA DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS PARA CATALOGAÇÃO DE PEÇAS INDUSTRIAIS

---

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

---

*(Engenharias)*

Neste projeto de iniciação científica, está sendo realizado um processamento de imagens digitais, no qual se efetua um reconhecimento das formas geométricas contidas nas imagens e com isto, é esperado que peças industriais possam vir a ser catalogadas de uma forma mais rápida do que é realizado atualmente. Para o desenvolvimento deste projeto, são capturadas algumas imagens referentes às peças a serem catalogadas através de uma câmera digital. Depois de armazenadas, essas imagens são submetidas a um processamento, no qual, delas são retiradas todas as informações relevantes para sua catalogação, como suas bordas e os seus principais detalhes visíveis. Posteriormente a esta etapa, são gerados desenhos para a catalogação das peças, que são montados de uma forma que se enquadre nas normas e padrões nacionais para desenho técnico-mecânico. Com a possível implantação deste projeto, uma empresa não necessitará mais dispor de um de seus desenhistas apenas com a função de replicar todos os detalhes visíveis destas peças, sendo necessário somente anexar as imagens capturadas no local previamente especificado e efetuar a execução do programa desenvolvido. Uma peça analisada deverá ter suas imagens capturadas em diversas vistas (frontal, superior e lateral esquerda preferencialmente), de forma que após o processamento destas imagens, elas são unidas e então é gerada uma única imagem padronizada, contendo suas dimensões principais e inseridas em um formato próprio para desenho técnico-mecânico. Inicialmente o projeto está sendo realizado exclusivamente em caráter experimental, tendo todas as possíveis fontes de incertezas, como iluminação e ambientes externos, considerados ideais, para que tenham a menor influência possível nos resultados alcançados.

**Palavras-Chave:** reconhecimento de formas; processamento de imagens, desenho técnico-mecânico.

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1347]

---

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

\*\* Docente (Orientador) Mestre em Engenharia Mecânica na USP, Estudante de Doutorado na Universidade de São Paulo – USP, Docente da Uniara



# O RACIOCÍNIO CLÍNICO PROCEDIMENTAL EM TERAPIA OCUPACIONAL

---

NATALIA ALVES BAPTISTA\* ; TAIS QUEVEDO MARCOLINO\*\*

---

(Terapia Ocupacional)

Trata-se de uma investigação do raciocínio clínico procedimental em terapia ocupacional. Procurou-se investigar os conteúdos e as formas do raciocínio de procedimentos de uma terapeuta ocupacional experiente, expressos em narrativas escritas de sessões de atendimento clínico. Com o referencial teórico da epistemologia da racionalidade prática de Donald Schön, a prática profissional foi posta como eixo central para a investigação dos fenômenos de incerteza, complexidade, singularidade e conflitos de valores característicos de sua natureza. Em Terapia Ocupacional, os processos de raciocínio clínico têm guiado as pesquisas sobre a prática, colocando os profissionais clínicos como principais colaboradores deste processo. Os dados foram analisados por categorias para identificar processos reflexivos expressos nas narrativas servindo como base para a investigação qualitativa do raciocínio procedimental a partir do detalhamento do conteúdo das reflexões do tipo descrição reflexiva, pois estes contêm as justificativas que os profissionais dão às suas ações. Os resultados reforçam a idéia de que o raciocínio clínico em Terapia Ocupacional é de base narrativa. O raciocínio procedimental, quando acontece a partir dos pressupostos do Método Terapia Ocupacional Dinâmica, está voltado para o que é específico da paciente, em determinada situação, divergindo da literatura da área que apresenta o raciocínio procedimental baseado em teorias, na cultura institucional, com procedimentos típicos utilizados com os clientes. Acredita-se que ao aprofundar a compreensão a respeito de como um profissional experiente justifica suas ações na prática, há contribuição tanto para uma melhor compreensão dos fenômenos de raciocínio clínico em Terapia Ocupacional, como indicação de caminhos mais seguros para o ensino da prática profissional nos diferentes níveis da formação.

**Palavras-Chave:** Terapia Ocupacional, Raciocínio Clínico, Procedimento, Método Terapia Ocupacional Dinâmica, Narrativas.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1403]

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP - PIBIC/CNPq/UNIARA

# A IMPORTÂNCIA DA PREVENÇÃO E INTERCEPTAÇÃO DAS MALOCLUSÕES EM IDADE PRECOCE: UMA ABORDAGEM ENVOLVENDO PAIS E CRIANÇAS

---

1) NATALIA NAVARRO\* ; 2) NAYARA MARIANI CHIOZZINI\* ; 3) RODOLFO JORGE BOECK NETO\* ; 4) ALESSANDRA NARA DE SOUZA RASTELLI\* ; \* ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL, ELOISA MARCANTONIO BOECK\*\*

---

(Odontologia)

Os hábitos orais viciosos ou deletérios podem promover alterações significativas no sistema estomatognático em função da frequência, intensidade e duração dos mesmos, podendo à longo prazo, causar más oclusões em idade precoce. De forma geral, a criança suga a chupeta ou o dedo devido a 3 fatores: fisiológico, ambiental e emocional. Entretanto, alguns dos fatores podem agir como agravantes na manutenção desses hábitos, como: pressão escolar, relação pais-filhos, ou fatores sociais como emprego da mãe que colabora com a renda familiar, o padrão de aleitamento materno, e o contexto familiar. Assim, o presente projeto de pesquisa, tem por objetivo avaliar a influência do ambiente familiar na introdução e manutenção de hábitos de sucção não nutritiva em crianças pré-escolares (6 meses a 5 anos), matriculadas em escolas públicas e particulares do município de Araraquara, através de questionário estruturado e pré-testado, enviado aos pais. Além do contexto familiar, será avaliada, por meio de exame clínico, a prevalência de más oclusões e os tipos de alterações oclusais mais frequentes nas crianças portadoras de tais hábitos. Por meio do questionário, serão avaliados os seguintes aspectos: idade dos pais, número de filhos, ocupação dos pais e carga horária de trabalho, condição sócio-econômica, hábitos da criança e da família, duração e frequência do hábito, tempo de amamentação, responsável pela criança fora do horário escolar, motivação da introdução do hábito de sucção, relacionamento pais-filhos, tempo diário de dedicação ao filho, presença ou não de má oclusão, visando traçar um perfil das crianças portadoras de hábitos de sucção não nutritiva, bem como de seus responsáveis e relacionar tais informações com a prevalência e com os tipos de más oclusões mais frequentes.

**Palavras-Chave:** Prevalência; Hábitos bucais; Prevenção; maloclusão

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1413]

---

\* 1) Centro Universitário de Araraquara – PIBIC/CNPq/UNIARA 2) Centro Universitário de Araraquara – PIBIC/CNPq/UNIARA 3) Centro Universitário de Araraquara - Uniara 4) Centro Universitário de Araraquara - Uniara

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

# PREVALÊNCIA DAS MALOCLUSÕES EM ESCOLARES DA REDE PÚBLICA DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

---

*NAYARA MARIANI CHIOZZINI\* ; NATALIA NAVARRO\* ; RODOLFO JORGE BOECK NETO\* ; ALESSANDRA NARA DE SOUZA RASTELLI\* ; ELOISA MARCANTONIO BOECK, KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL \*\**

---

*(Odontologia)*

As maloclusões constituem problemas de saúde bucal de interesse na Saúde Coletiva, que trazem como consequência, desde a insatisfação estética do indivíduo como, também, alterações na fala, respiração, postura, mastigação, deglutição, disfunções de ATM e dor bucofacial. No Brasil, o Sistema Único de Saúde (SUS) não assiste efetivamente problemas de oclusão. Como uma parcela significativa da população depende exclusivamente desse sistema público, é esperado que muitos indivíduos portadores de maloclusões não estejam sendo assessorados. Cabe enfatizar a importância de levantamentos epidemiológicos que colocam as alterações oclusais e funcionais em destaque, para que se possam incluir programas de prevenção, interceptação e correção desses problemas a esta parcela da população não-assistida. No que se refere a dados epidemiológicos, o mais recente levantamento em Saúde Bucal, conhecido como SB Brasil 2003, teve seus dados publicados pelo Ministério da Saúde. Neste estudo foi observada uma prevalência de 36,46% de maloclusões na população brasileira, classificadas em caráter leve, moderado e severo. Na faixa etária de 5 anos, a maloclusão leve foi a mais encontrada (22,1%), seguida dos problemas moderados ou severos (14,5%). Já em crianças de 12 anos, encontrou-se 21% de problemas muito severos, o que demonstra que a maloclusão pode se agravar com a idade, o que novamente sugere tratamento precoce. Dessa forma, o presente projeto de pesquisa tem como objetivo avaliar a prevalência de maloclusões em escolares de 5 a 12 anos de idade da rede municipal de ensino da cidade de Araraquara, para dar subsídios à elaboração de um programa clínico em Saúde Coletiva, de prevenção e interceptação das anormalidades de oclusão, em idade precoce.

**Palavras-Chave:** Prevalência; Prevenção; Maloclusão

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1464]

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

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

# USABILIDADE NOS SOFTWARES DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS: ANÁLISE DO PAPEL DA INTERFACE GRÁFICA

---

*BRUNO DONNINI FACHINE\* ; \* ; CAMILA DE ARAÚJO\*\**

---

*(Área Multidisciplinar)*

Os softwares de gerenciamento de projetos (SGPs) desempenham um papel estratégico no desenvolvimento de novos produtos, estando diretamente relacionados com a tomada de decisões nas organizações. Entretanto, essa categoria de softwares, nascida na década de 50, não sofreu alterações significativas ao longo dos anos, apresentando problemas nos dias atuais, onde existe um grande avanço na complexidade e crescimento das inovações. A literatura destaca alguns desses problemas relacionados aos SGPs, apontados como uma das principais limitações entre os métodos/ferramentas/técnicas do gerenciamento de projetos. Porém, sabe-se também que a interface gráfica dos softwares desempenha papel importante no sucesso desses e muitos problemas podem ser avaliados e resolvidos utilizando-se os preceitos de usabilidade. Desta forma, este trabalho tem por objetivo analisar possíveis problemas relacionados à interface gráfica dos SGPs. Utiliza-se uma combinação de métodos para tanto. Inicia-se com uma revisão bibliográfica, seguida de um teste de usabilidade. Com a avaliação do teste de usabilidade foi realizada uma proposta de interface. Esta última foi analisada utilizando-se um questionário aplicado a usuários. Como resultado final obteve-se a avaliação da proposta, sendo essa comparada aos problemas apresentados no teste de usabilidade. Conclui-se que o desenvolvimento de interfaces personalizadas para os SGPs pode ser uma solução para alguns dos problemas atuais, necessitando, porém, de estudos futuros.

**Palavras-Chave:** Usabilidade, Softwares de gerenciamento de projetos (SGPs), Interfaces

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1325]

---

\* Centro Universitário de Araraquara – PIBIC/CNPq/UNIARA

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



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**MULDISCIPLINAR**

# O USO DE SUPLEMENTOS POR FREQUENTADORES DE ACADEMIAS

---

*ALEXANDRE CHARARA MONTEIRO\* ; DARWIN IANUSKIEWTS\*\**

---

*(Área Multidisciplinar)*

Pesquisas vêm apontando um índice crescente de usuários de suplementos e anabolizantes entre os frequentadores de academias, mas ainda há poucas informações e muitas controvérsias sobre este assunto na literatura. Nesse contexto, o objetivo geral desta pesquisa foi investigar o uso de suplementos por frequentadores de academias. Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética da UNIARA, sob o número 975/09. Trata-se de uma pesquisa transversal descritiva, envolvendo 6 academias da cidade de Araraquara, SP. A amostra constou de 50 participantes, incluídos na faixa etária entre 18 e 60 anos, de ambos os sexos, e praticantes de atividade física há mais de 6 meses. Para a coleta de dados, foi utilizado um questionário para identificar o perfil dos participantes bem como informações sobre o uso de suplementos, o tipo de suplemento utilizado, orientação para o uso, entre outros. A análise dos dados obtidos permitiu apontar alguns resultados: a) a faixa etária dos consumidores variou entre 19 e 37 anos, com maior concentração na faixa de 19 a 29 anos (80%); b) 60% freqüentavam a academia 5 vezes por semana; c) observou-se a prevalência de consumo de suplementos por pessoas do sexo masculino (84%, contra 16% do sexo feminino); d) dentre os usuários que também praticavam atividade física fora da academia (50%, n= 25), a maioria (88%) o fazia por lazer e apenas 12% visavam à competição; e) o grupo de suplementos mais utilizado foi o de aminoácidos (55%, n= 41), coerente com o fato da maioria dos freqüentadores praticarem atividades físicas com o objetivo de aumento de massa muscular; f) a maioria (62%, n=31) consumia suplementos 1 ou 2 vezes por dia; g) mais da metade (62%, n=31) começou a usar o produto por iniciativa própria; h) apenas 25,6% (n=10) afirmaram receber orientação de nutricionista; i) 38,5% (n=15) buscavam orientação para o consumo entre professores da academia. Os dados permitiram esboçar um perfil dos usuários de suplementos em academias de Araraquara, bem como apontaram para a necessidade de uma maior orientação e conscientização sobre os riscos provenientes do seu uso inadequado.

**Palavras-Chave:** suplementos dietéticos; usuários; frequentadores de academia.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1319]

---

\* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA

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

# SISTEMA FUZZY PARA INCLUSÃO DE DEFICIENTES AUDITIVOS NA MÚSICA ATRAVÉS DE GESTOS

---

*HENRIQUE BUZETO GALATI\* ; CELSO APARECIDO DE FRANÇA/CO-ORIENTADORA: LUCIANA RUEDA SOUZA SBOROWSKI\*\**

---

*(Área Multidisciplinar)*

O projeto consiste na criação de um sistema provido de Inteligência Artificial que interprete gestos específicos obtidos através de uma webcam em tempo real e resulte na emissão de uma nota musical e uma representação gráfica, ambos correspondentes ao gesto. Os objetivos a serem alcançados neste projeto são: introduzir ao orientando todo o conhecimento necessário para que seja desenvolvido o projeto; melhorar a qualidade de vida dos portadores de deficiência auditiva e desenvolver uma ferramenta que possa ser utilizada pelos profissionais da Música e da Fonoaudiologia e que tenha um alto índice de aplicabilidade. A metodologia consistirá em: utilizar o software Matlab, que fará todo o processo de captação da imagem da webcam, processará esta imagem, reconhecerá o gesto (com a ajuda de várias ferramentas, dentre elas a Inteligência Artificial - utilizando a Lógica Fuzzy) e retornará a nota musical, tanto em forma de frequência (para que possa ser enviado a um vibrador ósseo, fazendo com que o deficiente auditivo possa “ouvir” a nota musical), quanto em representação visual na tela do computador. Quanto aos resultados esperados, serão feitos vários testes, que terão como objetivo a medição da taxa de precisão do sistema no tocante ao reconhecimento dos gestos, discriminando detalhadamente a taxa percentual da quantidade de acertos e erros do sistema. Serão também levantados fatores experimentais, onde serão feitos testes com pessoas portadoras de deficiência auditiva, a fim de arguir o desempenho real do sistema. Este processo será acompanhado e supervisionado por um fonoaudiólogo, que avaliará e verificará o nível de aplicabilidade prática do sistema.

**Palavras-Chave:** Inteligência Artificial, Deficientes Auditivos

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1428]

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

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

# MAPEAMENTO E ANÁLISE DOS ACIDENTES DE TRÂNSITO NA CIDADE DE CATANDUVA/SP COM AUXILIO DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS

*JOÃO FRANCISCO OTHON TEIXEIRA\* ; PROFESSOR DOUTOR LEONARDO RIOS\*\**

*(Área Multidisciplinar)*

O acelerado processo de urbanização, com crescimento populacional expressivo, o padrão de ocupação desordenado do solo e o aumento no número de veículos no trânsito, produziram efeitos negativos sobre a qualidade das vias públicas nas áreas urbanas. No município de Catanduva/SP a frota de veículo cresceu nos últimos 3 (três) anos, chegando a proporção de 1 veículo automotor para cada 1,5 habitantes. Estima-se que ocorrem entorno de 11 (onze) acidentes por dia no município, o que tornam estes eventos um dos mais importantes problemas de saúde pública. Os problemas gerados por esse fenômeno, sobrecarregam o setor público, gerando problemas relacionados a danos materiais, diminuindo o patrimônio, além de lesões físicas, despesas previdenciárias, sofrimento e perda de qualidade de vida das vítimas, dos familiares e da sociedade como um todo. Serão mapeadas as ocorrências de acidentes de trânsito na área central da cidade de Catanduva (SP), através de um sistema de informações geográficas, verificando se existe correlação entre o tipo, local, dia da semana e hora dos acidentes e problemas relacionados à sinalização e engenharia. Serão utilizadas as informações do Departamento Nacional de Trânsito DENATRAN e os registros de ocorrências de trânsito do Trigésimo Batalhão de Polícia Militar do interior (30º BPM/I), responsável pelo policiamento do município de Catanduva/SP. Os dados de acidentes de trânsito serão mapeados com o auxílio do sistema de informações geográficas IDRISI TAIGA e do programa CARTALINX. Serão mapeados os acidentes de trânsito de acordo com as suas características: atropelamento, colisão carro com carro, carro com moto, caminhão com carro, caminhão com moto. Será realizada uma análise estatística multivariada na tentativa de estabelecer os componentes principais que estão relacionados aos respectivos acidentes de trânsito.

**Palavras-Chave:** Acidentes de trânsito; SIG; mapeamento

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1468]

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

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





V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**ENFERMAGEM**

# PARTO NORMAL OU PARTO CESÁREA: EIS A QUESTÃO?

---

*ANA IARA ASTORGA\* ; ÂNGELA APARECIDA SANTANA DA SILVA\* ; ELISÂNGELA RIBEIRO\* ; LUZIA APARECIDA DOS SANTOS PIERRE\*\**

---

*(Enfermagem)*

Este estudo teve como objetivo identificar a preferência e a possibilidade de escolha por parto normal ou cesárea, bem como o conhecimento das gestantes sobre estes tipos de parto. Metodologia: Trata-se de um estudo qualitativo que foi desenvolvido em um Hospital Filantrópico, no interior de São Paulo. Fizeram parte deste estudo seis gestantes que ali estavam internadas. Os dados foram coletados por meio de entrevista semi-estruturada. Os aspectos éticos foram respeitados de acordo com a Resolução 196/96. Os dados foram analisados através da análise de conteúdo. Resultados: Os resultados deste estudo revelam que as gestantes preferem o parto normal, e recebem orientação quanto aos dois tipos de parto, porém a preferência não é levada em consideração, já que a maioria das entrevistadas foi submetida a parto cesárea, além de informar medo dos procedimentos realizados. Conclusão: A escolha pelo tipo de parto não é respeitada, assim são necessárias adequações na assistência ao parto para assegurar, às gestantes, seus direitos de escolha e preferência ao tipo de parto.

**Palavras-Chave:** Parto Cesarea, Parto Normal, Enfermagem

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1492]

---

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

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

# EXPECTATIVAS DE RECEPTORES À ESPERA DE TRANSPLANTE RENAL

---

*BELISA REGGIANI MARCELINO\* ; KARINA BARBOSA DA CUNHA\* ; \* ; JUREMA RIBEIRO LUIZ GONÇALVES / LÚCIA APARECIDA FERREIRA \*\**

---

*(Enfermagem)*

**Objetivos:** As percepções dos pacientes que aguardam transplante renal estão associadas ao tratamento hemodialítico, à lista de espera e ao transplante renal. No caso de doenças renais, o transplante é especialmente importante, pois as exigências impostas pela terapia dialítica acabam restringindo a rotina dos pacientes e, por essa razão, é sem dúvida, a solução esperada. Buscou-se com o estudo, identificar o conhecimento e as expectativas dos receptores em relação ao transplante renal. **Material e métodos:** Trata-se de um estudo qualitativo descritivo realizado em um hospital do interior do Estado de São Paulo. A amostra foi representada por três pacientes que aguardam na lista de espera de transplante renal e que realizam tratamento hemodialítico nesta instituição. Os dados foram coletados por meio de entrevistas semi-estruturadas e foram analisados através da Análise de Conteúdo segundo a proposta de Minayo (2000). **Resultados Parciais:** Dos três pacientes, dois são do sexo feminino e um do sexo masculino. A faixa etária destes pacientes é de 26 a 61 anos de idade e todos são casados e possuem filhos. O nível de escolaridade é ensino fundamental incompleto e ensino médio completo. O tempo de diálise é de 2 e 5 anos. Nas entrevistas identificaram-se as categorias: compreensão sobre a doença; expectativa de vida e impacto do diagnóstico. Nos conteúdos constatam-se sentimentos de desespero, medo e esperança. **Conclusões Parciais:** Diante do exposto acredita-se que a identificação do conhecimento e das expectativas dos pacientes na lista de espera para o transplante nos permite planejar as ações de enfermagem de modo a oferecer a esses clientes, assistência que leva em consideração suas necessidades de forma holística.

**Palavras-Chave:** transplante renal; hemodiálise; conhecimento; expectativas.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1399]

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

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal do Triângulo Mineiro. Curso de Graduação em Enfermagem. Depto de Enfermagem em Educação e Saúde Comunitária

# O PORTADOR DE INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA EM TRATAMENTO DE HEMODIÁLISE: FATORES DETERMINANTES

---

*CARINA HONORATO\* ; JULIANA ALESSANDRA DOS SANTOS\* ; ELISETE TROVÃO DE SÁ\*\**

---

*(Enfermagem)*

A insuficiência renal crônica “é uma doença em que ocorre uma deterioração progressiva da função renal, de evolução lenta e geralmente fatal”. Segundo o Ministério da Saúde (2000) se espera que a cada 10.000 habitantes, 4 estejam em tratamento de hemodiálise, escolhemos pesquisar o município de Rincão que possui alto índice de portadores dessa patologia, ou seja, para 10.425 habitantes (IBGE, 2007) apresenta 13 pacientes em tratamento de hemodiálise. Temos como objetivo, identificar as causas que levam um indivíduo a se tornar portador de insuficiência renal crônica e ser submetido ao tratamento de hemodiálise e identificar as orientações que o mesmo recebe da equipe de saúde. Para isso temos como método de estudo o sorteio aleatório de 5 hemodialíticos da cidade estudada, sendo realizado uma entrevista semi-estruturada gravada em MP4, cujos dados serão analisados. Espera-se com esse estudo detectar as principais causas que levaram esses indivíduos a se tornar em portadores de insuficiência renal crônica dependentes de hemodiálise, e propor um instrumento que os auxiliem no seu tratamento.

**Palavras-Chave:** Insuficiência Renal Crônica, Hemodiálise, Equipe de Saúde, Instrumento de Orientações.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1476]

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

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

# GESTANTES COM HIV: PATOLOGIAS E ASPECTOS EMOCIONAIS ASSOCIADOS – ESTUDO DE CASO.

---

*DAIANE ANTIQUERA DOS PASSOS\** ; *MARINA DE MORI GUEDES DA FONSECA\** ;  
*SERGIA CRISTINA HADDAD MOTA\*\**

---

*(Enfermagem)*

Durante a gestação ocorrem alterações no estado emocional da mulher, ocasionando o aparecimento de sintomas como depressão, medo e ansiedade. Nas gestantes infectadas pelo vírus HIV estes sintomas se manifestam com muito mais intensidade, o que pode danificar seriamente o seu equilíbrio emocional. O objetivo do nosso trabalho foi realizar o levantamento das patologias apresentadas durante o período gestacional e os aspectos emocionais associados. A idéia de realizarmos este estudo surgiu devido a nossa grande preocupação com os aspectos patológicos e emocionais manifestados pelas pacientes infectadas pelo HIV com os quais os profissionais de enfermagem se deparam cotidianamente durante os cuidados prestados e pelo fato de observarmos que a contaminação pelo HIV provoca um grande impacto negativo na qualidade vida da pessoa infectada, afetando também o seu meio familiar e social. A coleta de dados foi realizada a partir de entrevista e foi utilizado um questionário semi - estruturado, com perguntas abertas e fechadas. O presente estudo apresentou-se na forma de Estudo de Caso. A amostra foi composta por 1 gestante e 2 puérperas portadoras do vírus HIV que estão em tratamento em um Serviço Estadual Público de Atenção Primária á Saúde no interior paulista. Os resultados mostraram que as participantes não apresentaram patologias oportunistas. Entretanto tiveram alterado o seu estado emocional, apresentando sintomas de depressão, angustia e ansiedade por recear transmitir o vírus do HIV para o filho.

**Palavras-Chave:** Gestantes Portadoras do Vírus HIV, Patologias e Aspectos Emocionais Associados.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1393]

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

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

# ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO DE DOENÇAS SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS - NO IDOSO

---

*FÁTIMA SUÉLEN FIGUEIRA\* ; JORGE LUIZ RIGOBELLO\*\**

---

*(Enfermagem)*

De acordo com indicadores sociais do Ministério da Saúde (MS), acredita-se que até 2050 o número de pessoas com mais de 60 anos aumentará de 600 milhões para quase 2 bilhões, fazendo com que tenhamos mais pessoas nesta faixa etária do que jovens menores de 15 anos. Diante desta iminente transformação demográfica, existe a preocupação em garantir uma longevidade saudável a esta população. Segundo o MS a notificação de casos de HIV/AIDS entre os idosos teve aumento significativo na última década. Com o objetivo de identificar os recursos adotados pelo profissional enfermeiro das Equipes de Saúde da Família (ESF) do município de Araraquara/SP na prevenção das Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST) no idoso, foi realizado o presente estudo, adotando-se a metodologia quantitativa e descritiva, tendo como instrumento de coleta de dados um questionário auto-administrado, contendo perguntas abertas e fechadas, que buscou traçar o perfil demográfico e profissional do enfermeiro das ESF, além de buscar identificar a abordagem do tema sexualidade junto aos idosos. Embora os dados apresentados sejam parciais, foi possível observar que 83,4% dos profissionais referiram abordar, às vezes, o tema sexualidade com o idoso durante o atendimento e 8,3% afirmaram ter esta conduta sempre ou raramente. Em relação à dificuldade encontrada pelo profissional na abordagem do tema, 75% relataram não possuir e 25% admitiram sua existência. Todos os profissionais participantes referiram ser importante abordar a sexualidade com o idoso. Espera-se que, com a conclusão do presente estudo, amplie-se a discussão acerca do tema entre os envolvidos no processo de cuidar e articuladores de políticas públicas na área da saúde municipal e, principalmente, a sociedade, para fortalecer e incrementar as ações de prevenção, promoção e recuperação da saúde dos usuários do sistema em relação ao fato pesquisado, estabelecendo assim, propostas para a melhoria da assistência e, conseqüentemente, da qualidade de vida desta população.

**Palavras-Chave:** Sexualidade; Idoso; DST/AIDS

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1421]

---

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

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

# A PERCEPÇÃO DAS PUÉRPERAS FRENTE AS AÇÕES DE HUMANIZAÇÃO DO PARTO

---

*FERNANDA ZERBINATTI YAEKASHI\* ; REGIANE CRISTINA SANDRIM\* ; LARISSA APARECIDA BRUNO\* ; SÉRGIA CRISTINA HADDAD MOTA\*\**

---

*(Enfermagem)*

O trabalho de parto é considerado um momento muito importante, milagroso e de intensa felicidade e emoção na vida da mulher, respeitando suas crenças e valores. O nascimento deve ser visto como processo e não apenas como um simples evento que ocorre com a mulher, sendo esse processo compreendido desde a pré-concepção até o puerpério. Humanizar é respeitar a mulher como um indivíduo único, é mais do que uma série de procedimentos e técnicas. Para isso é necessária uma assistência de enfermagem com qualidade. O presente estudo tem como objetivo identificar a percepção das puérperas sobre a assistência prestada pela equipe de enfermagem de uma maternidade filantrópica do interior paulista durante o trabalho de parto e do parto normal, analisando a concepção das puérperas sobre a humanização da assistência recebida e avaliando a atenção ao parto que tem sido desenvolvida nos centros obstétricos, com o intuito de subsidiar ações para a adequação da humanização da assistência. Após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da instituição, os dados foram coletados através de questionários, que em seguida foram organizados em gráficos e tabelas. A amostra foi composta por 43 puérperas internadas no Hospital que aceitaram participar do estudo. Os resultados mostraram que as participantes receberam uma assistência humanizada, sendo as técnicas mais utilizadas o banho de aspersão e a massagem de conforto. As puéperas indicariam estas técnicas de humanização para outras pessoa de quem gostam.

**Palavras-Chave:** Parto Humanizado, Assistência de Enfermagem e Percepção das puérperas

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1339]

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

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

# INFECÇÃO DO TRATO URINÁRIO RELACIONADA A SONDA VESICAL DE DEMORA EM UM HOSPITAL DO MUNICÍPIO DO ESTADO DE SÃO PAULO

---

*JAQUELINE ALEXANDRE\* ; JULIANA CRISTINA BONZACKE\* ; CATIA MILCIANE CAIRES HADDAD\*\**

---

*(Enfermagem)*

A infecção do trato urinário é a segunda topografia de infecção mais apresentada no ambiente hospitalar, sendo que cerca de 70% a 80% é relacionada à sondagem vesical, o que gera uma hospitalização prolongada. O objetivo deste estudo é definir o índice de infecção hospitalar relacionado à infecção do trato urinário em pacientes com sonda vesical de demora. O índice é obtido mediante o número de infecção do trato urinário relacionado a sondagem vesical de demora dividido pelo número de pacientes com sonda vesical por dia multiplicado por mil. O estudo está sendo realizado na clínica médica de um hospital de médio porte do município de Araraquara. Trata-se de uma pesquisa quali-quantitativa, com a extração de dados através de preenchimento de formulário baseado nas informações da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar e entrevista com funcionários da equipe de enfermagem da unidade, abordando-se questões referentes a técnica correta da sondagem vesical. Conforme análise parcial dos dados, não há na clínica estudada um índice definido de infecção do trato urinário por sonda vesical de demora, pois não existe o controle de sonda vesical de demora e nem pesquisa das uroculturas pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar. Notou-se que 92% dos entrevistados afirmaram que necessitam de treinamento quanto a técnica de sondagem, e 53 % desconhecem a infecção do trato urinário como infecção hospitalar.

**Palavras-Chave:** : infecção do trato urinário, sondagem vesical de demora, controle de infecção hospitalar.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1516]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

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



# VERIFICAÇÃO DA IMUNIZAÇÃO DOS TRABALHADORES DE UMA COOPERATIVA DE RECICLÁVEIS

---

*LUIZ ALBERTO DE SOUZA MORAIS\* ; EDNEIA ALVES DOS SANTOS\* ; ELAINE CRISTINA BARROMEO\* ; ÂNGELA APARECIDA COSTA\*\**

---

*(Enfermagem)*

A vacinação é um dos métodos mais eficazes para o controle de doenças imunopreveníveis em todo mundo. No Brasil, o Programa Nacional de Imunização – PNI tem como objetivo principal o controle dessas doenças, obtido entre outros, através de coberturas vacinais adequadas. Com o objetivo de verificar a cobertura vacinal em trabalhadores de uma cooperativa de recicláveis, este estudo de cunho quantitativo descritivo foi realizado através do levantamento das cadernetas de vacinação junto aos trabalhadores, utilizando-se de um formulário elaborado pelos pesquisadores. A abordagem aos participantes, em seu ambiente de trabalho, foi iniciada por uma palestra esclarecedora sobre os benefícios gerais da vacinação e específicos para este grupo de trabalhadores. Os resultados preliminares apontam que de 19 participantes, sendo dez do sexo masculino e nove do sexo feminino, somente dois possuíam a caderneta de vacinação e apenas um estava com o esquema vacinal atualizado. Os demais informaram ter perdido as carteiras de vacinação. Na tentativa de recuperar seus históricos vacinais, iniciou-se um levantamento junto ao sistema informatizado de vacinação disponível no município, bem como nas unidades locais de saúde para que cada trabalhador possa completar ou iniciar o esquema vacinal. Como conclusão, ressalta-se a necessidade de implementar a busca de faltosos em vacinas principalmente nos adultos e trabalhadores e criar oportunidades de acesso destes trabalhadores aos serviços de saúde visando ampliar sua qualidade de vida.

**Palavras-Chave:** Imunização, Cobertura Vacinal, Coleta Seletiva, Saúde do Trabalhador.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1440]

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

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

# VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES - UMA VISÃO MULTIPROFISSIONAL

---

MÁRCIA REGINA BASILIO TIENI\* ; ADRIANA APARECIDA MENDES\*\*

---

(Enfermagem)

**Introdução:** A violência doméstica direcionada a crianças e adolescentes pode ser definida como física, psicológica, sexual e negligência. **Objetivos:** Esse estudo tem como objetivo identificar as possíveis consequências da violência doméstica a crianças e adolescentes abrigados, segundo relato de profissionais que os assistem. **Material e Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa e descritiva, realizada em uma instituição que abriga crianças e adolescentes vítimas de violência doméstica localizada no interior do estado de São Paulo. O instrumento utilizado para a coleta dos dados foi a entrevista composta por roteiro estruturado. Os dados foram coletados após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa. **Resultados Parciais:** Os relatos dos profissionais demonstram que as consequências na vida de crianças e adolescentes vítimas de violência doméstica são inúmeras, destacando-se: dificuldade de aprendizagem escolar, reclusão emocional e social, timidez, angústia, medo, insegurança, dificuldade de linguagem e atitudes de violência. **Conclusões Parciais:** Esse estudo pretende destacar a necessidade e importância do fortalecimento da rede de apoio e acolhimento, visando minimizar as possíveis consequências resultantes da violência doméstica voltadas para crianças e adolescentes abrigados.

**Palavras-Chave:** violência doméstica; crianças; adolescentes

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1416]

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

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

# AUTOUIDADO DE PACIENTES SUBMETIDOS À HEMODIÁLISE: DIFICULDADES, FACILIDADES, EXPECTATIVAS.

---

MARIELE TIMOSSI\* ; ANA MARIA TUCCI GAMMARO BALDAVIRA FERREIRA\*\*

---

(Enfermagem)

A insuficiência renal crônica é uma condição grave que demanda uma série de cuidados, sendo que o tratamento requer uma ação colaborativa entre o paciente e a equipe de enfermagem. Este trabalho tem como objetivo identificar necessidades de autocuidado de pacientes com insuficiência renal crônica submetido à hemodiálise, caracterizando-os através de variáveis como sexo, idade, nível de escolaridade, cidade em que residem, patologias associadas. Além dessa caracterização foram levantadas as necessidades de auxílio, dificuldades, facilidades em relação ao autocuidado, bem como, perspectivas e expectativas a respeito de sua vida. Trata-se de um estudo descritivo exploratório de abordagem quantitativa. A coleta de dados foi realizada em agosto e setembro de 2010 com 45 pacientes cadastrados em um hospital especializado em tratamento dialítico de um município do interior do estado de São Paulo que atende a pacientes de vários outros municípios. Foi utilizado como instrumento um roteiro de entrevista estruturada e aplicado durante a sessão de hemodiálise, desde que os pacientes estivessem em boas condições hemodinâmicas. Os aspectos éticos foram todos contemplados conforme a Resolução CNS nº 196/96. Como resultados parciais foi percebido que 53,3% são homens, 31,1% na faixa etária de 41 a 50 anos, 77% casados, 64,4% moram em Araraquara, 48,8% com ensino fundamental incompleto, 62,2% possuem insuficiência renal crônica há 5 anos e 95,5% tem outras patologias associadas sendo 24,4% diabetes, 73,3% Hipertensão e 6,6% Cardiopatias. Não foram apontadas muitas dificuldades no autocuidado desses pacientes. Poucos possuem cuidadores, em relação à alimentação, medicação, controle da pressão arterial percebem-se a falta de controle e falhas nestas atividades primordiais para o tratamento. Em relação às expectativas e perspectivas, os pacientes relatam mais frequentemente, sair do tratamento hemodialítico, realizar transplante renal, voltar a beber água, levar uma “vida normal” entre outros.

**Palavras-Chave:** Enfermagem, Insuficiência renal crônica, Autocuidado

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1458]

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

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

# MUDANÇAS PSICOLÓGICAS E FISIOLÓGICAS DA GESTANTE NO PRIMEIRO TRIMESTRE DE GESTAÇÃO

---

*NARA LIZABELLO\* ; MICHELE RIBEIRO DE PAULA\* ; ARIANE CAPELATTO\* ;  
ELISETE TROVÃO DE SÁ\*\**

---

*(Enfermagem)*

A gravidez é um evento normal da vida e envolve ajustes consideráveis físicos e psicológicos para a mãe. Em cada período, ou trimestre, ocorrem muitas adaptações que facilitam o crescimento do feto. As mais óbvias são as alterações físicas para acomodar o feto em crescimento. No entanto, as gestantes também sofrem mudanças psicológicas à medida que se preparam para a maternidade. Durante os primeiros 3 meses de gravidez, o corpo da mulher sofre muitas alterações. Algumas mulheres enfrentam muitos desconfortos e outras, poucos. Esses desconfortos são provocados pelas alterações que ocorrem no interior do corpo da mulher e passam à medida que a gestação evolui. São profundas as adaptações anatômicas, fisiológicas e bioquímicas que ocorrem no curto espaço da gravidez. Elas começam logo após a fertilização e continuam durante toda a gravidez. Este trabalho tem como objetivo avaliar as mudanças físicas e psicológicas no primeiro trimestre da gestação e caracterizar a população do estudo, utilizando variáveis como: Idade, número de filhos, estado civil, profissão, escolaridade e período de gestação. A metodologia deste estudo será na forma de pesquisa qualitativa descritiva. A coleta de dados será realizada por meio de entrevistas com três gestantes na Unidade de Programa Saúde da Família da cidade de Gavião Peixoto - SP. Os resultados e conclusões deste trabalho serão avaliados após a coleta de dados.

**Palavras-Chave:** gestação; primeiro trimestre; mudanças psicológicas; mudanças fisiológicas.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1435]

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

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

# PERCEPÇÃO DA ENFERMAGEM QUANTO AOS FATORES DE RISCO DE INFECÇÃO DE SÍTIO CIRÚRGICO E ANTIBIOTICOPROFILAXIA

---

TALITA BIFFI\* ; CÁTIA MILCIANE CAIRES HADDAD\*\*

---

(Enfermagem)

A infecção hospitalar é caracterizada como uma síndrome infecciosa que o indivíduo adquire após a sua hospitalização ou realização de procedimento ambulatorial. Neste sentido, é considerado um problema que implica em várias complicações. A infecção de sítio cirúrgico é um dos tipos de infecção hospitalar, considerado um indicador de qualidade não só da assistência de enfermagem, mas também da qualidade do centro cirúrgico e da estrutura hospitalar. Portanto, torna-se extremamente relevante que a equipe de enfermagem possua conhecimento da importância das práticas seguras para a prevenção deste tipo de infecção, sobretudo quando relacionada às suas práticas profissionais. Esta pesquisa teve como objetivo identificar a percepção do profissional de enfermagem quanto aos fatores causadores de infecção de sítio cirúrgico e a importância da antibioticoprofilaxia definindo estes fatores e analisando o conhecimento da equipe. A coleta de dados foi realizada com 12 profissionais de enfermagem do centro cirúrgico de um hospital de médio porte do município de Matão. Utilizou-se um questionário semi-estruturado com seis questões de múltipla escolha envolvendo o tema abordado. Através da análise parcial de dados foi detectado que a maior porcentagem dos profissionais demonstrou conhecimento satisfatório relacionado ao tema. Este índice indica uma prática profissional satisfatória relacionada à assistência de enfermagem, garantindo maior segurança ao paciente durante o tratamento cirúrgico.

**Palavras-Chave:** Infecção de sítio cirúrgico. Antibioticoprofilaxia. Segurança do paciente.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1390]

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

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

# HUMANIZAÇÃO: PRÁTICAS NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA ADULTO

---

*THIAGO CUSTODIO DO ESPÍRITO SANTO\* ; ADRIANA APARECIDA MENDES\*\**

---

*(Enfermagem)*

**Introdução:** Humanizar o cuidar significa acolher e assistir o paciente com qualidade, em suas necessidades e fragilidades, sendo ético na interação do profissional enfermeiro com o paciente. **Objetivos:** Esse estudo tem como objetivo verificar o conhecimento e as práticas humanizadas dos enfermeiros em uma Unidade de Terapia Intensiva Adulto (UTIA). **Material e Métodos:** Trata-se de uma pesquisa qualitativa e descritiva, realizada em uma UTIA, em um Hospital Filantrópico no interior do estado de São Paulo. O instrumento utilizado para a coleta dos dados foi a entrevista com roteiro estruturado. O projeto obteve a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa. **Resultados Parciais:** Os dados coletados foram parcialmente analisados e discutidos, sendo observado que alguns participantes manifestaram dificuldade para expressar conhecimentos prévios sobre o tema e sua articulação com a prática cotidiana. **Conclusões Parciais:** O cuidado humanizado é parte integrante do cotidiano do profissional enfermeiro, desde o acolhimento, reconhecimento e assistência integral das necessidades do ser humano em diferentes momentos. O cumprimento dessas ações minimiza as possibilidades de lacunas relacionadas às práticas assistenciais.

**Palavras-Chave:** Humanização, Assistência de Enfermagem, Unidade de Terapia Intensiva Adulto

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1459]

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

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



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**FARMÁCIA/ QUÍMICA**

# DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E ANÁLISE QUÍMICO-FARMACÊUTICA DE GEL DENTAL INFANTIL SEM ABRASIVO CONTENDO CAMELLIA SINENSIS (CHÁ-VERDE)

---

ADRIANO HENRIQUE DE OLIVEIRA PEREIRA\* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ-  
PILON\*\*

---

(Farmácia)

A escovação dental diária é a principal linha de defesa contra o biofilme e também a mais usada socialmente, visto que escovar os dentes faz parte dos hábitos de higiene pessoal e está associada a aparência. Os dentífrícios por sua vez, tem sido utilizados como coadjuvante na escovação dental e muitos deles possuem em sua composição uma gama de substâncias capazes de exercer alguma atividade sobre os microrganismos, já que podem ser considerados veículos para antimicrobianos, pois não exigem dos pacientes mudanças radicais de hábitos, sendo portanto bem aceitos. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi realizar o desenvolvimento tecnológico e a análise químico-farmacêutica de gel dental contendo chá-verde. O desenvolvimento tecnológico foi realizado a partir da técnica de preparo da forma farmacêutica gel dental. Já as metodologias utilizadas para análises 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 chá-verde nas concentrações analisadas (5, 10 e 15%) apresentou-se estável a temperatura ambiente. Por outro lado, os testes de estabilidade acelerada mostrou que o gel dental a base de chá-verde nas concentrações analisadas (5, 10 e 15%) não apresentou-se estável a temperaturas elevadas uma vez que ocorreu alteração nas características macroscópicas sugerindo a oxidação do chá-verde. Esses resultados sugerem que a formulação desenvolvida pode ser aplicada para uso odontológico sempre seguindo o prazo de validade e o armazenamento correto do produto garantindo assim sua eficácia terapêutica.

**Palavras-Chave:** Chá-verde; Desenvolvimento Tecnológico; Análise químico-farmacêutica; Gel dental.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1447]

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA/UNIARA

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



# DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E ANÁLISE QUÍMICO-FARMACÊUTICA DE CREME DENTAL CONTENDO PRÓPOLIS

---

*CARLA MONALIZI VIEIRA\* ; PAULO VICTOR DOS SANTOS MARCHESINI\* ;  
ADRIANO HENRIQUE DE OLIVEIRA PEREIRA\* ; ADILSON CÉSAR ABREU  
BERNARDI\* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ PILON\* ; THALITA PEDRONO  
FORMARIZ PILON\*\**

---

*(Farmácia)*

A importância da remoção da placa dentária é de fundamental importância para manter a saúde geral do ser humano. O dentífrício e a escova dental são os meios auxiliares mais utilizados para manter a higiene oral. Dessa maneira, o objetivo desse trabalho foi realizar o desenvolvimento tecnológico e a análise químico-farmacêutica de creme dental contendo própolis. O desenvolvimento tecnológico foi realizado a partir da técnica de preparo da forma farmacêutica creme dental. Já as metodologias utilizadas para análises 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 creme dental a base de própolis nas concentrações analisadas (10, 15 e 20%) apresentou-se estável durante todo o período analisado (2 meses). Por outro lado, os testes de estabilidade acelerada mostrou que o creme dental a base de própolis nas concentrações analisadas (10, 15 e 20%) não apresentou-se estável uma vez que ocorreu separação de fases do produto quando o mesmo foi submetidos 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 químico-farmacêutica; Creme dental.

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1420]

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

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

# EFEITO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE CREME DENTAL CONTENDO PRÓPOLIS

---

*CARLA MONALIZI VIEIRA\* ; PAULO VICTOR DOS SANTOS MARCHESINI\* ;  
ADRIANO HENRIQUE DE OLIVEIRA PEREIRA\* ; \* ; \* ; 1) THALITA PEDRONI  
FORMARIZ PILON 2) ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI \*\**

---

*(Farmácia)*

A própolis destaca-se devido suas inúmeras propriedades terapêuticas tais como atividade antimicrobiana, antiinflamatória, imunoestimulatória, antihipertensiva e antitumoral, apresentando grandes perspectivas para sua aplicação nas indústrias farmacêuticas, alimentar e cosmética. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi avaliar a atividade antimicrobiana do creme dental contendo própolis nas seguintes concentrações: 10, 15 e 20%. 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 creme dental a base de própolis não apresentou atividade antimicrobiana para *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus* nas concentrações de 10, 15 e 20%. Por outro lado, o referido creme dental apresentou atividade antimicrobiana em todas as concentrações analisadas (10, 15 e 20%) para o *Streptococcus mutans* sugerindo que a formulação desenvolvida pode ser aplicada para uso odontológico.

**Palavras-Chave:** Própolis; Atividade Antimicrobiana; Creme dental.

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1419]

---

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

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

# OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA HIPE DE LEISHMANIA BRAZILIENSIS

---

ÉRIKA RAMOS DA SILVA\* ; EDVAM FRANCISCO GOMES\* ; KELLY PEREIRA DA SILVA\* ; PROF<sup>o</sup>. DR. JÚLIO CESAR BORGES\*\*

---

(Farmácia)

As chaperones moleculares são proteínas que auxiliam no processo de enovelamento, prevenção e agregação da proteína, entre outras importantes funções intracelulares. O sistema Hsp70 executa funções essenciais no metabolismo de proteínas. Para isso, Hsp70 é regulada por várias co-chaperones em seu ciclo de ação. A proteína Hip é uma co-chaperone da Hsp70, que interage com a Hsp70 no domínio ATPase quando ADP está ligado para estabilizar este estado. Como consequência, a Hip impede a dissociação do substrato de Hsp70 com o domínio de ligação do substrato. Este trabalho consiste na obtenção de co-chaperone Hip de *Leishmania braziliensis* (LbHip) em seu estado solúvel, utilizando técnicas de biologia molecular. O DNA codificante da LbHip foi amplificado a partir do DNA genômico de *L. braziliensis* e clonado no vetor de expressão pET23a(+). A LbHip foi expressa em célula de *Escherichia coli* BL21 (DE3) e após a lise celular, a LbHip foi observada na fração solúvel, o que permitiu a sua purificação até a homogeneidade. A purificação da proteína foi realizada por cromatografia de troca iônica seguida por uma cromatografia de exclusão molecular. O processo de purificação da LbHip foi analisada por eletroforese em gel de poliacrilamida que atestou sua pureza. Com o grau de pureza alcançado, foi possível iniciar a caracterização estrutural da proteína LbHip por dicroísmo circular o que atestou que a proteína produzida se encontra devidamente enovelada.

**Palavras-Chave:** Hip, Hsp70, parasitas

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1312]

---

\* Universidade de São Paulo-USP São Carlos

\*\* Docente (Orientador) Universidade de São Carlos USP-SC, Instituto de Química de São Carlos

# ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE GEL DENTAL INFANTIL SEM ABRASIVO CONTENDO CAMELLIA SINENSIS (CHÁ-VERDE)

---

*PAULO VICTOR DOS SANTOS MARCHESINI\* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ-PILON\*\**  
*(Farmácia)*

---

O emprego e a eficácia de plantas medicinais em formulações para higiene bucal tem sido investigada para o tratamento de gengivites e periodontites. Esse trabalho tem como objetivo desenvolver e testar a atividade antimicrobiana “in vitro” de gel dental infantil sem abrasivo contendo extrato seco da planta *Camellia sinensis* (chá-verde). A metodologia empregada para o estudo da atividade antimicrobiana “in vitro” foi o método de difusão em ágar utilizando disco de papel. Os estudos “in vitro” da atividade antimicrobiana de gel dental infantil sem abrasivo contendo *Camellia sinensis* mostraram que houve resistência as bactérias *E. Coli*, *P. Aeruginosa* e *S. mutans*. Por outro lado, o gel dental infantil sem abrasivo contendo *Camellia sinensis* apresentou-se sensível a bactéria *S. aureus*. Conclui-se que os testes empregados foram suficientes para um início do controle de qualidade da formulação, ressaltando suas prováveis ações antibacteriana (polifenóis). Porém, estudos complementares são necessários para confirmar a eficácia deste produto e sua utilização na prevenção e tratamento das doenças periodontais.

**Palavras-Chave:** Gel dental; Atividade Antimicrobiana; *Camellia sinensis*; Chá-verde.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1449]

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA/UNIARA

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

# ANÁLISE HISTOLÓGICA DA AÇÃO FOTODINÂMICA DE FÁRMACOS FOTOSSENSÍVEIS EM MODELOS TRIDIMENSIONAIS DE PELE EM MATRIZ DE COLÁGENO

---

*CAMILA VIZENTINI SILVA\* ; ANDREZA RIBEIRO SIMIONI\* ; ANTONIO CLAUDIO TEDESCO\* ; ANTONIO CLAUDIO TEDESCO\*\**

---

*(Química)*

O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do processo fotodinâmico na cicatrização de feridas cutâneas analisando histologicamente a degradação da rede de colágeno e elastina da pele cultivada em uma matriz de colágeno 3D após o tratamento com a combinação de fármacos fotossensíveis e irradiação visível. Para o cultivo 3D em gel de colágeno, as biópsias de pele humana foram limpas (remoção da gordura da pele) e cortadas na espessura de 4x4 mm como, previamente estabelecido sendo utilizada no cultivo em gel de colágeno. O gel de colágeno foi preparado com DMEM suplementado com 10% soro de fetal bovino e antibiótico, na presença de colágeno e NaOH e então incorporado ao gel a biópsia de pele. No processo de bioestimulação celular foram analisadas doses de irradiação na faixa de 0,5 a 5 J/cm<sup>2</sup>. O sistema laser, Photon Laser, de baixa potência, foi utilizado operando em 675 nm. Utilizou-se um fármaco fotossensível derivado hidrofílico de uma ftalocianina (FS). Para a análise histológica, 06 seções foram obtidas de cada bloco e coradas com Hematoxilina-Eosina, Orceína e Sirius Red. A melhor resposta foi observada para as fluências de 1 e 3 J/cm<sup>2</sup> de irradiação na presença do FS, pois houve preservação da rede de colágeno e elastina da pele. O modelo de cultivo de biópsias de explants de pele em gel de colágeno mostrou-se útil na investigação do mecanismo envolvido na cicatrização, permitindo avaliar os efeitos da irradiação visível diretamente sobre os componentes da pele, como colágeno e elastina, moléculas ativas no processo cicatricial de feridas e tratamento de doenças cutâneas.

**Palavras-Chave:** Terapia fotodinâmica, cicatrização, histologia, ftalocianina

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1327]

---

\* Departamento de Química, Laboratório de Fotobiologia e Fotomedicina, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto

\*\* Docente (Orientador) Departamento de Química, Laboratório de Fotobiologia e Fotomedicina, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**NUTRIÇÃO**

# AVALIAÇÃO DA MERENDA ESCOLAR OFERECIDA NO ENSINO BÁSICO DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO MUNICÍPIO DE MONTE ALTO (SP)

---

*CAMILA FERREIRA\* ; VANESSA NOVAES DE SOUZA\* ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA\*\**

---

*(Nutrição)*

O Programa Nacional de Alimentação Escolar atende 15 a 20% das necessidades nutricionais de alunos do ensino fundamental. Há necessidade de realizar estudos sobre a aceitabilidade da merenda sempre que forem introduzidos alimentos atípicos aos hábitos alimentares locais e avaliação sistemática sobre a aceitação dos cardápios ofertados. O objetivo deste trabalho foi avaliar a aceitabilidade da alimentação escolar em duas escolas municipais de ensino básico no município de Monte Alto-SP. Foi aplicada a escala hedônica facial híbrida preconizada pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação durante cinco dias consecutivos com as escolas em funcionamento normal a fim de diagnosticar as opiniões dos alunos sobre as preparações oferecidas. Foram consideradas bem aceitas as preparações/alimentos com índice igual ou superior a 85%, conforme determinação do FNDE. A amostra constou de 55 alunos do ensino básico com idade média de 4,58+0,50 de ambas as escolas. As preparações com melhor aceitação foram: arroz, panqueca de carne moída, salsicha, alface e batata, com média de 92,10% na escola A e 88,89% na escola B. A preparação com menor aceitação foi a farofa com 27,78% na escola B. Ao questionar sobre alimentação saudável, 76,3% refere não saber do que se trata, porém 100% da amostra faz uso da merenda diariamente sendo que 56,36% repete a preparação servida. Não basta apenas oferecer uma alimentação saudável por meio da merenda escolar, é preciso que ela seja aceita pelos alunos para desenvolver seu papel na promoção da saúde e do desenvolvimento dos escolares. É importante considerar o papel educador no ambiente da sala de aula para as estratégias de educação alimentar e estendê-lo até o refeitório, na tentativa de escolhas e formação de hábitos alimentares saudáveis.

**Palavras-Chave:** aceitabilidade, alimentação escolar, educação alimentar.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1304]

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

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

# ELABORAÇÃO E ACEITABILIDADE DE

---

*DANIELLE FERNANDO\* ; ROBERTHA BACCARO BIONDI\* ; FLAVIA BERWERTH  
BELLARDE \*\**

---

*(Nutrição)*

A intolerância a lactose atinge mais de 50% da população mundial e consiste na deficiência ou ausência da enzima lactase, responsável por hidrolisar a lactose proveniente do leite e derivados, para que assim possa ser absorvida e utilizada pelo organismo. Quando se deseja elaborar um plano alimentar para portadores dessa doença, é necessário que sejam selecionados alimentos com nenhum ou menor teor de lactose. O interesse pela utilização da soja na alimentação de indivíduos intolerantes vem aumentando, pois por ser um alimento de origem vegetal não contém lactose e apresenta o melhor perfil protéico dentre os demais. O presente trabalho objetivou avaliar a aceitação do beijinho formulado a base de soja. A análise sensorial foi realizada na unidade de nutrição e dietética do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA. A aceitabilidade das amostras foi avaliada por 37 indivíduos utilizando-se a escala hedônica de 9 pontos. Constatou-se que o produto obteve 100% de aceitação, sendo que 38% gostaram extremamente, 43% gostaram muito e 19% gostaram moderadamente. A partir dos resultados encontrados, conclui-se que o produto elaborado obteve boa aceitação, sendo que a utilização da soja não alterou seu sabor, constituindo assim uma alternativa alimentar para indivíduos intolerantes a lactose.

**Palavras-Chave:** Intolerância à lactose, aceitabilidade, soja

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

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1330]

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

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



# HÁBITOS ALIMENTARES DE MULHERES OBESAS NA ATENÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

---

*FLAVIA BIONDI FERNANDES DE LIMA\* ; CAMILLA MARTINS AVI\* ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA\*\**

---

*(Nutrição)*

A obesidade é caracterizada pelo excesso de gordura corporal com etiologia multifatorial, com prevalência no sexo feminino. Está em crescimento devido a hábitos alimentares inadequados, influenciado pela renda e estilo de vida inapropriado. Com o objetivo de identificar o hábito alimentar de obesas de baixa renda matriculadas em unidades do Programa de Saúde da Família (PSF) no município de Araraquara-SP, foi realizado método de avaliação antropométrica com medidas de peso, altura e circunferência da cintura (CC), para posterior avaliação do estado nutricional quanto ao Índice de Massa Corporal (IMC) e ao risco de desenvolver patologias associadas à obesidade. Foram aplicados questionários de frequência alimentar e de caráter socioeconômico. A amostra constou de 43 mulheres com idade média de 46,16±11,30 que pertenciam aos PSFs. A maioria (41,86%) apresentou, quanto ao estado nutricional, obesidade grau I segundo classificação do IMC e risco elevado para doenças associadas à obesidade, em 100%, segundo CC. Do total, apenas 25,58% são praticantes de atividade física, prevalecendo a caminhada (60%). A maioria (46,51%), possui renda familiar mensal de 1 a 2 salários mínimos, porém, 65,12% delas não exercem atividade remunerada. Quanto ao consumo alimentar, a média foi de 1198,52±570,63kcal/dia com 9,15±4,75gramas de fibras. Quanto aos valores percentuais para macronutrientes, foram encontrados: 13,69±4; 60,18±11,99; 26,47±9,15 para proteínas, carboidratos e lipídeos, respectivamente. Ainda que o consumo alimentar não se revele altos os resultados apontam para a necessidade de acompanhamento multiprofissional, incentivando a prática de atividade física associada a estratégias de educação nutricional, para a escolha de alimentos saudáveis, respeitando a faixa salarial.

**Palavras-Chave:** obesidade, mulheres, hábitos alimentares, renda familiar.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1446]

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

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

# O CONHECIMENTO DE GESTANTES, LACTANTES E PROFISSIONAIS DE SAÚDE NA PRÁTICA DO ALEITAMENTO MATERNO.

---

GABRIELA CRISTINA DOS SANTOS\* ; JEAN CARLOS MAESTER\* ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA\*\*

---

(Nutrição)

O incentivo ao aleitamento materno vem sendo praticado constantemente, todavia o desmame precoce ou a ausência da prática do aleitamento materno ainda existe de forma bastante significativa o que resulta em danos a saúde das crianças que foram privadas ou tiveram insuficiente oferta de leite materno no período necessário. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o conhecimento de gestantes, lactantes e profissionais de saúde diante da prática do aleitamento materno. A amostra contou de 13 gestantes, 14 lactantes e 21 profissionais de saúde em 2 unidades do Programa de Saúde da Família do município de Araraquara. Foram avaliados dados socioeconômicos e conhecimentos relacionados ao tema. A média de idade foi de  $26,8 \pm 6,5$  para as gestantes e  $27,4 \pm 3,37$  para lactantes. Quanto a escolaridade 30,8% das gestantes e 50% das lactantes possuem ensino médio completo. Quanto aos conhecimentos sobre amamentação: 58,3% das gestantes e 78,6% das lactantes julgam o aleitamento materno importante para uma vida mais saudável para o bebê; 30,77% das gestantes e 23,8% das lactantes declaram que o aleitamento é importante para proporcionar redução de peso para a mãe. A introdução precoce de alimentos iniciou-se por volta dos  $5 \pm 0,39$  meses. Quanto aos profissionais de saúde, 90,5% não orientam horários específicos para as mamadas e 38,1% consideram desmame precoce como a suspensão da amamentação antes dos 6 meses, fato que está relacionado a rotina de trabalho da lactante segundo 61,9% dos entrevistados. Conclui-se que a eficiência do aleitamento materno pede um suporte adequado e oferta de informações para a gestante e lactante, principalmente pelos profissionais de saúde os quais são importantes elos de comunicação e impulsionam a prática, garantindo melhor adesão ao processo.

**Palavras-Chave:** gestantes, lactantes, saúde, aleitamento

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1333]

---

\* Centro Universitário de Araraquara

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

# FATORES NUTRICIONAIS EM IDOSOS QUE CONTRIBUEM PARA MANIFESTAÇÃO DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS

---

GABRIELA CRISTINA DOS SANTOS\* ; DÉBORA CAMPOS BORALLE\* ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA\*\*

---

(Nutrição)

Mesmo sendo o envelhecimento um processo natural, algumas alterações inerentes a esse processo modificam a estrutura do organismo e tem conseqüências na limentação e nutrição do idoso. Aliadas à essas modificações, ocorrem outras que interferem na ingestão alimentar: inadequação do hábito alimentar indicativa de risco nutricional. Portanto, há necessidade em aprofundar a compreensão do papel da nutrição na promoção e manutenção da autonomia dos idosos. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o estado nutricional de idosos. A amostra constou de 40 idosos pertencentes a unidades de Programa de Saúde da Família do município de Araraquara. Foram avaliados dados socioeconômicos e antropométricos, bem como hábitos alimentares. Na amostra prevaleceu o sexo feminino com 80%. Do total de idosos, 12,5% moram sozinhos e 87,5% moram com familiares. Desses, 57,5% tem renda de um a dois salários mínimos e 30% são analfabetos. Quanto ao estado nutricional 27,5% são eutróficos, 35,8% apresentam-se com sobrepeso e 37% são obesos segundo Índice de Massa Corporal. Em relação à circunferência de cintura, 70% são classificados como alto risco e 15% com risco moderado. A média do consumo de fibras foi de 13,37gramas. As principais patologias associadas são: hipertensão (22,5%), hipertensão e dislipidemias (17,5%), hipertensão e diabetes (15%), hipertensão, diabetes e dislipidemia (12,5%) e dislipidemias (10%). Conclui-se que a população em estudo apresenta índices de excesso de peso que devem ser considerados no plano alimentar. É importante observar que a grande maioria possui problemas de saúde que devem ser analisados no processo de intervenção, priorizando a educação nutricional que é de fundamental importância para modificar hábitos alimentares e possíveis melhoras na saúde em geral.

**Palavras-Chave:** idoso, estado nutricional, antropometria

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1309]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara UNIARA, Araraquara/SP. Universidade de Ribeirão Preto Unaerp, Ribeirão Preto/SP. Centro Paula Souza

# INGESTÃO DE FIBRAS EM INDIVÍDUOS DE UM GRUPO DE TERCEIRA IDADE DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA (SP)

---

*TATIANA RESSONI\* ; JICELIA GOMES DE SALES\* ; PATRICIA MECIANO SIMONE  
BARRETO\*\**

---

*(Nutrição)*

O envelhecimento populacional ocorre no mundo inteiro, maneira mais rápida em países em desenvolvimento como o Brasil, que em 2000 tinha uma população idosa de 12 milhões de habitantes. O envelhecimento pode ser caracterizado pelas alterações morfológicas, fisiológicas, bioquímicas e psicológicas que diminuem a capacidade do indivíduo de adaptar-se ao meio ambiente, levando a morte. O metabolismo energético do idoso diminui, tem-se a perda de massa muscular e a atividade física torna-se reduzida, promovendo a perda muscular e a diminuição do metabolismo energético. Ocorrem várias modificações alimentares e a ingestão de fibras torna-se menor. O objetivo deste trabalho foi avaliar o consumo de alimentos ricos em fibras alimentares bem como o conhecimento sobre sua importância na alimentação de um grupo da terceira idade do município de Araraquara. A coleta de dados foi realizada no SESC de Araraquara com participantes dos grupos da terceira idade, através da aplicação de um questionário específico. Observou-se que 93% dos participantes da pesquisa eram do sexo feminino, 90% deles referem consumir fibras diariamente e 64 % referem que a fibra faz bem para o funcionamento intestinal. Os alimentos integrais são consumidos por 60% dos participantes enquanto o consumo de frutas é de 100% e o de verduras 99%, sendo que 90% consomem verduras cruas e 97% consomem na forma cozida. A ingestão hídrica é de em média 1,5 litro/dia (54%), 57% dos participantes referem funcionamento intestinal normal. Conclui-se que o consumo desses alimentos traz muitos benefícios a esses indivíduos como a prevenção de patologias comuns a essa população como desnutrição, constipação, problemas digestivos.

**Palavras-Chave:** FIBRA, IDOSOS, CONSUMO, ENVELHECIMENTO

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1429]

---

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

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



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**ODONTOLOGIA**

# TRATAMENTO DE ODONTOMA COMPLEXO - RELATO DE CASO CLÍNICO

---

1) *ARIADNI CATANI\** ; 2) *RAFAEL TAVONI PASCIARE\** ; 3) *NATALIA ESTEVAM SIQUEIRA\** ; *THALLITA PEREIRA QUEIROZ\*\**

---

(*Odontologia*)

Odontoma é um tumor odontogênico benigno, composto de esmalte, dentina, cimento e tecido pulpar. Clinicamente o tumor é assintomático e está freqüentemente associado a distúrbios da erupção dentária permanente. O odontoma se classifica como: complexo ou composto. Os odontomas complexos se localizam preferencialmente na região de pré-molares e molares, não são invasivos e não recidivam. O tratamento consiste na remoção cirúrgica. O propósito deste trabalho é relatar um caso clínico de odontoma complexo, situado na região do dente 46, tratado por meio da remoção cirúrgica. Paciente do sexo masculino, com 8 anos de idade, leucoderma, compareceu à clínica de Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial da faculdade de Odontologia de Araraquara (UNESP) sem queixas e sem desconforto, relatando apenas a ausência do elemento dentário permanente 46. Após avaliação clínica e radiográfica, chegou-se ao diagnóstico provisório de odontoma complexo e optou-se pelo tratamento cirúrgico para remoção desse tumor. A peça cirúrgica foi encaminhada para biopsia, e chegou-se ao diagnóstico definitivo de odontoma complexo. Após o acompanhamento de 15 dias, verificou-se que o dente impactado está irrompendo na cavidade bucal. Desta forma, a técnica cirúrgica associada ao acompanhamento radiográfico demonstrou ser a melhor forma de tratamento para esse tipo de patologia.

**Palavras-Chave:** Odontoma, Anomalia Dentária, Malformações Dentárias.

**Apresentação:** Somente PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Aplica-se

**Situação:** CONCLUÍDO

[1335]

---

\* 1)Centro Universitario de Araraquara- Uniara, Araraquara/SP 2)Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP, Araraquara/SP 3)Centro Universitario de Araraquara- Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitario de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

# AVALIAÇÃO DA DUREZA DE MATERIAIS RESINOSOS ARMAZENADOS EM SALIVA ARTIFICIAL

---

1) *DAIANE DE OLIVEIRA PEREIRA\** ; 2) *FERNANDA JASSÉ\** ; 3) *JOSÉ MAURICIO SANTOS NUNES REIS\** ; 4) *JULIANA CAPELOZI BOAVENTURA\** ; 5) *ALESSANDRA NARA DE SOUZA RASTELLI\** ; *JOSÉ ROBERTO SAAD\*\**

---

(Odontologia)

A dureza dos polímeros pode ser comprometida pela degradação hidrolítica dos monômeros metacrilatos. Assim, substâncias como saliva, bebidas e alimentos podem resultar em efeitos deletérios nas restaurações resinosas, uma vez que constituem fontes intermitentes ou contínuas de degradação química. Este estudo avaliou a influência da armazenagem em saliva artificial, em diferentes períodos, na dureza Vickers (dV) de 4 materiais: um ionômero de vidro modificado (Vitremmer-V), um cimento resinoso (RelyX-RX), uma resina composta nanoparticulada (Filtek Supreme XT-SXT) e uma resina composta micro-híbrida (Filtek Z-250-Z-250). Oito corpos-de-prova (cdp) (4 mm de diâmetro X 2 mm de espessura, ISO 4049) foram confeccionados para cada material. Para isso, os materiais foram inseridos em matriz metálica e fotoativados, na face superior (topo), com LED de alta intensidade Celalux (Voco), seguindo o tempo recomendado pelos fabricantes. Dezesesseis leituras de dV (8 no topo e 8 na base) foram realizadas para cada cdp após: polimerização (controle), 24, 48, 72h e 7 dias, tendo sido os cdp imersos em saliva a 37°C entre as leituras. Os valores de dV foram submetidos à ANOVA e Dunnett's C ( $\alpha=0,05$ ). Não houve influência dos períodos de armazenagem sobre a dV dos materiais ( $P>0,05$ ). Com exceção do RX, a dV do topo foi superior ( $P<0,05$ ) àquela obtida na base dos materiais. Independentemente da superfície avaliada, os resultados de dV seguiram a seguinte desigualdade: Z250>SXT>RX>V ( $P<0,05$ ). Não houve degradação hidrolítica nos materiais após 7 dias em saliva artificial. Independentemente dos períodos de armazenagem, as resinas compostas demonstraram os maiores valores de dV.

**Palavras-Chave:** materiais resinosos, dureza , saliva artificial

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1477]

---

\* 1) UNIARA- Araraquara 2) UNESP - Araraquara 3) UNESP - Araraquara 4) UNESP - Araraquara 5) UNIARA - Araraquara

\*\* Docente (Orientador) UNESP - Araraquara

# LASER DE BAIXA INTENSIDADE NO ALÍVIO DA DOR APÓS ATIVAÇÃO ORTODÔNTICA.

---

*EDMAR GARDIM DA SILVEIRA\* ; EDUARDA GERALDA PINHEIRO BARBOSA\* ;  
PROFA. DRA. ALESSANDRA NARA DE SOUZA RASTELLI2\*\**

---

*(Odontologia)*

A dor é definida como uma experiência sensorial e emocional de caráter desagradável, provocada por algum tipo de lesão tissular. Em Odontologia, o desenvolvimento e a introdução dos lasers de baixa intensidade aparecem como nova alternativa ou coadjuvante aos procedimentos convencionais. A utilização do laser de baixa intensidade tem aumentado significativamente nos últimos anos devido ao menor custo e maior acessibilidade. Seu uso vem se tornando cada vez mais freqüente na clínica odontológica, trazendo benefícios inquestionáveis aos pacientes nas diversas especialidades odontológicas, inclusive na Ortodontia. A Ortodontia pode utilizar o laser para diversas finalidades além da analgesia após as ativações do aparelho, este pode ser útil na reparação óssea após disjunção ou expansão rápida de maxila, para o reparo de úlceras traumáticas, entre outras. Assim, o objetivo deste trabalho foi demonstrar por meio de um caso clínico, a técnica de aplicação do laser de baixa intensidade para alívio da dor após ativação de dispositivo ortodôntico. Foi utilizado laser de baixa intensidade com comprimento de onda no espectro do infravermelho (faixa de 780 nm, (Twin Flex Evolution, MMOptics, São Carlos, SP, Brasil). Após assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido pelo paciente autorizando a realização do caso clínico, bem como das fotos e sua divulgação, iniciamos o tratamento utilizando densidade de energia de 35 J/cm<sup>2</sup> durante 10 segundos por ponto (3 pontos ao longo da raiz de cada elemento dental) realizando-se 2 sessões (imediate e 24 horas após). Baseados neste caso clínico, pudemos concluir que o laser de baixa intensidade mostrou-se como importante ferramenta no alívio da dor após ativação de dispositivo ortodôntico promovendo alívio da dor já na primeira sessão de aplicação.

**Palavras-Chave:** Palavras-chaves: Laser de baixa intensidade; Dor; Dispositivo Ortodôntico.

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1456]

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

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



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

---

1) EDSON TENCA FAZAN\* ; 2) SAMUEL DA SILVA MONTANHA\* ; 3) NAYARA MARIANI CHIOZZINI\* ; 4) NATALIA NAVARRO\* ; KARINA EIRAS DELA COLETA PIZZOL, ELOISA MARCANTONIO BOECK\*\*

---

(Odontologia)

As maloclusões possuem a terceira maior prevalência entre as patologias bucais, perdendo apenas para a cárie e a doença periodontal, encontrando-se, assim, na terceira posição da escala de prioridades quanto aos problemas odontológicos de Saúde Pública Mundial, segundo a OMS. A principal causa dessas alterações oclusais em idade precoce está sem dúvida nenhuma, diretamente ligada à presença de hábitos bucais. Os hábitos bucais viciosos ou deletérios, como dedo e chupeta podem promover alterações significativas no sistema estomatognático em função da frequência, intensidade e duração dos mesmos. Tendo por objetivo avaliar as prevalências dos hábitos de sucção não nutritiva em crianças pré-escolares, realizou-se uma pesquisa através de questionário estruturado e pré-testado, enviado aos pais ou responsáveis. A amostra inicial foi composta por 4000 crianças com idade de 6 meses a 5 anos matriculadas em escolas públicas e particulares da cidade de Araraquara, estado de São Paulo. Obteve-se o retorno de 31% dos questionários enviados. A sucção de chupeta foi o hábito mais frequente, seguida pela sucção de dedo e em menor proporção, hábitos como mamadeira, bruxismo, onicofagia, sucção de lábio ou língua. A associação de mais de um hábito como sucção de chupeta e uso de mamadeira apresentou alta prevalência na amostra estudada. Fatores como tipo de aleitamento, idade e gênero das crianças estudadas apresentaram correlação com a presença e tipo de hábito. Nota-se a necessidade do acesso aos pais a informações sobre remoção precoce dos hábitos acima estudados e de esclarecimento sobre os prejuízos causados pelos mesmos.

**Palavras-Chave:** Prevalência, hábitos bucais, prevenção

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1412]

---

\* 1) Centro Universitário de Araraquara – UNIARA 2) Centro Universitário de Araraquara – UNIARA 3) Centro Universitário de Araraquara – PIBIC/CNPq/UNIARA 4) Centro Universitário de Araraquara – PIBIC/CNPq/UNIARA

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

# CÁRIE SEVERA DA INFÂNCIA: TRATAMENTO REABILITADOR

---

*ELOA RAFAELE CARDOSO DA SILVA\* ; JAQUELINE SAYURI SAKO\* ; JAQUELINE BRAGA BARBOSA CERQUEIRA-LEITE\* ; HÉRICA ADAD RICCI\*\**

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

A Cárie Severa da Infância é um tipo de destruição dental associada ao íntimo contato da superfície dental com alimentos, especialmente líquidos açucarados, durante o dia e principalmente à noite, pois durante o sono ocorre um declínio do fluxo salivar, acarretando em diminuição da capacidade tampão da saliva, o que resulta em grande destruição dentária. A amamentação noturna é especialmente prejudicial e predispõe ao desenvolvimento desta patologia a partir da erupção dos dentes do bebê se não for realizada a higienização bucal adequada após o aleitamento materno. O presente trabalho teve como objetivo apresentar um caso clínico de tratamento restaurador e protético em uma criança de três anos de idade, gênero masculino, que apresentou-se à clínica de Odontopediatria do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA) com lesões de cárie múltiplas nos molares e incisivos decíduos, onde essa destruição pela cárie estava provocando hábitos inadequados na fala, deglutição bem como comprometimento estético. O tratamento consistiu em confecção de restaurações indiretas anteriores após tratamento endodôntico e restaurações diretas em resina composta nos dentes posteriores. Pôde ser concluído que o procedimento reabilitador nos casos de Cárie Severa da Infância proporciona o restabelecimento da estética e da fonética bem como o equilíbrio emocional da criança.

**Palavras-Chave:** CÁRIE SEVERA DA INFÂNCIA, DENTE DECÍDUO, ODONTOPEDIATRIA

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1360]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

# LASER DE BAIXA INTENSIDADE NA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA CERVICAL: RELATO DE CASO CLÍNICO.

---

*FLÁVIA DE OLIVEIRA\* ; CARLA DE MATHEUS SALMAZO\* ; PROFA. DRA.  
ALESSANDRA NARA DE SOUZA RASTELLI\*\**

---

*(Odontologia)*

Vários agentes químicos são utilizados no tratamento na hipersensibilidade dentinária cervical (HSDC), porém, nenhum tratamento tem se demonstrado eficaz principalmente a longo prazo. Dessa forma, os lasers de baixa intensidade têm sido indicados como forma de tratamento principalmente no alívio da dor de elementos dentais que apresentem HSDC. Com comprimentos de onda, potências e frequências diferentes, atualmente os lasers de baixa intensidade apresentam diversas aplicações na Odontologia. Assim, o objetivo deste trabalho foi demonstrar por meio de um caso clínico, a técnica de aplicação, bem como os pontos corretos a serem irradiados, a dose e tempo de irradiação empregados no tratamento da hipersensibilidade dentinária cervical utilizando um laser de baixa intensidade com comprimento de onda no espectro do infravermelho na faixa de 780 nm (Twin Flex Evolution, MMOptics, São Carlos, SP, Brasil). Após assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido pelo paciente autorizando a realização do caso clínico, bem como das fotos e sua divulgação, iniciamos o tratamento utilizando densidade de energia de 12,5 J/cm<sup>2</sup> durante 10 segundos por ponto (4 pontos, sendo 3 cervicais e 1 apical) realizando-se 9 sessões com intervalos de 48 horas entre cada sessão. Baseados neste caso clínico, pudemos concluir que o laser de baixa intensidade mostrou-se como importante ferramenta no tratamento da HSDC promovendo principalmente o alívio da dor já nas primeiras sessões de aplicação.

**Palavras-Chave:** Hipersensibilidade Dentinária Cervical (HSDC); Laser de Baixa Intensidade; Espectro Infra-vermelho; Densidade de Energia.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1450]

---

\* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Faculdade de Odontologia de Araraquara FOAR-UNESP

# ALVEÓLISE : RELATO DE CASO CLÍNICO

---

*JAQUELINE SAYURI SAKO\* ; ELOA RAFAELE CARDOSO DA SILVA\* ; HÉRICA ADAD RICCI\* ; JAQUELINE BRAGA BARBOSA CERQUEIRA-LEITE\*\**

---

*(Odontologia)*

Alveólise é uma atrofia progressiva do osso alveolar ao redor de um ou mais dentes que pode ocorrer durante o processo de rizólise do dente decíduo, sendo caracterizada pela expulsão do dente de seu alvéolo sem que ocorra a reabsorção das raízes, podendo acometer tanto dentes anteriores como posteriores. Apesar de sua etiologia ainda não estar bem elucidada, acredita-se na associação a dentes com infecções crônicas ou que sofreram algum tipo de traumatismo dentário. O presente trabalho teve como objetivo apresentar um caso clínico de alveólise, em paciente com 7 anos de idade, gênero feminino, atendido na clínica de Odontopediatria do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA). Ao exame clínico foi observada a alveólise no elemento 61, o qual apresentava-se com pouca mobilidade e presença de “fenda” na região vestibular do periápice, deixando sua raiz exposta e sem a proteção do osso alveolar e da mucosa. O tratamento para o caso foi a exodontia do dente envolvido, uma vez que a raiz estava exposta, inviabilizando a permanência do dente na cavidade bucal; também foi realizado o acompanhamento do caso quanto a reparação dos tecidos associados e a erupção do dente sucessor. Diante do exposto, pôde-se concluir que é de extrema importância a remoção do elemento dentário diante da condição de alveólise para que não haja prejuízo à dentição permanente e mantenha-se a integridade dos tecidos adjacentes.

**Palavras-Chave:** alveólise; dente decíduo; odontopediatria

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1361]

---

\* CENTRO UNIVERSITARIO DE ARARAQUARA - UNIARA, ARARAQUARA/SP

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

# TRATAMENTO DE RÂNULA COM MARSUPIALIZAÇÃO: RELATO DE CASO CLÍNICO

---

*LUCIANA MIRANDA AMGARTEN\* ; HALLINY CRISTINA SARAIVA\* ; DANIELA  
OLIVEIRA MARQUES\* ; ROGÉRIO MARGONAR\* ; RODOLPHO JORGE  
BOECK-NETO\* ; THALLITA PEREIRA QUEIROZ\*\**

---

*(Odontologia)*

As rânulas são fenômenos extensos de retenção que ocorrem no assoalho bucal, em relação à glândula sublingual. Elas podem elevar a língua e interferir com a fala e a deglutição. O tratamento é cirúrgico por meio da remoção definitiva da glândula sublingual ou da marsupialização. Trabalhos têm comparado a excisão da glândula sublingual com a marsupialização, demonstrando 100% de cura para a excisão e 43 a 63% de cura para a marsupialização. Entretanto, alguns autores afirmam que a taxa de recidiva de rânula após a marsupialização é de 10 a 12%. O propósito deste trabalho é relatar um caso clínico de rânula tratado por marsupialização, além de realizar considerações sobre as formas de tratamento. Paciente de 40 anos, sexo masculino, leucoderma, compareceu à clínica de Cirurgia da UNIARA, queixando-se do aparecimento de “uma bolha embaixo da língua”. Frente ao diagnóstico diferencial de rânula, optou-se pelo tratamento cirúrgico conservador, por meio da marsupialização. O laudo histopatológico confirmou o diagnóstico de rânula. Após o acompanhamento de dois anos e meio, não houve recidiva. Dessa forma, a técnica da marsupialização no tratamento das rânulas é uma alternativa a ser considerada já que trata-se de um procedimento simples e pouco traumático, além de apresentar prognóstico favorável quando bem indicado.

**Palavras-Chave:** Rânula, Descompressão Cirúrgica, Glândula Sublingual, Diagnóstico

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1314]

---

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

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

# AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO PORTA-ESCOVAS NA PREVENÇÃO DA CONTAMINAÇÃO DE ESCOVAS DENTAIS.

---

*NATALIA ESTEVAM SIQUEIRA\* ; ARIADNI CATANI\* ; RAFAEL TAVONI PASCIARE\*  
; PATRICIA ALEIXO DOMINGOS\*\**

---

*(Odontologia)*

O Projeto tem o objetivo de avaliar a eficiência de um porta-escovas dental na prevenção de contaminação por microrganismos de escovas dentais utilizadas por estudantes da rede pública do município de São Carlos-SP. Para isso, será utilizada uma amostra composta por escolares de um centro educacional (CEMEI), dividida em 3 grupos: controle (G1), aquele que continuará realizando o armazenamento das escovas como de costume; o grupo 2 (G2) receberá somente o porta-escovas para armazenagem, sendo as escovas secas com o auxílio de uma toalha limpa e seca; e o grupo 3 (G3) receberá o porta-escovas para armazenamento e também uma digluconato de clorexidina a 0,12% para ser borrifada em cada escova após uso. Após isso, as escovas dentais serão recolhidas para análise microbiológica. Será adotada a análise descritiva dos dados por meio da distribuição de frequências dos microrganismos encontrados em amostras coletadas e apresentada na forma de gráficos e tabelas.

**Palavras-Chave:** ESCOVAÇÃO DENTÁRIA, CONTAMINAÇÃO E HIGIENE BUCAL.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1482]

---

\* CENTRO UNIVERSITARIO DE ARARAQUARA - UNIARA, ARARAQUARA/SP

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

# COMPARATIVO DO ÍNDICE DE AUTOPERCEPÇÃO DE SAÚDE BUCAL ENTRE IDOSOS DE INSTITUIÇÕES DE DOIS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE SÃO PAULO.

---

*REGIS INCERPI PORFÍRIO\* ; PAULA ISABELA SÔNEGO\* ; CAMILA APARECIDA CHRISTINELLI\* ; \* ; PATRÍCIA ALEIXO DOS SANTOS DOMINGOS\*\**

---

*(Odontologia)*

A atenção ao paciente idoso deve ser enfoque na formação do profissional com visão generalista, uma vez que este indivíduo faz parte de um grupo cujo histórico médico encontram-se algumas doenças ou limitações orgânicas freqüentemente associadas ao envelhecimento. O presente trabalho descreve uma experiência de promoção de saúde bucal coletiva, desenvolvida em atividade extra-muro, por alunos do terceiro semestre do curso de Odontologia. Para isso, utilizou-se como instrumento de medida o questionário pré-codificado de GOHAI (Geriatric Oral Health Assessment Index) para avaliar o índice de autopercepção de saúde bucal dos idosos de duas instituições asilares dos municípios de Araraquara e Santa Barbara D'oeste, estado de São Paulo. Realizou-se análise descritiva das variáveis. Os pacientes foram agrupados em autopercepção “ótima”, “regular” e “ruim”. Os resultados mostraram que a maioria dos moradores de ambos asilos consideram que a falta de dentes ou o uso de próteses tenha limitado sua alimentação; resultados semelhantes foram encontrados nos dois asilos quando questionados sobre a capacidade de se alimentar sem sofrer algum desconforto (40% disseram sempre); em relação à sensibilidade às alterações de temperatura na cavidade bucal, 80% dos idosos de Araraquara relataram nunca ter percebido, enquanto que 30% daqueles de Santa Barbara D'oeste responderam afirmativamente. De maneira geral, pode-se concluir que os idosos avaliados apresentaram autopercepção “regular” sobre a saúde bucal e necessitam de mais cuidados, embora pareçam satisfeitos com a sua condição.

**Palavras-Chave:** autopercepção, saúde bucal, idoso

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1478]

---

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

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

# PARALISIA DE BELL: TRATAMENTO MULTIDISCIPLINAR

---

*SAMUEL DA SILVA MONTANHA\* ; DANIELA OLIVEIRA MARQUES\* ; HÉRICA ADAD RICCI\* ; JAQUELINE B. BARBOSA CERQUEIRA-LEITE \*\**

---

*(Odontologia)*

A Paralisia de Bell é um tipo de paralisia facial em consequência do acometimento do sétimo nervo craniano de forma aguda, resultando em paralisia completa ou parcial da mímica facial, podendo estar associada à alteração sensitiva da língua. Estima-se que a incidência da paralisia seja de 20 a 30 casos por 100 mil habitantes, com ligeira prevalência entre as mulheres. O presente trabalho teve por objetivo relatar o caso clínico de um paciente de 28 anos de idade, gênero masculino, que procurou o atendimento odontológico queixando-se de dormência da língua do lado direito, com perda de sensação gustativa como sintomatologia inicial e após algumas horas a presença da paralisia, após ter sofrido um trauma na região temporal durante atividade física radical (do tipo rafting). Durante o exame clínico, foram realizados testes para comprovação de que não houve nenhuma alteração neurológica de ordem central e o diagnóstico foi de Paralisia de Bell. O tratamento para o caso clínico foi multidisciplinar, incluindo o uso de medicamentos, fonoterapia sem eletro-estimulação com exercícios manuais e orientações odontológicas em relação às manifestações bucais. A recuperação do paciente foi no período de 2 meses, sendo que no primeiro mês não houve nenhuma melhora, mas ao final do período de dois meses a melhora foi rápida e completa. Diante do exposto, pôde ser concluído que a Paralisia de Bell acarreta em grande ansiedade ao paciente, que sente-se inseguro quanto a cura, uma vez que durante a mímica da face as deformações são muito evidentes e há desconforto bucal durante a mastigação, ressaltando assim a importância do Cirurgião-Dentista ter o conhecimento desta patologia e suas implicações para colaborar no diagnóstico e tratamento.

**Palavras-Chave:** Paralisia de Bell; sétimo nervo craniano; tratamento multidisciplinar

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1367]

---

\* Centro Universitário de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP.Prof Odontopediatria e Pacientes Portadores de Necessidades Especiais

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP.Prof Odontopediatria e Pacientes Portadores de Necessidades Especiais





V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**ADMINISTRAÇÃO**

# USO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS PARA CONTROLE DE QUALIDADE NO SETOR DE MANUFATURA & SERVIÇO EM PEQUENAS E MEDIAS EMPRESAS

---

*DÉBORA RENATA PIANE\* ; MARCELA CRISTINA BARBOSA\* ; SILVIA CRISTINA RODRIGUES GROSSO\* ; LIDIANE FRANCISCO\* ; SÁVIO PELLARIN LOPES VILLA\* ; ALEXANDRE TESO\*\**

---

*(Administração)*

**INTRODUÇÃO** Para que a empresa possa melhorar de forma contínua seus produtos e serviços, é preciso verificar se os mesmos se encontram nas condições de conformidade e nos padrões de especificação a fim de que sejam considerados confiáveis e aceitos pelo mercado na maneira que o consumidor espera. Pesquisas de mercado sobre qualidade, pressões para melhoria contínua e altos níveis de comunicação e participação são hoje uma necessidade. **OBJETIVO:** Este presente estudo tem por objetivo o uso de ferramentas estatísticas para controle de qualidade determinando as variabilidades do processo de produção no setor de manufatura e serviços em uma empresa de beneficiamento de madeira. **METODOLOGIA** Será abordada técnicas que permitirão fazer a distinção entre problemas reais e problemas devidos simplesmente ao acaso, sendo retiradas amostras de produtos durante o decorrer de toda a produção, em vez de esperar o término da montagem de um produto para detectar a sua variação. **RESULTADOS ESPERADOS** Processo fora do controle estatístico. Será necessário investigar a causa dos pontos fora do controle. Maior atenção no preenchimento das fichas de controle de produção. Implantação de um controle periódico do processo.

**Palavras-Chave:** Seis Sigma; Controle de Qualidade; Linha de Produção

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1409]

---

\* Faculdades Integradas Padre Albino

\*\* Docente (Orientador) Faculdades Integradas Padre Albino

# QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO E ESTRESSE OCUPACIONAL

*JOICE COTELO DOS SANTOS\* ; GISELE BOTAN ROSA\* ; JANAINA F. F. CINTRÃO\*\**

*(Administração)*

O tema geral da pesquisa é Qualidade de Vida no Trabalho. Sua delimitação se referiu ao Estresse Ocupacional, estudado em uma loja comercial de Araraquara. A Qualidade de Vida diz respeito justamente à maneira pela qual o indivíduo interage (com sua individualidade e subjetividade) com o mundo externo, portanto à maneira como o sujeito é influenciado e como influencia. “Qualidade de vida no trabalho é uma compreensão abrangente e comprometida das condições de vida no trabalho, que inclui aspectos de bem-estar, garantia da saúde e segurança física, mental e social e capacitação para realizar tarefas com segurança e bom uso da energia pessoal.” (FRANÇA, RODRIGUES, 2005, p.166) O objetivo geral da pesquisa foi estabelecer os aspectos ligados a Qualidade de Vida no Trabalho e identificar o estresse ocupacional como uma doença da atualidade. Os objetivos específicos foram conceituar e mostrar a evolução da QVT; conceituar estresse; estudar importância da QVT e o Estresse em uma loja comercial. Este é um tema muito estudado e existem muitos autores empenhados nesta pesquisa, como Ana Cristina Limongi França (2005), Jader dos Reis Sampaio (2003), Richard O. Straub (2005), Stephen P. Robbins (2006), e muitos outros. Embasando suas filosofias nos trabalhos dos autores da escola de Relações Humanas, como Maslow, Herzberg e outros. Estes autores dizem que a QVT tem sido usada para descrever valores relacionados com a qualidade de experiências humanas no ambiente de trabalho, é um estado da mente, um estado de consciência influenciada por um conjunto de fatores do trabalho, fatores que estão relacionados pelo trabalho, pelo ambiente de trabalho e pela personalidade do trabalhador. E que nos Estados Unidos e na Europa o estresse já representa uma das principais causas de incapacitação para o trabalho. As evidências são claras, relacionando o estresse a outras doenças como hipertensão, distúrbios nos músculos e ossos conhecidas como DORT, distúrbios psíquicos, depressão e muitas outras doenças. O espaço físico da pesquisa de campo escolhida é uma loja comercial localizada em Araraquara-SP. Este local foi escolhido por ser um local em que atualmente verifica-se alto grau de estresse e onde deve ser aplicada uma análise da QVT. Os sujeitos da pesquisa são os funcionários, que estão diretamente em contato com clientes e fornecedores. Eles foram selecionados pois são os que convivem com as exigências do público, dos chefes e fornecedores da loja. Após a realização de um estudo bibliográfico sobre a QVT e Estresse Ocupacional, fez-se a revisão dos possíveis instrumentos de coleta de dados existentes, tendo sido do questionário com perguntas fechadas. Todos os funcionários possuem muito tempo na empresa, tendo bom relacionamento com os patrões, deixando evidente que procuram buscar a QVT. No ambiente de trabalho o estresse já é algo que o contato constante com pessoas de diversas personalidades nas vendas e eventos em casa, na vida pessoal faz com que existam alguns sintomas do estresse.

**Palavras-Chave:** Qualidade; Vida; Estresse.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1515]

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

# A ESTRATÉGIA DE REMUNERAÇÃO DOS MEMBROS DA DIRETORIA ESTATUTÁRIA DAS EMPRESAS COM AÇÕES NEGOCIADAS NA BOLSA DE VALORES

---

*RAFAEL PEDROSA DOMINGOS\* ; ROBERTO LOUZADA\*\**

---

*(Administração)*

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. Aqui no Brasil, não havia nenhuma legislação sobre este assunto, mas no final de 2009, foi aprovada a Instrução de número 480, da CVM – Comissão de Valores Mobiliários –, que 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 tem por objetivo verificar a composição da remuneração dos membros das Diretorias Estatutárias de trinta empresas, com capital aberto na Bolsa de Valores de São Paulo e que fazem parte do grupo das 100 maiores, em volume de vendas no ano de 2009, segundo o ranking elaborado pela revista Exame. Da amostra selecionada, 25 são empresas privadas e apenas cinco são estatais, o que permitiu fazer uma análise comparativa entre estes dois tipos de empresas. Foi realizada uma pesquisa documental, com a coleta de dados da BOVESPA – Bolsa de Valores de São Paulo, dos documentos expedidos pelas empresas para atender as exigências da Comissão de Valores Mobiliários, sobre os valores pagos a título de remuneração aos membros das Diretorias Estatutárias. Os dados coletados foram classificados de modo a tornar evidente a composição da remuneração em relação à parte fixa e a parcela variável. Em seguida, tomou-se o montante pago anualmente e transformou-o em mensal, o que permitiu encontrar a remuneração média mensal dos membros da diretoria estatutária das empresas pesquisadas. Em relação à composição da remuneração (fixa + variável), dos membros da Diretoria Estatutária, todas as empresas estatais têm como preferência a adoção da compensação fixa ao invés da variável, sendo os valores da primeira ainda bem superiores ao da segunda. O que não ocorreu com o grupo das empresas privadas, que evidenciou um crescimento na utilização da remuneração variável na política de compensação dos executivos da Diretoria Estatutária. Portanto, as pesquisas sobre remuneração de executivos confirmaram os indícios de aumento da importância 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, uma vez que no setor público, a remuneração fixa ainda possui maior expressão na composição salarial dos diretores do que a fixa.

**Palavras-Chave:** remuneração; diretoria estatutária; governança corporativa

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1506]

---

\* Universidade Estadual Paulista - UNESP, Jaboticabal/SP

\*\* Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista - UNESP, Jaboticabal/SP



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**BIOLOGIA**

# LEVANTAMENTO DOS MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS DO SÍTIO LAGOA SERENA, INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA, UNIARA: AVALIAÇÃO DO POSSÍVEL IMPACTO AMBIENTAL DO REPRESAMENTO

---

*ALESSANDRA DOS SANTOS PINTO\* ; DANIELA APARECIDA DE MOURA\* ; FLÁVIA PÂMELA ALVES DE LIMA\* ; JULIANO JOSÉ CORBI\*\**

---

*(Biologia)*

O represamento, embora útil ao homem, tem alterado os ecossistemas aquáticos. Um de seus principais impactos é decorrente da mudança do ambiente lótico para o ambiente lêntico, influenciando a estrutura e o funcionamento do ambiente aquático e conseqüentemente modificando a fauna aquática. Entre os indicadores biológicos mais utilizados na avaliação de ecossistemas aquáticos, encontram-se os macroinvertebrados aquáticos, que tem sido amplamente utilizados como bioindicadores da qualidade ambiental, pois refletem as mudanças que ocorrem no ambiente além de participar da ciclagem de nutrientes e do fluxo de energia. O principal objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento da fauna de macroinvertebrados aquáticos de um córrego localizado no Instituto de Biotecnologia da Uniara (IBIOTEC) e avaliar o possível impacto ambiental causado pelo represamento. Foram realizadas 2 coletas em 2 pontos, um antes e outro após o represamento, onde os macroinvertebrados aquáticos foram coletados utilizando-se uma rede em D pelo método de varredura e identificados em nível de família, utilizando-se literatura específica. No total foram identificados 289 organismos pertencentes a 15 famílias de macroinvertebrados. No geral, a classe Insecta foi dominante com a presença de 6 ordens. As classes Oligochaeta e Hirudinea (Annelida) também foram abundantes no córrego. No ponto I, encontrou-se uma baixa diversidade de espécies, porém com uma grande abundância de organismos, com predominância da família Chironomidae (Diptera). Já no ponto 2, encontrou-se maior diversidade, mas, uma baixa abundância, com a predominância da classe Oligochaeta. Foram calculados os índices de diversidade (Shannon), riqueza de espécies (Margalef) e a dominância. Aparentemente, o represamento parece não estar influenciando a diversidade faunística, uma vez que os dois pontos de amostragem demonstraram pouca diferença nos valores dos índices de diversidade e riqueza, porém, a ausência de mata ciliar, e a presença de cultura de cana-de-açúcar próxima ao local, parecem estar influenciando negativamente a riqueza e diversidade das espécies.

**Palavras-Chave:** bioindicadores; ecologia; macroinvertebrados aquáticos; represamento.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1322]

---

\* Graduandos do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Curso de Graduação em Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

# ASSOREAMENTO E OUTROS PROBLEMAS DOS RECURSOS HÍDRICOS: O CASO DO RIBEIRÃO DAS CRUZES (ARARAQUARA-SÃO PAULO) NA PERSPECTIVA DE ESCOLARES DA CIDADE

---

ADRIANA MENDES\* ; JOÃO ALBERTO DA SILVA SÉ\*\*

---

(Biologia)

Este trabalho teve por objetivo principal verificar junto aos alunos de algumas escolas de Araraquara-SP, utilizando como metodologia a aplicação de questionários, qual a percepção ambiental destes em relação aos problemas do Ribeirão das Cruzes. Este é um importante manancial de água doce que abastece parte do município de Araraquara e passa por um processo de degradação conhecido por assoreamento. Outro objetivo deste trabalho foi também, com os resultados obtidos nesta pesquisa, contribuir com o processo de Educação Ambiental levando aos escolares informações sobre como preservar, não somente os recursos hídricos, mas também vários outros recursos necessários à vida no planeta. O termo “assoreamento” refere-se ao processo de sedimentação acelerada por processos de ocupação do espaço geográfico pelo homem, com suas atividades decorrentes: desmatamento, pecuária, agricultura, mineração, urbanismo, etc. Os resultados obtidos reforçam uma hipótese da autora desta pesquisa, a falta de informação por parte dos responsáveis pela mediação de conhecimentos extracurriculares, pois ficou evidenciado em uma das aplicações dos questionários a falta de motivação de alguns professores que estão preocupados apenas em ministrar o conteúdo da proposta curricular, muitas vezes sem se dar conta do seu papel enquanto mediador.

**Palavras-Chave:** percepção ambiental, Ribeirão das Cruzes, assoreamento

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1377]

---

\* GRADUANDA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DO CENTRO UNIVERSITARIO DA ARARAQUARA - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) CENTRO UNIVERSITARIO DA ARARAQUARA - UNIARA

# TRATAMENTO DIFERENCIADO PARA SEMENTES DE MILHO NO CONTROLE DE PATÓGENOS

---

*ARIANE BERTELLA\* ; BEATRIZ DE OLIVEIRA COSTA\*\**

---

*(Biologia)*

O milho é bastante cultivado e atacado por patógenos que utilizam as sementes como meio de disseminação das doenças e como meio de proliferação de fungos no armazenamento destas, influenciando no seu estado sanitário e conseqüentemente na sua qualidade. Portanto, para obter um produto de alta qualidade, o teste de sanidade é importante, pois fornece informações para o controle de patógenos a fim de evitar a introdução desses agentes no campo e diminuir suas fontes de inóculo. O processo de produção de sementes é constituído de várias etapas e uma delas, é o armazenamento. A preservação da qualidade das sementes durante o armazenamento é fundamental, pois os esforços na fase de produção podem não ser efetivos se a qualidade das sementes não for mantida, no mínimo até a época da semeadura. Para o controle e prevenção efetivos das doenças vegetais utiliza-se o tratamento químico, pois as sementes são afetadas por patógenos devastadores transmitidos por meio delas. O trabalho teve como objetivo definir qual o melhor tratamento no controle de patógenos nas sementes de milho, realizados testes em papel de filtro umedecido em placas de Petri com um total de 800 sementes de milho por híbrido de cada tratamento, as quais foram avaliadas após o período de incubação e identificados os patógenos presentes. Pelos resultados obtidos, todos os tratamentos foram eficazes no controle de patógenos, levando em consideração o tratamento diferenciado para cada cultivar. Ficou clara a importância do tratamento de sementes, comparando o estado sanitário das amostras sem tratamento (testemunha) e, evidenciando o alto índice (%) de fungos ao correlacionarmos aos demais tratamentos.

**Palavras-Chave:** sementes de milho; patógenos; teste de sanidade; tratamento químico.

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1338]

---

\* Graduanda do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Doutoranda em Produção Vegetal pela Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Unesp, Jaboticabal/SP.



# ANALISE DO COMPORTAMENTO BIOLÓGICO DO Aedes Aegypti NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA E RIBEIRÃO BONITO. EXISTEM DIFERENÇAS COMPORTAMENTAIS PARA A ESPÉCIE EM CADA REGIÃO

---

*BENEDITO GUILHERME DO PRADO\* ; PATRICIA CAROLINA NAVEGANTE\* ;  
JULIANO JOSE CORBI\*\**

---

*(Biologia)*

O *Aedes aegypti* é vetor do dengue um dos maiores problemas de saúde pública sendo considerada a mais importante arbovirose da atualidade. O presente trabalho analisou o comportamento do *Aedes aegypti* encontrado no município de Araraquara comparando com o encontrado no município de Ribeirão Bonito através de ciclos biológicos realizados em laboratórios. O experimento foi conduzido da seguinte forma, foram coletadas larvas em 1º instar e confinadas em duas gaiolas de 40x40x40 cm, uma para cada cidade, com base de madeira circundada por vidros e coberta por tela fina com duas aberturas frontal para manipulação em seu interior e alimentados com solução glicosada. Foram acompanhados três ciclos biológicos no período de janeiro a abril de 2010. Desse acompanhamento, os ciclos de Ribeirão Bonito foram os seguintes, janeiro precipitação de 310mm, temperatura de 29°C, amostra 80 indivíduos, tempo de ciclo de 8 dias imergindo 60 machos 75% e 20 fêmeas 25% sem mortalidade, fevereiro precipitação 54,9mm, temperatura 26°C, amostra 30 indivíduos, tempo de ciclo 15 dias imergindo 15 machos 83% e 5 fêmeas 16,66% após 5 dias houve mortalidade de 10 indivíduos adultos 33,33%, março precipitação de 48mm, temperatura 30°C, amostra 187 indivíduos, imergindo 110 machos 58,82% e 70 fêmeas 37,43%, houve mortalidade de 7 indivíduos larvais em 1º instar 3,74%. Os de Araraquara, em fevereiro precipitação de 80,9mm, temperatura 28°C, amostra 30 indivíduos, imergindo 14 machos 46,66% e 9 fêmeas 30%, houve mortalidade de 7 indivíduos 1º instar 23,33%, março precipitação de 112mm, temperatura 33°C, amostra 187 indivíduos, imergindo 112 machos 59,89% e 75 fêmeas 40,10%, não houve mortalidade, abril/maio precipitação de 58mm, temperatura 22°C, amostra 60 indivíduos, imergindo 12 machos 20% e 20 fêmeas 33,33%, houve mortalidade de 28 indivíduos em 1º instar 46,66%. Ao analisar esses resultados foi possível verificar que duas variáveis interferiram no ciclo biológico do vetor, a temperatura e precipitação, causando diferenças consideráveis de uma região para outra.

**Palavras-Chave:** *Aedes aegypti*; Ciclo biológico; Dengue.

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:**

[1354]

---

\* CENTRO UNIVERSITARIO DE ARARAQUARA - UNIARA

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

# ANÁLISE DA CONTRIBUIÇÃO DA FORMA E CONTEÚDO DO LIVRO DIDÁTICO PARA A APRENDIZAGEM DOS CONCEITOS DE CIÊNCIAS NO NÍVEL DO ENSINO FUNDAMENTAL

*CAMILA FERRAZ DE ARRUDA\* ; ANDERSON DOUGLAS DE SOUZA\* ; SILVIA HELENA FERREIRA FORTES BASSI\*\**

*(Biologia)*

A disciplina de ciências passou a ser obrigatória no país somente a partir da Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB) n.º. 4.024/61; no entanto, a formação inicial de professores para esse nível de ensino só passou a ser discutida e realizada na década de 70. Atualmente a educação brasileira apresenta um baixíssimo resultado de desempenho educacional frente às outras nações, em especial no ensino de ciências, que passa, ainda, por situação bem pior que acaba por levar o país à última posição no PISA (Programa Internacional de Avaliação de Alunos da União Européia). Tendo em vista esta situação fez-se necessário uma avaliação para determinar o grau de conhecimento de alunos da rede Pública do Estado de São Paulo, com base no material fornecido para alunos e professores pelo governo estadual. A pesquisa foi realizada na Escola Estadual Bento de Abreu da cidade de Araraquara – SP, onde foi escolhida uma sala de alunos do 6º ano B (antiga 5º série) do ensino fundamental, sendo feito a escolha da escola e classe de forma aleatória, tendo sido aplicada três questionários de múltipla escolha referente a matéria do 1º e 2º bimestres. Foi aplicada uma avaliação antes de ter sido abordado o conteúdo em sala de aula e outras duas ao término das aulas. Como resultados foram obtidas na primeira avaliação uma média da sala de 6,4 realizada com 29 alunos, na segunda uma média de 5,6 realizada com 27 alunos, resultando em dados não satisfatório tendo em vista que as aulas já haviam concluídas. Na terceira prova, mesmo tendo a falta de 41% dos alunos no dia em relação à primeira, a média obtidas pelos 17 alunos presentes foi de 6,5 sendo esta a que teve o melhor rendimento das aplicações. Os resultados apresentados na primeira coleta levaram a concluir que o conteúdo que as crianças aprendem em casa em relação a ciências naturais é satisfatório para ser complementado em sala de aula devido as informações decorrentes da televisão, transmitidos em programas ambientais, de saúde pública, jornais e principalmente pela facilidade ao acesso a internet; o material proposto para o ensino não traz novos conhecimentos teóricos e práticos para que os alunos se interessem sobre a matéria ocasionando desta forma pouco interesse e um aprendizado não eficiente. Desta forma, quanto mais as pessoas conviverem e discutirem sobre a utilização da Ciência e da Tecnologia, maior será a possibilidade de ampliação da alfabetização científica desta população, porque os assuntos científicos passam a serem discutidos como qualquer outro assunto, pelo interesse que despertam.

**Palavras-Chave:** ensino de ciências, LDB n.º. 4.024/61, Estado de São Paulo, Ciência e Tecnologia.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1344]

\* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA – UNIARA

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

# DETERMINAÇÃO DE FENÓLICOS TOTAIS EM EXTRATO AQUOSO BRUTO (EBA) E INFUSÃO (CHÁ) DE CAPIM-LIMÃO (CYMBOPOGON CITRATUS) POR ESPECTROSCOPIA VISÍVEL .

*CAMILA RODRIGUES DE CARVALHO\* ; DAIANE CRISTINA DOS SANTOS\* ; PAULA APARECIDA VITOR\* ; 1) MARCIO CARUSO 2) CESAR AUGUSTO FELICIANO\*\**

*(Biologia)*

Os chás têm atraído muita atenção nos últimos anos devido a sua capacidade antioxidante e sua abundância na dieta de milhares de pessoas em todo o mundo. São ricos em catequinas, uma das seis classes dos flavonóides. As catequinas dos chás apresentam propriedades biológicas como atividade antioxidante e são seqüestradoras de radicais livres. Atualmente tem-se dado grande ênfase aos alimentos funcionais, pois atuam na prevenção e cura de doenças, além de propiciar uma vida mais saudável. Todos os tipos de chá possuem praticamente as mesmas substâncias, porém em concentrações muito diferentes devido aos processos de preparação do chá como também do material para fazer os chás. Em vista da importância desse grupo, determinamos a quantidade de fenólicos totais em extrato aquoso bruto e infusão de chás comerciais e não comerciais de capim-limão (*Cymbopogon citratus*), através do método espectrofotométrico de Folin-Ciocalteu utilizando o ácido gálico como padrão de referência. As análises foram realizadas em 8 amostras diferentes, sendo 5 adquiridas no comércio local e 3 in natura. Todas as amostras comerciais foram preparadas por infusão e as 3 amostras in natura, de três formas diferentes, extrato aquoso bruto, infusão das folhas verdes e infusão de folhas secas. A partir da curva de calibração foram obtidos concentrações de fenólicos totais, que variam de 0,35 à 9,83mg/mL. Os resultados demonstram que a infusão de folhas secas é a melhor forma para extração de maior quantidade de fenólicos totais. E dentre as 5 amostras obtidas comercialmente, a concentração variou de 0,84 a 9,75 mg/mL, indicando que algumas dessas empresas provavelmente não tenha seguido o método correto de secagem das folhas da planta em questão.

**Palavras-Chave:** Fenólicos Totais; *Cymbopogon citratus*; Espectrofotometro; Folin-Ciocalteu.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1465]

\* Graduandas do Curso de Biologia do Centro Universitário de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara 1) orientador 2) co-orientador

# AVALIAÇÃO QUANTITATIVA DE ÁREA VERDE PARA O BAIRRO VILA PRADO DA CIDADE DE SÃO CARLOS-SP

---

*DIOGO DE SANTANA CASALE\* ; PROF. DR. JOÃO ALBERTO DA SILVA SÉ\*\**

---

*(Biologia)*

A arborização urbana quando planejada e desenvolvida de forma correta, proporciona para os indivíduos uma melhora na qualidade de vida e no bem estar, já que possibilita, entre outros fatores positivos, o conforto térmico e redução da poluição, para ficar somente em alguns exemplos. Porém, se não desenvolvida de forma coerente com as espécies e os locais, podem ocorrer danos, como galhos que entram em conflito com as redes de energia elétrica. Estudou-se então, a área verde do bairro Vila Prado, da cidade de São Carlos, para, através de uma pesquisa quantitativa, realizar um levantamento do quadro de arborização urbana do mesmo, levantando e quantificando as árvores de diferentes espécies plantadas nos locais de estudo, para verificar a situação da arborização viária do bairro. Auxiliados pela literatura específica e pelo registro fotográfico das espécies, montamos uma tabela onde, por informações como data, nome da rua, nome popular e científico das espécies registradas, a situação das calçadas e a situação das copas com a rede elétrica, pudemos avaliar as condições arbóreas do bairro de Vila Prado. Na questão dos conflitos das copas das árvores com a rede elétrica, pudemos verificar que o bairro Vila Prado apresenta uma quantidade pouco significativa de árvores que estão em conflito com a rede de distribuição elétrica, mas ainda assim, é necessária uma maior atenção das autoridades municipais para que esse número diminua ainda mais. Quanto aos cuidados com o plantio, das 294 árvores pesquisadas, apenas 11 apresentaram algum tipo de danos na área em que foram plantadas. Apesar de várias espécies encontradas, a Pimenta rosa (*Schinus mole*), apresentou 16% de predominância na área do bairro Vila Prado, sendo que, o recomendado é de 10 a 15%. O predomínio de uma única espécie, ou um grupo de espécies, ajuda na proliferação de pragas. Verificamos também em nossas pesquisas, que a cidade de São Carlos possui uma lei de incentivo fiscal, onde a população recebe descontos no pagamento do IPTU se tiverem árvores plantadas nos quintais de suas casas ou nas calçadas, o que incentiva a população a colaborar com o plantio e cuidado com as árvores. Com a realização do trabalho de campo, foi possível verificar que além do padrão estético, as espécies arbóreas apresentam também significativos valores ecológicos, ambientais e psicológicos, mas, apesar do baixo percentual, ainda sim é necessária uma política de maior atenção para o desenvolvimento arbóreo de uma cidade, em especial, a cidade estudada (São Carlos) e seu bairro, Vila Prado.

**Palavras-Chave:** Arborização urbana; conflitos com rede elétrica; podas; Vila Prado.

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1368]

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

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

# ESTUDO ECO-EPIDEMIOLÓGICO DA ESCORPIOFAUNA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, SP

---

*GEIDERSON JORGE FERREIRA DE LIMA\** ; *ALFREDO DE OLIVEIRA NETO\** ;  
*VALTER LUIZ IOST TEODORO\*\**

---

*(Biologia)*

O presente trabalho visou identificar a biodiversidade da escorpiofauna do município de Araraquara. Foram realizadas coletas nas regiões Leste, Sudoeste, Sudeste, Noroeste e Central em áreas antrópicas e periurbanas com características rurais, onde foram capturadas 33 espécies de escorpiões, sendo 19 *Tityus serrulatus*, 09 *T. bahienses*, 04 *Bothriurus araguayae* e 01 *Ananteris balsanii*. Na área urbana da cidade compreendendo o bairro Jardim Tamoio na região Sudeste, foram capturados apenas a espécie *T. serrulatus*, por sua vez na área periurbana no Horto Florestal na região Noroeste do município coletou-se apenas a espécie *T. bahienses*. Ainda na região Noroeste, foi encontrada a maior biodiversidade de escorpiões, onde foram identificadas todas as espécies descritas acima com exceção ao *T. serrulatus*. Também foi realizado um levantamento epidemiológico dos acidentes escorpiônicos, no período de 2005 a 2009. O Grupo de Vigilância Epidemiológica do Estado forneceu modelos de fichas epidemiológicas de notificação de acidentes por animais peçonhentos. Os homens ainda são os indivíduos que mais acidentes sofrem com escorpiões, 80 casos em relação às mulheres com 55 casos. Das faixas etárias que vai dos 15 a 19 e 20 a 34 anos foram as que obtiveram os maiores números casos, 32 cada totalizando 64 casos de acidentes. Os pontos anatômicos de maior incidência foram as mãos (20), dedos, dedos 17 e pés 27. Em 44 casos o tempo de atendimento foi de 1-3 horas, o que pode ser preocupante. A classificação de risco Moderada de acordo com o acidente foi na ordem de 101 casos. Verificou-se que a espécie *T. serrulatus*, é a mais freqüente em nossa região por ser de fácil reprodução (partenogenética). A área urbana suplantou em números de acidentes a área rural, sendo 108 casos.

**Palavras-Chave:** Arthropoda – Araraquara, Scorpiones, Tityus – Biodiversidade, Epidemiológicos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1410]

---

\* Graduandos do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro de Vigilância Epidemiológica de Araraquara

# ANÁLISE DA ÁGUA DOS AFLUENTES URBANOS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DO MONJOLINHO (SÃO CARLOS – SP)

---

1) *GLAUCIA BARBOSA FERREIRA\** ; 2) *JOSÉ VALDECIR DE LUCCA\** ; *JOÃO ALBERTO DA SILVA SÉ\*\**

---

*(Biologia)*

A Bacia Hidrográfica do Rio Monjolinho está situada na sua maior parte no município de São Carlos – SP, tendo vários afluentes em área urbana. Até o ano de 2007, o Rio Monjolinho recebia esgoto “in natura” e, passados três anos da inauguração da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), em alguns pontos desses afluentes urbanos ainda se percebe o odor característico de esgoto. Para esta pesquisa, foram realizadas 2 campanhas de coletas de água em cinco afluentes do Rio Monjolinho na área urbana, os quais são: Córrego do Espraiado; Santa Maria do Leme; Tijuco Preto; Gregório; Mineirinho. A primeira campanha foi realizada em Maio de 2010 em um período climático mais chuvoso. A segunda foi realizada em Junho de 2010 em um período climático mais seco. Foram feitas análises físico-químicas da água e coletados sedimentos para a identificação da fauna bentônica, sendo esta utilizada para bioindicação. Entre o período chuvoso e o seco, notaram-se diferenças nos resultados. As análises físico-químicas de água tiveram uma variação, de acordo com a variação climática e as características naturais e de ocupação e atividades humanas de cada local, nos resultados dos nutrientes e na fauna bentônica, havendo um aumento significativo do número de indivíduos, da ordem de 3 vezes o número obtido no período chuvoso.

**Palavras-Chave:** Bacia Hidrográfica, Rio Monjolinho, Bioindicadores

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1401]

---

\* 1) Graduanda do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP 2) Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/ SP Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva

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

# ESTUDO FLORÍSTICO E FITOSSOCIOLÓGICO DA MATA CILIAR DA LAGOA SERENA, DO INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA DA UNIARA, ARARAQUARA, SP

---

*HENRIQUE FURTADO TOLOI\* ; EDNA PEREIRA DE SOUZA\* ; FLAVIA CRISTINA SOSSAE\*\**

---

*(Biologia)*

As matas ciliares possuem uma grande importância na manutenção da integridade dos ecossistemas locais, representando importante área de preservação de espécies animais e vegetais além de contribuir para a conservação dos recursos naturais. O nosso projeto teve como objetivo realizar o levantamento florístico e o estudo fitossociológico da mata ciliar da Lagoa Serena, do Instituto de Biotecnologia da Uniara, Araraquara - SP. No levantamento florístico foram encontradas 31 espécies, pertencente a 20 famílias, com predominância de árvores e herbáceas, verificamos a presença de 25 espécies nativas e 6 exóticas. As famílias com maior número de espécies são Asteraceae (5 spp.) e Myrtaceae (5 spp.) representando 32,25 % do total coletado. As plantas medicinais encontradas foram 12 espécies, pertencentes a 6 famílias, sendo predominante a família das Asteraceas com 41,6% de incidência. No estudo fitossociológico foram analisados 20 indivíduos representados por 12 espécies distribuídas em 8 famílias, sendo que não foi possível identificar apenas 4 indivíduos. As famílias de maior riqueza foram Anacardiaceae (35,12%) e Euphorbiaceae (15%). A espécie com maior IVI foi Tapirira guianensi, e a segunda espécie mais importante na amostragem foi Alchornea sidifolia. O índice de Shannon & Weaver, alcançou o valores de  $H'(\text{nats.indivíduos}-1)$  inferiores a 1 constatando que valor está abaixo dos encontrados por Martins (1979), Cavassan et al. (1984), Pagano & Leitão (1987), o que demonstra que área possui uma diversidade pequena de espécies, sendo necessário uma recomposição da flora. Assim concluímos que a mata ciliar encontra-se alterada em sua fisionomia, composição e estrutura original, por consequência dos impactos diretos da ação antrópica resultantes do desmatamento, de implantação de pastagens e monocultura de cana-de-açúcar.

**Palavras-Chave:** Estudo fitossociológico, levantamento florístico, plantas medicinais, mata ciliar.

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1358]

---

\* Graduandos do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

# ESTUDO POPULACIONAL DE TRIATOMA LENTI E TRIATOMA MELANOCEPHALA E CARACTERIZAÇÃO DE DUAS CEPAS DE TRYPANOSOMA CRUZI.

---

1) JADER DE OLIVEIRA\* ; 2) VAGNER JOSÉ MENDONÇA\* ; 3) ALINE RIMOLDI\* ; 4) RENATO FREITAS ARAUJO\* ; JOÃO ARISTEU DA ROSA\*\*

---

(Biologia)

O presente estudo tem como objetivo realizar estudo biogeográfico, caracterizar morfológica e morfometricamente ovos, estádios ninfais e adultos, inferir relações filogenéticas com demais espécies de triatomíneos que ocorrem na Bahia e verificar a positividade dos exemplares para a presença de *Trypanosoma cruzi*. O estudo biogeográfico será realizado por meio de coletas nas áreas de ocorrência das espécies. Marcadores morfométricos de ninfas, adultos e ovos das colônias formadas com os exemplares capturados serão mensurados no Analisador de Imagens. A inferência filogenética será baseada em sequências de genes do DNA mitocondrial. Um exemplar de espécie *T. lenti* e um de *T. melanocephala* apresentaram-se positivos para o protozoário *T. cruzi* uma vez que foram isolados em meio de cultura LIT e em camundongos Swiss, que são mantidos no Laboratório de Parasitologia da FCFAR/UNESP. A análise morfométrica dos ovos mostrou que o comprimento nas três populações de *T. melanocephala* não apresentou diferenças significativas, os demais parâmetros analisados, área da abertura opercular e diâmetro da abertura opercular, que apresentaram diferenças significativas nas três populações das duas espécies estudadas. Todos os parâmetros analisados mostraram valores maiores para a espécie *T. lenti*. A cepa isolada da espécie *T. melanocephala* apresentou uma maior virulência quando comparado com a cepa isolada de *T. lenti*. O projeto encontra-se em desenvolvimento e as questões morfométricas, morfológicas e filogenéticas dos vetores e da caracterização biológica do *T. cruzi* estão em fase de finalização. Os resultados preliminares encontrados mostraram que existem diferenças significativas quando comparadas as cepas e as espécies vetoras quanto as suas características morfológicas e biológicas.

**Palavras-Chave:** Triatominae, *Trypanosoma cruzi*, Caracterização

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1356]

---

\* 1) Centro Universitário de Araraquara/UNIARA 2) Universidade Estadual de Campinas/UNICAMP – Departamento de Biologia Animal 3) Universidade Estadual de Campinas/UNICAMP – Departamento de Biologia Animal 4) Secretaria de Saúde do Estado da Bahia/SESAB

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



# CARACTERES MORFOLÓGICOS DO TÓRAX DE TRÊS ESPÉCIES DE TRIATOMINAE POR MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA

---

1) JADER DE OLIVEIRA\* ; 2) VAGNER JOSÉ MENDONÇA\* ; 3) CLÁUDIA SOLANO ROCHA\* ; 4) SUELI GARDIM\* ; 5) JÚLIO CÉSAR RENTE FERREIRA FILHO\* ; JOÃO ARISTEU DA ROSA \*\*

---

(*Biologia*)

Com o intuito de contribuir para a avaliação taxonômica da subfamília Triatominae observou-se o tórax de *Panstrongylus megistus*, *Rhodnius prolixus*, *Triatoma infestans* por meio de microscopia eletrônica de varredura (MEV). As três espécies estudadas são mantidas em colônias no Insetário de Triatominae da FCF/UNESP/Araraquara e foram processadas conforme Rosa et al. 2005. Áreas semelhantes às áreas glabras abdominais foram percebidas (1+1) junto ao pro , meso, e metasterno de *R. prolixus*, mas não em *P. megistus* e *T. infestans*. Os calos metacetabulares, 1+1, junto á apófise da furca na porção lateral externa do par posterior de pernas embora presentes nas três espécies têm formatos distintos em *R. prolixus*. O exame da última porção ventral da tíbia das pernas mostrou que as fósulas esponjosas de *P. megistus*, *R. prolixus* e *T. infestans* diferem. Em *P. megistus* a fósula esponjosa mostra dois níveis de sensilas muito distintos, um que delimita a estrutura em nível elevado e outro abaixo que compreende a região central. Em *R. prolixus* a delimitação da fósula esponjosa é feita externamente por uma borda arredondada e internamente por sensilas. As sensila da parte interna embora aparentemente tenham a mesma altura apresentam – se em outra conformação, o que evidencia aquelas junto à borda. Em *T. infestans* a fósula esponjosa é delimitada diretamente pelas sensilas, não há outra estrutura que a delimite e as sensilas apresentam-se num mesmo nível, isto é, todas com um mesmo padrão e altura. O exame do tórax de machos adultos de *P. megistus*, *R. prolixus* e *T. infestans* por MEV, mostrou estruturas diferenciadas e algumas ainda não descritas nessas três espécies.

**Palavras-Chave:** Triatominae, Taxionomia, Tórax

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1355]

---

\* 1) Centro Universitário de Araraquara/UNIARA 2) Faculdade de Ciências Farmacêuticas/UNESP/Araraquara 3) Ciências Farmacêuticas/UNESP 4) Ciências Farmacêuticas/UNESP/Araraquara 5) Ciências Farmacêuticas/UNESP/Araraquara

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

# ISOLAMENTO DE CEPA DE TRYPANOSOMA CRUZI A PARTIR DE TRIATOMA MELANOCEPHALA.

---

1) JULIANA DAMIELI NASCIMENTO\* ; 2) ALINE RIMOLDI\* ; \* ; JOÃO ARISTEU DA ROSA\*\*

---

(Biologia)

A doença de Chagas atinge entre 12 e 14 milhões de pessoas em 18 países endêmicos na América Latina. As populações de *T. cruzi* apresentam um alto grau de variabilidade intraespecífica detectada por marcadores biológicos, bioquímicos, imunológicos e genéticos. O objetivo deste é registrar o isolamento da cepa Tm de *T. cruzi* a partir de *Triatoma melanocephala* coletado no município de Poções, Estado da Bahia. A cepa Tm foi isolada em 17/11/2009 por meio de compressão abdominal de uma fêmea de *Triatoma melanocephala*, que chegou morta ao laboratório. Essa cepa é mantida no laboratório de Parasitologia da Faculdade de Ciências Farmacêuticas/UNESP/Araraquara, por meio de repiques sucessivos em camundongos e em meio de cultura LIT. Para o estudo da curva parasitêmica, os animais foram inoculados intraperitonealmente com formas tripomastigotas sanguíneas de *T. cruzi* estudando-se o período pré-patente, pico parasitêmico, taxa de mortalidade e desaparecimento das formas sanguíneas no sangue periférico de camundongos Swiss. A fim de estabelecer o padrão de infecção, 5 µL de sangue foram examinados ao microscópio para a contagem das formas em dias alternados até o 60º dia. Os tripanossomas foram observados no sangue periférico a partir do quarto dia de infecção, o pico parasitêmico ocorreu por volta do 20º dia e a diminuição a partir do 34º dia. O flagelado desapareceu da corrente sanguínea no 60º dia e a taxa de mortalidade apresentou índice de 40% para camundongos. Desde a descrição de *T. cruzi* por Chagas, inúmeras cepas têm sido isoladas de vários hospedeiros. A cepa Tm isolada no laboratório de Parasitologia mostrou ser virulenta e com alta parasitemia para camundongos, comparáveis à cepa Y de *T. cruzi*, o que induz ao prosseguimento de seu estudo. Assim, pretende-se dar continuidade à caracterização biológica, morfológica, bioquímica, molecular e proteômica da cepa Tm de *T. cruzi*, de modo a contribuir para a caracterização de populações do referido protozoário.

**Palavras-Chave:** *Tripanossoma cruzi* , isolamento, cepa , caracterização

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1331]

\* 1) Centro Universitario de Araraquara - UNIARA 2) Universidade Estadual de Campinas

\*\* Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista - Faculdade de Ciências Farmacêuticas

# PROPAGAÇÃO POR ESTAQUIA DE CAESALPINIA ECHINATA LAM. COM ADIÇÃO DE ÁCIDO INDOL BUTÍRICO, ÁCIDO NAFTALENO ACÉTICO E URINA BOVINA

ANDERSON GONÇALVES DOS SANTOS\* ; SONIA CRISTINA JULIANO GUALTIERI

\*\*

(Biologia)

Caesalpinia echinata Lam. (Pau-brasil) apesar de ser considerada a árvore nacional, encontra-se na lista oficial de flora ameaçada de extinção. Sua propagação via sementes é dificultada pela rápida perda do poder germinativo delas. Por outro lado, a estaquia visa obter mudas a partir do enraizamento de ramos destacados da planta. O sucesso da estaquia somente é possível através do uso de fitoreguladores indutores de enraizamento. O objetivo deste foi estudar o efeito de diferentes fitoreguladores sobre o enraizamento de estacas de pau-brasil a fim de acelerar a produção de mudas. Estacas semilenhosas foram tratadas na base com ácido indol butírico (AIB), ácido naftaleno acético (ANA) nas concentrações de 0, 500ppm, 1.000ppm e 2.000ppm e, com urina bovina (UB) nas concentrações de 50% e 100% diluídos em água como método alternativo orgânico e barato. As estacas foram transferidas para casa de vegetação e mantidas por 90 dias. Após esse período, verificou-se que: a taxa média de sobrevivência ficou em torno de 70% e 78% entre os tratamentos de ANA e AIB, respectivamente; no tratamento com urina bovina a taxa média de sobrevivência ficou em torno de 71,6% e 68% entre os tratamentos com UB à 50% e 100%, respectivamente; também foi observado que a maioria das estacas sobreviventes apresentaram formação de brotos em torno de 43,3% e 50% entre os tratamentos de ANA e AIB, respectivamente e, 48% e 55% entre os tratamentos com UB à 50 % e 100%, respectivamente; o potencial de formação de calo nas estacas apresentou-se insatisfatório entre todos os tratamentos. Conclui-se que a permanência das estacas em casa de vegetação em um período inferior a 90 dias prejudica a avaliação da eficiência dos diferentes tratamentos aplicados.

**Palavras-Chave:** propagação vegetativa, auxina, dejetos líquidos bovinos, Pau-brasil

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1364]

\* Graduando em Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara (UNIARA)

\*\* Docente (Orientador) Docente do Programa de Pós Graduação em Ecologia e Recursos Naturais da Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**BIOMEDICINA/ BIOLOGIA**

# EFEITOS TOXICOLÓGICOS DO BENZENO E DO ETANOL SOBRE O HOMEM

---

*DIEGO FERNANDO DE SOUZA MASSON PUERTA\* ; MIRIANE DA COSTA GILENO\*\**

---

*(Biomedicina)*

O etanol e o benzeno são os principais compostos presentes na gasolina e no álcool. Estas substâncias estão associadas a diversos efeitos deletérios ao homem devido a sua toxicidade e intensidade dos danos crônicos. Além disso, são rapidamente absorvidos pelo organismo, estabelecendo desta forma mais rapidamente sua toxicidade. O objetivo desta revisão foi conhecer as manifestações clínicas de possíveis patologias que um indivíduo possa vir a desenvolver, bem como os principais exames laboratoriais usados no diagnóstico destas patologias. O sistema nervoso central é uma das áreas mais rapidamente afetadas por estes compostos químicos, sendo provocados vários distúrbios comportamentais e neurológicos. Vários danos hepáticos e hematológicos são induzidos pelo etanol e benzeno, tanto agudamente quanto cronicamente; são descritas alterações na medula óssea e no sangue periférico, nas linhagens eritrocíticas, granulocíticas e megacariocíticas isoladamente ou concomitantemente. A elevada ingestão de álcool durante a gestação pode ocasionar a síndrome alcoólica fetal, na qual o feto sofre diversos danos mentais, cognitivos e físicos. Os exames laboratoriais úteis na investigação da função e lesões hepáticas são a aspartato aminotransferase, alanina aminotransferase, gama-glutamilttransferase, albumina, bilirrubina, proteínas totais e fosfatase alcalina. Para avaliar possíveis alterações hematológicas, são realizados o hemograma, velocidade de hemossedimentação e contagem de reticulócitos. Todos os relatos da literatura demonstram a importância em se estabelecer o efeito tóxico destas substâncias para a saúde humana, principalmente sobre aqueles indivíduos submetidos a estes compostos durante longos períodos, muitas vezes desinformados de seus efeitos deletérios para o organismo.

**Palavras-Chave:** etanol, benzeno, toxicidade, efeitos deletérios,

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1408]

---

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

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

# PERFIL DE RESISTÊNCIA DE ISOLADOS DE PONTA DE CATETER NO PERÍODO DE TRÊS ANOS

---

MARIA RITA RONQUI\* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI\*\*

---

(*Biomedicina*)

As taxas de infecção hospitalar são muito elevadas e a infecção relacionada ao cateter é considerada um exemplo, já que os microrganismos podem ganhar acesso ao cateter e levar à formação do biofilme. O uso destes cateteres expõe o paciente ao risco de infecções locais e sistêmicas. O presente estudo teve como objetivo levantar no período de três anos a frequência de casos positivos de infecção de cateter em pacientes internados em Unidades de Terapia Intensiva na Irmandade Santa Casa de Misericórdia de Araraquara – SP e avaliar o perfil de resistência aos antimicrobianos dos grupos de microrganismos isolados. Foram revisados os livros de registro do setor de Microbiologia do laboratório de Análises Clínicas da Santa Casa de Araraquara – SP e analisadas as culturas positivas e negativas. Os resultados do teste de disco-difusão foram analisados segundo parâmetro de sensibilidade e resistência às drogas testadas. Os dados obtidos mostraram que dos 57 cateteres analisados, 17 apresentaram cultura positiva, sendo que em 8 deles foram isolados bacilos, em 8 foram isolados *Staphylococcus* sp, e 1 mostrou *Candida* sp. O perfil de suscetibilidade de *Staphylococcus* sp. mostrou maior resistência antimicrobiana à eritromicina, oxacilina e penicilina. Ainda serão analisados novos dados e espera-se encontrar resultados semelhantes aos já obtidos. Este estudo possibilitou identificar os microrganismos predominantes em pontas de cateter e o perfil de resistência aos antimicrobianos. A identificação destes microrganismos é de extrema importância para otimizar o tratamento da infecção e estabelecer medidas preventivas.

**Palavras-Chave:** biofilme, cateter, infecção hospitalar, resistência bacteriana.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1379]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

# PROPOSTA PARA O MANEJO ECOLÓGICO DE ZENAIIDA AURICULATA EM PRAÇAS PÚBLICAS. PRAÇA MAJOR ABEL FORTES, ARARAQUARA, SP.

---

*STEFANI AMARAL\* ; MARIA DE FÁTIMA DE SOUZA AGOSTINHO\* ; DANIEL PERONI ABRAHÃO\* ; VALTER LUIS IOST TEODORO\*\**

---

*(Biologia)*

A cidade de Araraquara - SP, possui uma arborização intensa distribuídas em praças e ruas, por este motivo vem sendo alvo de aves silvestres, que procuram no meio urbano, locais para dormitório, alimentação e nidificação. A Praça Major Abel Fortes (Parque Infantil), é um local que vem sofrendo constantemente com a invasão de aves, em especial da família Columbidae, da espécie Zenaida auriculata. No decorrer deste trabalho foram feitas visitas nos período matutino, vespertino e noturno com o objetivo de conhecer o comportamento ecológico da espécie Zenaida auriculata, levantar os problemas ocasionados por essas aves e propor medidas mitigadoras que visem o controle populacional das mesmas. Foi constatado que a Zenaida auriculata, encontra-se na praça nos três períodos, sendo mais abundante no período de transição do vespertino para o noturno, onde estas utilizam as árvores como abrigo, e no período matutino ficam só as aves que nidificam no local e que ali forrageiam. Como estas aves podem trazer malefícios à população, como destruir patrimônios públicos, históricos e privados além de causar danos à saúde da população, pois trazem em suas fezes organismos patogênicos podendo transmitir doenças como criptococose, histoplasmose, ornitose, salmonelose, toxoplasmose, tuberculose aviária, dermatites e alergias, um manejo integrado que conste das ações de instalação de pombais para retirada dos ovos, desbaste do caule do babaçu troca dos refletores de luz verde por luz branca direcionada para as copas das árvores, trabalhos educativos que conscientizem a população para não alimentar as aves, são imprescindíveis para o controle populacional de Zenaida auriculata e conseqüentemente na prevenção de zoonoses e conservação do patrimônio público, privado e histórico.

**Palavras-Chave:** Zenaida auriculata, Abrigo, Doenças, Medidas Preventivas e Controle

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1348]

---

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

\*\* Docente (Orientador) Vigilância Epidemiológica do Município de Araraquara

# INVESTIGANDO AS BASES GENÉTICAS DA EMOCIONALIDADE NOS CROMOSSOMOS 15 E X EM CAMUNDONGOS LG/J X SM/J.

---

1) JOÃO PAULO CUNHA\* ; 2) BRUNO GABRIEL OLIVEIRA DO MONTE\* ; ANDRÉA CRISTINA PERIPATO\*\*

---

(Biologia)

O cuidado materno é um comportamento complexo e o ambiente que uma mãe provém a sua prole é um fator importante para a sobrevivência e crescimento dos filhotes nos estágios iniciais de vida. Muitos fatores podem estar associados ao desempenho materno, entre eles a emocionalidade da fêmea. No presente estudo, investigamos as bases genéticas do comportamento materno de emocionalidade em camundongos oriundos do inter cruzamento das linhagens SM/J e LG/J, aprovado pelo Comitê de Ética da Universidade Federal de São Carlos. Para analisar a variação na emocionalidade das fêmeas utilizamos o teste de campo aberto, que utiliza a exploração e postura do animal neste aparato como medida de estresse e ansiedade. Os fenótipos observados foram: tempo de permanência no centro; tempo de permanência na periferia; quadrados cruzados no centro; quadrados cruzados na periferia; número de vezes de imobilidade e tempo de imobilidade. A etapa seguinte foi a de procedimentos moleculares contando com a extração de DNA, amplificação de fragmentos pretendidos (Reação da Polimerase em Cadeia), corrida em gel de agarose (3 ou 5%), e posterior genotipagem de 234 fêmeas para 101 marcadores microssatélites. Buscamos por QTLs (Quantitative Trait Loci) associados a emocionalidade utilizando a correlação do fenótipo com genótipo na busca por regiões nos cromossomos 15 e X que modulem este comportamento. Todas as fêmeas apresentam durante a fase materna comportamento ansioso, justificado pela preferência a periferia à área central do campo aberto, no entanto, diferenças significativas mostram que as fêmeas SM/J e F2 apresentam-se mais ansiosas que as LG/J e F1, explorando menos a região central. Quando comparamos os fenótipos entre fêmeas em fase materna e fora desta fase encontramos que as menos ansiosas eram as que estavam em épocas não-materna. Na procura por QTL encontramos três QTLs, para os fenótipos tempo na periferia, tempo no centro e quadrados cruzados no centro no cromossomo X indicando associação entre estes fenótipos e estas regiões do cromossomo. Desta forma, estes QTLs sinalizam a presença de genes nestas regiões que modulam esses comportamentos.

**Palavras-Chave:** Camundongos - Comportamento materno - Bases genéticas – QTL

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1357]

---

\* 1) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP 2) Mestrando do Programa de Pós Graduação em Genética e Evolução, Universidade Federal de São Carlos, UFSCar, São Carlos/SP

\*\* Docente (Orientador) Pesquisadora Associada Programa de Pós Graduação em Genética e Evolução, Universidade Federal de São Carlos, UFSCar, São Carlos/SP



# ANÁLISE DO CONHECIMENTO E PARTICIPAÇÃO DOS MORADORES DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA - SP NA COLETA SELETIVA

---

*JULIANA FRANCISCHINI\* ; VALÉRIA DANIELI\* ; JOÃO ALBERTO DA SILVA SÉ\*\**

---

*(Biologia)*

A coleta seletiva e a reciclagem resultam em benefícios ambientais, econômicos e sociais, tais como redução da quantidade de lixo enviada para os aterros sanitários, da extração de recursos naturais, do consumo de energia e da poluição, além de geração de empregos diretos e indiretos. No município de Araraquara-SP há o Programa de Coleta Seletiva Solidária, o qual é responsável pelo recolhimento de materiais recicláveis nas residências. No presente trabalho foi realizado um levantamento do conhecimento e participação dos moradores no processo de coleta seletiva, com o objetivo de contribuir para uma maior inclusão de participantes no programa. Os dados foram obtidos por meio de aplicação de questionário em diferentes bairros da cidade. Chegou-se à conclusão de que a grande maioria dos entrevistados tem conhecimento do Programa de Coleta Seletiva Solidária, faz a separação do lixo domiciliar e sabe da importância disso para a preservação do meio ambiente. Constatou-se também que as variáveis renda familiar e grau de escolaridade não têm influência sobre a prática da separação dos resíduos recicláveis.

**Palavras-Chave:** Lixo; Coleta Seletiva; Reciclagem.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** CONCLUÍDO

[1340]

---

\* Graduandas do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

# ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO E CRESCIMENTO DE MUDAS DE PLANTAS NATIVAS PARA RECUPERAÇÃO DE MATAS CILIARES DEGRADADAS NA MICROBACIA DA ÁGUA QUENTE IBITINGA - SP

---

*KARINE CUSTÓDIO GARCIA\* ; VANESSA COLOMBO CORBI\*\**

---

*(Biologia)*

A preservação e recuperação de mata ciliares são ações importantes ecologicamente, devido às funções hidrológicas, de conservação e de manutenção do equilíbrio dos ecossistemas. Muitos trabalhos de pesquisa têm sido desenvolvidos no tocante à recuperação de áreas degradadas. Entretanto, cada área possui especificidades quanto aos processos estratégicos ideais de intervenção para restauração. Este trabalho teve foco na microbacia do Córrego Água Quente, no município de Ibitinga-SP, no qual foram aplicadas técnicas de restauração em 14 áreas de preservação permanente utilizando-se um roteiro, como proposta para guia de monitoramento das ações, originado do “Guia para monitoramento de reflorestamentos de restauração de mata ciliares no Médio Paranapanema”, de autoria do Engenheiro Florestal Antônio Carlos Galvão de Melo, adaptado às condições dos plantios realizados pelo Projeto de Recuperação de Matas Ciliares do Estado de São Paulo. Esta matriz de avaliação tem como objetivo instituir um instrumento para a condução dos plantios, a indicação dos tratos culturais necessários e a avaliação com dados objetivos e análise comparativa entre os povoamentos implantados de mata ciliares. Aplicada com a periodicidade recomendada, permite a análise e a verificação da evolução do reflorestamento e da eficácia das recomendações de manejo sugeridas. Com os resultados obtidos em campo, pode-se concluir que os procedimentos de avaliação e monitoramento viabilizam a análise com ênfase na estrutura da comunidade em formação e nas medidas de controle da qualidade do reflorestamento. Também demonstram ser de fácil obtenção, sendo as propostas simples de serem seguidas, o que possibilita técnicos não especializados fazer a intervenção correta no processo de reflorestamento.

## **Palavras-Chave:**

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

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1351]

\* Graduanda do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP.

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

# ANÁLISE DAS PROTEÍNAS NEPH1 E NEPH2 EM GALLUS GALLUS

---

LUANA CRISTINA AMISTÁ\* ; RICARDO GUELERMAN PINHEIRO RAMOS\*\*

---

(Biologia)

As proteínas pertencentes a família das imunoglobulinas tem sido estudadas por exercerem um importante papel na formação de órgãos de invertebrados e vertebrados. Em invertebrados um subgrupo dessas proteínas, tais como, Roughest (Rst), Kin-of-Irre (kirre), Hibris (Hbs) e Sticks-and-Stones (Sns) os quais participam na formação dos olhos, cérebro, músculos e túbulo de malpighi em *Drosophila melanogaster*. Em vertebrados temos seus homólogos Neph1, Neph2, Neph3 e Nefrina as quais têm um importante papel na filtração da urina nos podócitos renais, e que na falta de qualquer uma delas acarreta uma proteinúria que se da a síndrome nefrótica congênita e morte parietal. Este trabalho tem como intuito identificar in vivo o local de expressão das proteínas Neph1 e Neph2 em embrião de *Gallus gallus*. Serão realizados experimentos de Western blot para confirmação da produção de anti-NEPH. O anticorpo então será purificado e ensaios de imunoprecipitação serão realizados para verificar a eficiência do anticorpo produzido. Verificado grau de purificação adequado será feita imunolocalização utilizando embrião em diferentes fases embrionárias, que com auxílio de microscópio confocal resultará a fluorescência na região expressa em embrião de *Gallus gallus*.

**Palavras-Chave:** Neph1, Neph2, Síndrome nefrótica congênita, *Gallus gallus*

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1405]

---

\* Graduanda do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA.

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - Departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos - USP - Ribeirão Preto

# ANÁLISE FUNCIONAL DE MASTÓCITOS DE RATOS DESGRANULADOS PELO COMPOSTO 48/80

---

*BOLIVAL APPARECIDO MENDONÇA JUNIOR\* ; PROFA. DRA. MARIA CÉLIA*

*JAMUR\*\**

*(Biologia)*

---

Mastócitos são células efetoras multifuncionais do sistema imune que se originam a partir de um precursor agranulado residente na medula óssea. Os seus progenitores migram da medula óssea através da corrente sanguínea para povoar os tecidos periféricos. Os mastócitos se localizam na interface ambiente-organismo, sendo assim é uma das primeiras células que entram em contato com patógenos invasores. Os mastócitos sintetizam e liberam mediadores que participam de reações alérgicas e inflamatórias, doenças auto-imunes e dos sistemas gastrointestinal, cardiovascular e nervoso, de reações alérgicas e inflamatórias, doenças auto-imunes. A via mais comum de ativação dos mastócitos é através do receptor de alta afinidade para IgE presente na superfície destas células. Entretanto os mastócitos podem ser ativados pelo composto químico 48/80 (p-metoxi-N-metilfenetilamina) que induz sua desgranulação de maneira não lítica. Porém alguns estudos farmacológicos usam repetidas doses de composto 48/80 para depletar os mastócitos presentes em tecidos e cavidades de animais. No entanto, o composto 48/80 não é lítico e somente desgranula os mastócitos, os quais podem regranular como mostra a literatura. Atualmente é conhecido que mastócitos não liberam apenas fatores que estão em grânulos (neo-formados), mas também liberam fatores neo-formados e neo-sintetizados que, necessariamente, não estão em grânulos. Estes fatores podem ser liberados pelos mastócitos que estão em fase de regranulação, após a desgranulação pelo 48/80. O presente projeto visa demonstrar que a administração repetida de doses do composto 48/80 não resulta no desaparecimento dos mastócitos e se estes mastócitos desgranulados tem a capacidade de produzir alguns fatores neo-formados e neo-sintetizados

**Palavras-Chave:** Mastócitos, Composto 48/80, Depleta

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1425]

\* Graduando do Curso de Ciências Biológicas - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Universidade de SP Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto Departamento de Biologia celular e molecular e bioagentes patogênicos

# PESQUISA DA MICROBIOTA DE SUPERFÍCIES NO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA

---

*PAULA FERNANDA FERNANDES\* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI\*\**

---

*(Biologia)*

Em laboratórios de microbiologia o risco de contaminação por agentes patogênicos é constante, sendo necessário que medidas sejam adotadas para a manutenção desses riscos aos níveis mínimos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a microbiota presente nas bancadas do laboratório de microbiologia da UNIARA e o perfil de resistência aos antimicrobianos. Foi utilizado o método swab molhado para a coleta do material na superfície das bancadas, a coleta foi realizada durante as aulas e após os procedimentos de desinfecção e semeadas em Agar sangue e Agar Mac Conkey e realizado a identificação dos microrganismos por metodologia convencional. Os *Estafilococos* coagulase negativa foram os microrganismos mais isolados com uma frequência de 52,7% seguido do gênero *Bacillus* sp 30,5%, *Enterobacter aerogenes* 5,56%, *Pseudomonas aeruginosa* 5,56%, *Escherichia coli* 2,78%, *Burkholderia cepacia* 2,78%. O teste de resistência aos antimicrobianos mostrou que, 6 (31,6%) colônias de *Estafilococos* coagulase negativa apresentaram-se positivas para a presença da enzima MLSbc pelo gene *erm* que confere resistência a clindamicina e a eritromicina, e 1 (5,3%) colônia apresentou resistência induzível à clindamicina pelo gene *erm*, que confere resistência a eritromicina, mas não a clindamicina. Quanto à resistência aos beta-lactâmicos observou-se que 26,3% das colônias de *Estafilococos* Coagulase negativa mostraram-se resistente a cefoxitina. Quanto a resistência apresentada pelos bacilos Gram-negativos isolados, a bactéria *Pseudomonas aeruginosa* apresentou resistência a 66,7% dos antibióticos testados. Concluímos que a desinfecção de bancadas é importante no controle de microrganismos havendo risco de contaminação cruzada.

**Palavras-Chave:** Biossegurança em microbiologia; bancadas contaminadas; controle de microrganismos

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1395]

---

\* Graduanda do Curso de Biologia do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

# CONTROLE BIOLÓGICO DA PRAGA DA CANA-DE-AÇÚCAR CIGARRINHA, COM O FUNGO METARHIZIUM ANISOPLIAE

---

*PRISCILA VICTORINO TESSARO\* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI\*\**

---

*(Biologia)*

A *Mahanarva fimbriolata*, também conhecida por cigarrinha da cana-de-açúcar, é considerada uma das doenças que mais causam prejuízos na produção agrícola dos canaviais em todas as regiões do Brasil, seja pela perda do peso ou na queda da produção do açúcar e álcool, através de toxinas injetadas. Este estudo teve como finalidade primordial testar a eficiência da técnica de controle biológico, por meio do parasitóide *Metarhizium anisopliae*, no combate as infestações da cigarrinha da cana-de-açúcar nos canaviais, buscando resultados positivos que minimizem os prejuízos causados pelos ataques dessa praga. Como método para controle biológico foi preparada uma calda para pulverização a base do bioinseticida *Metarhizium anisopliae*, calda feita através da colonização do fungo no arroz. A calda é pulverizada por um pulverizador tratorizado por toda a extensão da área. Em todas as parcelas foram utilizadas a mesma variedade de cana-de-açúcar, sendo 4 parcelas destinadas a aplicação do caldo e 4 parcelas como testemunha, onde não foram feitas a aplicação do caldo. Os resultados foram obtidos através de quatro coletas de cigarrinhas e foram avaliadas a variação da densidade populacional. Conclui-se que este fungo é um excelente parasitóide para controle populacional da cigarrinha, pois reduz a densidade populacional da praga, através da elevada taxa de parasitismo. Esses fatos estão sendo comprovados pelas diferenças de intensidade de infestação das áreas testemunha e de aplicação.

**Palavras-Chave:** *Mahanarva fimbriolata*, *Metarhizium anisopliae*, controle biológico, cana-de-açúcar.

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

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1341]

---

\* Graduanda do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP.

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

# DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS DA REPRESA DO RIBEIRÃO DO LAGEADO EM ARARAQUARA - SP

---

*RAFAEL HERNANDES SAMMARCO\* ; DAVI GORLA\* ; RAFAEL MARSICO  
LOSCHIAVO\* ; JULIANO JOSÉ CORBI\*\**

---

*(Biologia)*

Nas últimas décadas, os ecossistemas aquáticos têm sido alterados de maneira significativa em função de múltiplos impactos ambientais advindos de atividades antrópicas, tais como mineração; construção de barragens e represas; canalização e desvio do curso natural de rios; lançamentos de efluentes domésticos e industriais não tratados; desmatamento e uso inadequados do solo em regiões ripárias. Como consequência destas atividades, tem-se observado uma expressiva perda de biodiversidade aquática e conseqüente queda da qualidade de água. O presente estudo apresentou como objetivo realizar um levantamento da distribuição espacial de macroinvertebrados bentônicos da represa do Ribeirão do Lageado, situado no município de Araraquara – SP. As coletas da fauna foram divididas em 5 faixas na represa contendo 3 pontos cada. No ponto 1, localizado na margem esquerda, caracteriza-se pelo reflorestamento de uma pequena parte de mata ciliar obtendo uma grande quantidade de matéria orgânica, no ponto 2, localizado no meio da represa, caracteriza-se pela presença de macrófitas aquáticas e maior profundidade e no ponto 3, localizado na margem direita, caracteriza-se pelo desmatamento e construção de vias urbanas apresentando-se parcialmente assoreada. O ponto 2, localizado na região central da represa, apresentou maior abundância de organismos da família Tubificidae (Oligochaeta) e da família Polymitarcidae (Ephemeroptera). No ponto 1, localizado na margem esquerda houve dominância da família Chironomidae (Diptera) e no ponto 3, localizado na margem direita, houve dominância de Chironomidae e Gastropoda (Mollusca). Os resultados apontam que a represa do Ribeirão do Lageado apresenta baixa riqueza de espécies e alta dominância de Chironomidae e Tubificidae. Esses resultados, em geral, são considerados comuns para represas, mas, a baixa presença de macrófitas aquáticas aliadas a pouca quantidade de matas ciliares podem ter influenciado significativamente na riqueza da fauna.

**Palavras-Chave:** macroinvertebrados bentônicos, bioindicadores, macrófitas aquáticas, atividades antrópicas.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1334]

---

\* Centro Universitário de araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Graduando do Curso de Ciências Biológicas

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP . Professor/Doutor e Orientador do Curso de Ciências Biológicas

# EFEITOS DO OSMOCONDICIONAMENTO EM SEMENTES DE CRAMBE SOB ESTRESSE

---

RAÍSSA BARCHA ACCARINI\* ; SONIA CRISTINA JULIANO GUALTIERI\*\*

---

(Biologia)

Os tratamentos pré-germinativos podem ser usados para incrementar a germinação e melhorar a uniformidade de emergência, refletindo em um rendimento final da produtividade (Bray, 1995; Warren & Bennet, 1997 e Nascimento, 1998). Um exemplo deste tipo de tratamento é o condicionamento osmótico ou "priming", técnica que consiste na hidratação controlada das sementes, por meio da sua imersão em solução osmótica, por tempo e temperatura determinada (Anwar et al., 1978), de modo a atingir um nível de hidratação que permita o desenvolvimento das fases iniciais da germinação (fase I e II), mas sem atingir o estágio de protrusão da radícula (fase III), segundo o padrão trifásico proposto por (Bewley & Black, 1994). Entre os benefícios do condicionamento osmótico, está a maior probabilidade de se obter rápida emergência em campo, especialmente sob condições de estresse (Bittencourt et al., 2004). Os procedimentos a serem feitos em sementes de crambe incluem o condicionamento osmótico utilizando PEG 60000 por períodos de 24, 48 e 72 horas, condicionamento em solução de KNO<sub>3</sub> por períodos de 24, 48 e 72 horas, estresse térmico, onde as sementes ficarão submetidas às temperaturas de 50 e 60°C, durante um período de 24 horas e envelhecimento acelerado à uma temperatura de 40°C, de modo que em cada procedimento citado, seja utilizado quatro lotes contendo 30 sementes em cada. O presente trabalho tem como objetivo, analisar e avaliar a eficiência do osmocondicionamento das sementes de *C. abyssinica* submetidas ou não, a estresses, e espera-se, para o presente trabalho a ser desenvolvido, que o osmocondicionamento promova um aumento da porcentagem da velocidade de germinação, conseqüentemente melhorando a emergência de plântulas e beneficiando a qualidade das sementes.

**Palavras-Chave:** Crambe abyssinica, osmocondicionamento, priming, sementes

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1329]

---

\* Graduanda do Curso de Ciências Biológicas do Centro universitário de Araraquara - UNIARA

\*\* Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCar



# ESTRATÉGIA REPRODUTIVA EM CALLICHIRUS MAJOR (CRUSTACEA: THALASSINIDEA: CALLIANASSIDAE) NO LITORAL NORTE PAULISTA: TAMANHO DE MATURIDADE SEXUAL DAS FÊMEAS

---

RICARDO RAFAEL RIBEIRO DA SILVA\* ; ME DOUGLAS FERNANDO PEIRÓ\*\*

---

(Biologia)

Os objetivos deste estudo foram examinar o tamanho de maturidade sexual das fêmeas e a variação de tamanho das fêmeas ovígeras de *Callinectes major*, coletadas na praia do Perequê-açu, Ubatuba/SP. Os exemplares foram amostrados entre 2008 e 2009, na região intermareal da praia durante as marés baixas diurnas, por meio de bombas manuais de sucção. As fêmeas foram mensuradas: comprimento da área oval da carapaça (CO) e largura do abdômen (LA) (terceiro segmento abdominal), com um paquímetro de precisão (0,05mm). O tamanho médio das fêmeas ovígeras foi de  $13,03 \pm 1,24$  mm CO (variando de 10,25 a 15,00 mm CO). A grande maioria destas ocorreu na 7ª classe de tamanho 13,0–14,3 (53,3%). A frequência de fêmeas ovígeras em classes de tamanho apresentou um padrão unimodal e distribuição normal (Shapiro-Wilk  $p = 0,113$ ). Foi possível identificar, por meio da quebra na dispersão dos pontos empíricos (na correlação entre as razões da LA/CO pelo CO), que fêmeas com razões  $\geq 0,97$  LA/CO e tamanhos  $\geq 10,65$  mm CO estavam morfologicamente maduras. Nesse tamanho, provavelmente, se inicia a maturidade sexual, o que é corroborado pelo tamanho da menor fêmea ovígera (10,25 mm CO). As diferenças no tamanho de maturação e de amplitudes de tamanho de fêmeas ovígeras da espécie podem estar relacionadas a diversos fatores, destacando-se às características do ambiente que cada espécie habita, as diferenças de recursos que estes locais proporcionam, diferentes latitudes atuando sobre os fatores ambientais e, provavelmente, a influência antrópica com a retirada de exemplares da população para fins comerciais (isca para pesca).

**Palavras-Chave:** Amplitude de tamanho; maturação sexual; praia arenosa; região intermareal

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

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1385]

\* Graduando do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

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

---

1) *SILVANA APARECIDA DE SOUZA\** ; 2) *THIAGO GONÇALVES DE OLIVEIRA\** ; 3) *DAVID TEIXEIRA PINTO\** ; *TERESA KAZUKO MURAOKA \*\**

---

*(Biologia)*

A presente pesquisa tem como objetivo realizar um diagnóstico a respeito dos resíduos de fritura em alguns corredores comerciais da cidade de Araraquara. Para tal, será estimada a quantidade dos resíduos de fritura, a destinação dos mesmos, bem como a identificação dos locais geradores. Araraquara foi escolhida como cenário de estudo em função da existência da coleta seletiva de materiais recicláveis, realizada pela Cooperativa Acácia e pela inexistência de dados quantitativos sobre os resíduos de fritura. Nesse contexto, o Departamento Autônomo de Água e Esgoto- DAAE e a Cooperativa Acácia estabeleceram uma parceria com o Centro Universitário de Araraquara - Uniara, notadamente com o curso de Ciências Biológicas e criaram o “Projeto Óleo Comestível Usado”. A proposta é visitar os estabelecimentos que comercializam alimentos para aplicação de questionários com os donos dos estabelecimentos a respeito da geração e destinação dos resíduos de fritura. Tais dados serão utilizados para propor possíveis operacionalizações para implantação de um projeto para coleta de óleos residuais na cidade. O resultado esperado é a sensibilização desta camada da sociedade quanto à destinação correta de tais resíduos, motivá-los doar os resíduos de fritura para Cooperativa Acácia e minimizar os impactos no meio ambiente.

**Palavras-Chave:** Resíduos de gordura– Diagnóstico dos resíduos de fritura - Reaproveitamento de óleos e gorduras usados

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1434]

---

\* 1) e 2) Graduandos do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA 3) Gestor Ambiental da Cooperativa Acácia de Coleta, Triagem, Beneficiamento e venda de materiais recicláveis de Araraquara

\*\* Docente (Orientador) Profa. doutora, coordenadora do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

# PESQUISA DE FORMAS TRANSMISSÍVEIS DE ENTEROPARASITAS EM ÁGUAS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP

---

*DÉBORA NATÁLIA BONADIO\* ; ALLAN KARDEC LEANDRO DE ARAÚJO\* ;  
JACQUELINE FAGIAN\* ; LUIS GUSTAVO SILVA MONNAZZI\*\**

---

*(Biomedicina)*

A presença de microorganismos de origem fecal em águas poluídas representa um alto risco à saúde humana. A principal fonte de parasitas que contribui para a contaminação do ser humano se encontra no solo e na água. A partir da identificação dos parasitas nas águas de uso humano é possível montar mapas epidemiológicos, facilitando o tratamento das parasitoses em questão. O presente trabalho objetivou avaliar a presença de parasitas em amostras de água utilizada para abastecer a cidade de Araraquara. Foram feitas 10 análises de água, coletadas de 2 pontos diferentes: 5 amostras coletadas antes do tratamento e 5 amostras coletadas após o tratamento, ainda na estação de tratamento. Cada amostra (2 litros) foi submetida à sedimentação espontânea pelo método de Hoffmann. O material obtido foi corado e examinado em 30 lâminas ao microscópio óptico. Das 15 lâminas confeccionadas a partir da água bruta, 12 lâminas foram negativas e 3 lâminas foram positivas para a presença de parasitas, sendo que em duas amostras positivas foram encontradas larvas e na outra lâmina um ciliado de vida livre. As 15 lâminas confeccionadas a partir da água tratada, foram negativas para presença de parasitas. Concluímos que o tratamento que a água recebe é eficaz na retirada de parasitas e que, portanto, esta água não constitui uma fonte de contaminação para a população. A baixa frequência de parasitas encontrados na água bruta, provavelmente, se deve ao fato de que a captação da água de abastecimento do município de Araraquara-SP, se dá próxima às suas nascentes, evitando assim uma grande contaminação por dejetos humanos e animais em seu percurso.

**Palavras-Chave:** Parasitas, Contaminação, água, Tratamento

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

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1353]

---

\* Centro Universitario de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP

\*\* Docente (Orientador) Centro Universitario de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**CIÊNCIAS EXATAS/  
TECNOLÓGICAS**

# VANTAGENS DA TECNOLOGIA LED NO CONTROLE DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL

---

*ANDERSON LUIZ SALA\* ; EMERSON AUGUSTO\* ; PEDRO LUIS LIBERATTI\* ;  
RONALDO MENDES\* ; MARIO SÉRGIO VINICIUS KAPP\*\**

---

*(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))*

Um diodo emissor de luz (LED-light emitter diode), componente eletrônico semicondutor, tem a propriedade de transformar energia elétrica em luz. É utilizado nos chips dos computadores, aparelhos eletrônicos em geral, celulares, brinquedos, semáforos, iluminação pública, entre outros. A implantação desse tipo de iluminação representa para o consumidor economia na conta de luz mensal e redução nos gastos de manutenção devido à longa vida útil, o que beneficia a preservação do meio ambiente pela considerável diminuição dos materiais descartáveis (lâmpadas), além de possibilitar o controle dinâmico da cor. Dessa forma, a aplicação da tecnologia LED num projeto de controle de iluminação residencial apresenta uma série de vantagens em relação ao sistema elétrico convencional. Neste trabalho apresentamos um sistema de controle de iluminação baseado na tecnologia LED onde sensores captam as condições de luz do ambiente, ativando ou não o sistema, por meio de um drive, de acordo com a necessidade de luz, o que permite evitar desperdício de energia, já que esse sistema oferece condições de ligar ou desligar pontos isolados. Se o ambiente estiver escuro, o sensor LDR (Resistor Dependente da Luz) habilita a alimentação do circuito e o sistema será acionado e temporizado quando o usuário cruzar o sensor de entrada. Pode ser acionado por controle remoto, cujo circuito funciona com um pulso no botão, que aciona o relé alimentando o drive, acionando os LEDs; outro pulso desliga o sistema, apagando os LEDs. O sistema produz uma iluminação eficiente atendendo às expectativas do consumidor e aos padrões de otimização do uso da energia elétrica.

**Palavras-Chave:** iluminação residencial; tecnologia LED.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[1313]

---

\* UNIP- UNIVERSIDADE PAULISTA DE ARARAQUARA

\*\* Docente (Orientador) UNIP - UNIVERSIDADE PAULISTA DE ARARAQUARA

# IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMO PARALELO PARA SIMULAÇÃO DE CONDUÇÃO DE CALOR EM OBJETO BIDIMENSIONAL UTILIZANDO O MÉTODO DE DIFERENÇAS FINITAS

---

*FLAVIO LUIZ DOS SANTOS DE SOUZA\* ; RODRIGO DANIEL MALARA\*\**

---

*(Computação)*

A computação de alto desempenho tem sido utilizada como recurso para resolver problemas de grande complexidade em que na maioria das vezes não se tem um poder computacional disponível. Apesar de se tornarem áreas distintas de um mesmo segmento, são difíceis de separar no conceito ou na análise de computação paralela hardware e software. Contudo, as super máquinas apresentam dificuldade para resolver vários quebra-cabeças da Física e da matemática, como a previsão climática em uma escala inferior a 50 km<sup>2</sup>, em um tempo hábil. Com o objetivo de utilizar programação concorrente, este trabalho propõe estudar os paradigmas de sistemas distribuídos, que permite utilizar toda gama de potencial do hardware disponível, exigindo assim o domínio das diferentes configurações de hardware existente no mercado e o conceito que envolve a distribuição de tarefas e a comunicação interprocessos a fim de simular um problema físico. Realizando uma simulação de condução de calor em uma chapa metálica, através de cálculos matemáticos, deve-se gerar um speedup linear e positivo com programação seqüencial e outra concorrente. De forma que o resultado apresente um aumento da performance que seja diretamente proporcional ao aumento do recurso computacional empregado na execução.

**Palavras-Chave:** alto desempenho, concorrente, distribuída

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1452]

---

\* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

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

# AVALIAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO EM ÁREA MECANIZADA DE CANA-DE-AÇÚCAR

---

*DANILO BALDAN ROSSINI\* ; AISLAN DE OLIVEIRA AGUIAR\* ; CARLOS EDUARDO ANGELI FURLANI\*\**

---

*(Engenharías)*

Nos últimos anos a tecnologia para produção da cana-de-açúcar apresenta evolução na mecanização, com opção por máquinas de maior capacidade e potência o que acarreta em tráfego intenso nas áreas de plantio e provoca compactação do solo, que tem como consequência o aumento da resistência à penetração das raízes. Avanços tecnológicos na agropecuária têm mostrado a importância de se medir a variação espacial de propriedades que afetam o rendimento das culturas, com o objetivo de otimizar o aproveitamento de recursos e diminuir custos, abordando o que se convencionou chamar de Agricultura de Precisão. O presente estudo foi realizado no município de Jaboticabal na fazenda Santa Izabel em uma área de cana-de-açúcar totalmente mecanizada e teve por objetivo avaliar espacialmente a compactação do solo por meio da mensuração da Resistência Mecânica do Solo à Penetração (RMSP) em diferentes pontos e profundidades da área experimental para posteriormente gerar mapas a fim de identificar regiões de diferentes níveis de compactação, bem como identificar a profundidade em que está localizada a camada compactada. O equipamento utilizado para as medições da RMSP foi um penetrômetro eletrônico acoplado a um quadriciclo e conectado a um receptor GPS. Para gerar os mapas, os dados armazenados no sistema do equipamento foram exportados para um software de computador fornecido pelo fabricante. A partir do mapa obtido foi possível detectar claramente as regiões de maior compactação que atingem os níveis críticos para a cultura que é de 4 MPa e, portanto, demandam o uso de equipamentos de desagregação de camadas compactadas, como por exemplo o subsolador. Ficou evidente o aumento da compactação com a profundidade, atingindo maiores valores na camada de 40-50 cm de profundidade.

**Palavras-Chave:** penetrômetro; mecanização agrícola, agricultura de precisão

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1426]

---

\* Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP, Jaboticabal/SP

# CONTROLE SUPERVISÓRIO DE TEMPERATURA EM TANQUES PARA A CRIAÇÃO E REPRODUÇÃO DE PEIXES ORNAMENTAIS

---

*JAIR DE MARTIN JUNIOR\* ; DANILO CARLOS R. MINHONI\*\**

---

*(Engenharias)*

Atualmente a tecnologia de controle empregada em tanques e aquários para criação de peixes ornamentais, tais como: controle de temperatura, nível d'água, pH, alimentação e oxigenação, proporciona um ambiente com maior autonomia, tornando o ambiente mais saudável para as espécies criadas. Informações da Embrapa apresentam estimativas da existência de 1,5 a 6 mil espécies de peixes nativos na Amazônia e mais de 260 espécies no Pantanal, que podem tornar o Brasil um país líder na criação de espécies ornamentais nativas (EMBRAPA, 2007). Um tanque de criação de peixes apesar de ser um ambiente total ou parcialmente controlado, não deixa de constituir um sistema ecológico que deve ser estudado sob todos os aspectos de sua dinâmica (MOREIRA; VARGAS; RIBEIRO, 2001). O Controlador Proporcional Integral Derivativo, mais conhecido como controlador PID, é o tipo de controlador de maior aplicabilidade na indústria, sendo na maioria das aplicações práticas, suficiente para garantir um bom desempenho do processo controlado. A proposta deste trabalho é apresentar um projeto de controle supervisão de temperatura em tanques para criação e reprodução de peixes ornamentais. Este trabalho mostra o desenvolvimento de um algoritmo de controle PID digital de temperatura no ambiente de programação gráfica LabVIEW, que utiliza um sensor de temperatura (LM 35), uma resistência elétrica de imersão com potência de 170W, relé de estado sólido e uma placa de aquisição de dados M03-NI da Mecatroning. No ambiente desenvolvido em LabVIEW, o usuário digita a temperatura desejável no tanque (setpoint), a leitura de temperatura é enviada para a placa de aquisição de dados e processada no LabVIEW. Na etapa de processamento um sinal de erro é enviado para o controlador PID que, por sua vez, envia um sinal de saída (PWM) para a resistência controlando, dessa forma, o aquecimento no tanque.

**Palavras-Chave:** Controle Supervisório, Controle de Temperatura, PID, Aquicultura

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** CONCLUÍDO

[1396]

---

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

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



# DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE UMA METODOLOGIA DE ABASTECIMENTO PARA CÉLULAS DE MANUFATURA REPETITIVA COM CONCEITO LEAN MANUFACTURING

---

*LUIS APARECIDO PAIOLI\* ; WALTHER AZZOLINI JUNIOR \*\**

---

*(Engenharias)*

Este artigo apresenta o desenvolvimento e a implementação de uma metodologia de abastecimento para células de manufatura repetitiva com conceito LEAN no ambiente de fabricação de uma empresa do segmento de autopeças, fornecedora de sistemas de acionamento de transmissão de veículos automotores. A adequação proposta e implantação do sistema de abastecimento descrito neste artigo tiveram como foco a busca de melhores práticas de apoio ao abastecimento da célula de manufatura objeto de estudo, com o propósito de redução de custos e de desperdícios ao longo do processo de movimentação de materiais. Trata-se de uma metodologia desenvolvida e implementada para um caso específico podendo servir de referência para estudos que visem à adequação de sistemas de abastecimento afins. O desenvolvimento da metodologia compreendeu três fases: (i) diagnóstico da situação em que se encontrava a manufatura antes da implantação, quanto ao nível dos estoques no abastecimento e no processo, (ii) avaliação da sistemática de movimentação e armazenagem interna ao longo do processo e (iii) desenvolvimento e implementação da metodologia de abastecimento. Quanto aos fins, à estratégia para este artigo foi em uma primeira fase a pesquisa exploratória, pois proporcionara maior familiaridade com o problema, tornando-o mais explícito e possibilitando a construção das hipóteses para estudos futuros com abordagem Quali - Quantitativo. Classificação da pesquisa: Será Pesquisa-ação, que se justifica nesse trabalho por se tratar de uma pesquisa de finalidade prática, incluindo a participação ativa do pesquisador, onde ao mesmo tempo ele será, pesquisador e objeto de investigação. Os resultados esperados estão focados na redução e organização dos estoques e na construção de um método de trabalho padronizado para abastecimento das células, esse com foco na redução dos desperdícios.

**Palavras-Chave:** Processo de abastecimento. Lean Manufacturing, Sistemática de movimentação.

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

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1431]

---

\* Centro Universitário de Araraquara

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

# MÉTODOS DE DIFRAÇÃO DE RAIOS-X E TECNOLOGIA APLICADA A ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS DE MOTORES A JATO

---

\* ; ANA CLAUDIA TORRE\* ; MARCELO DONIZETI DE OLIVEIRA\*\*

---

(Engenharias)

Neste trabalho foi utilizado o método Hanawalt, que permite a identificação de um material desconhecido por difração de raios-x, e a espectrometria de fluorescência de raios-X, para uma análise qualitativa, que permite identificar os elementos que compõem o material, e para uma análise quantitativa, através da determinação do perfil de concentração dos componentes do material. A espectrometria de fluorescência de raios-X é uma técnica que possui o maior potencial para analisar a composição e as impurezas em materiais tanto no estado líquido quanto no estado sólido. Tem a vantagem de ser não destrutivo, rápido, de alta precisão e sensibilidade. Usando esses recursos, analisamos as vantagens e desvantagens da utilização de tais métodos em avançados Ensaio Não Destrutivo, opções de visualização mais precisa e baixos custos operacionais. Após a prova da eficácia do método, estudamos o compressor de ar de baixa e alta pressão, a câmara de combustão e turbinas de motores a jato usado em aviões comerciais e militares, para verificar a possível ocorrência de descontinuidades ao longo de sua vida útil, bem como o surgimento de outras formas de fadiga do material utilizado na sua fabricação. Assim, temos novas formas e métodos de análise destes materiais que contribuem para a qualidade e segurança da aviação comercial e militar.

**Palavras-Chave:** ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1375]

\* UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE, São Paulo/SP

\*\* Docente (Orientador) UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO - UNINOVE, São Paulo/SP

# ESTUDO DA CADEIA DE VALOR DA PRODUÇÃO CAFEEIRA NO BRASIL

---

*PATRICIA DE SOUZA RIBEIRO\* ; MARIANNA LAJUT\* ; CAMILA GOMES FARIA\* ;  
FERNANDO RAIMUNDO\*\**

---

*(Engenharías)*

Este trabalho busca fornecer alternativas que possam trazer maior rentabilidade ao produtor de café, através da utilização de ferramentas de análise que tratarão dos problemas identificados nos processos de produção. Para isso, o estudo será baseado na análise da cadeia de valor do processo cafeeiro e as ferramentas utilizadas serão as Forças de Porter, Construção de cenários, Matriz BCG e Estratégias de negócios. O estudo buscará compreender quais ações devem ser tomadas, dentro da cadeia produtiva do café, a fim de garantir a competitividade do produto no mercado externo. Serão questionadas quais as melhores formas de produzir e distribuir e ainda como é possível manter a sustentabilidade a longo prazo no cultivo do grão. A grande questão é: existe um modelo que pode melhorar a produção de um produto que possui grande histórico na economia brasileira e, caso positivo, como aplicá-lo, com o intuito de maximizar o lucro de todos os envolvidos na cadeia produtiva? O café, por ser uma das principais commodities brasileiras, possui grande importância e impacto na economia brasileira como um todo. Isso significa que a apresentação de melhorias interfere na economia de todos os envolvidos na cadeia de produção, desde pequenos e grandes agricultores até os vendedores varejistas. Contudo, a maior interferência ocorrerá no que diz respeito aos principais agricultores brasileiros, os micro e médios empresários, que dependem da plantação do café para subsistência e que são os que menos absorvem o lucro provindo da venda do produto. O projeto buscará ainda soluções que contribuam para a perpetuidade do negócio de café, sempre focado em resultados a longo prazo. As alternativas aqui apresentadas poderão servir de exemplo para estudos relacionados a outros produtos agrícolas que apresentem cenários semelhantes ao do café, sempre buscando a maximização na melhoria das produções brasileiras.

**Palavras-Chave:** Cadeia de Valor, Forças de Porter, Matriz BCG. Estratégia de negócios

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1318]

---

\* ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA

\*\* Docente (Orientador) ESCOLA DE ENGENHARIA MAUA - EEM

# ANÁLISE DA ÁGUA EM SISTEMAS GERADORES DE VAPOR

---

*REGIELE NAIANE MARIANO DE MARINS\* ; MARCELO ZAMPIERI\*\**

---

*(Engenharías)*

Muitas razões colaboram para a geração de energia utilizando-se vapor, entre elas, o fato da água ser o composto mais abundante da Terra, fácil obtenção e baixo custo. A qualidade da água disponível para alimentação de sistemas geradores de vapor é de extrema importância para uma operação segura e eficiente, mesmo equipamentos ultramodernos tornam-se ineficientes se não for levado em conta a qualidade da água, e o tratamento químico aplicado. As impurezas contidas na água podem causar danos durante a geração de vapor, ocasionando incrustações ou acelerando o processo corrosivo. Segundo JOUBERT TROVATI (2009), considera-se ideal para geração de vapor uma água com baixa quantidade de sais e óxidos, ausência de oxigênio e outros gases, isenta de suspensão, sem orgânicos e pH alcalino. Assim, esse projeto tem como objetivo estudar uma maneira para evitar-se a formação de incrustações em máquinas geradoras de vapor para aplicação hospitalar. De acordo com resultados preliminares, os parâmetros orgânicos e inorgânicos apresentam-se adequados para o consumo humano, porém, essa mesma água vem causando danos nos equipamentos de geração de vapor provavelmente pelo incrustamento de sais. Dessa forma busca-se um sistema de filtração adequando e de baixo custo para a eliminação dos íons formadores dos sais indesejados.

**Palavras-Chave:** sistemas geradores de vapor, qualidade da água, filtros deionizadores.

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1443]

---

\* Faculdade Anhanguera de Matão

\*\* Docente (Orientador) Faculdade Anhanguera de Matão

# PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE INDICADORES DE DESEMPENHO E DE QUALIDADE PARA AVALIAÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS DE UMA BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA

---

*TERESA LUZIA BESSI LOPES\* ; JOSÉ LUIS G. HERMOZILLA\*\**

---

*(Engenharías)*

Um dos setores econômicos que mais tem crescido nos últimos tempos é o de prestação de serviços, mudanças rápidas e constantes devido à globalização, a pressão competitiva, avanço de novas tecnologias e a sofisticação dos consumidores, exigem dos gestores das organizações tomadas de decisões mais estratégicas. Sendo atualmente a qualidade um fator determinante e um investimento para a sobrevivência das organizações, é imprescindível que as mesmas se adaptem a novas formas de gestão, visando a satisfação das necessidades de seus clientes. Essa adaptação é essencial para a sobrevivência das organizações e não diferente, para as bibliotecas, que são organizações prestadoras de serviços e que tem conquistado cada vez mais espaço pela inovação dos seus serviços e produtos. Em bibliotecas, a avaliação qualitativa por meio de instrumentos gerenciais ainda é relativamente recente, com frequência são utilizados dados estatísticos que somente quantificam sua utilização, mas não dão evidências da qualidade da prestação do serviço ou produto ofertado. Pretende-se com este estudo propor a implantação de indicadores de desempenho e de qualidade como forma de avaliar os produtos e serviços das bibliotecas universitárias, como ferramenta para tomada de decisões estratégicas e administrativas. A pesquisa aplicada será de natureza quali-quantitativa e está em fase inicial com uma revisão da literatura visando o embasamento teórico.

**Palavras-Chave:** Indicadores de desempenho e de qualidade; Qualidade em serviços; Avaliação de serviços; Bibliotecas Universitárias.

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1439]

---

\* Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, UNIARA, Araraquara/SP.

\*\* Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, UNIARA, Araraquara/SP.

# ROBÔ AUTÔNOMO SEGUIDOR DE LINHAS: COYOTE

---

1) GUSTAVO GONÇALVES\* ; 2) RODRIGO PECHONERI\* ; DANILO CARLOS  
ROSSETTO MINHONI\*\*

---

(Engenharías)

A crescente utilização de robôs autônomos em diversas aplicações, principalmente em locais onde existe risco à vida humana, faz com que muitas pesquisas surjam no intuito de incentivar estudantes de engenharia, e áreas a fins, a desenvolver conhecimentos sobre o tema. Junto a nossa instituição, criou-se um grupo de desenvolvimento nomeado “Automatron”, para que este venha a participar de competições e desenvolver pesquisas e trabalhos relacionados a área de robótica e automação. O objetivo deste trabalho é o desenvolvimento e implementação de um robô seguidor de linhas, denominado Coyote, do tipo A.G.V (Automatic Guided Vehicles), capaz de seguir uma linha de cor branca por direções previamente determinadas. O robô projetado utiliza metodologias de disciplinas como: desenho técnico aplicado, para desenvolvimento de sua estrutura; eletrônica, para confecção e projetos de circuitos e, por ultimo, lógica de programação para a criação de algoritmos de controle para navegação que comandam os movimentos do robô. Os materiais empregados em sua construção foram, em partes, reaproveitados de sucatas tecnológicas e materiais comuns presentes no mercado local. Todos os elementos do robô desenvolvido como circuitos, estrutura e rotinas, foram projetados e construídos utilizando-se do conceito de modularidade, ou seja, todas as partes podem ser trocadas ou adaptadas, logo, proporcionando uma plataforma didática e reconfigurável para estudos de robótica móvel. Uma pista de testes foi confeccionada para testar a plataforma e experimentos foram realizados, a fim de configurar, calibrar e programar o sistema. Após sexta etapa, foi possível desenvolver rotinas para o robô cumprir seu objetivo de seguir linhas.

**Palavras-Chave:** ROBÔ AUTÔNOMO, ENGENHARIA.

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1302]

---

\* 1) Centro Universitário de Araraquara - PIBIC/CNPq/UNIARA ; 2) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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



V CONGRESSO DE INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA DA UNIARA

**ANAIS**

**CIÊNCIAS HUMANAS/  
CIÊNCIAS SOCIAIS  
APLICADA/ DIREITO**

# DISCURSOS E SENTIDOS NO CIBERESPAÇO: A BIBLIOTECA BECEI

---

GUSTAVO GRANDINI BASTOS\* ; FERNANDA CORREA SILVEIRA GALLI\* ; \* ;  
LUCÍLIA MARIA SOUSA ROMÃO\*\*

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

Com o presente estudo, nosso objetivo é apresentar uma discussão sobre o perfil de uma biblioteca (da/na favela) no Orkut – a “Biblioteca Becei de Paraisópolis” –, bem como problematizar a maneira como esse perfil (gerenciado por seu responsável, o Senhor Cabral) movimenta sentidos no ciberespaço. Nosso corpus é composto, além do referido perfil, por recortes de uma entrevista realizada, por e-mail, com o administrador e fundador da “Biblioteca Becei”, o Senhor Cabral. Nossa discussão está ancorada no referencial teórico da Análise do Discurso (AD) de linha francesa, na intersecção com teóricos da Ciência da Informação. Quanto ao corpus que utilizamos para análise, a coleta foi realizada por meio da seleção dos recortes: i) do perfil da “Biblioteca Becei” no Orkut e ii) da entrevista realizada por e-mail, com o Senhor Cabral, gerenciador do perfil da “Biblioteca Becei”. Os resultados de análise de nosso corpus apontam para dizeres que colocam a “Biblioteca Becei” como: a) um “lugar” de identificação entre os sujeitos da comunidade de Paraisópolis, o qual proporciona a realização de encontros, de trocas, enfim, de algum tipo de vínculo; b) um espaço em que o conhecimento e a informação são apresentados como partes da biblioteca, que parece possibilitar o acesso a ambos – conhecimento e informação – dentro das comunidadesdor. Quanto às comunidades que estão adicionadas ao ‘perfil’, notamos que elas estão relacionadas, de uma forma ou outra, ao universo das bibliotecas. Como conclusão de nosso estudo, consideramos pertinente marcar que os dizeres presentes no perfil da biblioteca (da/na favela) no Orkut e na entrevista do gerenciador desse perfil apontam uma constante movimentação de sentidos e sujeitos no ciberespaço.

**Palavras-Chave:** Bibliotecas Alternativas, Discurso, Sentido, Sujeito

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Não

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1294]

---

\* Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - USP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - USP



# BIBLIOTECA ESCOLAR: ESPAÇO DE SILÊNCIO E INTERDIÇÃO

---

*GUSTAVO GRANDINI BASTOS\* ; SORAYA MARIA ROMANO PACÍFICO\* ; LUCÍLIA MARIA SOUSA ROMÃO\* ; LUCÍLIA MARIA SOUSA ROMÃO\*\**

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

Esse trabalho tem como objetivo discutir o modo como o silêncio significa a instituição da biblioteca escolar a partir dos sentidos dados pela sua necessidade dentro desse espaço de estudo e lazer da escola. Tomamos silêncio não como superfície vazia de sentidos, mas como espessura significativa na qual é possível escutar o ideológico e o político. O referencial teórico desse estudo tem as bases da Análise do Discurso francesa e as noções de biblioteca advindas da Ciência da Informação. Considerando que sujeito e sentido constituem-se juntos, buscamos flagrar o discurso, ou seja, o(s) movimento(s) de sentido em placas de solicitação de silêncio presentes em algumas bibliotecas escolares de instituições particulares de séries de ensino médio da região sudeste e sul. No nosso trabalho de análise observamos que, nas placas de silêncio, emerge o efeito de que ele é algo ausente de significados, que apenas se traduz na ausência de/do dizer, da fala. Ignora-se que esse modo de estar na biblioteca escolar inscreve efeitos sobre o modo como esta instituição está representada imaginariamente por estes sujeitos, principalmente os estudantes, especialmente definindo o silêncio como algo indispensável e indissociável da imagem de uma biblioteca de qualidade, na qual falar é sinônimo de atrapalhar e impossibilitar que ela funcione bem. Atravessamos esse sentido ideológico de evidência, analisando sentidos de algumas placas dessas escolas. Lançamos mão de um retrospecto histórico buscando identificar como tem início essa observação do silêncio como importante na história das bibliotecas. Finalizamos, no percurso, sinalizando que há outras formas de estar, discursivizar e tornar linguagem o ato de estar na biblioteca, mas isso fica para outro trabalho.

**Palavras-Chave:** Biblioteca Escolar, Sentido, Leitura, Sujeiro Es

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:**

**Situação:** CONCLUÍDO

[1297]

\* Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - USP, Ribeirão Preto, SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - USP, Ribeirão Preto, SP

# QUE VOZES FALAM NAS BIBLIOTECAS NOMEADAS ALTERNATIVAS?

---

GUSTAVO GRANDINI BASTOS\* ; LUCÍLIA MARIA SOUSA ROMÃO\*\*

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

Este trabalho tem como objetivo fazer um estudo discursivo sobre as bibliotecas denominadas como alternativas, que, à parte de organizações de cunho governamental, vêm crescendo de forma gradativa e se tornando espaços cada vez mais (re)conhecidos. Estudaremos como se deu essa construção de um espaço diferenciado de leitura, tido como não-convencional onde circulam vozes diversas de leitores também denominados como diferenciados. Para que esse estudo se concretize, lançaremos mão da teoria da Análise do Discurso de matriz francesa, estudando quais e como os sentidos se movem para fazer circular dizeres sobre a leitura e sobre as próprias bibliotecas alternativas. Interessa-nos, ainda, flagrar como esses discursos circulam dentro e fora do seu meio de origem, qual a relação dos sentidos de livros com esses espaços. Para compor o nosso corpus de estudo foram selecionadas bibliotecas de diversos locais do Brasil, de diferentes estados, que possuem em comum a iniciativa de criação de um espaço de circulação de livros e de práticas de leituras sem apoio governamental e com recursos criativos, visto que são bibliotecas que funcionam em lugares como um acampamento do Movimento Sem Terra, em barcas que atendem comunidades ribeirinhas, em um prédio que abriga sem-tetos, em malas que circulam por comunidades, em caixas que chegam até estudantes do ensino fundamental da rede pública e em praças públicas. O corpus de nossa análise de dados é constituído por recortes de entrevistas coletadas com os coordenadores desses projetos deixados de lado pelos órgãos “oficiais” de incentivo à leitura ou nunca apoiados por estes. A escuta dos movimentos dos sujeitos e do funcionamento discursivo indiciam novos e outros espaços de dizer sobre a leitura e o livro.

**Palavras-Chave:** Bibliotecas Alternativas, Sentidos, Leitura, Discurso

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

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1299]

\* Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto/SP

\*\* Docente (Orientador) Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto/SP

# ESTUDO DA IMPORTÂNCIA DO MERCADO INFORMAL DO AÇAÍ NA CIDADE DE PONTA DE PEDRAS (PA).”

---

VANESSA CRISTINA BICUDO\* ; PROFA. DRA.SANDRA MARIA FONSECA DA COSTA\*\*

---

*(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))*

Este trabalho teve como objetivo analisar, preliminarmente, o perfil socioeconômico dos moradores da área urbana do município de Ponta de Pedras, localizado na Ilha de Marajó, estado do Pará. O foco desta análise é o estudo da origem da fonte de renda da população e a sua relação com a informalidade e o cultivo do Açaí. A informalidade e rendimentos provenientes da exploração de recursos naturais e da agricultura são os trabalhos que geram renda, além da renda adicional derivada de trabalhos temporários, comércio ambulante, artesanato e venda de produtos “piratas” (de CDs, DVDs e eletrônicos); outra atividade é a venda de produtos de catálogos como Avon, Hermes e outras companhias, que complementam o rendimento familiar ou, para alguns, é a principal fonte de renda. O cultivo, extrativismo e manejo do açaí estão presentes ao longo da história dessa população, contribuindo para a sua sobrevivência e para o incremento da economia regional. Atualmente, o produto é alvo de intensa exportação, grande parte vinculada a atividades informais. Em relação ao questionário aplicado para estabelecer um perfil do morador, percebeu-se que 70% dos entrevistados recebiam até dois salários mínimos e obtinham sua sobrevivência na informalidade, principalmente em atividades vinculadas à produção do açaí (42% dentre os vinculados à informalidade), principal motor da economia municipal, ou por meio de programas assistenciais do governo federal, como o Programa Bolsa Família (52%). Como esta pesquisa ainda está em desenvolvimento, ainda não foi possível estabelecer a dimensão da relação da economia informal do município com o cultivo e manejo do Açaí. Porém, pode-se afirmar que esta cidade ribeirinha ainda permanece ligada às populações ditas tradicionais, à cultura de raízes ribeirinhas e à produção agrícola e extrativista.

**Palavras-Chave:** Trabalho Informal, Extrativismo, Economia

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1380]

---

\* UNIVAP

\*\* Docente (Orientador) UNIVAP

# BUSCANDO PRÁTICAS PEDAGÓGICAS MOTIVADORAS PARA O ENSINO DA LEITURA E DA ESCRITA

---

*MARIA VALÉRIA DA SILVA\* ; ALEXANDRE CESPEDES NALIN\* ; ANGELA RODRIGUES FERREIRA\* ; ELOÍSA ELENA DE O. POLETTI\* ; FABRÍCIO GARCIA FERNANDES\* ; DIRCE CHARARA MONTEIRO\*\**

---

*(Educação)*

Embora o domínio da leitura e da escrita seja fundamental para a formação de um cidadão consciente, a escola não tem conseguido ensinar essas habilidades a um grande número de crianças, principalmente aquelas que vêm de meios sócio-econômicos desfavoráveis. Envolver futuros professores na busca de soluções para esse problema é fundamental para sua formação. Nesse contexto, este projeto de pesquisa visa, além da busca de práticas pedagógicas mais significativas para enfrentar as dificuldades de leitura e escrita dos alunos de classes sociais menos privilegiadas das séries iniciais do Ensino Fundamental, à formação de professores mais aptos a enfrentar o contexto escolar atual. Trata-se de projeto em andamento, cuja metodologia inclui atividades de fundamentação teórica sobre leitura e escrita e atividades de intervenção com um grupo de crianças de uma instituição parceira, atendidas pelo PROVIM (Projeto Vida Melhor) em “meio aberto”, no período em que não estão na escola. Os participantes têm de 6 a 12 anos, residem em bairros de periferia da cidade, freqüentam escolas públicas da cidade de Araraquara-SP e provêm de ambientes familiares carentes de materiais escritos. Alguns resultados já podem ser apontados: a) envolvimento significativo em atividades lúdicas (criação de personagens com massinha, parlendas e trava-línguas, cruzadinhas, contação de histórias, etc.); b) interesse pela leitura de textos em quadrinhos ou fartamente ilustrados; c) necessidade de organização espacial da sala de acordo com as atividades propostas; d) importância de estímulo e reforço constantes durante a realização das atividades; e) participação total em atividades com jogos teatrais, culminando na criação e dramatização de textos. Existem alguns caminhos promissores para o ensino da leitura e da escrita no início do processo de escolarização. Os alunos de iniciação científica que participam do projeto e que se preparam para a docência nas séries iniciais do Ensino Fundamental têm tido oportunidade de aliar teoria e prática desde o início de sua formação.

**Palavras-Chave:** leitura; escrita; ensino fundamental; práticas pedagógicas

**Apresentação:** somente em PAINEL

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

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1320]

---

\* Centro Universitário de Araraquara -UNIARA

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

# CUIDANDO DO MORRER E DA MORTE EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: UMA COMPREENSÃO FENOMENOLÓGICA DAS VIVÊNCIAS DE TÉCNICOS E AUXILIARES DE ENFERMAGEM

---

*ELIANA MOLINA GIL\* ; MARIA JÚLIA CERAZI SALVADOR\* ; LEANDRA ROSSI\*\**

---

*(Psicologia)*

O ambiente hospitalar costuma se revelar como um ambiente inóspito à maioria das pessoas, seja pela experiência vivida em casos de adoecimento próprio ou de pessoas próximas, quer seja por total desconhecimento do seu interior. No hospital a Unidade de Terapia Intensiva (UTI), lugar onde estão disponibilizados aparato tecnológico e recursos humanos para salvar vidas, é também um lugar onde a morte é presença constante a evocar a ideia e o medo da finitude em todos os que a frequentam, quer sejam pacientes, seus familiares ou os profissionais que ali encontram seu ofício. Tendo em vista a insalubridade ambiental e emocional a que estão expostos os profissionais de uma UTI, mais especificamente os técnicos e auxiliares de enfermagem, o presente projeto, utilizando-se do método fenomenológico de pesquisa, busca compreender suas vivências em seu cotidiano de cuidado a pacientes em processo de morte. Tal compreensão permitirá acessar junto a tais profissionais as repercussões afetivo-emocionais suscitadas por essas vivências, bem como as estratégias de enfrentamento por eles utilizadas para elaboração dos conflitos e tensões advindos do seu ambiente de trabalho. Além disso, a ampliação do entendimento dos aspectos psicológicos da institucionalização da morte nos hospitais favorecerá o planejamento de ações voltadas para a humanização da morte e do morrer no contexto hospitalar dirigidas tanto para os pacientes, quanto para os profissionais de saúde que lidam com a finitude em seu cotidiano de trabalho.

**Palavras-Chave:** morte, UTI, técnicos e auxiliares de enfermagem, vivência, fenomenologia.

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1441]

---

\* Associação São Bento de Ensino - UNIARA - Araraquara/SP

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

# VIVÊNCIAS DE ADOLESCENTES EM ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL: UMA COMPREENSÃO FENOMENOLÓGICA

---

*JUSSARA SOSSAI\* ; MARIA ANGÉLICA CAMARGO ACOSTA\* ; LEANDRA ROSSI\*\**

---

*(Psicologia)*

A análise bibliográfica realizada sobre o tema deste projeto de pesquisa evidencia a necessidade de estudos de natureza qualitativa, na tentativa de compreender o modo como adolescentes vivenciam a institucionalização em abrigos. A relevância deste estudo consiste na oportunidade de ofertar voz à perspectiva de adolescentes abrigados, tendo em vista a identificação e o reconhecimento de suas necessidades psicológicas, bem como a promoção de cuidados no âmbito da saúde mental a essa clientela específica. Este estudo será conduzido segundo a metodologia de investigação fenomenológica. A fenomenologia, como modalidade de pesquisa qualitativa, preocupa-se com a compreensão dos fenômenos, que, no pensamento de Husserl, é aquilo que se mostra em si mesmo, que se manifesta, se desvela, ou seja, aquilo que é percebido diretamente pela consciência da pessoa. Na pesquisa fenomenológica, de acordo com Corrêa (1997), o que se busca são os significados que os sujeitos atribuem à sua experiência vivida, significados esses que se revelam a partir das descrições desses sujeitos. Portanto, buscando as experiências singulares de adolescentes em situação de abrigo, serão realizadas entrevistas individuais com cada participante a partir de uma questão norteadora. Os depoimentos foram gravados e transcritos na íntegra e, posteriormente, submetidos à análise qualitativa, fundamentada no referencial fenomenológico de investigação científica. A partir desse estudo espera-se que, através do acesso às experiências vividas dos adolescentes em situação de abrigo, novas perspectivas de compreensão sejam alcançadas em relação à vivência institucional, favorecendo, dessa forma, a ampliação do saber científico na área, principalmente no que tange ao planejamento de ações destinadas ao cuidado psicológico dos adolescentes, visando colaborar para sua adaptação psicossocial de modo global.

**Palavras-Chave:** abrigo; fenomenologia; abandono; adolescência

**Apresentação:** somente em PAINEL

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1463]

---

\* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

# REPRESENTAÇÃO DA CRIANÇA NO PERÍODO OPERACIONAL CONCRETO SOBRE A FAMÍLIA ATRAVÉS DO DESENHO E A HISTÓRIA

---

1) SHADAY MASTRANGELO PRUDENCIATTI\* ; 2) ANDRÉA MATOS MAZO\* ; 3)  
CLÍVIA DE SOUZA FARIAS\* ; ÍRIS TERESA LAFUENTE ÁVILA \*\*

---

(Psicologia)

Considerando a família enquanto principal doadora de identidade, e agente de socialização do indivíduo e também responsável pela produção de comportamento, a nossa investigação teve como objetivo, identificar a representação familiar, em crianças de diferentes níveis socioeconômicos que se encontram no período operacional concreto, segundo Piaget, a partir do desenho e da história representativa. Seguiu-se a linha de um estudo qualitativo do tipo comparativo, transversal descritivo. A amostra se constituiu de 20 (vinte) crianças em fase escolar, de ambos os sexos, que se encontraram dentro do período Operacional Concreto (sete anos – onze anos), sendo que, cinco meninos e cinco meninas de uma escola pública da cidade de Araraquara (SP) e cinco meninos e cinco meninas de uma escola particular da cidade de São Carlos (SP). Foram utilizados como instrumentos da coleta de dados o desenho livre, o desenho da família e duas histórias representativas de uma família funcional e disfuncional. Os resultados, tanto da escola pública como da escola particular, mostraram que a representação simbólica que a criança tem de família, de modo geral, é da sua própria família, predominando a família nuclear. Quanto ao funcionamento, a maioria das mulheres assumem o papel relevante na chefia familiar.

**Palavras-Chave:** Desenho, histórias representativas, família, desenvolvimento infantil e Piaget,

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

**Avaliação pelo comitê de ética:** Sim

**Situação:** EM ANDAMENTO

[1471]

---

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

\*\* Docente (Orientador) Uniara

# PRÉVIA AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS PLEITEADAS PARA ALTERAR O CÓDIGO FLORESTAL BRASILEIRO

---

*HELENA PETRONI GALLI CRESTANA\* ; MARCO AURÉLIO BORTOLIN\*\**

---

*(Direito)*

Depois de 45 anos de vigência do Código Florestal, instituído pela Lei 4771/65, busca-se algumas medidas para alterá-lo, pretendendo um equilíbrio entre a satisfação do ser humano e a preservação da natureza. O objetivo deste trabalho é o de contribuir para a divulgação da situação real do país, bem como um chamamento visando o incentivo para preservar o meio ambiente, e tornar notória a necessidade de alterações no Código Florestal brasileiro. A presente pesquisa baseia-se na metodologia sócio-jurídica e dedutiva, alicerçada em fundamentos e conceitos consagrados acerca do atual código e das mudanças pleiteadas para ele. Este se tornou o primeiro sinal legislativo eficiente de proteção específica da flora, sendo recepcionado pela Constituição Federal de 88, disciplinando sobre a preservação e utilização de florestas e demais formas de vegetação. Entretanto existem propostas, por meio de projetos de lei, para alteração deste código, motivadas por sua desarmonia com a realidade atual do país. O Brasil vem sofrendo mudanças, principalmente em relação à agricultura, onde nas últimas décadas, deixou de ser importador de alimentos para se tornar o terceiro maior país exportador alimentício, responsável pelo suprimento dos estoques mundiais, ficando atrás somente dos EUA e da União Européia. Dessa forma o Código Florestal não acompanhou tais mudanças e tornou sua aplicação impraticável colocando na irregularidade grande parte dos proprietários rurais pelo fato das Reservas Legais e Áreas de Preservação Permanente limitar excessivamente seu imóvel rural e acarretar onerosidade, muitas vezes não podendo ser suportadas por eles. Com as inovações a serem implantadas enfatiza-se o direito de propriedade e o direito adquirido, posto que estes foram suprimidos pelo código vigente.

**Palavras-Chave:** Código Florestal brasileiro; agricultura; proprietários rurais; propostas

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

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

**Situação:** CONCLUÍDO

[1417]

---

\* Centro Universitário de Araraquara – Uniara

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