



**I CONGRESSO • DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DA UNIARA**

ANAIS

20 A 22 DE SETEMBRO DE 2006



UN UNIARA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA



**I CONGRESSO • DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DA UNIARA
ANAIS**



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA



**I CONGRESSO • DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DA UNIARA**

ANAIS

I CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	p. 1-256	2006
-------------------------------------	----------	------

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA

Reitor

Prof^o. Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro

Pró-Reitoria Acadêmica

Prof^o. Flávio Módolo

Pró-Reitoria Administrativa

Fernando Soares Mauro

Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde

Prof^a. Dr^a. Celi Vasques Crespaldi

Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia

Prof^o. Ms. Valdemar Azolini

Departamento de Ciências Humanas e Sociais

Prof^o. Dr. Mivaldo Messias Ferrari

Departamento de Ciências Jurídicas

Prof^o. Ms. Fernando Passos



Organização Geral do I Congresso de Iniciação Científica

Profª Drª Helena Carvalho De Lorenzo
Coordenadora do Centro Integrado de Pesquisa

Profª Drª Maria Aparecida Rodrigues de Lima Grande
Coordenadora de Iniciação Científica e de Extensão Universitária

Profª. Drª. Vera Lúcia Silveira Botta Ferrante
Coordenadora do Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

Editor

Prof. Luis Henrique Rosim

Secretária Executiva

Izolina Aparecida Fachini

Revisão

Luciana Camargo de Oliveira
Rosângela Batista Félix

I CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - ANAIS

É uma publicação do Centro Universitário de Araraquara.

Rua Voluntários da Pátria, 1309 - Centro - Araraquara/SP

CEP 14801-320 - Fone/Fax: (16) 201-7100

Internet: www.uniara.com.br E-mail: uniara@uniara.com.br

I CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA ANAIS

Anais do 1º Congresso de Iniciação Científica da **UNIARA.**

Organização/ Helena Carvalho De Lorenzo; autores DUDALSKI,
A.M.; CAMPOS, L.P... [et al.]. - Araraquara: Centro Universitário
de Araraquara, 2006.

256p.

1. Resumos de Trabalhos Científicos. I Título.



Comissão Organizadora

Prof^a Ms. Assunção Ap. Laia Cristóvão

Prof^o. Ms. Carlos Roberto Grazziano

Prof^o. Dr. Edmundo Alves de Oliveira

Prof^o. Ms. Henrique Rosim

Prof^o. Paulo Henrique Ribeiro Cardozo

Prof^a Dr^a Rita de Cássia Margarido Moreira

Prof^o. Dr. Wilson José Alves Pedro

Comissão Científica

Prof^o. Ms. Ademil Lúcio Alves
Prof^o. Dr. André Capaldo Amaral
Prof^o. Ms. Cássio Mascarenhas Robert Pires
Prof^o. Ms. Cláudio Luis Piratelli
Prof^a. Dr^a. Cleni Mara Marzochi Machado
Prof^o. Dr. Edmundo Alves de Oliveira
Prof^a. Ms. Eduarda Escila Lopes
Prof^o. Ms. Eduardo Rois Morales Alves
Prof^a. Ms. Elivanete Aparecida Zupolini Barbi
Prof^a. Dr^a. Flávia Berwerth Bellarde
Prof^o. Ms. João Carlos Nunes de Oliveira
Prof^o. Dr. João Luiz Franco
Prof^o. Ms. Juraci Brandão de Paula
Prof^a. Dr^a. Jurema Ribeiro Luiz Gonçalves
Prof^o. Dr. Juliano José Corbi
Prof^a. Dr^a. Luciana Márcia Gonçalves
Prof^o. Dr. Marcelo Wilson Anhesine
Prof^a. Dr^a. Márcia Alves Ferreira
Prof^a. Dr^a. Maria Lúcia Ribeiro
Prof^a. Dr^a. Maria Rosa Rodrigues Rissi
Prof^a. Marina Capaldo Amaral
Prof^a. Ms. Patrícia Aleixo dos Santos
Prof^a. Ms. Paula Roberta Velho
Prof^a. Dr^a Rita de Cássia Margarido Moreira
Prof^o. Uiliam Moraes Folsta
Prof^o. Dr. Walther Azzolini Junior
Prof^o. Dr. Wilson José Alves Pedro
Prof^o. Dr. Wilton Rogério Lustrí



Comitê de Ética

Prof^a. Ms. Camila Maria Zanin
Prof^a. Dr^a. Flávia Cristina Sossae
Prof^o. Guaracy Lourenço da Costa
Prof^a. Dr^a. Jurema Ribeiro Luiz Gonçalves
Prof^o. Dr. Lourival Larini
Prof^o. Ms. Maria Lucia Suzigan Dragone
Prof^o. Ms. Raquel Agnelli Mesquita
Prof^a. Dr^a. Sthella Zanchetta - Presidente
Vera Lucia Bellenzani Mathias - Repr. Comunidade

Apoio Técnico

Flávio Augusto dos Santos Gual
Francisco José Antunes Netto
Marina Capaldo Amaral



APRESENTAÇÃO

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, desenvolvidos por alunos e professores dos diversos cursos do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA – 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 de pesquisa realizadas e em desenvolvimento na instituição.

O I Congresso de Iniciação Científica da UNIARA foi realizado nos dias 20, 21 e 22 de setembro de 2006 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.

É difícil relatar aos leitores o clima gratificante das discussões que se desenvolveram durante o evento que manteve, ao longo dos três dias de atividades, a participação dos autores de 220 trabalhos e de cerca de 450 alunos inscritos provenientes tanto da UNIARA quanto de diversas outras instituições de ensino superior da região. Assim é importante a divulgação dos resumos para que o leitor possa avaliar a relevância dos assuntos apresentados, como prestação de contas do nosso trabalho e como contribuição à realização de novas pesquisas.

Agradecemos a todos aqueles que contribuíram para a realização deste I Congresso de Iniciação Científica, e destacamos particularmente a importância dos alunos que, de diferentes formas nos acompanharam ao longo da organização e realização do Congresso.

Comissão Organizadora
Araraquara, janeiro de 2007.



PROGRAMAÇÃO

DIA 20/09/2006 (quarta-feira) - 19h30min

CONFERÊNCIA DE ABERTURA

PROF^o. DR. LUIZ FELIPE CABRAL MAURO - REITOR

PROF^a. DR^a. LÍGIA MARIA VETTORATO TREVISAN - INSTITUTO QUALITAS SÃO PAULO.

**TEMA “A IMPORTÂNCIA DA INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA
FORMAÇÃO DOS ALUNOS DE GRADUAÇÃO”.**

LOCAL - AUDITÓRIO JOSÉ ARAUJO QUIRINO DOS SANTOS.
AVENIDA D. PEDRO II, 660 - ARARAQUARA.

DIA 21/09/2006 (quinta-feira)

(COMUNICAÇÕES ORAIS)

LOCAL - UNIDADE IV

AVENIDA MARIA ANTONIA CAMARGO DE OLIVEIRA, 170
(VIA EXPRESSA) - VILA SUCONASA - ARARAQUARA.

8h30min ÀS 12h30min

SALA 111 - MESA 1

(PUBLICIDADE E PROPAGANDA/TURISMO/ARQUITETURA E
URBANISMO/DIREITO).

COORDENADORES:

PROF^a. LUCIANA MÁRCIA GONÇALVES CINTRÃO

PROF^a. EDUARDA ESCILA FERREIRA LOPES

8h30min ÀS 12h30min

SALA 114 - MESA 3
(ADMINISTRAÇÃO/COMPUTAÇÃO/INFORMÁTICA)

COORDENADORES:

PROFº. DR. MARCELO WILSON ANHESINE
PROFª. DR. VERA MARIZA MIRANDA COSTA

8h30min ÀS 12h30min

SALA 211 - MESA 4
(ENFERMAGEM/FONOAUDIOLOGIA)

COORDENADORES:

PROFª. RENATA KARINA REIS
PROFª. JUREMA RIBEIRO LUIZ GONÇALVES
PROFª. ANGELA APARECIDA COSTA

14h00 ÀS 18h00

SALA 112 - MESA 2
(ENGENHARIAS/ECONOMIA)

COORDENADORES:

PROFº. WALTHER AZZOLINI JR.
PROFº. ADEMIL LÚCIO LOPES
PROFº. FABIANA FLORIAN

14h00 ÀS 18h00

SALA 111 - MESA 5
(BIOMEDICINA/BIOLOGIA/EDUCAÇÃO FÍSICA/
FARMACIA/NUTRIÇÃO)

COORDENADORES:

PROFª. LÚCIA FIORAVANTE DE CASTRO
PROFª. RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA
PROFº. JULIANO JOSÉ CORBI



14h00 ÀS 18h00

SALA T 1 - MESA 6

(EDUCAÇÃO/LETRAS/NORMAL SUPERIOR)

COORDENADORES:

PROF^a. LUCIANE RIBEIRO DO VALE

PROF^a. ANDRÉA DE SOUZA TÚBERO SILVA

PROF^a. JULIA MARIA DE OLIVEIRA SANTOS GORLA

14h00 ÀS 18h00

SALA 114 - MESA 7

(CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS)

COORDENADORES:

PROF^a JANAINA FLORINDA FERRI CINTRÃO

PROF^o DENILSON TEIXEIRA

14h00 ÀS 18h00

SALA 211 - MESA 8

(CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS)

COORDENADORES:

PROF^o. WILSON JOSÉ A. PEDRO

PROF^a. RITA MOREIRA

DIA 21/09/06 (quinta-feira)

(PAINÉIS)

LOCAL - UNIDADE IV

AVENIDA MARIA ANTONIA CAMARGO DE OLIVEIRA, 170

(VIA EXPRESSA) VILA SUCONASA - ARARAQUARA

8h30min ÀS 10h00

SALA 213

(BIOLOGIA)

COORDENADORES:

PROF. JOÃO DA SILVA SÉ

PROF^a. FLÁVIA CRISTINA SOSSAE

10h30min ÀS 12h00

SALA 214

(AMBIENTAL/MULTIDISCIPLINAR)

COORDENADORES:

PROF^a. MARIA LUCIA RIBEIRO

PROF^o. LEONARDO RIOS

14h00 ÀS 16h00

SALA 212

(ADMINISTRAÇÃO/COMPUTAÇÃO/ENGENHARIAS/INFORMATICA)

COORDENADORES:

PROF^o. MARIO PINOTTI JR.

PROF^o. EDUARDO R. MORALES ALVES

PROF^o. CLAUDIO LUIS PIRATELLI

14h00 ÀS 16h00

SALA 215

(PUBLICIDADE E PROPAGANDA/TURISMO/
ARQUITETURA E URBANISMO/DIREITO)

COORDENADORES:

PROF^a. EDUARDA ESCILA FERREIRA LOPES

PROF^a. LUCIANA MÁRCIA GONÇALVES CINTRÃO

14h00 ÀS 16h00

SALA 216

(ENFERMAGEM/BIOLOGIA)

COORDENADORES:

PROF^a. MARCIA ALVES FERREIRA

PROF^a. CREUSA APARECIDA MEIRELLES

PROF^a. LUZIA APARECIDA DOS SANTOS

PROF^a. CASSIA LUCIA DOS SANTOS



14h00 ÀS 16h00

SALA 217

(NUTRIÇÃO/ODONTOLOGIA)

COORDENADORES:

PROFº. BENEDITO EGBERT CORREA DE TOLEDO

PROFª. FLAVIA BERWERTH BELARDE

14h00 ÀS 16h00

SALA 311

(FONOAUDIOLOGIA)

COORDENADORES:

PROFª. STELLA ZANCHETTA

PROFª. MARIA LUCIA DRAGONE

16h00 ÀS 18h00

SALA 218

(FISIOTERAPIA)

COORDENADORES:

PROFº. ANDRÉ CAPALDO AMARAL

PROFª. MARINA CAVICCHIA

PROFº. CARLOS R. GRAZZIANO

DIA 22/09/06(sexta-feira)

16h00 ÀS 18h00

SALA 312

(EDUCAÇÃO FÍSICA/FARMÁCIA/TERAPIA OCUPACIONAL)

COORDENADORES:

PROFª. BEATRIZ AKEMI TAKEITE

PROFº. ANTÔNIO T. DE A. SILVA

PROFº. CASSIO MASCARENHAS ROBERT PIRES

PROFº. DARWIN IANUSKIEWTZ

16h00 ÀS 18h00

SALA 313

(FONOAUDIOLOGIA/ODONTOLOGIA)

COORDENADORES:

PROF^a.RENATA PUCCINELLI DE MIRANDA

PROF^o. FERNANDO SIMÕES CRISCI

PROF^a. PATRICIA ALEIXO DOS SANTOS

16h00 ÀS 18h00

SALA 314

(EDUCAÇÃO/NORMAL SUPERIOR/PSICOLOGIA)

COORDENADORES:

PROF^o. UILIAN MORAES FOLSTA

PROF^a. ANA CRISTINA ALVES LIMA

16h00 ÀS 18h00

SALA 315

(BIOMEDICINA)

COORDENADORES:

PROF^a. CINTIA MAURO PIRATELLI

PROF^o. WILTON ROGÉRIO LUSTRI

PROF^o. JULIANO MARTINS

PROF^o. ADILSON CESAR ABREU BERNARDI



SUMÁRIO

PUBLICIDADE E PROPAGANDA/TURISMO/ ARQUITETURA/DIREITO	43
PROPAGANDAS INTERATIVAS EM MÍDIA IMPRESSA <i>DUDALSKI, A.M. ; CAMPOS, L.P.</i>	44
ESTUDO DA VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DE UMA Pousada adaptada para receber pessoas portadoras de necessidades especiais	45
<i>GIUSTI, S.K.; CURVELLO, R.M.; SAMPAIO, L.J.I.</i>	
CEMITÉRIO: ESPAÇO ARTÍSTICO, CULTURAL E TURÍSTICO	46
<i>SOUZA, R.M.; SÉ, J.A.S.</i>	
PROJETO DE INTERVENÇÃO URBANA - PARQUE Córrego Viradouro	47
<i>SISDELLI, M.T.</i>	
ESPAÇO ARTÍSTICO E CULTURAL - REUTILIZANDO UM ANTIGO ARMAZÉM DE CAFÉ	48
<i>PRADO, M.F.A. ; LOCILENTO, R.A.</i>	
DIRETRIZES DE PLANEJAMENTO URBANO SUSTENTÁVEL PARA O BAIRRO CIDADE ARACY, MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS-SP	49
<i>FERREIRA, A.M.; PENAZZI, M.E; SANTOS, M.F.</i>	
VALIDADES DAS PATENTES CONCEDIDAS ANTES DE 1995 À LUZ DO ACORDO TRIPS (TRADE RELATED INTELLECTUAL PROPERTY SYSTEM)	50
<i>COSTA, J.R.I.; OLIVEIRA, E.A.</i>	

INCONSTITUCIONALIDADE DA CONTRIBUIÇÃO PARA CUSTEIO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	51
<i>BARBOSA JR., C.A.</i>	
A PATENTE DEPOSITADA - SUA NATUREZA JURÍDICA, E PROTEÇÃO LEGAL FACE À SUA CONTRAFAÇÃO	52
<i>ADASZ, A.; OLIVEIRA, E.A.</i>	
QUANTIFICAÇÃO DO DANO MORAL CAUSADO PELAS INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS	53
<i>COSTA, D.S.C.</i>	
A LUTA PELO DIREITO A TERRA X COERCIBILIDADE DO ESTADO-JUIZ: O CASO DA OCUPAÇÃO DO HORTO GUARANI NO MUNICÍPIO DE PRADÓPOLIS	54
<i>RIBEIRO, J.D.; SILVA, M.A.M. ; BUENO, J.D.</i>	
METODOLOGIA EM CAMPANHAS ELEITORAIS	55
<i>AFFONSO, K.T.; SILVA, I.B.</i>	
O CANDIDATO POLÍTICO: UM PRODUTO DO MARKETING?	56
<i>LIGO, L.C.V.; SILVA, I.B.</i>	
GESTÃO EM HOTELARIA HOSPITALAR: ESTUDO DE CASO EM DUAS MATERNIDADES DA CIDADE DE SÃO CARLOS-SP	57
<i>RICCI, G.L.; CUNHA, A.G.</i>	
A PROPORÇÃO ÁUREA E SUAS APLICAÇÕES NAS ARTES E NAS CIÊNCIAS	58
<i>PRADO, M.F.A.; MARCONI JUNIOR, S.A.; GIONGO, M.A.P.A.P.</i>	
NÚCLEO ASSISTENCIAL PARA FAMÍLIAS DE BAIXA RENDA	59
<i>VIDAL, M.B.</i>	



CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA SÃO CARLOS	60
<i>PENAZZI, M.E.</i>	
DESENHO URBANO DE ÁREAS CENTRAIS – BULEVAR DO COMÉRCIO EM ARARAQUARA – SP	61
<i>RODRIGUES, E.R.</i>	
PRINCÍPIOS DE SUSTENTABILIDADE EM ESPAÇOS ARQUITETONICOS	62
<i>VIEIRA, D.C.G.</i>	
A INFLUÊNCIA DO MOMENTO HISTÓRICO NO ESTADO E NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1934	63
<i>TEIXEIRA, A.R.; OLIVEIRA, E.A.</i>	
AS LEGISLAÇÕES SOBRE A REFORMA ADMINISTRATIVA DO ESTADO (1985-1995): UM ESTUDO COMPARADO DAS AÇÕES GOVERNAMENTAIS DE SARNEY A FHC	64
<i>AVELLANEDA, C.C.; OLIVEIRA, E.A.</i>	
INTERVENÇÃO E REVITALIZAÇÃO URBANA: PROPOSTA PARA ORLA FERROVIÁRIA DE ARARAQUARA	65
<i>BONIFÁCIO, P.R.; MORAIS, M.</i>	
ENGENHARIAS/ECONOMIA	67
UMA ANÁLISE DA ADERÊNCIA DAS HABILIDADES E COMPETÊNCIAS DO PROFISSIONAL ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO NA REGIÃO DE ARARAQUARA	68
<i>GOMES, J.D.; PIRATELLI, C.L.; SILVA, E.C.C.; AZZOLINI JÚNIOR, W.; CAXIAS, C.F.; CARDOSO, R.A.C.T.</i>	
AMEAÇAS E OPORTUNIDADES NA ABORDAGEM DAS ESTRATÉGIAS, FORMAS DE GESTÃO E COMPETITIVIDADE	69
<i>SILVA, R.</i>	

UM ESTUDO DESCRITIVO DO DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO SOB A ÓTICA DA ERGONOMIA: UM ESTUDO DE CASO NA ÁREA DE FISIOTERAPIA 70
CAYRES, P.G.; CERQUEIRA, C.G.; PAULINO, M.V.R.; HERMOSILLA, J.L.G.; PIRATELLI, C.L.

PESQUISA E ANÁLISE ERGONÔMICA ENVOLVENDO CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA 71
SILVA, D.M.; CAMARGO, M.S.; HERMOSILLA, J.L.G.

MUDANÇAS NA ESTRUTURA DO PPCP QUANTO AOS NÍVEIS HIERÁRQUICOS DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO EM FUNÇÃO DO SEU ENFOQUE ESTRATÉGICO 72
ARLON, M.S.; SOUZA, R.L.B.; TONETTO, J.A.R.; AZZOLINI JÚNIOR, W.

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, CONCENTRAÇÃO E DESEMPENHO SETORIAL: UMA ANÁLISE DA INDÚSTRIA FONOGRAFICA 73
GONÇALVES, G.E.

IMPACTOS PLANO REAL NA EXPORTAÇÃO DE SUCO DE LARANJA 74
CABRINI, G.P.

A IMPORTÂNCIA DO FUNDECITRUS À CITRICULTURA 75
SILVA, F.M.

ADMINISTRAÇÃO/COMPUTAÇÃO/ INFORMÁTICA 77

COMPUTAÇÃO EM CLUSTERS 78
MENDES, B.L.F.; MARCELLO, J.



ESTUDO E ATUALIZAÇÃO DO MAPPE (MODELO DE AVALIAÇÃO DE PROCESSO DE SOFTWARE PARA PEQUENA EMPRESA)	79
<i>SOUZA, F.R.</i>	
SISTEMA ASSINATURA	80
<i>BONONI, P.</i>	
SISTEMAS DE PROTEÇÃO ANTI-CÓPIAS	81
<i>ROMANINI, C.M.; NAKAGAWA, E.Y.</i>	
IMPACTOS DA INTRODUÇÃO DOS TRANSGÊNICOS NA AGRICULTURA BRASILEIRA	82
<i>SILVEIRA, J.A.; COSTA, V.M.H.M.</i>	
OS EFEITOS DA AUTOMAÇÃO NOS NÍVEIS DE EMPREGO DO SETOR BANCÁRIO	83
<i>FORTUNATO, E.S. ; COSTA, V.M.H.M.</i>	
ASPECTOS QUANTITATIVOS FINANCIEROS DAS APLICAÇÕES EM MEIO AMBIENTE POR PARTE DAS EMPRESAS – UM ESTUDO DE CASO NO ANO DE 2005 E 2006	84
<i>SILVA, J.L.C.; HERMOSILLA, J.L.G.</i>	
LICENCIAMENTO E CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL COMO FORMA DE GESTÃO EMPRESARIAL	85
<i>QUEIROZ, D.G.; HERMOSILLA, J.L.G.</i>	
A ATIVIDADE GERENCIAL E A QUALIFICAÇÃO DE GESTORES GLOBALIZADOS	86
<i>QUEIROZ, D.G.; HERMOSILLA, J.L.G.</i>	
PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO COMO FERRAMENTA DE COMPETITIVIDADE NA PEQUENA EMPRESA	87
<i>SILVA, E.R.; RODRIGUES, E.A.</i>	
DESENVOLVIMENTO DE UM WEBSITE PARA O ENSINO A DISTÂNCIA	88
<i>BARBOSA, S.F.; SANTOS, S.S.L.</i>	

APLICAÇÃO DO MODELO CMMI UTILIZANDO O MÉTODO SCAMPI PARA AVALIAÇÃO FORMAL 89
BORTOLUSSI, C.E.; FIATS, M.I.

PROPOSTA DE UM “MANUAL DE SEGURANÇA DO TRABALHO PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS (MPE’s)” SEGUINDO A NORMA BS 8800 90
SPAGNUOLO, P.H. ; HERMOSILLA, J.L.G.

SIMULADOR DE VÔO DINÂMICO PARA A PILOTAGEM DE AERONAVES 91
OLIVEIRA, F.C.; ZACCARO, F.R.; MESZENGISSER, E.; SANTOS, V.E.

A UTILIZAÇÃO DE JOGOS DE EMPRESAS PARA O ENSINO DE ESTRATÉGIAS EMPRESARIAIS - UM ESTUDO DE CASO 92
SILVA, E.A.; PIRATELLI, C.L.

A IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO NA FIDELIZAÇÃO DE CLIENTES – USANDO FERRAMENTAS CRM E ERP 93
DUCATTI, B.G.; NAKAGAWA, E.Y.

ENFERMAGEM/FONOAUDIOLOGIA 95

LEVANTAMENTO DOS FATORES DE RISCO PARA DOENÇA ARTERIAL CORONARIANA EM PACIENTES SUBMETIDOS À PRIMEIRA CIRURGIA DE REVASCULARIZAÇÃO 96
SILVA, R.S.; PIRES, C.M.R.

ANÁLISE DA PRÁTICA E DO CONHECIMENTO SEXUAL DOS ADOLESCENTES: PESQUISA DE CAMPO EM UMA ESCOLA DO INTERIOR DE SÃO PAULO 97
GODOI, P.C.; COSTA, A.A.



JORNADA DUPLA ESTUDO X TRABALHO: RELATO DE EXPERIÊNCIAS	98
<i>OLIVEIRA, C.A.; FERREIRA, S.R.; SILVA, J.C.; MAZZEU, M.C.; VASCONCELOS, F.S.</i>	
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO IDOSO INSTITUCIONALIZADO DE LONGA PERMANÊNCIA: UMA VISÃO SOB À ÓTICA DA HUMANIZAÇÃO	99
<i>SANTOS, C.A.</i>	
INFECÇÕES MAIS COMUNS EM PACIENTES RENAI CRÔNICOS SUBMETIDOS À TERAPIA RENAL SUBSTITUTIVA	100
<i>CORRADINI, F. BENTO, G.A; FERREIRA, V.</i>	
FATORES PREDISPOENTES PARA DEPRESSÃO EM ALUNOS DO 4º ANO DE ENFERMAGEM	101
<i>OTA, P.O.; GONÇALVES, J.R.L.</i>	
PARTO HUMANIZADO NA PERCEPÇÃO DAS PUÉRPERAS INTERNADAS EM UM HOSPITAL PÚBLICO DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO	102
<i>TOMASETO, L.; FERREIRA, A.R.; ZAMBRANO, E.</i>	
A DRAMATIZAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM DA LINGUAGEM ESCRITA PARA O DEFICIENTE AUDITIVO	103
<i>PINOTTI, K.J.; BOSCOLO, C.C.</i>	
ESTUDO DOS LIMIARES AUDITIVOS DE CABELEIREIROS DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA	104
<i>DOMINGOS, C.M.P.; BOSCOLO, C.C.</i>	
BIOMEDICINA/BIOLOGIA/EDUCAÇÃO FÍSICA/FARMÁCIA/NUTRIÇÃO	105

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE UM COMPÓSITO BIOFUNCIONAL PIEZOELÉTRICO E NÃO PIEZOELÉTRICO P(VDF/TRFE) /BT QUANTO A HEMOCOMPATIBILIDADE	106
<i>SCUTTI, J.A.B.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.; GIMENEZ, R.; ZENDRON, R.O.C. ; CASTRO, M.M.</i>	
DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS NINHOS DA AVIFAUNA NO PARQUE ECOLÓGICO DO BASALTO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, SP	107
<i>CARMO, A.U.; FERNANDES, D.; FERRARI, S.; ROSA, P.F.C.; BRIANI, D.C.</i>	
TREINAMENTO DE FORÇA NA PERFORMANCE DA ESCALADA ESPORTIVA INDOOR	109
<i>SILVA, J.G.F.; MICHEL, L.P.; OLIVEIRA, F.A.; BONIFÁCIO, T.R.; FIANI, C.</i>	
ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA AREIA DE ÁREAS RECREACIONAIS EM INSTITUIÇÕES EDUCACIONAIS DE ARARAQUARA-SP	110
<i>NOGUEIRA, L.G.; SANTOS, J.C.; PIZZOLITTO, A.C.</i>	
AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO DA DOENÇA E SUA INFLUÊNCIA NOS HÁBITOS ALIMENTARES DE INDIVÍDUOS HIPERTENSOS	111
<i>SANTOS, T.T.; GARCIA, C.C.T.; LUCIA, F.D.</i>	
OS IMPACTOS AMBIENTAIS POTENCIAIS DOS CEMITÉRIOS DE ARARAQUARA: UMA ABORDAGEM A PARTIR DA EFETIVIDADE DAS NORMAS LEGAIS	112
<i>COSTA, D.S.C.; SOUZA, R.M.; CINTRÃO, J.F.F.</i>	

EDUCAÇÃO/LETRAS/NORMAL SUPERIOR	113
--	------------



ESCOLA PARA TODOS: A PRÁTICA REFLEXIVA DO PROFESSOR DIANTE DE UMA PROPOSTA DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA	114
<i>CASSIANO, P.M.D.</i>	
SUBSÍDIOS PARA ESTUDO DA ESCOLA PAULISTA (1930-1935) MÓDULO II: ADMINISTRAÇÃO SUD MENNUCCI (1931-32)	115
<i>MADEIRA, A.P.M.</i>	
SUBSÍDIOS PARA O ESTUDO DA ESCOLA PAULISTA (1930-1935): ADMINISTRAÇÃO LOURENÇO FILHO (1930-1931)	116
<i>FONSECA, C.</i>	
SUBSÍDIOS PARA ESTUDO DA ESCOLA PAULISTA (1930-1935): ADMINISTRAÇÃO JOÃO TOLEDO (1932)	118
<i>SANTOS, S.R.</i>	
A OSTRA E O VENTO - UM ROMANCE PÓS-MODERNO?	119
<i>GÓES, F.</i>	
OS SERES FICTÍCIOS DO ROMANCE ALENCARIANO SENHORA: DA FORMA AO SENTIDO A PARTIR DE UMA PERSPECTIVA SEMIÓTICA	120
<i>LIMA, E.S.</i>	
A SINTAXE DOS CLÍTICOS EM ANÚNCIOS JORNALÍSTICOS DO SÉCULO XIX	122
<i>BIAZOLLI, C.C.</i>	
ESTUDO DO MAPEAMENTO LÉXICO-CONCEITUAL ENTRE LÉXICOS RELACIONAIS MULTILÍNGUAS (CO-INDEXAÇÃO DO PORTUGUÊS E DO INGLÊS)	124
<i>LENHARO, A.C.</i>	
PROCEDIMENTOS DA NARRATIVA EM A EVA FUTURA	125
<i>GÓES, F.</i>	

O REUSO DA ÁGUA POTÁVEL NA INDÚSTRIA DE CITRUS.	126
<i>MANZOLLI, J.M.; GORGATTI, E.C.A.S.</i>	

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

127

MULHERES TITULARES: AGENTES DA SUSTENTAÇÃO DOS ASSENTAMENTOS RURAIS DA REGIÃO DE ARARAQUARA	128
<i>POLETINE, A.V.; FERRANTE, V.L.S.B.</i>	

FUTURO DOS JOVENS NA REFORMA AGRÁRIA: DO COTIDIANO A NOVAS PROPOSTAS	129
<i>GOMES, T.P.S.; FERRANTE, V.L.S.B.</i>	

O DISTANCIAMENTO SOCIAL NA PESQUISA DE CAMPO: UMA ANÁLISE COMPARATIVA	130
<i>AMARAL, F.P.; COSTA, S.F.; OLIVEIRA, E.F.; OLIVEIRA, J.C.</i>	

COOPERAÇÃO INTERNACIONAL E MEIO AMBIENTE	131
<i>DIVARDIN, D.H.; MELLO JÚNIOR, M.L.</i>	

O DISTANCIAMENTO SOCIAL NA PESQUISA DE CAMPO	132
<i>OLIVEIRA, J.C.; AMARAL, F.P.; SCAVONE, L.S.*; TÚBERO, A.</i>	

POLÍTICAS PÚBLICAS PARA A INTEGRAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES ASSENTADOS EM ARARAQUARA ..	133
<i>DUVAL, H.C.; FERRANTE, V.L.S.B.</i>	

GREVE DOS CONTROLADORES DE VÔO DOS ESTADOS UNIDOS EM 1981	134
<i>PÊRA, G.T.</i>	



ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE OS ASPECTOS PSICOSSOCIAIS AO DESEMPENHO DO TRABALHO.	135
<i>ALVES, M.R.; FACTORE, C.S.; PINTO, T.R.; VISENTAINEL, S.; PEDRO, W.J.A.</i>	
A INSERÇÃO DA MULHER NO MERCADO DE TRABALHO	136
<i>LAGO, C.L.; ALVES, W.J.P.</i>	
A CONDIÇÃO PÓS-MODERNA, SEGUNDO JEAN-FRANÇOIS LYOTARD: CONTINUIDADE OU RUPTURA?	137
<i>CAMPELO, A.L.; ANDRADE, R.J.</i>	
AS RELAÇÕES DE PODER NO INTERIOR DO CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ARARAQUARA	138
<i>SOUZA, A.C.</i>	
A INCLUSÃO ESCOLAR DA CRIANÇA DEFICIENTE	139
<i>FOGARI, M.L.C.</i>	
A REFORMA DO ESTADO NOS ANOS 90: NOTAS SOBRE AS AGÊNCIAS REGULADORAS	140
<i>ROSA, A.D. ;CORS, F.L.</i>	
HISTÓRIAS E HISTORIETAS: FRAGMENTOS DE MEMÓRIA NOS ASSENTAMENTOS DA REGIÃO DE ARARAQUARA	141
<i>OLIVEIRA, M.A.; FERRANTE, V.L.S.B.</i>	
PARCERIAS ENTRE ASSENTADOS E USINA CANAVIEIRA: A CANA NOS ASSENTAMENTOS MONTE ALEGRE E BELA VISTA – ARARAQUARA - SP.	142
<i>AMARAL, D.T.; FERRANTE, V.L.S.B.</i>	
VIDAS SOMBRIAS NA MORADA DO SOL	143
<i>OLIVEIRA, L.M.F.</i>	

**MULHERES ASSENTADAS DA REGIÃO DE ARARAQUARA:
AGENTES NA BUSCA DE NOVOS CAMINHOS 144**
POLETINE, A.V.; FERRANTE, V.L.S.B.

**CULTURA POPULAR: TRADIÇÕES E COSTUMES,
CONSTRUINDO A IDENTIDADE ÉTNICA DO USUÁRIO
DO SERVIÇO SOCIAL 145**
FOGARI, M.L.C.; SANTOS, M.M.

BIOLOGIA 147

**RIBEIRÃO SÃO JOÃO - O PRINCIPAL RIO DE
TABATINGA/SP SOB A VISÃO DO DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL: RESGATE DE ASPECTOS CULTURAIS 148**
SOUZA, J.R.; LONGO, C.R.; ZULIANI, A.U.

**LEVANTAMENTO DO USO DE PLANTAS MEDICINAIS
NOS MUNICÍPIOS DE ARARAQUARA, DESCALVADO,
JABOTICABAL E BARIRI 149**
PEREIRA, S.O.; GENARO, C.S.; BORTOLIN, T.M.; SOSSAE, F.C.

**PREDUÇÃO DE NINHOS ARTIFICIAIS EM PARQUE
URBANO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA – SP 150**
*BARBOSA, J.H.; OLIVEIRA, H.C.; CARMO, A.U.; MONTESINO,
L.H.; PIZZAIA, D.*

**IDENTIFICAÇÃO DAS FAMILIAS DEMACROINVERTEBRADOS
BENTÔNICOS DE UM CÓRREGO LOCALIZADO NUM
FRAGMENTO DE MATA (ARARAQUARA – SP) 151**
FRARE, G.F.; SANTOS, V.R.

INFECÇÃO URINÁRIA RECORRENTE 152
*MAGALHÃES, P.; BAUDINI, L.A.; BERNARDI, A.C.A.;
BERNARDI, P.S.M.*



IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS COLETADOS NO LITORAL PAULISTA	153
<i>LEITE, C.A.; BERLINCK, R.G.S.; SPONCHIADO, S.R.P.</i>	
A ECOLOGIA TRÓFICA DA ESPÉCIE HOPLOSTERNUM LITTORALE NO RESERVATÓRIO DE BARIRI, MÉDIO RIO TIETÊ	154
<i>FONTES, P.R. ; CORBI, J.J.; ROCHA, O.</i>	
INFLUÊNCIA DE MANEJOS DE SOLO SOBRE OS MACROINVERTEBRADOS DE CÓRREGOS: ÊNFASE PARA O CULTIVO DE CANA-DE-AÇÚCAR EM ÁREAS ADJACENTES	155
<i>CORBI, J.J.; TRIVINHO-STRIXINO, S.</i>	
COMPOSIÇÃO, DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E ABUNDÂNCIA DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS EM UM RESERVATÓRIO NO SUDESTE DO BRASIL	156
<i>OLIVEIRA, H.R.N.; TRIVINHO-STRIXINO, S.</i>	
DEGRADAÇÃO DO POLISSACARÍDEO EXTRACELULAR DE MICROCYSTIS AERUGINOSA POR POPULAÇÕES MICROHETEROTRÓFICAS NATURAIS	158
<i>CORBI, V.C.; DELLAMANDO-OLIVEIRA, M.J.; VIEIRA, A.A.H.</i>	
ESTUDO SOBRE UM POSSÍVEL IMPACTO DE CRÔMIO NOS MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS DE UM AMBIENTE LÓTICO	159
<i>ZERLIN, R.A.; SANTOS, F.A.; CORBI, J.J.</i>	
LEVANTAMENTO DA AVIFAUNA DO PARQUE ECOLÓGICO PINHEIRINHO	160
<i>FULLER, B.B.; MELLO, M.C.</i>	
AMBIENTAL/MULTIDISCIPLINAR	161

CARACTERIZAÇÃO MORFOMÉTRICA DA MICROBACIA DO MARIVAN, ARARAQUARA - SP	162
<i>TEODORO, V.L.I.; FULLER, B.B.; TEIXEIRA, D.</i>	
LEVANTAMENTO PRELIMINAR DAS AÇÕES NA ÁREA AMBIENTAL EM EMPRESAS DE ARARAQUARA-SP	163
<i>GIUSTI, S.K.; FORTUNATO, R.A.; TEIXEIRA, D.</i>	
VARIAÇÃO NICTEMERAL DO PARÂMETRO SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS NO RIBEIRÃO DAS CRUZES – ARARAQUARA-SP	164
<i>SANTOS, V.R.; TEIXEIRA, D.</i>	
EDUCOMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: ESTUDO DE CASO PROGRAMA DE RÁDIO REDE AMBIENTE - UNIARA/FM	165
<i>SILVA, C.R.; TEIXEIRA, D.</i>	
CLIPPING AMBIENTAL REGIONAL: UM INSTRUMENTO PARA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NO PROCESSO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL	166
<i>SANTOS, V.R.; LEMOS, L.M.; FORTUNATO, R.A.; TEIXEIRA, D.</i>	
TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO EM CRIANÇAS VÍTIMAS DE ATROPELAMENTO	167
<i>CHIAVALONI, C.D.; SOUZA, C.S.; LOPES, C.A.; MATOS, D.A.; SANTOS, E.A.; MAGALHÃES, C.D.; DEZIVALDO, M.; ROCHA, D.L.; NIGRO, A.R.; MARCELINO, C.A.; MATTOS, R.S.</i>	
RESTRIÇÕES LEGAIS AO USO DA PROPRIEDADE RURAL: ALTERNATIVAS DE SUSTENTABILIDADE	169
<i>PEDROSO, G.T.P.; GALLO, Z.; HERRMANN, H.</i>	
CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA ÁREA DA APAQ UTILIZANDO IMAGENS ORBITAIS COMO SUBSÍDIO PARA ANÁLISES AMBIENTAIS	170
<i>TEIXEIRA, D.; ALBERTO, A.; MOLINA JR., V.E.</i>	



AVALIAÇÃO GERONTOLÓGICA ATRAVÉS DO ÍNDICE DE KATZ NO LAR DE IDOSOS DE PARAGUAÇU PAULISTA 172
GARGEL, C.A.; SANTOS, M.D.; MORENO, J.R.S.; PIZZOLI, S.M.L.

CONHECIMENTO E USO DOS MÉTODOS CONTRACEPTIVOS ENTRE AS MULHERES QUE FREQUENTAM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE 173
FAVORETTO, N.B.; SILVA, F.G.; SANTOS, L.A.

EXPECTATIVAS VIVENCIADAS POR PACIENTES EM LISTA DE ESPERA PARA TRANSPLANTE HEPÁTICO 174
ABRAHÃO, L.S.S.; BIGOLOTTI, I.C., GONÇALVEZ, J.R.L.

O NÍVEL DE CONHECIMENTO DE ADOLESCENTES SOBRE HEPATITE C E SUAS CONSEQUÊNCIAS 175
OLIVEIRA, C.S.T.; MUNIZ, S.A.
JOGOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE BIOLOGIA CELULAR
LIVRAMENTO, A.B.; BATISTA, A.R.; PAREIRA, D.; ZANCUL, M.S.

A RELAÇÃO DA IMAGEM CORPORAL E AUTO-ESTIMA EM MULHERES MASTECTOMIZADAS 177
MENDES, E.J.R.; MONTEIRO, M.F.Z.; TIOZZO, J.; GONÇALVES, J.R.L.

PRIMEIRO CONTATO COM O PACIENTE: RELATO DE EXPERIÊNCIA DOS ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM 178
CUGLER, P.C.; SANTOS, E.C.; SILVA, F.P.; BERTACI, F.L.L.B.; GONÇALVES, J.R.L.

ESTUDO DAS CONDIÇÕES DE SAÚDE DA POPULAÇÃO DE TUPÃ REALIZADO NO PROJETO COMMUNITATIS 179
LÁZARO, M.S.; POZZOLI, S.M.L.; MORENO, J.R.S.

ESTRESSE DO ENFERMEIRO NO ATENDIMENTO AO PACIENTE QUEIMADO EM UMA UNIDADE ESPECIALIZADA 180
FERREIRA, L.A.; FERREIRA, V.; EBISUI, C.T.N.; BIZELLI, A.P.; MARCELINO, S.B.

**A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO ADMINISTRATIVO/
FINANCEIRO NA ATIVIDADE DE ENFERMAGEM 181**
MARTINS, C.E. ; OLIVEIRA, A.; FIORANI, M.H.S.S

NUTRIÇÃO/ODONTOLOGIA 183

**AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE PRÉ-ESCOLARES
EM ESCOLAS PARTICULARES DE ARARAQUARA 184**
DORES, C.P.; ANDRADE, C.S.; PONSONI, C.R.

**ACEITAÇÃO SENSORIAL DE SORVETE ADICIONADO
DE ALBUMINA E SORO DE LEITE 185**
GUILHERME, G.G.; ARRUDA, A.M.; BELLARDE, F.B.

**AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE PACIENTES DE UM
HOSPITAL PSIQUIÁTRICO DO MUNICÍPIO DE GARÇA 186**
RUAS, M.N.A.; MIYAZAWA, T. M.; TALHATI, J.T.; ZANIN, C.M.

**ANÁLISE DO CONHECIMENTO DE RÓTULOS
E ANÁLISE SENSORIAL DE PRODUTOS PARA
DETERMINADAS PATOLOGIAS 187**
MIYAZAWA, T.M.; MIRANDA, T.; TALHATI, J.T.; CARNEIRO, A.C.

**ESTADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS COM
CÂNCER ATENDIDAS EM HOSPITAL ESPECIALIZADO
NO MUNICÍPIO DE JAÚ-SP 188**
MAZZINI, R.H.; BRANDÃO, A.EP.; CIARLO, L.M., SGARBIERI, U.C.R.

**BALANÇO ENERGÉTICO DE CICLISTAS PROFISSIONAIS
DURANTE O TOUR DE SANTA CATARINA 189**
NISHIMORI, R.; PIRES, C.P. SIMÕES, M.J.S.

**METODOLOGIA DE PESQUISA – ESTUDO DE
REPRODUTIBILIDADE DE UM QUESTIONÁRIO PARA
AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE ÉTICA
PROFISSIONAL 190**
HESPANHOL, P.A.; SANTOS, P.A.; SOUZA, A.M.; CAMPOS, J.A.D.B.



TRAUMA OCLUSAL NA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA 191
SICHERI, E.P.; GULLO, M.G.; ROSETTI, E.P.; TOLEDO, B.E.C.

**ESCOVÓDROMO: UMA ALTERNATIVA PARA LEVAR
A SAÚDE BUCAL ÀS ESCOLAS 192**
SILVA, V.R.; SANTOS, P.A.; CAMPOS, J.A.D.B.

MICROABRASÃO DO ESMALTE DENTAL 193
GULLO, M.G.; SICHERI, E.P.; DINELLI, W. BEVILACQUA, F.M.

FISIOTERAPIA..... 195

**REABILITAÇÃO AQUÁTICA EM PORTADORAS
DE ARTRITE REUMATÓIDE 196**
FERREIRA, L.R.F.; PESTANA, P.R.D.; OLIVEIRA, J.; MESQUITA, R.A.

**COMPARAÇÃO DA FUNCIONALIDADE DO ASSOALHO
PÉLVICO ENTRE MULHERES NÃO-ATLETAS E ATLETAS 197**
MAGNANI, P.S.; LAROSA, A.V.; MESQUITA, R.A.; OLIVEIRA, J.

**INFLUÊNCIA DA HIDROTERAPIA NA PREVENÇÃO
DA TOXEMIA GRAVÍDICA DECORRENTE DE
INCISURA DA ARTÉRIA UTERINA – ESTUDO DE CASO 198**
ZAMÓ, F.; PAVONE, A.; MESQUITA, R.A.; NEGRINI, F; OLIVEIRA, J.

**INCIDÊNCIA E PREVALÊNCIA DE FATORES
AMBIENTAIS ASSOCIADOS À QUEDA EM IDOSOS
INSTITUCIONALIZADOS E NÃO INSTITUCIONALIZADOS 199**
*VALERIO, F.R.; MACHADO, D.E.; HUESSO, J.; TALARICO,
M.; PATRIZZI, L.J.; PRIETO, F.F.S.*

**ESTUDO DOS FATORES DE RISCO EM PACIENTES
COM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO 200**
TALARICO, M.; HUESSO, J.; MACHADO, D.E.; PRIETO, F.F.S.

EFEITOS DA DRENAGEM LINFÁTICA MANUAL ASSOCIADA À BANDAGEM COMPRESSIVA NO LINFEDEMA PÓS-MASTECTOMIA – ESTUDO DE CASO 201
MASTRANI, P.S.; OLIVEIRA, J.

CARACTERIZAÇÃO DAS DISFONIAS MAIS FREQUENTES ENTRE OS PACIENTES ATENDIDOS NA CLÍNICA UNIARA DE FONOAUDIOLOGIA – PERÍODO 2002-2003 202
PEREZ, F.C.; DRAGONE, M.L.S.

FONOAUDIOLOGIA 203

IMPORTÂNCIA DA VOZ DO PROFESSOR NA ÓTICA DE UNIVERSITÁRIOS EM FORMAÇÃO PARA DOCÊNCIA 204
DRAGONE, M.L.O.S.; GIOVANNI, L.M.

INCIDÊNCIA DE OTITE MÉDIA EM INDIVÍDUOS COM DESORDEM DE PROCESSAMENTO AUDITIVO 205
SOUZA, E.C.S.; REZENDE, A.G.

COMPARAÇÃO DA PERCEPÇÃO AUDITIVA DOS DEFICIENTES AUDITIVOS DE GRAU PROFUNDO COM E SEM O APARELHO DE AMPLIFICAÇÃO SONORA INDIVIDUAL 206
MELO, C.B.L.; BOSCOLO, C.C.

CONHECIMENTO DOS DENTISTAS SOBRE A RELAÇÃO FONOAUDIOLOGIA EDUCACIONAL/ODONTOLOGIA, NA ÁREA PREVENTIVA, NOS CERs DE ARARAQUARA-SP 207
ROSA, I.S.; MARRARA, J.L.; POLLIS, M.P.; SICCHIROLI, S.C.

ORIENTAÇÕES ÀS GESTANTES SOBRE OS BENEFÍCIOS DO ALEITAMENTO MATERNO NO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA MOTOR ORAL 208
BORGES, M.F.; LEITE, M.L.M.S.



CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL AUDIOLÓGICO EM INDIVÍDUOS COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA EM TRATAMENTO DE HEMODIÁLISE 209
FIGUEIREDO, H.O.; FACHINETTI, J.; ZANCHETTA, S.

CONHECIMENTO DOS PROFESSORES DE 1ª A 4ª SÉRIES DA CIDADE DE ARIRANHA- SP, SOBRE A DIFERENÇA ENTRE PREVENÇÃO E ATENDIMENTO, NA FONOAUDIOLOGIA 210
VILLA, A.C.P.; SICCHIROLI, S.C.

CONHECIMENTO DOS PROFESSORES SOBRE A FONOAUDIOLOGIA EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA -SP 211
MURER, F.R.; SICCHIROLI, S.C.*

INVESTIGAÇÃO DOS CONCEITOS ADQUIRIDOS POR PROFESSORES PARTICIPANTES DE CURSO DE EXTENSÃO EM VOZ E COMUNICAÇÃO ORAL 212
SANTOS, S.H.; DRAGONE, M.L.S.

LEVANTAMENTO DAS ALTERAÇÕES GRÁFICAS REFERENTES AO TRAÇO DE SONORIDADE EM CRIANÇAS DE 2ª SÉRIE DA ESCOLA MUNICIPAL DE TABATINGA-SP 213
QUARTEIRO, C.; SICCHIROLI, S.C.

REABILITAÇÃO VESTIBULAR: BENEFÍCIOS PARA QUALIDADE DE VIDA 214
CAMPOS, C.B.G.; FACHINETTI, J.; ZANCHETTA, S.

EDUCAÇÃO FÍSICA / FARMÁCIA / TERAPIA OCUPACIONAL 215

O PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA, O SEU CONHECIMENTO E A APLICABILIDADE DA TEORIA PIAGETIANA DO JOGO 216
CORREGIO, N.I.; GONÇALVES, J.B.; PANELI, C.C.

PREVENINDO A VERMINOSE EM CRIANÇAS DE UMA CRECHE DO MUNICÍPIO DE JABOTICABAL (SP)	217
<i>ZANCUL, M.S.; FARIA, J.F.</i>	
VERIFICAÇÃO DA AÇÃO DE INSETICIDAS COMERCIAIS E SUA INFLUÊNCIA FENOTÍPICA SOBRE CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	218
<i>COLLI, V.C.; NISHIDA, C.S.; PASCOAL, A.C.G.; PIZZOLITTO, A.C. ; SOUZA, I.G.</i>	
DETERMINAÇÃO DA LIBERAÇÃO DO ÁCIDO ACETIL SALICÍLICO NO COMPRIMIDO CONVENCIONAL E NO EFERVESCENTE	219
<i>CARUZO, N.C. ; DAMITO, C.G. TRINDADE, - M.T.</i>	
STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILINA RESISTENTES(MRSA) EM PACIENTES IMUNOCOMPROMETIDOS HOSPITALIZADOS	220
<i>NORONHA, A.Z.T. ; SERRANO, L. ; LUSTRI, W.R.</i>	
ANÁLISE FARMACOLÓGICA DA ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA DO INFUSO DE CAVALINHA (EQUISETUM SP.)	221
<i>PISANI, M.P.; SAKO, L.M.S.; SILVA, A.T.A.</i>	
ANÁLISE FARMACOLÓGICA DA ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA DO INFUSO DE EUCALIPTO (EUCALYPTUS CITRIODORA)	222
<i>OLIVATO, O.M.; SILVEIRA, A.P.S.; PISANI, M.P.; SAKO, L.M.S.; SILVA, A.T.A.</i>	
CONSCIÊNCIA DO CORPO E REEDUCAÇÃO DO MOVIMENTO NO ESTUDO DA TERAPIA OCUPACIONAL: UMA PROPOSTA DE EXPERIMENTAÇÃO CORPORAL	223
<i>ARAÚJO, J.; TAKEITI, B.A.</i>	
FONOAUDILOGIA/ODONTOLOGIA	225



CARACTERIZAÇÃO DAS HABILIDADES AUDITIVAS EM CRIANÇAS DE 0 A 2 ANOS: COMPARAÇÃO ENTRE O NÍVEL DE ESCOLARIDADE DOS PAIS	226
<i>ORLOSKI, A.R.; FACHINETTI, J.A.; ZANCHETTA, S.</i>	
OCORRÊNCIA DE PERDA AUDITIVA EM CRIANÇAS DE 2 A 6 ANOS NO ANO DE 2005 NA CLÍNICA DE FONOAUDIOLOGIA DA UNIARA	227
<i>ARAÚJO, L.S.; ZANCHETTA, S.; FACHINETTI, J.</i>	
ACHADOS FONOAUDIOLÓGICOS NA SÍNDROME DE TURNER : UM ESTUDO DE CASO	228
<i>COLTURATO, T.A.M.; CURY, W.; ZANCHETTA, S.</i>	
ATENDIMENTO PRÉ HOSPITALAR EM VÍTIMAS DE TRAUMATISMOS DE FACE	229
<i>COSTA, M.A.A.; VALDIVINO, M.C.; ALBERTO, M.C.; OLIVEIRA, M.D.V.; FATORI, N.C.</i>	
INCIDÊNCIA DE STAPHYLOCOCCUS EM CATETER PLÁSTICO DE USO PROLONGADO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS	230
<i>RODRIGUES, I.C.; OLIVEIRA, M.A.S.; JESUS, M.V.; ALMEIDA, L.R.; LUSTRI, W.R.</i>	
A ODONTOLOGIA NA GESTAÇÃO: CRENÇAS E MITOS	231
<i>LIMA, N.A.; CAMPOS, J.A.D.B.; SANTOS, P.A.</i>	
AVALIAÇÃO DO SORRISO: UMA ABORDAGEM PERIODONTAL	232
<i>GULLO, M.G.; SICHIERI, E.P.; TOLEDO, B.E.C.; ROSETTI, E.P.</i>	
MEDO E ANSIEDADE EM ADOLESCENTE GRÁVIDAS DURANTE O PRÉ-NATAL FRENTE AO PARTO	233
<i>SANTANA, R.M.; ZAMBRANO, E.; RIGOBELLO, J.L.</i>	

**EDUCAÇÃO/NORMAL SUPERIOR/
PSICOLOGIA..... 235**

**AValiação de Docentes de Escola de Nível
Técnico de Enfermagem 236**
FERREIRA, V.; PETO, A.C.; TRALDI, M.; BENTO, G.A.

**CONCEPÇÕES SOBRE CURRÍCULO EM UMA
ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL 237**
SANTOS, A.P.M.; BRAZILIO, S.F.; ZANCUL, M.C.S.

**A INTERTEXTUALIDADE PRESENTE EM HOJE É DIA
DE MARIA SOB UMA PERSPECTIVA SEMIÓTICA 238**
GUZZI, C.P.; BALDAN, M.L.O.G.

**ATIVIDADES LÚDICAS NO PROCESSO DE
AQUISIÇÃO DA ESCRITA 239**
*CAMMAROSANO, A.; MARTINS, G.; SOUZA, J.A.;
CARMELLO, L.; LIMA, J.A.R.*

UMA ABORDAGEM LÚDICA NO ENSINO DA ORTOGRAFIA 240
SILVA, R.C.; PADIAR, M.H.; CARVALHO, R.M.; OLIVEIRA, W.D.

**CONCEPÇÕES SOBRE SABERES E PRÁTICAS
PSICOSSOCIAIS DE ESTAGIARIOS EM UM NÚCLEO
DE PENAS E MEDIDAS ALTERNATIVAS 241**
*SILVA, L.P.; TIAGO, M.C.S.; RIBEIRO, V.A.;
PEREIRA, L.A.; PEDRO, J.W.A.*

BIOMEDICINA 243

**PESQUISA DE LEVEDURA DO GÊNERO *CANDIDA*
NA MICROBIOTA VAGINAL DE PACIENTES
ASSINTOMÁTICAS 244**
BOTTINI, C.B.; QUINALHA, J.M.; SILVA, J.M.



AVALIAÇÃO DA IMUNIZAÇÃO CONTRA RUBÉOLA REALIZADA EM CAMPANHAS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE EM GESTANTES ATENDIDAS NA REDE PÚBLICA	245
<i>FARIA, C.C.Q.G.; FARIA, C.M.Q.G.; AGOSTINHO, C.M.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.</i>	
ANÁLISE DAS CÉLULAS DO SISTEMA IMUNOLÓGICO E ERITRÓCITOS EM JOGADORES DE BASQUETE DO TIME CADETE E JUVENIL DA UNIARA	246
<i>ROMBOLA, T.H.; SANTOS, E.O.L.; GILENO, M.C.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.</i>	
DETERMINAÇÃO CELULAR DO SISTEMA IMUNE EM JOGADORES DE BASQUETE E ATLETISMO APÓS EXERCÍCIO FÍSICO INTENSO	247
<i>SANTOS, E.O.L.; GILENO, M.C.; AMARAL, A.C.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.</i>	
ASSOCIAÇÃO DE PACIENTES PORTADORES DE CRISTALÚRIA COM A LITÍASE RENAL	248
<i>OLIVEIRA, B.E.C.; SOUZA, L.P.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.</i>	
STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILINA RESISTENTES (MRSA) EM PACIENTES IMUNOCOMPROMETIDOS HOSPITALIZADOS E ENFERMEIROS	249
<i>ROTA, J.F.; SANT'ANNA, M.M.; CHIARARIA, L.; MINATEL, I.O.; LUSTRI, W.R.</i>	
AVALIAÇÃO DAS CÉLULAS DO SISTEMA IMUNE INATO E ADAPTATIVO EM JOGADORES DE FUTEBOL – MODALIDADE PROFISSIONAL	250
<i>CHIARARIA, L.; MINATEL, I.O.; ROSA, F.R.A.; GILENO, M.C.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.</i>	
EFEITOS DE ANTICONCEPCIONAIS ORAIS E TABAGISMO SOBRE A HEMOSTASIA	251
<i>FORTUNATO, G.A.M.; NOGUCHI, L.S.; SOUZA, M.</i>	

ALTERAÇÕES LÍPIDICAS CAUSADAS POR INGESTÃO DE CAFEÍNA: EFEITO DA CAFEÍNA SOBRE OS VALORES SÉRICOS DE COLESTEROL TOTAL, HDL-COLESTEROL E TRIGLICERÍDEOS	252
<i>COSTA, M. P.; SANTOS, L. H. S.; BALLESTERO, L. G. B.; COSTA-GILENO, M.</i>	
PESQUISA DE ALÉRGENOS NA DESENSIBILIZAÇÃO NATURAL EM VOLUNTÁRIOS QUE APRESENTAM ANIMAIS DOMÉSTICOS	253
<i>CONFOLONIERI, R.; GIORDANI, P.F.; LECIOLI, S.S.</i>	
INFECÇÃO HOSPITALAR POR LEVEDURAS DO GÊNERO CANDIDA SP. ASSOCIADA AO CATETER INTRAVASCULAR EM PACIENTES IMUNOCOMPROMETIDOS	254
<i>BETTIO, G.S.; ONOFRE, D.S.</i>	
DETERMINAÇÃO DA UROANÁLISE , URÉIA, CREATININA E COLESTEROL TOTAL EM JOGADORES DE FUTEBOL – MODALIDADE PROFISSIONAL	255
<i>ROSA, F.R.A.; MINATEL, I.O.; CHIARARIA, L.; POVEA, A.M.; BALLESTERO, G.B.; GILENO, M.C.; AMARAL, A.C.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.</i>	





RESUMOS





PUBLICIDADE E PROPAGANDA/ TURISMO/ARQUITETURA/DIREITO

PROPAGANDAS INTERATIVAS EM MÍDIA IMPRESSA

DUDALSKI, A.M. ; CAMPOS, L.P.**

Esse trabalho tem como finalidade mostrar as peças publicitárias produzidas pela mídia impressa que outrora eram apenas bidimensionais e que através das novas tecnologias desenvolvidas nessa área ampliaram o leque de opções a serviço dela, tornando-se assim propagandas interativas, criativas e lúdicas e que por sua vez estão em crescente formas e maneiras de utilização e publicação, aliando a futuros profissionais da área, possibilidades na área gráfica de trabalharem elementos convincentes, sedutores e persuasivos para a linguagem da publicidade e propaganda.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



ESTUDO DA VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DE UMA POUSADA ADAPTADA PARA RECEBER PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS

GIUSTI, S.K.; CURVELLO, R.M.**; SAMPAIO, L.J.I.***

Este trabalho teve como objetivo apresentar o estudo da viabilidade mercadológica e econômico-financeira para implantação de uma pousada adaptada para receber portadores de necessidades especiais em uma fazenda produtiva na cidade de Ribeirão Bonito-SP, oferecendo uma estrutura hoteleira completa e um contato próximo com o meio ambiente, possibilitando aos hóspedes comuns e aos portadores de necessidades especiais uma infra-estrutura que os possibilitem conviver de forma harmônica. No projeto foram consideradas todas as necessidades para implantação desse tipo de pousada como: características estruturais; planejamento e dimensionamento físico; departamentos, serviços e procedimentos operacionais; recreação e lazer; avaliação econômico-financeira e de viabilidade econômica. A questão do meio ambiente também foi contemplada através de um diagnóstico que verificou a situação atual da fazenda. Foram propostas ações reparadoras e diretrizes para que a implantação da pousada estivesse de acordo com as normas do turismo sustentável. Para o embasamento teórico do projeto foi realizada uma pesquisa bibliográfica e documental, coletando dados e informações ligadas à temática geral do projeto. Foi realizada também uma pesquisa de campo com os empreendimentos hoteleiros localizados na região de Ribeirão Bonito que possuíam características semelhantes à desse projeto (turismo rural) e que poderiam ser considerados como concorrentes. O resultado da pesquisa demonstrou que em nenhum dos casos pesquisados existiam instalações preparadas para receber portadores de necessidades especiais. Após o término dos estudos ficou constatado que a implantação da pousada é viável e promissora, que poderia fomentar o turismo regional e tornar-se um referencial para o setor da hotelaria nacional.

* Centro de Estudos Ambientais – CEAM - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

** Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

CEMITÉRIO: ESPAÇO ARTÍSTICO, CULTURAL E TURÍSTICO

SOUZA, R.M.; SÉ, J.A.S.***

O presente estudo busca refletir sobre o contexto da criação dos cemitérios a céu aberto, principalmente na cidade de São Paulo e a importância histórico-cultural e artística deste espaço, tornando-se assim um museu a céu aberto. A metodologia utilizada foi a observação rigorosa em diversas visitas técnicas e a pesquisa bibliográfica em monografias, dissertações e teses bem como informações contidas em documentos do Serviço Funerário do Município de São Paulo e das administrações dos próprios cemitérios. Por fim buscou-se discutir a potencialidade e de que forma a visita turística pode se desenvolver dentro deste contexto.

* Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

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



PROJETO DE INTERVENÇÃO URBANA - PARQUE CÓRREGO VIRADOURO

*SISDELLI, M.T.**

O trabalho em pesquisa consiste em um Parque Urbano para a cidade de Viradouro-SP, este nada mais é que um espaço amplo que fornecerá a população espaços ligados a cultura, esporte e lazer. Esta escolha foi feita a partir da carência que a população local vinha enfrentando com falta de espaços e realizações dessas atividades. O objetivo é promover a interação da população, solucionando problemas como os espaços vazios urbanos e o preconceito entre classes sociais, já que a cidade possui apenas 17.761 habitantes onde todos desfrutam dos mesmos locais. Essa primeira etapa foi realizada através de bibliografias contando desde a história dos espaços abertos públicos, inseridos na trama urbana como a Ágora grega e o Fórum romano, os primeiros parques no mundo chegando ao Brasil, após foram realizados levantamento histórico da cidades desde a sua evolução até os problemas enfrentados hoje, sempre com mapas e fotos relatando; leituras de projetos sobre o tema e enfim a análise do programa de necessidades.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

ESPAÇO ARTÍSTICO E CULTURAL - REUTILIZANDO UM ANTIGO ARMAZÉM DE CAFÉ

PRADO, M.F.A.; LOCILENTO, R.A.***

Este projeto propõe a criação de espaços para o desenvolvimento de atividades artísticas e culturais, através de atividades de dança, pintura, idiomas, exposições, entre outras. O local escolhido é uma edificação construída em 1889 na cidade de Jaú, de grande importância no período da alta cafeeira, que faz parte da história do município. O projeto tem como objetivo a revitalização da edificação, hoje degradada, recuperando algumas de suas características originais e possibilitando a centralização de diversas atividades para atender os diferentes públicos do município. O trabalho também objetiva a integração da edificação com a praça existente ao lado e a partir da revitalização da edificação, resgatar uma parte da história do município, resgatar as atividades de recreação da praça existente, proporcionar à população de Jaú e cidades vizinhas o acesso a um maior número de atividades artísticas, culturais e de lazer. A metodologia será realizada através de pesquisa em livros, periódicos e a análise de edifícios destinados à atividades semelhantes, a fim de compreender a dinâmica do espaço proposto, suas necessidades e também seu valor histórico. Como resultado será possível o entendimento das necessidades deste projeto, do seu valor histórico e a proposição de uma nova espacialidade e compreensão do objeto de estudo.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientador) - UNIARA - Araraquara/SP



DIRETRIZES DE PLANEJAMENTO URBANO SUSTENTÁVEL PARA O BAIRRO CIDADE ARACY, MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS-SP

FERREIRA, A.M. ; PENAZZI, M.E.*; SANTOS, M.F.**

O bairro Cidade Aracy com cerca de 30 mil habitantes, está localizado em área suburbana a sudoeste do município de São Carlos, região central do Estado de São Paulo. O bairro situa-se em parte na bacia hidrográfica do Córrego da Água Quente e parte na bacia hidrográfica do Córrego da Água Fria, componentes do sistema hídrico da bacia do Ribeirão Monjolinho, e também em área de recarga do Aquífero Guarani. Considerando a atual utilização do solo na área de estudo, a forma de ocupação, os processos de degradação ambiental, assim como o meio físico em questão, o trabalho buscou desenvolver diretrizes de planejamento urbano sustentável para disciplinar os usos dentro do bairro em questão. A ocorrência nítida de impactos ambientais devido ao processo de urbanização desordenada, somada a profundas mudanças na ocupação da terra e no uso do solo, assim como a ausência de uma proposta ou método claro de intervenção prévio ao seu desenvolvimento urbano, caracterizaram o bairro como objeto de estudo de nossa pesquisa. Estudou-se a dinâmica de impactos ambientais devido ao processo de urbanização desordenada, que ocorreu sem uma proposta prévia de desenvolvimento da área. Analisando-se as diversas variáveis intervenientes no processo geológico, declividades do terreno e no uso e ocupação do solo, elaborou-se um modelo constituído de mapas relacionados a esses aspectos que serviu de base para a confecção de um documento resumo de criticidade da área. Esse documento indica as áreas de maior suscetibilidade erosiva, bem como o melhor vetor de crescimento para o bairro. Analisou-se ainda a progressão da voçoroca na estação das chuvas, ressaltando a necessidade de uma intervenção imediata do Poder Público para conter o desenvolvimento dos processos erosivos da área estudada.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

VALIDADES DAS PATENTES CONCEDIDAS ANTES DE 1995 À LUZ DO ACORDO TRIPS (TRADE RELATED INTELLECTUAL PROPERTY SYSTEM)

COSTA, J.R.I.; OLIVEIRA, E.A.*

Introdução: Em 1º de janeiro de 1995, foi criado OMC, junto dela assinado vários tratados que começaram a valer desde referida data, contudo encontra-se muita controvérsia no que tange a validade do TRIPS Trade Related Intellectual Property System. Referido diploma legal versa em seu artigo 33 que nenhuma patente poderia ter validade inferior a vinte anos. Isto posto, surgiu vários entendimentos em especial ao que tange o artigo 65 do referido que declina que em caso de países em desenvolvimento, tal disposição poderia ser objeto de postergação. No entendimento do próprio escritório mundial da propriedade industrial, World Intellectual Property Office, tal disposição pode acarretar problemas ainda sérios no desenvolvimento econômico. O dispositivo epigrafa que o mínimo que cabe ao dono da patente é a exploração, contudo suporta algumas exceções como no caso de abuso de direito o qual, temos exemplos como o monopólio por meio de racionamento de produtos. Versa o tratado é que os governantes podem utilizar-se de instrumentos como licença compulsória. Em virtude de epidemias que comprometam o desenvolvimento é a saúde básica da população que não dispõem de recursos.

Metodologia: Pesquisas em âmbito nacional e estrangeiro sobre o entendimento, foi o problema discutido nas mais diversas searas jurídicas.

Resultados: Os resultados dizem respeito ao entendimento majoritário da doutrina mundial versando que aplicação de tal disposição deve ser requerida de maneira formal, tendo-se a maximização do prazo para aplicação do acordo.

Conclusão: Tal dispositivo transcreve que a validade das patentes deve ser minimante de vinte anos e extensiva a todos os ramos das e processo do conhecimento humano em todos os campos da tecnologia.

* Especialista em propriedade Intelectual pelo World Intellectual Property Office



INCONSTITUCIONALIDADE DA CONTRIBUIÇÃO PARA CUSTEIO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

*BARBOSA JR., C.A.**

O Brasil mesmo sendo um dos países onde se cobra mais impostos no mundo os governantes, tentam instituir impostos para toda e qualquer contraprestação fornecida, porém em alguns casos acabam indo contra a Constituição Federal, desta forma este imposto deve ser considerado inconstitucional e sua cobrança deverá ser impedida pelo Poder Judiciário. Este trabalho foi realizado através da análise sistemática de leis, resoluções e regimentos, que instituíam o modo de elaboração de leis. O resultado obtido foi de que o Projeto de Emenda Constitucional 559/02 que resultou na Emenda Constitucional 39/02, que por sua vez instituiu o art. 149 A da Constituição Federal, autorizando a Cobrança da Contribuição para Custeio da Iluminação Pública, infringiu diversas normas objetivas de direito Constitucional e infra Constitucional. Desta maneira chega ao resultado de que instituição da Contribuição para Custeio da Iluminação Pública é inconstitucional devendo o judiciário repeli-la de ser cobrada.

A PATENTE DEPOSITADA - SUA NATUREZA JURÍDICA, E PROTEÇÃO LEGAL FACE À SUA CONTRAFAÇÃO

ADASZ, A.; OLIVEIRA, E.A.**

Ao autor de uma Invenção ou de um Modelo de Utilidade, é dada a exclusividade da exploração de sua criação, por um intervalo limitado de tempo. Esta proteção exclusiva, verdadeiro monopólio legal, teria a efetividade da proteção apenas e tão somente se a patente fosse definitivamente concedida. Ao menos, esta é o pensamento reinante. Entre os argumentos dos que integram esta corrente de pensamento, estaria o fato de que, impedir qualquer um de explorar o invento ou modelo de utilidade antes de concedida a patente definitiva seria injusto, à uma porque no momento do depósito o inventor teria apenas uma expectativa de direito; à duas, porque se a patente não vier a ser finalmente concedida, os terceiros teriam se privado de explorar economicamente o objeto da patente inutilmente. Esta corrente afirma que a concessão de uma patente é ato constitutivo de direito, então somente após concedida a patente nasceria o direito ao autor de, se conseguir provar a contrafação, buscar indenização por perdas e danos devidos pela exploração indevida, no momento entre a publicação e a concessão da patente. Ocorre que isto corresponde à posicionamento encontrado em normas revogadas, anteriores à Constituição Federal de 1988, que no entanto se solidificaram dentro do universo patentário, obstruindo a visão dos operadores face ao novo contexto normativo. Em países tais como os EUA, cuja raiz legal é exatamente a mesma que a nossa nesta matéria específica, apesar de operarem o direito pelos princípios da Common Law, têm codificado explicitamente a proteção aos direitos do inventor, desde o momento em que este apresentou à uma autoridade os primeiros rascunhos escritos de sua invenção. Então se analisará a natureza jurídica da patente depositada, face à legislação hodierna.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



QUANTIFICAÇÃO DO DANO MORAL CAUSADO PELAS INSTITUIÇÕES FINANCEIRAS

*COSTA, D.S.C.**

O presente trabalho faz um apanhado geral sobre o instituto do dano moral enfocando em especial a problemática da quantificação do dano moral, tanto na doutrina com na jurisprudência. Em seguida, para a pesquisa prática delimita-se o dano moral especificamente perpetrado pelas instituições financeiras, onde é feito um levantamento de todas as decisões vinculadas no site do Superior Tribunal de Justiça. As ementas foram selecionadas, para então análise do inteiro teor dos acórdãos, e análise dos pontos mais relevantes inseridos nestas decisões de onde pode-se verificar o entendimento dos desembargadores. É uma pesquisa voltada à aplicação prática para os operadores do direito, pois faz uma síntese do entendimento doutrinário e jurisprudencial desta questão ainda tão polêmica no âmbito jurídico.

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

A LUTA PELO DIREITO A TERRA X COERCIBILIDADE DO ESTADO-JUIZ: O CASO DA OCUPAÇÃO DO HORTO GUARANI NO MUNICÍPIO DE PRADÓPOLIS

RIBEIRO, J.D.; SILVA, M.A.M.**; BUENO, J.D.****

Introdução: O Direito, na medida em que visa regular às relações sociais, exerce um controle social que dificulta o acesso ao direito a terra devido à coercibilidade do Estado-Juiz. Foi exatamente esse instrumento de luta pelo direito a terra que deu origem à ocupação das terras da Fepasa, no município de Pradópolis, por parte de trabalhadores ex-assalariados rurais e foi objeto de apreciação por parte de vários juizes da Comarca de Guariba. O processo de luta pelo direito a terra desencadeada nessa fazenda, comporta, inclusive, a liderança de uma mulher. Este trabalho visa à análise sócio-jurídica de forma sistemática e empírica da luta pelo direito a terra.

Objetivo: Reportar os fatos em que se louvou a sentença condenatória dos sem terra.

Metodologia: Nesta pesquisa foi feita uma abordagem multidisciplinar no Direito Agrário, onde a perspectiva sociológica do direito foi norteadora dessa análise. Resultado: Com a análise das 2.228 páginas do Processo 529/92, observa-se que os juizes, promotores, advogados e defensores, atuaram com discursos divorciados da sociologia jurídica, o que permite a continuidade de determinadas relações de dominação dos grandes latifundiários.

Conclusão: A partir da análise, pôde-se concluir que, a decisão judicial dos juizes que julgaram a ação possessória de reintegração de posse dessa fazenda foram feitas com base no livre convencimento, calcadas na justificativa de ser a “forma civilizada” aumentando, assim, os problemas sociais de enorme gravidade (pobreza, desemprego no meio rural, crescimento desordenado das cidades, violência urbana etc.).

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** PPG/ Geografia da Universidade Estadual Paulista UNESP - Presidente Prudente/SP.

*** Universidade Federal de São Carlos UFSCAR - São Carlos/SP.



METODOLOGIA EM CAMPANHAS ELEITORAIS

AFFONSO, K.T.; SILVA, I.B.**

É impossível pensar em eleições sem pensar numa estrutura de marketing atuando em todos os segmentos do eleitorado. A tecnologia atual contribui de forma inequívoca para aumentar a força persuasiva de fatos apresentados. Os discípulos de Jeremy Bentham criaram um modelo em que aparecem os elementos essenciais da informação, como a aparência de neutralidade ética, o ar de rigor científico e a paixão pelo controle tecnocrático. As pesquisas eleitorais deixaram de ser intuitivas e hoje são racionais. A análise dos meios e dos métodos utilizados pelos candidatos políticos, seus discursos, sua imagem, suas ações é o objetivo desta pesquisa, com finalidade de obter subsídios para melhorar o foco da população em relação aos seus candidatos. Este projeto tem a possibilidade de contribuir para gerar conhecimento e despertar nas pessoas o potencial que lhes garanta um desempenho positivo e crítico perante as urnas, refletindo tais ações em um melhor cenário político para o país. Como recurso metodológico foi usado a pesquisa em bibliografia especializada, em jornais e revistas referentes ao assunto e entrevistas com profissionais do ramo das comunicações. O referencial teórico não é rígido. A referência inicial são idéias de Douglas Kellner; novas idéias podem surgir a partir do conhecimento das obras referidas por aquele autor. As primeiras conclusões, tiradas das entrevistas já realizadas, mostram que a aparência do candidato e sua identificação com a vida e os anseios do eleitor representam, de fato, uma arma com força persuasiva.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

O CANDIDATO POLÍTICO: UM PRODUTO DO MARKETING?

LIGO, L.C.V.; SILVA, I.B.**

É impossível pensar em eleições sem pensar numa estrutura de marketing atuando em todos os segmentos do eleitorado. A tecnologia atual contribui de forma inequívoca para aumentar a força persuasiva de fatos e números apresentados. Os discípulos de Jeremy Bentham criaram um modelo em que aparecem os elementos essenciais da informação como a aparência de neutralidade ética, o ar de rigor científico e a paixão pelo controle tecnocrático. As pesquisas eleitorais deixaram de ser intuitivas e hoje são racionais. A análise dos meios e dos métodos utilizados pelos candidatos políticos, seu discurso, sua imagem, suas ações é o objetivo desta pesquisa, com a finalidade de obter subsídios para melhorar o foco da população em relação aos seus candidatos. Este projeto tem a possibilidade de contribuir para gerar conhecimento e despertar nas pessoas o potencial que lhes garanta um desempenho positivo e crítico frente as urnas, refletindo tal postura em um melhor cenário político para o país. Como recurso metodológico foi usada a pesquisa em bibliografia especializada, em jornais e revistas referentes ao assunto e entrevistas com profissionais do ramo das comunicações. O referencial teórico não é rígido. A referência inicial são as idéias de Douglas Kellner; novas idéias podem surgir a partir do conhecimento das obras referidas por aquele autor. As primeiras conclusões, tiradas das leituras e das entrevistas já realizadas mostram que a aparência do candidato e sua identificação com a vida e os anseios do eleitor representam, de fato, uma arma com força persuasiva.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



GESTÃO EM HOTELARIA HOSPITALAR: ESTUDO DE CASO EM DUAS MATERNIDADES DA CIDADE DE SÃO CARLOS-SP

RICCI, G.L.; CUNHA, A.G.**

Através dos avanços da medicina tecnológica, os hospitais buscam constantes inovações para atender seus pacientes e melhorar sua relação de custos/benefícios, principalmente no setor de maternidade, onde os serviços hoteleiros podem ser entendidos como uma estratégia de diferenciação. O objetivo desta pesquisa é analisar a temática e a viabilidade da Hotelaria Hospitalar (HH) nas instalações de duas maternidades da cidade de São Carlos/SP, uma particular e uma pública, sendo a diferenciação da HH minimizar as condições adversas dos pacientes. Para a coleta de dados foram utilizadas entrevistas com a aplicação de questionários abertos e a observação livre. Após a pesquisa realizada com 100% de profissionais de nível superior, constatou-se que: 77,8% dos entrevistados responderam que as instituições têm preocupações com o conforto dos pacientes e acompanhantes, mesma porcentagem dos que consideram importante às iniciativas em HH. Menos da metade (44%) visitaram hospitais com instalações de HH e 56% afirmam que há procura por esse tipo de atendimento. A partir desses resultados observamos que apesar dos profissionais serem de formação superior há conflito de entendimento frente ao que representa HH, pois confundem conforto com HH, e apesar de mais da metade dizerem que há interesse por esse tipo de diferencial, também consideramos que isso se deve a confusão de conceitos observados no início. Consideramos que um dos fatores é que os conceitos de HH são recentes (67% “já ouviram falar”) e provavelmente esses profissionais não os tenham. Os objetivos dessa pesquisa foram demonstrar o relativo desconhecimento desse conceito, buscar subsídios para aprofundar à temática e demonstrar que há interesse na implantação nos hospitais da região central do estado de São Paulo.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

A PROPORÇÃO ÁUREA E SUAS APLICAÇÕES NAS ARTES E NAS CIÊNCIAS

PRADO, M.F.A.; MARCONI JUNIOR, S.A.*; GIONGO, M.A.P.A.P.**

Este trabalho apresenta um estudo a respeito da proporção áurea, a mais harmoniosa aos olhos humanos, cuja ocorrência mostra a forte influência da matemática nas artes e na arquitetura. A pesquisa tem por objetivo: determinar as representações algébricas e geométricas dessa medida; identificar sua presença na natureza e na geometria; examinar a relação entre essa proporção e a série de Fibonacci; estudar algumas obras de arte do Renascimento em que essa proporção foi utilizada e apresentar o modulator, uma medida na arquitetura, proposta por Le Corbusier, baseada na estatura humana e nessa proporção. O método adotado se baseia nos seguintes procedimentos: consultas a documentos arquivados por meio eletrônico, enciclopédias culturais, livros e artigos de arquitetura e matemática; estudos dirigidos e apresentação de seminários pelos alunos. Como resultado conseguiu-se, mediante o estudo da proporção, perceber a importância da geometria nas artes, e particularmente na arquitetura.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



NÚCLEO ASSISTENCIAL PARA FAMÍLIAS DE BAIXA RENDA

*VIDAL, M.B.**

O trabalho apresentado parte da necessidade de acompanhamento especializado para crianças e adolescentes com vulnerabilidade social, sem esquecer de suas famílias, mostrando também que para que esse acompanhamento aconteça da melhor maneira possível a organização do espaço físico é primordial. Para este fim foram realizadas pesquisas, coletando desde dados sobre a cidade de Matão (onde será implantado o núcleo assistencial), mostrando que a cidade necessita de projetos sociais, até artigos e entrevistas com especialistas na área social. A partir da constatação da necessidade de um espaço físico organizado e dentro das normas de conforto ambiental, para o bom desenvolvimento destes indivíduos, a proposta principal deste trabalho final de graduação é a construção de uma nova sede para este núcleo assistencial, que hoje funciona de maneira improvisada em um edifício não construído para este fim prejudicando assim as atividades nele desenvolvidas.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA SÃO CARLOS

*PENAZZI, M.E.**

Estudos Ambientais Indiscutivelmente a questão da degradação ambiental é um dos grandes assuntos de preocupação da humanidade neste final de século. Com reflexos sobre a demanda de lazer, a falta de locais adequados nos centros urbanos para este fim, o aumento do número de proprietários de automóveis aumentando a poluição do ar, o processo de urbanização decorrente do modelo econômico e de industrialização aplicado aos países em desenvolvimento resultou em uma grande concentração de renda e populacional provocando o aparecimento e expansão de aglomeração de sub-habitações sem a mínima infra-estrutura sanitária e ambiental. Esta situação chamou atenção para ser um tema do trabalho de graduação, por isso será desenvolvido um CEA para o bairro Cidade Aracy em São Carlos – SP, que terá como objetivo prevenir e controlar a mitigação de impactos ambientais no local, envolvendo projetos sociais e ambientais.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



DESENHO URBANO DE ÁREAS CENTRAIS - BULEVAR DO COMÉRCIO EM ARARAQUARA - SP

RODRIGUES, E.R.*

O ambiente urbano é uma das maiores formas de expressão e apropriação do espaço feita pela humanidade ao longo da história. Estudá-lo, é compreender sua evolução cultural e espacial e entender também os elementos e equipamentos que o compõe. Pode ser uma ferramenta muito importante na compreensão da paisagem e para o processo de planejamento urbano. Este trabalho tem como proposta, analisar o projeto de implantação do Bulevar do Comércio na cidade de Araraquara-SP, com destaque aos seus elementos da paisagem urbana, que remontam ao modo segundo o qual este espaço vem sendo utilizado e percebido, uma vez que freqüentemente as propostas de revitalização de espaços urbanos, quando acompanhadas pelas propostas de concursos, não condizem com a realidade observada. A pesquisa é acompanhada por análises de periódicos locais, bibliografia específica, entrevistas com usuários e lojistas além da análise projetual. A paisagem urbana seja ela central ou periférica, difere nas cidades devido às características vernaculares de ocupação territorial e desenvolvimento, ela pode comandar o comportamento dos seus usuários, ou mesmo, evoluir de acordo com a necessidade dos mesmos. A cidade, por mais que aos olhos de muitos se apresente estática, não o é. É um ambiente onde a paisagem está sempre em constante transformação. O espaço atual cumpre sua função simbólica de um principal centro de compras e passeio. A reestruturação desta área central, tão significativa à paisagem local e à cidade significa uma melhoria urbana. Esta melhoria diz respeito tanto ao espaço físico, o qual se encontrava degradado e agora experimenta uma nova fase positiva, quanto à população, numa representação de sua valorização como principal parte interessada as requalificações urbanas.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

PRINCÍPIOS DE SUSTENTABILIDADE EM ESPAÇOS ARQUITETONICOS

*VIEIRA, D.C.G.**

Este trabalho consiste num levantamento de dados e propostas para uma arquitetura sustentável. A construção sustentável é um sistema construtivo que promove intervenções sobre o meio ambiente, adaptando-se às necessidades de uso, produção e consumo humano, com soluções tecnológicas inteligentes, sem esgotar os recursos naturais utilizando recursos finitos (materiais, água e energia não-renovável), preservando-os para as gerações futuras. A idéia de desenvolvimento sustentável começou a se difundir à medida que crescia a consciência sobre o esgotamento dos recursos naturais e recursos energéticos. A construção Sustentável faz uso de ecomateriais e de soluções tecnológicas e inteligentes para promover o bom uso e a economia de recursos finitos (materiais, água, energia não renovável), a redução da poluição e a melhoria da qualidade do ar no ambiente interno e o conforto de seus moradores e usuários. A sustentabilidade ambiental refere-se, portanto, ao capital natural, fornecido ambientalmente, tais como: solo, recursos do subsolo, florestas, fauna, água e atmosfera, proporcionam bens e serviços úteis aos homens. Este representado tanto pelos recursos renováveis, quanto pelos não renováveis. Por conseguinte, o que se define como sustentabilidade ambiental é a manutenção dos recursos ambientais. O essencial é que as ações empreendidas não interfiram na capacidade da natureza de gerar vida, tendo capacidade de entender os princípios básicos da ecologia e de viver de acordo com eles.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



A INFLUÊNCIA DO MOMENTO HISTÓRICO NO ESTADO E NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1934

TEIXEIRA, A.R.*; OLIVEIRA, E.A.*

A presente pesquisa de Iniciação Científica foi desenvolvida sob a orientação do Professor Doutor Edmundo Alves de Oliveira e faz parte do projeto sob o título “A Construção Política Jurídica da Nacionalidade Brasileira: A crise de um projeto de Estado e de Nação” no qual se pretendeu avaliar a influência da sociedade em diversos momentos históricos. O objetivo da nossa pesquisa é o de analisar o momento histórico do período de 1930 a 1934, e quais foram as modificações que o Estado sofreu neste período e como isso influenciou na formulação da Constituição Federal de 1934. A metodologia utilizada foi o levantamento bibliográfico, reconstituição histórica do período mencionado, análise das inovações da Constituição de 1934 e coleta de dados históricos da época disponíveis na Faculdade Getúlio Vargas. Com o material coletado buscou-se traçar as principais características do Estado brasileiro neste período, qual a situação da sociedade e sua posição frente ao Governo Vargista e de que forma isso afetou a Constituição Federal. Conclui-se que o Estado sofreu forte influência dos movimentos políticos e sociais eclodidos na época, fato este, que impôs ao Estado a formulação de uma nova Constituição que ao mesmo tempo atendesse as aspirações sociais, burguesas e autoritária do Governo de Getúlio Vargas.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

AS LEGISLAÇÕES SOBRE A REFORMA ADMINISTRATIVA DO ESTADO (1985-1995): UM ESTUDO COMPARADO DAS AÇÕES GOVERNAMENTAIS DE SARNEY A FHC

AVELLANEDA, C.C.; OLIVEIRA, E.A.***

Introdução: Analisamos a reforma administrativa da “máquina estatal” compreendida no período de 1985 a 1995. Direcionamo-nos à análise dos atos administrativos em si e, também do perfil dos presidentes que governaram o Brasil ao longo de seus mandatos. Analisamos o início da crise ocorrida na década de 80, até a criação do DASP e do MARE, tendentes a solucionar os problemas administrativos governamentais.

Metodologia: Essa pesquisa baseou-se em arquivos eletrônicos, legislações, consultas em doutrinas relacionadas com o direito administrativo e constitucional, de forma a verificar dentre todo o material analisado as principais “peças” desse quebra-cabeça que é a administração pública brasileira, constituindo uma pesquisa ímpar a qual teve como procedimento a leitura e compreensão de um vasto material coletado.

Resultado: Através desta pesquisa, verificamos que muitas propostas foram elaboradas, não somente durante o período compreendido nesse estudo, mas durante todo o lapso temporal a partir da independência do Brasil. Poucas foram colocadas em prática. A maioria, simplesmente abandonadas. Além disso, rastreamos que o principal motivo do fracasso dessas reformas foi a burocracia extrema presente nos atos administrativos que levaram a necessidade de mudanças, à busca da administração denominada “gerencial”.

Conclusão: Concluímos que o governo no decorrer da tentativa de mudanças gastou tempo, energia e dinheiro. Há grande importância no estudo desses atos estatais para que possamos entender o motivo das reformas administrativas serem falhas ou inócuas. E assim, quão grande relevo tem para a população verificar quais as mudanças foram realizadas ou não e, assim, lutar pelos seus direitos conquistados ou por aqueles a serem conquistados.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente (Orientador) - UNIARA - Araraquara/SP.



INTERVENÇÃO E REVITALIZAÇÃO URBANA: PROPOSTA PARA ORLA FERROVIÁRIA DE ARARAQUARA

BONIFÁCIO, P.R. ; MORAIS, M.***

Em Meados do Século XIX, observou-se o desenvolvimento das estradas de ferro, que apresentavam um crescimento fenomenal, impulsionado pela economia cafeeira. O desenvolvimento relacionado com a ferrovia passava a ser responsável por transformações significativas no sistema de transporte. Sendo também responsável pela origem de um novo tipo arquitetônico, associado às estações ferroviárias ou de estações de trens (usualmente citadas), impulsionando inclusive a construção de armazéns, depósitos e outros espaços para receber, por exemplo, oficinas de manutenção de vagões e locomotivas. Neste contexto é que é explorado o tema deste trabalho, onde é proposto uma intervenção urbana na orla ferroviária da cidade de Araraquara, procurando recuperar e revitalizar essa área, por meio de um novo uso, para está que encontra-se subutilizada na cidade. Área esta, que esteve intimamente ligada, no passado ao desenvolvimento econômico da cidade. Nesta nova configuração, propõe-se melhorar a circulação da cidade, explorando a possibilidade de um metrô de superfície; também buscar novas soluções para a conexão entre o centro da cidade e a Vila Xavier, além de melhorar o microclima da região através da criação de um parque linear, acrescentando à cidade um novo local de convivência para sua população.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente (Orientador) - UNIARA - Araraquara/SP.





ENGENHARIAS/ECONOMIA

UMA ANÁLISE DA ADERÊNCIA DAS HABILIDADES E COMPETÊNCIAS DO PROFISSIONAL ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO NA REGIÃO DE ARARAQUARA

GOMES, J.D.; PIRATELLI, C.L.**; SILVA, E.C.C.***; AZZOLINI JÚNIOR, W.**; CAXIAS, C.F.*; CARDOSO, R.A.C.T.**

O presente trabalho busca apresentar os resultados do projeto de pesquisa sobre Integração Curricular dos cursos de Engenharia de Produção através de visitas técnicas às empresas processadoras de diversos portes vinculadas a setores de transformação, no entorno do município de Araraquara em um raio aproximado de 50 Km, área atendida pela IES (Centro Universitário de Araraquara – UNIARA/SP), a estruturação de um elenco de quesitos componentes do perfil do profissional desejado pelas organizações como elementos pertinentes às habilidades e competências a serem adquiridas ao longo do curso pelo corpo discente. Esses quesitos devem delinear procedimentos didáticos pedagógicos capazes de apoiar a formatação de uma estrutura curricular do curso de Engenharia de Produção que atenda o desenvolvimento do perfil profissional do alunado, contribuindo para a formatação de um projeto pedagógico atual e consistente com a formação ideal do profissional. Metodologicamente a pesquisa está sendo desenvolvida através da elaboração de um elenco de quesitos pertinentes ao projeto pedagógico atual com as premissas de mudanças pertinentes ao ajuste da estrutura curricular considerada necessária no âmbito acadêmico com base nas diretrizes da ABEPRO.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente - UNIARA - Araraquara/SP

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



AMEAÇAS E OPORTUNIDADES NA ABORDAGEM DAS ESTRATÉGIAS, FORMAS DE GESTÃO E COMPETITIVIDADE

*SILVA, R.**

Este Trabalho analisa o comportamento das usinas de açúcar e álcool na Região Central do Estado de São Paulo, especificamente as unidades pertencentes aos 16 municípios que estão na abrangência do Escritório de Desenvolvimento Rural de Araraquara da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, no que diz respeito à incorporação de novas tecnologias e ferramentas para a administração da produção, frente aos novos desafios de crescimento e de elevação da competitividade que o setor Sucroalcooleiro enfrentará nos próximos anos. Na análise observa-se uma diferenciação entre as unidades onde podemos verificar que enquanto algumas já possuem um parque industrial moderno e com um controle eficaz da produtividade, outras ainda têm dificuldade em incorporar essa modernização e controlar sua produção. Essa diferenciação se nota também na forma como as usinas têm administrado sua produção e obtido certificados de qualidade para conquistar novos mercados internos e externos. O texto não tem a pretensão de confrontar a realidade entre as usinas, mas sim os fatores que contribuem ou se tornam obstáculos para torná-las mais competitivas. Palavra-chave: Agroindústria Sucroalcooleira, Inovação Tecnológica e Gestão da Administração da Produção.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

UM ESTUDO DESCRITIVO DO DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO SOB A ÓTICA DA ERGONOMIA: UM ESTUDO DE CASO NA ÁREA DE FISIOTERAPIA

CAYRES, P.G.; CERQUEIRA, C.G.*; PAULINO, M.V.R.*; HERMOSILLA,
J.L.G.**; PIRATELLI, C.L.******

Este é um trabalho multidisciplinar descritivo, desenvolvido por alunos de graduação, cujo objetivo é o desenvolvimento de um elevador para piscina fisioterápica, para auxiliar na tarefa de movimentação de pacientes que necessitam de cuidados especiais. Os resultados foram agregação de valor na formação profissional e pedagógica do aluno e o desenvolvimento do espírito empreendedor gerando soluções de baixo custo e alto desempenho para problemas sociais.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP.

*** Docente UNIARA - Araraquara/SP.



PESQUISA E ANÁLISE ERGONÔMICA ENVOLVENDO CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA

SILVA, D.M.; CAMARGO, M.S.*; HERMOSILLA, J.L.G.***

Este trabalho dispõe de uma breve revisão bibliográfica e apresenta uma pesquisa direta com usuários, composta por uma seqüência de etapas: Pesquisa de dados consideráveis, Elaboração do questionário e Aplicação e análise e em cada etapa compreende uma função; se volta do ponto de vista ergonômico, isto é, considerando conforto e bem-estar, identifica dados e opiniões referentes ao produto em questão discute e explicita com o intuito de melhor atender pessoas com deficiências físicas, avaliando assim os problemas mais citados e descrevendo como necessidade apoio ao estudo e reflexão das situações dos deficientes. Propõe uma abordagem simples de requisitos não considerados nos estudos ergonômicos que podem ser tomados como critérios necessários e suficientes para a escolha de um novo equipamento de auxílio a deficientes.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

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

MUDANÇAS NA ESTRUTURA DO PPCP QUANTO AOS NÍVEIS HIERÁRQUICOS DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO EM FUNÇÃO DO SEU ENFOQUE ESTRATÉGICO

ARLON, M.S.; SOUZA, R.L.B.*; TONETTO, J.A.R.*; AZZOLINI JÚNIOR, W.***

Por muito tempo o enfoque do PPCP (Planejamento, Programação e Controle da Produção) foi o planejamento voltado ao dimensionamento dos recursos de manufatura com base em parâmetros pré-estabelecidos pela área de suprimentos como estoques mínimos e máximos, ponto de pedido e lead time. Ao longo desse período os recursos primários (máquinas e equipamentos) e recursos secundários (ferramentas, mão de obra entre outros) não representavam restrições efetivas no processo de atendimento a pedidos de clientes pelo fato dos estoques reguladores apoiarem esse processo e garantirem o abastecimento do mercado consumidor. Com a escassez de recursos financeiros e de produção, em conjunto com cenários distintos impostos pelo mercado consumidor quanto à variedade de produtos e redução dos tempos de atendimento ao mercado, consequência dos efeitos da customização em massa, com a exigência de custos cada vez menores de produção, a ênfase do PPCP passa a ser a programação da produção em função da necessidade de um maior aproveitamento dos recursos de produção com o objetivo de um sequenciamento mais preciso das ordens de produção, minimizando os tempos de espera. O objetivo do presente trabalho é abordar essa mudança e seus efeitos na estrutura do PPCP através de um estudo de caso desenvolvido in loco em uma empresa da região do segmento têxtil e do estudo de aplicativos específicos de Gestão da Produção disponíveis na empresa e na instituição a qual o autor está vinculado.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientador) UNIARA - Araraquara/SP



INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, CONCENTRAÇÃO E DESEMPENHO SETORIAL: UMA ANÁLISE DA INDÚSTRIA FONOGRÁFICA

GONÇALVES, G.E.

O presente trabalho tem por objetivo traçar uma visão panorâmica da Indústria Fonográfica, ressaltando principalmente a produção de música popular gravada. Para isso, utilizamos uma discussão teórica entre autores que estudam a chamada Organização Industrial comparando com o referencial teórico utilizado em pesquisas sociológicas sobre música. Num segundo momento, tentamos verificar a existencia de relação entre inovação tecnológica e concentração empresarial, analisando dados sobre estratégias das empresas do setor. Por fim, fazemos traçamos uma análise do caso brasileiro no início da década de 2000, onde a inserção das tecnologias digitais trariam mudanças a relação produtiva da música gravada. Para uma melhor argumentação, relaciona-se recortes de jornais do período o referencial utilizado na pesquisa, além de lançar questionamentos sobre questões como a chamada pirataria, música digital e o processo de fusão e aquisição de empresas do setor. A metodologia empregada foi o uso do referencial teórico acadêmico com um balanço de recortes em informações oriundas de sítios de internet, jornais e revistas especializadas, além de um balanço sobre os dados disponíveis do setor. A pesquisa ainda pode revelar uma discussão mais embasada academicamente na relação grande empresa/pequena empresa, além de revelar aspectos sobre estratégias das novas corporações e ainda, compreensão sobre as políticas públicas envolvidas na discussão sobre o setor.

IMPACTOS PLANO REAL NA EXPORTAÇÃO DE SUCO DE LARANJA

*CABRINI, G.P.**

A proposta deste projeto advém da importância que o segmento das indústrias de suco de laranja e suas exportações tem para a economia do estado de São Paulo e para o Brasil. O estudo será dos efeitos que o plano real deteve sobre o setor, isso porque este plano econômico teve fatores importantes como câmbio, inflação e abertura da economia na qual influenciaram em todos setores de exportação da economia brasileira. Além de tudo, com o início da globalização, o mercado internacional se ampliou no período estudado de 1994 (início plano real) á 2005 e surgiram cada vez mais políticas de apoio e ampliação das exportações. O suco de laranja é um produto produzido praticamente para o mercado externo, tendo como grande comprador o EUA e a Europa e como ameaça de mercado o EUA novamente. O setor citrícola é um dos meios que giram a economia da região de Araraquara pois detém duas grandes empresas: Cutrale e Citrusuco, porém a região de Bebedouro possui filiais destas empresas além de na de Monte Azul Paulista localizar-se a Montecitrus, responsável pelo suco de laranja orgânico consumido mundialmente. Por isso fica claro a importância deste segmento para o estado de São Paulo, além disso, o suco de laranja agrega valor e soma valores para a Balança Comercial do país. Como metodologia desse estudo, vou utilizar pesquisas em livros, internet e artigos e para a conclusão usarei os dados recolhidos, junto com a análise do Plano Real para concluir quais os efeitos que o plano causou no setor de citros no período estudado.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



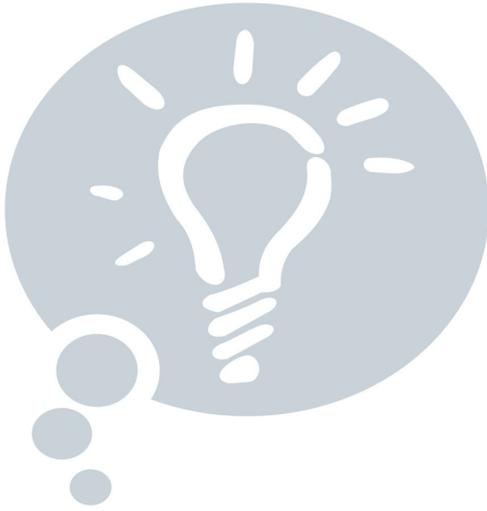
A IMPORTÂNCIA DO FUNDECITRUS À CITRICULTURA

*SILVA, F.M.**

O Fundecitrus – Fundo de Defesa da Citricultura, é uma associação de citricultores e indústrias processadoras de frutas cítricas, voltada para a sanidade dos pomares, desde a formação da muda, através de monitoramentos e financiamentos de pesquisas científicas, investindo mais de R\$ 3 milhões anualmente em projetos próprios de pesquisa e em trabalhos realizados por órgãos governamentais, universidades e instituições privadas e a troca de informações e parcerias com instituições e cientistas estrangeiros para a descoberta de novas formas de controle e manejo de pragas e doenças se tornando a principal instituição prestadora de serviços aos produtores, esclarecendo suas dúvidas e atuando em todos os problemas que afetam a cultura, onde o país responsável por 30% da produção mundial e o Estado de São Paulo, o maior produtor nacional com cerca de 75% do cenário internacional e responsável por 95% da produção exportada. Será mostrado o programa desenvolvido pela instituição, através de coleta de dados fornecidos pela própria, com o intuito de mostrar ao produtor e às indústrias que a taxa revertida das caixas de laranjas produzidas trazem retornos para eles e como seria sem a taxa, os eventuais custos que eles teriam em sua produção sem a existência do Fundecitrus.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.





ADMINISTRAÇÃO/COMPUTAÇÃO/ INFORMÁTICA

COMPUTAÇÃO EM CLUSTERS

MENDES, B.L.F.; MARCELLO, J.**

Mesmo com grandes avanços tecnológicos em hardware e com a criação de processadores mais eficazes, esses avanços não vêm sendo capazes de suprir a demanda de processamento computacional. Empresas têm empregado sua confiança e capital em servidores de alto custo que, muitas vezes, podem não ser satisfatórios. Nascido da precisão de computadores de alto nível de processamento, surgiram em meados da década de 90 um mecanismo capaz de obter alto nível de processamento com baixo custo denominados clusters. Clusters são conjuntos de dois ou mais computadores interligados, a fim de dividir o processamento pesado trabalhando como um único computador, proporcionando assim maior transparência de serviços. Como exemplos de uso pode-se citar: aplicações financeiras e científicas como redes neurais, estatísticas, economia, meteorologia, simulações geométricas, astrofísica, análise genética, dentre outras. Nesse contexto, este trabalho tem como objetivo apontar como essa tecnologia vem sendo utilizada, bem como suas principais aplicações. Esta pesquisa está sendo conduzida com base em artigos e casos de usos como o do IEN (Instituto de Engenharia Nuclear), no qual o cluster vêm sendo usado para otimização de recursos. Como principal contribuição deste trabalho tem-se o levantamento de conceitos relacionados a essa nova tecnologia, bem como a identificação de seu uso, aliado às situações nos quais a demanda de poder computacional é extremamente necessária.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



ESTUDO E ATUALIZAÇÃO DO MAPPE (MODELO DE AVALIAÇÃO DE PROCESSO DE SOFTWARE PARA PEQUENA EMPRESA)

*SOUZA, F.R.**

A qualidade no desenvolvimento de software está imatura no mercado e a cada nova geração tecnológica este problema se agrava, para constatar com essa realidade as empresas deveriam trabalhar a melhoria no desenvolvimento do software. Para essa melhoria são utilizados processos durante a construção do mesmo; a introdução dessa, causa uma redução no desenvolvimento do software devido ao aprendizado, mas a melhoria do processo gera qualidade no produto final e diminui o tempo gasto em testes e no retrabalho. Nesse trabalho será realizada a atualização do Modelo de Processo de Software para Pequena Empresa (MAPPE) realizado em 1997, por Paola Goulart Rosa na UFSCAR, baseado no projeto SPICE. Para o desenvolvimento deste trabalho será utilizado modelos de processo de software avançados e mais utilizados no dia de hoje, como CMMI e a ISO 15504. O objetivo deste trabalho é demonstrar uma forma de utilizar o processo de desenvolvimento de software nas empresas de pequeno porte.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

SISTEMA ASSINATURA

*BONONI, P.**

O mundo necessita de informações, e para isso que serve o nosso jornal impresso que leva as mais recentes notícias do mundo aos seus leitores. Leva também fofocas do mundo artístico, revela o que será apresentado nas emissoras, também mostra todo do mundo do esporte, que time ganhou o jogo, qual irá jogar quem irá fazer parte do mesmo. O jornal também ajuda quem está procurando emprego, ou algo para comprar e quem quer vender ou trocar algo. Para que tudo isso aconteça, será necessário que a empresa responsável pela entrega do jornal seja muita bem organizada, para que não ocorra erro nas entregas, bem como nos pagamentos. Por isso, foi elaborado o Sistema de Assinatura que serve para controlar todo o fluxo financeiro, as assinaturas, e controle comercial. Para atender com eficiência o cliente existe o SAC (Serviço de Atendimento ao Consumidor). O cliente poderá escolher a forma de pagamento desejada. Para o sistema ser desenvolvido, foi realizada uma coleta de informação as áreas comerciais, financeiro, informática. Estruturado o banco de dados (SQL Server), estudo de uma interface didática. O sistema foi elaborado em Delphi (linguagem de programação). Com o sistema, poderá saber ao certo quantas assinaturas estão realmente ativas, controlar as rotas, o que o beneficiado tem pra receber e um cálculo do que foi faturado pelo mesmo.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



SISTEMAS DE PROTEÇÃO ANTI-CÓPIAS

ROMANINI, C.M.; NAKAGAWA, E.Y.***

Atualmente, a pirataria de software é algo preocupante nos diferentes setores da sociedade, por vários motivos. Dentre esses, destaca-se o crescimento proporcional do valor dos softwares comercializados e do interesse por parte dos usuários em métodos variados que lhes permitam obter acesso a esse software sem que haja a necessidade da aquisição de sua licença. É bom lembrar que é de responsabilidade das empresas fabricantes o controle das cópias dos aplicativos por elas desenvolvidos; o que evidencia uma busca por um método que seja mais eficaz e que chegue o mais próximo da tão desejada proteção contra réplicas dos aplicativos de softwares. Assim, este trabalho tem o intuito de investigar e comparar os métodos para controle de cópias dos aplicativos disponíveis no mercado, além de esclarecer as vantagens e desvantagens da utilização desses métodos em um software, considerando seu custo de implantação e os benefícios proporcionados. Resultados alcançados no contexto deste trabalho apontam alguns métodos já disponíveis no mercado que efetuam tal controle, e que variam desde uma fácil implementação dentro do código fonte do sistema até mesmo a uma chave de hardware que, conectada à máquina servidora do sistema, controla o acesso dos usuários os aplicativos de softwares. Uma análise preliminar desses métodos mostra que sua utilização está relacionada diretamente ao custo de implantação, bem como aos benefícios proporcionados. Como principal contribuição deste trabalho, tem-se um levantamento de mecanismos de proteção anti-cópia, considerando os interesses e as necessidades do mercado atual quanto ao combate à pirataria e a utilização devida dos sistemas comercializados.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente - UNIARA - Graduada em Ciência da Computação pela Universidade de São Paulo - USP - mestre em Computação e doutoranda

IMPACTOS DA INTRODUÇÃO DOS TRANSGÊNICOS NA AGRICULTURA BRASILEIRA

SILVEIRA, J.A.; COSTA, V.M.H.M.***

As décadas de 1970 e 1980 foram marcadas por descobertas ligadas ao funcionamento e às variações do material genético dos seres vivos. Assim, abre-se o campo para a agricultura transgênica e são produzidos os Alimentos Geneticamente Modificados (AGMs) ou alimentos transgênicos, criados através da alteração genética de suas sementes, com introdução de DNA de outro ser vivo com o objetivo, dentre outros, de os tornar os produtos mais resistentes. A aplicação dos resultados dessas pesquisas gerou euforia e temores diante dos impactos de sua implantação na produção agrícola. Nesse contexto, o presente trabalho, que faz parte de investigação mais ampla, em processo de realização, tem por objetivo, além de caracterizar essa problemática, apresentar posturas e questionamentos diante dos possíveis impactos da introdução de transgênicos na agricultura brasileira. Foi desenvolvido a partir de dados, informações e análises coletados em fontes secundárias. A partir do material levantado pôde-se observar que: a) a discussão sobre os organismos geneticamente modificados (OGMs) tem polarizado as posições quanto à sua adoção, uma vez que envolve interesses econômicos, aspectos éticos, questões legais e posturas científicas; b) essa polarização favorável ou desfavorável se expressa tanto na posição dos cidadãos comuns quanto na dos cientistas; c) dentre os argumentos dos que são favoráveis está a afirmação de que em mais de dez anos de uso nunca foi comprovado qualquer malefício à saúde humana ou ao meio ambiente, o que é contestado pelas organizações contrárias, que discutem a necessidade de saber qual é realmente o impacto a longo prazo sobre a saúde e o meio ambiente. No caso da Economia Brasileira, pode-se concluir que: sendo o Brasil um importante produtor e exportador de grãos e dado que alguns países têm rígidas restrições aos produtos transgênicos, a adoção desse tipo de tecnologia põe em risco, além do bem estar da população e o equilíbrio sustentável do meio ambiente, também os resultados da balança comercial, com reflexos sobre o desempenho da economia em seu conjunto.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP



OS EFEITOS DA AUTOMAÇÃO NOS NÍVEIS DE EMPREGO DO SETOR BANCÁRIO

FORTUNATO, E.S. ; COSTA, V.M.H.M.***

A mecanização da atividade produtiva gera elevação da produtividade, mas também desemprego. A partir de meados do século XVIII, com a Primeira Revolução Industrial, na Inglaterra, esse processo tem sido progressivo, constituindo objeto de preocupação de todas as economias, incluindo-se a brasileira. Dentre os setores econômicos que sofreram modificações de estrutura, em razão da automação de seus processos operacionais, destaca-se o bancário. Assim sendo, o objetivo do presente trabalho é analisar as modificações que estão ocorrendo no mundo das empresas e dos empregos, devidas à crescente onda de automação de processos industriais, comerciais e de serviços, gerados pela atual Era da Informação, com destaque para os impactos sobre o Setor Bancário. Para a realização deste trabalho, resultado de parte de investigação em andamento, foi feito, inicialmente, levantamento bibliográfico em livros, trabalhos acadêmicos, artigos científicos, reportagens em revistas semanais de grande circulação e sites web. Além do levantamento de informações em fontes secundárias estão sendo coletados dados referentes a uma agência bancária de pequeno porte, pertencente a um banco comercial que, além da automação, passou por outra grande mudança organizacional: a privatização. Os dados se referem ao período de 1994 a 2006. A análise referente à questão da automação e do desemprego leva à conclusão de que a humanidade caminha para enfrentar novos paradigmas na relação capital-trabalho. De fato, as máquinas estão substituindo de forma muito rápida, em especial na última década, a mão-de-obra, banalizando o trabalho. Uma avaliação preliminar das informações referentes ao setor bancário e, em especial, ao banco objeto do presente estudo, indica que a automação, associada à nova política de emprego adotada em decorrência da privatização, teve efeitos significativos sobre o desemprego.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP

ASPECTOS QUANTITATIVOS FINANCIEROS DAS APLICAÇÕES EM MEIO AMBIENTE POR PARTE DAS EMPRESAS – UM ESTUDO DE CASO NO ANO DE 2005 E 2006

SILVA, J.L.C.; HERMOSILLA, J.L.G.***

Nos últimos anos tem sido freqüente o apelo da sociedade em conhecer os verdadeiros investimentos das empresas em responsabilidade social e meio ambiente. Dentre os poucos instrumentos dos quais se pode extrair informações das empresas sobre esses valores, destacam-se: a Demonstração de Valor Adicionado DVA, que informa o valor da riqueza criada pela empresa e a sua forma de distribuição e o Balanço Social, que tem por objetivo demonstrar o resultado da interação da empresa com o meio em que está inserida. Outra forma de avaliar o grau de comprometimento da empresa para com as ações de cunho ambiental é verificar sua adesão a ISO 14000 (ou suas sub-séries), pois essa norma trata dos Sistemas de Gestão Ambiental. Não podemos deixar de citar que o Conselho Federal de Contabilidade instituiu a NBC T nº 15, que entra em vigor a partir de janeiro de 2006, instituindo as Informações de Natureza Social e Ambiental, que também será um instrumento de grande valia na busca dessas informações. Nessa ótica procurou-se saber qual é o volume de empresas preocupadas em fornecer a sociedade informações dessa natureza. Como metodologias utilizaram-se: as pesquisas descritiva e documental, com base nas demonstrações financeiras publicadas em veículos específicos como o jornal A Gazeta Mercantil, compreendidos dentro do período de março de 2005 e 2006, por ocasião das demonstrações financeiras do ano 2004 e 2005. Foram encontrados os seguintes resultados: 2004 - 46 balanços, sendo que 25 eram empresas do ramo de energia, 7 siderúrgicas e 14 em diversos outros ramos; em relação as demonstrações de cunho social, apurou-se que não apresentaram a DVA e o Balanço Social, 30 empresas. Somente 3 aderiram a ISO 14.000 e 13 citaram ações de responsabilidade social. Em 2005 – 30 balanços, sendo que 13 eram do ramo de energia, 3 siderurgias, 3 indústrias mecânicas e 11 em ramos diversos; 13 apresentaram DVA e Balanço social, 3 aderiram a ISO 14.000 e somente 7 citaram ações de responsabilidade social. Analisando o universo da pesquisa, aponta-se a conclusão que a grande maioria das organizações ainda não despertou para a necessidade de aplicar valores em responsabilidade social, o que justifica o pequeno número de publicações dessa natureza.

* Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (orientador) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP



LICENCIAMENTO E CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL COMO FORMA DE GESTÃO EMPRESARIAL

QUEIROZ, D.G.; HERMOSILLA, J.L.G.***

A Certificação e o Licenciamento Ambiental são temas de grandes preocupações dos gestores de inúmeras empresas, que motivadas por suas atividades, vêm-se obrigadas a obedecer a leis regulatórias. Empresas possuidoras de certificação e licenciamento são vistas como de comportamento ambientalmente correto. Os gestores, portanto, buscam incessantemente formas de minimização de custos e uniformização de rotinas na obtenção de certificação e licenciamento. A certificação advém de uma exigência do mercado enquanto que o licenciamento de imposição legal. O objetivo da pesquisa foi estabelecer uma análise comparativa entre o licenciamento e a certificação ambiental como forma de gestão das organizações, buscando verificar a existência de uma inter-relação entre ambos. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica e documental com uma abordagem teórico-metodológica da pesquisa social aplicada além de investigação com fundamentação técnica necessária à avaliação dos processos. Conclui-se, partindo dos objetivos do Licenciamento, da Certificação e do pressuposto das necessidades de conservação do meio ambiente que ambos são indispensáveis à consecução dos objetivos dos processos produtivos sob a ótica do desenvolvimento sustentável e que existe uma interface entre ambos com grande importância no meio econômico e social. Licenciamento é uma obrigação legal com normas claras a serem seguidas pelas empresas, na conservação do meio ambiente. Certificação é uma forma de atestar o controle e planejamento de organização eficiente e funciona com o padrão de referência no respeito às normas e meio ambiente.

* Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

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

A ATIVIDADE GERENCIAL E A QUALIFICAÇÃO DE GESTORES GLOBALIZADOS

QUEIROZ, D.G.; HERMOSILLA, J.L.G.***

A atividade gerencial, neste início de século XXI apresenta grandes transformações, principalmente devido à enorme especialização e globalização na atividade negocial. O objetivo do presente trabalho é discutir como os gestores tomam decisões em ambientes turbulentos e organizações em constantes transformações e apresentar formas, projeções e previsões das tomadas decisões gerenciais neste início de século XXI; analisando sobre quais as expectativas para os próximos anos no tocante ao ambiente de negócios, quais as configurações organizacionais e qual deverá ser o perfil do gestor para fazer frente a estas transformações. Exatamente o debate sobre as competências que deveriam possuir esses gestores, está entre os temas que mais concentrou atenção dos estudiosos, empresários e educadores. A metodologia utilizada foi a pesquisa bibliográfica, com fundamentação teórico-metodológica. Justifica-se o presente trabalho, pela observação da quantidade e diversidade de artigos e livros dedicados ao assunto estabelecendo-se um amplo debate das competências necessárias e às vezes indispensáveis ao gestor para conduzir a organização a um bom desempenho, mesmo inserida em um ambiente instável e de grandes transformações, dentro de um contexto globalizado. O gestor da nova era deve ser uma pessoa vinculada com integridade, visão estratégica, capacidade de liderança, decisão e negociação, visão de empresa com foco no resultado, habilidades interpessoal, atitude pró-ativa e condutor de forma ética no trato das questões profissionais e sociais, sempre com iniciativa, coragem, flexibilidade e tolerância.

* Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (orientador) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP



PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO COMO FERRAMENTA DE COMPETITIVIDADE NA PEQUENA EMPRESA

SILVA, E.R.; RODRIGUES, E.A.***

Este trabalho discute os fatores que levam a pequena empresa a se preocupar com a elaboração de um planejamento estratégico para obter competitividade no ambiente dinâmico e de forte concorrência atual, considerando o crescente aumento no número de pequenas empresas, as quais contribuem para a evolução da ordem econômica, social e política. Entretanto, o mercado competitivo exige mudanças, que por sua vez necessitam ser cada vez mais bem planejadas. Este estudo objetiva descrever o processo formal de planejamento estratégico a partir de pesquisa bibliográfica que analisa as principais questões envolvidas com o planejamento estratégico, proposto por alguns autores e sobre as especificidades das pequenas empresas, focando a atenção nas abordagens que apresentaram a melhor aplicabilidade para a solução do problema de pesquisa. Também pretende-se verificar como as pequenas empresas elaboram a definição de sua missão, visão, objetivos, metas e outros valores e propósitos relativos ao planejamento estratégico. A finalidade é permitir ao administrador, tomar decisões mais seguras e realizar ações mais acertadas na condução das organizações. Por fim, este trabalho objetiva desenvolver um estudo de Planejamento Estratégico específico em uma pequena empresa do setor de fabricação de gelo, instalada no interior de São Paulo, por meio da identificação de alguns conceitos e elementos do planejamento estratégico com potencial para contribuir com o aprimoramento da adequação e aplicação prática da metodologia às pequenas empresas, utilizando como instrumento de coleta de dados a revisão conceitual, a observação livre e entrevistas semi-estruturadas para reunir informações fornecidas pelo dirigente da empresa pesquisada. O estudo defende a hipótese de que a pequena empresa possui algumas especificidades que influenciam no desenvolvimento de seu processo de elaboração de estratégias e que estas empresas não podem ser ignoradas pelas metodologias de planejamento, estratégias, considerando a importância de sua influência no sistema econômico, sendo as pequenas empresas a força motriz da geração de emprego. Sendo uma das principais especificidades relacionadas ao modo espontâneo com que o dirigente da pequena empresa formula seus planos e estratégias, este estudo destaca que o planejamento estratégico é uma ferramenta que explora essa forma natural do dirigente elaborar suas ações, podendo, então, contribuir com o aprimoramento da adequação e aplicação da metodologia as pequenas empresas.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientadora)

DESENVOLVIMENTO DE UM WEBSITE PARA O ENSINO A DISTÂNCIA

BARBOSA, S.F.; SANTOS, S.S.L.**

A Educação a Distância (EAD) é uma modalidade em crescimento devido à indisponibilidade das pessoas ao ensino presencial. O diferencial da EAD é o construtivismo, a capacidade do aluno em construir o conhecimento com o uso de ferramentas adequadas. A expansão da tecnologia e a inclusão digital atraem cada vez mais pessoas e estimulam o acesso a Internet. Um dos recursos mais interessantes da Internet é a Web, que promove a comunicação e a oportunidade de compartilhar conhecimento na rede por meio de hipertexto. A velocidade com que a Internet, em conjunto com a Web, alcançam localidades distantes é um atrativo para práticas de ensino na rede. O desenvolvimento de sistemas Web atende a um grande imediatismo para suprir à demanda. Por este motivo são desenvolvidos sem preocupação com planejamento e projeto. Como resultado têm-se sistemas difíceis de evoluir e a rede cada vez mais insegura e mal explorada, entre outros. O presente trabalho propõe a criação de um WebSite como ferramenta para atuar no apoio à EAD. Para realização deste trabalho, efetuou-se pesquisas sobre a natureza da EAD e posteriormente sobre metodologias de Engenharia de Software para construção de WebSites. Em seqüência iniciaram-se as etapas de análise e projeto com base na UML, e codificação do sistema usando HTML (HiperText Markup Language), JSP (Java Server Pages) e Servlets com apoio da ferramenta Eclipse. Faz também parte da proposta o uso de uma ferramenta de videoconferência. O WebSite obtido tem estrutura adequada para ministrar cursos de EAD com total suprimento de suas necessidades. Conclui-se que a EAD adapta-se perfeitamente às características da Internet e que para melhor proveito das ferramentas disponibilizadas na rede, estas devem ser desenvolvidas com uso de abordagens apropriadas.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



APLICAÇÃO DO MODELO CMMI UTILIZANDO O MÉTODO SCAMPI PARA AVALIAÇÃO FORMAL

BORTOLUSSI, C.E.; FIATS, M.I.*

No cenário atual, a importância da qualidade de software é indiscutível. O aumento no número de software, com baixo grau de qualidade em seus processos retrata a preocupação e justifica os esforços em trabalhos voltados à área de qualidade de software. Novos métodos, técnicas mais eficientes e normas internacionais para a gestão da qualidade de informação são constantemente desenvolvidos, incentivados pelo atual estágio de fragilidade do desenvolvimento da maioria dos sistemas atualmente. Apesar de haver vários métodos para a qualidade de processo é difícil conseguir uma abordagem correta na seleção e implementação desses métodos. Devido a essas dificuldades o método SCAMPI (Standard CMMI Appraisal Method for Process Improvement), foi desenvolvido pelo SEI (Software Engineering Institute), com o objetivo de auxiliar as empresas nestas dificuldades, Este modelo detecta pontos fortes e pontos fracos de uma empresa que utiliza algum modelo CMMI, além de fornecer uma graduação de qual nível ela se encontra. A finalidade deste projeto é fazer uma revisão bibliográfica sobre um dos modelos de qualidade de processo mais amplamente utilizado, o CMMI, juntamente com uma revisão de um método para avaliação de melhoria de processo, o SCAMPI e apresentar alguns resultados de empresas que aplicaram os dois modelos em conjunto para a obtenção de qualidade. Este trabalho, está sendo desenvolvido com base em outros estudos, que foram desenvolvidos por autores especializados no assunto. Com os resultados parcialmente obtidos, pode-se analisar que a qualidade de software em algumas empresas estão longe de serem obtidas, devido a falta de conhecimento das pessoas que estão diretamente ligada na parte de qualidade de processo de uma empresa. Baseado nos dados obtidos neste trabalho, através de gráficos e de tabelas que representam o grau do conhecimento de pessoas responsáveis pela qualidade de um processo de software, tem se conclusão que a necessidade atual das empresas de se obter a qualidade de processo, está justamente nas mãos da própria empresa, pois o grau de conhecimento das pessoas que tem o objetivo de alcançar a tão desejada qualidade, esta muito abaixo para a obtenção da qualidade do produto.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

PROPOSTA DE UM “MANUAL DE SEGURANÇA DO TRABALHO PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS (MPE’s)” SEGUINDO A NORMA BS 8800

SPAGNUOLO, P.H. ; HERMOSILLA, J.L.G.***

Três pessoas no mundo morrem por minuto, vítimas de condições de trabalho inapropriadas, segundo a Organização Internacional do Trabalho (OIT). O presente estudo tem como objetivo desenvolver uma cartilha sobre a implantação dos procedimentos padrões de segurança do trabalho, adaptada dos procedimentos já existentes na BS 8800, com o intuito de facilitar a adoção de tais procedimentos por parte dos micro e pequenos empresários. Os problemas que agravam o contexto desse segmento empresarial são os elevados custos resultantes dos acidentes do trabalho (as estatísticas oficiais registram cerca de três mil mortes e quinze mil casos de invalidez permanente a cada ano), e a falta de uma estrutura organizacional apropriada. As pequenas e micro empresas representam 98% do total de empresas no país (SESI-SEBRAE, 2005). Estudos realizados por REIS & SOEIRO (2000), indicam que as MPE’s são responsáveis por 71% de todos os acidentes de trabalho registrados no segmento da construção civil. Os resultados parciais do estudo sugerem que a cartilha seja dividida em 5 blocos, tomando como referência a norma BS 8800. O primeiro consiste em uma breve apresentação da estrutura da BS 8800; o segundo, refere-se ao objetivo (generalidade da BS 8800); o terceiro, são as referências informativas (orientações ou informações sobre Segurança e Saúde no Trabalho - SST); em seguida vem às definições (termos a serem utilizados) e por fim, no último bloco, os elementos do sistema de gestão, sendo estes aplicados nas organizações buscando auxiliar a minimização dos riscos para os trabalhadores, melhorar o desempenho dos negócios e estabelecer uma imagem responsável perante o mercado. O desenvolvimento da cartilha promoverá uma visualização mais sistêmica das normas de segurança e facilitará a assimilação por parte dos empresários, uma vez que simplifica sua exposição.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente (Orientador) - UNIARA - Araraquara/SP.



SIMULADOR DE VÔO DINÂMICO PARA A PILOTAGEM DE AERONAVES

OLIVEIRA, F.C.; ZACCARO, F.R.*; MESZENGISSER, E.*; SANTOS, V.E.**

Este trabalho descreve as atividades realizadas de iniciação científica que tratou da proposta do projeto e implementação de um simulador de vôo baseado na plataforma de Stewart (STEWART, 1965). Para que se possa implementar de uma maneira racional e de baixo custo, a plataforma foi implementada a partir de pistões elétricos, acionados por motores de passo. Esse tipo de pistão permite um controle total de seus movimentos, de forma digital, necessário para o simular proposto. O estudo e conhecimento da área de simulação aeroespacial pelos alunos participantes e o início da pesquisa relacionada com sistemas de simulação, bem como especificar as perturbações e distúrbios em uma aeronave como entradas para sistemas de controle digital, influenciando em controladores digitais do tipo proporcional, integral e diferencial e também a especificação de parâmetros para o projeto de um assento microprocessado que possa fornecer condições ergonômicas (conforto) e estabilidade para a dirigibilidade de aeronaves. Essa plataforma foi implementada de uma forma simplificada de acordo com certas restrições (quantidade de acionadores e velocidades altas), no entanto preservando a capacidade de tratar as condições de operação de vôo normais e as provocadas por distúrbios e perturbações externas suaves.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

A UTILIZAÇÃO DE JOGOS DE EMPRESAS PARA O ENSINO DE ESTRATÉGIAS EMPRESARIAIS - UM ESTUDO DE CASO

SILVA, E.A.; PIRATELLI, C.L.***

A utilização de simuladores e jogos empresariais no ensino das ciências aplicadas tem crescido nos últimos anos com a disseminação dos computadores e os avanços tecnológicos em hardware e software. Tal prática pedagógica vem sendo positivamente defendida por estudiosos das áreas de ensino por induzir o aluno a uma postura mais ativa no processo de aprendizagem. Na esfera profissional, os jogos de empresas são utilizados pelas organizações em programas de treinamento ou mesmo de recrutamento e seleção de pessoas. O presente trabalho visa relatar a experiência do uso de um software de jogos de empresas na complementação do ensino nos cursos de administração e engenharia de produção. Particularmente, o escopo do estudo é analisar a eficácia da utilização desta ferramenta no processo de ensino-aprendizagem da disciplina Estratégia Organizacional. Nesse sentido, será realizado um estudo de caso piloto com uma turma de alunos de MBA em Administração da Produção e Gestão da Produtividade para se verificar se a definição e a implementação de estratégias empresarias coerentes com os objetivos dos cenários pré-definidos no jogo, refletem no desempenho das equipes participantes através dos resultados financeiros.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

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



A IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO NA FIDELIZAÇÃO DE CLIENTES – USANDO FERRAMENTAS CRM E ERP

DUCATTI, B.G.; NAKAGAWA, E.Y.***

Introdução: Em um mundo cada vez mais competitivo, a tecnologia da informação (TI) é crítica para o desenvolvimento de processos operacionais e administrativos mais eficazes para atender os clientes, tempos de ciclo reduzidos, níveis de recursos reduzidos, desenvolvimento mais rápido de novos produtos, melhor atendimento ao cliente, progressiva delegação de poder aos funcionários e maior compartilhamento do conhecimento e da aprendizagem. A tecnologia da informação é um recurso crítico para alcançar todas essas metas.

Metodologia: o CRM é um conceito que envolve tecnologia, pessoas, processos e ambientes. Para que uma solução de CRM dê o retorno esperado é preciso utilizar todas as informações geradas nos contatos cliente/empresa. É obrigatório definir com precisão o perfil do cliente e conhecer o valor do mesmo. Quando o assunto é cliente, podem-se citar diversas denominações, tais como: marketing direto, marketing de relacionamento, database marketing, CRM.

Resultado: A quantidade de passagens de oficina aumentou em mais de 100 %, para o grupo de clientes, o que indica um grande direcionamento de serviços de manutenção para as concessionárias, diminuindo a evasão de clientes para oficinas independentes. Os volumes de faturamento e rentabilidade aumentaram, graças ao aumento de interações dos clientes com as concessionárias e atendimento das necessidades individuais dos proprietários.

Conclusão: Então de forma bem sucinta, podemos concluir que fazer negócios como uma empresa 1 to 1 significa ver todo o negócio a partir da perspectiva do cliente e que o CRM envolve todas as áreas e funções da organização, e requer que todas não somente trabalhem juntas e em harmonia, mas requer também que trabalhem para o objetivo comum de um relacionamento mais forte com o cliente.

* Discente - Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente - UNIARA - Graduada em Ciência da Computação pela Universidade de São Paulo - USP - mestre em Computação e doutoranda





ENFERMAGEM/FONOAUDIOLOGIA

LEVANTAMENTO DOS FATORES DE RISCO PARA DOENÇA ARTERIAL CORONARIANA EM PACIENTES SUBMETIDOS À PRIMEIRA CIRURGIA DE REVASCULARIZAÇÃO

SILVA, R.S.*; PIRES, C.M.R.**

Introdução: A doença arterial coronariana é conhecida como uma cardiopatia isquêmica e definida como um conjunto de síndromes relacionadas, onde ocorre uma alteração entre o suprimento e a demanda de sangue arterial para o coração. A probabilidade de se desenvolver a doença arterial coronariana é avaliada a partir do conhecimento dos fatores associados aos riscos.

Objetivo: Essa pesquisa teve como objetivo realizar um levantamento dos fatores de risco para o desenvolvimento da doença arterial coronariana a fim de servir como um indicador de saúde para posteriores projetos de prevenção.

Metodologia: Trata-se de um estudo exploratório, retrospectivo de caráter quantitativo, realizado a partir de um levantamento de prontuários médicos, tendo como instrumento de coleta de dados um formulário com questões pertinentes aos objetivos: presença de fatores de risco para a doença arterial coronariana; ocorrência de complicações no período intra-operatório; ocorrência de complicações no período pós-operatório imediato e história progressiva de angioplastia. Os resultados foram obtidos por meio de porcentagem, média, desvio padrão e qui-quadrado.

Resultados: Foram analisados 44 prontuários dos quais 9 (22%) apresentaram hipertensão arterial sistêmica sem associação a outros fatores de risco primários e 11 (49%) dos pacientes apresentaram diabetes mellitus tipo II sem associação a outros fatores de risco secundário.

Conclusões: Esses dados parciais sugerem um crédito considerável desses fatores de risco no processo de desenvolvimento da cardiopatia isquêmica em pacientes submetidos à revascularização cirúrgica do miocárdio.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientador) - UNIARA - Araraquara/SP



ANÁLISE DA PRÁTICA E DO CONHECIMENTO SEXUAL DOS ADOLESCENTES: PESQUISA DE CAMPO EM UMA ESCOLA DO INTERIOR DE SÃO PAULO

GODOI, P.C.; COSTA, A.A.**

Os adolescentes parecem conhecer que o uso do preservativo evita doenças, mesmo assim, não o usam nas práticas sexuais. A escola é um dos espaços onde ocorre a manifestação da sexualidade no corpo. Cabem às escolas e unidades de saúde atuarem juntas num trabalho educativo. O presente estudo, por meio de uma abordagem quantitativa, tem como objetivo identificar o nível de compreensão de alguns adolescentes sobre doenças sexualmente transmissíveis (DSTs), verificar se estes conhecem as práticas de prevenção das DSTs e a importância da inserção da orientação sexual nas escolas. O trabalho pretende, por intermédio de um questionário fechado e analisados via frequência percentual, pesquisar 240 alunos com idades de quinze a dezoito anos em uma instituição de ensino médio. Após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa, do consentimento da instituição e do consentimento livre esclarecido dos pais e alunos, alguns dados preliminares foram obtidos. A amostra preliminar foi composta por dezesseis adolescentes de quinze a dezoito anos de ambos os sexos. Os resultados mostraram que 37,7% dos entrevistados tiveram cinco ou mais parceiros, 43,7% usam preservativos às vezes e 87,5% conhecem apenas algumas DSTs. O que se pode inferir, a partir da referida amostra, é que os adolescentes não usam preservativo rigorosamente, estão vulneráveis a contrair DSTs e desconhecem as DSTs que podem afetá-los.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

JORNADA DUPLA ESTUDO X TRABALHO: RELATO DE EXPERIÊNCIAS

OLIVEIRA, C.A.; FERREIRA, S.R.*; SILVA, J.C.*; MAZZEU, M.C.*;
VASCONCELOS, F.S.**

Os seres humanos são expostos continuamente à variedade de estímulos podendo esses estímulos interferir na dinâmica e maneira de agir, frente aos agentes externos. Em se tratando do estresse relacionado à sobrecarga advinda das atividades acadêmicas e vínculos empregatícios motivou-nos o interesse de relatar as experiências vivenciadas por esse grupo de graduandos do 2º ano de enfermagem. Trata-se de um estudo descritivo de cunho qualitativo. Os dados foram obtidos através da fala dos graduandos. Após analisadas segundo a técnica de análise de conteúdo. Relato de cinco alunas do 2º ano de enfermagem com faixa etária entre 21 a 43 anos. Em relação à questão norteadora foram identificadas através da fala dos graduandos que a dupla jornada ocasiona desgaste físico e mental, estresse, diminuição do desempenho (profissional e acadêmico) e aprendizado, limitando o tempo para convívio familiar e atividades de lazer. Diante desses dados observamos que essas situações ocasionam efeitos negativos na qualidade de vida e de saúde desse grupo, porém destacamos a motivação e o desejo demonstrados no intuito de alcançar os objetivos e metas propostos, no caso, o término da graduação.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO IDOSO INSTITUCIONALIZADO DE LONGA PERMANÊNCIA: UMA VISÃO SOB À ÓTICA DA HUMANIZAÇÃO

*SANTOS, C.A.**

Nas últimas décadas, tem se observado um crescimento demográfico da população considerada idosa. Nota-se uma grande preocupação em desenvolver e aplicar conceitos fundamentos e bases relacionados a essa população. Por essa razão observa-se a necessidade de desenvolver uma assistência eficaz de enfermagem aos idosos de uma forma holística e humanizada. Trata-se de uma pesquisa qualitativa mediante um questionário com questões semi estruturadas.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

INFECCÕES MAIS COMUNS EM PACIENTES RENAI CRÔNICOS SUBMETIDOS À TERAPIA RENAL SUBSTITUTIVA

CORRADINI, F. BENTO, G.A.*; FERREIRA, V.**

Introdução: Os pacientes uremicos em programa crônico de hemodiálise são frequentemente expostos às infecções bacterianas e virais, pois trata-se de um tratamento invasivo e o paciente comumente é imunocomprometido. A prevenção dessas possíveis infecções, ainda representam desafios importantes para os profissionais da saúde.

Objetivo: verificar a incidência de infecções em pacientes portadores de insuficiência renal crônica submetidos à hemodiálise e identificar destas quais são as mais frequentes.

Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo/exploratório, prospectivo, com abordagem quantitativa. Após aprovação do comitê de ética em pesquisa procedeu-se a coleta de dados por meio de avaliação dos prontuários em um período de três meses consecutivos (abril a junho de 2006). Para análise dos dados realizou-se a codificação das variáveis no programa Microsoft Excel mediante dupla digitação.

Resultados: Foram acompanhados 148 pacientes, 16 (11,4%) apresentaram infecção. Desses 10 (62,5%) eram do sexo feminino, idade média de 56,7 anos (variando de 20 à 84 anos); 12 (54,5%) tinham como causa provável da insuficiência renal a nefrosclerose hipertensiva, seguido 18% de nefrosclerose diabética e 13,6 % glomerulonefrite, dentre outras. Das infecções: 4 (22,2%) apresentaram amigdalite, 4 (22,2%) pneumonia, 3 (16,6%) infecção do trato urinário, 2 (11,2%) erisipela, 2 (11,2%) infecção do sítio de inserção do cateter de duplo lúmen, 2 (11,2%) infecção da fistula arteriovenosa e 1 (5,4%) apresentou bacteremia, dentre eles 2 pacientes apresentaram duas infecções. Diante da avaliação não resta dúvida que os resultados apresentados reforçam a necessidade de se atentar para medidas de prevenção e controle das infecções. Mister se faz contextualizar a situação de maneira que sejam apontados os possíveis “vilões”, no sentido de diminuir os índices das infecções.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



FATORES PREDISPOONENTES PARA DEPRESSÃO EM ALUNOS DO 4º ANO DE ENFERMAGEM

OTA, P.O.; GONÇALVES, J.R.L.***

Introdução: A depressão tem sido observada desde a antiguidade, tendo a prevalência maior no sexo feminino. A idade média para o desenvolvimento do transtorno depressivo é de 40 anos, no entanto, 50% dos casos têm início entre 20 e 50 anos. Algumas pesquisas apontam que um grande número de graduandos é afetado pela patologia, sendo a ocorrência maior entre os da área da saúde.

Objetivos e Metodologia: Considerando o grande número de graduandos afetados pela depressão, objetivou-se com este estudo, aplicar uma escala que identifique riscos para depressão junto a uma amostra de universitários e caracterizar sociodemograficamente a população do estudo. Os dados foram obtidos através da escala de Beck. A população levou em consideração o traço comum dos participantes: ser aluno regularmente matriculado no 4º ano do Curso de Enfermagem. A população constou de 35 participantes, dos quais, 89% do sexo feminino e 11% do sexo masculino.

Resultado: Os resultados foram trabalhados estatisticamente e permitiram concluir que os escores apresentados não são indicativos de depressão.

Conclusão: Concluímos que para este grupo de estudo houve a possibilidade de adequação aos fatores de stress inerentes a formação acadêmica. Acreditamos que um aprofundamento matemático configura-se como relevante para o desenvolvimento de um trabalho.

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente UNIARA - Araraquara/SP

PARTO HUMANIZADO NA PERCEPÇÃO DAS PUÉRPERAS INTERNADAS EM UM HOSPITAL PÚBLICO DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO

TOMASETTO, L.; FERREIRA, A.R.*; ZAMBRANO, E.**

O parto é praticamente um momento milagroso, de intensa felicidade e emoção. Independente do tipo de parto escolhido ele sempre será um acontecimento especial e marcante, desde que seja de acordo com suas crenças e valores. O ato fisiológico de parir passou a ser visto como patológico, necessitando de várias intervenções no momento do parto, uma vez que considera o corpo feminino frágil e dependente da tecnologia. O presente estudo através de uma abordagem qualitativa, teve como objetivo identificar a percepção das puérperas sobre a humanização da assistência ao parto, em um hospital do interior de São Paulo, e ainda evidenciar, através dos discursos das puérperas seu grau de satisfação no atendimento do processo de nascimento, com vistas a humanização da assistência e identificar fatores que possam contribuir para uma melhora da assistência ao parto. Após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa e consentimento da instituição, os dados foram obtidos através da entrevista semi-estruturada e em seguida organizados e apresentados respeitando o Discurso do Sujeito Coletivo. A amostra foi composta por 4 puérperas internadas no hospital durante a coleta de dados, que aceitaram participar do estudo. Os resultados parciais mostraram que as participantes gostaram de seus atendimentos e buscam nos profissionais de saúde conhecimento, preparo, atenção e paciência. Concluímos que as puérperas tem dificuldade em relatar o seu conhecimento sobre um atendimento ideal e desconhecem seus direitos assegurados perante a lei.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



A DRAMATIZAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM DA LINGUAGEM ESCRITA PARA O DEFICIENTE AUDITIVO

PINOTTI, K.J.; BOSCOLO, C.C.**

Introdução: O deficiente auditivo tem como consequência de sua privação auditiva atraso de aquisição e desenvolvimento de fala e de linguagem, pois a audição é considerada o sentido mais importante para as suas aquisições. Quando relacionamos a aprendizagem ao desenvolvimento da criança deficiente auditiva, concluímos que a aprendizagem se dá através da linguagem e seu atraso, terá como consequência um atraso de aprendizagem.

Objetivo: Verificar a possibilidade da arte de dramatizar ser um instrumento terapêutico que traga benefícios ao desenvolvimento da interpretação e compreensão de textos, além da amplificação do léxico e aumento da expressividade da comunicação gestual dos indivíduos deficientes auditivos.

Metodologia: Para o presente estudo, foi utilizado o delineamento do tipo AB segundo Tawney and Gast (1984). O trabalho foi desenvolvido com quatro deficientes auditivos, com idades entre nove e quinze anos, pacientes da Clínica do Curso de Fonoaudiologia – UNIARA, após autorização por meio dos termos de consentimento: institucional, pré-informado e para registro de imagens. Os indivíduos foram trabalhados em três etapas: leitura do texto e resolução de um questionário individualmente, dramatização e nova resolução do questionário individualmente.

Resultados: Os participantes melhoraram a compreensão de texto pós dramatização em 100%.

Conclusão: A dramatização possibilitou ao surdo experienciar de maneira concreta o texto o que o tornou capaz de compreender e interpretar o que não compreenderia apenas com a leitura de maneira abstrata. A leitura trouxe uma amplificação do léxico e aumento da expressividade da comunicação gestual dos indivíduos deficientes auditivos trazendo benefícios cognitivos e sociais.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

ESTUDO DOS LIMIARES AUDITIVOS DE CABELEIREIROS DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

DOMINGOS, C.M.P.*; BOSCOLO, C.C.**

Introdução: A exposição ao ruído é capaz de desencadear alterações auditivas, principalmente se ocorrer por um período prolongado.

Objetivo: O objetivo do trabalho foi estudar os limiares auditivos de cabeleireiros pertencentes a institutos de beleza do município de Araraquara - SP.

Métodos: Foram avaliados 20 cabeleireiros: 16 (80%) do sexo feminino e 4 (20%) do sexo masculino, com idade variando entre 18 e 50 anos. Procedimentos utilizados: Aplicação de questionário, o qual permitiu excluir profissionais que apresentaram fatores capazes de desencadear alterações auditivas, isentando a exposição ao ruído de sua profissão; Inspeção visual do meato acústico externo; Realização de imitanciometria (timpanometria e pesquisa de reflexos acústicos); Audiometria tonal liminar e logoaudiometria; Medição do ruído em um instituto, o qual fez parte o maior número de sujeitos pesquisados. Foram avaliados 20 indivíduos (grupo controle) com audição normal para compararmos os limiares auditivos entre os grupos.

Resultados: O tempo de trabalho dos cabeleireiros variou de 1 ano a mais de 20 anos de profissão. A jornada diária variou de 5 a 9 horas em 4 (20%) cabeleireiros e 10 a 12 horas em 16 (80%). Na avaliação audiológica, 8 (40%) dos cabeleireiros apresentaram rebaixamento auditivo nas frequências de 4KHz, 6KHz e 8KHz. Utilizando a Classificação de Merluzzi (1979), 12 (60%) cabeleireiros, enquadraram-se no grupo 0: normal e 8 (40%), enquadraram-se no grupo 1: PAIR de 1º grau. O ruído do instituto de beleza foi medido em duas situações: dia de movimento intenso a média (três medições) atingiu 90dBNPS e em dia calmo 85dBNPS.

Conclusão: A amostra é pequena, porém o trabalho demonstrou que há necessidade de realizar programas de conservação auditiva com os cabeleireiros.

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Orientadora) UNIARA - Araraquara/SP





**BIOMEDICINA/BIOLOGIA/
EDUCAÇÃO FÍSICA/FARMACIA/
NUTRIÇÃO**

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE UM COMPÓSITO BIOFUNCIONAL PIEZOELÉTRICO E NÃO PIEZOELÉTRICO P(VDF/TRFE)/BT QUANTO A HEMOCOMPATIBILIDADE

SCUTTI, J.A.B.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.*; GIMENEZ, R.**; ZENDRON, R.O.C.***; CASTRO, M.M.****

A engenharia de tecidos consiste num conjunto de conhecimentos e técnicas para a reconstrução de órgãos e tecidos, que se destina a produzir substitutos viáveis para restauração, reconstrução e/ou melhoramento das funções dos tecidos e órgãos humanos. A técnica envolve o cultivo de células vivas, viáveis do paciente, que são cultivadas e crescidas em laboratório, in vitro, sobre suportes (scaffolds) de polímeros. Esses suportes são classificados como biomateriais, ou seja, materiais compatíveis com a fisiologia do organismo do hospedeiro, podendo ser reabsorvido ou não. Existe uma classe de biomateriais denominados piezoelétricos, ou seja, materiais que têm a capacidade de estimular o crescimento tecidual gerando cargas elétricas, como por exemplo, no processo de formação do tecido ósseo. Quanto ao mecanismo de ação, estes biomateriais podem ser classificados em: osteocondutores, osteogênicos, osteopromotores e osteoindutores. A capacidade osteocondutora é atribuída ao material, geralmente inorgânico, que orienta a proliferação celular, permitindo a aposição de tecido ósseo originado de células osteoprogenitoras já existentes aqueles biomateriais capazes de atuar separando tecidos com características distintas, como fibroblastos e osteoblastos são denominados de osteopromotores. A osteoindução é definida pela capacidade do material induzir células mesenquimais indiferenciadas a se diferenciarem em osteoblastos. A influência desses materiais permite desenvolver tratamentos eficazes na cura de patologias e/ou distúrbios ósseos através da indução do processo de osteogênese. As fontes de energia elétrica residem intrinsecamente dentro do osso (potenciais de repouso), podendo resultar do esforço aplicado principalmente nas células do colágeno, que agem como transdutores para converter a energia mecânica em elétrica, gerando assim potenciais de repouso na faixa de microvolts. O significado biológico da piezoletrecidade constitui a parte mais importante dos fenômenos elétricos que regulam a atividade das células formadoras do



osso, que são induzidas por seqüências bioquímicas, evento que causa uma série de modificações na permeabilidade da membrana celular, e na síntese de AMP cíclico, o que possibilita o processo de síntese de DNA e divisão celular. Materiais compósitos podem ser definidos como materiais formados por dois ou mais constituintes com distintas composições, estruturas e propriedades e que estão separados por interface. O objetivo principal de se produzir um compósito é de combinar diferentes materiais para produzir um único dispositivo com propriedades superiores a dos componentes unitários. O PVDF/TrFe (poli fluoreto de vinilideno- trifluor etileno) apresentou-se um material biofuncional, como comprovado em estudos realizados na região intercondiliana de coelhos. A metodologia de síntese do compósito divide-se em: 1- Síntese e caracterização do compósito Síntese: Dispersão do PVDF/TrFe/BT/DMF, Hot Pressed (HP) e WHP Caracterização: Espectroscopia no Infra-vermelho (IV), Calorimetria de Varredura Diferencial (DSC) e Microscopia Eletrônica de Varredura (MEV); 2- Análise da Hemocompatibilidade - ensaios hematológicos com sorotipos O(+) e O(-), e análise de laminais hematológicas, afim de avaliar o comportamento deste no tecido sangüíneo humano. 3- Análise da Biofuncionalidade Os resultados obtidos confirmam a hemocompatibilidade.

.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Pesquisador do Instituto de Química da Unesp(Liec-IQ) Araraquara.

*** Biomédica do Laboratório de Análises Clínicas do Hospital Santa Casa de Misericórdia de Araraquara.

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS NINHOS DA AVIFAUNA NO PARQUE ECOLÓGICO DO BASALTO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, SP

CARMO, A.U.; FERNANDES, D.*; FERRARI, S.*; ROSA, P.F.C.**; BRIANI, D.C.**

A maioria das aves constrói um ninho durante seu período de reprodução, com o objetivo de por seus ovos e criar seus filhotes em um local protegido. Um dos aspectos básicos para que uma espécie se estabeleça em um determinado local é a nidificação. As aves têm, de certo modo, exigências específicas para os locais dos ninhos, onde a destruição ou alteração desses habitats pelo homem pode afetar muitas vezes de forma negativa o sucesso reprodutivo. As espécies que nidificam em ambientes antrópicos são generalistas em relação à alimentação e utilização do habitat, ao contrário da maioria daquelas que vivem em ambientes florestais. O objetivo do trabalho foi analisar a distribuição espacial dos ninhos. O estudo foi conduzido no Parque Ecológico do Basalto, município de Araraquara, SP. O Parque é composto por diversas fitofisionomias como mata ciliar, área de reflorestamento com espécimes nativas e exóticas e área de brejo. A coleta de dados foi realizada entre novembro de 2005 a agosto de 2006, totalizando 50 horas de estudos, através de uma varredura procura ativa por toda a extensão do parque. Os ninhos foram identificados e georreferenciados com auxílio de GPS. Registramos um total de 43 ninhos de 17 espécies. A análise espacial dos dados foi feita através do modelo de estimativa não-paramétrico de densidade. Utilizamos ainda de forma complementar a análise de homogeneidade da distribuição dos ninhos através do Índice de Diversidade de Shannon-Wiener. Os resultados mostraram que os ninhos estão agrupados seguindo um padrão de distribuição agregado em função das características dos locais onde se encontram. A densidade dos ninhos formou quatro diferentes locais de nidificação de acordo com o estimado pelo modelo. Os testes de homogeneidade aplicados a partir destes locais determinados pelo modelo mostraram que elas não são homogêneas entre si. Tais diferenças podem estar relacionadas com o uso antrópico desses locais e também com a estrutura da vegetação.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** IB - Depto. de Zoologia, UNESP - Rio Claro/SP



TREINAMENTO DE FORÇA NA PERFORMANCE DA ESCALADA ESPORTIVA INDOOR

SILVA, J.G.F.; MICHEL, L.P.**; OLIVEIRA, F.A.**; BONIFÁCIO, T.R.***; FIANI, C.*****

A escalada esportiva indoor consiste em superar as vias estabelecidas em uma parede que varia de 10 a 40 metros de altura com diferentes dificuldades, utilizando apenas o corpo como elemento de progressão. A força muscular é uma das capacidades físicas envolvida na escalada. A pesquisa teve como objetivo observar a relação entre os níveis de força muscular e o rendimento na escalada esportiva indoor. A amostra foi composta por 10 indivíduos do sexo masculino, com idade de $27 \pm 3,36$ anos, praticantes regulares de escalada, com histórico de 1 a 2 anos de treinamento. Foi realizado teste de força máxima, força explosiva, força de resistência, de desempenho na escalada esportiva e o teste de correlação de Pearson para a análise da relação entre o rendimento específico na escalada. Observou-se um alto nível de correlação entre as capacidades de força máxima de membros superiores ($r=0,71$) membros inferiores ($r=0,75$) e força de resistência de membros superiores ($r=0,96$) e membros inferiores ($r=0,97$) e o rendimento na escalada esportiva indoor. Foi observado um baixo nível de correlação entre a força explosiva de membros inferiores ($r=0,04$) e de membros superiores ($r=0,07$) com o rendimento da escalada. Um alto nível de correlação entre as capacidades de força de resistência e força máxima e o rendimento na escalada. A superação do peso do próprio corpo em condições desfavoráveis e a necessidade de se executar esses exercícios entre seis e dez minutos, parece justificar o resultado. E de acordo com os dados obtidos a condição de superar as cargas na escalada com a máxima velocidade parece ter pouca importância no rendimento final do atleta. Acredita-se que outros estudos devem ser realizados elucidando ainda mais os fatores que definem o rendimento.

* Universidade de Ribeirão Preto UNAERP – Ribeirão Preto/SP

** Pós-Graduado em Atividade física para grupos com cuidados especiais - Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

*** Pós - Graduado em Fisiologia do Exercício - Universidade Veiga de Almeida

**** Mestre em Exercício Aeróbico e Resistido FMRP - USP São Paulo/SP.

ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA AREIA DE ÁREAS RECREACIONAIS EM INSTITUIÇÕES EDUCACIONAIS DE ARARAQUARA-SP

NOGUEIRA, L.G.; SANTOS, J.C.*; PIZZOLITTO, A.C.***

Introdução: As instituições escolares, são espaços de significativa importância para a recreação e desenvolvimento das crianças. As areias destes locais podem sofrer diversos tipos de contaminação.

Objetivos: Este trabalho teve com objetivo analisar, se estas areias estão contaminadas e também estabelecer a possível microbiota da areia, já que esta informação é escassa na literatura.

Metodologia: Amostras de areia foram colhidas, com o uso de espátulas de madeira e placas de Petri, de uma profundidade de aproximadamente 10 cm. Após a coleta, as amostras foram transportadas para o laboratório de Microbiologia da Faculdade de Ciências Farmacêuticas- UNESP , a seguir semeadas com uma pequena pá de plástico desinfetada, em caldo TSB (DIFCO) aproximadamente 1g de areia para 10 mL de TSB, para exame bacteriológico. O exame parasitológico foi realizado por 2 métodos: - Rugai: Verifica a presença de ovos de Helmintos. - Hoffman: Verifica a presença de larvas de Helmintos. Nas placas com areia, foi colocado crina de cavalo esterilizada, para exame micológico, que serviu como suporte, e o material foi incubado a uma temperatura de 25°C. Havendo crescimento fúngico ao redor da crina, esta foi repicada em meio Sabouraud .

Resultados: Análise Bacteriológica: Foram encontrados 9 tipos de bactérias: - Escherichia coli; - Enterobacter aerogenes; - Klebsiella pneumoniae; - Pseudomonas sp; - Citrobacter freundii; - Acinetobacter sp; - Enterococcus sp; - Bacillus sp; - Staphylococcus sp
Análise Parasitológica: Foram encontrados ovos e larvas de Helmintos em 3 escolas e em seus respectivos tanques. Análise Micológica: Das 71 amostras dos 65 tanques, foi confirmada a presença de fungos em 1 tanque, de 1 escola.

Conclusão: Com os presentes dados concluí-se, que bactérias e parasitas que não deveriam ser encontradas, o foram, mostrando assim que os tanques de areia tiveram contato com fezes, o que não é desejável pois o contato com as mesmas pode acarretar em outras doenças.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP - Faculdade de Ciências Farmacêuticas-UNESP Câmpus de Araraquara/SP.

** Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Farmacêuticas-UNESP, Câmpus de Araraquara/SP.



AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO DA DOENÇA E SUA INFLUÊNCIA NOS HÁBITOS ALIMENTARES DE INDIVÍDUOS HIPERTENSOS

SANTOS, T.T.; GARCIA, C.C.T.*; LUCIA, F.D.**

A hipertensão arterial é um dos maiores problemas de saúde no Brasil, estando associada a sérios riscos de morbimortalidade cardiovascular. Uma das dificuldades encontradas no atendimento a pacientes hipertensos é a falta de aderência ao tratamento. Para aumentar a adesão às condutas preconizadas pelo tratamento, o paciente e seus familiares devem receber orientação sobre a doença de maneira simples e objetiva, além da utilização de medicamentos, modificação de hábitos alimentares e de vida. Este estudo teve como objetivo avaliar a influência do conhecimento da doença nos hábitos alimentares de indivíduos hipertensos. Foram avaliados 20 pacientes, sendo 15 mulheres e 5 homens, em tratamento atendidos na Clínica Integrada do Centro Universitário de Araraquara. Foi realizada avaliação do estado nutricional através do Índice de Massa Corporal e foi aplicado um questionário de conhecimentos sobre hipertensão e um questionário de frequência alimentar. Dos pacientes analisados, a maioria da população encontrou-se acima do peso (85%), sendo 10% na faixa de sobrepeso, 75% com algum grau de obesidade e apenas 15% se apresentaram eutróficos. Em relação ao controle da pressão arterial, 30% dos entrevistados relataram utilizar somente o medicamento, enquanto que 40% associam o medicamento à alimentação e exercícios físicos, 20% associam o medicamento à alimentação ou à atividade física e 10% não realizam nenhum tipo de controle. O questionário de conhecimentos sobre hipertensão obteve pelo menos 80% de acertos de 65% dos entrevistados. No questionário de frequência alimentar constatou-se que 80% dos entrevistados consomem hortaliças diariamente e 50% consomem pelo menos uma fruta por dia. Dentre os alimentos ricos em sódio, constatou-se que a maioria consome pizzas (60%), azeitonas (75%) e enlatados (80%), 45% consomem bacon e temperos prontos freqüentemente, e 40% consomem embutidos pelo menos três vezes na semana. Conclui-se que apesar da população estudada ter um bom conhecimento sobre a doença e seu tratamento, a maioria se encontra fora do peso ideal e tem hábitos alimentares incorretos.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

OS IMPACTOS AMBIENTAIS POTENCIAIS DOS CEMITÉRIOS DE ARARAQUARA: UMA ABORDAGEM A PARTIR DA EFETIVIDADE DAS NORMAS LEGAIS

COSTA, D.S.C.; SOUZA, R.M.*; CINTRÃO, J.F.F.***

O presente trabalho objetiva analisar os prováveis impactos ambientais causados pelos cemitérios, especialmente na cidade de Araraquara – SP. Neste viés, primeiramente realizamos uma pesquisa bibliográfica em outros estudos que se preocuparam com esta temática e sinalizamos alguns aspectos relevantes para a construção desta pesquisa. Também, nos preocupamos em realizar um breve levantamento histórico sobre a temática cemiterial por meio de pesquisa bibliográfica e de campo com entrevistas de moradores antigos da cidade de Araraquara objetivando relatar a realidade da população local e sua relação com os cemitérios. Assim, a legislação referente aos cemitérios foram analisadas e as questões que acreditamos serem as mais relevantes foram discutidas e questionamos a efetividade das normas legais, por fim, sugerimos então a educação ambiental enquanto alternativa para conscientizar a população, prevenir os impactos ambientais e imprimir efetividade às normas legais.

* Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (orientadora) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP





EDUCAÇÃO/LETRAS/ NORMAL SUPERIOR

ESCOLA PARA TODOS: A PRÁTICA REFLEXIVA DO PROFESSOR DIANTE DE UMA PROPOSTA DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA

CASSIANO, P.M.D.*

O presente estudo teve como objetivo analisar a ação reflexiva na atuação do professor no processo de inclusão, em uma escola particular de Ensino Fundamental e Médio, em Jaboticabal, SP. Para a realização deste trabalho nos valeremos de pesquisa bibliográfica como estratégia metodológica principal, além de pesquisa de campo com professores. Trata-se de uma pesquisa de natureza qualitativa. Os resultados mostram que apesar da legislação vigente e da literatura especializada indicarem os caminhos da educação inclusiva, percebe-se que ainda há muita resistência e desconhecimento do corpo docente. A democratização escolar lança novos desafios ao professor que necessita rever sua prática pedagógica diante das acentuadas diferenças individuais. A fim de receber todas as crianças na escola, precisamos nos adaptar às suas necessidades e dar lugar à subjetividade em detrimento da classificação e da categorização. Para isso, é preciso ressignificar o papel da escola envolvendo professores, pais, alunos e comunidade na construção do projeto pedagógico e nas ações mais humanistas, tendo como base as diferenças individuais e o desenvolvimento coletivo. No processo de integração escolar o aluno com deficiência precisa se adaptar ao sistema regular de ensino, já no processo de inclusão é a escola que deve se preparar para receber todos os alunos e atender às suas necessidades. Concluimos que a Educação Inclusiva ainda é um desafio para os educadores, pois se sentem despreparados e necessitam de formação específica, apoio técnico e da prática reflexiva em seu trabalho pedagógico.

* Faculdade de Educação São Luis - SP



SUBSÍDIOS PARA ESTUDO DA ESCOLA PAULISTA (1930-1935) MÓDULO II: ADMINISTRAÇÃO SUD MENNUCCI (1931-32)

*MADEIRA, A.P.M.**

As atividades de pesquisa por mim desenvolvidas são referentes ao projeto de pesquisa intitulado “Subsídios para estudo da Escola Paulista (1930-1935) Módulo II: Administração Sud Mennucci (1931-1932) desenvolvido no âmbito do Grupo de Pesquisa História da Educação no Brasil, o qual tem por objetivo contribuir para o desenvolvimento de pesquisas e estudos de aspectos ainda pouco explorados da Escola Paulista no período de 1930 a 1935, como também localizar e recuperar dados para o estudo das ações relevantes concretizadas na administração de ensino de Sud Mennucci. Para isso, os procedimentos metodológicos adotados durante as atividades de pesquisa consistiram na localização, seleção e análise preliminar de fontes documentais, nos quais o “Relatório do prof. Sud Mennucci”, contido em anexo no Anuário do Ensino(1930-1935) e a revista Educação, órgão da Diretoria Geral do Ensino de São Paulo. Após leitura e análise das fontes documentais foi possível verificar ações significativas da administração de ensino com destaque a reforma da administração com a reorganização do Serviço Técnico de Inspeção e criação da Delegacia Geral do Ensino Privado; reorganização da administração do sistema escolar; inovações didático-pedagógicas; reajustamento do quadro do magistério; organização do ensino rural e ênfase na legislação específica. Assim, conclui-se que a administração se deu com a valorização do nacionalismo, com o fechamento de escolas “estrangeiras” e nacionais, destacando o ruralismo, como também a transformação de quase a totalidade das escolas reunidas em grupos escolares, com a fixação de uma nova tabela de vencimentos para os professores primários. O administrador tinha como meta unir o ensino primário ao ensino profissional no estado de São Paulo.

* Universidade Estadual Paulista - Faculdade de Ciências e Letras - Unesp, Araraquara/SP

SUBSÍDIOS PARA O ESTUDO DA ESCOLA PAULISTA (1930-1935): ADMINISTRAÇÃO LOURENÇO FILHO (1930-1931)

*FONSECA, C.**

Esta comunicação tem por objetivo apresentar os resultados de atividades de pesquisa desenvolvidas no âmbito do Grupo de Pesquisa “História da Educação no Brasil” e do Projeto Integrado de Pesquisa “Revistas de educação e ensino. São Paulo: 1892-1944” (apoio CNPq-Fapesp), ambos coordenados pelo Prof. Dr. Carlos Monarcha. As atividades por mim desenvolvidas consistiram no estudo do “Relatório Lourenço Filho” consta no anexo do Anuário de Ensino 1935-1936 organizado por Antonio de Almeida Junior, publicado em 1936; e dos “editoriais” da revista Escola Nova, “Órgão da Diretoria Geral da Instrução Pública” -”Segunda Fase da revista Educação”, dirigida e publicada por Manoel B. Lourenço Filho. O Plano de Atividades desenvolvido teve por objetivo analisar um conjunto de “editoriais” veiculados pela revista Escola Nova que contem registros das realizações mais importantes da administração do professor Lourenço Filho no aparelho escolar paulista no período de 1930-1931. Para tanto, foram adotados os seguintes procedimentos metodológicos: localização, seleção, análise preliminar de fontes documentais, elaboração de resumos descritivos, a saber: reforma da diretoria geral da instrução pública, administração do sistema escolar, questões didático-pedagógicas, ideal escolanovista difundido nas escolas, serviços de saúde, reestruturação dos programas escolares, difusão dos testes, reorganização da orientação profissional, utilização do cinema educativo. Após análise do material textual foi possível melhor compreender que houve uma mudança significativa nos serviços de ensino do aparelho escolar paulista. Como se conclui o aparelho escolar paulista ganhou maior vitalidade refletindo o intenso esforço de remodelação técnica e administrativa implantada pelo professor Lourenço Filho. Referência Bibliográfica e Fontes: 1. Referências: SILVA Aldine Nogueira. Levantamento da revista Escola Nova: 1930-1931. Marília, Faculdade de Filosofia e Ciências, Universidade Estadual Paulista, 2003. 2. Fontes: ANUARIO DO ENSINO DO ESTADO DE SÃO PAULO: 1935-1936. Organizado pelo Prof. Almeida Júnior, Diretor do Ensino, e abrangendo o ensino primário e pré-primário estadual,



municipal e particular, o ensino secundário estadual, e o ensino normal, estadual e livre. São Paulo: Secretaria da Educação e da Saúde Pública. Diretoria do Ensino. 1936. LORENÇO FILHO. “Escola Nova”. Escola Nova, Segunda fase da revista Educação, órgão da Diretoria Geral do Ensino de São Paulo, v.1, n.1, out., 1930, p.3-7. LORENÇO FILHO. “A questão dos programas”. Escola Nova, Segunda fase da revista Educação, órgão da Diretoria Geral do Ensino de São Paulo, v.1, n.2-3, nov./dez.1930, p.81-85. LORENÇO FILHO. “Primeiro, a saúde”. Escola Nova, Segunda fase da revista Educação, órgão da Diretoria Geral do Ensino de São Paulo, v.2, n. 1-2, jan./fev.1931, p.3-6. LORENÇO FILHO. “Os testes”. Escola Nova, Segunda fase da revista Educação, órgão da Diretoria Geral do Ensino de São Paulo, v.2, n.3-4, mar./abr.1931, p.253-259. LORENÇO FILHO. “Orientação Profissional”. Escola Nova, Segunda fase da revista Educação, órgão da Diretoria Geral do Ensino de São Paulo, v.3, n.1-2, maio./jun.1931.

* Faculdade de Ciências e Letras UNESP - Araraquara/SP.

SUBSÍDIOS PARA ESTUDO DA ESCOLA PAULISTA (1930-1935): ADMINISTRAÇÃO JOÃO TOLEDO (1932)

*SANTOS, S.R.**

Esta comunicação tem por objetivo apresentar os resultados de atividades de pesquisa desenvolvido no âmbito do Grupo de Pesquisa “História da educação no Brasil” e do Projeto Integrado de Pesquisa “Revistas de Educação e Ensino. São Paulo: 1892-1944” (apoio CNPq-Fapesp) cadastrado no Diretório Nacional de Grupos de Pesquisa do CNPq. As atividades por mim desenvolvidas consistiram no estudo do projeto de pesquisa intitulado “Subsídios para estudo da Escola Paulista (1930-1935): Administração João Toledo (1932)” e objetivaram localizar dados para o estudo da reorganização do sistema escolar paulista no período de 1930 a 1935 e recuperar dados para o estudo da referida administração. Para tanto os procedimentos metodológicos adotados consistiram na localização, seleção e análise preliminar de fontes documentais relacionadas com a administração de João Toledo, a saber: material textual: “Relatório João Toledo”, em constante anexo publicado no Anuário de Ensino (1935-1936); e a publicação periódica intitulada Educação, “Órgão da Diretoria Geral de Ensino de São Paulo (1932)”. Após análise do material textual com auxílio da bibliografia especializada Dourado (2003), Toledo (1932) foi possível compreender que para João Toledo a escola é o instrumento de educação de maior importância, esta conserva e aviva as aquisições do passado, organiza as conquistas recentes; coordena os efeitos da sociedade e encaminha criança no exercício de suas atividades para a posse de aptidões e de “cultura geral”, indispensáveis a vida de um homem e de um povo. Como se conclui na Administração de João Toledo ocorreram poucas mudanças na instrução pública, porém Toledo enfatizou neste período a necessidade de acesso aos conhecimentos tomando a escola como instrumento de educação de maior importância.

* Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP



A OSTRA E O VENTO – UM ROMANCE PÓS-MODERNO?

GÓES, F.*

Moacir Costa Lopes se destaca pela peculiaridade de seu estilo, pelo tratamento diferenciado dado ao tempo e principalmente pela temática do mar, pouco abordada na literatura brasileira. Lopes inovou com relação à temática escolhida, pois enquanto alguns voltavam sua prosa para o sertão ou para o nordestino retirante, ele se desviava desse “modismo” e buscava desvendar o espaço marítimo nacional com seus mitos e lendas. *A ostra e o vento*, publicado em 1964, foi a quarta obra de Moacir e pode ser entendido como um marco em sua produção romanesca, pois representa o que se pode chamar de início da sua fase madura como romancista. Em *A ostra e o vento*, observa-se grande avanço nas técnicas narrativas de Lopes e um desenvolvimento e aprofundamento da temática marítima. O presente estudo, na tentativa de dar início a uma pesquisa mais completa da produção romanesca desse autor, objetivou identificar alguns traços da chamada pós-modernidade no romance *A ostra e o vento*. Sendo uma obra publicada no pós-segunda guerra ela poderia, segundo alguns estudiosos, já ser classificada como pós-moderna. Contudo, apenas esse dado não é suficiente para tal classificação. A fim de verificar no interior de *A ostra e o vento* outros traços mais exemplares de pós-modernidade, foi feita uma atenta análise das categorias da narrativa: narrador/foco narrativo, personagem, espaço, tempo e enredo. Chegou-se à conclusão de que não se pode afirmar com plena certeza que *A ostra e o vento* é um romance inteiramente pós-moderno. É certo que nele encontram-se algumas características da pós-modernidade como a fragmentação e a dubiedade, mas outras também importantes estão ausentes. Dessa forma, pode-se dizer que *A ostra e o vento* é um romance que toca a pós-modernidade, mas não mergulha nela.

* Faculdade de Ciências e Letras UNESP - Araraquara/SP

OS SERES FICTÍCIOS DO ROMANCE ALENCARIANO SENHORA: DA FORMA AO SENTIDO A PARTIR DE UMA PERSPECTIVA SEMIÓTICA

LIMA, E.S.*

José de Alencar, em seu romance *Senhora*, um dos últimos publicados em vida (1875), está em pleno auge de sua criação, o que nos leva a conhecer, mais do que nunca, sua consciência artesanal. Com uma construção que nos parece mais complexa do que a de todos os seus demais livros, este romance apresenta a maturidade de Alencar enquanto romancista. O autor de *Senhora* mostra, nesse romance, a presteza que teve para fazer com que suas personagens configurassem a si próprias no decorrer da ação. Assim, parece claro que em seu romance toda a estrutura narrativa é calculada, com combinações de efeito e cálculos de fundo. Para Alencar, a descrição de um aposento ou de um traje serve como elemento de caracterização para suas personagens, que conseqüentemente acabam por fazer parte de um sistema descritivo aplicado de maneira tendenciosa e intencional. Entendendo, portanto, a personagem como uma estrutura limitada, obtida não pela admissão caótica de uma infinidade de elementos, mas pela escolha de alguns dos elementos oferecidos pelo código verbal, e organizados segundo uma certa lógica de composição, o objetivo de nossa investigação quanto à construção desses seres verbais, é priorizar não o que se conta, e sim o processo desse contar. Importa verificar quais os procedimentos utilizados e quais os efeitos de sentido criados. Para definirmos os mecanismos de configuração dos seres verbais de *Senhora*, apresentando resultados bem fundamentados, que não só ressaltem a qualidade literária do romancista enquanto um estruturador de enredos, mas também nos auxiliem no início de um estudo que busca uma tipologia da personagem-narrativa a partir de seu caráter verbal, tomaremos por base a teoria da significação proposta por Algirdas Julien Greimas, também conhecida pelo nome de ‘Escola de Paris’. O que a diferencia das demais é a ênfase dada não mais às relações entre os signos, mas ao processo de significação capaz de gerá-los. A escolha do romance *Senhora*, de José de Alencar, para corpus dessa pesquisa, fundamenta-se a partir da idéia de que, na época, nenhum outro escritor havia se dedicado tanto ao que se costumava chamar romance fisiológico, dada sua



intenção de estudo, de observação da natureza humana. Temos, nesse fato, provas suficientes para assegurar o alto teor significativo dos seres fictícios que povoam esse romance. Vale ressaltar que é o percurso gerativo do sentido que nos conduzirá, passo a passo, a extrair alguns dos traços próprios dos seres fictícios desse romance alencariano, fazendo com que a análise possa apontar mais amplamente o processo de composição e identificação do significado das personagens. Por isso, visto que a realidade fictícia de Senhora contém um enigmático ordenamento, nos fazendo perceber que quase nada dentro da obra existe por si só; que quase tudo se duplica em algo que o confirma e o nega, concluímos que se torna indispensável a compreensão do funcionamento e da expressividade dos seres verbais que compõem o universo desse romance; provando assim, que a arte literária de Alencar é mais consciente e bem armada do que se supõe à primeira vista.

* Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP

A SINTAXE DOS CLÍTICOS EM ANÚNCIOS JORNALÍSTICOS DO SÉCULO XIX

*BIAZOLLI, C.C.**

Os dados de análise deste trabalho foram obtidos em anúncios de jornais, do referido século, em várias capitais do Brasil e em cidades do interior dos Estados de São Paulo e Minas Gerais. Os objetivos da pesquisa desenvolvida eram a análise da posição de ocorrência dos clíticos nos enunciados jornalísticos e, a verificação de qual posição, próclise ou ênclise ou mesóclise (essa forma a menos usual), era a preferencial naquele século. A intenção era vislumbrar a norma de colocação pronominal vigente no século XIX e se a mudança ocorreu nesse século como supusemos no início da pesquisa. Ao longo dos anos, o debate que se tem estabelecido em relação à sintaxe dos verbos no desenvolvimento do português esteve, muitas vezes, ligado àquele que diz respeito ao comportamento dos pronomes clíticos. Assim, partindo da observação dos contextos que determinam a colocação proclítica ou enclítica destes elementos, a saber: (i) ênclise obrigatória e (ii) restrição ao clítico em posição inicial na frase, alguns autores afirmam que características de ordem sintática e fonológica determinam a colocação dos pronomes clíticos. Os fatos relacionados com a ordem das palavras na história das línguas românicas, em particular aqueles que dizem respeito à posição dos pronomes clíticos, foram intensamente investigados pelos filólogos e gramáticos tradicionais. Para alguns períodos da Língua Portuguesa, muitas das descrições apresentadas têm sido retomadas por lingüistas, recebendo um tratamento mais sistemático. Do ponto de vista morfológico, pode-se dizer que os pronomes pessoais são formas tônicas e livres que sintaticamente funcionam como sujeito de um enunciado. A esses pronomes correspondem formas dependentes, átonas, que são os clíticos e outros tônicos que, regidos por preposição, ficam subordinados ao verbo. Os primeiros podem ocorrer em próclise, ênclise ou mesóclise (essa forma a menos usual), no português atual e, são sintaticamente descritos como objetos diretos, enquanto os segundos são objetos indiretos das sentenças. Na pesquisa realizada, foram registrados e analisados 1643 anúncios jornalísticos, sendo que os clíticos estão presentes em 1156 anúncios. Aparecem 998 vezes sob a forma de pronome proclítico; 40 vezes participam do fenômeno da mesóclise e 1548 vezes apresentam-se como pronome enclítico. A pesquisa revelou maior freqüência do uso do pronome enclítico. A ênclise aparece, na maioria dos



casos, acompanhando verbos do Modo Indicativo/Tempo Presente. As Formas Nominiais – Infinitivo, Particípio e Gerúndio – aparecem, em grande quantidade, no estudo. O pronome proclítico aparece, com larga freqüência, ligado a verbos no Infinitivo. O Particípio possui raras aparições. E, quanto ao Gerúndio, a opção escolhida era utilizá-lo dando preferência ao fenômeno da ênclise. Os verbos no Modo Imperativo aparecem, quase unanimemente, acompanhados por um pronome enclítico, sendo vistos na 3ª pessoa do singular e na 3ª pessoal do plural. Cabe, também, relatar o uso do fenômeno dos clíticos com verbos no Modo Subjuntivo/ Tempo: Presente, Pretérito e Futuro, que aparecem, sem tanta disparidade, relacionados a pronomes proclíticos e enclíticos. Através do levantamento desses dados, pode-se verificar que o português brasileiro (PB) do século XIX apresentava uma maior ocorrência da forma enclítica (1548 vezes vs. 998 aparições da forma proclítica), diferenciando-se do que as gramáticas tradicionais consideram, hoje, como uso correto do fenômeno que envolve os clíticos. O PB atual é mostrado em posição de próclise e o português europeu (PE) em posição de ênclise. Se é verdade que a próclise é a forma mais produtiva no PB, então em algum momento entre o século XIX e XX as formas proclíticas e enclíticas estavam convivendo e a primeira foi ocupando o espaço da segunda, até que essa última tornou-se menos produtiva no PB, sendo exatamente essa a questão levantada pelo estudo realizado. Cabe observar que, ao menos nos dados analisados.

* Faculdade de Ciências e Letras, UNESP - Araraquara-SP.

ESTUDO DO MAPEAMENTO LÉXICO- CONCEITUAL ENTRE LÉXICOS RELACIONAIS MULTILINGUAIS (CO- INDEXAÇÃO DO PORTUGUÊS E DO INGLÊS)

LENHARO, A.C.*

Este trabalho discute o mapeamento conceitual entre léxicos relacionais multilinguais por meio da descrição do procedimento de montagem das glosas para os synsets (synonym sets, i.e., “conjunto de sinônimos”) de verbos que integram a base da WordNet.Br, em desenvolvimento para o português do Brasil. As glosas são concebidas como definições intuitivas do conceito implícito e compartilhado pelas unidades lexicais que constituem o synset. Por exemplo: a glosa “tornar o sabor mais doce” define o conceito compartilhado pelas unidades do synset do português {adoçar, emelar, melar, melificar}; analogamente, a glosa “make sweeter in taste”, define o conceito lexicalizado no synset do inglês {sweeten, dulcify, edulcorate, dulcorate}. A partir do exame dessas definições intuitivas, de definições lexicográficas e da aplicação da metodologia de construção da rede wordnet do inglês na construção da WordNet.Br, é que se analisam as possibilidades de co-indexação entre os synsets da base da wordnet do inglês, denominados pelos desenvolvedores da EuroWordNet (uma coleção de wordnets em construção para as línguas da União Européia) de ILIs (Inter-Lingual-Index), e os synsets da base da WordNet.Br. A co-indexação mais direta, rotulada de EQ_SYNONYM, é a que se verifica entre synsets semanticamente equivalentes nas duas línguas. Outras três co-indexações que foram identificadas entre os synsets das duas línguas são as que registram as relações de EQ_NEAR_SYNONYM (a relação de “semelhança semântica”), de EQ_HAS_HYPERONYM e de EQ_HAS_HYPONYM (“inclusão semântica”). Conclui-se que esta sistematização exploratória dos diferentes “padrões” de co-indexação que podem ser detectados entre os synsets das duas línguas possibilitará, no futuro, a descrição e o estabelecimento de generalizações de tipos e modos de expressão que línguas distintas recorrem para a representação lingüística de conceitos.

* Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP



PROCEDIMENTOS DA NARRATIVA EM A EVA FUTURA

GÓES, F.*

Villiers de l'Isle-Adam é considerado pela historiografia literária uma das figuras mais importantes do Simbolismo francês. No entanto, diferentemente da maioria dos simbolistas de sua geração, que se dedicou à poesia, sua contribuição prende-se fundamentalmente a uma literatura que se configura, formalmente, dentro do gênero narrativo. O presente estudo objetivou uma análise das categorias da narrativa no romance *A Eva futura*, uma das obras mais importantes de Villiers. Serve esse objetivo a um maior que é a investigação do universo literário desse autor a fim de torná-lo mais conhecido da crítica brasileira. Para essa análise, utilizou-se principalmente o relatório parcial feito na primeira etapa dessa iniciação científica. Esse relatório é, na verdade, um grande fichamento em que se buscou definir as teorias que tratam das categorias da narrativa. Na ocasião, várias obras teóricas foram estudadas, como por exemplo: *O tempo e o romance* de A.A Mendilow, *O tempo na narrativa* de Benedito Nunes, *O universo do romance* de R. Bourneuf e R. Ouellet e o *Dicionário de Narratologia* de Carlos Reis e Ana Cristina M. Lopes. Concluiu-se que *A Eva futura* é estruturado de forma tradicional, ou seja, não se afasta da produção romanesca do século XIX. No entanto, a análise das categorias permitiu uma observação mais profunda da estrutura do romance e verificou-se, além de outras características relevantes, um intenso diálogo com o mito bíblico de Adão e Eva que norteia, de certa modo, essa narrativa. Dessa forma, terminou-se por encontrar no romance *A Eva futura* muitas peculiaridades que poderão ser exploradas em futuras pesquisas.

* Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP

O REUSO DA ÁGUA POTÁVEL NA INDÚSTRIA DE CITRUS.

MANZOLLI, J.M.; GORGATTI, E.C.A.S.**

O reuso e substituição da água não são novos conceitos na história do planeta terrestre. A natureza por meio do ciclo hidrológico vem reciclando e reutilizando a água a milhões de anos, e com muita eficiência. Cidades, lavouras e indústrias, se utilizam de forma indireta, ou pelo menos não planejada desse reuso, que resulta na utilização de águas já utilizadas, devolvidas aos rios. Milhões de pessoas no mundo são beneficiadas por esta forma de abastecimento de água. Atualmente, no Brasil, as externalidade ambientais associadas ao setor industrial e ao rápido crescimento urbano, no contexto do desenvolvimento das regiões metropolitanas, apontam para cenários futuros de escassez hídrica. A conservação de água e o seu uso de modo adequado implicam em prática, técnica e tecnologia que asseguram a sua eficiência. Conservar água significa atuar de maneira sistêmica na demanda e na oferta de água. Ampliar a eficiência do uso da água representa, de forma direta, aumento da disponibilidade para os demais usuários, flexibilizando os suprimentos existentes para outros fins, bem como atendendo ao crescimento populacional à implantação de novas indústrias e à preservação e conservação do meio ambiente. Assim, as iniciativas de racionalização do uso e de reuso de água se consistem em elementos fundamentais em qualquer iniciativa e conservação. O tema “o reuso da água potável na indústria de citrus”, visa constituir um passo importante e estratégico no sentido de alavancar o desenvolvimento sustentável, com o propósito de apresentar benefícios ambientais, sociais e econômicos. O levantamento dos dados está sendo feito, por intermédio de pesquisa quantitativa dos setores que demandam grande quantidade de consumo de água potável. A partir desses dados, como vazão, carga orgânica, avaliar como poderá ser reutilizado. Com base nesse estudo, pretende-se comprovar que o reuso da água potável acarretará um impacto altamente positivo para a empresa e sociedade.

* Anhanguera Educacional - Faculdade Politécnica de Matão - FPM, Matão/SP





CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS

MULHERES TITULARES: AGENTES DA SUSTENTAÇÃO DOS ASSENTAMENTOS RURAIS DA REGIÃO DE ARARAQUARA

POLETINE, A.V.; FERRANTE, V.L.S.B.***

Este trabalho está relacionado ao projeto financiado pelo CNPq intitulado “Poder Local e Assentamentos Rurais: expressões de conflito, de acomodação e de resistência” (2004-2007), sob coordenação da profa. Vera Lúcia Botta Ferrante. Segundo Gadotti o conceito de desenvolvimento sustentável é definido como um processo integral, que abrange dimensões culturais, éticas, políticas, sociais, ambientais e sobretudo econômicas. A pesquisa realiza tais interfaces para a compreensão de estratégias de re-organização do grupo das mulheres titulares de lotes, que vem mostrando grande responsabilidade na produção e administração em suas terras. A dicotomia homem/macro X mulher/micro está enfraquecendo devido ao aumento da participação feminina em espaços tipicamente masculinos como sindicatos, espaços deliberativos de gestão pública como o Orçamento Participativo, aumento no número de financiamentos destinados para a mulher. O associativismo marca as relações femininas, propiciando a pluriatividade e a geração de trabalho e renda através da produção e comercialização de suas mercadorias. A metodologia inclui leituras sobre as experiências das mulheres na reforma agrária, acompanhamento dos programas municipais e financiamentos voltados à categoria mulheres, idas a campo e pesquisa participativa.

* Iniciação científica - CNPq

** Docente (orientadora) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP



FUTURO DOS JOVENS NA REFORMA AGRÁRIA: DO COTIDIANO A NOVAS PROPOSTAS

*GOMES, T.P.S.; FERRANTE, V.L.S.B.**

Este trabalho é fruto das pesquisas desenvolvidas pelo NUPEDOR, Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural nas quais contam com o apoio do CNPq ao projeto “Poder Local e Assentamentos Rurais: expressões de conflito, acomodação e resistência”, que há 21 anos acompanha os assentamentos Bela Vista do Chibarro e Monte Alegre em Araraquara. O referido trabalho tem como proposta discutir alguns pontos da vida cotidiana que envolvem a relação dos assentados com o futuro dos seus filhos na Reforma Agrária frente aos novos projetos agroindustriais que se impõem nesta região. Dentro desta discussão destacamos a importância de associações religiosas, trocas entre vizinhos, formas de cooperação como resistência. Para isto foram utilizadas de forma sistemática as discussões do grupo NUPEDOR, cadernos de campo, e questionários que atualizam os perfis dos assentados realizados em 2005 e 2006. Ao atualizar este perfil foi possível pontuar as reivindicações dos assentados em relação ao futuro dos jovens na reforma agrária, repensar a importância do lazer, do trabalho familiar e das associações para permanência das próprias gerações futuras no assentamento.

* Docente (orientadora) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

O DISTANCIAMENTO SOCIAL NA PESQUISA DE CAMPO: UMA ANÁLISE COMPARATIVA

AMARAL, F.P.; COSTA, S.F.*; OLIVEIRA, E.F.*; OLIVEIRA, J.C.**

Discutir as impressões de campo relativas ao distanciamento social e psicológico entre entrevistado(a) e entrevistadora, por meio da comparação do trabalho de campo realizado em grupo - na cidade de Ribeirão Preto (SP), e individualmente - na cidade de Araraquara (SP). As entrevistas realizadas têm como foco central as experiências de mulheres e homens que se submeteram ou se submeterão às novas tecnologias reprodutivas. São fundamentais para análise comparativa os conceitos de objetividade e subjetividade. Num primeiro momento serão analisadas as impressões de campo observadas durante o desenvolver da pesquisa de campo, realizada a partir de um questionário semi-dirigido, seguido de registros etnográficos que são elementos enriquecedores da pesquisa constituídos de etnografia e registro fotográfico que estava, dessa forma, repartido entre três pesquisadoras, e que trazem reflexões importantes acerca da subjetividade nesta relação. Dessa forma, trabalharemos a questão da objetividade e subjetividade, prosseguindo com o tema referente à neutralidade em pauta para o pesquisador, e concluindo essa etapa com a análise da distância social e distância psicológica e suas implicações para a pesquisa científica. Num segundo momento refletiremos a partir dessas considerações explorando as diferenças existentes entre o trabalho de campo realizado coletivamente e individualmente, como ocorre em Araraquara, S.P. O objetivo dessa reorientação na condução do trabalho de campo é permitir uma maior proximidade entre entrevistado(a) e entrevistador(a) para descobrir e cobrir os “[...] aspectos extraordinários, sempre prontos a emergir em todo o relacionamento humano” (Da Mata, p. 28, 1978). Após o término das entrevistas realizadas em Ribeirão Preto e das críticas subseqüentes relativas aos procedimentos adotados na pesquisa de campo, discutimos a possibilidade de outros procedimentos em campo ao realizarmos as entrevistas em Araraquara. Os resultados preliminares dessa tentativa de proximidade com os/as entrevistados(as), revelam que a objetividade é relativa, e que pode ser alcançada não pela simples negação da subjetividade do pesquisador(a), mas por meio da reflexão constante a respeito do lugar dessa subjetividade na pesquisa. Esse trabalho é financiado pelo CNPq.

* Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Ciências e Letras UNESP - Araraquara/SP.



COOPERAÇÃO INTERNACIONAL E MEIO AMBIENTE

DIVARDIN, D.H.; MELLO JÚNIOR, M.L.**

O objetivo desta pesquisa é o estudo da Cooperação Internacional no quadro das questões ambientais contemporâneas, voltado às relações Brasil – Estados Unidos e, em particular à participação da USAID no Programa Piloto para a Conservação das Florestas Tropicais – PPG-7 implementado no Brasil. A USAID criada, em 1961, tinha a missão de oferecer assistência econômica aos países em desenvolvimento. Agora cabe compreender, a partir da queda do Muro de Berlim e da ECO-92, se a emergência deste tema trouxe modificações nas estratégias da USAID frente à sua ação anterior. Através destes programas de ajuda externa, é provável que o governo norte-americano assegure sua presença uma vez que os alemães estão engajados em várias parcerias ambientais com o Brasil, como os recursos destinados ao PPG-7 que somaram, no período de 1990 – 1995, treze vezes mais, comparados aos recursos dos EUA. Nas questões ambientais, os norte-americanos marcam sua presença na América Latina por meio da Cooperação Internacional. A USAID financia programas de preservação ambiental, para que sejam executados por ONGs, universidades e agências governamentais. Poder-se-ia estar frente a uma mudança estratégica da USAID que de uma postura intervencionista, no período da Guerra Fria, adotou uma postura “cooperativa”, a partir da década de 90. Além disso, os EUA entendem que a disputa por recursos naturais pode desencadear situações conflituosas nos países em desenvolvimento. O patrimônio genético do Brasil foi estimado em pelo menos US\$ 2 trilhões. A proteção ao meio ambiente, nesse sentido, torna-se relevante, uma vez que o território brasileiro possui um terço das florestas tropicais ainda remanescentes do planeta, grande biodiversidade e 15% de água doce disponíveis.

* Programa Pós-Graduação em Ciências Sociais - UNESP - Marília - SP

O DISTANCIAMENTO SOCIAL NA PESQUISA DE CAMPO

OLIVEIRA, J.C.; AMARAL, F.P.*; SCAVONE, L.S.*; TÚBERO, A.**

Objetivos: Trabalhar as impressões das investigadoras acerca do trabalho de campo realizado coletivamente - na cidade de Ribeirão Preto, S.P., e individualmente – na cidade de Araraquara, S.P., e suas conseqüências metodológicas.

Metodologia: Num primeiro momento serão analisadas as impressões de campo, tendo em vista que mudamos o rumo do embasamento teórico. Dessa forma, trabalharemos a questão da objetividade e subjetividade, prosseguindo com o tema referente à neutralidade em pauta para o pesquisador, e concluindo essa etapa com a análise da distância social e distância psicológica e suas implicações para a pesquisa científica. Num segundo momento refletiremos a partir dessas considerações explorando as diferenças existentes entre o trabalho de campo realizado coletivamente e individualmente.

Conclusão: A partir do término das entrevistas realizadas em Ribeirão Preto e as críticas advindas em relação ao próprio ato da pesquisa e sua condutibilidade, foi discutida uma nova metodologia para a realização das entrevistas em Araraquara. Os resultados prévios indicam uma maior proximidade com os/as entrevistados/as, e que a objetividade vem através do procedimento e não do distanciamento.

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



POLÍTICAS PÚBLICAS PARA A INTEGRAÇÃO DOS PEQUENOS PRODUTORES ASSENTADOS EM ARARAQUARA

DUVAL, H.C.; FERRANTE, V.L.S.B.***

O presente trabalho está ligado ao projeto financiado pelo CNPq Poder Local e Assentamentos Rurais: expressões de conflito, de acomodação e de resistência, coordenado pela Profa. Dra. Vera Lúcia S. Botta Ferrante. Trabalhamos com a hipótese de que a agricultura praticada primordialmente com fins de autoconsumo está tendo, em alguns lotes dos assentamentos rurais da região de Araraquara, um incentivo para seu escoamento e conseqüente geração de renda através de dois programas municipais – Direto do Campo e Programa de Aquisição de Alimentos. Para os assentados que têm espaço em tais programas, verificamos a possibilidade de que tenham uma forma de desenvolvimento alternativo ao que hoje predomina na maioria dos casos: os arranjos produtivos com o complexo canavieiro regional. O referencial teórico sobre desenvolvimento (Furtado, 2000) não se restringe apenas ao aspecto econômico do conceito, abrangendo também questões sociais como a satisfação das necessidades básicas da população em estudo e mesmo questões ambientais. Os assentados fazem parte de uma rede de relações sociais complexas, que chamamos de trama de tensões (Ferrante, 2003), repleta de disputas de interesses políticos nas quais notadamente o agronegócio faz valer suas prioridades. Por outro lado, as políticas públicas em estudo começam a abrir outros espaços aos assentados na agenda municipal. Através delas constatamos o escoamento das produções direto em feiras da cidade e também em arranjos municipais, nos quais as produções se inserem em projetos como a merenda escolar e instituições sociais. Como metodologias fazemos visitas e diários de campo, acompanhamento dos programas municipais, entrevistas e leituras.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (orientadora) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

GREVE DOS CONTROLADORES DE VÔO DOS ESTADOS UNIDOS EM 1981

*PÊRA, G.T.**

O objetivo deste trabalho é estudar a greve dos controladores de vôo norte americanos em 1981, que almejou melhorias nas condições de trabalho vigentes, dentre elas: revisão salarial com um aumento de \$10,000 dólares anuais, redução da jornada trabalho de 40 para 32 horas semanais e aposentadoria após vinte anos de serviço. Mais do que isso, essa greve buscou a melhoria na qualidade de vida do trabalhador de tráfego aéreo, um profissional que diariamente lida com a responsabilidade de zelar pela segurança de milhares de passageiros e que a muito vem sofrendo as pressões de uma profissão estressante, agravada pelo uso de equipamentos obsoletos e longas jornadas de trabalho. Esse movimento foi fortemente reprimido pelo então presidente republicano Ronald Reagan - alegando se tratar de uma situação que colocava em risco toda a segurança nacional - recebendo apenas o apoio dos sindicatos de controladores de vôo de Portugal e do Canadá, que boicotaram vôos vindos e direcionados aos Estados Unidos. Infelizmente, após 48 horas de início de paralisação, cerca de 11.000 controladores foram demitidos (próximo de 70% da força de trabalho), além de punidos severamente com multas, prisões e “listas negras” distribuídas por todo o país. Entretanto, o fracasso do movimento, serviu de base para o fortalecimento da PATCO (Professional Air Traffic Controllers Association) e de outras uniões sindicais posteriores a buscarem melhorias perante a FAA (Federation Aviation Association - órgão estatal de gestão de tráfego aéreo), principalmente para a possível elaboração de uma nova legislação das leis do trabalho nos Estados Unidos. Trata-se, portanto, de um marco, tomando papel de destaque entre as greves de trabalhadores da história recente. A coleta de dados da pesquisa está sendo realizada através de sites da internet, levantamento bibliográfico e entrevistas de representantes de sindicatos e outros que tenham ligação com essa área do Trabalho, seus dilemas e representações.

* Programa de Pós-Graduação em Sociologia, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP



ESTUDO EXPLORATÓRIO SOBRE OS ASPECTOS PSICOSSOCIAIS AO DESEMPENHO DO TRABALHO.

ALVES, M.R.; FACTORE, C.S.; PINTO, T.R.; VISENTAINEL, S.; PEDRO, W.J.A.***

O Comportamento Organizacional é orientado para o desempenho e constata-se que sua manifestação é resultado de um processo que na maioria das vezes é inconsciente ao indivíduo. Estudos apontam que o comportamento humano nas organizações depende não somente das características individuais das pessoas, mas também das características da organização. Visando a identificação das individualidades dos funcionários, e maior esclarecimento dessa idéia, o presente trabalho tem por objetivo realizar um estudo exploratório sobre os aspectos psicossociais ao desempenho para o trabalho. Realizou-se um levantamento bibliográfico sobre o tema. Na pesquisa de campo será elaborada uma entrevista através de um roteiro que visa identificar e levantar determinados aspectos: a percepção, as atitudes, as aptidões, a inteligência, a personalidade, a biografia, a dinâmica ao comportamento organizacional, dentre outros aspectos correlatos que interferem no desempenho. Trata-se de um estudo de caso que vem sendo realizado junto à disciplina Metodologia da Pesquisa Científica, no Curso de Administração.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente - UNIARA - Araraquara/SP

A INSERÇÃO DA MULHER NO MERCADO DE TRABALHO

LAGO, C.L.; ALVES, W.J.P.**

Desde os primórdios da humanidade, a maioria dos fatos históricos foram contados através dos olhos e interpretações masculinas. Mesmo com participação expressiva, a mulher nunca obteve espaço ou reconhecimento merecido, porém, sua luta e determinação criaram um novo contexto, onde ela conquistou o direito de lutar por seus anseios, comemorar suas vitórias e valer-se das oportunidades. Elas investem em suas carreiras, vencem o preconceito, assumem postos de poder e prestígio, se preocupam com sua qualificação profissional, procuram sempre estar impecavelmente arrumadas e acima de tudo buscam igualdade e respeito para uma competição leal diante da cultura machista das sociedades. Este trabalho visa destacar a disputa e desigualdade profissional ainda existente entre homens e mulheres, a desvalorização da mão-de-obra feminina, o preconceito ainda existente, o impacto causado pela mulher no comando, o relacionamento da mulher com o mercado de trabalho, suas perspectivas e a importância da conciliação entre trabalho e família. Foram realizadas pesquisas bibliográficas e levantamento de dados e notícias extraídos de revistas e páginas virtuais, além de uma pesquisa de campo por intermédio de uma entrevista pessoal com questionários pré-estruturados. As investigações até o momento apontam que nos dias de hoje o que se espera das mulheres é um desempenho semelhante, ou melhor, que o dos homens no ambiente de trabalho, da administração do tempo à produtividade a cobrança é igual para ambos os sexos, porém de longe as mulheres assumem maiores responsabilidades, além de trabalhar fora cuidam da casa, dos filhos e seus compromissos e dos maridos, muitas tem melhor formação, maior número de obrigações no serviço e ainda assim sua mão de obra é desvalorizada, ganhando menos que homens na mesma posição hierárquica. O que a mulher busca é o reconhecimento como pessoa, como ser humano e profissional, que luta pelos seus direitos sem abrir mão de seus deveres, como mãe, esposa, cidadã, seja como for, qualquer que seja sua posição, ela só precisa se sentir detentora do poder de ser ela mesma, de existir e poder saborear o dom, e não a desventura, de ser mulher.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP



A CONDIÇÃO PÓS-MODERNA, SEGUNDO JEAN-FRANÇOIS LYOTARD: CONTINUIDADE OU RUPTURA?

CAMPELO, A.L.; ANDRADE, R.J.**

Nesta trabalho, a preocupação central é com a apresentação dos elementos fundantes do livro *A condição pós-moderna*, com o objetivo de encontrar, naquele discurso, os argumentos de J.F. Lyotard que permitam elucidar a questão da possível ruptura entre modernidade e pós-modernidade. Para ampliar essa discussão, recorreremos às explicações que J. F. Lyotard fornece em seu livro *O pós-moderno explicado às crianças*, para relacioná-las com os argumentos expostos em *A condição pós-moderna*. Aliado a isso, procuramos entender que moralidades ecoam da condição pós-moderna, a partir do livro *Moralidades pós-modernas* e, finalmente, estabelecemos um confronto entre as idéias de J.F. Lyotard, recolhidas ao longo da dissertação, com aquelas desenvolvidas por J. Baudrillard em seu livro *Para uma crítica da economia política do signo*, primeira obra, nos anos setenta, a criticar a condição moderna. Deste autor trouxemos, para o debate, dois aspectos: a teoria dos objetos e a análise crítica da ideologia do consumo, pois acreditamos conterem elementos importantes para caracterizar a transição da pragmática moderna para a condição pós-moderna. Finalmente, na conclusão, recuperamos os principais argumentos de nosso autor e tomamos uma posição, face nossa hipótese, quanto à existência de uma ruptura entre modernidade e pós-modernidade.

* Programa de Pós-graduação em Filosofia, Instituto de Filosofia e Ciências Sociais UFRJ
- Rio de Janeiro/RJ.

AS RELAÇÕES DE PODER NO INTERIOR DO CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ARARAQUARA

*SOUZA, A.C.**

O presente trabalho tem por objetivo analisar, através da experiência participativa institucionalizada nos Conselhos Municipais, mais especificamente os Conselhos Municipais de Saúde, de que maneira se dão as relações de poder no interior dos mesmos entre os diferentes segmentos que o compõe. Para isso, tomaremos como estudo de caso o Conselho Municipal de Saúde da Cidade de Araraquara. Nossa intenção é verificar como se dão as relações de poder neste espaço deliberativo. O período estabelecido para a pesquisa corresponde respectivamente a dois mandatos com diferentes composições do Conselho: a gestão 2003-2005 e a gestão 2005-2007. Durante todo o período, a cidade foi administrada pela gestão petista no poder. O intuito da pesquisa é analisar como se compõe estas relações, procurando levar em conta o contexto local, o perfil dos conselheiros e a qualidade da participação no Conselho Municipal de Saúde. Para a realização do trabalho, a metodologia corresponde essencialmente à: leitura e sistematização do suporte bibliográfico referente à temática, utilizaremos a consulta às atas das reuniões do conselho no período correspondente, a análise dos regimentos internos do Conselho, da Lei de Criação e alterações, entrevistas com os conselheiros e também a observação direta nas reuniões ordinárias e extraordinárias.

* Programa de Pós-Graduação em Sociologia. Faculdade de Ciências e Letras UNESP - Araraquara/SP.



A INCLUSÃO ESCOLAR DA CRIANÇA DEFICIENTE

*FOGARI, M.L.C.**

O “deficiente” é discriminado desde os primórdios, a família é o principal grupo social, e o segundo, a escola. Buscou-se analisar se há capacitação, barreiras arquitetônicas e pedagógicas. Do universo de dez escolas, sorteou-se duas do ensino fundamental municipal, revelando, a falta de materiais específicos e profissionais capacitados. Os eventos culturais, entre “deficientes” e não “deficiente” como ato persuasivo frente à sociedade, concluiu-se, a importância das discussões e pesquisas.

* Aluno Especial do Programa de Pós-Graduação em Ciências Sociais - UFSCAR - São Carlos/

A REFORMA DO ESTADO NOS ANOS 90: NOTAS SOBRE AS AGÊNCIAS REGULADORAS

ROSA, A.D. ;CORS, F.L.**

As referências quanto à existência de um movimento de transformação das principais características da atuação do Estado no processo econômico ganham um vigor especial no decorrer da década de 1990. O principal sintoma desta nova situação é o aprofundamento da chamada globalização, que se estende por áreas cada vez mais vastas do globo, expandindo relações econômicas, políticas, sociais e culturais, assim como dissolvendo estruturas aparentemente consolidadas, alterando noções quanto às sociedades e modificando papéis. É neste conjunto de transformações que introduzimos a proposta deste trabalho, que abarca as variações ocorridas na economia e na política brasileira dos anos 90 e que se destacaram pelo avanço da liberalização econômica, que confluuiu, durante os dois mandatos do governo de Fernando Henrique Cardoso (1994-2002), na implementação de um vasto programa de privatizações de empresas e serviços estatais. Neste contexto, foram criadas as Agências Reguladoras, que tinham como função regulamentar e fiscalizar o cumprimento dos acordos firmados durante o período anterior e posterior ao processo de privatização. Tais modificações indicam uma reconfiguração do quadro institucional do Estado brasileiro, assim como de seu papel frente à sociedade, buscando assumir uma face cada vez mais regulatória. Problematizando as relações entre o setor público e privado, a criação das Agências perseguia também uma descentralização das decisões políticas, visando, segundo seus ideólogos, uma maior eficiência, na medida em que se implementasse no processo de tomada de decisões um aperfeiçoamento da racionalidade técnica, o que confluiria numa maior pluralização do processo decisório. Neste sentido, a proposta do trabalho consiste em avaliar a função das Agências Reguladoras e sua atuação junto ao escopo estatal no contexto das reformas administrativas e estruturais, introduzidas principalmente no decorrer da década de 90.

* Programa de Pós Graduação em Ciências Sociais, Faculdade de Filosofia e Ciências UNESP - Marília/SP.



HISTÓRIAS E HISTORIETAS: FRAGMENTOS DE MEMÓRIA NOS ASSENTAMENTOS DA REGIÃO DE ARARAQUARA

OLIVEIRA, M.A.; FERRANTE, V.L.S.B.***

O presente trabalho é fruto de minha participação como pesquisadora do Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural – NUPEDOR/UNESP/UNIARA – e também de minha vivência dentro do Projeto de Assentamento Bela Vista do Chibarro, no qual resido desde 1991 como assentada. Está inserido no projeto CNPq Poder Local e Assentamentos Rurais: expressões de conflito, de acomodação e de resistência, sob coordenação da profa. Vera Lúcia S. Botta Ferrante. O trabalho tem como objetivo resgatar a memória acerca dos processos de luta pela terra, posse e estratégias de permanência desenvolvidas ao longo do tempo. Visamos dar voz aos sujeitos dessa história repleta de conflitos e aprofundá-la, não como realidade suprema, imutável, mas trazer à tona outras histórias e “historietas” não reveladas, pois são parte deste modo de vida e contadas por aqueles que constituem esta trajetória. Objetivamos resgatar duas histórias: a objetivada, pautada por conflitos e relações de cooperação e a subjetivada, expressa em sentimentos às vezes imperceptíveis, que podem ser indicativos de medo, da insegurança e do êxtase das pessoas. Os resultados até agora observados são expressivos como depoimentos que refletem a realidade do complexo modo de vida instituído no assentamento, revelando suas tensões, desejos, sonhos e perspectivas. As metodologias aplicadas foram/são: coleta de histórias orais e entrevistas com os assentados, diários de campo e tomadas de depoimentos com agentes externos, tais como lideranças da luta pela terra na região e dos órgãos gestores.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (orientadora) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

PARCERIAS ENTRE ASSENTADOS E USINA CANAVIEIRA: A CANA NOS ASSENTAMENTOS MONTE ALEGRE E BELA VISTA – ARARAQUARA - SP.

AMARAL, D.T.; FERRANTE, V.L.S.B.***

O presente resumo é parte integrante do Projeto: “Poder Local e Assentamentos Rurais: expressões de conflito, de acomodação e de resistência”, coordenado pela prof^a. Vera Lúcia S. Botta Ferrante. Este projeto é desenvolvido no interior do Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural (NUPEDOR – UNESP/UNIARA), com financiamento do CNPq. Este trabalho procura analisar os processos de formação e desenvolvimento de parcerias entre assentados e usinas canavieiras da região de Araraquara para o plantio de cana sob a forma de consórcio. Nos assentamentos analisados: Monte Alegre e Bela Vista, esta prática vem ocorrendo de forma distinta. No caso do Assentamento Monte Alegre de jurisdição estadual a parceria é aceita pelo ITESP, já no Assentamento Bela Vista de jurisdição federal o INCRA não autoriza este tipo de prática associativa, embora esta também ocorra e de forma mais desordenada.. Os resultados que abrangem os processos de legalização, acerto contratual, serviços prestados e efetivação da parceria, indicam significativas mudanças na dinâmica interior dos assentamentos, ultrapassando a dimensão meramente econômica da renda, abarcando desta forma aspectos físicos e sociais. Observa-se que tais parcerias demonstram muitas vezes desprezo às condições naturais do lugar e do espaço já em construção pelos assentados, e que pouco a pouco vêm descaracterizando o produtor assentado, alienando-o desta forma da dinâmica econômica, comercial e financeira, causando provável dependência. A metodologia aplicada, além de leituras, técnicas de pesquisa em sociologia rural, inclui constante trabalho de campo onde foram realizadas entrevistas com os assentados, lideranças envolvidas e acompanhada as fases produtivas da cana, bem como contratos, portarias e encaminhamentos legais.

* Discente - Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (orientadora) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP



VIDAS SOMBRIAS NA MORADA DO SOL

*OLIVEIRA, L.M.F.**

Tendo em vista o aumento de pessoas vivendo nas ruas das grandes e médias cidades do mundo, nosso objetivo é realizar um mapeamento das pessoas que vivem nas ruas e em albergues na cidade de Araraquara. Como método, realizamos um mapeamento das instituições que atendem a essa população através da observação etnográfica e utilização de entrevistas semi-estruturadas levantando categorias como: escolaridade, naturalidade, profissão e estado civil. Encontramos na cidade de Araraquara instituições públicas e filantrópicas que atendem a essa população. Frequentando as instituições, mapeamos cento e quarenta e cinco pessoas vivendo nas ruas ou em albergues na cidade. A população de rua dispõe de uma rede de atendimento que garante sua sobrevivência e permanência na rua. São na maioria homens, com idade entre vinte e quarenta anos, que exerceram diversas atividades, são semi-analfabetos, vieram de regiões próximas, outros estados e alguns são da própria cidade.

* Faculdade de Ciências e Letras UNESP - Araraquara/SP.

MULHERES ASSENTADAS DA REGIÃO DE ARARAQUARA: AGENTES NA BUSCA DE NOVOS CAMINHOS

POLETINE, A.V.; FERRANTE, V.L.S.B.***

Este trabalho está relacionado ao projeto financiado pelo CNPq intitulado “Poder Local e Assentamentos Rurais: expressões de conflito, de acomodação e de resistência” (2004-2007) e ao Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente da Uniara, ambos sob coordenação da Prof^a Dr^a Vera Lúcia Silveira Botta Ferrante. Segundo Gadotti o conceito de desenvolvimento sustentável é definido como um processo integral, que abrange dimensões culturais, éticas, políticas, sociais, ambientais e sobretudo econômicas. A pesquisa realiza tais interfaces para a compreensão de estratégias de re-organização do grupo das mulheres, que vem mostrando grande responsabilidade na produção e administração de seus lotes e de suas famílias. A dicotomia homem/macro X mulher/micro está enfraquecendo devido ao aumento da participação feminina em espaços tipicamente masculinos como sindicatos, espaços deliberativos de gestão pública e o aumento do número de financiamentos destinados à mulher, assim, elas passaram de receptoras passivas de políticas assistencialistas à agentes ativas de mudança. O associativismo marca as relações femininas no que diz respeito à saúde e à educação da família e da comunidade e pluriatividade na geração de trabalho e renda através da produção e comercialização de suas mercadorias. A metodologia inclui leituras sobre as experiências das mulheres na reforma agrária, acompanhamento dos programas municipais e financiamentos voltados à categoria mulheres, idas a campo e pesquisa participativa.

* Discente - Iniciação Científica - Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural - Nupedor

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



CULTURA POPULAR: TRADIÇÕES E COSTUMES, CONSTRUINDO A IDENTIDADE ÉTNICA DO USUÁRIO DO SERVIÇO SOCIAL

FOGARI, M.L.C.; SANTOS, M.M.***

O objetivo deste trabalho foi evidenciar a sabedoria e a memória das tradições populares preservadas pelo povo brasileiro, apontando a que público tais manifestações culturais destinam-se, avaliando como ocorrem os eventos e se os organizadores estão dando ênfase, a identidade étnica, dos foliões. Essa preocupação é justificada pelo fato, que o modelo econômico neoliberal é responsável pela exclusão social, inclusive dos idosos. O povo brasileiro originou através das três matrizes – étnico-raciais: a ameríndia, ibérica e africana, tornando nosso cenário sincrético, marcado por rituais e festejos: Dança de São Gonçalo, Moçambique, Congadas, Santos Reis. A intensificação do capitalismo originou a subalternidade da cultura popular, donde as classes dominantes desmobilizaram a população oriunda das regiões agrárias, que após o êxodo rural vão formar a grande massa social espoliada, vivendo em condições subumanas, em bairros segregados, nas zonas urbanas. O Estado atua mediante o “controle”, inclusive através do Serviço Social, com ações “importadas” contrárias aos padrões étnico-culturais. Através dos integrantes, público e organizadores do 3º encontro de Folia de Reis, coletaram-se dados, tratados qualitativamente, baseados no materialismo histórico dialético. Os dados finais revelaram que os protagonistas dos festejos, em sua maioria, são idosos, negros, antigos camponeses, trabalhadores informais, adeptos dos mesmos códigos sociais. Os significados e usos da festa sinalizaram para o reconhecimento do grupo a que pertencem. Sentimento de pertencer a determinado segmento social se evidenciou. Os resultados deste estudo poderão auxiliar o assistente social na busca da efetivação de políticas sociais, mediante a realidade sócio-cultural do idoso, levando a arte e a cultura, preservando a sua saúde física e mental, esteja ele em situação asilar ou não.

* Aluno Especial do Programa de Pós-Graduação em Ciências Sociais – UFSCAR - São Carlos/SP.





BIOLOGIA

RIBEIRÃO SÃO JOÃO - O PRINCIPAL RIO DE TABATINGA/SP SOB A VISÃO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: RESGATE DE ASPECTOS CULTURAIS E HISTÓRICOS

SOUZA, J.R.; LONGO, C.R.*; ZULIANI, A.U.**

A partir da questão ambiental atual, que vem se agravando consideravelmente dentro do modelo de desenvolvimento urbano que visa única e exclusivamente uma economia de lucro, ressaltamos a idéia de desenvolvimento sustentável e tentamos alertar sobre a poluição e conservação dos recursos naturais, especialmente os recursos hídricos, que são recursos naturais fundamentais e representam geralmente o fator limitante a sustentabilidade dos sistemas naturais e humanos que deles se utilizam. Através de uma breve análise da qualidade da água e resgate dos aspectos históricos e culturais por meio da memória de cidadãos antigos ali viventes, constatamos no município de Tabatinga, região central do Estado de São Paulo, que seu sistema lótico encontra-se altamente poluído e seus usos esquecidos e perdidos pela população em geral. A partir destes elementos procuramos evidenciar a importância dos recursos hídricos no ecossistema, alertar sobre sua alta degradação e incentivar a preservação e conservação deste recurso natural. Além disso, visamos ajudar a administração pública quanto à efetivação da Estação de Tratamento de Esgoto que no momento desta pesquisa estava em fase de licitação.

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP



LEVANTAMENTO DO USO DE PLANTAS MEDICINAIS NOS MUNICÍPIOS DE ARARAQUARA, DESCALVADO, JABOTICABAL E BARIRI

PEREIRA, S.O.*; GENARO, C.S.*; BORTOLIN, T.M.*; SOSSAE, F.C.*

O uso de plantas medicinais na recuperação da saúde tem evoluído ao longo do tempo, desde as formas mais simples, utilizadas pelo homem primitivo, até as mais sofisticadas formas tecnológicas adotadas pelo homem moderno. Com esse avanço da ciência, os alopáticos tiveram uma ascensão muito grande, não só por ter um efeito mais rápido, mas também pelo fácil acesso e comodidade ignorando-se todos conhecimentos tradicionais, passados de geração para geração, sobre o uso das plantas como remédio e é, por isso, que a riqueza dos conhecimentos das comunidades locais é de fundamental importância para a elucidação de indagações científicas sobre a flora brasileira. Nos últimos anos, a investigação etnobotânica têm enfatizado que o resgate do conhecimento sobre a forma de uso e manejo das plantas nas diferentes comunidades tem importantes implicações na conservação de seus ecossistemas. O presente trabalho tem como finalidade verificar a utilização de plantas medicinais pela população e resgatar o conhecimento popular, procurando ressaltar a necessidade para o manejo e proteção da flora nativa, associada ao seu bem estar. A pesquisa foi realizada durante o ano de 2005 nos municípios de Araraquara, Descalvado, Jaboticabal e Bariri e cerca de 130 espécies foram catalogadas através de entrevistas com moradores das cidades já citadas. Dados preliminares revelaram que a plantas mais citadas foram o boldo (*Plectranthus barbatus*) e capim-limão (*Cymbopogon citratus*), sendo que ao longo do estudo verificar-se-á como essa transmissão de conhecimento está sendo perpetuada para gerações futuras e como novas estratégias podem ser adotadas para a preservação da vegetação local.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

PREDAÇÃO DE NINHOS ARTIFICIAIS EM PARQUE URBANO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA – SP

BARBOSA, J.H.*; OLIVEIRA, H.C.*; CARMO, A.U.*; MONTESINO, L.H.;
PIZZAIA, D.**

Experimentos com ninhos artificiais podem auxiliar na identificação de possíveis fatores ambientais que influenciam na predação de ninhos naturais, tendo grandes implicações para a conservação e manejo de áreas verdes em ambientes urbanizados. O objetivo deste trabalho foi detectar a predação de ninhos no Parque Ecológico do Basalto, situado no município de Araraquara – SP, com 65.000 m², comparando ninhos em diferentes substratos. Foram confeccionados 90 ninhos, utilizando como matéria prima capim seco, cola e água, com o diâmetro aproximado de 10 cm, que foram distribuídos no parque aleatoriamente em trinta pontos, espaçados aproximadamente 25m um do outro, no dia 06 de agosto de 2006. Em cada ponto foram colocados três ninhos em substratos diferentes (solo, 1,50m e 3,00m) contendo um ovo de codorna (*Cothurnix japonica*) em cada ninho. Para analisar a taxa de predação, os ovos foram deixados 14 dias nos ninhos. Sendo monitorados em intervalos de 7 dias para detecção de predação. Foram considerados predados os ninhos que possuíam ovos faltando, quebrados no ninho ou nos arredores. A taxa de predação geral foi de 75,5%, dos quais 63,3% nos 7 primeiros dias e 33,3% entre 7 e 14 dias. Através do teste Qui-Quadrado verificamos que não houve diferença significativa de predação entre os diferentes substratos ($X^2 = 1,45$, $p = 0,48$). Os resultados obtidos demonstram que houve uma alta taxa de predação, e que esta está diretamente ligada ao número e ao tempo de exposição dos ninhos. Concluimos que as aves que nidificam neste parque sofrem uma grande pressão predatória, influenciando diretamente no sucesso reprodutivo das mesmas.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Assis/SP.



IDENTIFICAÇÃO DAS FAMILIAS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS DE UM CÓRREGO LOCALIZADO NUM FRAGMENTO DE MATA (ARARAQUARA – SP)

FRARE, G.F.; SANTOS, V.R.**

A floresta mesofítica é uma vegetação de porte médio e alto com dossel fechado, sendo considerada, em termos de composição de espécies, uma transição entre as florestas verdes do litoral e o cerrado. Por terem o dossel fechado e o subosque denso, os córregos presentes nesse bioma apresentam seu fundo rico em matéria orgânica, sendo ideal para o desenvolvimento de macroinvertebrados bentônicos. Estes organismos são de grande importância tanto como bioindicadores de qualidade da água como na ciclagem da matéria orgânica. Este trabalho teve como objetivo efetuar uma análise qualitativa da riqueza de macroinvertebrados bentônicos em um córrego de primeira ordem em um fragmento de mata mesofítica da região de Araraquara- SP. As amostras foram coletadas em pontos distintos do córrego (remanso e corredeira). Em cada ponto foi empregado esforço de 2 minutos, utilizando peneira de mão de 0,21mm de abertura de malha. Após a coleta as amostras foram colocadas em frascos com tampa e levados para o laboratório. Foi coletada também amostra de água para análise de pH. No laboratório as amostras foram lavadas em um sistema de três peneiras com malha de 0,21mm, colocadas em bandejas translúcidas e os organismos foram triados e classificados. Foram encontradas 10 ordens distintas, das quais serão analisadas Hemiptera, Coleoptera e Odonata, para a identificação das famílias. O pH da água foi de 6,4, sendo considerado um valor esperado para córregos dessa região e com pouca influência na distribuição desses grupos faunísticos. Com base nos resultados obtidos verificamos uma alta riqueza de organismos neste córrego.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

INFECÇÃO URINÁRIA RECORRENTE

MAGALHÃES, P.; BAUDINI, L.A.*; BERNARDI, A.C.A.**; BERNARDI, P.S.M.***

A infecção do trato urinário (ITU) pode ser considerada a segunda infecção mais comum devido à urina ser um excelente meio de cultura para maioria dos microrganismos que infectam o trato urinário. A reinfeção é caracterizada por uma cultura positiva após o tratamento e é devida a um germe diferente daquele presente no episódio inicial da infecção, detectado após a segunda semana do término do tratamento e estima-se que 80% das mulheres com infecção urinária tratada vêm apresentar recorrência. A infecção do trato urinário são consideradas entre as mais freqüentes causas infecciosas na mulher. Este estudo tem como objetivo revisar aspectos no diagnóstico e no tratamento clínico da infecção do trato urinário de repetição na mulher. Será realizado levantamento bibliográfico para compor os resultados do trabalho e atingir seus objetivos. Espera-se com este estudo ampliar o conhecimento no assunto e verificar as novas tendências no diagnóstico e tratamento das ITU de repetição.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente (Orientador) - UNIARA - Araraquara/SP.

*** Docente (Co-orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP.



IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS COLETADOS NO LITORAL PAULISTA

LEITE, C.A.*; BERLINCK, R.G.S.*; SPONCHIADO, S.R.P.***

Devido sua grande diversidade genética e metabólica, os microrganismos vêm sendo utilizados em vários processos biotecnológicos, tais como: produção de fármacos, alimentos, bebidas e ácidos orgânicos, fertilização de solos e controle biológico de pragas. Apesar de sua grande importância, a exploração da diversidade microbiana ainda é muito incipiente, principalmente em relação aos microrganismos marinhos. Levando-se em conta a grande extensão da zona costeira brasileira, o número de fungos marinhos reportados corresponde apenas a 25% do número total do continente americano. Neste contexto, o presente estudo objetivou identificar as espécies de fungos coletados no litoral paulista. Os fungos estudados foram coletados nas praias de Peruíbe e São Sebastião, a partir de microambientes como algas, invertebrados e sedimentos marinhos. Após crescimento, os fungos foram identificados de acordo com suas características macroscópicas e microscópicas. Os resultados obtidos mostraram uma grande diversidade de fungos existentes nestes ecossistemas marinhos. A partir das 57 amostras de fungos isoladas foi possível identificar 12 espécies diferentes: *Alternata alternaria*, *Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus glaucus*, *Aspergillus nidulans*, *Aspergillus versicolor*, *Candida lipolytica*, *Cladosporium spp*, *Geotrichum spp*, *Madurela grisea*, *Penicillium spp*, *Scedosporium apiospermum* e *Verticillium spp*. Em função das condições nutricionais, alguns fungos podem ser classificados como facultativos e outros como estritamente marinhos. Portanto, este estudo enfatiza a importância da micologia marinha como uma fonte para a descoberta de microrganismos totalmente novos, potencialmente exploráveis nos processos biotecnológicos e/ou como fonte de produtos de interesse econômico e social.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Departamento de Química Orgânica de Produtos Naturais, Instituto de Química USP - São Carlos/SP.

*** Departamento de Bioquímica e Tecnologia Química, Instituto de Química UNESP - Araraquara/SP.

A ECOLOGIA TRÓFICA DA ESPÉCIE *HOPLOSTERNUM LITTORALE* NO RESERVATÓRIO DE BARIRI, MÉDIO RIO TIETÊ

FONTES, P.R. * ; CORBI, J.J.*; ROCHA, O.**

As introduções de espécies exóticas e alóctones são consideradas uma grande ameaça à biodiversidade global. Estas exercem vários e diferentes efeitos sobre as espécies nativas, seja ocasionando ou acelerando a extinção local de suas populações. Por esta razão, estudos ecológicos sobre as espécies exóticas e nativas são relevantes para o estudo das interações entre estas, fornecendo subsídios para a definição de estratégias de manejo ou de controle das mesmas. Neste trabalho foi realizada uma análise dos hábitos alimentares da espécie de peixe *Hoplosternum littorale* do reservatório de Bariri. Esse trabalho tem como objetivo conhecer detalhadamente a ecologia trófica da espécie *H. littorale*. Para o estudo da dieta da espécie foram utilizados os exemplares capturados durante o desenvolvimento do projeto PROBIO 2. As coletas foram realizadas trimestralmente no período de fevereiro de 2003 a novembro de 2003. Foram feitos os registros da espécie coletada com a sua respectiva abundância, e cada indivíduo foi fixado em formol 10%. O material foi transportado até o laboratório, onde foram submetidos à biometria (comprimentos padrão, comprimento total e peso corporal). Para a análise do conteúdo estomacal, foi feita uma incisão ventral longitudinal na cavidade abdominal, a partir da abertura urogenital em direção à cabeça. O conteúdo dos estômagos foi analisado em microscópio estereoscópico para a identificação dos itens alimentares. A análise quantitativa dos itens encontrados foi realizada através da frequência de ocorrência, da determinação do volume (método volumétrico) e do peso seco de cada item encontrado (método gravimétrico). Foram analisados treze estômagos da espécie *Hoplosternum littorale* e os itens alimentares mais encontrados foram larvas de Diptera, fragmentos de vegetal e detritos. A espécie foi classificada através dos resultados como bentófaga, por consumir alimentos tipicamente encontrados no sedimento do fundo dos lagos e rios. Observou-se que, à medida que as larvas de peixes crescem, o espectro de tamanho e o tipo de presas consumidas se amplia. Em relação às mudanças de hábito alimentar, verificou-se que a espécie teve pequenas variações nos itens alimentares nas diferentes épocas do ano.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva UFSCAR - São Carlos/SP.



INFLUÊNCIA DE MANEJOS DE SOLO SOBRE OS MACROINVERTEBRADOS DE CÓRREGOS: ÊNFASE PARA O CULTIVO DE CANA-DE-AÇÚCAR EM ÁREAS ADJACENTES

CORBI, J.J.; TRIVINHO-STRIXINO, S.***

O processo de expansão agrícola do Brasil caracterizou-se pela falta de planejamento e conseqüente destruição dos recursos naturais, particularmente das florestas. Ao longo da história do país, a cobertura florestal nativa foi sendo fragmentada, cedendo espaço para as culturas agrícolas, principalmente a cana-de-açúcar e as pastagens. No Estado de São Paulo, a cultura de cana-de-açúcar tem se expandido significativamente nos últimos anos, sendo este o maior produtor nacional. A aplicação e uso de herbicidas e fertilizantes durante os diferentes estágios de plantio da cana-de-açúcar, aliados ao problema da devastação das matas ciliares, têm acarretado em diferentes graus, impactos sobre os recursos hídricos das áreas adjacentes a essas plantações. Este estudo teve como objetivo avaliar a influência da atividade agrícola sobre a estrutura da comunidade de macroinvertebrados aquáticos de córregos localizados em áreas sob diferentes manejos de solo, com ênfase especial em áreas com cultivo de cana-de-açúcar. Foram selecionados para o estudo 11 córregos. As coletas da fauna foram realizadas em três ocasiões: março/abril de 2002; junho/julho/agosto de 2002; outubro/novembro/2002. No total foram coletadas, 33 amostras: 15 nos córregos de áreas com cana-de-açúcar, 6 em áreas de pastagem e 12 em córregos com mata ciliar. No total, foram analisados 3365 exemplares pertencentes a 54 táxons de Chironomidae e 42 táxons de outros grupos. Os córregos situados em áreas com cultivo de cana-de-açúcar e pastagem (áreas abertas) foram os que apresentaram menor riqueza de táxons e maior porcentagem de Chironomidae (78% da fauna total). Os córregos situados em áreas com mata ciliar apresentaram uma rica fauna aquática com menor participação de Chironomidae (60% da fauna). As características comunitárias e as métricas de avaliação aplicadas aos conjuntos faunísticos dos vários corpos d' água apontaram, no geral, maiores valores de riqueza, diversidade e índices bióticos para os córregos localizados em áreas protegidas por mata ciliar. Os resultados deste estudo indicaram que a ausência das matas ciliares foi o principal fator determinante na estruturação da fauna de macroinvertebrados aquáticos dos córregos.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Universidade Federal de São Carlos UFSCAR – São Carlos/SP.

COMPOSIÇÃO, DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL E ABUNDÂNCIA DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS EM UM RESERVATÓRIO NO SUDESTE DO BRASIL

OLIVEIRA, H.R.N.*; TRIVINHO-STRIXINO, S.*

Este trabalho teve como objetivo o estudo da composição, distribuição espacial e abundância de macroinvertebrados bentônicos em um reservatório no sudeste do Brasil. A fauna foi coletada no período de setembro/2003, utilizando-se uma draga do tipo Ekman-Birge (225cm²). No total, foram retiradas 60 unidades amostrais no reservatório. A fauna foi analisada taxonômica e estruturalmente segundo diferentes faixas de profundidades. Índices de diversidade, equitatividade e similaridade foram utilizados para avaliar a diversidade faunística e a distribuição espacial da fauna bentônica. Foram registrados 43 táxons de macroinvertebrados bentônicos, distribuídos em 24 gêneros, perfazendo um total de 3.570 espécimes. A família com maior representatividade foi Chironomidae (Diptera) com espécies pertencentes a 20 gêneros, correspondendo a 89,68 % (3.204 indivíduos). As larvas de Chaoboridae (Diptera) contribuíram com 5,9 % (211 indivíduos), Annelida (Oligochaeta e Hirudínea) com 1 % (33 indivíduos). Os outros grupos representaram 3,42 % (122 indivíduos) da comunidade total. A maioria dos táxons de Chironomidae mostrou pouca contribuição numérica e reduzida participação relativa. Por outro lado, *Procladius sp.* e *Djalmabatista pulcher* foram os táxons que apresentaram maior importância numérica, contribuindo respectivamente com 74,63 % e 19 % da fauna. A análise espacial da distribuição dos táxons por faixas de profundidades apontou para maior variedade de táxons nas regiões menos profundas (< 2m) no reservatório. Densidades numéricas médias apresentaram valores maiores nas profundidades intermediárias (>2 < 3m). Desta forma, os resultados indicaram que Chironomidae foi a família predominante em toda a fauna encontrada, e que espacialmente, foi mais numerosa na área litoral do reservatório.

* Universidade Federal de São Carlos UFSCAR - São Carlos/SP.



DEGRADAÇÃO DO POLISSACARÍDEO EXTRACELULAR DE MICROCYSTIS AERUGINOSA POR POPULAÇÕES MICROHETEROTRÓFICAS NATURAIS

CORBI, V.C.; DELLAMANDO-OLIVEIRA, M.J.*; VIEIRA, A.A.H.**

Os polissacarídeos representam a maior forma de carbono fotossinteticamente fixado presente na biosfera, constituindo por volta de 50% da matéria orgânica de alto peso molecular nos ecossistemas aquáticos. Entretanto, para que estes compostos possam ser assimilados, os microorganismos devem inicialmente hidrolisá-los através da liberação de enzimas extracelulares transformando-os em substratos menores fora da célula para que estes possam atravessar a membrana celular e entrar em seu metabolismo. O objetivo deste trabalho foi analisar a dinâmica da atividade enzimática extracelular e da diversidade microbiana relacionadas à degradação do polissacarídeo de uma espécie fitoplanctônica importante presente no Reservatório de Barra Bonita (SP). Para a montagem do experimento uma amostra de água integrada do Reservatório de Barra Bonita foi autoclavada, enriquecida com polissacarídeo liofilizado de *Microcystis aeruginosa* (concentração final 1 mg mL⁻¹) e inoculada com água do reservatório que forneceu a população de microheterótrofos. Os frascos do experimento foram mantidos em estufa, no escuro, a temperatura de 25°C e durante 40 dias foram retiradas amostras de forma asséptica com intervalos de 24 h para a realização das análises de cromatografia de gel, composição monossacarídica, atividade enzimática, contagens bacterianas e identificação das espécies das populações bacterianas envolvidas no processo. O consumo do polissacarídeo revelou-se um processo bastante rápido: em 32 dias praticamente todo o polímero já havia sido consumido. Elevadas atividades das enzimas responsáveis pela quebra de compostos de glicose, ramnose e galactose foram verificadas durante o experimento, estando este fato em conformidade com a composição do monossacarídeo de *M. aeruginosa*. Os padrões de diversidade microbiana alteraram-se no decorrer da degradação do polissacarídeo com uma diferença acentuada entre a comunidade bacteriana inoculada, ou seja, a comunidade que era dominante no reservatório, e as comunidades que se desenvolveram e tornaram-se dominantes após o consumo do substrato.

ESTUDO SOBRE UM POSSÍVEL IMPACTO DE CRÔMIO NOS MACROINVERTEBRADOS AQUÁTICOS DE UM AMBIENTE LÓTICO

ZERLIN, R.A.*; SANTOS, F.A.*; CORBI, J.J.**

A poluição ambiental, principalmente dos mananciais hídricos tornou-se assunto de interesse público e da comunidade científica em geral. Dessa forma, vários estudos têm sido conduzidos com o intuito de se averiguar os impactos resultantes de atividades antrópicas nesses sistemas aquáticos. A fazenda Monte Alegre, localizada no município de Bueno de Andrada-SP, recebeu o aporte de 50 toneladas de couro de forma ilegal. Esse material, o qual possui elevadas concentrações de crômio, foi usado pelas famílias assentadas para adubação de plantações de café, laranja, milho, feijão e tangerina. O Córrego Monte Alegre, localizado nesta Fazenda, está sujeito à contaminação por essa espécie metálica por processos de lixiviação. Baseado nessas informações, este estudo teve como objetivo, avaliar o possível impacto do metal crômio, na comunidade de invertebrados aquáticos do Córrego Monte Alegre. A fauna aquática e o sedimento aquático foram coletados em duas áreas, à montante (acima) da área de impacto com crômio e a jusante (baixo) dessa mesma área, no mês de maio de 2006. A fauna aquática foi coletada pelo método de varredura, utilizando-se rede em D com 0,25mm de abertura de malha, e levada ao laboratório para identificação. O sedimento aquático foi acondicionado em frascos esterilizados, levado para o laboratório e analisado. Os resultados apontaram para valores mais elevados do metal crômio na área localizada a jusante do córrego com concentração de 32,509 mg.kg⁻¹. Na área localizada à montante, as concentrações do metal foram mais baixas com valor de 10,602 mg.kg⁻¹. A fauna coletada na área à montante apresentou maior riqueza de espécies com alta participação de organismos considerados sensíveis a poluição, como Ephemeroptera, Plecoptera e Trichoptera (EPT) e com menor participação da família Chironomidae (20% da fauna), considerada tolerante a poluição. Na área localizada à jusante a fauna aquática apresentou menor riqueza de espécies e alta dominância da família Chironomidae (61% da fauna). Os resultados desse estudo apontam que o metal crômio, utilizado nas áreas adjacentes ao Córrego Monte Alegre, pode ter contaminado o sedimento deste córrego e, dessa forma, ter ocasionado à morte de algumas espécies de macroinvertebrados aquáticos.

* Discentes - Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Departamento de Hidrobiologia, Laboratório de Entomologia Aquática - Universidade Federal de São Carlos, São Carlos/SP



LEVANTAMENTO DA AVIFAUNA DO PARQUE ECOLÓGICO PINHEIRINHO

FULLER, B.B.; MELLO, M.C.*

A degradação do habitat é considerada a maior causa de extinções das espécies, tanto dentro quanto fora do Brasil. Isto é decorrente de atividades antrópicas. Por este motivo, grandes áreas arborizadas no interior ou arredores dos centros urbanos que atendam às necessidades das aves tornam-se importantes refúgios. Dentro desses refúgios as aves desempenham importante papel na manutenção dos fragmentos, através da polinização, dispersão de sementes, controle de possíveis vetores de doenças como insetos e roedores. Dentro desse contexto, desenvolveu-se um projeto de levantamento da avifauna do Parque Ecológico Pinheirinho, Araraquara, SP. O levantamento foi realizado durante o período de um ano. As saídas de campo foram quinzenais e realizadas pela manhã e/ou ao entardecer. As observações foram realizadas com o auxílio de binóculos (visual) e através da identificação das vocalizações. Um total de 80 espécies de aves foram encontradas. O Parque possui os quesitos necessários para a manutenção da maioria das aves encontradas, embora alguns locais pudessem ser manipulados para oferecer às aves mais recursos como alimentos, locais para nidificação, abrigo, etc. Para isto poderiam ser reflorestados os locais do Parque onde há pouco acesso da população utilizando para tal, plantas que forneçam os recursos citados acima. Projetos de conscientização da população visando o bem estar das aves durante o período reprodutivo são de suma importância para a sobrevivência dos filhotes. As aves podem ser usadas de diferentes formas para trabalhar a educação ambiental, mostrando a importância delas para a manutenção do meio ambiente e como elas estão relacionadas com a vida dos seres humanos.

* Centro de Estudos Ambientais - CEAM - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP





AMBIENTAL/MULTIDISCIPLINAR

CARACTERIZAÇÃO MORFOMÉTRICA DA MICROBACIA DO MARIVAN, ARARAQUARA - SP

TEODORO, V.L.I.; FULLER, B.B.*; TEIXEIRA, D.***

A caracterização morfométrica de uma bacia é um dos primeiros e mais comuns procedimentos executados em análises hidrológicas ou ambientais e tem como importância indicar respostas às várias questões sobre planejamento urbano e regional, meio rural e levantamento dos recursos renováveis, descrevendo os mecanismos das mudanças que operam no meio ambiente auxiliando o planejamento e manejo dos recursos naturais de regiões específicas. Assim, o objetivo deste trabalho foi fazer a caracterização morfométrica da microbacia do Marivan, Araraquara, SP a partir de alguns parâmetros físicos obtidos através de mapa topográfico (1:3000). Tais como: densidade hidrográfica, densidade de drenagem, gradiente de canais, coeficiente de manutenção, ordem, índice de compacidade, circularidade e relação de relevo. A microbacia da Marivan tem uma área de 2,4Km², um perímetro de 5,54Km e um comprimento total de 1,58Km. O córrego do Marivan tem considerável importância pois se situa a montante da represa da captação de água do município auxiliando no abastecimento de água de Araraquara. Esta microbacia apresenta atualmente 70% de sua área urbanizada e impermeabilizada e é caracterizada por uma ocupação de fins comerciais e residenciais. A parte restante é ocupada por parcelas de uso rural e áreas de proteção permanentes. Este potencial de urbanização e conseqüentemente impermeabilização do solo, imprimiram à microbacia uma situação clássica porém ameaçadora de alteração do ciclo hidrológico, com transferência de impactos pluviais às regiões baixas, aumento da velocidade do escoamento superficial, redução do tempo de concentração do deflúvio, erosão, assoreamento e poluição do ribeirão das Cruzes, responsável por 65% do abastecimento público municipal.

*Centro de Estudos Ambientais - CEAM - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

** Centro de Estudos Ambientais - CEAM - Docente (orientador) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP



LEVANTAMENTO PRELIMINAR DAS AÇÕES NA ÁREA AMBIENTAL EM EMPRESAS DE ARARAQUARA-SP

GIUSTI, S.K.; FORTUNATO, R.A.*; TEIXEIRA, D.***

A questão ambiental nas empresas está relacionada com as pressões sociais, legais e de mercado. Cabe uma discussão sobre as ações ligadas ao meio ambiente, associadas à responsabilidade social. Destaca-se a efetividade destas ações na melhoria da qualidade de vida dos seus servidores e comprometimento da empresa as questões ambientais locais e regionais. Diante desse contexto o CEAM (Centro de Estudos Ambientais) vem realizando uma pesquisa exploratória que permite o mapeamento dos projetos ambientais realizados pelas empresas de Araraquara (SP). Na amostra realizada até o momento foram encontrados principalmente projetos que visam à minimização de impactos ambientais, como estação de tratamento de efluentes, sistema para reutilização de água, sistema de captação de água pluvial, coleta seletiva de lixo, dentre outros. Foram encontrados também projetos relacionados com a educação ambiental em centros educativos, programas de visitas a estação de tratamento de efluentes, palestras para funcionários e para a comunidade. Percebeu-se que as empresas vêm atendendo suas responsabilidades com a questão ambiental em partes, pois na maioria, a gestão ambiental é resultado das pressões legais e de mercado.

* Centro de Estudos Ambientais - CEAM - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

** Centro de Estudos Ambientais - CEAM - Docente (orientador) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

VARIAÇÃO NICTEMERAL DO PARÂMETRO SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS NO RIBEIRÃO DAS CRUZES – ARARAQUARA-SP

SANTOS, V.R.; TEIXEIRA, D.***

O uso inadequado das águas, sua degradação e a distribuição desigual desse recurso podem comprometer a quantidade e qualidade necessária às gerações futuras, bem como, gerar conflitos de interesses entre os segmentos industrial, urbano e agrícola. Dentro deste contexto, torna-se de grande importância a realização de estudos sobre a qualidade dos recursos hídricos partindo da análise da variação temporal de parâmetros limnológicos. Principalmente na sub-bacia hidrográfica do ribeirão das Cruzes, que contribui para o abastecimento da cidade de Araraquara em 30% de toda água captada e servida a população. O estudo da variação nictemeral compreende tanto variações comportamentais dos organismos como variações dos fatores físicos e químicos da água. A coleta de dados, compreendendo um período é realizado com o intuito de observar as oscilações limnológicas de um corpo de água, pois tal comportamento pode relatar a dinâmica de funcionamento do sistema estudado e a amplitude de variações dos processos ecológicos. Para este trabalho foi analisado o parâmetro sólidos totais dissolvidos, os resultados apresentaram variação entre os pontos à montante (constante de 0,1 g/l) e a jusante (máxima 0,3 g/l), isso se deve principalmente a entrada do efluente (constante de 0,7 g/l) que passou por um processo de tratamento de esgoto. Este parâmetro é muito importante para podermos avaliar as condições de um ambiente aquático, uma vez que é indispensável nos processos metabólicos dos seres vivos.

* Centro de Estudos Ambientais - CEAM - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

** Centro de Estudos Ambientais - CEAM - Docente (orientador) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP



EDUCOMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: ESTUDO DE CASO PROGRAMA DE RÁDIO REDE AMBIENTE - UNIARA/FM

SILVA, C.R.; TEIXEIRA, D.***

Educomunicação é uma área de pesquisa recente que emerge da relação entre duas áreas: Ciências da Educação e Ciências da Comunicação. Diferentes instituições de ensino no Brasil vêm desenvolvendo pesquisas e projetos nessa área. Muitos desses projetos utilizam o rádio como instrumento de informação e cidadania tendo como temática principal a Educação Ambiental. O presente trabalho fundamenta-se em uma análise documental e em um estudo de caso. Levantou-se a partir de 2001 pesquisas, artigos e experiências sobre Educomunicação em Rádio. Como estudo de caso realizou-se a análise do programa de Rádio “Rede Ambiente” de responsabilidade do Centro de Estudos Ambientais - CEAM. Este programa voltado à Educação Ambiental está no ar há três anos, atinge aproximadamente setenta e quatro municípios da região de Araraquara (SP). Dentre os resultados obtidos destaca-se a importância do Rádio como instrumento para reflexão crítica sobre a temática ambiental.

* Centro de Estudos Ambientais - CEAM - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

** Centro de Estudos Ambientais - CEAM - Docente (orientador) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

CLIPPING AMBIENTAL REGIONAL: UM INSTRUMENTO PARA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA NO PROCESSO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

SANTOS, V.R.; LEMOS, L.M.*; FORTUNATO, R.A.*; TEIXEIRA, D.***

A educação ambiental vem ganhando notoriedade devido à problemática sócioambiental emergente na atualidade. Entretanto, há uma carência de instrumentos que a torne significativa. Assim, presenciamos uma deficiência quando pensamos em intervenção na realidade, pois, a aprendizagem significativa permite ao aluno tornar-se o agente e o responsável último do seu próprio processo de aprendizado (Salvador, 1995). Destacando que quando o homem compreende sua realidade, pode levantar hipóteses, sobre o desafio dessa realidade e procurar soluções (Freire, 1997). Com base nesse tipo de aprendizagem, é que buscamos auxílio em matérias jornalísticas, pois as mesmas têm, ou devem ter como função e/ou compromisso informar a população em geral sobre os acontecimentos e realidades que ganham notoriedade na atualidade. Visto toda essa potencialidade das matérias jornalísticas, desde janeiro de 2004, o CEAM vem organizando o clipping ambiental regional, que após período de consolidação, será disponibilizado aos professores da rede pública e privada. O objetivo do projeto é oferecer o clipping como instrumento de educação ambiental, contribuindo, assim, com processos metodológicos que consolide a aprendizagem significativa. O procedimento metodológico proposto pelo projeto consiste em: (1) avaliar os conhecimentos prévios dos alunos em relação à questão ambiental em Araraquara-SP e região, utilizando questionários, dinâmicas, redações e etc, (2) realizar através de pesquisas no clipping um mapeamento dos principais problemas da região, (3) definir temas prioritários, por sua relevância e (4) realizar uma abordagem interdisciplinar. Os resultados do trabalho serão auferidos através de entrevistas com educando e educadores após o primeiro mês de execução do projeto.

* Centro de Estudos Ambientais - CEAM - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

** Centro de Estudos Ambientais - CEAM - Docente (orientador) - Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP



TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO EM CRIANÇAS VÍTIMAS DE ATROPELAMENTO

CHIAVALONI, C.D.*; SOUZA, C.S.*; LOPES, C.A.*; MATOS, D.A.*;
SANTOS, E.A.*; MAGALHÃES, C.D.*; DEZIVALDO, M.*; ROCHA, D.L.*;
NIGRO, A.R.*; MARCELINO, C.A.*; MATTOS, R.S.*

Introdução: O TCE é a principal causa de óbito e incapacidade em crianças vítimas de trauma. A taxa de mortalidade varia entre 18 a 33% em crianças com TCE grave (Glasgow 8) (THAKKER, 19997). O TCE, durante a infância, pode produzir incapacidade neurológica evidente ou distúrbios mais sutis, neuropsiquiátricos, comportamentais ou de linguagem (PROENÇA, 2003). O prognóstico neurológico é determinado não somente pela lesão inicial, mas também pelos eventos fisiopatológicos tardios (lesões secundárias) que podem exarcebar o dano neurológico e prejudicar o restabelecimento (PROENÇA, 2003). As diretrizes para o tratamento clínico na fase aguda do TCE em lactentes, crianças e adolescentes foram publicadas recentemente (GUIDELINES, 2003). A craniotomia descompressiva deve ser considerada nos pacientes pediátricos, com TCE grave, edema cerebral difuso e hipertensão intracraniana refratária ao tratamento clínico (BARBOSA, 2003).

Objetivo: Descrever dois casos de TCE em crianças vítimas de atropelamento, que evoluíram para craniotomia descompressiva, com boa evolução, e analisar os aspectos envolvidos no objetivo de diminuir a morbimortalidade no TCE.

Metodologia: Descrição de dois casos clínicos que estiveram internados na UTI Pediátrica da Santa Casa de Araraquara, e revisão de literatura. Primeiro caso: masculino, 11 anos, branco, TCE grave, instalação PIC, VM, cabeceira elevada 30°, sedação, manitol, barbitúrico, com hipertensão intracraniana refratária, submetido à craniotomia descompressiva, com boa evolução. Segundo caso: feminino, três anos, branca, TCE grave, instalação de PIC, VM, cabeceira elevada 30°, sedação, manitol, barbitúrico, com hipertensão intracraniana refratária, submetida a craniotomia descompressiva, com boa evolução.

Resultados: O atendimento deve ser iniciado no local do acidente; colocar a vítima em condições de receber o tratamento definitivo é a premissa para reduzir a mortalidade, pois cerca de 40% das mortes que ocorrem até a chegada ao hospital apresentam causas tratáveis.

Conclusão: O seguimento de protocolo nos casos de TCE grave, faz com que a craniotomia descompressiva seja realizada nos casos de HIC refratária e com isso melhora o prognóstico e sobrevivência desses pacientes. A necessidade de treinamento e especialização dos profissionais que fazem o atendimento pré hospitalar e nas emergências fica cada vez mais evidente, visto que o reconhecimento da gravidade e atitudes corretas em relação ao A-B-C-D-E são decisivas no prognóstico dos pacientes vítimas de TCE grave. Descritores: TCE (traumatismo cranioencefálico), VM (ventilação mecânica), PIC (pressão intracraniana), HIC (hipertensão intracraniana), craniotomia descompressiva.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



RESTRICÇÕES LEGAIS AO USO DA PROPRIEDADE RURAL: ALTERNATIVAS DE SUSTENTABILIDADE

PEDROSO, G.T.P.; GALLO, Z.**; HERRMANN, H.***

Dados divulgados por especialistas durante a 7ª Conferência das Partes da Convenção da ONU sobre Mudanças Climáticas, realizada no Marrocos em 2001, alertam que em menos de 50 anos faltará água para 45% da população mundial. É nesse cenário preocupante que no Estado de São Paulo nos defrontamos com certas incoerências normativas. Enquanto a Resolução CONAMA nº 369/06 aumenta a permissividade na utilização e supressão das Áreas de Preservação Permanente (APPs), o Decreto Estadual nº 50.889/06 se preocupa em regulamentar as Reservas Legais, repercutindo de forma alarmante entre os proprietários rurais preocupados com a inviabilização de suas atividades. O presente trabalho fará por meio de revisão bibliográfica, um levantamento desde a época da expansão da cultura do café na região, do uso e ocupação do solo de duas áreas de implantação do Projeto de Microbacias Hidrográficas na cidade de Jaú, onde a cultura da cana e a expansão urbana ocupam hoje áreas de mananciais. Entrevistas com proprietários deverão nortear uma análise qualitativa acerca da efetividade e importância da implantação desses projetos para a preservação dos recursos naturais, considerando o nível de conscientização e comprometimento das pessoas envolvidas, bem como suas dificuldades no cumprimento da legislação ambiental que ora se faz permissiva, ora pode até inviabilizar as atividades de um pequeno produtor. Dessa forma, especificamente o que se espera com esse trabalho, é nortear a elaboração de políticas públicas que possam suprir tais falhas oferecendo alternativas de sustentabilidade e tratando de conceitos tão sub-julgados pelas normas, a exemplo de cuidados na preservação das zonas ripárias, que apesar de menos evidentes que as APPs, são essenciais à conservação e qualidade dos recursos hídricos.

* Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, UNIARA, Araraquara/SP

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

CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA ÁREA DA APAQ UTILIZANDO IMAGENS ORBITAIS COMO SUBSÍDIO PARA ANÁLISES AMBIENTAIS

TEIXEIRA, D.; ALBERTO, A.*; MOLINA JR., V.E.**

O uso e ocupação do solo de uma região podem ser determinados a partir da interpretação e manipulação de imagens de satélite e visitas a campo, permitindo a visão holística do ambiente a ser estudado e subsidiando análises de como a ocupação desta área pode influenciar no meio ambiente. Este trabalho tem por objetivo, á partir da utilização de imagens orbitais disponíveis na internet, caracterizar preliminarmente o uso e ocupação do solo da área da APAQ no município de Araraquara. A APAQ é uma área de proteção do Aquífero Guarani instituída por legislação da Prefeitura Municipal de Araraquara e que requer alguns cuidados quanto a seu uso. Para determinar o uso e ocupação da APAQ utilizaram-se imagens do satélite Landsat obtidas do site da EMBRAPA (Projeto Brasil Visto do Espaço) e visitas a campo para estabelecer as referências das feições da imagem e da realidade terrestre. Com a caracterização, foi possível identificar quais os usos dados ao solo da APAQ: cultura de cana, laranja, pinus e mineração. Essa caracterização preliminar fornece informação para futuras análises ambientais e verificação dos possíveis impactos ambientais destas atividades na APAQ.

* Centro de Estudos Ambientais CEAM - Programa de mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.





ENFERMAGEM/BIOLOGIA

AVALIAÇÃO GERONTOLÓGICA ATRAVÉS DO ÍNDICE DE KATZ NO LAR DE IDOSOS DE PARAGUAÇU PAULISTA

GARGEL, C.A.; SANTOS, M.D.*; MORENO, J.R.S.**; PIZZOLI, S.M.L.***

Este trabalho baseou-se em levantamentos de dados na Associação São Vicente de Paulo de Paraguaçu Paulista, observando o grau e o nível de dependência nas atividades diárias de idosos, registrados através do Índice de Katz que relaciona a prática de banhar-se, vestir-se, uso de “toalete”, movimentação, continência e alimentação. Tem como objetivo, detectar e visualizar as necessidades a certas assistências e dependências destes idosos. O Índice de Katz é um instrumento amplamente utilizado para determinar os resultados do tratamento e prognóstico em pessoas idosas e cronicamente doentes, classificando a adequação o desempenho das seis funções, onde para cada função é atribuída uma classificação de dependência ou independência, e, no final de cada avaliação, uma outra, geral do paciente, classificando-os de A a G. Entretanto, tal pesquisa se fundamentou em um questionário com perguntas relacionadas às Atividades da Vida Diária, entrevistando cada idoso do local, enfermeiro e funcionário habilitados. Portanto, observamos que de forma geral, tivemos de um total de 41 idosos, uma parcial de 15 idosos(36,6%) totalmente independentes, 05 idosos(12,2%)totalmente dependentes; já observando as funções isoladamente, notou –se que maior independência é em relação à alimentação das quais 28 idosos(68,3%)se associavam. Mas, no que se refere ao principal que é a relação de dependência específica, concluiu-se que 21 idosos(51,2%)dependiam do item vestir-se.

* Discentes - Faculdade da Alta Paulista - FAP / Tupã

** Docente - Faculdade da Alta Paulista - Área de saúde e humanas



CONHECIMENTO E USO DOS MÉTODOS CONTRACEPTIVOS ENTRE AS MULHERES QUE FREQUENTAM UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

FAVORETTO, N.B.; SILVA, F.G.*; SANTOS, L.A.***

O Planejamento Familiar (PF) é constituído de ações que permitem a regulação da fecundidade. É efetivo quando contempla as condições de vida e as características individuais de cada pessoa. Para optar pelo método anticoncepcional (MAC) mais adequado é necessário que as mulheres tenham conhecimento e acesso aos diversos MAC. O presente estudo através de uma abordagem quantitativa teve como objetivo geral caracterizar o conhecimento e o uso dos MAC entre as mulheres que objetivam o PF e que frequentam Unidades Básicas de Saúde (UBS) em Araraquara. A amostra foi composta por 100 mulheres entre 18 e 49 anos, que faziam uso de algum MAC e que frequentavam UBS. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário de Araraquara- UNIARA/SP e pela Secretaria Municipal de Saúde de Araraquara. Os dados foram coletados em duas UBS e submetidos à análise de média, frequência, porcentagem e desvio padrão das variáveis. Os MAC mais conhecidos são o anticoncepcional hormonal oral (24,1%), o preservativo masculino (18,7%) e o dispositivo intra-uterino (16,0%) e os mais utilizados são o anticoncepcional hormonal oral (42,7%), a laqueadura tubária (30,2%) e o preservativo masculino (15,5%). A principal fonte de informação sobre os MAC citada pelas mulheres foi a televisão (27%) e o percentual de gravidezes não planejadas foi 59%. Os dados sugerem que há uma necessidade de (re)direcionamento das ações de PF em Araraquara visando a saúde reprodutiva da mulher.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP

EXPECTATIVAS VIVENCIADAS POR PACIENTES EM LISTA DE ESPERA PARA TRANSPLANTE HEPÁTICO

ABRAHÃO, L.S.S.; BIGOLOTTI, I.C.*; GONÇALVEZ, J.R.L.***

Introdução: O homem é um ser social e tem a necessidade de se interar e relacionar-se com outros indivíduos. Através desse contato prevalece estabilidade física e psíquica. O indivíduo com doença crônica desenvolve mecanismos de enfrentamento e adaptação. Dentre as doenças crônicas enfocaremos os pacientes com indicação de transplante hepático que vivenciam uma expectativa constante neste processo.

Objetivo: Identificar as expectativas vivenciadas pelos pacientes em uma lista de espera para transplante hepático. Caracterizar sócio demograficamente a população do estudo.

Metodologia: Configura-se como uma pesquisa descritiva qualitativa. São pacientes de ambos os sexos com idade acima de 18 anos que encontram-se aguardando em lista de espera para transplante hepático. Os dados foram coletados no primeiro semestre de 2006 através de entrevista semi-estruturada. Foi oferecido o termo de consentimento livre esclarecido aos participantes. Optou-se por gravar as entrevistas em fita cassete e posteriormente transcrevê-las. O projeto foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário de Araraquara UNIARA.

Resultados: Fazem parte da população do estudo 3 pacientes com idade entre 37 a 64 anos sendo 2 do sexo masculino e 1 do sexo feminino dos quais emergiram sentimentos variados: Expectativa e Incerteza em alcançar o transplante, Medo da Morte, Incapacidade frente à situação, Deus.

Conclusão: As falas revelam a importância dos aspectos emocionais para garantir a motivação do cliente frente à expectativa do transplante.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP



O NÍVEL DE CONHECIMENTO DE ADOLESCENTES SOBRE HEPATITE C E SUAS CONSEQUÊNCIAS

OLIVEIRA, C.S.T.; MUNIZ, S.A.**

A Hepatite C constitui-se num dos maiores problemas de Saúde Pública no país. O uso de drogas injetáveis ou inaláveis, através do compartilhamento de seringas ou equipamentos utilizados para seu consumo é atualmente, um dos principais modos de transmissão da Hepatite C, assim como a colocação de “piercings” e tatuagens, quando não se apropriam de materiais adequados para a sua aplicação. Em nosso meio, os jovens vem adotando estas práticas, expondo-se diretamente ao agente etiológico da Hepatite C. O estudo configura uma pesquisa descritiva segundo Polit e Hungler (1995) e tem com objetivo identificar o nível de conhecimento de adolescentes sobre hepatite C, em uma escola de nível médio do interior do estado de São Paulo. Os dados foram obtidos após o consentimento dos responsáveis e pelos 19 alunos de ambos os sexos e com idades entre quinze e dezoito anos. A análise dos dados foi feita através de tabelas de acordo com seu percentual. Os resultados preliminares mostraram que para 94,7% a transmissão da doença ocorre através da via sexual; 10% através de alimentos e água contaminados, 74% não conhecem os sintomas e 42% não conhecem suas formas de prevenção. Concluímos que os adolescentes estão vulneráveis à doença e que os enfermeiros têm papel fundamental na divulgação das informações para o melhor conhecimento da doença e suas formas de prevenção.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

JOGOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE BIOLOGIA CELULAR

LIVRAMENTO, A.B.; BATISTA, A.R.*; PAREIRA, D.*; ZANCUL, M.S.***

O entendimento das estruturas e funcionamento das células é de fundamental importância para a compreensão total da Biologia. Mas explicar estes conceitos usando aulas teóricas nem sempre tem sido suficiente. Estudos realizados sobre as concepções de alunos do ensino fundamental a respeito das células, têm demonstrado que esse tema é tratado com base na memorização e acúmulo de conteúdos. Tornando o aprendizado maçante e muitas vezes ineficaz. Levando isso em consideração, este estudo propôs que alunos do Primeiro Período do Curso de Ciências Biológicas, que estavam cursando a disciplina Biologia Celular, participassem da montagem e aplicação de uma Atividade de Intervenção na forma de mini-curso que foi ministrado para alunos de uma classe de 5a série do ensino fundamental, em uma escola da rede estadual de Taquaritinga (SP). Primeiro foi realizado um diagnóstico, por meio de um questionário, para saber qual o conhecimento dos alunos do ensino fundamental a respeito das células. A partir disso, foi proposto para alunos do ensino fundamental, um estudo a respeito das células, por meio de jogos e dinâmicas de grupo. Os alunos do Curso de Ciências Biológicas tiveram a experiência e o desafio de produzir um material didático que envolveu um conteúdo complexo e, além disso, aplicaram este trabalho em uma escola de ensino fundamental. Os alunos da Biologia pesquisaram, leram sobre o tema e confeccionaram os materiais didáticos que foram usados no projeto de intervenção. As atividades de intervenção eram realizadas uma vez na semana, durante as aulas de Ciências e com o acompanhamento do professor responsável pela disciplina e tiveram no total a duração de quatro meses. Entre os jogos e dinâmicas propostos estavam o jogo da memória, ludo, caça-palavras e palavras-cruzadas, todos eles abrangendo temas relacionados à biologia celular. Foi realizado um questionário final para avaliar a aprendizagem dos alunos, que demonstraram um grande aproveitamento. O jogo em alguns casos enfatizou as necessidades de aprendizagem, em outros amenizou as deficiências. Foi um fator motivador para que os alunos do ensino fundamental se interessassem em aprender mais sobre células, além de desenvolver outras potencialidades mostrando que é possível ter prazer na aprendizagem.

* Discente - Faculdade Santa Giulia FSJ - Taquaritinga SP

** Docente (Orientadora) - Faculdade Santa Giulia FSJ - Taquaritinga SP.



A RELAÇÃO DA IMAGEM CORPORAL E AUTO-ESTIMA EM MULHERES MASTECTOMIZADAS

MENDES, E.J.R.*; MONTEIRO, M.F.Z.*; TIOZZO, J.*; GONÇALVES, J.R.L.**

Introdução: Diante de nossa vivência, como discentes de enfermagem, junto a clientes oncológicos, em específico as mulheres mastectomizadas, pudemos observar os sentimentos de angústia e medo por elas transmitidos, relacionados aos inúmeros fatores negativos decorrentes tanto de procedimentos excisionais quanto dos efeitos colaterais destrutivos do tratamento farmacológico. Dessa maneira instigou-nos o interesse em estudar cientificamente a relação da imagem corporal e auto-estima em mulheres mastectomizadas.

Objetivos: verificar a existência de situações problemáticas envolvendo a relação imagem corporal e auto-estima nas mulheres submetidas a mastectomia e caracterizar sócio-demograficamente a população do presente estudo.

Metodologia: Trata-se de uma pesquisa descritivo-exploratória de cunho qualitativo, no qual foram coletados os dados por meio de entrevista semi-estruturada com cinco mulheres mastectomizadas em tratamento radioterápico em um Centro Oncológico de um município de São Paulo. Os dados foram analisados através da técnica de análise de conteúdo segundo Minayo (1993), sendo identificadas três temas que representavam os sentimentos das clientes no momento da entrevista com relação à mastectomia e o seu relacionamento com os familiares.

Resultado: Por meio da aplicação da entrevista semi-estruturada obteve-se dados sócio-demográficos, os quais nos permitiram caracterizar a população estudada, identificar a vivência de um período de adaptação ao estado atual devido ao tempo recente de mastectomia, bem como agrupar as idéias semelhantes em três temas, sendo: indiferença frente a perda da mama, dor da mutilação e apoio familiar.

Conclusão: Este estudo permitiu-nos um entendimento da convivência da mulher com a mastectomia não somente no que tange às limitações físicas advindas da cirurgia, como também o conflito emocional sofrido pela modificação de sua imagem corporal refletindo diretamente em sua auto-estima.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP.

PRIMEIRO CONTATO COM O PACIENTE: RELATO DE EXPERIÊNCIA DOS ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM

CUGLER, P.C.; SANTOS, E.C.*; SILVA, F.P.*; BERTACI, F.L.L.B.*;
GONÇALVES, J.R.L.***

Como acadêmicos de enfermagem tivemos a oportunidade de entrar em contato com o paciente e desenvolver atividades assistenciais junto à eles. Essas vivências motivaram-nos a desenvolver esse estudo, tendo como objetivo relatar as experiências ocorridas durante o ensino clínico da disciplina de Semiologia e Semiotécnica do curso de graduação de Enfermagem da UNIARA, no primeiro semestre de 2006, com o intuito de relatar expectativas e realidades percebidas no primeiro contato com o paciente. Em relação a metodologia optamos pelo estudo descritivo, de cunho qualitativo, ao trabalhar com o universo de significados que não podem ser reduzidos à operacionalização das variáveis. Obtivemos os seguintes resultados em que foram destacados sentimentos ansiogênicos: ansiedade, tensão, estresse, assim como sentimentos positivos entre eles curiosidade, compaixão, empatia e satisfação. Concluímos que apesar das diferentes experiências e dificuldades encontradas, superamos nosso primeiro contato, desmistificando a profissão de enfermagem ao nos depararmos com vários aspectos inerentes a profissão refletindo em um aumento de auto-confiança capaz de influenciar nas próximas atividades de ensino-clínico e conseqüentemente a vida profissional.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP



ESTUDO DAS CONDIÇÕES DE SAÚDE DA POPULAÇÃO DE TUPÃ REALIZADO NO PROJETO COMMUNITATIS

LÁZARO, M.S.; POZZOLI, S.M.L.*; MORENO, J.R.S.**

Este trabalho foi realizado com dados obtidos no Projeto Communitatis através dos cursos da Faculdade da Alta Paulista, dentre eles o curso de Enfermagem e a Comunidade de Tupã que objetivou conhecer as condições de saúde dessa população, integrar os conhecimentos teóricos com a prática e orientar a população quanto à prevenção de doenças crônico-degenerativas. Através de um questionário elaborado pela coordenação do curso de enfermagem e aplicado pelos alunos foram coletadas informações quanto ao Perfil Cardio-Vascular e Respiratório. Os dados registrados e levantados se dispuseram de maneira que permitiram serem agrupados em classes de idades e sexo, sendo possível calcular a porcentagem das pessoas atendidas, classificar os valores glicêmicos, IMC e Pressão Arterial Sistólica e Diastólica. De posse dos dados observamos que o sexo feminino aderiu melhor ao projeto com 36,59%, e masculino 32,33%, e a participação maior foi na faixa etária de 40 a 70 anos. Em ambos os sexos o IMC encontra-se alterado entre 25,0 a 29,9Kg/m². Os valores glicêmicos pós-prandial estão normais, abaixo de 140mg/dL. As pressões sistólica e diastólica também estão dentro dos valores de normalidade, sendo a sistólica abaixo de 130mmHg e a diastólica abaixo de 85mmHg. Evidenciamos que este estudo simplesmente teve o intuito de analisar as condições de vida da população de Tupã, assim através dos dados propomos um estudo mais minucioso sobre a saúde desta população, incentivando e educando para a promoção da saúde. Instituição Financiadora – Faculdade da Alta Paulista - FAP.

* Faculdade da Alta Paulista - FAP/SP.

ESTRESSE DO ENFERMEIRO NO ATENDIMENTO AO PACIENTE QUEIMADO EM UMA UNIDADE ESPECIALIZADA

FERREIRA, L.A.; FERREIRA, V.*; EBISUI, C.T.N.*; BIZELLI, A.P.**;
MARCELINO, S.B.***

Introdução: A motivação para realizar esse estudo foi garantir um melhor entendimento sobre estresse, o qual acontece quando o indivíduo encontra-se em uma situação atípica, fugindo da rotina do cotidiano, que se torna estressante e, dependendo do seu grau de tolerância, pode ser real ou potencial.

Objetivo: O objetivo do estudo foi identificar o conceito de estresse e a presença/ausência do mesmo entre enfermeiros, ao cuidarem do paciente queimado.

Metodologia: A pesquisa foi desenvolvida em uma unidade de queimados na cidade de Ribeirão Preto–SP, em 2005, tendo abordagem qualitativa, utilizando uma entrevista semi-estruturada.

Resultado: Observou-se que os profissionais tiveram dificuldade em definir o conceito de estresse. Percebe-se que esta unidade é estressante, não somente pela assistência ao paciente, mas também pelo relacionamento com a equipe.

Conclusão: Diante do exposto, torna-se prudente investir maiores esforços na prevenção do estresse como controle da saúde dos trabalhadores de enfermagem proporcionando maior rendimento no trabalho, ambiente agradável, seguro e assistência de qualidade.

* Docente – Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP



A IMPORTÂNCIA DO CONHECIMENTO ADMINISTRATIVO/FINANCEIRO NA ATIVIDADE DE ENFERMAGEM

MARTINS, C.E.* ; OLIVEIRA, A.*; FIORANI, M.H.S.S

Introdução: Administração tem como conceito o gerenciamento e organização sendo, o processo de planejar, organizar, liderar e controlar o trabalho dos membros da organização, e de usar todos os recursos disponíveis da organização para alcançar os objetivos definidos. Ao longo do tempo, a enfermagem, mostrou-se uma profissão predominantemente feminina, caritativa, delicada e subalterna em relação a outras categorias profissionais, em especial administradores, economistas e médicos, porém apresenta uma gama de conhecimento que lhe confere responsabilidade para reger o serviço de enfermagem. Lidar com administração financeira instiga os enfermeiros a traçar uma nova visão para enfermagem. Avaliar a relação de recursos materiais, humanos e políticos de saúde num contexto social, econômico e cultural. O maior desafio enfrentado no processo de (re)organização dos serviços de saúde tem sido assegurar uma distribuição e utilização dos recursos financeiros, humanos e materiais. Com o avanço tecnológico sendo uma variável para melhoria da assistência e cuidados de enfermagem, sendo ele direto ou indireto, acompanhamos também o aumento da necessidade do conhecimento financeiro para efetivação de uma assistência de menor custo. O enfermeiro pode contribuir para manter o controle financeiro da instituição através do controle dos gastos de cada setor com equipamentos, materiais e pessoal, tendo em vista a quantidade, qualidade e o custo de cada um.

Metodologia: Estudo descritivo, não experimental de natureza qualitativa, baseado na observação, registro, análise, e correlação dos fatos e fenômenos sem manipulá-los. Os sujeitos de estudo foram três enfermeiros atuantes. Para coleta dos dados foi utilizado um gravador e posteriormente transcrita as informações para o trabalho.

Resultado: Com relação às respostas dos sujeitos da pesquisa, notamos que todos os entrevistados responderam positivamente, destacando a importância do conhecimento administrativo/financeiro na atividade de enfermagem.

Conclusão: Notamos que todos os entrevistados enxergam a relação da assistência de enfermagem com seu custo benefício. A administração é altamente relevante para a prática de enfermagem, pois cabe ao enfermeiro a responsabilidade de organizar, controlar avaliar, gerenciar, planejar e coordenar as ações relacionadas aos recursos humanos, matérias e políticos de saúde.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.





NUTRIÇÃO/ODONTOLOGIA

AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE PRÉ-ESCOLARES EM ESCOLAS PARTICULARES DE ARARAQUARA

DORES, C.P.; ANDRADE, C.S.*; PONSONI, C.R.**

Alimentação infantil constitui um dos aspectos fundamentais para saúde da criança e é de extrema importância a adoção de práticas alimentares adequadas. Em pré-escolares a antropometria é a principal ferramenta para a avaliação do estado nutricional, dessa forma, o estudo objetivou avaliar o estado nutricional de pré-escolares entre 3 e 6 anos. Aferiu-se o peso e a estatura de 100 crianças. Os indicadores peso por idade (P/I), peso por estatura (P/E) e estatura por idade (E/I) foram analisados pelo critério *escore-Z* com auxílio do software Epi Info, sendo os indicadores avaliados com base na referência do National Center for Health Statistics (NCHS). A classificação do estado nutricional dos pré-escolares, segundo o critério *escore-Z* para os indicadores P/I, P/E e E/I, os quais foram encontrados valores de 42%, 49% e 40% de eutrofia, respectivamente. Não se observou desnutrição nesse grupo. No entanto, 5% e 10% das crianças encontravam-se em risco de desnutrição considerando-se os indicadores P/I e P/E. Não se observou risco de desnutrição em relação ao indicador E/I nas crianças avaliadas. Já para obesidade, 40% e 20% das crianças apresentavam-se em risco, com indicadores P/I e P/E, respectivamente. Das crianças avaliadas 13% e 3% foram classificadas como obesas, tendo como indicadores P/I e P/E, respectivamente. Devido os indicadores para risco de desnutrição serem baixos, deve-se dar uma maior atenção à questão da obesidade e risco para obesidade, fazendo-se necessário um programa de conscientização de pais, professores e diretores de escolas sobre os problemas relacionados à obesidade e das possibilidades dessas crianças tornarem-se futuros adolescentes e adultos obesos.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



ACEITAÇÃO SENSORIAL DE SORVETE ADICIONADO DE ALBUMINA E SORO DE LEITE

GUILHERME, G.G.*; ARRUDA, A.M.*; BELLARDE, F.B.*

Introdução: Atualmente, os produtos ditos “naturais e saudáveis” é o segmento da indústria que vem crescendo rapidamente. Assim, muitas substâncias podem ser adicionadas nos alimentos, como as proteínas de alto valor biológico, que são facilmente obtidas na albumina e no soro de leite. A albumina é uma proteína que atua na manutenção do equilíbrio ácido-básico, transporte de drogas, substâncias fisiológicas e atua como um reservatório de aminoácidos. Já o soro de leite contém de 25% a 95% de proteína em base seca, sendo utilizado no enriquecimento de alimentos. Desta maneira, foi desenvolvido uma receita de sorvete adicionado de albumina e soro de leite em pó, visando aumentar o valor nutritivo do sorvete.

Metodologia: Trinta e três provadores avaliaram a aceitabilidade no laboratório de análise sensorial do curso de Nutrição da Universidade de Araraquara, através da escala hedônica de nove pontos.

Resultado: O produto obteve ótima aceitação, onde 40% gostaram extremamente, 30% gostaram muito, 20% gostaram moderadamente, 6% gostaram ligeiramente e apenas 3% desgostou ligeiramente. De uma maneira geral, 97% compraria o produto se estivesse à venda. Em relação ao valor nutricional, o sorvete possui a mesma quantidade de proteína em relação aos produtos tradicionais (4,15g/100g), porém com menos gorduras (4,7g) em comparação com os disponíveis no mercado (8g) e um valor calórico bem menor (130kcal) em relação aos tradicionais (190kcal).

Conclusão: Conclui-se assim que devido ao fácil acesso a essas matérias-primas, o próprio consumidor é capaz de elaborar um alimento pouco calórico e nutritivo. O sorvete enriquecido também pode ser utilizado em situações metabólicas onde a demanda protéica está aumentada e a ingestão de alimentos frios é preferida pelo paciente.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA DE PACIENTES DE UM HOSPITAL PSIQUIÁTRICO DO MUNICÍPIO DE GARÇA

RUAS, M.N.A.; MIYAZAWA, T. M.*; TALHATI, J.T.*; ZANIN, C.M.**

A antropometria é um método não invasivo, de fácil e rápida execução. O processo de envelhecimento acarreta alterações corporais, as quais são importantes de serem avaliadas num plano nutricional. O retardo mental é um dos mais comuns transtornos neuropsiquiátricos, e sua etiologia permanece desconhecida em 30 a 50% dos casos. O objetivo geral foi avaliar o estado nutricional, baseando-se no peso, altura, circunferência do braço, cintura e quadril, verificar o risco de doença cardíaca e a evolução das medidas em duas coletas. Foram avaliados 50 pacientes do sexo feminino com idade de 38 a 89 anos. Os gráficos da avaliação segundo o índice de massa corporal (IMC), mostraram uma variação da primeira para segunda coleta, porém os valores para desnutrição (grave 4%, moderada 0% e leve 2%) não se alteram. Houve uma variação somente para eutrofia onde o índice de 36% foi para 34% em relação à segunda coleta, o índice de sobrepeso aumentou de 20% para 24%. O índice de obesidade grau I diminuiu de 20% para 16%, obesidade grau II aumentou de 14% para 16% e obesidade grau III permaneceu com a mesma proporção de 4%. Quanto à circunferência do braço, os índices de desnutrição grave e leve não sofreram variações, permanecendo com 8% e 16% respectivamente. Na desnutrição moderada houve um aumento de 8% para 10%. Não houve alteração em relação à circunferência da cintura/quadril onde os índices foram de 88% para maior que 0,85 e 12% para menor que 0,85. Conclui-se que o IMC apesar de ser uma medida de fácil e rápida utilização não traduz o verdadeiro estado nutricional do paciente, devido à ausência de pontos de cortes específicos para esta idade e em decorrência da modificação da composição corporal durante o envelhecimento a medida da circunferência do braço se torna ineficaz. Uma grande proporção das pacientes apresenta riscos para doenças cardíacas, podendo ainda ser agravada

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



ANÁLISE DO CONHECIMENTO DE RÓTULOS E ANÁLISE SENSORIAL DE PRODUTOS PARA DETERMINADAS PATOLOGIAS

MIYAZAWA, T.M.*; MIRANDA, T.*; TALHATI, J.T.*; CARNEIRO, A.C.*

O rótulo é o meio para informar o consumidor quais os componentes que integram o produto. Sempre que o alimento for direcionado para um determinado público que têm alguma restrição alimentar, como os intolerantes a lactose, diabéticos, celíacos e fenilcetonúricos, deverá aparecer uma observação na forma de alerta no rótulo. O objetivo do trabalho foi verificar o grau de conhecimento do consumidor sobre informações nutricionais dos rótulos e analisar se há percepção entre o produto tradicional e o modificado. Participaram da primeira etapa do estudo 100 indivíduos, para avaliação do conhecimento sobre rotulagem em relação a algumas patologias. Para isso, foi aplicado um questionário em um supermercado do município de Araraquara. Quando questionados sobre a diferença entre alimentos diet e light, 93% relataram saber, porém ao se pedir a definição, apenas 7% desses responderam corretamente. Em relação ao glúten, 15% souberam identificar o produto, enquanto que 29% preferiram não opinar e 56% erraram. Quanto ao identificar o produto que não contém lactose, 67% souberam responder corretamente, 21% não souberam e 12% não opinaram. Quanto ao produto que contém fenilalanina, 35% conseguiram identificar corretamente, 11% não souberam e 54% preferiram não opinar. Na segunda etapa do estudo foi realizada análise sensorial através do teste triangular, com a participação de 125 indivíduos para identificação do produto modificado em relação ao tradicional. Para o glúten foi utilizado pão, 92% conseguiram identificar e 8% não identificaram. Para a análise de lactose, utilizou-se achocolatado, 84% conseguiram identificar e 16% não conseguiram. Sobre o produto light utilizou-se suco pronto para consumo, 60% identificaram e 40% não identificaram. Para o produto diet, foi utilizado biscoitos, onde apenas 36% dos provadores identificaram, enquanto 64% não conseguiram identificar. Já para o teste da fenilalanina, utilizou-se refrigerantes, onde a maioria (80%) conseguiu diferenciar e 20% não conseguiram. Conclui-se que houve grande identificação dos produtos na análise sensorial, porém há grande falta de entendimento em relação aos rótulos, normalmente possuindo definições errôneas.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

ESTADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS COM CÂNCER ATENDIDAS EM HOSPITAL ESPECIALIZADO NO MUNICÍPIO DE JAÚ-SP

MAZZINI, R.H.; BRANDÃO, A.EP.*; CIARLO, L.M.*; SGARBIERI, U.C.R.***

O câncer na infância representa um grupo de cerca de uma dúzia de neoplasias malignas comuns, cada qual com epidemiologia, histopatologia e taxa de mortalidade distintas. O câncer é a doença mais comumente fatal entre crianças de 1 a 16 anos de idade. Dos quase 1 milhão de casos novos de câncer nos Estados Unidos a cada ano, cerca de 8.000 ocorrem em crianças. Os tumores mais comuns na infância são as leucemias, com incidência de aproximadamente 30% dos casos, seguido pelos tumores do sistema nervoso central (19%), linfomas (13%), neuroblastomas (8%), sarcomas de partes moles (7%), tumor de Wilms (6%), tumores ósseos (5%) e retinoblastomas (3%). Os tratamentos antineoplásicos podem prejudicar a nutrição adequada por afetar a integridade e a função do trato gastrointestinal. O presente trabalho teve como objetivo, avaliar o estado nutricional de crianças portadoras de diferentes tipos de câncer durante o seu tratamento. Foram avaliadas 29 crianças, das quais 66% apresentavam tumores sólidos e 34% leucemia, de ambos os sexos, com idade entre 2 e 16 anos portadoras de câncer em tratamento no hospital especializado Amaral Carvalho no município de Jaú – SP. Os resultados deste trabalho mostraram que no meio do tratamento os pacientes apresentaram mais alterações nutricionais do que nas outras fases; os efeitos colaterais (náuseas e vômitos) são mais frequentes; e os tumores sólidos apresentam maior número de crianças com baixo peso quando comparado a crianças portadoras de leucemia.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP



BALANÇO ENERGÉTICO DE CICLISTAS PROFISSIONAIS DURANTE O TOUR DE SANTA CATARINA

NISHIMORI, R.; PIRES, C.P.** SIMÕES, M.J.S.****

Atualmente sabe-se que a nutrição esportiva tem grande importância no desempenho dos atletas, no caso das modalidades esportivas com predomínio do sistema energético aeróbio tal importância se acentua, devido principalmente ao elevado consumo calórico. Essas características estão presentes no ciclismo de estrada, que pode ser classificada como uma prova de endurance ou ultra endurance. Apresentando alta participação do sistema energético aeróbio, podendo predominar em até 95% da prova, aumentando a necessidade do atleta apresentar um balanço energético equilibrado. Com isso, o presente trabalho visa quantificar a ingestão e o consumo calórico de ciclistas profissionais, determinando assim seu balanço energético. Utilizando-se do protocolo de Guedes e Guedes (1998), constituído por duas partes, onde a primeira refere-se à ingestão energética diária (IED) e a segunda destina-se ao consumo energético diário (CED), os questionários serão aplicados em ciclistas participantes do Tour de Santa Catarina de 2006, competição presente no calendário da União Ciclista Internacional (UCI), realizados nos meses de agosto e setembro com aproximadamente 15 etapas consecutivas. Os atletas selecionados para realização deste trabalho, são do sexo masculino, pertencentes à categoria pro - elite, sendo esta a categoria dos ciclistas profissionais no Brasil.

* Programa de Pós-graduação em ciências Nutricionais - Faculdade de Ciências Farmacêuticas.

** Faculdade de Medicina UNAERP - Ribeirão Preto/SP.

*** Docente (Orientadora) - Programa de Pós-graduação em ciências Nutricionais -

METODOLOGIA DE PESQUISA – ESTUDO DE REPRODUTIBILIDADE DE UM QUESTIONÁRIO PARA AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO SOBRE ÉTICA PROFISSIONAL

HESPANHOL, P.A.; SANTOS, P.A.*; SOUZA, A.M.*; CAMPOS, J.A.D.B.***

Introdução: Ética é um dos conceitos trabalhados pela disciplina de Deontologia no primeiro semestre do curso de Odontologia do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, de suma importância desta na formação profissional. Objetivo: Propôs-se avaliar a reprodutibilidade do instrumento de medida utilizado para o levantamento do aprendizado dos alunos em relação à ética.

Metodologia: Para isso, utilizou-se um questionário previamente elaborado por alunos do 1º semestre do curso de odontologia, o qual apresentava quatro questões sendo uma aberta e três fechadas. Com o intuito de verificar a fidedignidade deste instrumento realizou-se sua aplicação em dez estudantes e) com nível de significância de 5%. aos dados aplicou-se a estatística Kappa (=1.00) para a questão 1, regular.

Resultado: Pode-se notar concordância máxima (=0.17) quando da atitude frente aok=0.55), fraca (kpara a definição de ética (=0.00) frente ao conceito de negligência.ksigilo profissional e ruim.

Conclusão: Sugere-se a extensão do projeto piloto e reorganização das questões para que as mesmas possam se adequar melhor para levantamento de informações sobre ética, pois do modo que se apresenta o método não mostrou concordância suficiente para se atribuir credibilidade aos resultados. Isto mostra a importância de se desenvolver pesquisas com um planejamento adequado, avaliando sempre a metodologia aplicada para que se possa obter resultados considerados confiáveis. Além disso, o estudo de reprodutibilidade deve representar uma hipótese a ser considerada sempre que se desejar realizar uma pesquisa científica, uma vez que os dados encontrados podem não condizer com a realidade, no caso do instrumento de medida não estar adequado ao perfil da mesma.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Faculdade de Odontologia de Araraquara UNESP - Araraquara/SP.



TRAUMA OCLUSAL NA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA

SICHERI, E.P.; GULLO, M.G.*; ROSETTI, E.P.**; TOLEDO, B.E.C.***

A Doença Periodontal ocorre tanto na criança como no adulto e o emprego seguro dos recursos preventivos e terapêuticos dependem da exata avaliação das condições de sanidade do periodonto. A concepção de que a Doença Periodontal somente se manifesta no adulto já de muito está afastada (TOLEDO, O.A.; TOLEDO, B.E.C). Além da gengivite, outros problemas ocorrem com relação ao periodonto de inserção na criança, por exemplo, a Oclusão Traumática que será assunto desta apresentação.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP.

ESCOVÓDROMO: UMA ALTERNATIVA PARA LEVAR A SAÚDE BUCAL ÀS ESCOLAS

SILVA, V.R.; SANTOS, P.A.**; CAMPOS, J.A.D.B.***

Atualmente, observa-se um grande empenho da classe odontológica em desenvolver programas educativo-preventivos sobre saúde bucal no ambiente escolar da rede pública, uma vez que a população infantil na fase escolar apresenta grande motivação e aceitação para estas atividades. No entanto, muitas vezes, a implantação de medidas preventivas inerentes aos programas, torna-se dificultada por não haver um espaço adequado na escola que propicie aos profissionais condições adequadas para orientar as crianças sobre a correta higiene bucal de maneira coletiva. Frente a isso, o presente estudo teve o objetivo de desenvolver um equipamento portátil e de fácil montagem, denominado escovódromo, para que os cirurgiões-dentistas pudessem realizar a técnica de escovação supervisionada em programas que envolvam um número grande de participantes, utilizando-se deste como meio auxiliar na educação em saúde bucal, de maneira a suprir uma possível deficiência estrutural da escola. Desta forma, projetou-se um escovódromo como uma estratégia de manutenção da técnica de escovação supervisionada nos programas educativo-preventivos, na tentativa de não prejudicar o bom planejamento dos mesmos, assim como, viabilizar a ampliação das oportunidades para aquelas escolas que não dispuserem de artifícios próprios para participação nestas atividades.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente - UNIARA - Araraquara/SP



MICROABRASÃO DO ESMALTE DENTAL

GULLO, M.G.; SICHIERI, E.P.*; DINELLI, W.**; BEVILACQUA, F.M.****

Atualmente, grande parte dos pacientes buscam tratamentos dentro da Odontologia Estética. Existem vários fatores que afetam a estética dental, causando o descontentamento dos pacientes como por exemplo: dentes escurecidos e manchados, dentes desalinhados, restaurações manchadas, etc. Com relação às manchas no esmalte, podem ser causadas por fluorose, uso de aparelho ortodôntico, dentinogênese imperfeita, tetraciclina, traumatismos, bebidas com corantes, cigarro e outros. Para o tratamento dessas manchas existem algumas opções como clareamento, microabrasão e restaurações em resina composta. O objetivo deste trabalho é apresentar a sequência do caso clínico de um paciente que apresentou manchas brancas no esmalte dental após tratamento ortodôntico. Foi realizada a microabrasão do esmalte dental utilizando-se um produto constituído de ácido clorídrico e agente abrasivo, segundo as recomendações do fabricante. Conclui-se que a técnica de microabrasão utilizada promoveu remoção das manchas do esmalte resultando na melhora da estética bucal do paciente através de um procedimento rápido e conservador.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (orientador) - UNIARA - Araraquara/SP

*** Docente (co-orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP





FISIOTERAPIA

REABILITAÇÃO AQUÁTICA EM PORTADORAS DE ARTRITE REUMATÓIDE

FERREIRA, L.R.F.; PESTANA, P.R.D.*; OLIVEIRA, J.**; MESQUITA, R.A.**

Introdução: A Artrite Reumatóide (AR) é caracterizada por manifestações articulares e extra-articulares, afetando diretamente a qualidade de vida dos pacientes. A hidroterapia é um recurso muito utilizado na reabilitação de pacientes reumáticos por possuir vantagens com relação ao tratamento em solo devido às propriedades físicas e efeitos fisiológicos da água.

Objetivo: Avaliar o efeito de um programa de hidroterapia em portadoras de AR.

Metodologia: Foram avaliadas 06 voluntárias, idade de 35 a 65 anos, com diagnóstico de AR. As voluntárias foram submetidas à avaliação fisioterapêutica pré-tratamento que incluiu avaliação de dor por meio de Escala Numérica, aplicação de Escalas Análogas Visuais (EVA) para avaliação de rigidez matinal e qualidade do sono e do Questionário Short-Form 36 (SF-36) para a análise da qualidade de vida. Em seguida foram submetidas a 10 sessões de hidroterapia, com duração de 45 min cada, 2 vezes semanais, em piscina terapêutica. Ao término do tratamento foi realizada reavaliação contendo os mesmos itens da avaliação inicial.

Resultados: Houve redução da intensidade e duração da rigidez matinal, dor e melhora da qualidade do sono na maioria das pacientes e foi verificada uma tendência de melhores escores para todos os domínios do SF-36, porém com diferença significativa para os domínios Capacidade Funcional, Dor, Vitalidade, Estado Geral de Saúde e Saúde Mental.

Conclusão: A reabilitação aquática promoveu melhora na qualidade de vida e sintomas de portadoras de AR.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP



COMPARAÇÃO DA FUNCIONALIDADE DO ASSOALHO PÉLVICO ENTRE MULHERES NÃO-ATLETAS E ATLETAS

MAGNANI, P.S.*; LAROSA, A.V.*; MESQUITA, R.A.**; OLIVEIRA, J.**

Introdução: As queixas relacionadas à perda involuntária de urina têm aumentado nas mulheres que praticam esportes, levando a alterações no desempenho da atleta, modificação no tipo da modalidade praticada ou, mesmo, abandono da atividade.

Objetivo: Comparar a funcionalidade do assoalho pélvico entre mulheres sedentárias e mulheres esportistas de alto impacto.

Metodologia: 28 mulheres foram divididas em dois grupos, sendo um dos grupos composto por Não Atletas (n=14) e o outro grupo composto por mulheres Atletas (n=14). Após avaliação fisioterapêutica constando de anamnese e exame físico-postural, foram colhidos dados do Exame Estático da Pelve, da Avaliação Funcional do Assoalho Pélvico (AFA) e da intensidade de contração perineal através da mensuração por eletromiograma de pressão. Para análise estatística dos dados foi usado o teste estatístico t-student.

Resultados: A comparação entre os grupos mostrou diferença estatisticamente significativa ($p < 0,05$) no grau de contração perineal vista por AFA, com uma diminuição desta contração no grupo atleta, além de diferença estatisticamente significativa ($p < 0,01$) com menor intensidade da contração nas atletas, mensurada pelo miofeedback de pressão. O exame estático da pelve demonstrou variadas posições no equilíbrio estático pélvico entre as participantes.

Conclusão: As atletas de impacto apresentaram uma menor funcionalidade do assoalho pélvico quando comparadas às mulheres não atletas, sugerindo que as práticas esportivas de alto impacto e com intensa atividade muscular abdominal podem refletir na função da musculatura perineal e constituir fator etiológico importante na incontinência urinária de esforço.

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

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP.

INFLUÊNCIA DA HIDROTERAPIA NA PREVENÇÃO DA TOXEMIA GRAVÍDICA DECORRENTE DE INCISURA DA ARTÉRIA UTERINA – ESTUDO DE CASO

ZAMÓ, F.*; PAVONE, A.*; MESQUITA, R.A.**; NEGRINI, F***; OLIVEIRA, J.***

Introdução: Na gravidez normal, para formação da circulação útero-placentária, o trofoblasto invade as arteríolas espiraladas até o terço médio do miométrio, causando erosão de sua parede, substituindo o endotélio e degenerando as fibras músculo-elásticas das arteríolas espiraladas, dilatando-as. Quando esta invasão trofoblástica se dá de forma anômala acarreta a incisura arterial que pode desencadear a Doença Hipertensiva Específica da Gestação (DHEG).

Objetivo: Verificar os benefícios da hidroterapia no condicionamento físico e cárdio-respiratório para prevenção da DHEG decorrente de incisura da artéria uterina.

Metodologia: Participou deste estudo de caso uma mulher grávida, 33 anos de idade, com incisura da artéria uterina que, a partir do 2º trimestre gestacional, realizou 10 sessões de hidroterapia, três vezes semanais, de intensidade leve a moderada e duração de 60 minutos compostos de alongamento, aquecimento, resistência cárdio-respiratória, exercícios localizados e relaxamento. Foram coletados dados da frequência respiratória (FR), frequência cardíaca (FC), pressão arterial (PA), saturação periférica de oxigênio (SpO₂) e escala da percepção subjetiva de esforço (Escala de Borg) antes do início dos exercícios, meia hora após, ao término da sessão e no terceiro, sexto e nono minuto da recuperação.

Resultados: Ao final da intervenção houve diminuição nos níveis pressóricos e na escala de Borg. A SpO₂ e a FR mantiveram-se dentro dos padrões normais e a FC mostrou pequeno aumento compensatório, com valores médios de 103 bpm.

Conclusão: Este protocolo de tratamento foi adequado na prevenção de alterações dos níveis de PA, FC, FR e SapO₂, propiciando uma melhora no condicionamento físico e cárdio-respiratório da gestante portadora de incisura da artéria uterina.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente (Co-orientadora) UNIARA - Araraquara/SP.

*** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP.



INCIDÊNCIA E PREVALÊNCIA DE FATORES AMBIENTAIS ASSOCIADOS À QUEDA EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS E NÃO INSTITUCIONALIZADOS

VALERIO, F.R.; MACHADO, D.E.*; HUESSO, J.*; TALARICO, M.*;
PATRIZZI, L.J.**; PRIETO, F.F.S.****

A queda é um evento comum experimentado por todos durante a vida. Muitas quedas entre crianças e jovens são facilmente esquecidas, pois não trazem conseqüências funcionais. Nos idosos, as quedas constituem uma importante causa de morbidade e mortalidade, pois na sua grande maioria acarretam perda significativa da independência funcional e muitas vezes, a morte. A queda no idoso resulta de um desequilíbrio entre sua capacidade funcional e a demanda ambiental imposta para a execução de determinada tarefa, sendo assim, é considerada um importante risco de saúde, pois resulta de uma interação complexa e pouco compreendida de fatores biomédicos, fisiológicos, psicossociais e ambientais. O objetivo deste estudo foi determinar a incidência e a prevalência de fatores ambientais de risco para quedas em idosos. Foram avaliados 30 idosos com idade entre 60 e 75 anos, residentes em Taquaritinga SP. Estes foram divididos em dois grupos de 15 idosos: Grupo I (idosos institucionalizados sedentários) e Grupo II (idosos não institucionalizados ativos). Estes foram questionados quanto ao número de quedas na última semana e à causa destas. Os resultados mostram 51% de queda no Grupo I e 33% no grupo II. Quanto às causas, observamos: a) dificuldade na deambulação, b) escadas e c) pisos escorregadios, sendo as duas últimas as mais citadas entre os grupos avaliados. Concluimos que os idosos institucionalizados sedentários sofrem mais quedas quando comparados aos idosos não institucionalizados ativos, tornando perceptível a importância de exercícios físicos supervisionados e avaliação ambiental como fatores decisivos para prevenção às quedas.

* Discente - Faculdade Santa Giulia FSJ - Taquaritinga SP.

** Docente (Orientadora) - Faculdade Santa Giulia FSJ - Taquaritinga SP.

*** Docente (co-orientadora) - Faculdade Santa Giulia-FSG - Taquaritinga SP.

ESTUDO DOS FATORES DE RISCO EM PACIENTES COM ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

TALARICO, M.; HUESSO, J.*; MACHADO, D.E.*; PRIETO, F.F.S.***

O Acidente Vascular Encefálico (AVE) é a interrupção do suprimento sanguíneo para a região encefálica, produzindo uma consequência neurológica variável de acordo com a etiologia, localização e extensão do infarto ou hemorragia. É considerada a segunda doença incapacitante, causando nos portadores problemas físicos, psicológicos e sociais. Os problemas físicos afetam de maneira considerável o controle motor levando ao comprometimento de atividades funcionais, implicando em dependência para realização das mesmas. O objetivo deste trabalho é avaliar o nível de independência funcional dos pacientes com AVE do Setor de Fisioterapia Neurológica da Clínica Escola da Faculdade Santa Giulia - Taquaritinga-SP através do Indicador de Barthel (IB). O universo foi constituído por sete pacientes, onde foi aplicado um questionário pelos pesquisadores contendo identificação e o Indicador de Barthel (SCHIMITZ, 1993), o qual mede o grau de assistência exigido por um indivíduo em 10 itens de AVD envolvendo mobilidade e cuidados pessoais. Resultados: dos sete pacientes 4 eram do sexo masculino e 3 do feminino; a idade atual varia de 46 a 75 anos; com relação ao Indicador de Barthel, 4 possuem nível de independência, 2 dependência leve e 1 dependência moderada. Concluímos que a maioria dos pacientes atendidos pelo Setor de Neurologia da Clínica Escola da Faculdade Santa Giulia através do Indicador de Barthel podem ser considerados como independentes para as atividades funcionais.

* Faculdade Santa Giulia FSG

** Docente (Orientadora) - Faculdade Santa Giulia FSG



EFEITOS DA DRENAGEM LINFÁTICA MANUAL ASSOCIADA À BANDAGEM COMPRESSIVA NO LINFEDEMA PÓS-MASTECTOMIA – ESTUDO DE CASO

MASTRIANI, P.S.; OLIVEIRA, J.***

Introdução: Considerado um importante problema de saúde pública, o câncer (CA) de mama tem atingido grande parte da população feminina. Apontado como uma complicação secundária a esta neoplasia, o linfedema do membro superior (MS) homolateral à cirurgia origina-se de procedimentos de linfadenectomia e/ou radiação axilar.

Objetivo: Verificar a importância da associação da drenagem linfática manual (DLM) e da bandagem compressiva (BC) na reeducação do sistema linfático para reduzir o linfedema e os conseqüentes benefícios na qualidade de vida da mulher submetida à mastectomia.

Metodologia: Para este estudo foi selecionada uma mulher mastectomizada de 63 anos, Índice de Massa Corpórea de 25,8, com linfedema em MS homolateral à cirurgia e linfadenectomia axilar. O linfedema foi avaliado, antes e após a intervenção, através da cirtometria, volumetria e severidade do linfedema. A qualidade de vida foi avaliada através da aplicação do Questionário “ Short-Form 36” (QV SF-36) antes e após a intervenção. O programa de tratamento constou de dez sessões fisioterapêuticas, cinco vezes na semana, com a utilização da DLM seguida da BC. A análise dos dados foi feita de forma comparativa entre os MMSS, antes e após a intervenção.

Resultados: Houve diminuição da diferença da cirtometria e volumetria entre os MMSS, além da diminuição dos valores da severidade do linfedema, significando uma redução do linfedema no MS acometido, ao final da intervenção. Houve melhora nos domínios aspectos físicos, dor, aspectos sociais e emocionais mensurados pelo QV SF-36.

Conclusão: A associação dos recursos fisioterapêuticos de DLM e BC foram efetivos na diminuição do linfedema de MS e na melhora da qualidade de vida da paciente submetida à mastectomia e linfadenectomia axilar.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP

CARACTERIZAÇÃO DAS DISFONIAS MAIS FREQUENTES ENTRE OS PACIENTES ATENDIDOS NA CLÍNICA UNIARA DE FONOAUDIOLOGIA - PERÍODO 2002-2003

PEREZ, F.C.; DRAGONE, M.L.S.**

Introdução: O estudo retrata a caracterização dos pacientes atendidos no Setor de Voz da Clínica-Escola do Centro Universitário de Araraquara, no período de 2002 e 2003. Objetivos: fazer um levantamento dos prontuários do Setor de Voz da Clínica UNIARA de Fonoaudiologia para traçar o perfil das disfonias mais atendidas no período estipulado e suas relações com o sexo, a idade, a profissão, e as formas de encaminhamento.

Metodologia: os dados foram obtidos por meio da análise de 34 prontuários dos pacientes que freqüentaram o setor de voz da referida Clínica.

Resultados: após a análise de 32 prontuários, os pacientes em 2002 (81%) foram provenientes da via de encaminhamento UNIARA e, no ano de 2003, a maioria foi via CRRA (64%), fluxo este associado às necessidades mais prementes da saúde do município; 56% dos atendimentos foram realizados com indivíduos do sexo masculino e 44% com indivíduos do sexo feminino, sendo 13% de crianças, 22% de adolescentes, 56% de adultos, 9% de idosos; houve predomínio de estudantes com 35%, 28% de professores, 13% de aposentados, 6% do lar e com 3% as profissões de propagandista, faxineira, atendente de enfermagem, motorista, porteiro, biólogo; a disfonia organofuncional foi a de maior incidência com 34%, seguida da funcional com 31% e 22% de disfonia orgânica.

Conclusão: os dados obtidos nos permitiram fazer um mapeamento do atendimento do Setor de Voz da Clínica em estudo e compreender que há relações entre o tipo de paciente atendido e a forma de encaminhamento, houve distribuição equilibrada dos tipos de disfonias atendidas, sendo que as desistências estiveram relacionadas aos horários disponibilizados para atendimento. Os dados obtidos contribuíram para melhor compreensão do funcionamento do setor. Aprovado pelo CEP UNIARA sob número 146/2003.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP





FONOAUDIOLOGIA

IMPORTÂNCIA DA VOZ DO PROFESSOR NA ÓTICA DE UNIVERSITÁRIOS EM FORMAÇÃO PARA DOCÊNCIA

DRAGONE, M.L.O.S.; GIOVANNI, L.M.***

Introdução: Os fonoaudiólogos têm procurado despertar os professores para cuidar da voz e diminuir os problemas vocais resultantes do desgaste presente na profissão. Desta forma estes conceitos encontram-se mais presentes entre os professores em exercício, mas, isso ocorre entre alunos em formação para docência?

Objetivo: Conhecer o que pensam estudantes de ensino superior em cursos de formação para o magistério sobre a importância da voz na futura profissão e como justificam suas respostas.

Metodologia: 132 alunos de ensino superior responderam a um questionário sobre importância da voz no trabalho docente, como parte integrante da investigação inicial de minha tese de doutorado (aprovação CEP UNIARA sob no 214/2004).

Resultados: 99,4% responderam que a voz era importante, e suas justificativas revelaram baixa ocorrência (1,5%) de respostas sem sentido; 5,3% relacionaram a voz à disciplina da classe; 6,8% delas envolveram somente critérios de saúde; 27,3% dos respondentes marcaram a importância da voz no contato professor-aluno; 50% das respostas deram a voz o valor de recurso de trabalho; algumas respostas associaram valores: como recurso e contato (4,5%), saúde e contato (0,8%), saúde e recurso de trabalho (3,8%).

Conclusão: A voz como recurso de trabalho e nas relações professor aluno foram os valores mais apontados. Abordar a voz sob esse prisma talvez seja o caminho para colocar cuidados e aprimoramento vocais na formação inicial desses professores, alcançando a médio e longo prazo diminuição dos problemas vocais nesta classe profissional e a voz como algo importante na cultura escolar.

* Programa de Pós Graduação em Educação Escolar, Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP e UNIARA/SP

** Docente (Orientadora) - Programa de Pós Graduação em Educação Escolar, Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, Araraquara/SP; UNIARA/SP; PUC/SP



INCIDÊNCIA DE OTITE MÉDIA EM INDIVÍDUOS COM DESORDEM DE PROCESSAMENTO AUDITIVO

SOUZA, E.C.S.; REZENDE, A.G.**

Sabemos que diversas são as etiologias de alteração do processamento auditivo. Dentre elas, a otite média de repetição se destaca por ser comum na infância e por acarretar perda auditiva flutuante, responsável por dificuldades de percepção de fala, compreensão, atenção entre outras. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi verificar a ocorrência de otite média de repetição em indivíduos com desordem de processamento auditivo. Para isso, foram levantados 100 protocolos de avaliação do processamento auditivo de uma clínica-Escola, todos de indivíduos com diagnóstico de alteração do processamento auditivo. Destes, 73% eram meninos e 41 % tinham idade entre 8 e 12 anos. Observamos que dos 100 protocolos, 49% indicaram presença de otite média de repetição. Observaram-se diferenças estatisticamente significantes entre o desempenho dos indivíduos que tiveram presença de otite média de repetição em relação àqueles que não apresentaram episódios frequentes da infecção, com relação às habilidades auditivas de localização sonora e figura-fundo para sons verbais. Portanto, devemos ficar atentos à presença desta infecção nos indivíduos que podem apresentar alteração do processamento auditivo para que se possa prevenir ou, ao menos, minimizar alterações comunicativas provenientes ou agravadas pela presença de otite média de repetição.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

COMPARAÇÃO DA PERCEPÇÃO AUDITIVA DOS DEFICIENTES AUDITIVOS DE GRAU PROFUNDO COM E SEM O APARELHO DE AMPLIFICAÇÃO SONORA INDIVIDUAL

MELO, C.B.L.*; BOSCOLO, C.C.*

Introdução: A deficiência auditiva provoca um decréscimo na percepção auditiva e o AASI surge como um recurso auxiliar para a melhora dessa percepção.

Objetivo: Comparar a performance dos deficientes auditivos de grau profundo nos testes de percepção auditiva.

Metodologia: Para o presente estudo foi feito um levantamento de dados de 8 pacientes atendidos na Clínica UNIARA de Fonoaudiologia, visando-se obter a performance desses pacientes no teste GASP com e sem o AASI. GASP foi desenvolvido para crianças surdas, na Austrália, como um teste que propõe classificar a habilidade de percepção de fala em três níveis específicos: detecção de fonemas, identificação de palavras e compreensão de sentenças. Sua execução foi descrita não somente com base na quantidade de itens corretos, mas também no número e tipo de estratégias adaptativas especiais e na quantidade de esforço utilizado para realizar a tarefa. Ele ,visa atender as seguintes necessidades: ser de fácil aplicação, a partir de 5 anos de idade, compatível com o grau da deficiência auditiva (profunda) e fornecer informações a respeito da habilidade da criança em perceber a fala.

Resultado: Os sujeitos avaliados apresentaram melhor percepção auditiva no teste GASP com o uso do AASI, chegando a níveis de 100% de acertos na prova de detecção de fala.

Conclusão: Constatou-se que o GASP foi um instrumento efetivo na avaliação da percepção auditiva, em crianças usuárias de AASI, sendo este essencial para a reabilitação destas crianças.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP



CONHECIMENTO DOS DENTISTAS SOBRE A RELAÇÃO FONOAUDIOLOGIA EDUCACIONAL/ODONTOLOGIA, NA ÁREA PREVENTIVA, NOS CERs DE ARARAQUARA-SP

ROSA, I.S.; MARRARA, J.L.*; POLLIS, M.P.*; SICCHIROLI, S.C.***

Introdução: A parceria entre a Fonoaudiologia e a Ortodontia é um fato comprovado pelos especialistas de ambas as áreas, principalmente quanto à implantação de programas de intervenção precoce. O tratamento envolvendo ambas as áreas propicia melhores e mais rápidos resultados e o ambiente escolar é um dos locais mais indicados para que se desenvolvam programas preventivos.

Objetivo: Pesquisar o real conhecimento dos dentistas atuantes nos CERs (Centros de Educação e Recreação) da cidade de Araraquara-SP, quanto à Fonoaudiologia, em especial quanto ao trabalho de Fonoaudiologia Educacional desenvolvido nestes mesmos CERs.

Metodologia: Foi aplicado um questionário fechado, nos 7 dentistas atuantes nos CERs do município, para levantamento do conhecimento sobre o trabalho preventivo da Fonoaudiologia Educacional, sobre a aceitação do mesmo, assim como o interesse pelo trabalho conjunto, entre as duas especificidades, a ser desenvolvido na pré- escola.

Resultados: Os resultados obtidos mostraram um conhecimento parcial da Fonoaudiologia, principalmente quanto ao trabalho preventivo da Fonoaudiologia Educacional, com uma visão envolvendo mais as áreas de linguagem oral e audição, em detrimento ao sistema motor oral, voz e linguagem escrita. No entanto, demonstraram uma boa aceitação pelo trabalho fonoaudiológico e grande interesse no trabalho conjunto das duas especialidades, com ações como teatros, material permanente, palestras às crianças, aos pais e educadores.

Conclusão: Ressaltamos a necessidade da atuação conjunta entre Fonoaudiologia Educacional e Ortodontia, principalmente quanto a prevenção e intervenção precoce dentro de Centros Educacionais.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP

ORIENTAÇÕES ÀS GESTANTES SOBRE OS BENEFÍCIOS DO ALEITAMENTO MATERNO NO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA MOTOR ORAL

BORGES, M.F.; LEITE, M.L.M.S.***

Este estudo que tem como tema o aleitamento materno, tem como objetivo principal, orientar as gestantes primigestas sobre os benefícios do aleitamento materno para o adequado desenvolvimento do sistema motor oral, através da elaboração de um folheto informativo que deverá ser entregue a esta população. Para a realização desta pesquisa, foi realizada uma discussão teórica e uma pesquisa de campo, da qual participaram 50 gestantes primigestas. As gestantes foram entrevistadas, através de um questionário composto por 4 questões fechadas (sim/não) e uma questão aberta, e os dados dos mesmos, foram analisados quantitativa e qualitativamente e relacionados em gráficos para a obtenção do objetivo proposto. Através da análise dos dados obtidos na pesquisa, observamos que das 50 gestantes entrevistadas, todas (100%) acham importante amamentar e pretendem amamentar, que 32 (64%) tem conhecimento sobre a importância da amamentação como forma de prevenção na aquisição de hábitos nocivos e que 37 (74%) tem conhecimento sobre a importância da amamentação como forma de prevenção de alterações das funções estomatognáticas. Com relação à postura do bebê na hora de amamentar, 1 (2%) indicou a posição de lado, 5 (10%) disseram que o bebê deve abocanhar toda aréola e não somente o bico, 7 (14%) referiram que o bebê tem que permanecer inclinado, 8 (16%) disseram que o bebê deve permanecer deitado e 29 (58%) não souberam responder. Essa pesquisa foi realizada acreditando na hipótese de que as gestantes tinham recebido apenas orientações gerais sobre o aleitamento materno, mas não sobre os aspectos fonoaudiológicos, no entanto comprovou-se que a grande maioria também recebeu orientações em relação aos aspectos fonoaudiológicos.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Fonoaudióloga.



CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL AUDIOLÓGICO EM INDIVÍDUOS COM INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA EM TRATAMENTO DE HEMODIÁLISE

FIGUEIREDO, H.O.; FACHINETTI, J.*; ZANCHETTA, S.**

Introdução: O sistema auditivo é suscetível a desequilíbrios metabólicos, hidroeletrólíticos e hormonais, os quais são responsáveis por manifestações como tontura e perda de audição. A literatura relata que indivíduos com Insuficiência Renal Crônica (IRC) apresentam esses sintomas.

Objetivo: verificar a ocorrência de perda auditiva sensorioneural- PASN e de sintomas vestibulo-cocleares em indivíduos com IRC. Metodologia: Foram avaliados 11(100%) sujeitos com IRC, 6 (54,5%) do sexo masculino e 5 (45,5%) do sexo feminino, com idade variando entre 20 a 50 anos. Os procedimentos realizados foram: Anamnese, meatoscopia, audiometria tonal limiar, logaudiometria, imitanciometria e o reflexo acústico.

Resultado: Constatamos a presença de queixa auditiva e zumbido em 7 (63,5%) casos; sensação de plenitude auricular, dor de cabeça e dificuldade de compreensão em ambiente ruidoso em 6 (54,5%) casos; vertigens em 5(45,5%) casos; otalgia e desconforto a sons fortes em 3(27%) casos e dificuldade de compreensão em ambiente silencioso em 2 (18%) dos casos. Observamos que 6 (54,5%) dos pacientes apresentavam algum limiar rebaixado, sendo que apenas um indivíduo PASN do tipo severa na orelha direita.

Conclusão: É importante que estes pacientes sejam monitorados já que apresentaram manifestações vestibulo-cocleares importantes.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

CONHECIMENTO DOS PROFESSORES DE 1^a A 4^a SÉRIES DA CIDADE DE ARIRANHA- SP, SOBRE A DIFERENÇA ENTRE PREVENÇÃO E ATENDIMENTO, NA FONOAUDIOLOGIA

VILLA, A.C.P.*; SICCHIROLI, S.C.*

Introdução: Fonoaudiologia Educacional é a ciência que atua preventivamente na área

da comunicação oral e escrita, sistema motor oral, voz e audição, assim como interage e colabora no planejamento escolar, junto à equipe de orientação. A atuação do fonoaudiólogo na escola acaba criando condições favoráveis e facilitadoras a toda comunidade escolar, principalmente quanto à aprendizagem da criança, detectando precocemente possíveis alterações que possa vir a prejudicar o desenvolvimento do aluno.

Objetivo: pesquisar o conhecimento de professores de 1^a a 4^a séries do Ensino Fundamental de duas escolas municipais de Ariranha – SP, sobre o trabalho da Fonoaudiologia Educacional, assim como o discernimento das mesmas sobre a diferença entre prevenção e atendimento terapêutico, no ambiente escolar.

Metodologia: Para o levantamento dos dados, foi elaborado, pela própria pesquisadora, um questionário fechado a ser respondido por 23 professores, com 10 perguntas sobre o tema proposto, o qual foi analisado quantitativa e qualitativamente.

Resultados: Os resultados obtidos evidenciaram um conhecimento razoável dos professores sobre as alterações relacionadas à área fonoaudiológica, assim como o valor do trabalho preventivo na escola. No entanto, mostraram desconhecimento sobre a diferença entre prevenção e atendimento clínico dentro do âmbito educacional.

Conclusão: Esses resultados mostram a necessidade de uma maior relação entre fonoaudiólogo e professor, com orientações sobre a importância do real trabalho preventivo em sua diferença com o atendimento terapêutico dentro da escola, contribuindo para melhor formação e informação da comunidade educacional.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



CONHECIMENTO DOS PROFESSORES SOBRE A FONOAUDIOLOGIA EDUCACIONAL NO MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA -SP

MURER, F.R.; SICCHIROLI, S.C.**

A Fonoaudiologia Educacional é uma área que vem se expandindo cada vez mais, com o fonoaudiólogo conquistando, a cada dia, o seu espaço na unidade escolar. O fonoaudiólogo, atuando nas escolas, colabora no desenvolvimento e aprendizagem dos alunos, criando condições favoráveis e facilitadoras a todas as crianças da unidade, não só àquelas consideradas como portadoras de algum tipo de dificuldade, como também faz o levantamento das alterações presentes nos alunos, através de triagem fonoaudiológica. Além disso, orienta professores e pais sobre o desenvolvimento normal da comunicação oral e escrita e suas possíveis alterações. Este trabalho teve como objetivo verificar o conhecimento dos professores de 9 E.M.E.I.s (Escolas Municipais de Educação Infantil) da cidade de Porto Ferreira – SP, sobre a Fonoaudiologia Educacional e seu campo de atuação, assim como a necessidade desse tipo de atuação para os mesmos. Foi aplicado um questionário fechado, elaborado pela própria pesquisadora, em 95 professoras com idade entre 20 e 66 anos, contendo 10 perguntas a respeito do conhecimento da Fonoaudiologia Educacional, tipo de atuação dessa especialidade na escola e interesse na parceria entre fonoaudiólogo e professor. Como resultados, notamos que as professoras, apesar de não conhecerem integralmente o trabalho do Fonoaudiólogo Educacional, terem dificuldade no discernimento quanto às crianças a serem encaminhadas e ainda verem o trabalho como terapêutico e não preventivo dentro do ambiente escolar, acham de grande importância a presença deste profissional na escola, oferecendo orientações e estratégias a serem utilizadas, assim como a parceria entre

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

INVESTIGAÇÃO DOS CONCEITOS ADQUIRIDOS POR PROFESSORES PARTICIPANTES DE CURSO DE EXTENSÃO EM VOZ E COMUNICAÇÃO ORAL

SANTOS, S.H.*; DRAGONE, M.L.S.**

Introdução: A voz do professor, sua qualidade vocal e forma de se expressar têm grande influência na aproximação entre aluno e conteúdo. O conhecimento de como utilizar esta voz pode favorecer o desempenho profissional dos professores.

Objetivo: conhecer os benefícios obtidos por professores após frequência a curso de extensão em voz e comunicação oral, segundo suas percepções sobre as modificações de ações em sala de aula decorrentes do conhecimento adquirido no curso.

Metodologia: Esta pesquisa é parte integrante, como uma investigação adicional, da tese de doutorado da orientadora deste estudo, cujo projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UNIARA (no214). Sujeitos: 15 professores iniciantes que freqüentaram o curso de extensão Relação consciente com a voz – expressividade em sala de aula, no último ano de graduação superior. Foi aplicado um questionário para investigar o conhecimento adquirido neste curso, por cada professor, e quais foram realmente utilizados em sala de aula.

Resultados: 86,7% dos entrevistados referiram que o conhecimento sobre a voz nas interações em sala de aula e sobre saúde vocal foram os mais aplicáveis na prática; a interação foi relacionada à psicodinâmica vocal isolada (53,4%) ou associada ao conteúdo (46,6%); o auto conhecimento vocal foi considerado o conhecimento mais benéfico por (30,8%); (93,4%) referiu que foi importante fazer o curso porque não tinham tido este conteúdo em nenhuma outra disciplina durante a sua formação.

Conclusão: os assuntos abordados durante o curso ficaram na memória desses professores e foram utilizados em sala de aula tanto nas interações com os alunos como na ênfase do conteúdo a ser passado, além de serem referidos como importantes para a formação profissional.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Centro Universitário de Araraquara UNIARA/SP; Universidade Estadual Paulista UNESP-FCLAr, Araraquara/SP



LEVANTAMENTO DAS ALTERAÇÕES GRÁFICAS REFERENTES AO TRAÇO DE SONORIDADE EM CRIANÇAS DE 2ª SÉRIE DA ESCOLA MUNICIPAL DE TABATINGA-SP

QUARTEIRO, C.; SICCHIROLI, S.C.***

As associações grafo - fonológicas existentes nos sistemas de escrita demonstram o relacionamento entre a escrita e a linguagem oral. O processo de associação fonema-grafema tem como exigência, no aprendizado da leitura e da escrita, capacidades de analisar e sintetizar os fonemas. Alterações gráficas referentes ao traço de sonoridade, em crianças de 1ª a 4ª séries, interferem, muitas vezes, na performance escolar, prejudicando e dificultando este aprendizado. Traço de sonoridade é a diferenciação dos fonemas sonoros, que são aqueles realizados com vibração das pregas vocais, dos fonemas surdos, que são os produzidos sem a vibração das mesmas. O objetivo deste trabalho foi levantar as alterações gráficas referentes ao traço de sonoridade, em crianças de duas classes de 2ª série do Ensino Fundamental, de uma escola Municipal de Tabatinga-SP, através de avaliação fonoaudiológica gráfica simplificada. Para o levantamento dos dados foi elaborado, pela própria pesquisadora, um ditado de palavras e frases foneticamente balanceadas, assim como a solicitação de escrita espontânea, através de elaboração de frases, material este aplicado pelas próprias professoras, devidamente orientadas. Como resultados, notamos uma grande diferença entre as duas classes, com incidência de trocas referentes ao traço de sonoridade em 16,9% em uma delas e 33,7% na outra, sendo que as crianças portadoras desse tipo de alteração apresentavam significativa dificuldade no aprendizado em geral, demonstrando ser este um aspecto importante a ser considerado no desempenho das crianças, referente à aprendizagem escolar.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

REABILITAÇÃO VESTIBULAR: BENEFÍCIOS PARA QUALIDADE DE VIDA

CAMPOS, C.B.G.*; FACHINETTI, J.**; ZANCHETTA, S.***

Introdução: Alterações no sistema vestibular são denominadas vestibulopatias, suas principais características são quadros de tontura e vertigens, quando persistentes podem levar o indivíduo a incapacidade em realizar suas atividades diárias. A disfunção vestibular mais comum é a Vertigem Postural Paroxística Benigna (VPPB), caracterizada por breves momentos de vertigem e ou instabilidade postural, causadas por uma mudança na movimentação do corpo ou da cabeça. A reabilitação vestibular-RV é uma conduta terapêutica que visa a recuperação funcional do equilíbrio corporal.

Objetivo: demonstrar os benefícios da Reabilitação Vestibular em indivíduos portadores de VPPB realizando um questionário de qualidade de vida o Dizziness Handicap Inventory (DHI) antes e após a Reabilitação Vestibular.

Metodologia: Aplicação do questionário de qualidade de vida o DHI antes e após a Reabilitação Vestibular em 20 pacientes de uma clínica particular da cidade de Araraquara/SP diagnosticados como portadores de VPPB. Resultados: Observou-se que 90% (N=18) dos pacientes apresentaram benefícios na qualidade de vida, somente 10% (N=2) não se beneficiaram. Em relação ao sexo, 75% (N=15) pacientes eram do sexo feminino e 25% (N=5) do sexo masculino; apresentando idades que variavam entre 40 e 78 anos.

Conclusão: O DHI em pacientes com VPPB, após a reabilitação vestibular, mostrou uma melhora em 90% da casuística, evidenciando a eficácia da conduta terapêutica. Também se constatou, que 75% da população com VPPB eram do sexo feminino.

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Orientadora) UNIARA - Araraquara/SP

*** Docente (Co-orientadora) UNIARA - Araraquara/SP





EDUCAÇÃO FÍSICA / FARMÁCIA / TERAPIA OCUPACIONAL

O PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA, O SEU CONHECIMENTO E A APLICABILIDADE DA TEORIA PIAGETIANA DO JOGO

CORREGIO, N.I.; GONÇALVES, J.B.*; PANELI, C.C.**

O jogo é considerado uma característica importante no desenvolvimento humano, podendo-se utilizá-lo para definir as diferentes fases da infância e da adolescência. É importante que os profissionais ao trabalhar com essas faixas etárias tenham conhecimento sobre os níveis de desenvolvimento que Piaget propõe em sua teoria para o desenvolvimento da consciência das regras. O objetivo deste trabalho foi ter um maior conhecimento quanto ao domínio dos Educadores Físicos sobre os níveis de desenvolvimento e a conscientização de regras, e sabendo de que forma e se são aplicados aos conteúdos disciplinares (jogos). Este estudo caracteriza-se por ser uma pesquisa de campo, com abordagens quantitativas, que avaliou 22 profissionais atuantes na área escolar, por meio de um questionário composto por 8 questões fechadas sobre; a utilização de jogos como conteúdo disciplinar, objetivos dos mesmos, conhecimentos das diferentes fases do desenvolvimento humano, assim como sua observação no decorrer das atividades e as formas de trabalho com os discentes de diferentes idades. Os resultados obtidos mostraram que a maioria dos profissionais sempre utilizam dos jogos como conteúdo disciplinar (86,3%). Considerando os objetivos pelos quais os profissionais realizam jogos, observou-se uma integração entre Interação, desenvolvimento da coordenação motora e das capacidades físicas (78,6%). A maioria dos profissionais tem grande domínio das diferentes fases do desenvolvimento humano (81,9%), utilizando-as em seu trabalho (68,1%). Os resultados das pesquisas demonstram que grande parte dos profissionais tem conhecimento sobre as fases do desenvolvimento, mas muitas vezes não utilizam dos mesmos em seu trabalho, ou os utilizam parcialmente, sobrepondo pontos deste conteúdo.



PREVENINDO A VERMINOSE EM CRIANÇAS DE UMA CRECHE DO MUNICÍPIO DE JABOTICABAL (SP)

ZANCUL, M.S.*; FARIA, J.F.*

A verminose é um tipo de parasitose, intestinal provocada pelos vermes. Infelizmente, ainda hoje, a verminose é muito comum, atingindo as mais diferentes pessoas: crianças e adultos de todas as idades, classes sociais, tanto na cidade como no campo. Suas consequências representam graves danos à saúde. Saber como evitá-las é a maneira mais segura de nos proteger. Este projeto buscou conscientizar as crianças, freqüentadoras de uma creche no município de Jaboticabal (SP), sobre as condutas de higiene para se evitar a contaminação por parasitas, e também trabalhou as questões de educação em saúde com os pais dessas crianças. As crianças participantes tinham entre 3 e 7 anos e passavam o dia todo na creche, durante três meses as atividades foram realizadas, sempre no período da tarde. Foram utilizadas dinâmicas e figuras ilustrativas para se abordarem os temas. As crianças recebiam as explicações e preenchiam caça-palavras, cantavam músicas e pintavam desenhos, sempre buscando enfatizar a necessidade práticas de prevenção das verminoses, como por exemplo, a necessidade da lavagem correta das mãos e dos alimentos. Além disso, o material educativo foi enviado para os pais. O trabalho despertou grande interesse dos alunos, sensibilizando e motivando-os a um maior preocupação com a saúde. Para mudarmos o grave quadro de parasitoses no Brasil é necessárias uma conscientização e mudança nas condutas de higiene, uma maneira interessante é iniciar este trabalho com crianças pequenas, para que elas incorporem desde cedo, ações preventivas relacionadas aos cuidados com a própria saúde.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

VERIFICAÇÃO DA AÇÃO DE INSETICIDAS COMERCIAIS E SUA INFLUÊNCIA FENOTÍPICA SOBRE CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS

COLLI, V.C.; NISHIDA, C.S.*; PASCOAL, A.C.G.**; PIZZOLITTO, A.C.***
; SOUZA, I.G.*****

Introdução: O uso de inseticidas é uma prática comum tanto em ambientes domésticos como hospitalares. Os danos de seus resíduos na natureza têm sido divulgados, combatidos e até de certa forma controlados, quando comercializados em grandes quantidades. Os inseticidas em aerossóis, considerados de uso doméstico e facilmente adquiridos no comércio limitam-se às advertências e instruções contidas nas embalagens.

Objetivo: Considerando o uso rotineiro destes produtos e que as bactérias são expostas a estes procedimentos o objetivo do presente foi verificar alterações do comportamento fenotípico (produção de catalase, coagulase livre e ligada, β - hemólise e fermentação do manitol de quatro cepas distintas de *S. aureus* após exposição a diversos inseticidas encontrados no comércio.

Metodologia: Foram empregados discos de papel com capacidade de embebição para 20 e 50 μ L borrifados com os inseticidas até completa absorção e depois de secos aplicados em placas semeadas com os microorganismos. Após incubação por 18-24H a 35-37°C as placas foram observadas e as colônias da zona de borda dos halos mais próximas dos discos foram reisoladas em ágar sangue de carneiro (3 a 5%) com base de Ágar Mueller-Hinton. A seguir, foram submetidas aos testes propostos.

Resultado: Os resultados não revelaram diferenças significativas de expressão fenotípica das cepas colhidas dos halos mediante os testes empregados, exceto uma que quando submetida à composição: d-aletrina 0,1%; permetrina 0,2% e tetrametrina 0,2%, no disco com capacidade de 50 μ L a produção de coagulase livre e ligada tornou-se negativa (não detectada aos testes empregados).

Conclusão: Considerando que a produção de coagulase é uma das provas utilizadas na identificação de *S. aureus*, sugere-se que estudos adicionais com o propósito de verificar a ação deste inseticida sobre cepas deveriam ser realizados com a finalidade de evitar erros de identificação e caracterização de mutações prováveis, em ambientes hospitalares e correlatos.

* Faculdade de Ciências Farmacêuticas UNESP - Araraquara/SP.

** Universidade Paulista - Araçatuba/SP.

*** Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Farmacêuticas UNESP - Araraquara/SP.

**** Laboratório Atual de Análises Clínicas S/C Ltda.



DETERMINAÇÃO DA LIBERAÇÃO DO ÁCIDO ACETIL SALICÍLICO NO COMPRIMIDO CONVENCIONAL E NO EFERVESCENTE

CARUZO, N.C.* ; DAMITO, C.G.* TRINDADE, - M.T.*

Introdução: O Ácido Acetil Salicílico (A.A.S.) é um antiinflamatório não-esteroidal, possuindo propriedade analgésica, antipirética e anti-agregante plaquetário. O mecanismo de ação baseia-se na inibição irreversível da enzima Ciclooxygenase (COX), resultando na diminuição da síntese de precursores de prostaglandinas e tromboxanos. O AAS é comercializado sob a forma farmacêutica sólida de comprimido simples e comprimido efervescente.

Objetivo: determinar a concentração do A.A.S. no comprimido efervescente durante e após o processo de efervescência, esclarecendo o conceito gerado pela população de que seu efeito é reduzido após a efervescência, mostrando também as possíveis vantagens em relação ao comprimido convencional.

Metodologia: Será construída uma curva padrão de AAS em várias concentrações, utilizando espectrofotômetro (HEWLETT PACKARD, 8453-8990A) e a determinação da concentração de A.A.S. do comprimido efervescente e do comprimido simples, utilizando técnicas de dissolução e espectrofotometria (FORMARIZ, T., 2004). A partir dos dados obtidos, poderemos verificar se o conceito popular tem ou não credibilidade científica.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILINA-RESISTENTES (MRSA) EM PACIENTES IMUNOCOMPROMETIDOS HOSPITALIZADOS

NORONHA, A.Z.T.* ; SERRANO, L.* ; LUSTRI, W.R.**

Introdução: A ocorrência de MRSA tem aumentado em hospitais do mundo inteiro. O aumento do índice de infecções hospitalares por MRSA constitui um fator importante de morbidade e mortalidade, principalmente em pacientes imunocomprometidos.

Objetivo: Pesquisar a incidência de S.aureus meticilina-resistentes em mãos de pacientes imunocomprometidos hospitalizados.

Metodologia: O material coletado das mãos, com “swab” estéril, foi semeado em TSB logo após a coleta. Um inóculo proveniente do crescimento em TSB foi semeado em Ágar Manitol Salgado visando o isolamento de colônias. Colônias amarelas, fermentadoras de manitol, características de S.aureus, foram submetidas à coloração de Gram, prova da catalase e da coagulase. As colônias que evidenciam cocos Gram positivos arranjados em cachos, e positividade para as duas provas foram identificadas como S.aureus e submetidas ao teste de sensibilidade à oxacilina, pelo método de difusão em disco.

Resultados: Das 32 amostras coletadas e analisadas, 10 (31.25%) foram positivas para a presença de S.aureus e destas, 10 (100%) apresentaram resistência a oxacilina.

Conclusão: O isolamento de S. aureus resistentes à oxacilina (meticilina), a partir das mãos de pacientes imunocomprometidos constitui um dado epidemiológico importante, uma vez que essa espécie de microrganismos encontra-se envolvida, de forma significativa, com infecções hospitalares de difícil tratamento, principalmente nesse tipo de paciente.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente (Orientador) - UNIARA - Araraquara/SP.



ANÁLISE FARMACOLÓGICA DA ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA DO INFUSO DE CAVALINHA (EQUISETUM SP.)

PISANI, M.P.; SAKO, L.M.S.*; SILVA, A.T.A.***

Introdução: O estudo de plantas medicinais através de testes farmacológicos para a descoberta de novas substâncias com potencial curativo pode vir a influenciar diretamente na população que já faz uso dessas plantas, pois através destes podemos comprovar se uma planta dita “medicinal” possui ou não ação terapêutica.

Objetivo: verificar a possível atividade antiinflamatória do infuso do caule da Cavalinha (*Equisetum sp.*), buscando bases mais sólidas para validação científica do uso desta planta.

Metodologia: O ensaio biológico foi realizado segundo o protocolo de edema de pata de rato induzido por Carragenina utilizando-se 6 grupos constituídos de 10 ratos (machos wistar) cada; sendo um deles tratado com solução salina, um com Indometacina, dois com infuso do caule fresco nas doses de 175 e 350mL/70Kg e dois com infuso do caule seco pulverizado nas doses de 175 e 350mL/70Kg.

Resultado: O infuso do caule seco pulverizado de Cavalinha (*Equisetum hyemale*) na concentração de 15g/L e doses de 175mL/70kg e 350mL/70Kg, apresentam atividade antiinflamatória quando comparado à indometacina na dose de 40 mg/Kg de uma solução de 40 mg/ml, porém tais efeitos são mais significativos 2 horas após administração do infuso na dose maior e 5 horas após administração do infuso na dose menor. O infuso do caule seco pulverizado na dose de 350mL/70Kg mostrou-se mais eficaz por apresentar maior atividade antiinflamatória em menor tempo.

Conclusão: Os infusos do caule seco pulverizado de Cavalinha (*Equisetum hyemale*) nas concentrações descritas, apresentam atividade antiinflamatória quando comparado à indometacina assim como o do caule fresco na maior dose, contudo somente os infusos do caule seco pulverizado possuem importância para uso antiinflamatório na clínica.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente (Orientador) - UNIARA - Araraquara/SP.

ANÁLISE FARMACOLÓGICA DA ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA DO INFUSO DE EUCALIPTO (EUCALYPTUS CITRIODORA)

OLIVATO, O.M.; SILVEIRA, A.P.S.*; PISANI, M.P.*; SAKO, L.M.S.*; SILVA, A.T.A.***

Introdução: O estudo de plantas medicinais, através de testes farmacológicos, métodos cromatográficos e outros, para a descoberta de novas substâncias com potencial curativo, pode vir a influenciar diretamente na população que já faz uso dessas plantas, pois é através destes testes, que podemos comprovar se uma planta dita “medicinal” possui ou não, ação terapêutica.

Objetivo: verificar a possível atividade antiinflamatória do infuso da folha do Eucalipto (*Eucalyptus citriodora*.), buscando uma fitoterapia mais segura e responsável.

Metodologia: O ensaio biológico foi realizado segundo o protocolo de edema de pata de rato induzido por Carragenina utilizando-se 5 grupos constituídos de 9 ratos (wistar machos) para a solução salina e de 10 para os demais grupos; grupo da Indometacina, grupo do infuso da folha de eucalipto nas doses de 50, 100 e 200mL/70Kg na concentração de 20g de folha fresca / litro.

Resultado: Segundo a análise estatística dos dados obtidos através do protocolo utilizado, observou-se que o infuso da folha do *Eucalyptus citriodora* na concentração e doses testadas, apresentaram atividade antiinflamatória quando comparados à indometacina, porém tais efeitos são mais significativos até 2 horas após a administração do infuso.

Conclusão: O infuso da folha do *Eucalyptus citriodora* possui atividade antiinflamatória quando comparados à indometacina na dose de 40 mg/Kg de uma solução de 40 mg/ml.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente (Orientador) - UNIARA - Araraquara/SP.



CONSCIÊNCIA DO CORPO E REEDUCAÇÃO DO MOVIMENTO NO ESTUDO DA TERAPIA OCUPACIONAL: UMA PROPOSTA DE EXPERIMENTAÇÃO CORPORAL

ARAÚJO, J.; TAKEITI, B.A.***

Este trabalho tem como foco principal a investigação da vivência corporal na Terapia Ocupacional. Durante o aprendizado da profissão, o aluno de graduação poderá tomar maior consciência do próprio corpo através de vivências corporais proprioceptivas e integradoras do sentir, pensar, agir e interagir, possibilitando um repensar do corpo como instrumento permanente no processo terapêutico ocupacional. Optou-se neste estudo pelo embasamento teórico-metodológico da técnica Klauss Vianna para que através do “fazer e aprender” com o corpo, as alunas pudessem repensar “as ações corporais” e refletir à luz da Terapia Ocupacional. As vivências corporais foram organizadas em oito encontros, onde foram ofertadas quinze vagas. As alunas foram selecionadas aleatoriamente, por meio de sorteio. Inicialmente, realizou-se um levantamento, através de questionário semi-estruturado, para investigar a inteligência cinestésico-corporal inicial de cada participante; em seguida, foram apresentadas as propostas e assinado termo de consentimento livre e esclarecido. Através do questionário e das primeiras experimentações com as alunas, constatou-se em todas as participantes, ausências corporais de percepção, dores e uma cristalização de hábitos com o corpo, o que ao longo do processo foi mostrando consideráveis alterações de percepção e comportamentos corporais. Ainda em fase de experimentação, os primeiros resultados mostraram que a consciência corporal ocorre na medida em que o corpo é acordado, sendo proporcionado através de estímulos adequados. Tais sensações e a consciência corporal são necessárias à aprendizagem de conceitos teóricos relacionados à terapia ocupacional, possibilitando às alunas, através de seus corpos, verem, tocarem, “entenderem” e estimularem o corpo que é do outro.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP





FONOAUDIOLOGIA/ ODONTOLOGIA

CARACTERIZAÇÃO DAS HABILIDADES AUDITIVAS EM CRIANÇAS DE 0 A 2 ANOS: COMPARAÇÃO ENTRE O NÍVEL DE ESCOLARIDADE DOS PAIS

ORLOSKI, A.R.; FACHINETTI, J.A.*; ZANCHETTA, S.**

Introdução: O Processamento Auditivo é a interpretação correta dos sinais da fala, composto por habilidades auditivas que são: capacidade de receber e compreender as mensagens verbais e não verbais, detectar e discriminar os sons, atenção, localizar, monitorar a fonte sonora e dar seqüência às experiências auditivas. Essas habilidades são dependentes de diversas contextualidades, tais como visuais, cognitivas, fala, linguagem e motora como também o meio sócio-econômico-cultural que a criança está inserida.

Objetivo: caracterizar o desenvolvimento das habilidades auditivas em crianças de 0 a 2 anos, em função do nível de escolaridade dos pais. Metodologia: Aplicação de uma triagem auditiva com o fundamento de caracterizar as habilidades auditivas. Foi pesquisada a presença do Reflexo Cócleo Palpebral (RCP) e as habilidades auditivas através de sons verbais e não verbais. Para análise dos resultados foram consideradas duas variáveis: o grau de escolaridade e o resultado do desenvolvimento auditivo. As crianças foram classificadas após a triagem como estando adequadas ou inadequadas.

Resultado: Houve uma maior predominância das respostas adequadas com pais de níveis de escolaridade de 11 e 15 anos, tendo os resultados das habilidades auditivas triadas: presença de RCP - pai 70,4% e mãe 83,3%; Localização Lateral - pai 70,4% e mãe 82,3%; Localização para Baixo - pai 60% e mãe 66,6%; Localização para Cima - pai 53,2% e mãe 53,2%; Voz da Examinadora - pai 70,4% e mãe 83,3%; Voz da Professora - pai 70,4% e mãe 83,3%; Ordens Simples - pai 53,3% e mãe 66,6%.

Conclusão: Podemos observar que as habilidades auditivas das crianças dependem do nível de escolaridade dos pais, demonstrando assim a importância da orientação e o conhecimento sobre a estimulação adequada aos pais e cuidadores.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



OCORRÊNCIA DE PERDA AUDITIVA EM CRIANÇAS DE 2 A 6 ANOS NO ANO DE 2005 NA CLÍNICA DE FONOAUDIOLOGIA DA UNIARA

ARAÚJO, L.S.*; ZANCHETTA, S.*; FACHINETTI, J.*

Introdução: A audiometria condicionada tem como finalidade, verificar o limiar de audibilidade do indivíduo, ou seja, verificar o quanto a criança consegue ouvir, considerando as condições físicas, mental, cognitivo e de desenvolvimento (maturação neural), que o paciente se encontra.

Objetivo: Caracterizar os resultados da avaliação audiológica de crianças, com idades entre 2 a 6 anos, avaliadas em 2005 na Clínica de Fonoaudiologia da UNIARA.

Metodologia: Foram analisados os resultados da audiometria tonal e foram classificados em: acuidade auditiva com audição normal, presença de perda auditiva condutiva, presença de perda auditiva neurossensorial. Lateralidade da perda auditiva se é unilateral ou bilateral. Grau de gravidade da perda neurossensorial e variáveis como sexo, idade, desenvolvimento motor, presença de queixa auditiva e indicadores de risco para perda auditiva. **Resultados:** Verificamos que de 120 pacientes, 41,6% (n= 50) eram meninas, 58,4 (n= 70) eram meninos, desses 55,2% (n= 16) meninos apresentaram perda auditiva e 44,8 (n= 13) meninas tinham perda auditiva, dessas perdas auditivas, 86,2% (n= 25) tinham perda condutiva e 13, 8% (n= 4) perda neurossensorial, sendo a maior ocorrência aos quatro anos de idade.

Conclusão: podemos concluir que perda auditiva condutiva tem maior ocorrência devido às infecções de ouvido freqüente em crianças pequenas.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

ACHADOS FONOAUDIOLÓGICOS NA SÍNDROME DE TURNER : UM ESTUDO DE CASO

COLTURATO, T.A.M.; CURY, W.*; ZANCHETTA, S.**

Introdução: A linguagem é um dos pré-requisitos para a integração do sujeito no meio em que está inserido, sendo também, produto no nível de cognição que o mesmo apresenta. A Síndrome Turner- ST é uma síndrome genética cromossômica, ligada ao cromossomo X, portanto somente se manifesta em mulheres e suas características fenotípicas são bem distintas. Não há relatos na literatura especializada sobre a linguagem funcional em indivíduos com ST. A caracterização dos aspectos das habilidades psicolinguísticas dessa população pode trazer um prognóstico do desempenho da linguagem, desta forma, o fonoaudiólogo poderá contribuir e muito, para as equipes multidisciplinares no aconselhamento genético e paralelamente na intervenção terapêutica.

Metodologia: A pesquisa foi realizada na Clínica de Fonoaudiologia Uniara, com parecer favorável do CEP no. 458. Foi estudado um paciente em atendimento na Clínica, do sexo feminino, 11 anos, com diagnóstico médico de ST. O procedimento empregado foi uma Avaliação fonoaudiológica clínica e 8 sub-testes, de habilidades auditivas e visuais do Teste Illinois de habilidades Psicolinguísticas - ITPA, versão Bogossian (ano).

Resultados: Os resultados demonstraram que os escores dos testes estão inferiores a sua idade cronológica, havendo diferença entre as habilidades auditivas e visuais, sendo esta última superior.

Conclusão: O resultado sugere melhor desempenho das habilidades visuais que as auditivas, podendo a percepção visual ser a principal via de acesso para a terapêutica da criança.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



ATENDIMENTO PRÉ HOSPITALAR EM VÍTIMAS DE TRAUMATISMOS DE FACE

COSTA, M.A.A.; VALDIVINO, M.C.*; ALBERTO, M.C.*; OLIVEIRA, M.D.V.*; FATORI, N.C.**

O Atendimento Pré Hospitalar (APH), se realizado de forma adequada e rápida, por profissionais capacitados e treinados, pode garantir a diminuição de seqüelas ou mesmo de óbitos. De acordo com citações de diversos autores, pesquisas de instituições e órgãos conceituados, a violência urbana tem feito cada vez mais vítimas, em especial de politraumatizados, com grande prevalência de traumas buco-maxilo-faciais. Tal doença é passível de prevenção, porém, após sua ocorrência, o rápido e correto APH pode, além de salvar vidas, reduzir as implicações decorrentes desta. A pesquisa em questão tende a observar o politraumatizado de forma global, porém, elucida questões específicas dos traumas de face e enfatiza a garantia da manutenção da permeabilidade das vias aéreas e estabilização da coluna cervical como pontos fundamentais para a manutenção da vida das vítimas acometidas.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

INCIDÊNCIA DE STAPHYLOCOCCUS EM CATETER PLÁSTICO DE USO PROLONGADO EM PACIENTES HOSPITALIZADOS

RODRIGUES, I.C.; OLIVEIRA, M.A.S.**; JESUS, M.V.*; ALMEIDA, L.R.*; LUSTRI, W.R.****

Introdução: Devido à elevada incidência de infecções hospitalares, causadas bactérias do gênero *Staphylococcus* em pacientes com cateteres venosos, o presente trabalho teve como objetivo a avaliação da incidência desses patógenos, neste dispositivo, bem como o possível envolvimento da manipulação dos mesmos, por profissionais da saúde, em infecções cruzadas.

Metodologia: Foram estudados 33 pacientes, dos quais foram colhidas 63 amostras. A coleta do material foi realizada mediante punção diária, de 3mL de amostra do acesso venoso com seringa descartável estéril. Após a coleta, o material foi semeado em TSB e, posteriormente, em Ágar Manitol Salgado visando o isolamento de colônias. As colônias isoladas foram submetidas à coloração de Gram e às provas da catalase e coagulase.

Resultados: Foram detectadas vinte amostras com contaminação bacteriana, por crescimento positivo em TSB sendo que destas, 35% foram contaminadas na data da punção ou um dia após, 30% foram contaminadas no segundo dia, 20% no terceiro dia, e 15% do quarto dia em diante. Foram isoladas 17 cepas de bactérias pertencentes ao gênero *Staphylococcus*. Dessas, 6 foram identificadas como *S. aureus* e 11 como *Staphylococcus* coagulase negativos.

Conclusões: Os resultados obtidos demonstram a ocorrência de contaminação dos cateteres, por bactérias patogênicas bem como o possível o envolvimento de profissionais da área da saúde em infecções cruzadas.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Hospital Nestor Goulart Reis de Américo Brasiliense/SP

*** Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde - UNIARA/SP



A ODONTOLOGIA NA GESTAÇÃO: CRENÇAS E MITOS

LIMA, N.A.; CAMPOS, J.A.D.B.**; SANTOS, P.A.***

A gestação é um período de grandes transformações físicas e emocionais, sendo um momento importante para realização de orientações sobre a manutenção da saúde bucal tanto para a mãe quanto para o bebê. Sabendo-se que existem muitas crenças e mitos acerca do tratamento odontológico na gestação realizou-se este estudo para verificar estes conceitos apresentados por 115 gestantes da cidade de Araraquara (SP). A amostra foi delimitada por conveniência e o instrumento de medida utilizado foi um questionário com 7 questões objetivas e 2 subjetivas pré-codificadas. Os dados foram analisados por meio de estatística descritiva. Pode-se notar que 107 (93%) gestantes afirmaram que o tratamento dentário pode ser realizado durante a gestação, porém apenas 74 (64%) acreditam que pode ser realizada anestesia bucal. Com relação às tomadas radiográficas intra-buciais 37 (32%) acreditam que estas não podem ser realizadas, destas 11 não souberam explicar o motivo e 26 acreditam que podem ocorrer malformações fetais. Das gestantes avaliadas 35 afirmam que a gravidez estraga os dentes, em sua maioria baseada na crença de que o bebê rouba cálcio da mãe. Com relação à transmissibilidade vertical da cárie 92 (80%) mães afirmam que esta não ocorre e das que acreditam na transmissibilidade 8 afirmam que esta se dá geneticamente, 12 assoprando a comida do bebê e 3 através do beijo. Deste modo, pode-se observar a necessidade da realização de orientações para gestantes buscando o esclarecimento destas crenças ampliando assim, seus conhecimentos sobre saúde bucal o que poderá propiciar melhores condições de saúde bucal tanto para mãe quanto para o bebê.

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

** Docente UNIARA - Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DO SORRISO: UMA ABORDAGEM PERIODONTAL

GULLO, M.G.; SICHIERI, E.P.*; TOLEDO, B.E.C.*; ROSETTI, E.P.**

Atualmente, uma grande número de pacientes procura o consultório odontológico para solucionar problemas estéticos relacionados ao sorriso. Normalmente, para resolução destes problemas deve-se lançar mão da associação de vários tipos de tratamentos dentre eles o cosmético, periodontal e protético. Entretanto, em determinadas situações clínicas, somente o tratamento periodontal é capaz de devolver a estática do sorriso aos pacientes. Frente a isso, o presente trabalho teve como objetivo realizar uma revisão de literatura, com o intuito de observar como as alterações dos componentes estéticos da cavidade bucal influenciam no sorriso. Pôde-se observar que os fatores mais encontrados na literatura para determinar a necessidade de tratamento periodontal para a devolução da estética foram a localização da linha do lábio durante a fala e o sorriso (com aspectos relacionados ao sexo, raça e idade), simetria de dentes homólogos e relação dento-periodontal. Pode-se concluir que é muito importante realizar uma avaliação do sorriso com uma abordagem periodontal para possibilitar uma estética mais harmônica ao paciente como resultado final do tratamento estético.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



MEDO E ANSIEDADE EM ADOLESCENTE GRÁVIDAS DURANTE O PRÉ-NATAL FRENTE AO PARTO

SANTANA, R.M.; ZAMBRANO, E.*; RIGOBELLO, J.L.**

Introdução: A gravidez na adolescência vem aumentando, tornando-se um dos problemas de saúde pública, em relação à saúde da mulher no Brasil. Por tratar-se de uma gravidez de risco, vem merecendo, ou deveria merecer uma atenção maior, seja no tocante a assistência, seja na prevenção de tal estado, através de ações educativas efetivas, além de medidas de proteção adequada à criança e ao adolescente. Porém nas adolescentes grávidas ocorrem varias conseqüências psicológicas, sendo uma delas o medo e ansiedade.

Objetivo: Verificar a presença de medo e ansiedade em relação ao parto e os seus fatores predisponentes, segundo a percepção das adolescentes gestantes.

Metodologia: O método utilizado foi o de Survey, a população constitui-se de 8 adolescentes grávidas. Foi entregue as mesmas um questionário auto-administrativo, após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa (UNIARA).

Resultados Parciais: A idade média entre as gestantes é de 17,12 anos. 100% convivem com companheiro com laços conjugais e sem filhos. Do total 25% (2) das grávidas sentem medo da dor do parto, 62,5% (5) sentem medo das complicações que podem ocorrer durante o trabalho de parto e 12,5% (1) não relatou medo algum.

Conclusão: Concluiu-se que medo e ansiedade nas adolescentes grávidas existem e que devem ser trabalhados. Nesse sentido faz-se necessário maior esclarecimento por parte dos profissionais que prestam assistência a elas, seja através de cursos, palestras, diálogos e ou entre outros.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP





EDUCAÇÃO/NORMAL SUPERIOR/ PSICOLOGIA

AVALIAÇÃO DE DOCENTES DE ESCOLA DE NÍVEL TÉCNICO DE ENFERMAGEM

FERREIRA, V.; PETO, A.C.**; TRALDI, M.**; BENTO, G.A.**

Introdução: A avaliação fornece à ação pedagógica um caráter dinâmico que favorece a transformação do processo educativo. É uma ferramenta necessária no processo de construção dos resultados que planejou produzir e no redimensionamento da direção da ação de um projeto político pedagógico. Este estudo visa identificar quais os critérios utilizados para a seleção dos enfermeiros de escolas de nível técnico de enfermagem e se existe uma avaliação durante a atuação profissional.

Metodologia: trata-se de uma pesquisa qualitativa mediada por um estudo descritivo exploratório tomando-se como base a metodologia de pesquisa ação fundamentada em Paulo Freire, apropriando-se da entrevista semi estruturada aos coordenadores das escolas técnicas de enfermagem, norteada por um questionário com perguntas abertas.

Resultado: participaram do estudo nove escolas de nível Técnico de Enfermagem. Os resultados identificaram que a seleção dos enfermeiros-professores é por meio de currículos, apenas uma é por concurso. Quanto à avaliação dos professores, foi observado que apenas uma escola aplica questionários de avaliação de desempenho, as demais realizam avaliações de maneira informal.

Conclusão: sugere-se que os coordenadores das escolas elaborem questionários de avaliação de desempenho para aplicar nos professores para identificar ações que visam melhorar o processo de ensino aprendizagem do docente e do educando.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto



CONCEPÇÕES SOBRE CURRÍCULO EM UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL

SANTOS, A.P.M.; BRAZILIO, S.F.*; ZANCUL, M.C.S.***

Introdução: Existem diferentes definições de currículo que se fundamentam em diferentes conceitos e valores. Nas escolas, quase sempre, predomina uma concepção restritiva, identificando-se currículo como o conjunto das disciplinas ou os conteúdos do programa. As chamadas teorias críticas e pós-críticas do currículo enfatizam elementos que levam em conta as conexões entre saber, identidade e poder, mas a discussão de currículo a partir de tais categorias permanece distante das escolas. Considerando o currículo como elemento central do trabalho desenvolvido na escola e na sala de aula.

Objetivo: investigar o que pensam a respeito de currículo os professores e a equipe técnica de uma escola de Ensino Fundamental em Araraquara (SP).

Metodologia: Foram realizadas entrevistas abertas com roteiro semi-estruturado, com quatro professoras, uma diretora e duas coordenadoras pedagógicas, buscando-se identificar o que cada uma delas compreendia por currículo e como percebia seu papel em relação ao currículo da escola.

Resultados: As entrevistadas relacionam currículo com: disciplina; grade curricular; conteúdos; metodologias; planejamento; carga-horária; avaliação. O papel desempenhado em relação ao currículo é visto como o de organização e desenvolvimento da grade curricular.

Conclusão: Independentemente do tempo de magistério, da formação docente e da função que exercem, as entrevistadas apresentam uma concepção semelhante de currículo. As percepções podem ser identificadas com conceitos enfatizados pelas teorias tradicionais do currículo, de acordo com as categorias apresentadas por SILVA (2003). Na escola estudada pôde-se observar que tanto os professores como a equipe técnica têm uma percepção vaga do papel que desempenham em relação ao currículo.

* Faculdade de Ciências e Letras UNESP - Araraquara/SP.

** Docente (Orientadora) - Faculdade de Ciências e Letras UNESP - Araraquara/SP.

A INTERTEXTUALIDADE PRESENTE EM HOJE É DIA DE MARIA SOB UMA PERSPECTIVA SEMIÓTICA

GUZZI, C.P.; BALDAN, M.L.O.G.***

Para que melhor possamos entender como se opera a relação entre um texto e suas variantes intertextuais, bem como a migração de temas e suas decomposições em motivos, escolhemos como corpus de pesquisa, a minissérie de televisão brasileira *Hoje é Dia de Maria* baseada na obra de Carlos Alberto Soffredini e com roteiro escrito por Luiz Fernando Carvalho e Luís Alberto de Abreu. A obra televisiva, cujo roteiro foi publicado pela Editora Globo em 2005, conduz o telespectador/leitor a uma pluralidade de vozes de cunho cultural, literário, musical e até mesmo de registros de civilizações, onde podemos identificar e reconhecer uma intertextualidade inserida numa heterogeneidade mostrada e não-marcada. Partindo desta visão teórica, o objetivo de nossa investigação é demonstrar na “desconstrução” do texto em níveis, que vai do mais simples e abstrato, ao mais complexo e concreto, o caminho usado para se construir esse emaranhado de vozes e de contos que se apresentam na minissérie e que formam a história em si, bem como a “reconstrução” desse mesmo texto com todas suas intertextualidades identificadas e marcadas. Para isso, portanto, utilizaremos algumas ferramentas de análise disponibilizadas pela semiótica greimasiana, bem como o estudo fundamentado por Propp em seu livro *Morfologia do Conto Maravilhoso* (1928), das funções consideradas variantes ou invariantes. Assim, a nossa intenção é investigar o processo de construção dos textos verbal e sincrético (televisão) e as intervenções de diversos contos, para então, compreendermos a intensa pluralidade de vozes, manifestações, culturas e gêneros presentes em *Hoje É Dia de Maria*.

* Faculdade de Ciências e Letras UNESP - Araraquara/SP.

** Docente (Orientadora) - UNESP - Araraquara/SP.



ATIVIDADES LÚDICAS NO PROCESSO DE AQUISIÇÃO DA ESCRITA

CAMMAROSANO, A. * ; MARTINS, G. * ; SOUZA, J.A. * ; CARMELLO, L. * ;
LIMA, J.A.R. *

Introdução: O trabalho de reforço escolar oferecido pelas unidades escolares não tem sido suficiente para dar conta dos problemas de leitura e escrita apresentados pelos alunos de periferia com pouco contato com textos escritos.

Objetivo: A partir da atuação de alunas do Curso Normal Superior, desenvolver atividades de reforço escolar de caráter lúdico, na etapa inicial de aquisição da escrita, oferecendo a um grupo de crianças melhores condições para fazerem uso das habilidades de leitura e escrita, fundamentais para a formação de cidadãos críticos e atuantes.

Metodologia: O projeto vem sendo desenvolvido com 40 crianças de uma instituição parceira - PROVIM. Os participantes, de seis a oito anos, residem em bairros de periferia da cidade e têm pouco contato com materiais escritos. Semanalmente, são acompanhadas as atividades desenvolvidas pelas futuras professoras junto ao PROVIM, por meio de observação, registro e reflexão conjunta sobre os aspectos positivos e negativos. Dentre as atividades desenvolvidas, predominam os jogos, dramatizações, trabalho com músicas, produções artísticas com massinhas e dobraduras, entre outras.

Resultados: Embora o projeto ainda se encontre em andamento, alguns resultados já podem ser observados: a) nas ações desenvolvidas, considera-se importante usar atividades bem variadas; b) os jogos de ortografia para fixação das letras do alfabeto são muito apreciados pelas crianças, que ainda não possuem domínio sobre o uso de regras, necessárias aos jogos e à vida em sociedade; c) atividades com música se revelaram aglutinadoras, diminuindo a agressividade de alguns dos participantes; d) atividades de dramatização - de poemas, de palavras e frases - também são bem recebidas pelas crianças.

Conclusão: o projeto tem contribuído não só para minimizar alguns dos problemas inicialmente observados, bem como tem oferecido às alunas do Curso Normal Superior vivências de situações reais de sala de aula, complementando a formação recebida na graduação e preparando-as para uma ação docente mais eficaz na área de leitura e escrita. Apoio: FUNADESP

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

UMA ABORDAGEM LÚDICA NO ENSINO DA ORTOGRAFIA

SILVA, R.C.; PADIAR, M.H.*; CARVALHO, R.M.*; OLIVEIRA, W.D.**

Introdução: Durante o processo de aquisição da escrita, não basta que as crianças tenham atingido o estágio alfabético para serem consideradas alfabetizadas. É preciso apresentar-lhes algumas regularidades e “irregularidades” do nosso sistema ortográfico.

objetivo: A partir da atuação de alunos do Curso Normal Superior, desenvolver atividades de reforço escolar de caráter lúdico, com foco na ortografia, oferecendo a um grupo de crianças condições para aperfeiçoarem suas habilidades de escrita.

Metodologia: O projeto vem sendo desenvolvido com 50 crianças de uma instituição parceira-PROVIM, em dois períodos. Os participantes, de nove a dez anos, residem em bairros da periferia e têm pouco contato com materiais escritos. Semanalmente, são acompanhadas as atividades desenvolvidas. Cada sessão é seguida de uma reunião de avaliação e de planejamento das próximas ações. Dentre as atividades desenvolvidas com os alunos, predominam os jogos, dramatizações, trabalho com músicas, entre outras.

Resultados: Embora o projeto ainda se encontre em andamento, alguns resultados já podem ser observados; a) os jogos para fixação de alguns aspectos ortográficos são muito apreciados pelas crianças, que, no entanto, têm demonstrado pouca capacidade de lidar com regras, necessárias ao jogo, à ortografia, e, por extensão, à vida em sociedade; b) as atividades ortográficas baseadas em letras de música têm se mostrado bastante motivadoras, e, além disso, vêm contribuindo para diminuir a agressividade de alguns participantes; c) atividades de dramatização de palavras e frases também são geralmente bem sucedidas; d) a apresentação de aspectos ortográficos de forma contextualizada, não mecânica, tem se revelado eficaz; e) a criação conjunta de textos na lousa tem sido bem aceita pelos participantes.

Conclusão: As ações lúdicas desenvolvidas pelos alunos do Curso Normal, além de se revelarem eficazes para superar alguns problemas ortográficos diagnosticados têm também contribuído para que elas integrem, desde o início de sua formação profissional, a teoria e a prática. Apoio: Funadesp

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP



CONCEPÇÕES SOBRE SABERES E PRÁTICAS PSICOSSOCIAIS DE ESTAGIARIOS EM UM NÚCLEO DE PENAS E MEDIDAS ALTERNATIVAS

SILVA, L.P. ; TIAGO, M.C.S.*; RIBEIRO, V.A.*; PEREIRA, L.A.*; PEDRO,
J.W.A.***

A psicologia jurídica constitui-se como um campo de saber que envolve teorização, pesquisa e intervenções psicossociais junto a indivíduos, grupos, organizações e instituições, em questões referentes à Lei, à Justiça e ao Direito. O presente estudo tem por objetivo explorar concepções de saberes e práticas da Psicologia a partir de relatos de estagiários de um Núcleo de Penas e Medidas Alternativas. Foram sujeitos da pesquisa três estagiários do próprio núcleo sendo dois estagiários da área de Direito e uma da área Técnica de Administração. À coleta de dados se deu através de entrevista semi-estruturada. A análise qualitativa dos dados possibilitou a construção de categorias temáticas: a Psicologia Jurídica, Penas e Medidas Alternativas, as demandas e as interfaces, Direito e Psicologia. Constata-se, através dos resultados, que os estagiários “desconhecem” a área de atuação de Psicologia Jurídica junto ao Direito, porém não descartam a importância do psicólogo atuando na área. Acreditam que a falta de informações de como o psicólogo pode atuar neste campo tem dificultado a compreensão de muitos operadores do direito, bem como dos reeducandos, que muitas vezes consideram desnecessária a intervenção de um profissional da psicologia neste campo. As demandas psicossociais dos reeducandos, quando trabalhadas, é pela ação de outros profissionais, que certamente teria mais eficácia com a participação de profissionais da área “psi” na equipe.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente (Orientadora) - UNIARA - Araraquara/SP.





BIOMEDICINA

PESQUISA DE LEVEDURA DO GÊNERO CANDIDA NA MICROBIOTA VAGINAL DE PACIENTES ASSINTOMÁTICAS

BOTTINI, C.B.; QUINALHA, J.M.*; SILVA, J.M.**

Introdução: As espécies do gênero *Candida* fazem parte da microbiota normal do trato genital feminino e do trato gastrointestinal. A presença de *Candida* como constituinte da microbiota vaginal não equivale necessariamente à doença, é preciso haver, entre outros eventos possíveis, um desequilíbrio no ecossistema vaginal para que esses microrganismos se desenvolvam. Entre as vulvovaginites a candidíase é apontada como a causa mais freqüente em mulheres na idade fértil, gerando uma marcada diminuição de sua qualidade de vida. Atualmente várias pesquisas mostram aumento na freqüência das espécies não-albicans e grande preocupação com episódios de repetição.

Objetivo: Verificar a incidência de leveduras do gênero *Candida* na secreção vaginal de mulheres assintomáticas, estudantes do Centro Universitário de Araraquara – UNIARA. **Métodos:** Foram realizadas coletas em pacientes voluntárias com idades variando entre 20 e 40 anos. As amostras foram coletadas com swabs estéreis e submetidas a exame direto e cultura em Agar Sabouraud-Dextrose com cloranfenicol. As culturas positivas para leveduras foram submetidas às provas de identificação como: produção de tubo germinativo, capacidade de filamentação em agar fubá+tween-80 e auxanograma, para verificar quais as espécies mais prevalentes na microbiota vaginal dessas pacientes.

Resultados: Das 33 amostras analisadas até o momento, 6 (18%) foram positivas no exame direto e cultura, 14 (42%) amostras negativas, 11 (34%) foram positivas apenas no exame direto e 2 (6%) deram positividade apenas na cultura. Sendo assim, foram isoladas leveduras do gênero *Candida* em 8 (24%) das 33 amostras de secreção vaginal analisadas, nas quais serão realizadas as provas de identificação das espécies envolvidas.

Conclusão: De acordo com os resultados obtidos até agora e com dados da literatura, espera-se encontrar uma prevalência em torno de 20% de leveduras do gênero *Candida* nessas pacientes, sendo que a espécie *albicans* deverá ser a mais prevalente.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



AValiação DA IMUNIZAÇÃO CONTRA RUBÉOLA REALIZADA EM CAMPANHAS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE EM GESTANTES ATENDIDAS NA REDE PÚBLICA

FARIA, C.C.Q.G.; FARIA, C.M.Q.G.*; AGOSTINHO, C.M.*;
DELLALIBERA-JOVILIANO, R.**

Introdução: A rubéola é uma doença infecciosa causada por um Togavirus, do gênero Rubivirus, que quando adquirida durante a gestação pode causar anormalidades congênitas, por isso a importância da imunização em mulheres durante a idade fértil.

Objetivo: A avaliação da eficácia imunológica contra a rubéola em gestantes imunizadas em Campanha do Ministério da Saúde.

Metodologia: Para este estudo foram selecionadas 29 mulheres, onde 21 eram gestantes em diversos períodos gravídicos e 8 não-gestantes as quais foram utilizadas como controle, porém, todas imunizadas contra o vírus da rubéola. Como método laboratorial, utilizamos o ensaio de ELISA realizado nas amostras de soro colhidas a partir do sangue periférico. Assim, através do Imuno diagnóstico detectamos os níveis de anticorpos específicos dos isotipos IgM e IgG.

Resultados: Através dos resultados obtidos na análise laboratorial foi possível detectar a presença de IgG nas amostras analisadas, sendo significativos os achados observados nas gestantes. Por outro lado, não detectamos os níveis de IgM. Conclusão: A eficácia da imunização contra o vírus da rubéola pôde ser comprovada através da ativação da resposta imune humoral, representada pelos níveis aumentados de IgG. Ainda, as gestantes apresentaram níveis mais expressivos quando comparado àqueles observados no grupo controle. A imunoreatividade negativa para a pesquisa de IgM é justificada pela ausência do vírus durante a sua forma ativa. Suporte Financeiro: Curso de Biomedicina - UNIARA

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

ANÁLISE DAS CÉLULAS DO SISTEMA IMUNOLÓGICO E ERITRÓCITOS EM JOGADORES DE BASQUETE DO TIME CADETE E JUVENIL DA UNIARA

ROMBOLA, T.H.; SANTOS, E.O.L.*; GILENO, M.C.*; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.***

Introdução: O sistema imune inato (SII) é formado por células (fagócitos, basófilos, eosinófilos) e moléculas que atuam nas fases iniciais da resposta imune protetora aos patógenos. Por outro lado, frente a exposição de antígenos, quando o SII não consegue eliminar ou responder de forma eficiente contra agentes agressores, o sistema imune adaptativo é ativado estimulando respostas imunológicas através dos linfócitos T e B.

Objetivo: Análise do número de células envolvidas no sistema imune e linhagem eritrocitária em jogadores de basquete da Uniara.

Metodologia: Neste estudo selecionamos 26 jogadores de basquete pertencentes ao time de basquete da Uniara (cadete e juvenil), sendo a colheita de sangue dividida em duas etapas: antes e após treinamento esportivo equivalente a 90 minutos. As amostras de sangue foram submetidas a procedimentos automatizados (Coulter T890) e avaliadas microscopicamente os esfregaços sanguíneos corados pelo método de Mäy-Grünwald-Giensa.

Resultado: Avaliando a contagem global diferencial leucocitária e eritrocitária não observamos, nestes atletas, diferenças estatísticas significantes.

Conclusão: Considerando que (1) as atividades físicas realizadas pelos esportistas foram realizadas durante um intervalo de tempo curto, (2) as células do sistema imune e eritrócitos já estavam presentes no sangue periférico. Assim, este trabalho mostra que não houve alterações em tais elementos quando comparadas antes e após esta atividade física.

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

** Docente (Orientadora) UNIARA - Araraquara/SP.



DETERMINAÇÃO CELULAR DO SISTEMA IMUNE EM JOGADORES DE BASQUETE E ATLETISMO APÓS EXERCÍCIO FÍSICO INTENSO

SANTOS, E.O.L.; GILENO, M.C.*; AMARAL, A.C.*; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.**

Introdução: O sistema imunológico, quando ativado, é capaz de envolver a participação do sistema imune inato (SII, formado por células como os fagócitos, basófilos, eosinófilos e moléculas que atuam nas fases iniciais da resposta imune protetora aos patógenos) e sistema imune adaptativo (SIA) formado por linfócitos T e B.

Objetivo: análise quantitativa das células envolvidas no sistema imune em jogadores de basquete da Uniara e atletismo da equipe de São José do Rio Preto após exercício físico intenso.

Metodologia: No presente estudo selecionamos 4 jogadores de basquete pertencentes ao time de basquete da Uniara modalidade profissional e 2 atletas da equipe de atletismo de São José do Rio Preto, sendo a colheita de sangue realizada após treinamento intenso. As amostras de sangue foram submetidas a procedimentos automatizados (Coulter T890) e avaliadas microscopicamente os esfregaços sangüíneos corados pelo método de Mäy-Grünwald-Giensa.

Resultados: Avaliando a contagem global e diferencial leucocitária e eritrocitária observamos uma diminuição dos números linfocitários enquanto um aumento significativo ($p < 0,001$) de fagócitos (monócitos e neutrófilos) foi observado.

Conclusão: A atividade esportiva é capaz de inibir a resposta imune adaptativa e ativar a resposta imune inata, possivelmente associada a participação das células fagocitárias estimuladas pelo stress físico.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

ASSOCIAÇÃO DE PACIENTES PORTADORES DE CRISTALÚRIA COM A LITÍASE RENAL

OLIVEIRA, B.E.C.; SOUZA, L.P.*; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.**

Introdução: Posto que (1) a excreção urinária pode ser influenciada pelo tipo de dieta alimentar, (2) fatores genéticos podem estar associados ao decréscimo da excreção de alguns metabólitos endógenos.

Objetivo: Analisar a urina de pacientes portadores de litíase renal associando aos elementos microscópicos encontrados e a dieta alimentar.

Metodologia: Neste trabalho foram selecionados um grupo de 18 voluntários que apresentavam história familiar ou relato de urolitíase, de ambos os sexos com idades variando entre 5-69 anos. Para a análise de urina, os pacientes foram orientados em relação à dieta alimentar e colheita das amostras, sendo na uroanálise avaliado os aspectos físicos, químicos e microscópicos.

Resultados: Aumento significativo do número de células epiteliais e cristais de oxalato de cálcio e carbonato de cálcio foram observados.

Conclusão: Considerando a dieta alimentar e história familiar, há uma associação na formação da litíase renal proveniente da cristalúria representada por oxalatos e carbonatos de cálcio. Assim, seria interessante que esses mesmos pacientes adequassem diariamente uma hidratação mais acentuada e uma possível redução de alimentos ricos em cálcio, como forma preventiva.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILINA RESISTENTES (MRSA) EM PACIENTES IMUNOCOMPROMETIDOS HOSPITALIZADOS E ENFERMEIROS

ROTA, J.F.; SANT'ANNA, M.M.*; CHIARARIA, L.*; MINATEL, I.O.*;
LUSTRI, W.R.***

Introdução: Infecções estafilocócicas ocorrem regularmente em pacientes hospitalizados provocando severas conseqüências. Algumas condições de risco, como o uso de imunossupressores e novas cepas de bactérias resistentes a antimicrobianos são consideradas prováveis causas de infecções hospitalares.

Objetivo: Analisar a ocorrência de MRSA em nasofaringe de pacientes imunocomprometidos e enfermeiros de hospital da região de Araraquara.

Metodologia: O material coletado da cavidade nasal, com um “swab” estéril foi semeado em meio TSB logo após a coleta. Um inóculo proveniente do crescimento em TSB foi semeado em Ágar Manitol Salgado visando a obtenção de colônias isoladas. Colônias características de *S. aureus*, crescida nesse meio, foram submetidas à coloração de Gram, prova da catalase e da coagulase. As colônias que evidenciaram cocos Gram-positivos arranjados em cacho, catalase e coagulase positivos foram identificadas como *S. aureus* e submetidas ao teste de sensibilidade à oxacilina pelo método de difusão em disco.

Resultados: Das 62 amostras coletadas e analisadas, 22 (35,4%) foram positivas para a presença de *S. aureus* e destas, 9 (40,09%) apresentaram resistência à oxacilina.

Conclusão: A crescente presença de MRSA em isolados clínicos (em torno de 25% a 50% dos isolados) geram sérios problemas hospitalares por aumentar os custos do tratamento com o paciente e prolongamento de sua internação, além de diminuir expressivamente as chances de cura do doente. As amostras resistentes já identificadas durante a realização do trabalho serão agora submetidas a testes de biologia molecular.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

** Docente (Orientador) - UNIARA - Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DAS CÉLULAS DO SISTEMA IMUNE INATO E ADAPTATIVO EM JOGADORES DE FUTEBOL – MODALIDADE PROFISSIONAL

CHIARARIA, L.; MINATEL, I.O.*; ROSA, F.R.A.*; GILENO, M.C.*;
DELLALIBERA-JOVILIANO, R.**

Introdução: O sistema imunológico (SI) é capaz de ser eficiente na resposta imunológica através da participação da ativação de barreiras físicas e químicas, modulação de citocinas e moléculas específicas além de ativar células de defesa. Assim, o imune inato é formado por células (fagócitos, basófilos, eosinófilos) e moléculas que atuam nas fases iniciais da resposta imune protetora aos patógenos enquanto que o sistema imune adaptativo, de forma especializada, é ativado mediante a participação linfocitária.

Objetivo: Considerando que dados literários sugerem modificações do SI mediante atividade física, este trabalho objetiva a análise do número de células sanguíneas em jogadores de futebol – modalidade profissional.

Metodologia: Neste estudo, selecionamos 27 jogadores de futebol pertencentes ao time da Ferroviária Esporte Clube de Araraquara, dos quais foram submetidos a colheita de sangue dividida em duas etapas: antes e após treinamento esportivo intenso. As amostras de sangue foram submetidas a procedimentos automatizados (Coulter T890) e avaliadas microscopicamente os esfregaços sanguíneos corados pelo método de Mäy-Grünwald-Giensa.

Resultados: Avaliando a contagem global e diferencial leucocitária, verificamos uma leucitocitose observada após a atividade física, sendo predominantemente representada pela ativação do sistema imune inato (neutrofilia e eosinofilia) após treinamento esportivo, enquanto que previamente, observamos um ativação do sistema imune adaptativo.

Conclusão: A atividade física realizada de forma intensa é capaz de ativar o SI, promovendo estímulo da resposta imune inata e bloqueando a resposta da resposta adaptativa. APOIO: Curso de Biomedicina/UNIARA

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



EFEITOS DE ANTICONCEPCIONAIS ORAIS E TABAGISMO SOBRE A HEMOSTASIA

FORTUNATO, G.A.M.; NOGUCHI, L.S.; SOUZA, M.*

Introdução: O estrogênio sintético presente na maioria dos anticoncepcionais orais pode aumentar o número, a adesividade e a agregação plaquetária além de aumentar a produção de tromboxano A2 e diminuir a produção de prostaciclina. Existem relatos na literatura que demonstram que usuárias de anticoncepcionais têm um risco maior de apresentar trombose venosa e doença vascular cerebral e quando o uso da pílula está associado ao tabagismo, existe o risco de evoluir para uma doença coronariana.

Objetivo: Estudar a ação separada e conjunta do tabagismo e do uso de anticoncepcionais orais sobre a coagulação sanguínea.

Metodologia: Foram analisadas 31 pacientes do sexo feminino na faixa etária dos 18 aos 35 anos, divididas em três grupos: grupo 1 – não usuárias de anticoncepcionais e não fumantes (n=10); grupo 2 – usuárias de anticoncepcionais e não fumantes (n=8) e grupo 3 – usuárias de anticoncepcionais e fumantes (n=13). A hemostasia foi avaliada através da realização das seguintes provas laboratoriais: tempo de sangramento (TS), tempo de coagulação (TC), contagem de plaquetas, tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA) e tempo de protrombina (TP).

Resultados: Em todos os parâmetros laboratoriais estudados comparando-se os três grupos de pacientes, não observamos diferenças significativas. Isoladamente também não foram observadas alterações relevantes nos exames realizados.

Conclusão: Segundo a literatura, o risco médio de trombose profunda é de 81:100.000 mulheres/ano, sendo esta estimativa realizada com usuárias de diferentes faixas etárias. É conhecido que o risco de trombose aumenta em mulheres com idade acima de 35 anos principalmente em tabagistas. No presente trabalho observamos que as usuárias de contraceptivos orais na faixa etária estudada, não apresentaram alterações nos fatores da coagulação nem mesmo em número e função de plaquetas, mesmo quando o uso estava associado ao tabagismo, sugerindo que possíveis alterações seriam dependentes da idade e situação clínica (imobilização, hipertensão e outras patologias associadas) da paciente.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

ALTERAÇÕES LÍPIDICAS CAUSADAS POR INGESTÃO DE CAFEÍNA: EFEITO DA CAFEÍNA SOBRE OS VALORES SÉRICOS DE COLESTEROL TOTAL, HDL-COLESTEROL E TRIGLICERÍDEOS

COSTA, M. P.; SANTOS, L. H. S.*; BALLESTERO, L. G. B.*; COSTA-GILENO, M.**

Introdução: A cafeína ou 1, 3, 7 – trimetilxantina, é o ingrediente ativo do café, e é encontrada também em outros alimentos, bebidas e medicamentos muito consumidos como o chocolate, o chá e alguns analgésicos. Pertence ao grupo das xantinas, que são substâncias capazes de estimular o sistema nervoso produzindo um estado de alerta de curta duração. Devido ao auto consumo de café pela população, muitos trabalhos têm avaliado seu efeito sobre os valores de colesterol e triglicerídeos, no entanto estes trabalhos têm demonstrado resultados contraditórios.

Objetivo: Avaliar o efeito da cafeína em diferentes concentrações sobre os valores séricos de colesterol total, HDL-colesterol e triglicerídeos em ratos.

Metodologia: Foram analisadas 20 amostras de soro de ratos, submetidos à ingestão por meio de cânula, de solução aquosa de cafeína anidra durante 4 dias, sendo sacrificados no quinto dia. Os soros foram C para posteriores determinações de separados imediatamente e congelados a - 10 colesterol total, HDL-colesterol e triglicerídeos por metodologia manual com Kits da marca Doles. Os ratos submetidos ao tratamento foram divididos em 3 grupos: a) grupo 1: 6 mg/mL/100g peso; b) grupo 2: 10 mg/mL/100g peso e c) grupo 3: 15 mg/mL/100g peso. Ao grupo controle não foi administrado cafeína.

Resultados: Observamos uma diminuição significativa ($p < 0,05$) nos valores de colesterol total dos ratos pertencentes ao grupo 1 quando comparado ao grupo controle; observamos também uma diminuição significativa dos valores de triglicerídeos ($p < 0,05$) dos ratos pertencentes ao grupo 3 comparado ao grupo controle; não observamos alterações significativas nos valores de colesterol-HDL.

Conclusão: Nossos resultados corroboram os de trabalhos anteriores, demonstrando que a cafeína age aumentando a liberação de lipase, mobilizando gorduras de depósito para utilização de colesterol e triglicerídeos como fonte de energia no lugar do glicogênio muscular, este efeito torna o organismo mais resistente a fadiga e diminui os valores destes marcadores lipídicos no sangue.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.



PESQUISA DE ALÉRGENOS NA DESENSIBILIZAÇÃO NATURAL EM VOLUNTÁRIOS QUE APRESENTAM ANIMAIS DOMÉSTICOS

CONFOLONIERI, R.; GIORDANI, P.F.; LECIOLI, S.S.*

Introdução: Todas as alergias são desencadeadas por substâncias chamadas alérgenos, que são representados por proteínas ou substâncias químicas ligadas à proteínas e aos quais o indivíduo atópico está exposto de maneira crônica. A desensibilização no contexto da alergia é também denominada Imunoterapia ou Hipossensibilização. O princípio é de que a alergia pode ser “profilaticamente inoculada contra”, de modo semelhante ao caso do sarampo ou da caxumba, através da administração de um agente potencialmente prejudicial (neste caso, o alérgeno) de maneira controlada e segura.

Objetivo: A desensibilização é efetuada por meio de injeções repetidas de um alérgeno identificado num determinado organismo acometido, no entanto, estudos demonstram que a exposição direta do antígeno associado a um período de tempo prolongado, também pode estimular a desensibilização natural. Assim, este estudo objetiva a pesquisa de alérgenos na desensibilização natural em voluntários que apresentam animais domésticos.

Metodologia: Neste estudo, selecionamos 19 voluntários que relataram serem portadores de quadros alérgicos frente à exposição com alérgenos a pêlos de gato e cão e, ainda, que apresentaram animais domésticos há mais de um ano. Os indivíduos foram submetidos a testes cutâneos (Prick Test), sendo utilizado histamina a 0,1% (C+) e solução fisiológica (C-). Presença de eritema e pápula com diâmetros acima de 2cm foram considerados resultados positivos, enquanto que números inferiores, atribuímos ao processo de desensibilização.

Resultados: Análise do teste cutâneo revelou que 52,63,% dos voluntários apresentaram desensibilização a pêlo de cão, enquanto que 47,37% ainda mostraram-se alérgicos. E relação ao alérgeno de pêlo de gato, 50% dos indivíduos apresentaram desensibilização ao teste cutâneo.

Conclusão: A exposição por tempo prolongado com alérgenos de pêlos de gato e de cão é capaz de modificar o padrão de resposta imunológica.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP

INFECÇÃO HOSPITALAR POR LEVEDURAS DO GÊNERO *CANDIDA SP.* ASSOCIADA AO CATETER INTRAVASCULAR EM PACIENTES IMUNOCOMPROMETIDOS

BETTIO, G.S.*; ONOFRE, D.S.* ; BERNARDI, A.C.A.**

Introdução: Leveduras do gênero *Candida sp.* fazem parte da microbiota normal do ser humano. São considerados patógenos oportunistas por causarem processos infecciosos em indivíduos imunocomprometidos. Espécies de *Candida sp.* podem invadir o indivíduo por aderirem a superfícies plásticas de dispositivos médicos, cateteres, órgãos artificiais entre outros biomateriais implantáveis formando um biofilme que servirá de reservatório destes fungos e conseqüentemente a uma candidemia levando o paciente a óbito.

Objetivo: Avaliar a freqüência destes microrganismos em cateteres intravasculares num hospital da cidade de Araraquara.

Metodologia: Foram avaliados os relatórios da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) de 148 pacientes internados em unidade de terapia intensiva que fizeram o uso deste dispositivo.

Resultados: Encontrou-se positividade de infecção relacionada ao cateter em 61 amostras, sendo 8 causadas por estes microrganismos.

Conclusão: Espera-se, com os resultados obtidos, contribuir com a CCIH deste hospital para avaliar a biota fúngica local, uma vez que, com o advento de tratamentos que prolongam a sobrevida de pacientes imunocomprometidos, a instalação de infecções fúngicas torna-se freqüente.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP.

** Docente (Orientador) - UNIARA - Araraquara/SP.



DETERMINAÇÃO DA UROANÁLISE , URÉIA, CREATININA E COLESTEROL TOTAL EM JOGADORES DE FUTEBOL – MODALIDADE PROFISSIONAL

ROSA, F.R.A.; MINATEL, I.O.*; CHIARARIA, L.*; POVEA, A.M.*; BALLESTERO, G.B.*; GILENO, M.C.*; AMARAL, A.C.*; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.**

Introdução: A uroanálise objetiva-se na pesquisa de elementos bioquímicos e celulares com o intuito de investigar a função renal.

Objetivo: Investigar através da análise de urina rotina as possíveis anormalidades observadas nas amostras biológicas de atletas pertencentes ao time de futebol de modalidade profissional. Corroborando a esses achados complementamos nosso estudo com a dosagem no sangue periférico de uréia, creatinina e colesterol, sendo este último importante para a investigação do perfil lipídico.

Metodologia: Neste estudo, selecionamos 27 jogadores de futebol pertencentes ao time da Ferroviária Esporte Clube de Araraquara, dos quais foram submetidos a colheita de sangue e urina antes de atividade física. As amostras de urina foram avaliadas através dos critérios pré-estabelecidos pela SBAC, enquanto que a avaliação sanguínea utilizou-se ensaio bioquímicos.

Resultados: Através das análises supra-citadas não observamos alterações significantes nas dosagem de uréia e creatinina enquanto que no colesterol total encontramos um aumento em 2 pacientes. Na uroanálise resultados expressivos foram observados em relação a células epiteliais (46%), oxalato de cálcio (33%) e hemácias (29%).

Conclusão: Considerando os achados laboratoriais é possível sugerirmos que as alterações apresentadas na uroanálise possam ser resultantes da dieta alimentar relatada pelos esportistas porém, nenhum comprometimento da função renal foi observado quando comparamos os achados bioquímicos. Os níveis aumentados de colesterol total podem ser em função da dieta alimentar não balanceada. APOIO: Curso de Biomedicina/UNIARA.

* Centro Universitário de Araraquara UNIARA - Araraquara/SP



UA
UNIARA

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA