



II CONGRESSO • DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DA UNIARA

ANAIS

6 de novembro de 2007

UNIARA

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA

Araraquara / SP



II CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	p. 139	2007
---	---------------	-------------

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

Reitor

Prof. Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro

Pró-Reitoria Acadêmica

Prof. 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. Ms. Valdemar Azolini

Departamento de Ciências Humanas e Sociais

Prof. Dr. Mivaldo Messias Ferrari

Departamento de Ciências Jurídicas

Prof. Ms. Fernando Passos



Organização Geral do II Congresso de Iniciação Científica

Profª Drª Helena Carvalho De Lorenzo
Coordenadora do Centro Integrado de Pesquisa
Responsável Institucional pela quota PIBIC/CNPq/UNIARA

Prof. Paulo Henrique Ribeiro Cardozo
Setor de eventos

Prof. Dr. Wilson José Alves Pedro
Coordenador do Programa MBA – Gestão de Pessoas

Docentes:

Profª Ms. Assunção Aparecida Laia Cristóvão
Profª Ms. Maria Lucia Suzigan Dragone
Profª Marina Capaldo Amaral

Editor

Prof. Luis Henrique Rosim

Secretária Executiva

Izolina Aparecida Fachini

Revisão

Maria Aparecida de Oliveira
Patrícia Fino
Thauana Paiva de Souza Gomes

Apoio Técnico

Marina Capaldo Amaral
Rodrigo Sallun
Assessoria de Imprensa
Publiara
Setor de WEB

II CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - ANAIS

É uma publicação do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

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

CEP 14801-320 - Fone/Fax: (16) 3301-7100

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



Comitê Institucional PIBIC/CNPq/UNIARA:

Prof. Ms. Carlos Roberto Grazziano
Prof^a D^a Janaína Florinda Ferri Cintrão
Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine
Prof^a Dr^a Maria Aparecida Rodrigues de Lima Grande
Prof^a Dr^a Maria Lúcia Ribeiro
Prof^a Dr^a Sthella Zanchetta

Comitê de Ética

Prof. Dr. Adilson César Abreu Bernardi
Prof. Dr. Edmundo Alves de Oliveira
Prof^a. Ms. Eduarda Escila Lopes
Prof. Ms. Fernando Simões Crisci
Prof. Dr. Juliano José Corbi
Prof^a Dr^a Jurema Ribeiro Luiz Gonçalves
Prof^a Ms. Jussara de Oliveira
Prof. Dr. Lourival Larini (representante da Comunidade)
Prof^a Ms. Maria Lucia Suzigan Dragone
Prof^a Dr^a Sthella Zanchetta - Coordenadora

Comissão Científica

Prof. Dr. Adilson César Abreu Bernardi
Prof. Dr. André Capaldo Amaral
Prof^a Dr^a Cássia T.R. Guerreiro
Prof. Ms. Cássio Mascarenhas Robert Pires
Prof. Dr. Denilson Teixeira
Prof^a Dr^a Dirce Charara Monteiro
Prof. Ms. Eduardo Rois Morales
Prof. Dr. Edmundo Alves de Oliveira
Prof^a Dr^a Helena Carvalho De Lorenzo
Prof^a Dr^a Janaína Florinda Ferri Cintrão
Prof^a Dr^a Jurema Ribeiro Luiz Gonçalves
Prof. Dr. Marco Roberto Guerreiro
Prof. Ms. Marcos Seizo Kishi
Prof^a Dr^a Maria Lúcia Ribeiro
Prof^a Ms Maria Lúcia Suzigan Dragone
Prof^a Dr^a Marisa Chaud
Prof^a Dr^a Vera Mariza Henriques de Miranda Costa
Prof. Dr. Wilton Rogério Lustrí



II CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA ANAIS

CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIARA. (2.: 2007: Araraquara).

Anais do II Congresso de Iniciação Científica da
UNIARA. – Araraquara: Centro Universitário de
Araraquara, 2007.

139 p

Vários autores

1. Iniciação Científica. I. Título.

CDU. 001.89



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, Araraquara/SP. – 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 II Congresso de Iniciação Científica da UNIARA foi realizado no dia 06 de novembro de 2007 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, durante as atividades, a participação dos autores de 102 trabalhos e de cerca de 200 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 II 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, fevereiro de 2008.





PROGRAMAÇÃO

DIA - 06/11/2007 – HORÁRIO – 9h30min

LOCAL - AUDITÓRIO UNIDADE IV
AVENIDA MARIA ANTONIO CAMARGO DE OLIVEIRA, 170 (VIA EXPRESSA)
VILA SUCONASA - ARARAQUARA

ABERTURA DO II CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA:

- PROF. DR. LUIZ FELIPE CABRAL MAURO - REITOR

- CONFERÊNCIA DE ABERTURA

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

CONFERENCISTA: PROFª DRª DULCE CONSUELO ANDREATTA WHITACHER

DIA - 06/11/2007

HORÁRIO – 10h30min às 12h30min

COMUNICAÇÕES ORAIS

SALA AUDITÓRIO - MESA PIBIC/CNPq / UNIARA

COORDENADORES:

PROF. DR. ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI

PROFª DRª DIRCE CHARARA MONTEIRO



DIA - 06/11/2007
HORÁRIO - 13h00 às 15h30min

PAINÉIS

SETOR 1 - QUÍMICA, BIOMEDICINA, FARMÁCIA, ODONTOLOGIA **COORDENADORES:**

PROF^a DR^a CÁSSIA T.R. GUERREIRO
PROF^a DR^a MARISA CHAUD
PROF. DR. MARCO ROBERTO GUERREIRO
PROF. DR. ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI

SETOR 2 - DIREITO, TURISMO, JORNALISMO, LETRAS **COORDENADORA:**

PROF^a DR^a HELENA CARVALHO DE LORENZO

SETOR 3 - ENFERMAGEM, CIÊNCIAS DA SAÚDE, FISIOTERAPIA, **NUTRIÇÃO**

COORDENADORAS:
PROF^a MS MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE
PROF^a DR^a JUREMA RIBEIRO LUIZ GONÇALVES

SETOR 4 - BIOLOGIA, MULTIDISCIPLINAR

COORDENADORES:
PROF. DR. DENILSON TEIXEIRA
PROF^a DR^a JANAINA FLORINDA FERRI CINTRÃO

SETOR 5 - EDUCAÇÃO FÍSICA, PSICOLOGIA, EDUCAÇÃO, TERAPIA **OCUPACIONAL**

COORDENADORES:
PROF. MS. CÁSSIO MASCARENHAS ROBERT PIRES
PROF. MS. MARCOS SEIZO KISHI
PROF^a DR^a DIRCE CHARARA MONTEIRO



DIA - 06/11/2007
HORÁRIO - 19h30min às 21h00

PAINÉIS

SETOR 6 – ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO, ENGENHARIAS, COMPUTAÇÃO, INFORMÁTICA

COORDENADORES: -

PROF^a DR^a HELENA CARVALHO DE LORENZO

PROF. MS. EDUARDO ROIS MORALES ALVES

DIA - 06/11/2007
HORÁRIO - 16h00 às 18h00

COMUNICAÇÕES ORAIS

SALA AUDITÓRIO - MESA 1 – QUÍMICA, FARMÁCIA, BIOMEDICINA

COORDENADORES:

PROF^a DR^a MARIA LÚCIA RIBEIRO

PROF. DR. WILTON ROGÉRIO LUSTRI

SALA 214 - MESA 2 - BIOLOGIA, MULTIDISCIPLINAR

COORDENADORES:

PROF. DR. DENILSON TEIXEIRA

PROF^a DR^a JANAÍNA FLORINDA FERRI CINTRÃO

SALA 215 - MESA 3 - JORNALISMO, TURISMO, LETRAS, DIREITO

COORDENADOR:

PROF. DR. EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA

SALA AUDITÓRIO - MESA 4 - EDUCAÇÃO FÍSICA, PSICOLOGIA, TERAPIA OCUPACIONAL, EDUCAÇÃO

COORDENADORES:

PROF. MS. CÁSSIO MASCARENHAS ROBERT PIRES

PROF^a DR^a MARIA LÚCIA RIBEIRO



**SALA 217 - MESA 5 - ENFERMAGEM, CIÊNCIAS DA SAÚDE, NUTRIÇÃO,
FISIOTERAPIA**

COORDENADORES:

PROF^a MS. MARIA LÚCIA SUSIGAN DRAGONE

PROF. DR. ANDRÉ CAPALDO AMARAL

PROF^a DR^a JUREMA RIBEIRO LUIZ GONÇALVES

DIA - 06/11/2007

HORÁRIO 19h30min às 21h00

COMUNICAÇÕES ORAIS

**SALA 112 - MESA 6 - ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO, ENGENHARIAS,
INFORMÁTICA**

COORDENADORES:

PROF. MS. EDUARDO ROIS MORALES ALVES

PROF^a DR^a VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA



SUMÁRIO

TRABALHOS PIBIC /CNPq / UNIARA

**ADMINISTRAÇÃO/BIOMEDICINA/EDUCAÇÃO/ ENFERMAGEM/
DIREITO/
PSICOLOGIA/MULTIDISCIPLINAR.....25**

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AOS FAMILIARES-CUIDADORES DE ALCOOLISTAS.

PENA, A. P. S. ; GONÇALVES, J. R. L

COMPETITIVIDADE DE EMPRESAS NA AMÉRICA LATINA.

MAIO, C. A. B. ; TUPY, O.

MAPEAMENTO DAS ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO EM EDUCOMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL.

SILVA, C. R. ; TEIXEIRA, D.

MONITORIAMENTO MICROBIOLÓGICO DE SECREÇÃO ENDOTRAQUEAL EM PACIENTES SUBMETIDOS À VENTILAÇÃO MECÂNICA EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA-UTI.

ALMEIDA, F. ; BERALDO, L. G. ; BERNARDI, A. C. A.

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DA PRATA E DA PRÓPOLIS IMPREGNADAS EM MEMBRANA DE CELULOSE BACTERIANA.

MEDEIROS, K. A. ; BETTINI, P. A. ; LUSTRI, W. R.

AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DA ADMINISTRAÇÃO: UM ESTUDO SOBRE A CIÊNCIA E A PRÁTICA PROFISSIONAL DO ADMINISTRADOR.

FRANÇA, R. M. G. ; PEDRO, W. J. A.

ALFABETIZAR PARA INCLUIR.

OLIVEIRA, W. D. ; MONTEIRO, D. C.

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



SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPLEXOS DE LANTÂNIO, EURÓPIO E NEODÍMIO COM ÁCIDO TARTÁRICO.

GASPAR, R.L. ; MASSABNI, A. C. ; STUCCHI, E. B.

DISTRIBUIÇÃO DE METAIS EM SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES COM E SEM ADIÇÃO DE VINHAÇA.

FERREIRA, N. N. ; BOTERO, W. G. ; FREITAS JR, G. ; OLIVEIRA, L. C.

AVALIAÇÃO DAS CÉLULAS DO SISTEMA IMUNE EM VOLUNTÁRIOS PARTICIPANTES DE CULTOS RELIGIOSOS.

FREIRES, B. H. L ; ALFREDO, M. F. ; BERGAMIM ,S. C. ; DELLALIBERA – JOVILIANO , R.

FORMAÇÃO IN VITRO DE BIOFILME CRISTALINO DE PROTEUS MIRABILIS EM CATETER DE FOLEY.

SANTOS, C. A. L ; PIZZOLITTO, E. LOSHCHAGIN

AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE CITOCINAS EM LINHAGENS CERVICAIS INFECTADAS COM HPV E TRATADAS COM ALCALÓIDES ISOLADOS DE PTEROGYNE NITENS.

MELLO, E. R. ; REGASINI, L. O. ; BOLZANI, V. S. ; SOARES, C. P. ; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

EPIDEMIOLOGIA DAS DERMATOMICOSSES EM PACIENTES IDOSOS DA CIDADE DE ARARAQUARA – SP.

MENDES, N. H.; PEREIRA, N. B. ; VOLPIANO, D. A. ; SILVA, J. L. M.

ISOLAMENTO DE LEVEDURAS DO GÊNERO CRYPTOCOCCUS DE FONTES AMBIENTAIS EM ARARAQUARA-SP.

CAETANO, F. A. ; MARTINS, F. A. ; MAGRI, M. H. ; SILVA, J. L. M

ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS EM RATOS TRATADOS COM DIPIRONA.

ARIEDE, J. R. ; PERILIO, L. ; BALLESTERO, L. G. ; COSTA-GILENO, M.

PRESSÃO ARTERIAL APÓS ATIVIDADE FÍSICA EM INDIVÍDUOS TREINADOS E SEDENTÁRIOS.

TREVIZAN, I. B. ; SUCCI, L. H. ; LINDOLFO, T.V. ; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.



PERFIL DE RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS DE ISOLADOS DE ESCHERICHIA COLI DE INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO EM PACIENTES DA COMUNIDADE.

SEVES, R. G. ; VOLTAN, A. ; SABINO, L.C. ; SANTOS, C. A.L. ; ABREU, B. R. ; PIZZOLITTO, E. L.

PERFIL DE RESISTÊNCIA À QUINOLONAS EM BACTÉRIAS COCOS GRAM – POSITIVOS ISOLADAS EM UROCULTURA.

SABINO, L.C. ; SANTOS, C. A. L. ; SEVES, R. G. ; VOLTAN, A. ; REIS, B. ; PIZZOLITTO, E. L.

EPIDEMIOLOGIA DAS DERMATOMICOSSES EM POPULAÇÃO DA PERIFERIA DE ARARAQUARA - SP.

ARANTES, T.D. ; WILLE, M. P. ; SILVA, J. L. M.

PESQUISA DE MICRORGANISMOS EM MAÇANETAS DE AMBIENTE HOSPITALAR.

SANTOS, M. V. M. ; BERNARDI, A. C. A.

PESQUISA DE SALMONELLA SP EM PORTADORES ASSINTOMÁTICOS.

DEJANI, N. N.; SOUZA, L. C. ; BERNARDI, A. C. A.

ESTUDO DAS FRAÇÕES PROTÉICAS DE DUAS VARIEDADES DE FEIJÃO GUANDU (CAJANUS CAJAN): ANÃO E FAVA LARGA.

POSSEBON, R. ; BATISTUTI, J. P.

AVALIAÇÃO BIOQUÍMICA NO SORO DE RATOS WISTARS TRATADOS COM ACICLOVIR.

SILVA, A. T. ; AQUARONI, J. L. ; ASSUMPÇÃO, J. U. C. V.; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

ANÁLISE DA FERTILIZAÇÃO E EFEITOS TERATOGÊNICOS EM RATOS WISTARS TRATADOS COM AMOXICILINA.

SUGUINO, A.S.; GOUVEA, S. ; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.

ESTUDO DO EFEITO NEFROTÓXICO DA CISPLATINA.

MIONI, R. C. ; VASCONCELOS, D. A. ; BERNARDI, P. S. M.



ATUAÇÃO DO PODER PÚBLICO NO CASO DAS ESTÂNCIAS TURÍSTICAS.
FINO, P. ; QUEDA, O.

COMUNICAÇÃO REGIONAL TELEVISIVA NA REGIÃO DE ARARAQUARA.
SILVA, F. H. M. ; TANIGUTI, Á. ; BARBOSA, F. L. ; SIMONATO, R. P. ; OLIVEIRA,
W. G. ; DIAS, M. C.

PROCEDIMENTOS DA NARRATIVA EM A OSTRAS E O VENTO.
GÓES, F. ; PIRES, A. D.

**INTRODUÇÃO AO EBNICS: GRAMÁTICA, VOCABULÁRIO E PRONÚNCIA
DA VARIEDADE LINGUÍSTICA FALADA PELOS AFRO-AMERICANOS.**
RAPANELLI, D. M. ; SANTOS, R. M.

**A CONSTRUÇÃO DA PERSONAGEM E SUA RELAÇÃO COM O ESPAÇO NO
MONÓLOGO NOVECENTO, DE ALESSANDRO BARICCO.**
COLTURATO, I. A. M. ; MAURO, C.F. C.

**A SIMBOLOGIA DO ESPAÇO EM O CASTELO DE MINHA MÃE DE MARCEL
PAGNOL.**
MORGADO, M. L. ; BARBOSA, S.

**A ILEGITIMIDADE ATIVA DO ECAD NA COBRANÇA DE DIREITOS
AUTORAIS DE NÃO ASSOCIADOS.**
ADASZ, A. ; LEITE, P. H. M.

CORTE PENAL INTERNACIONAL.
COLOMBO, C. H. ; PORTO, A. P.

JULGAMENTO DE NUREMBERG.
COLOMBO, C. H. ; PORTO, A. P.

**A EXPANSÃO DA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR, ASPECTOS LEGAIS,
SOCIAIS E ECONÔMICOS.**
VÁLIO, E. S. M. ; SOUZA, M. C. M.

**A MEDIDA SÓCIO-EDUCATIVA DE INTERNAÇÃO: UMA ANÁLISE DE SUA
EFICIÊNCIA.**
RABELO, E. L. ; OLIVEIRA, E. A



**ATUAÇÃO DE UMA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL DO SAMU-
ARARAQUARA-SP EM ATENDIMENTO PRÉ HOSPITALAR MÓVEL
AVANÇADO AO ADULTO EM SITUAÇÃO DE PARADA
CARDIORRESPIRATÓRIA.**

PALOMBO, A. D. ; GUIARO, S. N. ; AZARINO, S. M.

**PERFIL DO ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR NOS SERVIÇOS DE
URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DO SAMU E DO RESGATE DO CORPO DE
BOMBEIROS NA CIDADE DE ARARAQUARA – SP.**

CHIAVALONI, C. D. ; PEREIRA, M. ; MATTOS, R. S. ; MATTOS, R. S.

**BIOSSEGURANÇA E MANEJO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE EM
ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR.**

COSTA, M. A. A. ; SANTOS, E. A. ; CINTRÃO, J.F.F.

PROCEDIMENTOS INICIAIS EM PACIENTES COM POLITRAUMATISMO.

NASCIMENTO, S. C. S. ; ALBERTO, M. C. ; BASSI, T. S.

**PROCEDIMENTOS DA EQUIPE DE ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR-APH
RODOVIÁRIO EM INCIDENTES AUTOMOBILÍSTICOS COM INCÊNDIO.**

SILVA, E. R. ; NISHIMURA, S. M.

**PROBLEMAS GESTACIONAIS DECORRENTES DE ACIDENTES
AUTOMOBILÍSTICOS COM GESTANTES A DIREÇÃO.**

FATORI, N. C. ; BIFFI, T. ; NISHIMURA, S. M.

**ADOLESCENTES: O QUE OS LEVAM AO USO DE SUBSTÂNCIAS
PSICOATIVAS.**

SILVA, A. P. F. ; VOLTATÓDIO, S. M.; GONÇALVES, J. L. R.

**CESÁREA: CONHECIMENTO E SATISFAÇÃO DE PUÉRPERAS INTERNADAS
EM UM HOSPITAL DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO.**

RIGOLIN, G. F. ; MORELLI, J. O. ; FERNANDES, R. K ; ZAMBRANO, E.

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE COM BRONCOESPASMO.

VALERA, G. G.; FERREIRA, V.



VEICULAÇÃO DE MICRORGANISMOS A PARTIR DAS MÃOS E SOLAS DE CALÇADOS DOS VISITANTES DOS PACIENTES HOSPITALIZADOS.

ALMEIDA, G. S. M. ; OTRENTI, A.C. F. ; LUSTRI, W. R.

REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR NO ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR.

BIM, R. ; SANTOS, J. S. M. ; SILVA JR., A. C. ; AMARAL, C. A.

COMPREENSÃO DOS ENFERMEIROS EM RELAÇÃO À HUMANIZAÇÃO EM UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA).

SILVA FILHO, J. J. ; DINIZ, D. D. ; FERREIRA, L. A.

A INCIDÊNCIA DE DOR CRÔNICA NÃO ONCOLÓGICA EM UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DA SAÚDE.

BRETAS, L. ; CRUCIARI, F. K. ; HORTENSE, P.

REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR: O TEMPO FAZ A DIFERENÇA.

MENDES, M. B. ; URBANO, P. C. ; EBISUI, C. T. N.

AVALIAÇÃO DA ASSISTÊNCIA MULTIPROFISSIONAL PRESTADA AOS PACIENTES COM DOR CRÔNICA ONCOLÓGICA.

MUSZKAT, M. ; OZANA, F. Z. ; HORTENSE, P.

EXPECTATIVAS DAS ALUNAS DE ENFERMAGEM ANTES DO PRIMEIRO CONTATO COM O PACIENTE HOSPITALIZADO.

VALERA, G. G. ; BONAVINA, M.C. ; NATALIA MAZZI ;STAIN, C.B. ; BARBIERI, M.S.C. ; GONÇALVES, J. R. L.

SINAIS E SINTOMAS DO INÍCIO DO TRABALHO DE PARTO DURANTE O TERCEIRO TRIMESTRE GESTACIONAL.

VALLE, R. ; PRESSENDO, J. M. ZAMBRANO,É.

EFETIVIDADE DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NO TRATAMENTO DA ÚLCERA VARICOSA – ESTUDO DE CASO.

GERALDO, A. S. ; PARIZOTO, G. ; OLIVEIRA, J.

INGESTÃO DE FIBRAS EM INDIVDUOS PORTADORES DE DIABETES MELLITUS.

VICENTINI, B. C. P. ; RANOLFI, G. V. ; SILVA, I. B ; SGARBIERI, U. R.

APLICAÇÃO DA ESCALA DE BRADEN EM PACIENTES CRÍTICOS.

CUGLER, P. C. ; FERREIRA, V.

ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR EM VÍTIMAS ACOMETIDAS POR ARMA BRANCA: UMA BREVE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.

MARTIN, A. T ; MORI; B. A. ; CINTRÃO J.F.F.



ADIÇÃO DE PECTINA AO PÃO FRANCÊS.
ASSIS, E. J. F. D. ; PULITANO, V. M. S. E.

ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR EM VÍTIMAS COM EMBOLIA PULMONAR.
OLIVEIRA, P. A. D. ; GOMES, A. C. ; BUTTIGNON, M. F ; CINTRÃO, J. F.F.

A IMPORTÂNCIA DO ATENDIMENTO PRÉ- HOSPITALAR ÀS VÍTIMAS DE ACIDENTES DE MOTOCICLETA EM IBITINGA.
SANTOS, S. C. ; BARBOSA, S. T.V. ; MANCINI, M.R.

AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA E INGESTÃO ALIMENTAR DE IDOSOS DE UMA INSTITUIÇÃO GERIÁTRICA, ARARAS-SP.
AVELAR, C. H. ; SCAVICHIA, R. C.; SGARBIERI, U. R.

MULTIDISCIPLINAR / BIOLOGIA.....92

REDES DE SOCIABILIDADE EM ASSENTAMENTOS RURAIS: DO COTIDIANO A NOVAS PROPOSTAS.
GOMES, T. P. S. ; FERRANTE, V. L. S. B.

PARCERIAS E NOVAS FORMAS DE TRABALHO NAS ÁREAS DE ASSENTAMENTOS: UMA QUESTÃO CONTROVERSA
OLIVEIRA, M. A. ; FERRANTE, V. L. S. B.

DENGUE: A VISÃO DO ALUNO DO ENSINO FUNDAMENTAL.
BERTOLO, F. C. ; CARRARO, P. R

PROTEÇÃO AMBIENTAL: CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO.
BERTOLO, F. C. ; CAMARGO, ANA C. C.

ESTUDO SOBRE O CONHECIMENTO DA ANCILOSTOMOSE EM POPULAÇÃO DE ESTUDANTES E PROFISSIONAIS DA SAÚDE.
BERTOLO, F. C. ; SANTOS, M. A.; GERAD, G. U. ; MACEDO, A. M.; ARAÚJO, R. R. ; ZANCUL, S. M.



PERFIL DE SENSIBILIDADE/RESISTÊNCIA DAS CEPAS DE ENTEROBACTÉRIAS ISOLADAS A PARTIR DE TELEFONES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA.

LEITE, C. A. ; CRUZ, F. G. ; LUSTRI, W. R.

A RESERVA FLORESTAL LEGAL E OS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS DA ISONOMIA E RAZOABILIDADE.

OLIVEIRA, A. L. ; ZAKIA, M. J. B.

ESTUDO CRYSTALOGRAFICO DE UM COMPLEXO DE PALÁDIO (II) COM CISTEÍNA.

CAGNIN, F. ; CASTELLANO, E. E. ; MASSABNI, A. C. ; CORBI, P. P.

USO DE PESTICIDAS POR TRABALHORES RURAIS NA CITRICULTURA DO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS-SP.

BOCCHI, L. M. A. ; OLIVEIRA, L. C. ; RIBEIRO, M. L.

AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DA ESPÉCIE PSIDIUM GUAJAVA, EM JARDIM EXPERIMENTAL E EM CONDIÇÕES DE CAMPO.

DIAS, G. M. ; ALVES, L. E. ; BRIGANTE, J

INTEGRAÇÃO DOS ASSENTADOS RURAIS À CIDADE: MODOS DE VIDA, AUTOCONSUMO E POLÍTICAS PÚBLICAS.

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

TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO NO CONTROLE E MONITORAMENTO DE CASOS DE DENGUE NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA (SP).

RIOS, L. ; TEIXEIRA, D. ; LIMA, L. R. O. ; TEODORO, V. L. I. ; CURY, C. B. ;

FERTIRRIGAÇÃO COM VINHAÇA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE DO CANAÃ/ES: INFLUÊNCIA NA PRODUÇÃO DE CACHAÇA.

FREITAS JR; G. ; RIBEIRO; M. L. ; ZACHARIAS JR; L. C. ; OLIVEIRA; L. C. ; GALLO; Z.

EDUCAÇÃO FÍSICA / PSICOLOGIA / EDUCAÇÃO / TERAPIA OCUPACIONAL.....106

A VISÃO DOS PROFISSIONAIS DO ESPORTE SOBRE O PSICÓLOGO ESPORTIVO.

RIVA, D. B. ; LIMA, A.C. A.



**OBSERVAÇÃO SOBRE O CONHECIMENTO E A CONSCIÊNCIA
ERGONÔMICA EM ATLETAS DE CICLISMO.**

ZIMMERMANN, R. ; BARBISAN, S.A.;

**EXERCÍCIO RESISTIDO APLICADO À DOENÇA DE PARKINSON: UM
ESTUDO DE CASO.**

RODRIGUES, D.A.; PIRES, C.M.R.

**ANÁLISE DO PERFIL DO FUNCIONÁRIO COLABORADOR QUE TRABALHA
NA INDÚSTRIA X COMÉRCIO.**

CAMARGO, L.; BARBISAN, S.A.

**A PROFISSÃO DE EDUCADOR INFANTIL: UM ESTUDO SOBRE A
PERCEPÇÃO DESSES PROFISSIONAIS.**

SANTOS, G. F. ; VANALLI, A. C. G

INCLUSÃO ESCOLAR DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN.

MORÁBITO; F. S. ; ZBEIDI, T. C. ; SOLCI, A. B. ; MOREIRA, R. C. M.

**O PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DO PSICÓLOGO
ORGANIZACIONAL.**

CASTANHEIRA, T. T. ; CLEMENTE, V. S. ;

QUALIDADE DE VIDA DOS APOSENTADOS ACIMA DE 65 ANOS.

OLIVEIRA, E. C. ; PELISSARI, D. F. ; PRUST, C. H. ; MOREIRA, R. C. M.

SÍNDROME DO PÂNICO: CONSEQÜÊNCIAS SOCIAIS E EMOCIONAIS.

PANOSSO, L. ; VANTINI, F. V.* ; MOREIRA, R. C.

**O PROCESSO DE ADOÇÃO CONHECENDO AS VIVÊNCIAS DAS FAMÍLIAS
ADOTANTES.**

SANTANA, A.M.; VANALLI, A.C.G.

**A INFLUÊNCIA DA FÉ NO TRATAMENTO E RECUPERAÇÃO DE PACIENTES
HOSPITALIZADOS E A VISÃO CRÍTICA DOS PROFISSIONAIS DA ÁREA DA
SAÚDE.**

RODRIGUES, R. M. C. ; SILVA, D. R. ;

TECNOLOGIA E INTERSUBJETIVIDADE.

ORLOSKI, L. A. ; PEDRO, W. J. A.

**TIMIDEZ E DESEMPENHO PROFISSIONAL NA ÁREA DE COMUNICAÇÃO
SOCIAL: VISÃO DE UNIVERSITÁRIOS.**

MORAES, M. C. ; LIMA, D. G. ; MOREIRA, R. C. M.



AVALIANDO A CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE NARRATIVAS ESCRITAS NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL.

CAMMAROSANO, A. ; ANDRADE, N. Z. ; LIMA, J. A. R. ; OLIVEIRA, W. D.; SANTOS, V. R. O. ; MONTEIRO, D. C.

APONTAMENTOS SOBRE A INSERÇÃO DA LITERATURA INFANTIL NAS INSTITUIÇÕES INFANTIS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO.

PRADO, L. R. ; VECTORE, C.

O COMPROMETIMENTO ÉTICO DOS PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NAS ACADEMIAS DE MUSCULAÇÃO DA CIDADE DE TABATINGA.

GOBI, C. A.; TOGNOLLI, I. M. V.

FATORES DE ADERÊNCIA À ATIVIDADE FÍSICA EM ACADEMIAS.

MONTEIRO, A. C. ; IANUSKIEWTS, D.

POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA - O RESGATE DA CIDADANIA ATRAVÉS DO USO DE ATIVIDADES EM TERAPIA OCUPACIONAL.

MAURO, C. A. ; LOURENÇO, P. M. ; TAKEITI, B. A

“AMIGOS DA PRAÇA”: O TEATRO. UMA PROPOSTA DE ATUAÇÃO TERAPÊUTICA OCUPACIONAL COM A POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP.

DOMINGOS, M. C. ; MICELLI, B. C. ; RODRIGUES, G. G; TAKEITI, B. A.,

ECONOMIA / ADMINISTRAÇÃO / ENGENHARIAS / COMPUTAÇÃO / INFORMÁTICA.....126

ESTUDO TEÓRICO DA INFLUÊNCIA DO TEOR DE DIÓXIDO DE CARBONO NO BIOGÁS SOBRE O DESEMPENHO DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA.

ALMEIDA, G.M. I; BARBOSA, F.R.C.;

COMPETITIVIDADE DE EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS NA AMÉRICA LATINA E O PROBLEMA DO AGENTE PRINCIPAL.

MAIO, C. A. B.; TUPY, O.



VALOR ECONÔMICO AGREGADO DE EMPRESAS BRASILEIRAS E GESTÃO DO CAPITAL DE GIRO.

MAIO, C. A. B. ; TUPY, O.

BANCO DE ALIMENTOS DA CEASA DE ARARAQUARA - UM ESTUDO DE CASO.

DIAS, C. ; TOGNOLLI, I.M. V.

OBSTÁCULOS E AVANÇOS NA COORDENAÇÃO DO SETOR SUCRO-ALCOOLEIRO PELA UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA DE AÇÚCAR - UNICA.

RODRIGUES, V. L. ; COSTA, V.M.H.M.

DESENVOLVIMENTO E RECENTES TRANSFORMAÇÕES DA AGROINDÚSTRIA CITRÍCOLA PAULISTA.

ALBERTO, M. F. ; RIBEIRO, M. A. R.

DISTRITOS INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA: O PAPEL DAS POLÍTICAS DE INCENTIVO.

BRAGUINI, T. ; LORENZO, H. C.

ESTUDO DE CASO SOBRE ASPECTOS DA PSICODINÂMICA DO TRABALHO JUNTO A TRABALHADORES DE UMA EMPRESA DE GRANDE PORTE DO SETOR METALÚRGICO.

MANI, J. M. ; GARCIA, P. P.; PEDRO ; W. J. A.

VOICER – SISTEMA INTELIGENTE DE RECONHECIMENTO DE COMANDOS DE VOZ.

MURAKAMI, F. M. T.; FABRO, J. A.

ANÁLISE EXPERIMENTAL DO COEFICIENTE DE PERFORMANCE (COP) DE UM REFRIGERADOR DE PEQUENO PORTE OPERANDO COM R-401A.

ALMEIDA, I. M. G. ; BARROS, L. B.; LIMA, W. B. ; ALBUQUERQUE, F. B.; BARBOSA, C. R. F.

SISTEMA AUTOMATIZADO DO TIPO ESTEIRA TRANSPORTADORA.

CARIDÁ, V. F. ; KATAKURA, N. ; SANCHEZ, F. L.

A INFLUÊNCIA DA TECNOLOGIA HTTP NO DESEMPENHO DE UM SERVIDOR WEB-PROXY VIRTUALIZADO.

ESCOLA, J. P. L. ; NEVES, L. A. ; VIERIA, L. S.; NASCIMENTO, M. Z.

ALGORITMO APLICADO À LOGÍSTICA PARA ATENDIMENTO DE HORÁRIO CRÍTICO.

SCAFE, M. V.C. ; ESCOLA, J.P. L. ; JÚNIOR, E. C.S.





RESUMOS



TRABALHOS PIBIC / CNPq / UNIARA

**ADMINISTRAÇÃO / BIOMEDICINA / EDUCAÇÃO /
ENFERMAGEM / DIREITO / PSICOLOGIA /
MULTIDISCIPLINAR**

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AOS FAMILIARES-CUIDADORES DE ALCOOLISTAS.

PENA, A. P. S.* ; GONÇALVES, J. R. L.**

O alcoolismo é considerado um problema de saúde pública, pois acarreta prejuízos aos seus consumidores. Quanto ao convívio familiar, a presença de uma patologia ocasiona no grupo uma alteração de comportamento entre os membros que o compõem, fazendo com que todos necessitem de atendimento e apoio. Nesse contexto, este estudo tem como objetivos oferecer treinamento aos familiares-cuidadores de pacientes alcoolistas através da técnica de solução de problemas e avaliar a eficácia do treinamento oferecido. Trata-se de um estudo qualitativo de natureza descritiva. A pesquisa foi realizada com os familiares de alcoolistas no al-anon. Participaram inicialmente três familiares com idade superior a 18 anos que fizeram parte do cuidado ao paciente. Os dados foram coletados através da utilização de um manual de instruções. O treinamento foi dividido em três encontros durante duas semanas consecutivas. A cada encontro desenvolveram-se temas diferentes e previamente estipulados. Os dados coletados foram submetidos à análise de conteúdo. Durante os encontros, os participantes expuseram sentimentos de raiva, indignação, dificuldade de convívio e impotência diante dos acontecimentos, como também a necessidade de participarem de grupos de apoio. Ao final do treinamento, os participantes consideraram o trabalho positivo, pois possibilitou compartilhamento, reflexão e capacidade de respostas adaptativas frente aos problemas apresentados. Observamos que não apenas o alcoolista necessita de cuidados, mas toda a família, pois o alcoolismo não se trata de um problema isolado, mas faz parte de um contexto social. Portanto, acreditamos que investimentos em atendimento e apoio aos familiares-cuidadores de alcoolistas são fundamentais para uma assistência de qualidade a saúde e bem-estar dessas pessoas.

PIBIC/CNPq/UNIARA

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

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



COMPETITIVIDADE DE EMPRESAS NA AMÉRICA LATINA.

MAIO, C. A. B.* ; TUPY, O.**

O processo de avaliação de empresas é de grande relevância na avaliação do desempenho econômico e financeiro de unidades de negócios, departamentos e produtos, entre outros, visando à criação de valor e servindo como feedback para gestores. Por outro lado, empresas competitivas no mercado são aquelas de melhor desempenho econômico financeiro. Nesta perspectiva o trabalho avalia a competitividade de empresas na América Latina. Para tanto, utilizou-se o Método do Valor Econômico agregado – EVA desenvolvido por Stern & Stewart (1980). Os dados empregados nas análises referem-se a uma amostra de empresas (n =265) extraída da revista América Economia 2006 (As 500 maiores empresas da América Latina). Os resultados das análises da amostra evidenciaram que, a maior parte das empresas destruiu valor em 2005, como demonstrado pelos valores dos EVA's negativos obtidos. Quanto à agregação de valor apenas as empresas de 3 países na amostra agregaram valor, Argentina, Peru e Equador. Contudo, o número de empresas avaliado foi pequeno, principalmente para o Peru (N=7) e Equador (N = 2). A Argentina com 16 empresas obteve um EVA médio igual a US\$ 1,38 milhão. Para os demais países o EVA médio foi negativo, sendo que a Venezuela foi o país cujas empresas mais destruíram valor. No contexto EVA apenas as empresas que agregaram valor são competitivas ao custo do capital especificado.

PIBIC/CNPq/UNIARA.

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

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



MAPEAMENTO DAS ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO EM EDUCOMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL.

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

A educomunicação é uma área do conhecimento que relaciona as Ciências da Educação e as Ciências da Comunicação e tem como foco a educação para a recepção crítica e reflexiva produzida pelos veículos de comunicação de massa. Nesse sentido, o rádio é um poderoso instrumento de comunicação e possui importante papel na discussão contextual da crise ambiental global, principalmente se associado à questão da Educação Ambiental. O presente trabalho tem como objetivo o levantamento e a análise de atividades e produtos de pesquisa e extensão, relacionados à educomunicação e educação ambiental. A metodologia empregada é a Análise Documental e consiste das seguintes etapas: (a) mapeamento dos programas de rádio existentes no Brasil com foco em educação ambiental e, (b) levantamento das dissertações/teses dos últimos cinco anos disponibilizadas no Banco de Teses da CAPES, que tenham abordado a questão da educomunicação ambiental. Os resultados mostram uma quantidade significativa de programas de rádio que vêm trabalhando sob a perspectiva da educomunicação e educação ambiental, onde a preocupação supera a fase meramente informativa e se efetiva como instrumento difusor e conscientizador. As pesquisas dos últimos cinco anos apontam a crescente investida científica na temática educomunicação e meio ambiente, associado à perspectiva de tema fundamental na informação e alteração de comportamentos da sociedade. A presente pesquisa aponta novas etapas de investigação da efetividade de projetos de educomunicação e meio ambiente.

PIBIC/ CNPq / UNIARA.

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

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



MONITORAMENTO MICROBIOLÓGICO DE SECREÇÃO ENDOTRAQUEAL EM PACIENTES SUBMETIDOS À VENTILAÇÃO MECÂNICA EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA.

ALMEIDA, F.* ; BERALDO, L. G.* ; BERNARDI, A. C. A.**

A ventilação mecânica é utilizada quando o paciente não consegue realizar a renovação do ar alveolar, assim não havendo trocas gasosas. A intubação endotraqueal permite a assistência ventilatória em pacientes sob ventilação mecânica ou anestesiada. A presença de tubos oro ou nasotraqueais em contato direto com as estruturas da vias aéreas pode provocar lesões de mucosa, decorrentes de intubações traumáticas e prolongadas, da utilização de tubos de grande calibre e da elevada pressão no balonete de sondas. Observa-se prejuízo ao condicionamento do ar, uma vez que as fossas nasais, não entrando em contato com o ar inalado, ficam impedidas de realizar o importante papel de filtração, umidificação e aquecimento dos gases inalados. As bactérias podem ter acesso às vias aéreas inferiores de pacientes hospitalizados através da inalação de aerossóis contaminados, no caso de pacientes intubados, pois estes tubos permitem acesso direto de microrganismos. Este trabalho tem como objetivo avaliar microbiologicamente a secreção endotraqueal de pacientes em unidade de terapia intensiva (UTI) adulta, correlacionando com possíveis síndromes clínicas. Também será avaliada a cultura de sangue – hemocultura quando esta vier solicitada pelo clínico. Resultados parciais: 1ª amostra: pseudomonas aeruginosa; staphylococcus coagulase negativa. 2ª amostra: staphylococcus coagulase negativa. 3ª amostra: staphylococcus aureus Como o trabalho está em andamento, não podemos ter uma conclusão.

PIBIC/CNPq/UNIARA.

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

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



ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DA PRATA E DA PRÓPOLIS IMPREGNADAS EM MEMBRANA DE CELULOSE BACTERIANA.

MEDEIROS, K. A.* ; BETTINI, P. A.* ; LUSTRI, W. R.**

Feridas provocadas por queimaduras e feridas cirúrgicas funcionam como um sítio de infecção para bactérias patogênicas. Vários tipos de curativos especiais vêm sendo desenvolvidos com o objetivo de diminuir o risco de infecções e promover um processo mais rápido e eficiente de cicatrização. A celulose bacteriana (cb) produzida por *gluconacetobacter xylinus* apresenta propriedades que permitem a incorporação de substâncias como nanopartículas de prata, antibióticos sintéticos e naturais. Assim, o presente trabalho tem como principal objetivo a avaliação da utilização de membranas de celulose bacteriana como suporte de agentes antimicrobianos como nanopartículas de prata, explorando a possibilidade da utilização em curativos de longa permanência, facilitando a cicatrização e coibindo o desenvolvimento de patógenos bacterianos. Culturas de *pseudomonas aeruginosa* e *staphylococcus aureus* foram diluídas na escala turbidimétrica 0,5 de macfarland e semeadas, com swab estéril, em agar muller-hinton. Após secagem da superfície do ágar, membranas de cb úmida pura e impregnada por AgNO_3 foram colocadas cuidadosamente sobre a superfície do ágar e as placas foram incubadas por 16-18 horas a 35-37°C. As membranas impregnadas por AgNO_3 demonstraram atividade antimicrobiana em relação às três espécies bacterianas testadas pela formação de halo de inibição de crescimento. Os resultados obtidos demonstram a possibilidade da utilização de membranas de cb impregnadas por AgNO_3 no tratamento de feridas infectadas com *p. aeruginosa* e *s. aureus* resistentes aos antimicrobianos convencionais utilizados no tratamento desse tipo de infecção.

PIBIC/ CNPq / UNIARA.

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

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



AS REPRESENTAÇÕES SOCIAIS DA ADMINISTRAÇÃO: UM ESTUDO SOBRE A CIÊNCIA E A PRÁTICA PROFISSIONAL DO ADMINISTRADOR.

FRANÇA, R. M. G.* ; PEDRO, W. J. A.**

O presente estudo tem por objetivo conhecer as representações sociais da ciência e da prática profissional da administração. Inserido em um campo interdisciplinar, utilizou-se a teoria das representações sociais desenvolvida por Serge Moscovici psicólogo social francês. As representações sociais caracterizam uma forma de conhecimento que é elaborada socialmente e compartilhada como uma visão prática, contribuindo para a construção de uma realidade. Trata-se de um estudo de caso, que utilizou como estratégia de coleta de dados um formulário de modo que viabilizasse a apreensão das representações da ciência, da prática, das habilidades e competências, bem como das prioridades estabelecidas no decurso de sua formação em administração. Foram sujeitos da pesquisa 47 graduados em administração, sendo 38% dos participantes do sexo masculino e 55% dos participantes do sexo feminino. A idade dos participantes concentrou-se em dois grupos: 45% sujeitos até 25 anos e 55% sujeitos com idade entre 25 e 45 anos. Dos participantes, 84% concluíram sua graduação nos últimos dois anos. Da amostra estudada 66% dos participantes vinculam-se profissionalmente ao setor privado, sendo que 36% atuam na área de administração geral (17% em grandes empresas e 19% em pequenas e médias empresas), 11% na área de recursos humanos e 11% na área de orçamento e finanças empresariais. Constatou-se que no decorrer da formação foram priorizados os seguintes aspectos: formação profissional voltada para o trabalho, formação profissional para melhorar a atividade profissional e aquisição de cultura geral. Quanto às habilidades desenvolvidas no decorrer da graduação declaram que foram priorizadas as habilidades técnicas e conceituais. No que diz respeito às representações sociais propriamente ditas, em seu conjunto constata-se que a visão da administração científica e da prática profissional vincula-se diretamente enquanto uma “ciência aplicada para a organização”, com vista à otimização do desempenho, bem como o modelo clássico da administração: planejamento, organização, direção e controle. Observa-se ainda que a aquisição de ampla cultura geral, a formação voltada para a pesquisa e a preparação para o mundo em mudanças são aspectos demandados pelos participantes do estudo, possibilitando apontar alterações no universo simbólico dos profissionais, fruto da formação e da prática profissional.

PIBIC / CNPq / UNIARA.

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

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



ALFABETIZAR PARA INCLUIR.

OLIVEIRA, W. D.* ; MONTEIRO, D. C.**

Considerando a existência de alunos da rede pública de ensino que se encontram nas 3as e 4as séries do ensino fundamental e que ainda não estão alfabetizados, o objetivo deste projeto é, a partir de um diagnóstico das dificuldades apresentadas por um grupo desses alunos, desenvolverem uma proposta de intervenção, utilizando uma metodologia alternativa de alfabetização baseada no método fônico. Os sujeitos desta pesquisa são sete alunos pertencentes a um projeto mais amplo, em desenvolvimento numa parceria Uniara-Lar Juvenil, que estão cursando a etapa final do primeiro ciclo e ainda não estão alfabetizados. São alunos de baixo nível sócio-econômico, moram na periferia e freqüentam escolas da rede pública no período em que não estão no lar juvenil. Os procedimentos metodológicos previstos são: busca de fundamentos gerais sobre alfabetização especificamente sobre a metodologia fônica; diagnóstico do estágio de alfabetização dos sujeitos envolvidos; bem como investigação de outros fatores que possam interferir no processo de alfabetização das crianças envolvidas; preparação do material fônico, devidamente implementado com atividades lúdicas e de textos de literatura infante-juvenil; registro do resultado das atividades aplicadas em caderno de campo, com comentários sobre as dificuldades e aspectos bem sucedidos para reflexão sobre o processo. O projeto encontra-se em fase inicial de implementação, mas alguns resultados parciais já podem ser adiantados: a) a obtenção de alguns fundamentos para subsidiar a proposta de intervenção; b) a determinação dos estágios do processo de alfabetização dos sujeitos envolvidos; c) presença de indisciplina e, muitas vezes, de agressividade de alguns alunos, durante as ações; d) necessidade de reforço constante; e) solicitação de apoio do professor para a realização das atividades; f) freqüência muito irregular, comprometendo o aspecto pedagógico; g) carência afetiva; h) problemas de visão; i) não percepção da importância da leitura e da escrita, entre outros.

PIBIC / CNPq / UNIARA.

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

** Docente (Orientador) 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.**

Analisando a reforma administrativa da “máquina estatal” compreendida no período de 1985 a 1995, direcionou-se à análise aos atos administrativos em si e, também do perfil dos presidentes que governaram o Brasil ao longo de seus mandatos. Analisou-se o início da crise ocorrida na década de 80, até a criação do DASP e do MARE, tendentes a solucionar os problemas administrativos governamentais. 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. Através desta pesquisa, verificou-se 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”. Conclui-se 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.

PIBIC/ CNPq /UNIARA

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

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





**QUÍMICA / BIOMEDICINA / FARMÁCIA /
ODONTOLOGIA**

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPLEXOS DE LANTÂNIO, EURÓPIO E NEODÍMIO COM ÁCIDO TARTÁRICO.

GASPAR, R.L.* ; MASSABNI, A. C. * ; STUCCHI, E. B.**

Neste trabalho, estudou-se a síntese e caracterização de complexos entre o ácido tartárico e os íons La^{3+} , Nd^{3+} e Eu^{3+} . Para a obtenção dos compostos solubilizou-se 1,0 milimol dos respectivos óxidos de terras raras em 25 mL de uma solução 0,36 mol.L⁻¹ de ácido nítrico. Em seguida, reduziu-se o volume da solução de terra rara e efetuou-se a troca do solvente após sucessivas adições e evaporações de 4 alíquotas de 15 mL de etanol tratado em peneira molecular. Adicionou-se 4 milimols de solução etanólica de ácido tartárico, ocorrendo à formação do precipitado. Os compostos foram caracterizados por espectroscopia vibracional na região do infravermelho, difratometria de raios-X, espectroscopia de reflectância difusa, espectroscopia de luminescência e análise termogravimétrica. Os complexos obtidos foram denominados de $[\text{Eu}_2(\text{Tart})_3]\text{EtOH}$, $[\text{Nd}_2(\text{Tart})_3].2\text{EtOH}$ e $[\text{La}_2(\text{Tart})_3]\text{EtOH}$, onde Tart representa o ânion divalente do ácido tartárico. Na espectroscopia vibracional na região do I.V. observou-se que todos os sólidos obtidos apresentam o mesmo padrão espectral. Observa-se que a banda referente ao estiramento da carboxila em 1730 cm⁻¹ desloca-se para 1589 cm⁻¹, 1593 cm⁻¹ e 1602 cm⁻¹ nos compostos $[\text{La}_2(\text{Tart})_3]\text{EtOH}$, $[\text{Nd}_2(\text{Tart})_3].2\text{EtOH}$ e $[\text{Eu}_2(\text{Tart})_3]\text{EtOH}$ respectivamente, indicando a complexação do grupo carboxilato. Pode-se notar que a banda atribuída ao estiramento C-O da função OH sofre um deslocamento de 1082 cm⁻¹ para aproximadamente 1066 cm⁻¹ em todos os sólidos, insuficiente para indicar a participação desse grupo na complexação. A banda larga entre 3600 cm⁻¹ e 3100 cm⁻¹ é referente ao estiramento OH da função álcool do ligante e das possíveis moléculas de etanol presente nos compostos. Também é possível verificar a presença de bandas em 2817 cm⁻¹ e 2694 cm⁻¹ nos complexos $[\text{Nd}_2(\text{Tart})_3].2\text{EtOH}$ e $[\text{Eu}_2(\text{Tart})_3]\text{EtOH}$, referentes aos estiramentos do grupo CH do etanol, evidenciando sua presença nos complexos. Na difratometria de raios-X, não foi possível obter um padrão de difração. Isto pode ser explicado pelo fato de que os sólidos podem ser amorfos, ou pela rápida precipitação dos complexos, formando partículas muito pequenas, assim não produzindo um padrão de difração. Foi obtido espectro de absorção UV-Vis para o composto de neodímio por espectroscopia de reflectância difusa, utilizando o óxido de magnésio como padrão. Pela espectroscopia de reflectância difusa, pode-se observar que a maioria das bandas de absorção é devida as transições dos níveis de energia do íon Nd^{3+} , e nota-se uma banda em 285 nm referente à absorção do ligante. Não foi possível iniciar a coleta de dados a partir de 200 nm, pois nessa região está presente o band gap do padrão MgO. No espectro de excitação do composto EuTartEtOH observa-se que a excitação foi exclusivamente nos níveis do íon európio. A transição de maior intensidade em ambos os compostos foi $7F_0 \rightarrow 5L_6$. Pelo espectro de emissão pode-se observar que todas as transições são de $5D_0 \rightarrow 7F_j$. Também pode-se notar que a intensidade da transição $5D_0 \rightarrow 7F_2$ em relação a $5D_0 \rightarrow 7F_1$ é maior indicando que a simetria pontual ao redor do íon Eu^{3+} não possui centro de inversão. A partir das curvas termogravimétricas, é possível observar que os compostos perdem massa até 130°C, e logo após apresentam certa estabilidade térmica até aproximadamente 200°C. Porém, os compostos não apresentam um patamar bem definido até esta temperatura, exceto o complexo $[\text{Eu}_2(\text{Tart})_3]\text{EtOH}$. Após 200°C, os compostos perdem massa rapidamente, devido à decomposição do ligante orgânico coordenado ao

metal, com provável formação do óxido. A partir dos dados obtidos das curvas termogravimétricas e dentro do erro experimental da técnica, pode-se propor a estequiometria geral $[Ln_2Tart_3]_xEtOH$ para os compostos obtidos. Conclui-se que a rota de síntese leva à formação dos complexos de fórmula geral $[Ln_2(Tart)_3]_xEtOH$, e que todos os compostos se coordenam pela carbonila do grupo carboxila. Em todos os complexos é observada a presença de etanol. Os sólidos formados não possuem padrão de difração.

*Instituto de Química, UNESP, Araraquara/SP.

** Docente (Orientador) Instituto de Química, UNESP, Araraquara/SP.



DISTRIBUIÇÃO DE METAIS EM SOLOS DE DIFERENTES REGIÕES COM E SEM ADIÇÃO DE VINHAÇA.

FERREIRA, N. N.* ; BOTERO, W. G.* ; FREITAS JR, G.** ; OLIVEIRA, L. C.**;
RIBEIRO, M. L.***

Este trabalho investiga a distribuição de metais em solos com diferentes teores de matéria orgânica. Amostras de solos foram coletadas 0-20 cm em cultivos de cana-de-açúcar na região de Araraquara-SP e de São Roque do Canaã-ES com e sem adição de vinhaça. As amostras foram secas, peneiradas a 2 mm, e homogeneizadas. A determinação do teor de matéria orgânica (MO) foi realizada por calcinação¹. Após digestão ácida (ácido nítrico/peróxido de hidrogênio)² foram determinados metais totais por espectrometria de absorção atômica (AAS). Os teores de metais para as amostras coletadas no Espírito Santo são, de modo geral, maiores do que as coletadas em São Paulo, independentemente da adição de vinhaça. Entretanto, comparando com valores orientadores propostos pela Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental (CETESB)³, os teores de metais, para todas as amostras estudadas, estão próximos aos valores de referência de qualidade e distantes dos valores de prevenção. Ramalho e Sobrinho (2001)⁴, estudando adição de resíduos agroindustriais em amostras de diferentes tipos de solos, concluíram que a adição de vinhaça não aumentou significativamente os teores de metais nos solos estudados, corroborando com os resultados preliminares deste trabalho. A distribuição de metais em solos de cultivos de cana não foi influenciada pela adição de vinhaça, nas regiões estudadas. [1] Rosa, A. H. et al., *Quim. Nova*. 23 (2000) 472. [2] Rocha, J. C. et al., *Talanta*. 44 (1997) 69. [3] CETESB, *Valores orientadores solos e águas subterrâneas* (2005). [4] Ramalho J. F. G. P. et al., *Floresta e ambiente*, 8 (2001) 120.

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

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

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



AVALIAÇÃO DAS CÉLULAS DO SISTEMA IMUNE EM VOLUNTÁRIOS PARTICIPANTES DE CULTOS RELIGIOSOS.

FREIRES, B. H. L.* ; ALFREDO, M. F.* ; BERGAMIM , S. C.* ; DELLALIBERA – JOVILIANO , R.**

O sistema imunológico (SI) é capaz de ser eficiente na resposta imune através da participação da ativação de barreiras físicas e químicas, modulação de citocinas e moléculas específicas além de ativar diversas células de defesa. Assim, o SI inato é constituído por células (fagócitos, basófilos, eosinófilos) e moléculas que atuam nas fases iniciais da resposta imune protetora aos antígenos enquanto que, o SI adaptativo, de forma especializada, é ativado mediante a participação linfocitária. Deste modo, a grande sofisticação do sistema imune dos seres mais evoluídos é capaz de eliminar agentes exógenos através da participação de linfócitos T e B. Considerando que dados literários sugerem modificações do SI mediante prática religiosa e possível influencia da fé na modulação da resistência imune contra antígenos, este trabalho objetiva a análise do número de células sangüíneas em praticantes de cultos religiosos. Neste estudo, selecionamos sete praticantes de cultos religiosos, os quais apresentam o hábito diário da oração e utilizamos como grupo controle, indivíduos que não rezavam. As amostras de sangue foram submetidas a procedimentos automatizados (Coulter T890) e avaliadas microscopicamente os esfregaços sangüíneos corados pelo método de Mäy-Grünwald-Giensa. Como resultados, verificamos que após a prática religiosa orientada houve um aumento de 20% do número total de linfócitos; por outro lado, não observamos diferenças significativas nas avaliações neutrofilicas, monocíticas, basofílicas, eosinofílicas. Assim, este trabalho sugere uma ativação do SI adaptativo quando comparado ao inato.

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

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



FORMAÇÃO IN VITRO DE BIOFILME CRISTALINO DE PROTEUS MIRABILIS EM CATETER DE FOLEY.

SANTOS, C. A. L.* ; PIZZOLITTO, E. L.**

A cateterização uretral é importante no tratamento de pacientes que apresentam retenção urinária, obstrução da bexiga, doenças ou danos neurológicos. Raramente é livre de complicações, como formação de incrustações responsável pelo bloqueio do cateter, que ocorre em 40-50% dos pacientes cateterizados. Incrustação é o resultado da cristalização de componentes iônicos da urina sobre superfície luminal do cateter e passa a fazer parte do biofilme bacteriano, onde o proteus mirabilis é a bactéria mais comumente associada a incrustações de cateter uretral. O objetivo deste estudo foi observar a formação de biofilme cristalino na superfície luminal do cateter de foley por meio de microscópio eletrônico de varredura, após a canalização de urina artificial contaminada com proteus mirabilis. Foi construído em laboratório um modelo simples em boro silicato simulando bexiga. O sistema constou de frasco de vidro encamisado, banho ultratermostático, bomba de infusão peristáltica com equipo, frasco para armazenar a urina artificial, cateter de foley e bolsa de drenagem. Foi utilizada cepa padrão proteus mirabilis atcc 25933, para contaminar a urina artificial constituída de sais de cálcio, magnésio, fosfatos, uréia e ovalbumina. Estabelecido um fluxo contínuo a urina artificial foi canalizada em cateter até o momento do bloqueio. Após esse período o cateter foi seccionado em segmentos de 0,5cm e preparado para análise em microscópio eletrônico de varredura. Em cortes sagitais da ponta do cateter observou-se a superfície luminal bloqueada e por meio de microscopia eletrônica de varredura demonstrou-se a formação do biofilme na superfície luminal do cateter. O modelo in vitro permitiu observar as incrustações e o bloqueio do cateter devido alcalinização da urina por proteus mirabilis.

* Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP, Araraquara/SP

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



AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS DE CITOCINAS EM LINHAGENS CERVICAIS INFECTADAS COM HPV E TRATADAS COM ALCALÓIDES ISOLADOS DE PTEROGYNE NITENS.

MELLO, E. R.* ; REGASINI, L. O.** ; BOLZANI, V. S.** ; SOARES, C. P.*** ;
DELLALIBERA-JOVILIANO, R. ****

O hpv (papilomavírus humano) é considerado o principal fator de risco para o desenvolvimento da carcinogênese cervical. Diante da complexidade de interação que o hpv estabelece com a célula hospedeira tem-se procurado por novas terapias antivirais. Alcalóides são compostos com atividade biológica antifúngica, antiproliferativa e indutora de genotoxicidade reconhecida. O objetivo do presente trabalho foi avaliar por ensaio imunoenzimático a expressão de citocinas entre as linhagens de carcinoma cervical infectadas por hpv (hela e siha) e não infectada (c33a) tratadas em diferentes concentrações de alcalóides pteroginina e pteroginidina. A atividade citotóxica foi testada em linhagens tumorais pelo método mtt, assim como a determinação da concentração inibitória (ic-50%). Após serem tratadas por 24 horas com os alcalóides em concentrações de 10mm, 5mm, 2.5mm, 1.25mm, 0.625mm e 0.312 mm, o sobrenadante da suspensão celular foi retirado para dosagem das seguintes citocinas: il-1beta, il-4, il-6 e tnf-alfa utilizando o método imunoenzimático elisa. O extrato apresentou aumento de citotoxicidade em células hela, siha e c33a. No ensaio imunoenzimático observou-se que o extrato promoveu liberação de citocinas quando comparado ao controle negativo (sem tratamento). Il-1β e tnf-α tiveram maior expressão no tratamento com pteroginina quando comparado à pteroginidina. Quanto ao il-1β e tnf-α foram obtidos valores mais expressivos quando comparada com il-4 e il-6. Extratos de pterogyne nitens testados sobre as linhagens celulares hela, siha e c33a, apresentaram atividade antiproliferativa. No tratamento com os alcalóides constatou liberação de citocinas tnf-α, il-1β e il-4. Diante do estudo conclui-se que há um mecanismo pela qual a planta gera potencial em ativar a modulação de citocinas pró-inflamatórias em células tratadas com alcalóides. Com isso, o valor dos produtos naturais é importante para a medicina, já que nesta pesquisa revelaram atividades eficientes frente às células de carcinoma cervical.

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Instituto de Química, UNESP, Araraquara/SP

*** Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP, Araraquara/SP

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



EPIDEMIOLOGIA DAS DERMATOMICOSSES EM PACIENTES IDOSOS DA CIDADE DE ARARAQUARA – SP.

MENDES, N. H.* ; PEREIRA, N. B.* ; VOLPIANO, D. A.* ; SILVA, J. L. M.**

As Dermatomicoses são processos infecciosos de pele, pêlos e unhas muito comuns no mundo inteiro, com uma incidência crescente em pacientes idosos, já que estes se encontram debilitados imunologicamente. No presente trabalho foram coletadas um total de 109 amostras clínicas de três asilos da cidade de Araraquara com o intuito de isolar e identificar os principais fungos envolvidos em casos de micoses nessa população. Dessas amostras, 36 (33%) foram positivas para dermatofitose e 19 (18%) para candidíase. Dentre os casos de dermatofitose confirmados laboratorialmente, 21 (19,3%) mostraram-se positivos no exame direto e cultura, no entanto, 16 (14,7%) dos casos apresentaram exame direto positivo e cultura negativa. Em relação ao padrão ecológico dos dermatófitos isolados constatou-se um predomínio de fungos antropofílicos (100%) frente aos dermatófitos zoofílicos e geofílicos. A predominância das dermatofitoses antropofílicas representa o perfil provável da microbiota dermatofítica urbana, principalmente em locais onde há o uso comum de banheiros, áreas de recreação, pentes, toalhas e outros objetos de uso pessoal. Através deste estudo, foi possível caracterizar as espécies de dermatófitos mais envolvidas nas dermatofitoses do nosso meio, observando que *trichophyton rubrum* foi a espécie mais cosmopolita desse grupo fúngico, tendo sido isolado em muitos dos casos, seguido por *trichophyton mentagrophytes*. O sítio anatômico mais infectado foi os pés (provavelmente devido a maior umidade e má higienização dos mesmos), com 94 amostras sendo a região das unhas a mais afetada com 69 amostras, seguida da região interdigitoplantar com um total de 33 amostras, sendo o *trichophyton rubrum* o dermatófito mais envolvido, 15 casos confirmados (14%). Em relação ao predomínio de leveduras, foram isoladas em 17 (16%) amostras, leveduras do gênero *candida*, e nesse caso o sítio anatômico mais envolvido também foram as unhas dos pés com sete amostras (6%). No que se referem ao sexo, pacientes do sexo feminino 34 (31%), foram os mais acometidos. Pode-se concluir que os nossos resultados estão de acordo com a maioria dos estudos epidemiológicos realizados no Brasil com esse tipo de população, onde mostram um grande predomínio de onicomicoses.

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

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



ISOLAMENTO DE LEVEDURAS DO GÊNERO CRYPTOCOCCUS DE FONTES AMBIENTAIS EM ARARAQUARA-SP.

CAETANO, F. A.* ; MARTINS, F. A.* ; MAGRI, M. H. * ; SILVA, J. L .M.**

A criptococose é uma micose oportunista cuja principal fonte de contaminação nos seres humanos é as fezes de aves e pombos, onde o fungo pode permanecer viável por até dois anos. A variedade neoformans dessa levedura, encontrada em fontes ambientais, é importante causa de mortalidade em indivíduos imunodeprimidos em todo mundo. Existem poucos estudos sobre a ecologia desse fungo na cidade de Araraquara, onde se tem registros da ocorrência de casos humanos dessa micose. Assim, no intuito de estudar as prováveis áreas de contaminação na cidade de Araraquara, nos propusemos a realizar o isolamento de *C. neoformans* de diferentes fontes ambientais. Para tanto foram realizadas coletas de fezes de pássaros em vários locais de circulação pública e também de animais domésticos. As coletas foram feitas em placas esterilizadas, em seguida as fezes foram submetidas a diluições sucessivas e plaqueadas em ágar niger. Após 15 dias de incubação foram identificadas colônias com característica mucóide, urease e/ou fenoloxidase positivas e que apresentavam cápsula após exame direto com tinta naquim. Foram coletadas 53 amostras de 25 locais da região central de Araraquara, sendo identificadas em 21 amostras (39,62%), colônias características de leveduras do gênero *Cryptococcus*, ou seja, de aspecto mucóide que apresentaram cápsula após exame direto com tinta nanquim e urease positivas. Dessas 21 amostras capsuladas e urease positivas, 13 (61,9%), foram fenoloxidase positivas devido à coloração marrom formada em agar niger, podendo confirmar a presença de *C. neoformans* em mais da metade das amostras identificadas. Os resultados obtidos possibilitaram delimitar algumas áreas de risco da cidade de Araraquara, para minimizar a exposição à microfocos de *C. neoformans* em locais de circulação pública principalmente por pacientes imunodeprimidos, já que a disseminação dessa micose é ampla e a exposição humana é um evento cotidiano.

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

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



ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS EM RATOS TRATADOS COM DAPIRONA.

ARIEDE, J. R.* ; PERILIO, L.* ; BALLESTERO, L. G.* ; COSTA-GILENO, M.**

Na terapêutica, os antiinflamatórios não esteróides (AINES) são muito utilizados para tratamento de estados inflamatórios leves (bursites e dismenorréias) e para distúrbios músculo-esqueléticos severos (artrite reumatóide), no entanto, alguns efeitos adversos podem ocorrer devido a sua utilização e dentre eles se encontram a agranulocitose, leucopenia e anemia aplásica. Os objetivos do trabalho são avaliar o efeito de alguns AINES na produção leucocitária; avaliar possível alteração dos grânulos dos neutrófilos e comparar a contagem global de leucócitos por metodologia manual e automatizada, sendo analisadas 42 amostras de sangue total de ratos fêmeas da raça Wistar, utilizando K2-EDTA como anticoagulante. Os animais foram submetidos à ingestão por meio de cânula de soluções aquosas de diclofenaco, dipirona e naproxeno, em duas concentrações: a plasmática terapêutica e outra dez vezes mais concentrada, durante cinco dias sendo sacrificados no sexto dia. Após a coleta do sangue, confeccionou-se o esfregaço para posterior contagem diferencial e contaram-se leucócitos utilizando metodologia manual com Câmara de Neubauer e estas amostras também foram analisadas no equipamento automatizado Coulter T-890. Os resultados obtidos com relação à comparação da contagem manual (indicada para sangue de animais, quando na ausência de equipamento calibrado para esta finalidade) e a realizada no Coulter T-890, não observou-se diferenças significativas em nenhum grupo analisado. Com relação ao número global de leucócitos também não foram observadas alterações significativas quando foi feita a comparação entre o grupo controle e os grupos onde foram administrados os medicamentos. Com relação à contagem diferencial, observamos um aumento significativo ($p < 0,05$) no número de linfócitos atípicos encontrados no grupo tratado com dipirona diluída, neste grupo também observou-se a presença de raro a moderado número de neutrófilos apresentando picnose nuclear e de moderada a acentuada policromasia. Uma observação importante foi a morte da maioria dos ratos tratados com dipirona dez vezes mais concentrada. Portanto, conclui-se que o presente estudo demonstrou que a dipirona: 1) funcionou como agente tóxico devido à ativação linfocitária e ao grande número de neutrófilos com picnose nuclear; 2) pode estar causando uma leve hemólise, resultando no aumento do número de reticulócitos no sangue periférico (policromasia); 3) ausência de eosinófilos no esfregaço (dipirona pura) demonstrando um quadro agudo do organismo; 4) a morte dos ratos tratados com dipirona pura ocorreu provavelmente devido a aplasia medular e conseqüente infecção generalizada. No entanto os mecanismos envolvidos nestes processos precisam ainda ser esclarecidos. Este estudo também demonstrou que o equipamento hematológico Coulter T-890 pode ser utilizado para a contagem global de leucócitos de animais.

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

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



PRESSÃO ARTERIAL APÓS ATIVIDADE FÍSICA EM INDIVÍDUOS TREINADOS E SEDENTÁRIOS.

TREVIZAN, I. B.* ; SUCCI, L. H.* ; LINDOLFO, T.V.* ; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.**

A pressão sistólica cardíaca de um indivíduo normal deve atingir 120 mmhg enquanto a diastólica, cerca de 80 mmhg. Quanto maior a pressão de entrada do sangue ao coração, forçando a passagem de sangue das veias para este órgão muscular, maior deverá ser o volume de sangue bombeado por ele. Sabe-se que a manutenção da pressão arterial (p.a) depende da frequência cardíaca, do volume sistólico e da resistência periférica vascular, portanto, a p.a e a frequência cardíaca, são parâmetros importantes na avaliação do sistema cardiovascular. Avaliação da p.a em voluntários sedentários e praticantes de atividade física (treinados). Neste estudo selecionamos 20 voluntários, homens entre 25-45 anos de idade, praticantes de atividade física regular (grupo i, n=10) e sedentários (grupo ii, n=10). Os grupos foram submetidos à atividade física (corrida para os sedentários e musculação para os praticantes de atividade física regular). Em ambos os grupos foram aferidos a p.a utilizando estetoscópio e esfigmomanômetro após a atividade física de 30 minutos. A frequência cardíaca foi verificada antes e após a atividade física, com o auxílio do estetoscópio e cronômetro, a análise estatística utilizada foi mann-whitney test. Observamos um aumento da p.a sistólica no grupo ii (média de 134,80 mmhg) quando comparado ao grupo i (média de 115,20 mmhg). Verificou-se também um aumento da p.a diastólica no grupo i (média de 79,7 mmhg) quando comparado ao grupo ii (média de 76,4 mmhg). A f.c do grupo i, mostrou menor variação de batimentos por minuto (variação de 32,3 bpm) em relação ao grupo ii (variação de 42,8 bpm), quando comparados os momentos antes e após atividade física. O sistema cardiovascular responde ao aumento do exercício físico, sendo que, ocorre o aumento das demandas corporais, havendo necessidade de maior fluxo e oxigenação sanguínea. Indivíduos sedentários não apresentam a mesma eficiência na manutenção do sistema cardiovascular, quando comparados aos praticantes de atividade física regular, dessa forma, sedentários podem apresentar alterações significantes nos valores da pressão arterial e da frequência cardíaca.

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

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



PERFIL DE RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS DE ISOLADOS DE ESCHERICHIA COLI DE INFECÇÕES DO TRATO URINÁRIO EM PACIENTES DA COMUNIDADE.

SEVES, R. G.* ; VOLTAN, A.* ; SABINO, L.C.* ; SANTOS, C. A.L.* ; ABREU, B. R.*
; PIZZOLITTO, E. L. **

As infecções do trato urinário estão entre as infecções mais comuns e com aumentada resistência aos antimicrobianos. Devido ao grande número de drogas e à complexidade dos mecanismos de resistência desenvolvidos pelas bactérias, o teste de suscetibilidade a essas drogas é uma das provas mais importantes na rotina do laboratório clínico. O objetivo do trabalho foi monitorar essa resistência aos antimicrobianos em isolados de escherichia coli obtidos a partir de amostras de urina de pacientes com infecções urinárias da comunidade no período de um ano. As amostras de urina colhidas assepticamente foram avaliadas por cultura usando o método de laminocultivo (urilab) e as colônias suspeitas de e. coli foram identificadas por testes bioquímicos convencionais. Foram analisadas apenas culturas que apresentaram crescimento igual ou superior a 100.000 unidades formadoras de colônia por ml de urina. O teste de suscetibilidade foi realizado pelo método de kirby-bauer. Foram avaliadas um total de 4.394 amostras de urina da comunidade onde 395 (9.0%) dessas amostras foram positivas para e. coli. Com crescimento superior a 100.000 ufc/ml de urina os resultados obtidos mostraram aumentada resistência para: ampicilina (46,1%); trimetoprim (37,2%); sulfametoxazol-trimetoprin (36,7%); tetraciclina (32,1%); ácido nalidíxico(17,5%); cefalotina (16,4%); ácido pipemídico (14,2%); amoxicilina-ácido clavilânico (12,9%); norfloxacina (12,6%); ciprofloxacina (12,4%); nitrofurantoína (5,6%); cefazolina (4,8%); tobramicina (4,0%); gentamicina (3,5%); netilmicina (3,5%); amicacina (3,3%); cefuroxima (2,5%); cefoxitina (1,8%); penicilina (0,7%); ceftazidima (0,7%); aztreonam (0,5%); cefetaxima (0,2%) e imipenem (0,2%). Conclui-se que as cepas de e.coli analisadas apresentaram múltipla resistência aos antimicrobianos, indicando um aumento no tratamento empírico, sendo assim necessária sempre a realização do teste de suscetibilidade aos antimicrobianos para um melhor monitoramento e controle do perfil de resistência bacteriana e uma melhor escolha para o tratamento do paciente.

* Faculdade de Ciências Farmacêuticas - UNESP, Araraquara, SP

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



PERFIL DE RESISTÊNCIA À QUINOLONAS EM BACTÉRIAS COCOS GRAM – POSITIVOS ISOLADAS EM UROCULTURA.

SABINO, L.C.* ; SANTOS, C. A. L.* ; SEVES, R. G.* ; VOLTAN, A.* ; REIS, B.* ; PIZZOLITTO, E. L.**

A infecção do trato urinário acomete homens e mulheres em qualquer faixa etária e é a principal causa de hospitalização. Geralmente é causada por enterobactérias e cocos gram-positivos: cultura de amostras de urina e teste de suscetibilidade a antimicrobianos são parâmetros importantes de diagnóstico. O objetivo desse estudo foi avaliar a resistência de cocos gram-positivos à antimicrobianos do grupo das quinolonas. Foram avaliados os cocos gram-positivos isolados de amostras de urina com crescimento ≥ 105 ufc/ml de pacientes não hospitalizados no período de um ano. As urinas colhidas foram analisadas por cultura usando o método laminocultivo (urilab) e colônias suspeitas de cocos gram-positivos foram identificadas por métodos convencionais e teste de sensibilidade realizado pelo método kirby-bauer. Os resultados mostraram que a frequência de cocos gram-positivos isolados em urina foram: 80,9% para estafilococos coagulase-negativa, 19,1% para estafilococos coagulase-positiva, 88,4% para enterococcus faecalis e 11,5% para streptococcus agalactiae. Os estafilococos coagulase-negativa apresentaram resistência de 16,7% para levofloxacina, 50% para norfloxacina e 33,3% para ciprofloxacina. Os estafilococos coagulase-positiva apresentaram resistência de 20% para levofloxacina, 40% para norfloxacina e 40% para ciprofloxacina. Os enterococcus faecalis apresentaram resistência de 16,7% para levofloxacina, 55,5% para norfloxacina e 27,8% para ciprofloxacina e os streptococcus agalactiae apresentaram resistência de 100% para norfloxacina. Conclui-se que os cocos gram-positivos estudados apresentaram maior resistência à norfloxacina cuja uma suposta utilização não racional de antimicrobianos necessita de medidas preventivas para seu controle de infecção e resistência bacteriana.

* Faculdade de Ciências Farmacêuticas – UNESP, Araraquara/SP

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



EPIDEMIOLOGIA DAS DERMATOMICOSSES EM POPULAÇÃO DA PERIFERIA DE ARARAQUARA - SP.

ARANTES, T.D.* ; WILLE, M. P.* ; **

Dermatomicoses são doenças fúngicas que acometem a pele, unhas e cabelos de homens e animais, sendo altamente prevalentes na América Latina, pois encontra nas condições de temperatura e umidade do clima tropical, o habitat ideal para sua disseminação. Os objetivos da pesquisa foram identificar lesões características de micoses em freqüentadores de Albergues e em população da periferia da cidade de Araraquara, além de isolar e identificar os principais fungos envolvidos, correlacionando os achados com a idade, sexo e sítio anatômico. Os pacientes foram triados e aqueles que apresentaram lesões características foram submetidos a coleta, acondicionando as amostras biológicas em placas estéreis para o processamento micológico. Após exame direto e cultura desses materiais, foram identificados os principais fungos responsáveis pelas lesões. Foram coletadas 93 amostras de escamas de pele, unha e cabelo, sendo que 40 (43%) deram resultado positivo para a presença de fungos. Das 40 amostras, 22 foram positivas para Dermatofitose (55%), 3 (7,5%) para micoses superficiais (Pitiríase versicolor e Piedra branca) e 15 (37,5%) para leveduras do gênero *Candida*. O dermatófito mais prevalente foi o *T. rubrum* com 59% dos casos, seguido de *T. mentagrophytes* com 13%. Foram isolados do couro cabeludo de 4 crianças, *M. canis* e *T. tonsurans*. Das 15 amostras positivas para leveduras do gênero *Candida*, 13 (86,5%) foram causadas pela espécie *albicans*. Do total de amostras positivas, os pés foram os locais anatômicos mais acometidos, a faixa etária foi entre 40 e 60 anos e ambos os sexos apresentaram o mesmo número de casos. Embora essas desordens não sejam sérias em termos de mortalidade, danos físicos e/ou psicológicos, elas têm significativa consequência clínica, com lesões crônicas, de difícil tratamento, contagiosas, além de problemas estéticos. Esse estudo permitiu uma avaliação do potencial epidemiológico representado por essa população.

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

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



PESQUISA DE MICRORGANISMOS EM MAÇANETAS DE AMBIENTE HOSPITALAR

SANTOS, M. V. M.* ; BERNARDI, A. C. A.**

Ignaz Philipp Semmelweis estabeleceu a primeira evidência científica de que a lavagem das mãos pudesse evitar a transmissão da febre puerperal, ao utilizar uma solução de água clorada e sabão para a lavagem das mãos dos profissionais que prestassem cuidados aos pacientes. Como medida de controle de infecção, a higienização das mãos não é, portanto, recomendação recente. O objetivo desta pesquisa foi o de averiguar a presença de microrganismos nas maçanetas de uso comum dos funcionários do laboratório. As amostras foram coletadas com auxílio de um “swab” estéril de algodão onde o mesmo foi friccionado nas maçanetas e homogeneizado em um tubo de ensaio contendo 3 mL de meio de cultura BHI e depois semeado por esgotamento em Ágar Sangue e Ágar Mac Conkey. As colônias crescidas foram submetidas aos processos de identificação através da coloração de Gram quanto as suas características morfológicas e de arranjo celular e de provas bioquímicas e fisiológicas. Foram analisadas 27 maçanetas e quase todas mostraram crescimento microbiano, obtendo assim 41 colônias das quais: 41,5% foram de Staphylococcus coagulase negativa, 48,8% Bacilo Gram-positivos esporulados, 2,4% de Bacilo Gram-negativos não fermentador, 2,4% Staphylococcus aureus e 4,9% de Bacilos Gram-negativos. Acredita-se que a promoção da educação permanente, visando o controle de infecção nos estabelecimentos de saúde, deve ser assumida pelos profissionais da área na busca de meios que promovam mudanças nos hábitos de procedimentos assépticos. Com isso ressalta-se uma melhor limpeza desses locais pela equipe responsável por esse trabalho, ou uso de anti-sépticos mais eficazes, que não permitam que esses locais se tornem veículos para microrganismos.

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

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



PESQUISA DE SALMONELLA SP EM PORTADORES ASSINTOMÁTICOS.

DEJANI, N. N.* ; SOUZA, L. C.* ; BERNARDI, A. C. A.**

A salmonela é responsável por um amplo espectro de doenças com sintomatologia evidente, porém existem cepas que resultam em infecção assintomática. A doença mais comum em humanos é a gastroenterite ou salmonelose, que resultam em doença diarréica, provocada pelo acometimento da mucosa intestinal. Desta forma, estamos investigando a presença da bactéria *Salmonella sp* nas fezes, de pacientes assintomáticos que buscaram análise parasitológica no laboratório de Análises Clínicas Santa Casa-Uniara. As fezes são semeadas em caldo de enriquecimento Selenito e incubadas à temperatura de 35-37°C por 4 horas. Uma alíquota do material é semeado em ágar SS e Verde Brillante e incubado a 35-37°C por 18 a 24 horas. Passado este período, as colônias são repicadas em uma bateria de meios de cultura (série bioquímica). As séries bioquímicas com características para o gênero *Salmonella* são posteriormente submetidas a uma reação de aglutinação com soro polivalente flagelar e somático, sendo uma amostra encaminhada ao Instituto Adolpho Lutz para caracterização da espécie. Até o momento, foram investigadas 55 amostras, das quais a ocorrência da *Salmonella sp*, assim como a distribuição do patógeno em indivíduos assintomáticos, não foi verificada, sendo as amostras analisadas negativas. Com os resultados obtidos podemos avaliar que a incidência de *Salmonella sp* em portadores assintomáticos não foi observada, mas espera-se que dentre um número maior de amostras seja encontrado o patógeno.

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

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



ESTUDO DAS FRAÇÕES PROTÉICAS DE DUAS VARIEDADES DE FEIJÃO GUANDU (CAJANUS CAJAN): ANÃO E FAVA LARGA.

POSSEBON, R.*; BATISTUTI, J. P.**

O feijão guandu (*Cajanus cajan* (L.) Mill sp) IAPAR-43 Aratã e IAC fava larga, leguminosa da família Fabaceae, representam uma percentagem significativa na alimentação de alguns países em desenvolvimento, como os da Ásia, África e América do Sul. Na tentativa de melhorar as características organolépticas e nutricionais de alimentos industrializados, foram estudados alimentos alternativos com elevado conteúdo protéicos para a utilização de seus isolados protéicos (IP) como ingredientes alimentícios. Assim, o objetivo desse trabalho foi identificar e caracterizar o comportamento térmico das frações protéicas do feijão guandu IAPAR-43 Aratã e IAC fava larga. Os grãos foram triturados em multiprocessador e em seguida classificados em tamis 60 mesh para obtenção da farinha, cujo teor protéico foi cerca de $22,58 \pm 0,24\%$ para o feijão guandu IAPAR-43 Aratã (anão) e $20,87 \pm 0,19\%$ para a variedade IAC fava larga. Foi preparada uma suspensão da farinha, a temperatura ambiente, em água. Para a obtenção da curva de solubilidade as amostras tiveram o pH ajustado no intervalo $3 < \text{pH} < 12,0$. A partir da curva de solubilidade foram definidos parâmetros de extração do IP em pH 11,0, seguido de precipitação isoelétrica da proteína em pH 4,0. Os concentrados protéicos apresentaram teor de proteína de $79,23 \pm 0,78\%$ e $80,45 \pm 0,85\%$ para o feijão guandu IAPAR-43 Aratã e IAC fava larga respectivamente. Os IPs foram analisados por SDS-PAGE e mostraram bandas de mesma mobilidade para ambas as variedades. O fracionamento da proteína apontou para ambas as variedades, a fração globulina como sendo majoritária. Os IPs e suas frações foram submetidos à DSC que apresentaram valores de temperatura de desnaturação semelhantes em relação às frações majoritárias, estando próximas de 70°C . O comportamento térmico das frações mostrou maior entalpia para IP IAC fava larga ($369,8\text{J/g}$) em relação ao IP IAPAR-43 Aratã ($343,9\text{J/g}$) demonstrando maior desnaturação para a variedade IAPAR-43 Aratã. Entretanto a fração globulina, de ambas as variedades, apresentaram entalpia de mesmo valor (310J/g) tendo diferenças apenas nas frações prolaminas e glutelinas, provavelmente desnaturadas devido ao processo de obtenção.

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

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



AVALIAÇÃO BIOQUÍMICA NO SORO DE RATOS WISTARS TRATADOS COM ACICLOVIR.

SILVA, A. T.* ; AQUARONI, J. L.* ; ASSUMPCÃO, J. U. C. V.* ; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.**

O aciclovir (ACV) é um análogo nucleosídeo sintético utilizado na prevenção e no tratamento das infecções causadas pelos vírus herpes simples tipo 1 e tipo 2, varicela zoster e citomegalovírus. É considerado um inibidor potente e seletivo da replicação do DNA, apresentando biodisponibilidade relativa de 13-21% considerando a dosagem de 200mg. Além disso, é amplamente distribuído pelo organismo de modo que as infecções pelo vírus herpes em qualquer órgão podem ser tratadas de maneira eficaz por administração oral ou intravenosa. Neurotoxicidade (letargia, confusão, tremores, alucinações, delírios, convulsões e coma) e disfunção renal são observadas frente à administração farmacológica. Assim, este trabalho teve como objetivo a análise bioquímica em soro de ratos tratados com diferentes doses de aciclovir. Através de gavagem, solução salina (controle) e diferentes doses de ACV (40-200 mg) foram administrados via oral em diversos grupos de animais realizados em triplicata. Após 24 horas, foram colhidas amostras de sangue total (soro) e submetidos às análises bioquímicas para as dosagens de bilirrubina e colesterol total, uréia, creatinina e glicose. Posteriormente, os resultados foram submetidos às análises estatísticas (ANOVA). Através deste trabalho, verificamos que o ACV em altas concentrações foi capaz de causar nos diferentes parâmetros analisados, em especial, alterações hepáticas (aumento de Bilirrubina Total - devido ao aumento no metabolismo do fígado e no aumento da produção leucocitária, observando um quadro de hepatotoxicidade e hipocolesterolemia) e pancreática (hipoglicemia). Por outro lado, não foram observadas alterações renais significativas.

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

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



ANÁLISE DA FERTILIZAÇÃO E EFEITOS TERATOGÊNICOS EM RATOS WISTARS TRATADOS COM AMOXICILINA.

SUGUINO, A. S.* ; GOUVEA, S.* ; DELLALIBERA-JOVILIANO, R.**

A infertilidade é uma condição que acomete muitos casais, tendo conseqüências econômicas, psicológicas, demográficas e médicas importantes. Existem fármacos e substâncias tóxicas em nosso meio, que podem causar infertilidade, seja por efeito direto sobre os testículos, ou por afetar os hormônios envolvidos na produção dos espermatozoides. Existem ainda outros medicamentos que diminuem a fertilidade, entre eles destacam-se alguns antibióticos, anti-hipertensivos, medicamentos usados no tratamento da depressão, etc. O antibiótico em estudo é usado em tratamento alternativo para infecções genitais. A amoxicilina é um antibiótico β -lactâmico de amplo espectro, que atua sobre bactérias sensíveis, interferindo na biossíntese do peptidoglicano (parede celular). Este trabalho consiste na Análise da fertilização e possíveis efeitos teratogênicos em ratos Wistars tratados com amoxicilina, onde foram utilizados ratos machos e fêmeas Wistars, sob os quais foram administrados o medicamento nas doses de 125 mg e 250 mg através do método de gavagem, e submetidos ao cruzamento. Posteriormente, observou-se a capacidade de acasalamento e malformações congênitas. Após as análises iniciais dos dados, verificamos que os diversos grupos de animais conseguiram realizar acasalamento, porém observamos que nas fêmeas que receberam 250mg de amoxicilina, houve a presença de filhotes mortos após o nascimento (n=5) e encurtamento dos membros inferiores. Concluímos que a amoxicilina em concentrações terapêuticas elevadas pode desencadear efeitos teratogênicos, porém não afeta a fertilidade em modelos experimentais de ratos Wistars.

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

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



ESTUDO DO EFEITO NEFROTÓXICO DA CISPLATINA.

MIONI, R. C.* ; VASCONCELOS, D. A.* ; BERNARDI, P. S. M.**

O sistema urinário é responsável pela eliminação de grande parte dos metabólitos, além de realizar outras funções que ajudam a manter a homeostasia do indivíduo. a eliminação dos metabólitos ocorre através da depuração sanguínea pelos rins, realizado através da filtração glomerular, reabsorção tubular e secreção tubular. por exercer essa função, os rins podem sofrer a ação tóxica dos quimioterápicos antineoplásicos, muito administrados em pacientes com câncer. Dentre esses, destaca-se a cisplatina por ter ação nefrotóxica durante o tratamento, por causar danos nos túbulos proximais. Frente a isso, é importante fazer um acompanhamento da função renal nos pacientes submetidos a esse tratamento, para que se faça um controle da quantidade e período de administração. Os exames laboratoriais úteis na investigação da nefrotoxicidade são a uréia e a creatinina sérica, o clearance de creatinina e a uroanálise. o objetivo foi realizar um estudo do efeito nefrotóxico da cisplatina. Vários autores demonstraram essa nefrotoxicidade utilizando modelos experimentais, os quais, depois de tratados com cisplatina e comparados com um controle, mostraram alterações como elevação sérica da creatinina e uréia, um declínio no clearance de creatinina e alterações histológicas do rim. Esses resultados confirmam o potencial nefrotóxico da cisplatina, tornando muito importante o controle da sua administração para que seus efeitos nefrotóxicos não sobreponham o efeito terapêutico, não podendo o paciente ser submetidos a tratamento constante.

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

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





TURISMO / JORNALISMO / LETRAS / DIREITO

ATUAÇÃO DO PODER PÚBLICO NO CASO DAS ESTÂNCIAS TURÍSTICAS.

FINO, P.* ; QUEDA, O.**

O governo do estado de São Paulo criou através de sua Constituição Estadual de 1967 o termo “Estância”, visando atender e impulsionar a demanda efetiva e potencial dos municípios classificados com esta denominação. Estes municípios são contemplados com recursos financeiros que devem ser utilizados para promover melhorias em sua infraestrutura e serviços turísticos, de acordo com a necessidade de seus visitantes. Com isso, torna-se fundamental discutir a eficiência deste tipo de concessão tendo como norte as modificações na demanda turística destes locais. O presente trabalho tem como objetivo contribuir para essa análise, utilizando como universo analítico a estância turística de Salto. Este município recebeu o título de estância em setembro de 1999 após a realização de todos os trâmites necessários e a comprovação de que possuía as características necessárias de acordo com os critérios exigidos. Resultados exploratórios preliminares nos indicam ineficiências nos processos instituídos pelos órgãos governamentais, bem como impactos positivos praticamente nulos no município após a concessão desta titulação, o que nos indica que o processo instituído pelos órgãos governamentais deve ser mais bem estudado e reestruturado. Para realização deste trabalho foram necessárias duas metodologias diferenciadas. A primeira refere-se ao levantamento bibliográfico e documental para verificar a eficácia do processo de transformação de municípios em estâncias, e a segunda à aplicação de questionários semi-estruturados aos turistas e aos moradores locais para auferir a demanda turística do município e identificar seus entraves estruturais. As conclusões deste trabalho nos levam a uma série de indagações e nos abre uma agenda de pesquisa ampla sobre o tema turismo no estado de São Paulo.

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

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



COMUNICAÇÃO REGIONAL TELEVISIVA NA REGIÃO DE ARARAQUARA.

SILVA, F. H. M.* ; TANIGUTI, A.* ; BARBOSA, F. L.* ; SIMONATO, R. P.* ;
OLIVEIRA, W. G.* ; DIAS, M. C.**

O trabalho tem como objetivo analisar as possibilidades de aumento da programação regional nas “grades” das emissoras locais. Toma-se como referencial um Projeto de Lei que há mais de quinze anos tramita no Congresso e fala sobre a regulamentação do artigo 221 da Constituição Federal, que delimitaria uma faixa para as programações locais por semana. O trabalho tem como fontes os profissionais da área de comunicação, pesquisas de mercado e opinião, e os telespectadores. Centra-se a pesquisa em três empresas de TV com sinal aberto, situadas na região central do estado de São Paulo dentro de um raio de 50 quilômetros a partir da cidade de Araraquara: EPTV, Rede Mulher e TVM de Matão. A escolha das emissoras levou em conta três realidades distintas: A EPTV abrange 41 municípios, e produz dez horas por semana; a Rede Mulher é uma geradora de sinal que abrange boa parte do território nacional, mas em nível local produz apenas conteúdo religioso; e a TVM, tem sua programação totalmente voltada ao município de Matão e produz em média 15 horas por semana de produção local. Mostram-se como os departamentos de jornalismo das emissoras realizariam seus trabalhos, frente às influências políticas e comerciais em relação à linha editorial. Também nota-se que com o aumento de produção jornalística haverá uma demanda maior por equipamentos e mão-de-obra qualificada. Aponta-se a interferência das grandes emissoras, que fazem com que as pequenas afiliadas sigam seu padrão. Os resultados comprovam que não há modo fechado de realizar a regionalização, mas sim, apenas com a participação da sociedade, empresários do setor e mercado publicitário, somado ao bom senso, poderão auxiliar na resolução deste embate.

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

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



PROCEDIMENTOS DA NARRATIVA EM A OSTRAS E O VENTO.

GÓES, F.* ; PIRES, A. D.**

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 dessa vertente 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. O presente estudo, na tentativa de dar início a uma pesquisa mais completa da produção romanesca desse autor, objetivou levantar em *A Ostra e o Vento* as categorias da narrativa e o tratamento que o autor dá a elas, analisar a linguagem lírica desse romance e também sua inserção na literatura brasileira, sobretudo na tradição do romance psicológico brasileiro. Para esse exame, utilizou-se, sobretudo o instrumental teórico disponível para a identificação e a avaliação dos procedimentos da narrativa, ou seja, das categorias tempo, espaço, personagens e narrador/foco-narrativo. Chegou-se à conclusão de que a circularidade e a dubiedade permeiam esse romance de Lopes. Há a presença de um espaço que condiciona e determina as demais categorias: espaço cíclico, repetitivo, tempo mítico, introspecção psicológica, personagens redondas. No que tange à linguagem do romance, pode-se afirmar previamente que se trata de uma linguagem poética, contudo o estudo dessa poeticidade do romance ainda não foi concluído, o mesmo se aplicando à inserção de *A Ostra e o Vento* na tradição do romance psicológico brasileiro.

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

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



INTRODUÇÃO AO EBONICS: GRAMÁTICA, VOCABULÁRIO E PRONÚNCIA DA VARIEDADE LINGÜÍSTICA FALADA PELOS AFRO-AMERICANOS.

RAPANELLI, D. M.* ; SANTOS, R. M.**

Esse trabalho tem por finalidade fazer uma análise das estruturas lingüísticas da variedade utilizada pelos Afro-americanos, que é comumente denominada Black English ou Ebonics, embora apresente outras denominações. Pretende-se abranger, dentro dessa análise, seus recursos sintáticos, fonológicos e lexicais de forma a comparar como estes fatores se expressam no próprio Black English e no Inglês Padrão. Além disso, concomitantemente com este estudo, será exposta a ideologia de cada vertente a respeito do status lingüístico conferido às denominações que recebe. Utiliza-se nesse estudo o modelo teórico-metodológico da Sociolingüística variacionista (Teoria da variação) de William Labov, uma vez que as opiniões contraditórias a respeito da variedade utilizada pelos afro-americanos envolvem tanto aspectos lingüísticos quanto sociais. Nesse sentido, será feita a análise das variações que ocorrem no Black English, considerando os fatores estruturais e sociais que motivam sua ocorrência. Com relação aos graus de uso dessa variedade, pode-se dizer que há fatores externos à língua que podem ser potenciais condicionadores de sua intensidade. Tais fatores são expressos socialmente como: faixa etária, gênero, situação econômica e grau de escolaridade. Há ainda uma grande polêmica, responsável pelas reflexões geradas sobre essa variedade lingüística que era, até então, ignorada pela maior parte do público norte-americano, que teve vazão em 18 de dezembro de 1996, quando a escola Oakland Unified School District passou a reconhecer essa variedade lingüística usada pelos alunos afro-americanos. Decidindo levá-la em conta no ensino do Inglês Padrão. Assim, envolveria em seus métodos pedagógicos um ensino que se baseia no contraste entre ambas as variedades, facilitando o processo de aprendizado da Língua Inglesa como um todo. John R. Rickford, professor do Departamento de Lingüística da Universidade de Stanford e especializado em sociolingüística, se posiciona a favor da atitude da escola por acreditar que o ensino do Inglês Padrão se torna mais fácil para os falantes do Black English quando a metodologia utilizada respeita o uso dessa variedade. Tal opinião é compartilhada pela Sociedade Americana de Lingüística e por lingüistas como William Labov, cujos estudos são utilizados em nossas análises, pois acreditam que as estruturas que compõem a variedade apresentam tendências sistemáticas que fazem parte de um sistema não-aleatório ou caótico, mas de forma regular. Tais estruturas lingüísticas serão posteriormente estudadas na presente pesquisa.

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

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



A CONSTRUÇÃO DA PERSONAGEM E SUA RELAÇÃO COM O ESPAÇO NO MONÓLOGO NOVECENTO, DE ALESSANDRO BARICCO.

COLTURATO, I. A. M.* ; MAURO, C.F. C.**

O objetivo deste trabalho é chamar a atenção para a questão personagem/espço no monólogo estudado, pois ela determina o comportamento do protagonista, chamado “Novecento”, à medida que ao renunciar à liberdade “espacial” (a saída do navio e a integração à sociedade da “terra firme”) ele está, na verdade, optando pela sua liberdade pessoal, ou melhor, pela defesa do seu ponto de vista. Baricco, estreando no gênero teatral, empresta ao narrador, o músico que acompanhava o pianista “Novecento” no conjunto musical do navio, status de narrador onisciente. Em forma de flash-back, o narrador relata a intrigante vida do pianista, desde o nascimento no navio, onde fora abandonado, até a vida adulta. Em todo o período da vida da personagem-protagonista o espaço foi sempre o navio. O mundo exterior (a “terra firme”) sempre representou para ele o desconhecido e perigo constante. A opção final da personagem “Novecento” (o navio é desativado e em seguida explodido, com ele dentro) não representa uma fuga, mas uma escolha determinada pela recusa a um mundo exterior vulgar e tedioso. “Novecento” percorre dentro do navio todas as etapas de um homem “normal” (que vive na “terra firme”) com a sua fantasia. Em uma das mais significativas passagens do monólogo, ele relata ao narrador que graças à sua imaginação foi amante ou marido, foi pai e foi filho, sem que para isso tenha sido necessário a fuga do seu espaço “seguro” (o interior do navio). Como suportes teóricos serão utilizados os ensaios “A personagem no teatro”, de Décio de Almeida Prado, e “A personagem cinematográfica”, de Paulo Emílio Sales Gomes, ambos pertencentes ao volume A personagem de ficção (São Paulo: Perspectiva, 1987).

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

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



SIMBOLOGIA DO ESPAÇO EM O CASTELO DE MINHA MÃE DE MARCEL PAGNOL.

MORGADO, M. L.* ; BARBOSA, S.**

Marcel Pagnol nasceu em 28 de fevereiro de 1895, em Aubagne, e faleceu em Paris no dia 18 de abril de 1974. A produção romanesca de Pagnol se inicia em 1957, ano em que se publicaram os dois primeiros volumes da trilogia souvenirs d'enfance: la gloire de mon père, le chateau de ma mère e le temps secrets. No romance O Castelo de Minha Mãe, objeto do estudo aqui proposto, o autor retrata um período de sua infância, em que ele, juntamente com sua família, passavam as férias numa casa de campo, chamada bastide neuve, próximo de Marseille. O autor faz uma pintura desse lugar, utilizando como espaço geográfico as suas colinas, rios e florestas, onde Marcel e seu amigo Lili viviam toda a liberdade da infância. Esse espaço romanesco é estruturado de forma tradicional, ou seja, ambientalizado de modo direto, sem grande utilização do espaço psicológico. Contudo há de se considerar que o foco está quase sempre em Marcel, é ele quem “percebe” esse espaço e o descreve, portanto não deixa de ser um espaço psicológico que se difere bastante daquele presente nas narrativas do nouveau roman. Assim, o presente estudo objetiva uma apreciação do espaço geográfico e simbólico de O Castelo de Minha Mãe. Tentar-se-á identificar a simbologia presente nesse espaço, ou seja, os elementos que o fazem ser não apenas um pano de fundo para ações narrativas, mas um poderoso universo simbólico que condiciona as outras categorias. Deve-se ressaltar que se trata de estudo iniciado recentemente e que rendeu apenas resultados com referência ao espaço. Contudo, julga-se de suma importância a divulgação desta pesquisa, uma vez que esses resultados constituem importante ferramenta para futuros estudos da produção romanesca de Marcel Pagnol.

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

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



A ILEGITIMIDADE ATIVA DO ECAD NA COBRANÇA DE DIREITOS AUTORAIS DE NÃO ASSOCIADOS.

ADASZ, A.* ; LEITE, P. H. M.**

Ao autor de uma determinada obra e aos seus herdeiros, é dada a exclusividade da exploração de sua criação, por um intervalo limitado de tempo. Esta proteção exclusiva ao direito patrimonial nasce com a própria concepção/criação da coisa, tem efeito erga omnes, e visa proteger o interesse financeiro de quem produz obras intelectuais, e com isto o aprimoramento de toda a base cultural de uma nação. No que diz respeito a obras musicais, os autores brasileiros tem sido duramente atacados em duas frentes: por um lado, pelos grandes grupos empresariais que exploram o produto de suas criações sem remunerar quem de direito, e por outro lado, por uma empresa particular chamada ECAD, que tem sua própria tabela de preços, cobra a execução pública de obras até de entes públicos, embolsa este dinheiro repassando metade ou mais destas verbas diretamente para empresas multinacionais estrangeiras, que através de manobras sub-reptícias tomaram o controle desta empresa. Os montantes envolvidos beiram R\$ 300.000.000,00 (trezentos milhões de reais) por ano, e a gestão destas verbas, conforme já demonstrado em CPI no congresso nacional encerrada em 1995, é fraudulenta, com indícios da prática de diversos crimes. Houve projeto de resolução no congresso nacional, para instauração de nova CPI em 2005, com adesão maciça de parlamentares, mas que acabou não sendo instaurada. Houve uma ADIN de nº 2054-4 no STF, cujo deferimento resultaria na extinção do ECAD, mas em uma decisão tumultuada e evidentemente política, houve o arquivamento da mesma. Corre no congresso um projeto de lei, que também visa extinguir o ECAD, sendo que este projeto chegou a ser arquivado, mas atualmente retomou o trâmite. Ao titular de direitos autorais resta não receber porque quem usou não pagou, ou não receber porque o ECAD chegou à frente e surrupiou seu dinheiro, sendo que neste último caso ocorre ilegitimidade ativa, em violação ao mais pessoal de todos os direitos materiais. A impropriedade da corrente jurisprudencial que concede legitimidade ad causa ilimitada e irrestrita ao ECAD, aqui se demonstra através do estudo hermenêutico da lei, doutrina e jurisprudência pertinente.

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

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



CORTE PENAL INTERNACIONAL.

COLOMBO, C. H.* ; PORTO, A. P. **

Este trabalho demonstra a evolução histórico-jurídica dos Tribunais Internacionais, com ênfase na Corte Penal Internacional também conhecida como Tribunal Penal Internacional, que tem como função julgar os indivíduos e não os Estados, utilizando para este trabalho o método dedutivo e indutivo de modo a realizar uma análise e revisão da legislação e história pertinentes, apresentando a importância desses órgãos internacionais para a sociedade. O objetivo principal é demonstrar a importância da criação da Corte Penal Internacional, órgão este recém criado para julgar crimes pré-estabelecidos por Pactos Internacionais, dentre eles o Estatuto de Roma. O trabalho apresenta como se deu a criação do referido órgão e quais barreiras enfrentadas atualmente, tanto no âmbito formal quanto no material, apresentando qual a sua competência e crimes passíveis de serem punidos pelo respectivo órgão, demonstrando ainda um paralelo entre o passado através do Julgamento de Nuremberg com início em 20 de novembro de 1945, e o de Tóquio com início em maio de 1946, e o presente através do tribunal temporário em Haia, tribunal internacional temporário em Arusha, o julgamento do ex-presidente da Sérvia Slobodan Milošević e o Tribunal Especial para Serra Leoa, onde esta sendo julgado o ex-presidente da Libéria, Charles Taylor.

* Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Catanduva IMES-FAFICA

** Docente (Orientador) Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Catanduva IMES-FAFICA.



JULGAMENTO DE NUREMBERG.

COLOMBO, C. H.* ; PORTO, A. P.**

Este trabalho é resultado de um longo estudo sobre a forma em que ocorreu o Julgamento de Nuremberg, onde foram julgados os principais comandantes nazistas que se encontravam vivos após o fim da Segunda Guerra Mundial, tais como Martin Bormann, Karl Dönitz, Hermann Wilhelm Goering, Walter Richard Rudolf Hess, Wilhelm Bodewin Johann Gustav Keitel, Franz Joseph Hermann Michael Maria von Papen entre outros, foi também julgado seis tipos de organizações nazistas. Será apresentado o estatuto do respectivo julgamento e de que forma foi conduzido pelas principais nações aliadas, demonstrando-se os fatores que levaram a ser afirmado por vários historiadores e juristas de que o Julgamento de Nuremberg foi um tribunal de exceção e que os que ali foram julgados, foi de forma errônea. Para este trabalho será utilizado o método dedutivo e indutivo de modo a realizar uma análise e revisão da legislação e história. Conclui-se portanto, que respectivo tema é de relevante importância, para que se possa entender os diversos erros que houveram neste tribunal para que não os cometa novamente, no entanto países como os Estados Unidos da América, tendem a cometê-los como por exemplo no caso da invasão do Iraque onde foi julgado o então ex-presidente iraquiano Saddam Hussein e várias outras figuras importantes do governo Iraquiano. Palavras-chave: Julgamento de Nuremberg. Tribunais Internacionais. Segunda Guerra Mundial. Nazismo.

* Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Catanduva IMES-FAFICA, Catanduva/SP

** Docente (Orientador) Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Catanduva IMES-FAFICA, Catanduva/SP



A EXPANSÃO DA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR, ASPECTOS LEGAIS, SOCIAIS E ECONÔMICOS.

VÁLIO, E. S. M.* ; SOUZA, M. C. M.**

O presente estudo se refere à cultura da cana-de-açúcar no Brasil, com enfoque na nossa região, visto que tal cultura tem se expandido muito, por vários incentivos ao setor sucroalcooleiro, principalmente devido ao aspecto ambiental em relação ao etanol. Fica evidente que, com o aumento na produção da cana-de-açúcar, há uma grande geração de riquezas e desenvolvimento, entretanto a riqueza e o desenvolvimento trazidos pelo aumento da produção, como, por exemplo, o número crescente das plantações também tem seu aspecto negativo, que pode ser demonstrado principalmente pelo efeito da queima da palha da cana. Foram analisados vários aspectos, tais como: a legislação pertinente, impactos ambientais, econômicos e sociais. Com relação ao impacto ambiental, esse hodiernamente tem despendido uma atenção maior devido ao aquecimento global. Nesse sentido, a celeuma mais ampla se dá no âmbito das queimadas, onde as autoridades responsáveis têm buscado criar legislação pertinente e programas de incentivo a fim de que as usinas cessem com as mesmas. Para o desenvolvimento da pesquisa foi utilizado o método dedutivo-bibliográfico, realizando-se uma análise e revisão de toda a legislação pertinente, partindo-se do geral para o particular. A coleta de material na internet foi de profunda importância. Ainda foi feito um estudo com as perspectivas futuras para o setor sucroalcooleiro. De tal sorte, foi concluído que ainda haverá mais expansão do setor, entretanto as usinas deverão se ater e se adequar as normas ambientais.

* Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Catanduva IMES-FAFICA, Catanduva/SP

** Docente (Orientador) Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Catanduva. IMES-FAFICA, Catanduva/SP



A MEDIDA SÓCIO-EDUCATIVA DE INTERNAÇÃO: UMA ANÁLISE DE SUA EFICIÊNCIA.

RABELO, E. L.* ; OLIVEIRA, E. A.**

Esta pesquisa teve por objetivo estudar, no seu aspecto jurídico e sociológico, a medida sócio-educativa de internação em estabelecimento educacional, conhecido como Fundação CASA (Centro de Atendimento Sócio-Educativo ao Adolescente), antiga FEBEM, aplicada para os adolescentes que cometem ato infracional. Essas medidas estão previstas no ECA – Estatuto da Criança e do Adolescente. Analisamos estatísticas de reincidência, nível social, e os principais atos infracionais praticados por essas pessoas em fase de desenvolvimento biopsicossocial. Obtivemos esses dados com pesquisa interna da Unidade de Araraquara e com estatísticas de institutos de pesquisas. No andamento de nossas pesquisas, nos voltamos para análises da: eficiência da medida de internação em estabelecimento educacional; para os principais atos infracionais praticados e para o número de reincidência. Tendo em vista a análise supracitada, que demonstram o baixo nível social das famílias dos adolescentes, que faz com que os mesmos vivam em situação de risco (escolaridade, saúde, alimentação, etc.), e o elevado número de reincidência dos adolescentes aos estabelecimentos educacionais, entre outras estatísticas, chegamos à conclusão de que existe uma possível ineficiência na aplicação da medida sócio-educativa de internação.

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

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





**ENFERMAGEM / CIÊNCIAS DA SAÚDE / FISIOTERAPIA
/ NUTRIÇÃO**

ATUAÇÃO DE UMA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL DO SAMU-ARARARAQUARA-SP EM ATENDIMENTO PRÉ HOSPITALAR MÓVEL AVANÇADO AO ADULTO EM SITUAÇÃO DE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA.

PALOMBO, A. D.* ; GUIARO, S. N.* ; AZARINO, S. M.**

Este estudo de abordagem qualitativa, descritivo e de caráter exploratório tem como objetivo investigar a atuação da equipe multiprofissional na assistência ao adulto em situação de Parada Cardiorrespiratória, em uma unidade de suporte avançado de vida de Atendimento Pré-Hospitalar móvel (APH) do SAMU de Araraquara-SP. Para a coleta de dados, foi utilizada a entrevista semi-estruturada que compreendeu questões sobre o perfil profissional e questões norteadoras sobre o tema. A amostra foi constituída por 23 profissionais, médicos, enfermeiros e condutores de veículo de urgência terrestre integrantes da Unidade de Suporte Avançado (USA). Os dados foram organizados por meio da análise de conteúdo proposta por Bardin (1977), sendo identificados quatro temas: o trabalho no APH móvel avançado, os sentimentos e emoções da equipe multiprofissional de APH móvel avançado frente ao atendimento à Parada Cardiorrespiratória (PCR), identificação dos agentes estressores ao atendimento à PCR e as reações de estresse no atendimento à PCR. Na análise, evidenciaram-se também nas demais categorias, as expressões: conhecimento e constante capacitação técnica e tecnológica, habilidade e agilidade, tomada de decisões, trabalho em equipe, a dificuldade de lidar com o sofrimento dos familiares na cena do agravo, envolvimento emocional em situações de grande sofrimento e dor, trabalhar em altas temperaturas, dificuldades em lidar com a morte, principalmente em situações inesperadas e com vítimas jovens, trazendo sentimentos de impotência, frustração e tristeza. Levando em consideração os resultados e conclusões da nossa investigação, é relevante a questão da saúde mental desses profissionais no exercício de suas funções, diante do exposto nos seus próprios relatos, e até que ponto os mecanismos de enfrentamento utilizados pelos mesmos são eficientes, ou seja, são métodos eficazes de elaboração do estresse. Sugerimos como métodos que podem ser eficazes: buscar informações e discutir o assunto em grupos e aceitar os acontecimentos, buscando o lado positivo da situação. Diante da importância desse serviço, vemos a necessidade de propor formas alternativas dentro dessa equipe, para que ela alcance um equilíbrio no estresse individual e coletivo e que efetivamente não atinja os limites de sofrimento psíquico

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

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



PERFIL DO ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR-APH NOS SERVIÇOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DO SAMU E DO RESGATE DO CORPO DE BOMBEIROS NA CIDADE DE ARARAQUARA – SP.

CHIAVALONI, C. D.* ; PEREIRA, M.* ; MATTOS, R. S.**

O presente trabalho tem como objetivo demonstrar a importância do treinamento dos profissionais dos serviços de urgência e emergência, no atendimento pré-hospitalar pediátrico no Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) e do Resgate do Corpo de Bombeiros (RCB) na cidade de Araraquara – SP. Foram analisados os prontuários das ocorrências do SAMU e do RCB, no período de janeiro a dezembro de 2006, vítimas com faixa etária de zero a 20 anos de idade, atendidos pelos serviços de urgência e emergência da cidade de Araraquara - SP. Com esta pesquisa, pode-se avaliar o perfil do atendimento pré-hospitalar pediátrico nos serviços de urgência e emergência do SAMU e do RCB, que o mecanismo de trauma mais freqüente foi relacionado a acidente de trânsito, seguido de quedas e problemas respiratórios. Houve associação entre a classificação do motivo do chamado de patologias não traumáticas e patologias traumáticas no atendimento pré-hospitalar pediátrico. Desta forma o treinamento dos profissionais dos serviços de urgência e emergência, é imprescindível para que o prognóstico da vítima seja positivo.

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

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



BIOSSEGURANÇA E MANEJO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE EM ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR.

COSTA, M. A. A.* ; SANTOS, E. A.* ; CINTRÃO, J.F.F.**

O Atendimento Pré Hospitalar no Brasil é assunto recente e ainda sujeito a inúmeras adequações e protocolos. Um deles se refere à biossegurança aplicada em especial as unidades móveis de atendimento, uma vez que a grande maioria das normas, manuais e outras documentações oficiais voltam-se á artigos e superfícies de unidades fixas de saúde, e não fazem referencia á especificidades do atendimento pré-hospitalar, como a movimentação da unidade, diferentes tipos de ocorrência a serem atendidas, presença de contaminantes orgânicos, inorgânicos e outros riscos à saúde, como a ergonomia e paramentação inadequados. A pesquisa realizada junto aos documentos oficiais, procura adequar ás características das unidades móveis, funcionários e equipamentos, os materiais inicialmente elaborados para biossegurança, higienização, gestão de resíduos e tratamento de artigos e superfícies das unidades de saúde ficas comuns, de maneira a suprir as dificuldades encontradas ao tratar do assunto quando este é o atendimento pré-hospitalar. Observa também que a legislação sobre biossegurança em vigor é voltada à pesquisa genética e laboratórios, possuindo muitas lacunas no que tange ao restante da rede de saúde. A pesquisa de campo realizada com a equipe de coordenação do SAMU de Araraquara nos permitiu observar as dificuldades e necessidades de adequação não somente dos protocolos de higienização das unidades, mas de tipos de materiais utilizados nas próprias viaturas e hábitos dos profissionais que necessitam de constante aperfeiçoamento e treinamento.

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

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



PROCEDIMENTOS INICIAIS EM PACIENTES COM POLITRAUMATISMO.

NASCIMENTO, S. C. S.* ; ALBERTO, M. C.* ; BASSI, T. S.* ; BOECK NETO, R.J.**

Essa pesquisa tem como tema os Procedimentos Iniciais em Pacientes com Politraumatismo, resultado de acidentes, que envolvem vários traumas em diversos segmentos corpóreos, causado por acidentes de trabalho, domésticos e na maior parte, automobilísticos. Suas vítimas sofrem fraturas em membros superiores e/ou inferiores, traumatismos crânioencefálicos, hemorragias, traumatismos raquimedulares, dentre outros traumas mais leves. Os objetivos foram discorrer sobre os procedimentos aplicados a vítimas politraumatizadas, contrastando com possíveis erros cometidos pela equipe de resgate, além da análise dos casos de acidentes envolvendo politraumatismo atendidos pelo SAMU de Araraquara – SP, no período de janeiro a julho de 2007. A pesquisa foi realizada no SAMU, Serviço de Atendimento Móvel de Urgência, que presta socorro à população em casos de emergência. Através dele, foram reduzidos óbitos, seqüelas decorrentes da falta de socorro imediato e tempo de internação, minimizando muitos riscos. A cada atendimento, são coletados os dados pessoais, anamnese e registro dos procedimentos adotados pela equipe desde o local do socorro até a entrada da vítima no hospital. Foram analisados os prontuários de vítimas politraumatizadas atendidas pelo SAMU de Araraquara no período referido acima, constatando que de 34 acidentes, 27 envolveram politraumatismo. Devido aos procedimentos realizados, houve quatro óbitos, e 23 vítimas sobreviveram aos acidentes. Constatou-se ainda que os procedimentos foram adequados a cada caso, deixando a desejar somente com respeito à qualidade dos equipamentos utilizados, e em alguns casos, equipamentos necessários que não se faziam presente no momento necessitado.

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

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



PROCEDIMENTOS DA EQUIPE DE ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR-APH RODOVIÁRIO EM INCIDENTES AUTOMOBILÍSTICOS COM INCÊNDIO.

SILVA, E. R.* ; NISHIMURA, S. M.**

Uma das causas dos acidentes automobilísticos com incêndio provém do transporte rodoviário de produtos perigosos que podem ter conseqüências catastróficas, sobretudo diante da proximidade de cidades e de populações às margens das rodovias. Entre os registros de tais acidentes destacam-se os acidentes graves e fatais dos condutores de veículos. Com base em tais dados, esta pesquisa pretendeu abranger o Atendimento Pré-Hospitalar Rodoviário no contexto de incidentes automobilísticos com incêndios, por meio da atuação das equipes de pronto-socorrismo, com o objetivo de buscar colaborar na informação sobre os procedimentos necessários para que a equipe de Atendimento Pré – Hospitalar (APH) tenha uma atuação dinamizada e para que o resgate de vítimas durante o APH rodoviário seja um ato seguro. E ainda, orientar e adaptar as equipes de APH para o trabalho conjugado com outras equipes qualificadas para atuar em caso de extinção de incêndio. Para atender seus objetivos a mesma adotou a metodologia de coleta de dados para nortear o tema na tentativa de aprofundar o nível de compreensão e de conhecimento relativos aos procedimentos que orientam à prática profissional face ao Atendimento Pré-Hospitalar. A coleta de dados considerou como aspecto físico (espaço da pesquisa) as rodovias vicinais, municipais, estaduais e federais e seus respectivos registros de ocorrências envolvendo acidentes automobilísticos com incêndio no período de janeiro de 2006 a julho de 2007. Como os sujeitos da pesquisa são os profissionais que integram as equipes de APH, para alcançar os resultados esperados foram realizadas entrevistas com aplicação de questionários em socorristas integrantes respectivamente das equipes do Corpo de Bombeiros, do SAMU e do São Francisco Resgate. As mesmas apontaram como resultado equipes satisfatoriamente treinadas e com equipamentos suficientes para o atendimento de ocorrências envolvendo acidentes automobilísticos com incêndio, além do entrosamento entre equipes, embora tal tipo de acidente não ocorra com freqüência.

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

** Docente (Orientador) Universidade do Oeste Paulista – UNOESTE, Presidente Prudente/SP.



PROBLEMAS GESTACIONAIS DECORRENTES DE ACIDENTES AUTOMOBILÍSTICOS COM GESTANTES A DIREÇÃO.

FATORI, N. C.* ; BIFFI, T.* ; NISHIMURA, S. M.**

Essa pesquisa visa apresentar dados estatísticos de acidentes automobilísticos ocorridos na cidade de Araraquara no período de janeiro a dezembro de 2006, onde as vítimas foram socorridas pelo Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU). Pretende-se mostrar para as gestantes todos os agravos que podem ser causados ao feto ou a mesma decorrentes muitas vezes da sua negligência, evidenciando quais patologias estão sujeitas a ocorrerem durante a gestação após um acidente no trânsito, quais problemas são ocasionados ao feto diante desses traumas e os transtornos psicológicos causados a mãe mediante ao acidente, já que a gravidez pode passar de normal para de alto risco devido aos agravos provocados pelo acidente, ou até mesmo quais processos jurídicos que a mãe pode responder se caso ocorra à morte do feto. Se existe alguma lei que impede que gestantes façam o uso da direção, se as mães respondem ou não por homicídio, no caso de provocarem a morte do feto no acidente. Explica os mitos que rondam a gravidez; como a mãe deve se comportar no trânsito; os ajustes a serem feitos, o assento e o cinto correto que ela deve fazer uso. Os sujeitos da pesquisa analisados são gestantes habilitadas que fazem o uso regularmente de um meio de transporte para sua locomoção, sendo ele automóvel ou motocicleta. Foram utilizadas para análise dos dados da pesquisa as revisões das fichas de atendimento, disponibilizadas pelo Sistema de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU). Com os dados obtidos analisamos as seqüelas causadas ao feto, a gestante devido ao prolongamento do tempo em que a gestante se expõe ao risco de dirigir na gravidez. Com essa pesquisa podemos observar que a maior causa de problemas causados ao feto em acidentes automobilístico é a negligência materna, quando a mesma já possui um problema primário de saúde ou não, mas se expõe a riscos no trânsito, podendo ser vítima dele. Pretende demonstrar o quanto seria importante se existisse uma lei que regularizasse até que idade gestacional seria ideal para que uma gestante saudável, sem gravidez de alto risco, pudesse fazer o da direção sem que causasse risco ao feto e a sua própria vida e se gestantes de alto risco podem dirigir. Observa-se também que não existe uma lei que processe a mãe, caso essa cause a morte do feto com ou sem intenção. Já que segundo a justiça a maior punição é a perda do filho. Mas deveria haver uma lei que averiguasse se a mãe por transgredir a orientação médica causou a morte do feto, e puni-la se a mesma for culpada.

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

** Docente (Orientador) Universidade do Oeste Paulista – UNOESTE, Presidente Prudente/SP.



ADOLESCENTES: O QUE OS LEVAM AO USO DE SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS.

SILVA, A. P. F.* ; VOLTATÓDIO, S. M* ; GONÇALVES, J. L. R.**

O uso de substâncias psicoativas nos últimos anos tem sido considerado um problema de saúde pública, no qual, vem atingindo na mesma proporção tanto o gênero masculino quanto o feminino. Substâncias psicoativas são classificadas como drogas lícitas e ilícitas, ambas causam tanto dependência física sendo esta o uso contínuo em doses elevadas, como psicológica sendo o hábito adquirido com o uso contínuo da droga e necessidade de obter seus efeitos. A pesquisa tem como objetivo verificar o motivo que levou os adolescentes ao uso de substâncias psicoativas. Trata-se de um estudo qualitativo, de cunho descritivo, submetido e aprovado pelo comitê de ética em pesquisa do Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. - Uniara, realizado através de uma entrevista com três adolescentes drogaditos, usuários em uma instituição de São Carlos. Os dados coletados através de uma entrevista contendo uma questão norteadora foram gravados e posteriormente analisados através da técnica de análise de conteúdo. Os dados coletados revelaram sentimentos de dor, tristeza, angústia, arrependimento, medo e revolta diante dos inúmeros fatores negativos decorrentes da dependência química. Neste estudo percebemos que desenvolver este trabalho permitiu-nos entrar em contato com os adolescentes usuários de drogas que teve como fatores predisponentes para drogadição conflito familiar, violência, falta de apoio, rejeição, curiosidade, fonte de renda e influencia dos amigos. Dessa forma acreditamos que a drogadição é uma questão multifatorial sendo necessária uma visão abrangente do assunto perfazendo uma assistência não só ao usuário, mas também á sua família.

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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



CESÁREA: CONHECIMENTO E SATISFAÇÃO DE PUÉRPERAS INTERNADAS EM UM HOSPITAL DO INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO.

RIGOLIN, G. F.* ; MORELLI, J. O.* ; FERNANDES, R. K.* ; ZAMBRANO, E.**

As taxas de cesariana cresceram nos últimos anos em todo o mundo. O estudo teve como objetivos identificar o conhecimento das puérperas sobre o tipo de parto a que foram submetidas, as orientações recebidas sobre os tipos de parto durante o pré-natal e a satisfação das puérperas em relação ao tipo de parto. Estudo de abordagem quantitativa, prospectivo descritivo, realizado mediante entrevista com 50 puérperas entre 18 e 41 anos, que tiveram parto cesáreo em um hospital do interior do estado de São Paulo. As participantes responderam um questionário contendo questões abertas e fechadas. A taxa de cesárea no hospital estudado foi de 36, 31%. A média de idade das puérperas foi de 27 anos. Observou-se que 58% das puérperas não receberam orientação sobre os tipos de parto no pré-natal e 42% receberam. Das mulheres que receberam orientação, 55% relataram ter recebido do médico, 21% da equipe de enfermagem, 17% do médico e da equipe de enfermagem e 2% de outros. Em uma próxima gestação, 60% declararam preferir o parto normal e 40% a cesárea. Percebemos uma insatisfação por parte das mulheres em relação à cesárea, já que a maioria relatou o desejo pelo parto normal em futura gestação. Essa insatisfação está relacionada com o despreparo da mulher, consequência da falta de orientação sobre os tipos de parto. Apesar da falta de orientação durante o pré-natal, notamos que as puérperas possuem um conhecimento próprio e esse conhecimento deveria ser aproveitado e acrescentado por médicos, enfermeiros e outros profissionais de saúde.

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

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



ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE COM BRONCOESPASMO.

VALERA, V. G.G. * ; FERREIRA, V.**

Broncoespasmo é resultante de uma broncoconstrição reversível, que ocorre em muitas doenças pulmonares, reduzindo o calibre dos pequenos brônquios, devido aumento da responsividade da árvore traqueobrônquica a vários estímulos. As crises de broncoespasmos são desencadeadas por exposição a determinados fatores alérgenos ao qual o paciente foi previamente sensibilizado, podendo ser causado por poeira, fumo e outros; causando dispnéia grave, sibilos e tosse, apresentando em alguns casos dificuldade para falar. O objetivo deste trabalho é descrever a assistência de enfermagem ao paciente com broncoespasmo através de estudo descritivo baseado em referências teóricas (livros e artigos científicos). O broncoespasmo pode ser detectado quando a sibilância ou sons respiratórios diminuídos são ouvidos na ausculta pulmonar com auxílio de estetoscópio. Essas alterações na via aérea exigem que enfermeiros façam monitorização do paciente para controle da dispnéia e hipoxemia, administrem os medicamentos prescritos, de maneira apropriada e fiquem atentos para os efeitos colaterais potenciais. Cabe ao enfermeiro avaliar a tolerância e as limitações do paciente às atividades diárias, estimulá-lo a aderir a um programa de reabilitação pulmonar, evitar extremos de temperatura e modificar o estilo de vida, principalmente parar de fumar e evitar possíveis alérgenos. Percebe-se que a possibilidade do enfermeiro fazer a ausculta pulmonar para detectar os ruídos adventícios, proporcionar conforto em questão das dificuldades respiratórias e orientá-lo sobre todos os procedimentos que deverá seguir, pode diminuir ansiedade, frequência respiratória e taquicardia do paciente e conseqüentemente melhorar a crise.

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

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



VEICULAÇÃO DE MICRORGANISMOS A PARTIR DAS MÃOS E SOLAS DE CALÇADOS DOS VISITANTES DOS PACIENTES HOSPITALIZADOS.

ALMEIDA, G. S. M.* ; OTRENTI, A.C. F.* ; LUSTRI, W. R.**

Devido à elevada incidência de infecções hospitalares, causadas por bactérias do gênero staphylococcus e enterobactérias em pacientes hospitalizados, o presente trabalho teve como objetivo avaliar a ocorrência de staphylococcus aureus meticilina-resistentes (mrsa) e enterobactérias produtoras de esbl, em mãos e solas de calçados dos visitantes de pacientes, bem como possível envolvimento dos mesmos na veiculação desses patógenos, para o ambiente hospitalar. Foram estudados 30 visitantes diferentes, em duas etapas distintas, dos quais foram colhidas 60 amostras do material biológico, sendo 30 de mãos e 30 de solas de calçados. O material foi coletado com swab de algodão hidrofílico e introduzido em tubo de cultura contendo o meio tsb e, posteriormente, após crescimento, semeado em ágar manitol salgado e ágar macconkey, visando, respectivamente, o isolamento de staphylococcus e enterobactérias. As colônias isoladas nos dois meios foram analisadas quanto à coloração de gram e submetidas às provas clássicas para identificação. Das amostras estudadas foram isoladas e identificadas 7 espécies diferentes de enterobactérias a partir de sola de calçados e 1 a partir de mãos. Foram também isoladas 12 cepas de staphylococcus aureus a partir de sola de calçados e 22 a partir de mãos. Das amostras de staphylococcus aureus isoladas em mãos, 7 mostraram-se resistente a meticilina e nenhuma em solas de calçados. Nenhuma espécie de enterobactéria isolada mostrou-se capaz de produzir esbl, porém, foi possível verificar o perfil de resistência a diversos antimicrobianos. Os resultados obtidos demonstram que os visitantes podem constituir uma importante fonte de contaminação, atuando como vetores de patógenos para os pacientes e para o ambiente hospitalar.

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

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



REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR NO ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR.

BIM, R.* ; SANTOS, J. S.M.,* ; SILVA JR., A. C.* ; AMARAL, C. A.**

Essa pesquisa tem como tema a Reanimação Cardiopulmonar no Atendimento Pré-Hospitalar. Um conjunto de medidas emergenciais destinados a garantir a oxigenação dos órgãos quando a circulação sanguínea cessa, causando uma Parada Cardiorrespiratória. Ela deve ser iniciada imediatamente após a Parada, dando a vítima mais chance de vida até a chegada de um Desfibrilador. Os objetivos foram discorrer sobre as técnicas empregadas na reanimação, desde a abordagem da vítima até sua chegada ao hospital, bem como o que é uma Parada Cardiorrespiratória, suas causas e manifestações, além da análise de casos ocorridos no município de Araraquara – SP, atendidos pelo Corpo de Bombeiros no decorrer do ano de 2006. A pesquisa se realizou no Corpo de Bombeiros de Araraquara – SP. A cada atendimento realizado pela instituição, há um prontuário que visa a anamnese da vítima e o procedimento adotado desde o momento da chegada ao local do acidente, até a entrada do paciente no hospital. Para o levantamento dos casos, foram feitas análises dos prontuários e dos procedimentos empregados, verificando em quantos casos foram usados o Desfibrilador, e em quantos foram usados somente a Reanimação Cardiopulmonar, analisando ainda quais vítimas teriam maior chance de sobrevida com os procedimentos realizados. Foram constatadas 30 ocorrências, sendo a maioria delas registradas em janeiro e junho de 2006. A faixa etária variou entre 50 e 60 anos, sendo que 70% eram homens. De todas as vítimas atendidas tanto pelos Bombeiros quanto pelo SAMU, 48% receberam apenas o procedimento da Reanimação Cardiopulmonar, 26% receberam ambos os procedimentos e 26% do total de vítimas foram a óbito.

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

** Docente (Orientador) 1) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. 2) Corpo de Bombeiros de Araraquara.



COMPREENSÃO DOS ENFERMEIROS EM RELAÇÃO À HUMANIZAÇÃO EM UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA).

SILVA FILHO, J. J.* ; DINIZ, D. D.* ; FERREIRA, L. A.**

Humanizar significa a construção partilhada de todos envolvidos no processo de cuidar, através de um atendimento acolhedor. O presente estudo, de natureza qualitativa, teve como objetivo compreender a percepção dos enfermeiros em relação à humanização em Unidade de Pronto Atendimento (UPA), realizado em um hospital do interior de SP, e ainda evidenciar, através dos depoimentos dos entrevistados a opinião, bem como a importância que atribuem para a construção de um atendimento humanizado ao cliente. A coleta de dados ocorreu por meio de um questionário semi-estruturado com cada sujeito e, da análise de conteúdo, usada para o tratamento das informações obtidas, emergiram três temáticas: Significado de humanizar o atendimento; Dificuldades para humanizar o atendimento; Acreditando ser possível humanizar. Constatou-se que os entrevistados sabem claramente o que é e como realizar a humanização. Mesmo evidenciando diversas dificuldades para a implementação do atendimento humanizado, os participantes acreditam ser possível humanizar; pode-se perceber através de um dos relatos: “O enfermeiro possui um papel fundamental, sendo líder e possuindo uma visão holística, ele deve acreditar e fazer com que a equipe sinta a importância do cuidado humanizado”. Espera-se que este trabalho de pesquisa sirva para reflexão dos profissionais que trabalham em UPA e estímulo para futuros trabalhos.

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

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



A INCIDÊNCIA DE DOR CRÔNICA NÃO ONCOLÓGICA EM UNIVERSITÁRIOS DA ÁREA DA SAÚDE.

BRETAS, L.* ; CRUCIARI, F. K.* ; HORTENSE, P.**

A dor crônica não oncológica é uma dor que não está associada à doença maligna. No entanto, provoca muitos incômodos para quem a sente. Dor crônica não oncológica atinge muitas pessoas no Brasil e no mundo, gerando a diminuição da qualidade de vida. A dor é medida por elementos cognitivos, físicos e emocionais. Esta, quando não diagnosticada e atendida de maneira precária, faz com que aumente mais sua intensidade e sua permanência. O conhecimento sobre a causa desse tipo de dor, a avaliação e o manejo da mesma é a característica principal do cuidado que se deve promover, sendo assim, o componente-chave do alívio da dor. Este trabalho teve como objetivo identificar a incidência e características da dor crônica não oncológica em universitários da área de saúde. A metodologia utilizada foi uma abordagem quantitativa, onde participaram 100 alunos no total, sendo 25 alunos de cada um dos seguintes cursos: Fisioterapia, Enfermagem, Biomedicina e Terapia Ocupacional. Os dados foram colhidos através de um questionário construído pelos autores. Podemos concluir que a maior parte dos alunos (71%) dos 4 cursos envolvidos, declararam sentir uma ou mais das 5 dores pesquisadas. Da totalidade, 53 (53%) declararam sentir Cefaléia (dor de cabeça); 51 (51%) declararam sentir Lombalgia (dor nas costas); 25 (25%) declararam sentir Fibromialgia (dores musculares); 24 (24%) declararam sentir dor por movimentos repetitivos (inflamação nos tendões) e 12 (12%) declararam sentir Artrite reumatóide (dores articulares). Os resultados evidenciam uma grande incidência do dor crônica não oncológica nos alunos da área de saúde.

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

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



REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR: O TEMPO FAZ A DIFERENÇA.

MENDES, M. B.* ; URBANO, P. C.* ; EBISUI, C. T. N. **

Esta pesquisa tem como objetivo geral descrever a importância do atendimento de PCR (Parada Cardiorrespiratória), em tempo ideal para evitar morte e prevenir seqüelas. Trata-se de um estudo de análise quantitativa descritiva, com uso de gráficos e tabelas. Após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa procedeu-se a coleta de dados, através de um instrumento de coleta de dados com perguntas abertas. A população constituiu-se de 29 homens do Corpo de Bombeiros do Interior do Estado de São Paulo. Através desse estudo, percebeu-se que, 79% dos sujeitos desta pesquisa têm conhecimento sobre o tempo ideal de 5 minutos para iniciar o atendimento da PCR, porém, apenas 31% consideram como sendo 5 minutos a média de tempo gasto entre a chamada da ocorrência e início da RCP e a maioria 38% considera como sendo de 10 minutos o tempo utilizado. Concluiu-se que o tempo ideal de 5 minutos não é alcançado, por terem várias dificuldades encontradas para atenderem nesse tempo, como: trânsito, distância até o local, falha na constatação da PCR e outros. Para que essas dificuldades sejam amenizadas e o tempo gasto para iniciar a RCP seja menor, conforme o proposto pela AHA, o que resultaria em melhor prognóstico a vítima e menor índice de mortalidade, algumas sugestões foram feitas: campanhas nas escolas e orientações através de meios de comunicação referente à constatação da PCR e realização da RCP, criação de um sistema único entre 192 (SAMU) e 193 (Resgate) e uso do DEA (Desfibrilador Externo Automático), em locais públicos.

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

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



AVALIAÇÃO DA ASSISTÊNCIA MULTIPROFISSIONAL PRESTADA AOS PACIENTES COM DOR CRÔNICA ONCOLÓGICA.

MUSZKAT, M.* ; OZANA, F. Z.* ; HORTENSE, P.**

A dor atinge muitas pessoas em todo o mundo sendo atendida de maneira precária. Dentro deste contexto a equipe multiprofissional tem como finalidade promover o alívio da dor, por meio da realização de uma avaliação sistemática, contínua e multidimensional. A avaliação e o manejo da dor é a característica principal do cuidado, sendo por isso o componente chave da satisfação dos pacientes na internação hospitalar. Este trabalho tem como objetivo geral avaliar a assistência multiprofissional prestada aos pacientes com dor crônica oncológica em um hospital do interior paulista. A metodologia utilizada é de natureza exploratória, descritiva, com abordagem quantitativa, onde participaram 15 pacientes internados na ala adulta, sendo os dados coletados por meio de amostra de conveniência utilizando o instrumento de avaliação da dor – Inventário Breve da Dor (BPI). Os resultados mostraram dor de forte intensidade num período de 24 horas onde a mesma interfere de uma maneira bem significativa na atividade geral, humor, habilidade de caminhada, trabalho normal do cotidiano dos pacientes, em contrapartida o alívio da dor não se mostrou satisfatório. Observou-se a total participação de médicos e enfermeiros e um envolvimento relativo dos outros profissionais da saúde, sendo usado na maior parte o tratamento medicamentos e um percentual baixo da ajuda de psicólogos. Portanto, podemos concluir que, nesta amostra estudada, a dor poderia ser mais bem controlada para melhor qualidade de vida dos pacientes.

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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



EXPECTATIVAS DAS ALUNAS DE ENFERMAGEM ANTES DO PRIMEIRO CONTATO COM O PACIENTE HOSPITALIZADO.

VALERA, G. G.* ; BONAVINA, M.C.* ; MAZZI, N.* ; STAIN, C.B.* ; BARBIERI, M.S.C.* ; GONÇALVES, J. R. L.**

O objetivo deste trabalho é descrever as expectativas vivenciadas pelas alunas de graduação do 2º ano do curso de enfermagem inseridos na disciplina de semiologia e semiotécnica/fundamentos de enfermagem, antes do primeiro contato com o paciente hospitalizado. Trata-se de um relato de experiência que descreve as expectativas dos alunos antes do seu primeiro contato com o paciente. Os dados foram obtidos através da descrição dos sentimentos vivenciados pelas próprias autoras. O estudo constitui-se de cinco alunas regularmente matriculadas no 2º ano do curso de graduação em enfermagem da Uniara – SP. A faixa etária dos participantes foi de 19 a 42 anos, com média de 25,6 anos, todas do sexo feminino. Através dos relatos descritos pelas autoras, foram evidenciadas as seguintes respostas: 60% das alunas relataram sentimentos de ansiedade e medo respectivamente; 40% relataram insegurança frente ao novo desafio; 20% relataram curiosidade, empolgação, felicidade, coragem, insônia respectivamente. Percebe-se que a possibilidade de colocar em prática atividades teórico – práticas aprendidas ao decorrer da disciplina constituem um corpo de conhecimento que permite uma fundamentação científica, porém não impede de que ocorra o aparecimento do estresse e conseqüentemente sentimentos de ansiedade, medo e insegurança entre outros. Acredita-se que a troca de experiência entre os alunos que já passaram pelo primeiro contato com o paciente poderia servir como fator minimizador de tais sentimentos.

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

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



SINAIS E SINTOMAS DO INÍCIO DO TRABALHO DE PARTO DURANTE O TERCEIRO TRIMESTRE GESTACIONAL.

VALLE, R.* ; PRESSENDO, J. M. * ZAMBRANO, E.**

O conhecimento das gestantes no terceiro trimestre gestacional sobre os sinais e sintomas do trabalho de parto, assim como o esclarecimento de suas dúvidas, é importante, pois ajudam a evitar complicações que poderão ocorrer durante a gestação, além de ser fundamental para que a gestante aceite com maior naturalidade, as mudanças que a atingirão. O presente estudo tem como objetivo identificar o conhecimento dos sinais e sintomas do trabalho de parto nas gestantes durante o terceiro trimestre, inscritas no programa de pré – natal; caracterizar sócio-demograficamente as gestantes do estudo; identificar o conhecimento das gestantes no 3º trimestre em relação aos sinais de alerta no trabalho de parto e identificar o conhecimento das gestantes no 3º trimestre em relação ao momento certo de ir para a maternidade. Foi iniciada a coleta de dados após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa. A amostra constituiu-se de 20 gestantes com idade entre 18 – 43 anos. Dessas, 19 (95%) acreditam que as contrações uterinas frequentes e de intensidade variada é um dos sinais e sintomas do trabalho de parto, 12 (60%) acreditam na eliminação do tampão mucoso, 16 (80%) na ruptura da bolsa amniótica, 12 (60%) perda de sangue, 7 (35%) diminuição ou ausência dos movimentos fetais e 1 (5%) acredita que exista outro motivo, mas não soube especificar. Conclui-se que essas gestantes obtêm os conhecimentos necessários, e esperamos que este estudo ajudasse os futuros profissionais a continuar ou até melhorar a assistência ao pré-natal.

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

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



EFETIVIDADE DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NO TRATAMENTO DA ÚLCERA VARICOSA – ESTUDO DE CASO.

GERALDO, A. S.* ; PARIZOTO, G.* ; OLIVEIRA, J.**

A úlcera varicosa consiste na ulceração da pele causada por perturbações circulatórias e, por ser uma lesão de difícil resolução gera altos níveis de incapacidade, além de determinar gastos para os serviços de saúde. A utilização do laser de baixa intensidade é um recurso importante por acelerar o processo de reparo tecidual. O objetivo do trabalho é verificar os efeitos da laserterapia em uma paciente portadora de úlcera varicosa. Participou deste estudo de caso uma paciente de 69 anos, acometida por úlcera varicosa crônica na face anterior da perna direita. Foram realizadas 16 sessões, 3 vezes na semana, com duração de 45 minutos cada sessão. Foi utilizado o equipamento laser algainp, modo pulsado, de 660nm de comprimento de onda e 35mw de potência. A radiação laser foi aplicada na borda e no leito da lesão através da técnica pontual. Na borda, foi utilizada dose de 5 j/cm² e no leito, 4 j/cm². Foram coletados dados quantitativos das dimensões da ferida e das sensações de dor e desconforto vistos por escalas visuais análogas (EVA). A pulsação das artérias pediosa, tibial posterior e poplítea foi verificada através da palpação bidigital. Houve uma redução das dimensões da lesão, com valores iniciais de 8 mm de comprimento, 8mm de largura, 1,5mm de profundidade e finais de 6mm, 6mm e 1,0 mm respectivamente. Os valores de dor reduziram de 5,2 para 0. A sensação de desconforto passou de grau 3 (suportável) para grau 2 (leve desconforto). A pulsação das artérias manteve-se dentro da normalidade. Foi possível verificar que a laserterapia de baixa intensidade foi benéfica no tratamento da úlcera varicosa, porém são necessários mais estudos que comparem diferentes parâmetros para auxiliar o profissional no tratamento desta condição.

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

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



INGESTÃO DE FIBRAS EM INDIVÍDUOS PORTADORES DE DIABETES MELLITUS.

VICENTINI, B. C. P.* ; RANOLFI, G. V.* ; SILVA, I. B.* ; SGARBIERI, U. R. **

O Diabetes Mellitus (DM) é considerado uma doença de proporção epidêmica em todo o mundo com número crescente de novos casos diagnosticados a cada ano, chegando a atingir 20% de toda a população. Nas últimas décadas, os números de novos casos vêm crescendo em decorrência de vários fatores, tais como: maior taxa de urbanização devido ao deslocamento da população para zonas urbanas, industrializações, aumento da expectativa de vida, consumo de dietas hipercalóricas e ricas em carboidratos de absorção rápida, mudança de estilo de vida, inatividade física e obesidade. O tratamento do DM baseia-se em três pilares: medicação, atividade física e alimentação equilibrada. A presença de fibras na dieta pode levar a uma redução na taxa da glicemia em indivíduos insulino dependentes ou em pacientes tratados com sulfonilureias. A composição química das fibras, seu estado físico bem como sua concentração e a maneira pela qual são misturadas aos alimentos, podem ser importantes fatores no metabolismo deste nutriente. O objetivo deste trabalho foi avaliar o consumo de alimentos ricos em fibras e o conhecimento sobre sua importância na alimentação em um grupo de diabéticos participantes de reuniões de educação continuada no interior de São Paulo. Foram entrevistados 33 indivíduos, de ambos os sexos, na faixa etária entre 20 e 80 anos. O nível de conhecimento sobre a doença foi avaliado através de um questionário, assim como, os hábitos alimentares. Verificamos que houve mudança na alimentação após o diagnóstico da doença e que esta foi maior nos indivíduos do sexo masculino. Observamos também que os indivíduos avaliados tinham o hábito de ingerir fibras, no entanto, verificamos um número maior de mulheres com este hábito.

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

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



APLICAÇÃO DA ESCALA DE BRADEN EM PACIENTES CRÍTICOS.

CUGLER, P. C.* ; FERREIRA, V.**

As úlceras por pressão (UPs) são lesões causadas por uma pressão não aliviada, a qual comprime os pequenos vasos sanguíneos que favorecem nutrientes e oxigênio para a pele. Indivíduos internados em Unidade de Terapia Intensiva encontram-se propensos ao risco de desenvolvê-las, já que grande parte possui fator importante: imobilidade. Trata-se de um estudo descritivo exploratório quantitativo, realizado em uma Unidade de Terapia Intensiva, de um hospital filantrópico, situado em uma cidade do interior de São Paulo, sendo que os participantes da pesquisa foram 16 pacientes recém admitidos da unidade, com período de coleta de dados de 3 meses consecutivos. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa do Centro Universitário de Araraquara. Dos 15 pacientes 9 (60%) eram do sexo masculino e 6 (40%) feminino. A idade variou de 14 a 76 anos, com média de 50 anos. Os diagnósticos mais frequentes de internação foram 4 (31%) TCE grave, 3 (20%) AVC-H, dentre outros. O tempo de internação variou de 2 a 19 dias, com média de 8 dias. De acordo com a evolução clínica, 12 (80%) foram a óbito e 3 (23%) receberam alta intra hospitalar (enfermaria). As UPs ocorreram em 12 (80%) pacientes e 3 (20%) não apresentaram. Dos 12 pacientes, 8 (53%) apresentaram UP grau I; 2 (13%) grau II e, consecutivamente 3 (20%) grau I e II e 1 (8%) grau I, II e III. Os pacientes em UTI são geralmente graves e críticos fatores desencadeantes do desenvolvimento das lesões. Nessa situação as principais medidas preventivas são: mudança de decúbito, hidratação adequada, higiene corporal, cuidado com a pele, colchão e roupa de cama adequado e avaliação diária desses pacientes, tornam-se necessárias e imprescindíveis.

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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



ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR EM VÍTIMAS ACOMETIDAS POR ARMA BRANCA: UMA BREVE REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.

AIELLO, T. M. * ; BONI, A. M. * ; CINTRÃO, J.F.F.**

Essa pesquisa tem por objetivo a investigação dos ferimentos e lesões causados pela ação traumática que uma arma branca pode acometer o indivíduo, sendo ele, portanto, uma vítima. E como o profissional em questão, que é o emergencista/socorrista, deve proceder para tal tipo Atendimento Pré-Hospitalar (APH), ou seja, quais são os critérios e técnicas a serem adotados e as maneiras de se abordarem tal situação visando à integridade da vida da vítima até que este seja devidamente hospitalizado e medicado. Como ultimamente a sociedade passa por um momento de violência irrefreável, os sinais do mesmo estão estampados para que qualquer pessoa possa ver, ou sentir na pele, inserindo-se, portanto, dentro desta triste estatística da violência na sociedade vigente. A conclusão obtida é que pela própria natureza do atendimento, fica difícil fazer um levantamento apurado em termos estatísticos, ao menos em nossa região, visto que muitas vítimas preferem não prestar queixa à entidade policial local, e as mesmas sentem-se envergonhadas, receosas, embaraçadas ao relatar o porquê de tal ferimento. Porém, o que se constata, é que dia-a-dia a violência urbana tem crescido irrefreadamente, e que certamente, as autoridades locais, o governo precisam ter medidas interventivas mais eficazes. Outro fator importante nesse tipo de atendimento, é que em algumas vezes, os emergencistas/socorristas têm que ter um respaldo policial para fazerem tais atendimentos pré-hospitalares, diante da gravidade do assunto.

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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



ADIÇÃO DE PECTINA AO PÃO FRANCÊS.

ASSIS, E. J. F. D.* ; PULITANO, V. M. S.E.**

O pão é um dos alimentos mais consumidos no mundo, porém, muito pouco explorado em relação ao seu enriquecimento nutricional. O uso da pectina pode ser uma grande fonte de fibras que, cada vez mais, vem sendo estudada e utilizada no auxílio e no tratamento de disfunções e patologias. O objetivo deste trabalho foi enriquecer o pão francês com pectina cítrica para melhoria da aquisição nutricional da população, sem alterar os seus aspectos sensoriais e o custo do produto final, permanecendo o mesmo acessível a todas as classes sociais. Foram feitas 5 formulações com adição de pectina, sendo que na primeira acrescentaram-se 20g (2% em relação à farinha de trigo), na segunda 30g (3%), na terceira 40g (4%), na quarta 50g (5%) e na quinta 100g (10%) de pectina cítrica à formulação básica do pão francês. Foram separadas amostras de cada uma das formulações de 20g, 30g e 40g de pectina e amostras do pão francês sem a adição de pectina para serem observados o tempo de manutenção da textura crocante, o processo de secagem natural e a degradação e aparecimento de bolor. Observou-se que a massa básica de pão francês pode ser enriquecida com pectina cítrica até 4%, sem nenhuma alteração de suas qualidades organolépticas (cor, sabor, textura ou aparência), mas com visível melhora da consistência do miolo do pão, em condições distintas de armazenamento: ao tempo, em saco de papel e em saco plástico. Foi constatado que, para a fabricação e consumo, o pão francês enriquecido com pectina é uma alternativa viável com bons resultados, pois melhora a qualidade do produto final em relação ao teor de fibras, aumenta o tempo de manutenção da textura crocante, retarda o processo de secagem natural e o aparecimento de bolor, além de ter uma baixa alteração no custo do produto final.

* Centro Universitário Central Paulista – UNICEP, São Carlos/SP

** Docente (Orientador) Centro Universitário Central Paulista – UNICEP, São Carlos/SP



ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR (APH) EM VÍTIMAS COM EMBOLIA PULMONAR

OLIVEIRA, P. A. D.* ; BUTTIGNON, M. .F.* ; GOMES, A. C.* ; CINTRÃO, J.F.F.**

A pesquisa tem como objetivo, a elucidação, orientação, explicação mais detalhada, pormenorizada do que vem a ser a Embolia Pulmonar, também conhecida no meio médico científico como Tromboembolismo Pulmonar e como o profissional em questão, aqui cita-se os emergencistas, e qual seu tipo de atuação ante tal situação, qual sua propedêutica, seus procedimentos ante um atendimento dessa natureza, sabe-se que há toda um conjunto de regras, de atuação profissional protocolar, que instrui o profissional em questão à atuar. No caso específico desse tipo de Atendimento Pré-Hospitalar (APH), há de se saber diferenciar uma parada cardíaca de uma parada respiratória, embora haja sim certa correlação. De sintomatologia variadas, porém, na grande maioria das vezes, seus sintomas são “invisíveis”, culminando então em uma parada cardíaca ou parada respiratória, restando, portanto, ao emergencista, socorrista, que prestará socorro numa situação específica como essa, a utilização da técnica de RCP (Ressuscitação ou Ressuscitamento Cardio-Pulmonar), técnica esta que tem salvo inúmeras vidas, visto que o real diagnóstico só ocorrerá em ambiente hospitalar, com exames específicos realizados por pneumologistas. A metodologia utilizada será a de compilação bibliográfica, tendo como objetos/indivíduos de estudo, os artigos, obras publicadas na área científicas sobre o tema. Os possíveis resultados esperados são que, anualmente, segundo registros de artigos e pesquisas na área, a Embolia Pulmonar vem fazendo vítimas e mais vítimas, cabendo não só ao corpo profissional da área da saúde, todo um respaldo, uma preparação efetiva, mas também por parte do governo, campanhas mais eficazes no combate ao tabagismo, ao sedentarismo, à má-alimentação, visto que esses são fatores colaboradores para tal patologia.

* Centro Universitário de Araraquara -UNIARA, Araraquara/SP

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



A IMPORTÂNCIA DO ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR ÀS VÍTIMAS DE ACIDENTES DE MOTOCICLETA EM IBITINGA.

SANTOS, S. C.* ; BARBOSA, T. V. S.* ; MANCINI, M. R.**

A pesquisa trata da importância do atendimento pré-hospitalar às vítimas envolvidas em acidentes de motocicletas no município de Ibitinga, visando à correta abordagem pelas equipes de socorro, demonstrando os procedimentos na imobilização e estabilização; as principais lesões e a faixa etária mais acometida entre homens e mulheres. O universo da pesquisa tem como sede as instalações do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar de São Paulo no município de Ibitinga, sendo este, escolhido para tal, por ser o principal órgão público a prestar imediato atendimento às vítimas de acidente de trânsito. Através do acesso aos relatórios de atendimento de ocorrência a pesquisa analisa as vítimas atendidas no primeiro semestre de 2006. Nesta análise é verificado que o correto atendimento gera a vítima segurança, colaboração e compreensão, além do mais importante: a confiança de que suas lesões não serão agravadas, promovendo ainda a diminuição da escala de dor e dos riscos de seqüelas pós-traumáticas. Também se verifica na análise dos dados que 78% das vítimas são do sexo masculino com idade compreendida entre 19 e 30 anos e que os ferimentos mais presentes são as escoriações. Além dos gráficos e tabelas que dimensionam a gravidade dos acidentes, são apresentados ainda os procedimentos específicos de primeiros socorros dispensados a cada vítima, de acordo com o local e a gravidade da lesão, além dos procedimentos gerais, que são dispensados a toda vítima, sendo estes a aplicação do colar cervical, a oxigenoterapia e o transporte em prancha longa.

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

** Docente (Orientador) Santa Casa De Misericórdia de Ibitinga/SP.



AVALIAÇÃO ANTROPOMÉTRICA E INGESTÃO ALIMENTAR DE IDOSOS DE UMA INSTITUIÇÃO GERIÁTRICA, ARARAS-SP.

AVELAR, C. H.* ; SCAVICHIA, R. C.* ; SGARBIERI, U. R.**

O envelhecimento pode ser entendido como uma passagem do tempo ou como o processo cronológico pelo qual um indivíduo se torna mais velho. Estima-se que daqui a alguns anos o Brasil será um país com maior número de idosos. A nutrição e a alimentação na terceira idade ainda são áreas pobres em investigação, não tendo recebido a atenção que lhes é devida. No Brasil, estudos alimentares com idosos institucionalizados, ainda são poucos. O objetivo deste trabalho foi avaliar as medidas antropométricas e a ingestão alimentar de idosos residentes na Fundação Nossa Senhora do Patrocínio, Araras SP. A amostra foi composta por 35 idosos de ambos os sexos (18 homens e 17 mulheres) com idade entre 60 e 95 anos. Foram coletados dados antropométricos de peso, altura do joelho, circunferência da cintura e do quadril. Foram obtidas as seguintes relações antropométricas: índice de massa corporal (IMC) e relação cintura/quadril (RCQ). O consumo alimentar foi determinado através da avaliação do resto-ingestão. Os resultados mostraram que a maior parte dos idosos eram portadores de insuficiência cardíaca e hipercolesterolemia. Verificou-se que a maioria ingeria de 1-3 diferentes medicamentos por dia. Em relação ao estado nutricional verificou-se que as mulheres apresentaram maior prevalência de excesso de peso e um risco muito aumentado de desenvolver doenças cardiovasculares. Assim como, os homens obtiveram um consumo calórico inferior quando comparado às recomendações (DRIs). Observou-se ainda que tanto os homens quanto às mulheres ingeriam quantidades de proteínas e ferro acima do recomendado e quantidades similares de cálcio comparado com o recomendado. Portanto a alimentação oferecida aos idosos era adequada tanto em qualidade como em quantidade.

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

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





MULTIDISCIPLINAR / BIOLOGIA

REDES DE SOCIABILIDADE EM ASSENTAMENTOS RURAIS: 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 nos 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. O referido trabalho tem como proposta analisar a sociabilidade nos assentamentos da região de Araraquara, buscando discutir os aspectos da vida cotidiana que interferem nas relações simbólicas desta população formada por atores de diferentes regiões que agora compõem um mosaico de relações políticas, econômicas e sociais. Forma-se uma teia de tensões que vão além dos espaços circundados pelos assentamentos e revelam imbricações entre o local-regional. Dentro desta discussão destacamos a importância de espaços de deliberativos, cooperação e a educação como formas de resistência e de perspectivas futuras na Reforma Agrária. Como metodologia lançamos mão das discussões do núcleo de pesquisa, cadernos de campo e entrevistas com os atores locais. Foi possível constatar que a importância da sociabilidade nos assentamentos tem se feito nos mais diversos espaços, de forma a manter características culturais, simbólicas e materiais. A transmissão de valores ligados à luta pela terra e a perspectiva de futuro na reforma agrária são mantidos e renovados por existir ainda tradições que são passadas para as novas gerações. A contribuição destes espaços se faz na aproximação do grupo para delegar prioridades de melhoria nos assentamentos e pressionar o poder público. Este, por sua vez, deveria apresentar ou construir junto com as comunidades alternativas de melhoria na qualidade de vida dos assentamentos rurais, justamente para que a possibilidade do futuro para os assentados se torne real e palpável

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

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



PARCERIAS E NOVAS FORMAS DE TRABALHO NAS ÁREAS DE ASSENTAMENTOS: UMA QUESTÃO CONTROVERSA

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

Este trabalho é fruto de pesquisas desenvolvidas pelo Nupedor, Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural, com apoio do CNPq. O mesmo teve seu início no projeto Poder Local e Assentamentos Rurais: expressões de conflito, de acomodação e de resistência. Tal grupo de estudo vem acompanhando há 21 anos os assentamentos Bela Vista do Chibarro e os sete Núcleos de Assentamentos que compõem o assentamento Monte Alegre. A referida pesquisa tem como proposta o estudo das alterações relacionadas às novas formas de parcerias que se apresentam entre assentados e Usinas do Setor Sucroalcooleiro e da inserção do Ministério do Trabalho dentro dos projetos de assentamentos. Trata-se de analisar as alterações que ocorreram nas relações das parcerias a partir da Portaria de nº77 da Fundação Itesp e na concessão/restrrição do INSS quanto às formas de aposentadorias e benefícios especiais, que têm ocorrido tanto nos Assentamentos da Fazenda Monte Alegre (administrados e/ou gerenciados pelo governo estadual) como no Assentamento Bela Vista do Chibarro, área federal, pertencente ao INCRA. Como objetivo, buscamos o aprofundamento da pesquisa ao pontuar as alterações que se dão no universo jurídico, no tocante às novas leituras que a legislação faz diante dos direitos quanto às aposentadorias especiais – quando já são existentes os contratos com as agroindústrias em terras de domínio estatal ou federal. Para tal estudo, utilizaremos como material a Constituição Federal, o Estatuto da Terra, a CLT, Pareceres, Julgados, depoimento do Delegado Geral do Trabalho do Estado de São Paulo, Promotores, diários de campo, entrevistas com representantes dos movimentos sociais, órgãos gestores, assentados. Como resultados preliminares destacaram o acompanhado de como essas parcerias têm se modificado nas relações contratuais entre os agricultores da chamada agricultura familiar (assentados), as Usinas Canavieiras e a FERAESP – Federação dos Trabalhadores na Agricultura do Estado de São Paulo, fazendo-se necessária a crescente participação/interferência do Ministério do Trabalho nesse novo modo de relações.

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

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



DENGUE: A VISÃO DO ALUNO DO ENSINO FUNDAMENTAL.

BERTOLO, F. C.* ; CARRARO, P. R.**

A Dengue é causada pelo vetor *Aedes aegyti*, gerando mal-estar na população e ocasionando epidemias quase sem controle. Tornou-se uma grande preocupação aos departamentos de saúde pública, já que o controle é relativamente difícil. O governo procura recursos de conscientização e uma questão significativa é mobilizar a criança na escola para que transmita e aplique os conhecimentos no cotidiano. O presente estudo objetivou investigar as concepções dos alunos a respeito da Dengue. Os participantes constituíram-se de 24 alunos da 6ª série do ensino fundamental. Como instrumento metodológico, foi aplicado um questionário analisado como análise de conteúdo, sendo encontradas as seguintes categorias: 63% ressaltaram os meios de comunicação como maior responsável pela divulgação; 50% dos alunos conheciam as diferenças entre Dengue e *Aedes aegypti*; 71% sabiam as características do mosquito; 96% sabem o habitat e a reprodução do mosquito e 54% conhecem sua reprodução. Dos aspectos preventivos 92% colocaram que é necessário evitar água parada. Portanto, o estudo sugere que os alunos obtiveram informações através dos meios de comunicação, a família e a escola ocuparam papel secundário na aprendizagem, as informações sobre reprodução e características foram adquiridas em aulas de ciências. Em relação à diferença entre doença e o vetor, metade dos alunos conseguiu diferenciá-las, as características do mosquito notoriamente estavam visíveis em seus conceitos, com relação à prevenção mostraram total conhecimento de como fazê-la. O presente estudo poderá contribuir para que as escolas realizem inovações no ensino direcionadas à aprendizagem participativa, através de trabalhos científicos, uso de novas tecnologias de informação e comunicação.

* Faculdade Santa Giúlia, Taquaritinga/SP

** Docente (Orientador) Faculdade Santa Giúlia, Taquaritinga/SP



PROTEÇÃO AMBIENTAL: CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO.

BERTOLO, F. C.* ; CAMARGO, A. C. C. **

A questão ambiental vem sendo de grande relevância para a sociedade atual, pois o futuro das gerações depende da relação da natureza e o uso dos recursos naturais disponíveis para o homem. A educação ambiental visa criar e ampliar formas sustentáveis de interagir a sociedade com a natureza, buscando solucionar os problemas ambientais. O objetivo do trabalho visa contribuir na formação cidadã, consciente e reflexiva, tornando o educando apto a decidir e atuar na realidade socioambiental, interagindo com a vida, com o bem-estar de cada cidadão e da sociedade local e global. Assim, desenvolveu-se o projeto, que introduziu informações sobre a realidade socioambiental, buscando o desenvolvimento de atitudes, valores, habilidades e procedimentos ambientalmente corretos. O projeto foi desenvolvido com 15 alunos do ensino fundamental, sendo realizadas visitas em áreas de organismos empresariais, as quais vislumbram a proteção que contribua à preservação e conservação racional do meio ambiente. Assim oportunizou ao educando a utilização e o conhecimento sobre o meio ambiente e a realidade atual, a fim de assumir posições correlacionadas aos valores referentes à proteção e a melhoria ambiental. Observou-se profundo interesse dos educandos na contribuição das ações práticas educacionais, viabilizando o comportamento ético e harmônico da natureza. Espera-se que os conteúdos referentes ao meio ambiente sejam integrados ao currículo, de modo, a desenvolver e criar uma visão global e abrangente da questão ambiental.

* Faculdade Santa Giulia, Taquaritinga/SP.

** Docente (Orientador) Faculdade Santa Giulia, Taquaritinga/SP.



ESTUDO SOBRE O CONHECIMENTO DA ANCILOSTOMOSE EM POPULAÇÃO DE ESTUDANTES E PROFISSIONAIS DA SAÚDE.

BERTOLO, F. C.* ; SANTOS, M.A.* ; GERAD, G. U.* ; MACEDO, A. M.* ; ARAÚJO, R. R.* ; ZANCUL, S. M.**

A ancilostomose (amarelão) é causada por três tipos de vermes: o *Necator americanus*, *Ancylostoma duodenalis* e o *A. ceylanicum*. A contaminação se dá por penetração das larvas (filaríóides) pela pele, carregadas pelo sistema porta até os pulmões, migram para a faringe e depois atingem o duodeno, amadurecem sexualmente e voltam à luz intestinal, fixam-se à mucosa e intestinal causando infecções com dores abdominais, inapetência, náuseas, vômitos, diarreia, cefaléia, anemia e no intestino delgado, os vermes se alimentam do sangue, causando hipertensão, sopro cardíaco, tonturas. O tratamento é feito pela administração de medicamentos e controle da anemia. Este trabalho buscou verificar o conhecimento popular a respeito de Ancilostomose. Foi aplicado um questionário avaliativo para 50 pessoas entre eles estudantes universitários e profissionais da saúde, residentes no interior de São Paulo, com idade média de 29 anos. Dos respondentes, 54% eram do sexo masculino e 58% estudantes. A respeito do conhecimento sobre a doença, 38% souberam do que se tratava, 22% sabiam sua forma de transmissão, 98% não conheciam o ciclo da doença, 26% sabiam quem era o hospedeiro, apenas 16% conheciam os sintomas e 24% sabiam quais cuidados deveriam ter para a prevenção. Os entrevistados possuíam pouco ou nenhum conhecimento sobre Ancilostomose. De maneira geral os estudantes mostraram-se pouco interessados, por ser uma doença mais comum em ambientes de poucas estruturas higiênica e financeira. Quando citado o nome amarelão, relacionaram doença ao nome popular. Uma das conclusões da pesquisa é que estudos dessa natureza podem colaborar para a propagação de conhecimentos básicos de educação em saúde.

* Faculdade Santa Giulia, Taquaritinga/SP

** Docente (Orientador) Faculdade Santa Giulia, Taquaritinga/SP



PERFIL DE SENSIBILIDADE/RESISTÊNCIA DAS CEPAS DE ENTEROBACTÉRIAS ISOLADAS A PARTIR DE TELEFONES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA.

LEITE, C. A.* ; CRUZ, F. G.* ; LUSTRI, W. R.**

Telefones públicos são usados por milhares de pessoas todos os dias e estão localizados ao redor de áreas públicas. Contaminações de telefones com microrganismos têm sido relatadas principalmente em ambiente hospitalar. Esses estudos demonstraram que os telefones podem estar contaminados com microrganismos patogênicos e os usuários podem estar expostos a eles. O presente estudo teve como objetivo o isolamento, identificação e análise do perfil de resistência a antimicrobianos de Enterobactérias, a partir de telefones públicos localizados em áreas de grande circulação de pessoas, como hospitais e escolas. Foram analisados 20 aparelhos telefônicos. A coleta do material foi realizada mediante a utilização de um “swab” estéril, o qual foi inoculado meio TSB e, posteriormente, em Ágar Sangue. As colônias que revelaram bacilos Gram-negativos isoladas foram submetidas às provas bioquímicas clássicas de identificação. Foram detectadas 49 amostras bacterianas, sendo que destas, 12,25% foram Enterobactérias identificadas como *Proteus penneri*, *Klebsiella ozaenae* e *Serratia marcescens*. Os resultados obtidos demonstram a ocorrência de contaminação dos telefones públicos por bactérias potencialmente patogênicas, mostrando uma ineficácia no método de higienização utilizado. Todas as cepas de enterobactérias apresentaram resistência ao Aztreonam e Cefotaxima e sensibilidade a amoxicilina + ácido clavulânico.

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

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



A RESERVA FLORESTAL LEGAL E OS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS DA ISONOMIA E RAZOABILIDADE.

OLIVEIRA, A. L.* ; ZAKIA, M. J. B.**

O meio ambiente é considerado atualmente um dos assuntos mais instigantes sob todos os aspectos, tendo em vista a sua importância para a manutenção da vida sob quaisquer de suas formas. As políticas públicas e as legislações que regulam a ação antrópica são de forma constante, alvo de críticas e elogios na busca do diálogo que deve existir entre a necessidade de preservação e a busca pelo desenvolvimento. A legislação ambiental brasileira, na busca da preservação e manutenção da biodiversidade, consagra a chamada reserva florestal legal, cuja definição é dada pelo código florestal brasileiro, que determina a manutenção de um percentual de mata nativa nas propriedades rurais, sem observar, no entanto, as peculiaridades de cada região, culminando em um tratamento idêntico a situações diferentes, ferindo assim os princípios constitucionais da isonomia e razoabilidade. Por este motivo, este trabalho fez uma análise da legislação ambiental no que concerne à proteção das florestas e dos direitos fundamentais inseridos na constituição federal que se colocam em conflito ante a aplicação da legislação de proteção ao meio ambiente, analisando a função social que as propriedades rurais devem desempenhar e a maneira como a norma federal (código florestal) regula a questão, causando óbices à produção agrícola das pequenas e médias propriedades em face da limitação de uso do solo imposta pela legislação. Esta pesquisa tem como objetivo geral a análise jurídico-dogmática da legislação florestal com ênfase na questão da instituição da reserva florestal legal e seus reflexos nas propriedades rurais, salientando o aspecto relativo à exploração da terra. Para esta pesquisa será utilizada a catalogação e compilação de textos legais e doutrina especializada, buscando-se discutir a questão da aplicação da reserva florestal legal nas situações concretas. Utilizou-se também o método jurídico-dogmático, específico da ciência do direito. O resultado mostra que ao disciplinar a questão da reserva florestal legal nas propriedades rurais brasileiras, o código florestal falha como norma geral, pois ofende os princípios constitucionais da isonomia e proporcionalidade ou razoabilidade ao dispensar um tratamento idêntico a propriedades que se encontram em situações diferentes. A reserva legal, muito embora no aspecto prático acaba limitando o exercício do direito de propriedade, dentro do cenário jurídico nacional não é considerada restrição ao direito de propriedade, mas sim como uma condição para o reconhecimento jurídico da propriedade, pois trata-se de uma obrigação genérica, imposta a todos os proprietários rurais, ou seja, sem a rfl a propriedade ainda existe, mas não o direito a ela.

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

** Docente (Orientador) – 1) Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP.

2) Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - ESALQ, Piracicaba/SP .



ESTUDO CRISTALOGRÁFICO DE UM COMPLEXO DE PALÁDIO (II) COM CISTEÍNA.

CAGNIN, F.* ; CASTELLANO, E. E.** ; MASSABNI, A. C.* ; CORBI, P. P. ***

Complexos metálicos têm sido utilizados no diagnóstico e no tratamento de diversas doenças. São conhecidos complexos de ouro, como a auranofina e a miocrisina, utilizados no tratamento da artrite, complexos de gadolínio como agentes de imagem e os complexos de platina no tratamento do câncer. Complexos de platina com atividades antineoplásicas têm sido descritos na literatura desde que a cisplatina foi aprovada para o tratamento do câncer no final da década de 70 do século passado. Entretanto, um dos problemas enfrentados desde o surgimento dos primeiros quimioterápicos é a ocorrência de efeitos colaterais indesejados. Desta forma são preferenciais os compostos obtidos a partir de produtos naturais, menos agressivos ao organismo, e que possuam átomos ligantes com alta afinidade pelos íons Pd(II) e Pt(II), como enxofre e nitrogênio. Entre as substâncias em estudo, uma classe tem despertado grande interesse: os aminoácidos. Neste trabalho é descrita a preparação e a caracterização de um complexo tetranuclear de Pd(II) com cisteína. Os cristais tetranucleares de Pd(II) com cisteína foram obtidos a partir da reação de $1,0 \cdot 10^{-3}$ mol da S-alil-L-cisteína e de $1,0 \cdot 10^{-3}$ mol de tetracloropaladato(II) de lítio, em solução aquosa acidificada com ácido clorídrico. Após 12 horas de agitação, a mistura foi deixada em repouso. Após alguns dias, observou-se a formação de cristais alaranjados. Os cristais foram redissolvidos em uma mistura dimetilsulfóxido: água destilada, na proporção aproximada de 1:1 (v/v). Após alguns dias, observou-se a formação de novos cristais alaranjados, que foram separados e encaminhados para análises químicas e cristalográficas. Os resultados de análise elementar para o complexo permitiram propor a seguinte fórmula de coordenação: $[\text{PdCl}(\text{C}_3\text{H}_6\text{NO}_2\text{S})]_4 \cdot (\text{C}_2\text{H}_6\text{SO})_4$. Valores calculados (%): C 17,6; H 3,85; N 4,10. Resultados experimentais (%): C 18,1; H 3,87; N 4,17. A análise cristalográfica indica que a coordenação do ligante ao paládio ocorre através do grupo amino e do átomo de enxofre. Cada átomo de enxofre se coordena em ponte, simultaneamente, a dois átomos de paládio. O espectro vibracional no infravermelho do complexo apresenta bandas de absorção na região de 3000 cm^{-1} , sendo atribuídas ao grupo amino coordenado. A ausência de bandas em 2500 cm^{-1} no espectro do complexo é atribuída à desprotonação do grupo S-H e a coordenação do enxofre ao paládio. FAPESP (proc. n° 04/11106-5, 06/55367-2 e 07/56317-1).

*Instituto de Química - UNESP, Araraquara/SP

** Instituto de Física de São Carlos – USP, São Carlos/SP

***Docente (Orientador) 1 – Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. – 2. Instituto de Química - UNESP, Araraquara/SP.



USO DE PESTICIDAS POR TRABALHORES RURAIS NA CITRICULTURA DO MUNICÍPIO DE ITÁPOLIS-SP.

BOCCHI, L. M. A.* ; OLIVEIRA, L. C.* ; RIBEIRO, M. L. **

O Brasil é o maior produtor mundial de laranjas e o Estado São Paulo é responsável por 80,5% da produção nacional. A citricultura é uma prática agrícola que consome cerca de 10% do total de pesticidas utilizados no Brasil, gera 425 mil empregos diretos e representa a principal fonte econômica de 322 municípios paulistas, sendo um deles o município de Itápolis. Este município, com 98% de área rural, produz 4,0% da produção nacional de laranjas, principal atividade de sua população. Com o objetivo de caracterizar o trabalhador rural da citricultura local e a aplicação de pesticidas, foram selecionadas 31 propriedades, recentemente cadastradas, localizadas na Micro bacia Córrego dos Cocos, que deságua na principal fonte de abastecimento da cidade: Rio São Lourenço. Os dados foram obtidos por meio de entrevista semi-diretiva abordando, entre outros, os seguintes aspectos: perfil do trabalhador e da propriedade, pesticidas usados e exposição dos trabalhadores. Os resultados relacionados ao perfil do trabalhador rural indicaram que 88,0% são proprietários do sexo masculino, 76,0% trabalham na atividade rural há mais de 15 de anos, 62,0% têm idade entre 31 e 50 anos, 74,0% têm ensino fundamental incompleto. Em relação às propriedades, 64,5% têm área de até 10 ha, 97,0% possuem solo do tipo latos solo vermelho escuro e 93,5% utilizam água de poço para consumo humano. Todos os produtores rurais entrevistados relataram usar regularmente pesticidas nas suas lavouras contemplando herbicidas, inseticidas, fungicidas e acaricidas, sendo: 7 classe I (extremamente tóxico), 3 classe II (altamente tóxico), 11 classe III (medianamente tóxico) e 10 classe IV (pouco tóxico). A exposição dos trabalhadores rurais por pesticidas ficou evidenciada pela falta de uso de EPI completo (67,7%), bem como pelo processo e local de preparação, pois, a água empregada na lavagem dos equipamentos é descartada no solo das propriedades, o que pode acarretar contaminação dos recursos hídricos.

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

** Docente (Orientador) 1) Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente - Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. /2. Instituto de Química - UNESP, Araraquara, SP



AVALIAÇÃO DO CRESCIMENTO DA ESPÉCIE PSIDIUM GUAJAVA, EM JARDIM EXPERIMENTAL E EM CONDIÇÕES DE CAMPO.

DIAS, G. M.* ; ALVES, L. E.* ; BRIGANTE, J.**

As matas ciliares, sob o ponto de vista fitoecológico, referem-se à vegetação florestal às margens de cursos de água, independentemente de sua extensão ou da região de ocorrência, ou ainda da sua composição florística. De uma forma ou de outra, no território brasileiro, elas ocorrem em todos os domínios morfoclimáticos e fitogeográficos (AB´SABER, 2000). A importância da presença de floresta ao longo dos rios e ao redor de lagos e de reservatórios fundamenta-se nos múltiplos benefícios que este tipo de vegetação traz ao ecossistema (DURIGAM e SILVEIRA, 1999). A função hidrológica das matas ciliares está ligada à sua influência sobre uma série de fatores importantes para a manutenção da microbacia, tais como: escoamento das águas da chuva e atenuação do pico dos períodos de cheia. O objetivo deste estudo foi analisar a possibilidade de utilização da espécie *Psidium guajava* na restauração de matas ciliares em condições de total ausência de vegetação arbórea e analisar o desenvolvimento da espécie em jardim experimental. Foram realizadas sete coletas, de março a agosto, avaliando massa seca, número de folhas e ramificações, altura e comprimento de raiz, caule e folha. Utilizamos o método estatístico de média aritmética, (segundo, Vieira 1980). Os resultados mostraram maior crescimento das plantas em campo desde a primeira coleta, com um desenvolvimento constante e bem acentuado ao longo do estudo. Já quando cultivamos esta espécie em jardim experimental, a espécie apresenta um baixo desenvolvimento, é possível que esses resultados estejam relacionados com a contenção das raízes das plantas, que ficaram em sacos plásticos. Dessa forma, recomenda-se que as mudas não permaneçam nessas condições por mais de quatro meses, considerando que seu desempenho em campo, mesmo quando muito jovens, é bastante satisfatório. Conclui-se que mudas de *Psidium guajava* podem ser indicadas para recuperação de áreas devido ao seu excelente desempenho de crescimento em campo. É possível que condições hídricas e nutritivas favoráveis ocorrentes na área em questão tenham contribuído para os valores de crescimento obtidos neste estudo.

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Orientador) Universidade de São Paulo - USP, São Carlos/SP.



INTEGRAÇÃO DOS ASSENTADOS RURAIS À CIDADE: MODOS DE VIDA, AUTOCONSUMO E POLÍTICAS PÚBLICAS.

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

Esta comunicação é parte dos resultados do projeto “Poder Local e Assentamentos Rurais: expressões de conflito, de acomodação e de resistência” (2004-2007), coordenado por Vera Lúcia S. Botta Ferrante. Nos anos de 2005 e 2006, o grupo de bolsistas do projeto foi a campo a fim de realizar uma atualização do perfil dos assentamentos Monte Alegre e Bela Vista do Chibarro, no qual foram utilizados questionários e diários de campo. Neste trabalho discutimos os resultados relacionados mais ao primeiro eixo analítico do projeto, que busca analisar as ações voltadas a estes assentamentos levadas adiante pelas prefeituras locais. Nossa abordagem parte do referencial de Modos de Vida (FERRANTE, 1994), Desenvolvimento (FURTADO, 2000), Sustentabilidade (SACHS, 2002) e Trama de Tensões (FERRANTE, 2003). A produção de alimentos destinados ao autoconsumo das famílias está presente na maioria dos lotes visitados. A venda dos alimentos por programas municipais da prefeitura de Araraquara, na atual gestão municipal, representa um significativo incentivo à continuidade de sua produção. Os programas são: Direto do Campo e Programa de Aquisição de Alimentos. A prefeitura viabiliza a venda direta de alimentos à população urbana no primeiro e integra-os no abastecimento da merenda escolar municipal no segundo. Tais iniciativas, inovadoras do ponto de vista da gestão pública nestes mais de vinte anos de assentamentos na região, podem indicar um modelo de desenvolvimento mais coerente com o modo de vida das famílias assentadas rurais. Entendemos que a produção do autoconsumo faz parte das estratégias de reprodução social dessas famílias, envolvendo a mão-de-obra familiar no trabalho agrícola, satisfazendo as necessidades alimentares das pessoas, ajudando na conservação ambiental dos lotes e gerando parte da renda.

* Programa de Pós-Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural - Universidade Federal de São Carlos

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



TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO NO CONTROLE E MONITORAMENTO DE CASOS DE DENGUE NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA (SP).

RIOS, L.* ; TEIXEIRA, D.* ; LIMA, L. R. O.** ; TEODORO, V. L. I.* ; CURY, C. B.***

O reaparecimento de doenças e em alguns casos a ocorrência de epidemias, mostra a magnitude do problema da saúde no Brasil. Dentre as doenças chamadas reincidentes a dengue configura, no momento atual, a mais importante arbovirose que afeta o homem. O mapeamento para o entendimento da distribuição espaço-temporal, aliado a compreensão da difusão da doença e a eficácia das ações profiláticas e de controle estão diretamente associadas à tomada de decisões eficientes no controle de epidemias e são os objetivos deste trabalho. Foi elaborado um sistema de informações geográficas para área urbana, adotando a quadra como unidade mínima de estudo. Os casos confirmados de dengue foram mapeados mensalmente, distinguindo casos de infecção ocorridos na cidade (casos autóctones) e de infecção ocorridos em outras cidades e manifestados em Araraquara (casos importados). Janeiro de 2007 apresentou 9 casos importados e nenhum caso autóctone. A partir de fevereiro de 2007, os casos autóctones foram maiores do que os importados (9 e 8 casos respectivamente) e em abril de 2007 ocorreu o maior número de casos autóctones (120 casos confirmados), sendo que, o maior número de casos importados ocorreu em março de 2007 (17 casos confirmados). Essa distribuição temporal mostra a rápida contaminação do vetor e da população. A cidade de Araraquara apresenta grande potencial para desenvolver uma epidemia em função das condições adequadas para proliferação do mosquito vetor *Aedes aegypti*, sendo de fundamental importância medidas profiláticas na tentativa de controlar o vetor.

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

** Secretaria Municipal de Saúde, Araraquara/SP

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



FERTIRRIGAÇÃO COM VINHAÇA NO MUNICÍPIO DE SÃO ROQUE DO CANAÃ-ES: INFLUÊNCIA NA PRODUÇÃO DE CACHAÇA.

FREITAS JR;G. * ; RIBEIRO; M. L.*; ZACHARIAS JR; L. C.; OLIVEIRA; L. C.*; GALLO; Z.**

O município de São Roque do Canaã no Espírito Santo possui 31 destilarias das quais 23 são cadastradas na Prefeitura, sendo a produção de cachaça artesanal uma das suas principais fontes de recursos. Neste trabalho, foi avaliada a influência da adição de vinhaça em solos cultivados com cana-de-açúcar, para produção de cachaça, investigando parâmetros, tais como: teores de micro e macronutrientes, caldo e colmos da cana de açúcar, e combustão do bagaço no Alambique Sereia em São Roque do Canaã – ES. Quatro amostras compostas de solo, (profundidades 0-20 e 20-40 cm; uma com aplicação de vinhaça e outra sem) e 2 de caldo de cana foram adequadamente coletadas e submetidas à análise. Os resultados das análises de fertilidade dos solos nos dois intervalos de profundidades mostraram que os teores de sódio e potássio aumentaram significativamente quando comparados com as amostras sem adição de vinhaça. Entretanto, os teores de fósforo, magnésio, e acidez trocável, praticamente não foram alterados nas duas áreas estudadas. Os teores dos micronutrientes analisados aumentaram na área com vinhaça com exceção do Boro, sugerindo que a adição de vinhaça pode ser uma estratégia na manutenção e aumento da fertilidade do solo. As análises do caldo da cana indicaram um aumento de aproximadamente 60% no teor de açúcares redutores em amostras fertiirrigadas com vinhaça. O aumento de teor de potássio do solo com adição de vinhaça aumenta a umidade dos colmos e do tecido que contém a polpa, diminuindo o teor de lignina e dificultando a combustão, confirmando os dados empíricos dos produtores, que evitam usar esta palha como combustível, empregando-a como adubo. Estudos periódicos de campo mostraram um significativo aumento das touceiras nas áreas com aplicação de vinhaça. Estes resultados implicam em aumento da produtividade da cana de açúcar, uma vez que se obtém maior volume de caldo por hectare. Embora a fertirrigação seja uma alternativa viável para evitar o descarte direto em águas superficiais, o uso indiscriminado em solo agrícola pode acarretar resultados negativos na produção do açúcar e risco potencial de poluição dos recursos hídricos.

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

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





**EDUCAÇÃO FÍSICA / PSICOLOGIA / EDUCAÇÃO /
TERAPIA OCUPACIONAL**

A VISÃO DOS PROFISSIONAIS DO ESPORTE SOBRE O PSICÓLOGO ESPORTIVO.

RIVA, D. B.* ; LIMA, A.C. A.**

O presente estudo tem como objetivo investigar junto às equipes esportivas a visão que os mesmos têm a respeito do trabalho do psicólogo nesse contexto. Pouco se conhece sobre a atuação do psicólogo no esporte. Por se tratar de uma área em desenvolvimento no Brasil, as publicações sobre o assunto ainda são escassas, muitas delas baseadas em literatura estrangeira, que nem sempre se aplicam às características do esporte brasileiro, e são raros os cursos de graduação que oferecem essa disciplina. Para se aplicar a psicologia do esporte é preciso tanto ter conhecimento sobre a psicologia, quanto sobre a prática esportiva; conhecer conteúdos específicos da prática psicológica, elementos próprios das ciências do esporte (fisiologia do exercício, biomecânica, etc.), além de regras e conceitos próprios da prática do esporte em questão (RUBIO, 2002). Este estudo teve sua amostra composta por 15 pessoas do sexo masculino e 1 do sexo feminino. Suas funções eram de técnicos (9 sujeitos), treinadores (5 sujeitos) e integrantes da equipe técnica (2 sujeitos), de diversas modalidades esportivas, sendo elas: vôlei, basquete, futebol, futsal e karatê, das cidades de Araraquara (10 sujeitos) e Jaboticabal (6 sujeitos), ambas no interior de São Paulo. Dentre os entrevistados, 25% dos sujeitos tinham idade entre 20 e 30 anos, 25% dos sujeitos entre 31 e 40 anos, 37,5% dos sujeitos entre 41 e 50 anos e 6,25% dos sujeitos entre 51 e 60 anos sendo que um dos entrevistados não revelou a idade. Foi estruturado um questionário, com questões abertas e fechadas que contemplaram o objetivo desta pesquisa, de acordo com as seguintes variáveis: dados pessoais, tempo de atuação, experiência profissional e psicologia do esporte. Os resultados obtidos foram que a opinião da maioria dos sujeitos baseia-se no senso-comum, especificando apenas que a psicologia tem como função ajudar pessoas e interferir no comportamento, revelando que apenas 50% dos sujeitos tiveram alguma experiência com profissionais da área de psicologia. Outro ponto revelado foi de que os sujeitos acreditam que o psicólogo é mais eficaz numa ação remediativa, desconhecendo ou desacreditando da atuação preventiva dos psicólogos junto aos atletas e suas equipes. Pode-se dizer que o profissional de psicologia que queira atuar no contexto esportivo tem um longo caminho a percorrer no sentido de desmistificar a atuação do psicólogo, divulgar o seu trabalho de forma que todos compreendam de maneira correta a importância desse profissional nessa área.

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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



OBSERVAÇÃO SOBRE O CONHECIMENTO E A CONSCIÊNCIA ERGONOMICA EM ATLETAS DE CICLISMO.

ZIMMERMANN, R.* ; BARBISAN, S. A.**

O ciclismo é um esporte de endurance, que tem provas e treinos que podem ter duração de até 7 horas. Para um bom rendimento nessa competição, é muito importante que o atleta sinta-se confortável sobre sua bicicleta. Para o atleta sentir-se bem é muito importante a ergonomia, que é a adaptação do trabalho ao homem nas indústrias, e que hoje em dia já é muito utilizado nos esportes de alto rendimento, principalmente no ciclismo, que exige um posicionamento ótimo sobre a bicicleta. Para a realização desse estudo, foi utilizado um questionário com perguntas de fácil compreensão, e que basicamente verificava se havia a participação de um profissional capacitado aconselhando esses atletas na hora dos mesmos trocar componentes que envolvem as medidas da sua bicicleta, como o quadro e o avanço de guidão da bicicleta, por exemplo, além de verificar qual o nível de treinamento desses atletas e se esses já tiveram algum tipo de lesão devido ao posicionamento indevido sobre a sua bicicleta. Os atletas que responderam ao questionário são profissionais e amadores da modalidade ciclismo de estrada, de várias categorias diferentes dentro do esporte. Pode-se observar que aproximadamente 60 % dos atletas que responderam ao questionário consultam os profissionais especializados, e que, esses atletas que responderam afirmativamente 30 % eram atletas profissionais e 30 % eram atletas não profissionais, os outros atletas que responderam, afirmaram não consultar profissionais especializados, mas sim modos empíricos de consulta, como revistas não científicas, de ciclismo, voltadas ao público em geral.

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

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



EXERCÍCIO RESISTIDO APLICADO À DOENÇA DE PARKINSON: UM ESTUDO DE CASO.

RODRIGUES, D. A.* ; PIRES, C. M. R.**

A doença de Parkinson é causada por vários fatores, incluindo o potencial genético, e tem como características perda de coordenação óculo-manual, equilíbrio dinâmico, entre outras capacidades motoras. O presente estudo foi realizado com o objetivo de associar a doença de Parkinson com o exercício resistido e analisar os resultados. O indivíduo analisado, na época do estudo, com 75 anos, adquiriu a doença há 16 anos. Este indivíduo foi submetido a um sistema de treinamento resistido com 8 semanas de duração, 2 sessões por semana, cada sessão com 1 hora de duração em média. Foram realizados 12 exercícios em forma de circuito, com aproximadamente 50% de 1rm para que sejam realizadas 25 repetições por série, sendo realizada 1 série por exercício. Os resultados foram analisados e comparados entre as avaliações pré e pós-treinamento. Na avaliação de força muscular, com o treinamento resistido o indivíduo obteve um aumento de 70 quilogramas de força muscular nos membros inferiores, aproximadamente 58,33 % de aumento, um excelente resultado se considerada a idade e patologia do indivíduo. Conclui-se que houve uma melhora da força máxima, da habilidade da marcha e discreta melhora da coordenação motora fina. Esses resultados sugerem uma melhora do controle motor, o que é altamente benéfico para atenuar as complicações cotidianas advindas da doença. Dada a limitação deste estudo, os resultados apontam para uma necessidade de maior investigação acerca dos eventuais benefícios do exercício resistido como ferramenta no tratamento global da doença de Parkinson.

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

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



ANÁLISE DO PERFIL DO FUNCIONÁRIO COLABORADOR QUE TRABALHA NA INDÚSTRIA X COMÉRCIO.

CAMARGO, L.* ; BARBISAN, S. A.**

Conhecer o perfil dos funcionários colaboradores dos segmentos da indústria e do comércio é de fundamental importância para a implantação e manutenção de um projeto de ginástica laboral dentro da empresa, conhecendo o perfil dos colaboradores será possível detectar os hábitos, problemas de saúde e osteomusculares. Por isso este estudo teve como objetivo, definir o perfil dos funcionários colaboradores que trabalham na indústria e comércio. Foi aplicado um questionário a 25 funcionários de uma indústria do setor alimentício e a 25 funcionários do comércio no setor de hipermercados, com o qual foi detectado o perfil destes funcionários com relação a patologias relacionadas ao trabalho. Foi identificado que 88% dos colaboradores do comércio não apresentaram nenhum problema de saúde, para a indústria este número foi de 76%. Funcionários dos dois seguimentos apresentaram em comum a gastrite. Quanto a problemas osteomusculares, 88% dos colaboradores do comércio não apresentaram tipo algum, já para a indústria este número foi de 84%, tendo como problemas osteomusculares mais comuns entre os seguimentos a tendinite e a bursite, 36% dos colaboradores da indústria sentem dores, já para o comércio obtivemos o total de 40%. Ao final deste estudo foi possível chegar à conclusão de que os problemas de saúde mais comuns entre funcionários de ambos os seguimentos foram a gastrite, o colesterol e a fibromialgia, com relação a problemas osteomuscular temos a tendinite e a bursite presentes em uma pequena parte dos funcionários. As dores referentes às atividades laborais acometem principalmente as costas e a coluna dos colaboradores participantes do presente estudo.

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

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



A PROFISSÃO DE EDUCADOR INFANTIL: UM ESTUDO SOBRE A PERCEPÇÃO DESSES PROFISSIONAIS.

SANTOS, G. F.* ; VANALLI, A. C. G.**

A partir da década de 80 cresceu o interesse e a importância dada pela população e pelos órgãos públicos à educação infantil, devido a esse fator, a formação destes profissionais sofreu reformulações de forma que eles se tornassem melhor preparados para atender as necessidades infantis. Considerando-se a importância da educação infantil para o desenvolvimento infantil, teve-se por objetivo, neste estudo, conhecer a percepção dos professores sobre suas habilidades e conhecimentos, seu desempenho como educador infantil, bem como, as dificuldades para exercer a profissão, sentimentos em relação ao trabalho, medidas de bem estar e sua percepção a respeito das modificações pessoais e institucionais favorecedoras de seu desempenho profissional. Para isso, aplicou-se um questionário com questões qualitativas e quantitativas em quatorze educadoras infantis de uma cidade do interior do estado de São Paulo. Os resultados indicaram que estas julgavam os conhecimentos acerca de estimulação e habilidades sociais relacionadas ao manejo de crianças como sendo variáveis importantes em seu trabalho. Assim, consideraram que seria necessário aperfeiçoamento destas habilidades. Embora tenham considerado satisfatórias as condições e recursos de trabalho disponíveis, apontam a escassez de materiais pedagógicos como um dificultador na realização do trabalho, sugerindo melhorias nesse setor. Embora existam pontos importantes de insatisfação profissional (salário, desvalorização profissional e escassez de recursos) a maioria das profissionais apresentou-se satisfeitas com a profissão, provavelmente, em decorrência dessa satisfação, apresentaram auto-estima elevada e baixos níveis estresse, depressão ou ansiedade.

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

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



INCLUSÃO ESCOLAR DE CRIANÇAS COM SÍNDROME DE DOWN.

MORÁBITO, F. S.* ; ZBEIDI, T. C.* ; SOLCI, A. B.* ; MOREIRA, R. C. M.**

As pessoas com deficiência mental costumam ser estigmatizadas e excluídas do convívio social e das atividades consideradas normais. Para que haja a inclusão escolar de crianças com Síndrome de Down é necessário enfatizar o modelo de sociedade inclusiva, baseado no princípio de que todas as pessoas têm o mesmo valor e que a sociedade deve empenhar-se para atender as diferentes necessidades de cada cidadão, e também considerar as regras que constam no Parecer do Conselho Nacional de Educação/CEB Nº17/2001 sobre inclusão escolar de pessoas com necessidades especiais. O objetivo desse trabalho foi analisar a percepção dos professores sobre a inclusão escolar e identificar com os mesmos, se a escola está preparada para lidar com esse tipo de deficiência, tendo como sujeitos três professores responsáveis pela educação dessas crianças com Síndrome de Down em escolas públicas e particulares. O material utilizado foi um questionário elaborado pelas pesquisadoras, sendo que a análise de dados foi feita através do conteúdo das respostas dos professores. Apesar do baixo número de participantes, os resultados indicaram que as professoras se sentem esperançosas e acreditam na inclusão, mas apontaram a necessidade de uma melhor capacitação. Conclui-se que as escolas estão se empenhando para que haja inclusão, mas como esse processo iniciou-se recentemente, ainda há muitas dificuldades a serem enfrentadas, inclusive a de uma mudança de atitudes e postura dos profissionais da área.

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

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



O PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE DO PSICÓLOGO ORGANIZACIONAL.

CASTANHEIRA, T.T.* ; CLEMENTE, V. S.* ; PEDRO, W.J.A.**

A psicologia organizacional é uma área interdisciplinar de aplicação da psicologia caracterizada pela atuação do psicólogo em organizações. O presente trabalho tem como objetivo pesquisar o psicólogo que atua na área organizacional, através de levantamentos bibliográficos acerca da formação deste profissional, a própria psicologia organizacional e o conceito de identidade. Através do levantamento bibliográfico, constatou-se que a literatura pouco contempla o assunto, sendo a maior parte dos textos contribuição da Administração de Recursos Humanos. Foi realizado também um estudo psicossocial sobre o processo de construção da identidade do psicólogo organizacional, através de entrevistas com profissionais que atuam nessa área. Foram sujeitos da pesquisa quatro profissionais psicólogos, do sexo feminino, que atuam na área organizacional. Os dados foram coletados através de um roteiro de entrevista semi-estruturado. As entrevistadas fizeram relatos acerca da inserção no mercado de trabalho, experiências durante a graduação, descrição das atividades realizadas em seus trabalhos, e desafios e responsabilidades do cargo que ocupam. Através destes relatos, observa-se a importância das características pessoais no exercício do trabalho, bem como a influência destas com o vínculo que se estabelecerá com a atividade profissional. Profissionais de recursos humanos e psicólogos organizacionais possuem atividades complementares, porém com muitas disparidades, e a diferença entre ser identificado como um ou outro gera conflitos, demonstrando a importância da representação social que a identidade profissional possui.

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

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



QUALIDADE DE VIDA DOS APOSENTADOS ACIMA DE 65 ANOS.

OLIVEIRA, E. C.* ; PELISSARI, D. F.* ; PRUST, C. H.* ; MOREIRA, R. C. M.**

Tais estudos têm mostrado que a aposentadoria é um período de vida marcado por inúmeras mudanças, começando pela rotina que passa a envolver outras atividades, como por exemplo, exercícios físicos, leitura, entre outros. Mesmo com a presença de atividades substitutivas em relação à profissão anterior, é comum a idéia da existência de sentimentos negativos como depressão, solidão e vazio nesse período de vida. Diante disso, essa pesquisa buscou uma reflexão sobre a qualidade de vida dos aposentados acima de 65 anos, com o intuito de detectar as ocupações que substituem a profissão anterior, bem como os sentimentos experienciados com a aposentadoria. A partir de um roteiro, foram entrevistados dez aposentados com uma faixa etária de 65 anos a 79 anos, sendo cinco do sexo feminino, participantes dos programas desenvolvidos no SESC local e os demais do sexo masculino, abordados aleatoriamente nas ruas de Araraquara. Dos entrevistados, 80% se mostraram satisfeitos com a vida pós-aposentadoria ao relatarem que na ausência de rotina de trabalho pode-se viver com tranqüilidade e liberdade para escolher as atividades prazerosas. Em relação às atividades que vieram a substituir a profissão anterior, as principais relatadas foram: exercícios físicos, viagens, e como ocupação informal, trabalho voluntário. Sugere-se, portanto, que, com a presença de sentimentos de satisfação entre os entrevistados nessa fase, há uma qualidade de vida considerável na amostra, mesmo considerando as diferenças individuais em relação às experiências de vida do grupo em estudo. Alguns fatores podem ter colaborado para o resultado positivo quanto à qualidade de vida; dentre eles, o fato de 70% dos aposentados ainda serem casados, pertencerem a uma classe econômica que pode proporcionar uma tranqüilidade financeira e a existência de um convívio social entre os indivíduos amostrados que foram verificados pela pré-disposição em procurar atividades em grupo.

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

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



SÍNDROME DO PÂNICO: CONSEQÜÊNCIAS SOCIAIS E EMOCIONAIS.

PANOSSO, L.* ; VANTINI, F. V.* ; MOREIRA, R. C. M.**

A Síndrome do Pânico ocorre em adultos jovens, de ambos os sexos, na faixa etária entre 20 e 45 anos. Nesta faixa etária os pacientes estão na plenitude de seu potencial de trabalho e, ao apresentarem a doença, são geradas conseqüências desastrosas voltadas tanto para o desenvolvimento profissional quanto social. O tratamento é realizado a partir de um diagnóstico feito por um psiquiatra, podendo ou não haver a utilização de medicamentos. Em seguida encaminha-se a um terapeuta, o qual pode propor a formação de equipes interdisciplinares para o tratamento. Há necessidade de um trabalho psicoterápico direcionado ao alívio dos sintomas e posteriormente as possíveis causas que levaram às manifestações desta doença. O objetivo desse estudo foi avaliar como a síndrome do pânico interfere em aspectos da vida social e emocional do indivíduo com esta síndrome. A pesquisa foi realizada com dois estudantes universitários entre 20 e 23 anos, utilizando-se um questionário estruturado. A análise dos dados foi comparada empiricamente com literaturas específicas sobre o tema. A partir dos resultados obtidos pode-se verificar que os sujeitos desenvolveram novos comportamentos e sensações a partir do primeiro episódio de pânico. Portanto, pode-se concluir que a Síndrome do Pânico causa um sofrimento na vida social e emocional do indivíduo.

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

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



O PROCESSO DE ADOÇÃO CONHECENDO AS VIVÊNCIAS DAS FAMÍLIAS ADOTANTES.

SANTANA, A. M.* ; VANALLI, A. C. G.**

A adoção se constitui numa forma de restituir a família a muitas crianças que vivem os efeitos do abandono ou que se encontra em situação de abrigo, estando esta prática envolvida em uma gama de emoções, sentimentos e laços afetivos num contexto pessoal, familiar e social. Além disso, adotar uma criança envolve modificações tanto para o filho adotivo quanto para o lar adotivo. Assim, neste estudo foram entrevistadas mães adotantes, buscando conhecer as experiências a respeito da prática de adoção, vivências do casal e da família, a percepção dos irmãos biológicos e outros familiares, a adaptação do filho adotivo à nova família, e, assim, conhecer melhor um processo tão importante para as crianças e famílias adotantes, ao mesmo tempo, envolvido em adversidades e satisfações. Para obter esses dados foram realizadas entrevistas com duas famílias adotantes da cidade de médio porte do interior do estado de São Paulo. A entrevista continha questões abertas a respeito de temas como: motivações para a adoção, adaptação da família e da criança adotada, dificuldades e satisfações vivenciadas entre outros. Os resultados deste estudo indicam a integração da criança adotada na família adotante teve um significado bastante positivo, completando um aparente vazio vivido por estas, que passaram a conceber a criança adotada como parte importante da felicidade e harmonia familiar. Também, verificou-se que o processo de adoção de uma criança foi prazeroso e benéfico para pais, crianças e familiares, ampliando-se as possibilidades de reflexão social a respeito do tema.

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

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



A INFLUÊNCIA DA FÉ NO TRATAMENTO E RECUPERAÇÃO DE PACIENTES HOSPITALIZADOS E A VISÃO CRÍTICA DOS PROFISSIONAIS DA ÁREA DA SAÚDE.

RODRIGUES, R. M. C.* ; SILVA, D. R.* ; PEDRO, W.J.A. **

A referente pesquisa traz visões e pontos de vista sobre a questão da fé. A distinção entre os conceitos de religiosidade e espiritualidade é apresentada. A investigação dessa questão se deu em uma Instituição de saúde que trata de pacientes com doenças infecciosas. Verificar as possíveis mudanças existenciais ocorridas nos indivíduos em processo de hospitalização foi uma das metas da pesquisa. A visão crítica dos profissionais da área foi de fundamental importância para analisarmos como esta questão permeia o ambiente hospitalar e de que forma é abordada. O termo de Consentimento Livre e Esclarecido, o rapport contendo perguntas pessoais, a entrevista semi – estruturada, e uma carta de ofício contendo uma solicitação para realização da pesquisa na Instituição proposta compõem o material referente à pesquisa. A pesquisa previu a realização de dois encontros, nas próprias dependências do hospital. No primeiro encontro o termo de consentimento pré-informado e rapport foram preenchidos. No segundo encontro, a entrevista semi-estruturada foi realizada e os dados referentes a ela foram coletados através de gravação em áudio e posterior transcrição das informações. Os dados foram analisados através de procedimentos qualitativos mediante a construção de categorias temáticas. Durante todo o processo os procedimentos éticos com seres humanos foram priorizados e considerados pelos pesquisadores. Os resultados da pesquisa mostram que a fé auxilia no tratamento dos pacientes entrevistados e que existe o interesse dos profissionais de saúde da Instituição para abordar e terem maior conhecimento sobre o assunto. Concluímos ainda que existam poucas pesquisas que abordam o tema, mas há, atualmente, maior abertura do ramo científico para que essa questão seja considerada e estudada.

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

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



TECNOLOGIA E INTERSUBJETIVIDADE.

ORLOSKI, L. A.* ; PEDRO, W. J. A.**

Nos últimos anos, a tecnologia vem desempenhando um papel crucial no desenvolvimento da sociedade, tornando-se necessária para sua existência e funcionamento. Conforme avanços vão surgindo, mais possibilidades se abrem para seu uso. Entre estes avanços, os que mais se destacam é o computador e a internet, que quando juntos, se tornam uma poderosa ferramenta. Analisando a forma com que ambas as tecnologias juntas funcionam, é possível levar o desenvolvimento e a vida social a outro nível de interação, permitindo que pessoas do mundo inteiro conversem como se estivessem sentadas na mesma sala. Há diversos aspectos psicossociais envolvidos nestes processos, que podem ser estudados a fundo através de práticas e teorias. O objetivo do presente trabalho é realizar uma reflexão psicossocial sobre o tema tecnologia e intersubjetividade. Diversos teóricos têm estudado o desenvolvimento das relações interpessoais em salas de bate-papo, e estudos mais recentes se voltaram para casos envolvendo jogos eletrônicos. Estudiosos já elaboraram modos de se analisar as mesmas relações interpessoais existentes nas salas de bate-papo e em jogos online, enquanto outros criaram modos de se medir habilidades diversas e analisar personalidade através de outros tipos de jogos. Quanto maior a possibilidade de compreender como estas áreas se relaciona, maiores as chances de usá-las em benefício da sociedade. Este é um estudo teórico que analisa como a tecnologia utilizada hoje em dia foi criada baseada no reflexo de culturas e épocas diferentes ao longo das últimas décadas, e como pode ser implantado no futuro para melhorar as relações a distância, além de poder desempenhar um papel e suporte à educação, junto ao programa de inclusão digital.

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

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



TIMIDEZ E DESEMPENHO PROFISSIONAL NA ÁREA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL: VISÃO DE UNIVERSITÁRIOS.

MORAES, M. C.* ; LIMA, D. G.* ; MOREIRA, R. C. M.**

O homem, para conviver em sociedade, teve de aprender a se comunicar de formas variadas, evoluindo para romper fronteiras de tempo e espaço. A timidez é um padrão emocional aprendido fora das aptidões emocionais, caracterizado por desconforto e inibição em situações de interação pessoal interferindo na realização dos objetivos pessoais e profissionais de quem a sofre. Por incidir na comunicação interpessoal, o presente estudo buscou relacionar a timidez e desempenho profissional na área de Comunicação Social. Foi aplicado um questionário em 22 estudantes do 3º ano do curso de Jornalismo e em 17 estudantes do 4º ano do curso de Publicidade e Propaganda de uma universidade particular do interior do estado de São Paulo, visando analisar a percepção destes a respeito da timidez, sua interferência no desempenho acadêmico e profissional e a inserção de recursos em âmbito institucional para trabalhar este padrão comportamental. Os resultados demonstraram que 29% e 50% dos estudantes de Publicidade e Jornalismo respectivamente consideraram-se tímidos. A maioria dos universitários de Publicidade (94%) acredita que a timidez pode atrapalhar a carreira profissional e 72% dos universitários de Jornalismo manifestaram a mesma opinião. Em contrapartida os alunos de Jornalismo e Publicidade (77% e 76%), respectivamente afirmaram que os tímidos podem ter sucesso profissional sugerindo alguns recursos a colaborar para este sucesso. Concluiu-se que a timidez exclusivamente não compromete o desempenho profissional por existir diversas áreas de atuação que utilizam diferentes formas de comunicação. Torna-se uma barreira à medida que esta interfira no estabelecimento de vínculos comunicativos, tão importante para os profissionais quanto influencia verbal, criatividade ou conhecimento técnico.

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

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



AVALIANDO A CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE NARRATIVAS ESCRITAS NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL.

CAMMAROSANO,A.* ; ANDRADE, N. Z.* ; LIMA, J. A. R.* ; OLIVEIRA, W. D.* ;
SANTOS,V. R. O.* ; MONTEIRO,D. C.**

A capacidade de elaborar narrativas orais e escritas é considerada um indicador importante no processo de desenvolvimento da linguagem. Sendo assim, este projeto teve por objetivo inicial investigar a capacidade de produção de narrativas escritas em um grupo de crianças na fase de desenvolvimento da linguagem escrita. A pesquisa está sendo desenvolvida com a participação de cinco alunas do curso de pedagogia, como atividade de iniciação científica, com cerca de 40 crianças, atendidas pelo provim (projeto vida melhor) em “meio aberto”, no período em que não estão na escola. Os participantes têm de 9 a 12 anos, residem em bairros de periferia da cidade, freqüentam escolas públicas da cidade de Araraquara-SP e provêm de ambientes familiares com poucos recursos e pouco contato com materiais escritos fora do ambiente escolar. Para o diagnóstico, foi solicitado aos alunos que elaborassem uma narrativa, real ou fictícia, de tema totalmente livre. A análise dos textos revelou que 78% das crianças conseguem escrever uma narrativa, mas suas produções apresentam muitos problemas, a saber: enredo linear com poucas complicações; falta de caracterização física e psicológica dos personagens que sempre aparecem em número muito reduzido, no máximo três; espaço e tempo, embora presentes, pouco elaborados; predomínio do narrador na terceira pessoa (89%) e muitas reproduções de histórias já conhecidas. Mais da metade das narrativas (64,5%) apresenta título coerente com o conteúdo narrado. Quanto às características da linguagem utilizada, pode-se apontar a presença de muitas marcas de oralidade, ausência de pontuação, muitos erros de concordância e de ortografia e ausência de indicações de mudança de turno nos diálogos. Os resultados obtidos com esse diagnóstico constituem a base para a seleção de atividades de intervenção, que já estão sendo implementadas, visando melhorar a capacidade narrativa das crianças envolvidas, fundamental para o desenvolvimento da linguagem.

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

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



APONTAMENTOS SOBRE A INSERÇÃO DA LITERATURA INFANTIL NAS INSTITUIÇÕES INFANTIS: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO.

PRADO, L. R.* ; VECTORE, C.**

Os estudos em instituições infantis, principalmente brasileiras têm apontado a ênfase dada à alfabetização como finalidade da Educação Infantil e não como um processo que ocorre nas interações que a criança estabelece com o seu entorno. Tal situação vem acarretando um empobrecimento nas atividades dos currículos pré-escolares, privando a criança de uma série de linguagens típicas da infância e importantes para o seu desenvolvimento, a favor de atividades conteudísticas, objetivando o ler e o escrever em idade cada vez mais tenra. Desse modo, este estudo de natureza exploratória, objetivou-se verificar como a leitura de contos, fábulas e poemas, atividades extremamente profícuas para o desenvolvimento e aprendizagem na infância, está sendo incluída e efetivada nos currículos pré-escolares. Para tanto, foram realizadas observações durante dois meses, em quatro instituições de Educação Infantil, sendo: duas escolas de ensino particular; uma escola de ensino público municipal e uma escola de ensino público estadual. Os resultados indicam a dificuldade dos professores de Educação Infantil em trabalhar questões relativas à literatura junto às crianças, além da utilização exacerbada de CD-ROM com histórias infantis. Tais dados embora não possam ser generalizados, em virtude do tamanho da amostra pesquisada, mostra-se uma realidade preocupante. Haja vista que a criança conhecerá os contos de fadas e poemas infantis prioritariamente pelo rádio, excluindo assim, todas as possibilidades de se trabalhar a riqueza do imaginário da criança, além de empobrecer a interação com o outro, representado pela figura do narrador, que por meio de gestos e entonação de voz, “dá vida” ao que é contado.

*Universidade Federal de Uberlândia, UFU/ MG .

**Docente (Orientador) Universidade Federal de Uberlândia, UFU/ MG .



O COMPROMETIMENTO ÉTICO DOS PROFISSIONAIS DE EDUCAÇÃO FÍSICA NAS ACADEMIAS DE MUSCULAÇÃO DA CIDADE DE TABATINGA.

GOBI, C. A.*; TOGNOLLI, I. M. V.**

O Código de Ética dos Profissionais de Educação Física é um instrumento regulador e legitimador do exercício profissional. A partir do conhecimento deste Código e de outros conceitos sobre ética e moral, foi investigado se os mesmos estão sendo aplicados, ou não, pelos educadores físicos no exercício profissional nas academias de musculação da cidade de Tabatinga-SP. Para a verificação foi aplicado um questionário aos professores das academias, sobre o conhecimento e aplicabilidade do Código de Ética no exercício profissional. Outro questionário foi aplicado a 12% dos alunos dos respectivos professores para verificar seus conhecimentos sobre ética e moral e sobre a conduta ética de seus professores. Antes da aplicação do questionário aos alunos, foi informada a existência do Código de Ética do profissional de Educação Física e seu conteúdo, em aspectos gerais. As respostas às questões propostas foram tabuladas quantitativamente e demonstradas em percentual. As respostas dos professores demonstram que eles conhecem o Código de Ética, mesmo que parcialmente, e que o utilizam como parâmetro para o exercício profissional; outro fator relevante das respostas foi a busca da atualização profissional, através da participação em Congressos e cursos de aperfeiçoamento, por uma porcentagem significativa dos professores. As respostas dos alunos demonstram que possuem conhecimento do que é ética e moral e, através desses conceitos fazem uma avaliação positiva de seus professores sobre o comportamento ético, em vários aspectos. Mas, algumas respostas chamam a atenção, pois o profissional que se auto avalia com comportamento ético, muitas vezes não reconhece esse comprometimento no seu companheiro de trabalho. Em uma visão de totalidade, a pesquisa demonstra que os professores tem o código como parâmetro para sua atuação, contribuindo para uma Educação Física de melhor qualidade.

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

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



FATORES DE ADERÊNCIA À ATIVIDADE FÍSICA EM ACADEMIAS.

MONTEIRO, A. C.* ; IANUSKIEWTS, D. **

Nas últimas décadas pode-se observar um crescente interesse pela atividade física na sociedade, bem como a busca das academias como uma opção importante para a sua prática. Apesar dos benefícios que a atividade física proporciona, muitos indivíduos que começam a praticá-la não persiste. Assim, não basta que o praticante se entusiasme, por um breve período pela atividade física. É preciso permanecer na atividade escolhida, aderir a ela. A aderência pode ser definida como a participação mantida constante em programas de exercícios, considerados nas formas individual ou coletiva, previamente estruturados ou não. Aderir significa tornar a atividade física parte de seu cotidiano. Os fatores que contribuem para essa aderência são muitos e precisam ser identificados. Sendo assim, o objetivo desta pesquisa, aprovada pelo comitê de ética da Uniara, foi investigar os fatores de aderência à atividade física em academias de ginástica. Na metodologia adotada, além da busca de fundamentos, foi elaborado um questionário que foi aplicado a uma amostra de 80 usuários de quatro academias da cidade de Araraquara-SP, de ambos os sexos, na faixa etária de 18 a 70 anos. Uma análise parcial dos resultados obtidos já revelou que a aderência, na faixa de 18 aos 40 anos, está principalmente ligada a fatores estéticos enquanto que entre indivíduos na faixa etária entre 40 e 60 verifica-se o predomínio de motivos de saúde. Nos indivíduos com idade superior a 60 anos, além dos motivos de saúde, a busca por contato social e qualidade de vida também são bastante relevantes. Os motivos que levaram alguns praticantes a interromper a atividade física, por curtos períodos, foram a falta de tempo e problemas de saúde. Independentemente da faixa etária, o que os praticantes mais valorizam numa academia é a sua higiene, professores motivadores, qualidade dos materiais e infra-estrutura. Os resultados desse estudo poderão contribuir para a compreensão dos fatores que promovem a aderência à atividade física nas academias, auxiliando os profissionais da área.

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

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



POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA - O RESGATE DA CIDADANIA ATRAVÉS DO USO DE ATIVIDADES EM TERAPIA OCUPACIONAL.

MAURO, C. A.* ; LOURENÇO, P. M.* ; TAKEITI, B. A.**

O objetivo deste trabalho é refletir sobre a importância da Terapia Ocupacional Social através do uso das atividades como fonte de diversidade das ações humanas e instrumento de trabalho do terapeuta junto à população em situação de rua, resgatando sua cidadania. Favorecer, através das atividades, o acesso ao universo simbólico dos sujeitos implicados com o fazer humano, potencializá-los para a (re)descoberta de outros caminhos, novas possibilidades de ação e atuação no mundo. A metodologia empregada foi a realização de atividades com estes sujeitos como dinâmicas de grupo, recorte e colagem, modelagem em argila e escutas individualizadas, finalizando com discussões sobre o trabalho realizado. Os materiais utilizados foram: barbante, tesoura, cola, revistas, papel craft e sulfite, lápis de cor, canetas coloridas e argila. Foi possível refletir sobre o uso da atividade na terapia ocupacional no campo social a qual se apresentou como um impulso para a criação de um vínculo entre o sujeito e o terapeuta, estimulou a afetividade, o contato, incentivou o sujeito a reagir dentro de seu próprio mundo com reflexões intensas sobre sua vida, aumentando suas expectativas de futuro, seja com relação ao retorno à vida escolar, a reinserção no mercado de trabalho, a reconstituição dos laços familiares e a busca pelo tratamento da dependência química. Esta prática apresentou-se pertinente à intervenção do terapeuta ocupacional no campo social e o uso da atividade como ferramenta fundamental para o desenvolvimento de um sujeito capaz de se enxergar como um cidadão. A Terapia Ocupacional vai além das atividades, proporcionando uma escuta terapêutica capaz de delinear processos de mudança em um contexto dialeticamente coletivo-individual, inserido em uma circularidade de fazeres e saberes.

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

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



“AMIGOS DA PRAÇA”: O TEATRO. UMA PROPOSTA DE ATUAÇÃO TERAPÊUTICA OCUPACIONAL COM A POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA-SP.

DOMINGOS, M. C.* ; MICELLI, B. C.* ; RODRIGUES, G. G*; TAKEITI, B. A.**,

O objetivo deste trabalho foi possibilitar, através do uso da atividade de teatro, a experimentação, a socialização e a autonomia da população em situação de rua em um serviço de assistência no município de Araraquara-SP. O trabalho foi realizado na disciplina Prática Supervisionada III, onde as estagiárias puderam desenvolver a intervenção clínica em terapia ocupacional com esta população. A escolha pela atividade de teatro foi uma proposta dos próprios usuários do serviço, o que demonstrou a possibilidade do exercício da autonomia exercida por este coletivo. A construção do enredo se deu através de levantamento de dados sobre as histórias de vida da população em situação de rua e posteriormente a seleção daquelas que fariam parte da peça. Em seguida, o grupo foi dividido e passou-se a trabalhar na criação das cenas, cenários, figurino e sonoplastia. Os materiais utilizados foram: papel kraft, tinta látex, corante, pincéis, fita crepe, lápis, borracha, garrafa pet, roupas e outros utensílios que caracterizavam os personagens. A peça de teatro foi encenada para toda a instituição como parte das intervenções realizadas com este grupo. Como resultado, foi possível apontar mudanças significativas neste grupo, no que se refere à convivência e integração, diminuição dos conflitos por meio do diálogo e da conversa, novas perspectivas de futuro em relação ao trabalho/emprego, restabelecimento de vínculo com a família, (re)significação de fazeres e outros fazeres mobilizadores para a efetiva inserção social.

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

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





**ECONOMIA / ADMINISTRAÇÃO / ENGENHARIAS
COMPUTAÇÃO / INFORMÁTICA**

ESTUDO TEÓRICO DA INFLUÊNCIA DO TEOR DE DIÓXIDO DE CARBONO NO BIOGÁS SOBRE O DESEMPENHO DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA.

GOMES, M. I.A.* ; BARBOSA, C.R.F.,**

Em função da crise energética, têm-se desenvolvido pesquisas na busca de fontes alternativas de combustíveis em substituição aos fósseis. O biogás produzido pela fermentação anaeróbica de dejetos de animais ou materiais celulósicos surge como um combustível limpo para os motores de combustão interna. O metano e o dióxido de carbono são os principais componentes em volume do biogás, porém, teores elevados de dióxido de carbono são prejudiciais ao desempenho de um motor térmico, pois se reduz assim o poder calorífico do combustível além de atuar com o efeito de diluição deste. Para a engenharia de equipamentos adequados ao biogás, duas propriedades deste combustível se tornam de importante influência. São estas: a densidade e o poder calorífico, ambas intimamente dependentes do teor de metano, que aumenta à medida que se purifica o biogás. Desta forma, neste trabalho avaliam-se as influências de elevados e reduzidos teores de dióxido de carbono sobre o desempenho de motores bem como a revisão de alguns trabalhos realizados na área. Operações com teores de dióxido de carbono acima de 40 % reduzem bastante a eficácia de motores a duplo combustível (diesel-biogás), por outro lado, quantidades de até 30 % podem melhorar o desempenho do motor.

* Universidade Federal do Rio Grande Do Norte - UFRN

** Docente (Orientador) Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN.



COMPETITIVIDADE DE EMPRESAS PÚBLICAS E PRIVADAS NA AMÉRICA LATINA E O PROBLEMA DO AGENTE PRINCIPAL.

MAIO, C. A. B.* ; TUPY, O. **

A questão da privatização de empresas públicas sempre é motivo de preocupação para a sociedade. As privatizações ocorridas no governo Fernando Henrique Cardoso foram polêmicas e geram discussões acirradas até hoje. No sentido de contribuir para o tema, o presente trabalho procurou avaliar a competitividade de empresas públicas e privadas na América Latina. Os dados analisados referem-se, a uma amostra de empresas latino americanas (n =265), de vários setores da economia, extraída da Revista América Economia (As 500 maiores empresas da América Latina). Para medir a competitividade foi utilizado o Valor Econômico Agregado – EVA, desenvolvido por Stern & Stewart (1980), que mostra quanto de valor econômico a empresa agregou em determinado período ao seu patrimônio. Os resultados evidenciaram uma maior agregação de valor por parte das empresas privadas, significativa estatisticamente quando comparada, às empresas públicas conforme evidenciado pelo teste t. Conclui-se neste estudo, portanto, que na amostra de empresas analisadas as empresas privadas foram mais competitivas no que se refere à geração de valor e criação de riqueza. Com relação ao problema do agente principal não se constataram diferenças estatisticamente significativas entre empresas de capital aberto e empresas de capital fechado.

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

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



VALOR ECONÔMICO AGREGADO DE EMPRESAS BRASILEIRAS E GESTÃO DO CAPITAL DE GIRO.

MAIO, C. A. B.* ; TUPY, O.**

O trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho econômico de empresas brasileiras em 2006. O método empregado para medir o desempenho das empresas foi o EVA (Valor Econômico agregado), desenvolvido por Stern & Stewart (1980). Os dados empregados nas análises referem-se as 500 maiores empresas do Brasil em 2006 conforme publicado pela Revista Exame. Os resultados encontrados demonstram que apenas 53,98% das empresas analisadas agregaram valor. As empresas também foram analisadas do ponto de vista da gestão do capital de giro líquido e do capital de giro próprio. Os resultados evidenciam que as empresas com capital de giro líquido negativo, 24,60%, estão financiando o ativo de longo prazo com recursos de curto prazo, o que de acordo com o modelo Fleuriet (Fleuriet, 1978) não é adequado, em virtude dos custos de capital de curto prazo serem mais elevados. No mesmo contexto tem-se que as empresas com capital de giro líquido positivo, 65,18%, estão financiando o capital de giro com recursos de longo prazo, o que se mostra como apropriado, e 10,22% das empresas financiaram o seu capital de giro com o passivo circulante apenas. 32,71%. O percentual de empresas que financiaram parte do capital de giro com recursos próprios foi da ordem de 32,71% o que evidencia uma boa situação financeira destas empresas. Portanto, pode-se concluir quanto à questão do capital de giro as empresas analisadas estão relativamente bem posicionadas quando analisadas pela ótica do modelo Fleuriet.

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

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



BANCO DE ALIMENTOS DA CEASA DE ARARAQUARA - UM ESTUDO DE CASO.

DIAS, C.* ; TOGNOLLI, I. M. V.**

O da CEASA de Araraquara desperta interesse e motivação para estudar a sua origem, percorrer os seus caminhos e verificar como atingiu as proporções atuais. Com características tão peculiares, não foi encontrado registros de trabalhos semelhantes. Para entender esse processo e acompanhar seu desenvolvimento foi necessária pesquisa bibliográfica, para compreender alguns conceitos, comuns nos nossos dias, como Responsabilidade Social, Trabalho Voluntário e Terceiro Setor, mas obscuros, quando o trabalho teve início; e também pesquisa em jornais de circulação interna e de circulação regional. Há vinte e seis anos a história da CEASA de Araraquara tem sido exemplo de dedicação e cooperação, através do Banco de Alimentos, que é pioneiro e modelo para a instituição. Por iniciativa de Mauri de Sousa Seabra, o projeto começou em 1997, com dois objetivos: reduzir o desperdício de alimentos e complementar a alimentação das pessoas que não tem condições de comprar frutas, verduras e legumes. Mas, atingiu um resultado superior ao esperado. A idéia inicial que era somente a distribuição dos alimentos foi além, e conseguiu-se o fortalecimento do trabalho voluntário e o comprometimento de vinte e três empresários que atuam dentro da CEASA e doam 20 ton. de alimentos por mês que são distribuídos para mais de 300 famílias e quatro instituições filantrópicas com a ajuda de sete voluntários. O amadurecimento do voluntariado trouxe inúmeros benefícios para todos os envolvidos, não só para as famílias cadastradas, mas também ao próprio voluntário que sente satisfação em colaborar. Os 23 empresários que não tinham preocupação alguma com projetos sociais, hoje, são responsáveis pelo sucesso do banco de alimentos.

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

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



OBSTÁCULOS E AVANÇOS NA COORDENAÇÃO DO SETOR SUCRO-ALCOOLEIRO PELA UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA DE AÇÚCAR - UNICA.

RODRIGUES, V. L.* ; COSTA, V.M.H.M. **

A produção e o processamento da cana de açúcar constituem atividades desenvolvidas no Brasil desde a época colonial. Sobretudo dos anos 30 ao início dos 90 do séc. XX essas atividades estiveram sob a égide do Estado. Nos anos 70, com a crise do petróleo, foi instituído o Proálcool, com significativo apoio estatal. Nos anos 90, durante o Governo Collor, com a liberalização da economia, ocorreu a desregulamentação do setor, com o fim do IAA – Instituto do Açúcar e do Alcool, criado em 1933. A extinção do IAA gerou alterações no ambiente organizacional, requerendo adaptação às novas regras do mercado. Nesse contexto, o presente trabalho se propõe caracterizar as razões do surgimento da UNICA – União da Indústria de cana de açúcar, em 1997, diante da necessidade de organização do setor sucro-alcooleiro, após a desregulamentação, e avaliar o cumprimento dos objetivos da referida entidade. A pesquisa requereu a análise de teses, dissertações, relatórios e artigos sobre o setor sucro-alcooleiro. Dada a atuação recente da UNICA, foram levantadas, em jornais especializados, informações sobre a entidade, bem como manifestações dos agentes envolvidos. Foi caracterizada a constituição da entidade e analisados obstáculos e ações voltadas ao cumprimento dos objetivos dela. Pôde-se concluir: I. A UNICA foi proposta como resposta ao processo de desregulamentação do setor sucro-alcooleiro; II. O fato de a referida entidade não agregar todos os agentes do segmento, dificulta o processo de coordenação da atividade como um todo, uma vez que nem todos os atores se sentem representados; III. Dentre as principais conquistas da UNICA, no cumprimento de seus objetivos, destacam-se novas posições no mercado internacional, bem como o estímulo ao avanço tecnológico, com respeito ao meio ambiente.

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

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



DESENVOLVIMENTO E RECENTES TRANSFORMAÇÕES DA AGROINDÚSTRIA CITRÍCOLA PAULISTA.

ALBERTO, M. F.* ; RIBEIRO, M. A. R.**

O presente trabalho objetiva compreender as recentes estratégias da agroindústria citrícola e utiliza para isso uma vasta bibliografia relacionada ao assunto, além de buscar constantemente notícias relacionadas em periódicos especializados. Atualmente, a produção e comercialização do suco de laranja concentrado congelado (SLCC) brasileiro ocupam uma posição de destaque no mercado internacional, sendo que mais de 90% da capacidade de processamento do suco de laranja concentra-se no estado de São Paulo. Esse setor caracteriza-se por uma estrutura de mercado específica – oligopólio – tendo o poder de influenciar os preços e quantidades do produto, caracteriza-se também pela constante competitividade entre empresas pertencentes ao mesmo segmento, com relação ao tipo de produto, de custos, tecnologia, organização da produção e distribuição; resultando em uma estrutura fortemente concentrada em poucas empresas. Na década de 1980, o Brasil tornou-se o maior produtor mundial, no entanto, a partir desse período a citricultura brasileira passou a ser altamente suscetível aos movimentos do mercado externo. Esse fato se verifica nos anos de 1990, quando surgem os primeiros indícios de crise para o setor no Brasil, decorrentes principalmente dos seguintes fatores: i) recuperação dos pomares da flórida. ii) aumento da produção brasileira de mais de 50% nos anos de 1990. iii) estabelecimento do acordo de livre comércio na América do Norte (NAFTA), o qual beneficiou o suco mexicano. E é justamente na década de 1990, a partir das dificuldades surgidas, que se dá a exploração de um novo segmento: o mercado interno para consumo do suco integral, pasteurizado, reconstituído e fresco. Os empresários brasileiros criaram as parcerias entre empresas com moderna estrutura de distribuição e empresas citrícolas, as chamadas “alianças estratégicas”. As parcerias no segmento agroindustrial citrícola caracterizam-se como um tipo de barreira à entrada de novas empresas, pois confere as já estabelecidas vantagens em relação aos potenciais entrantes. Propiciam mudanças positivas nas escalas de produção, de escopo, no padrão tecnológico, quando comparado com a tentativa de conquista individual do mercado consumidor.

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

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



DISTRITOS INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA: O PAPEL DAS POLÍTICAS DE INCENTIVO.

BRAGUINI, T.* ; LORENZO, H. C**

No Estado de São Paulo, a partir dos anos 60, iniciou-se um processo de descentralização da indústria da região da capital para o interior do Estado. Também desde esta época os municípios paulistas buscaram atrair indústrias por meio de políticas atrativas e de incentivos. Uma dessas políticas foi à implantação dos Distritos Industriais. Este estudo tem por objetivo descrever e analisar os oito Distritos Industriais do Município de Araraquara. Buscou-se conhecer às razões de implantação das empresas nos distritos e a importância das políticas públicas locais de incentivo. Trata-se de uma pesquisa exploratória e descritiva, tendo sido utilizado o recurso metodológico de entrevistas com roteiro previamente estruturado. O trabalho mostrou que há sensível diferença entre os distritos quanto aos incentivos. O fato do 5º Distrito industrial oferecer incentivos fiscais diferenciador dos outros distritos, explica a preferência das empresas pelo mesmo. Destaca-se não haver um critério de seleção que auxilie para uma melhor organização dos distritos. Este fato reflete na grande diversidade de atividades e segmentos não relacionados entre si, por vezes, comprometendo o sucesso da política industrial local.

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

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



ESTUDO DE CASO SOBRE ASPECTOS DA PSICODINÂMICA DO TRABALHO JUNTO A TRABALHADORES DE UMA EMPRESA DE GRANDE PORTE DO SETOR METALÚRGICO.

MANI, J. M.* ; GARCIA, P. P.*; PEDRO, W. J. A. **

Nos últimos tempos o mundo vem passando por grandes mudanças e transformações que nos obrigam, tanto a mudar quanto a nos adaptarmos a essas mudanças. Por esse motivo, milhares de pessoas vão se sentindo cada dia mais ameaçadas, pois sabem que podem ter sua única ferramenta de trabalho dispensada a qualquer momento. Tem permanecido no mercado de trabalho aqueles que realmente não se intimidam, pois se exige mais habilidades, agilidade e flexibilidade para lidar com uma nova representação de mundo além da adaptação de muitas outras coisas. Neste quadro surgem problemas de saúde do trabalhador. Nota-se que a presença de DORT é grande, visto que os serviços produtivos exigem um esforço físico grande. Muitos descobrem que estão acometidos pela DORT quando esta já está em um estágio avançado. A DORT é desenvolvida devido ao esforço físico dispensado em suas atividades. Esses indivíduos necessitam de afastamento da empresa e quando isso acontece passam a sentirem-se inválidos, inúteis, pois não podem mais produzir. Têm-se que adaptar a nova vida de sedentarismo, remédios, visitas frequentes aos médicos e afins. Todos os participantes do estudo querem retornar ao trabalho, porém existe o medo e a preocupação de retornar e não ter o potencial aproveitado, bem como a demissão. O objetivo deste trabalho é realizar um estudo de caso sobre os efeitos que o trabalho tem na vida dos trabalhadores de uma empresa de grande porte e algumas interrupções por motivo de doença. Uma vez afastados do trabalho, o que muda na vida desses trabalhadores, bem como se há expectativa de retorno ao trabalho. Após levantamento bibliográfico, realizou-se um estudo de caso através de entrevista com perguntas abertas junto a cinco colaboradores que estão afastados da empresa. Para fins de análise de dados, utilizou-se análise comparativa.

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

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



VOICER – SISTEMA INTELIGENTE DE RECONHECIMENTO DE COMANDOS DE VOZ.

MURAKAMI, F. M. T.* ; FABRO, J. A.**

O objetivo do trabalho é apresentar o sistema Voicer - reconhecimento as palavras faladas, de forma isolada e independente do locutor. O reconhecimento da voz é realizado a partir da aquisição do sinal de voz através de um microfone, em seguida, são eliminados os ruídos e realçadas as informações presentes no sinal para assim, extrair as características mais relevantes. Depois desse processamento digital de sinais de voz, é feita a análise das características, com a qual é possível fazer o reconhecimento da palavra. A técnica utilizada para o reconhecimento de padrões extraídos dos sinais de voz são as Redes Neurais Construtivas. Computador utilizado: AMD SEMPRON 2400, 512MB memória RAM. Placa de som: ADI 1980 6-channel CODEC S/PDIF out interface. Sistema Operacional: Windows XP SP2. Ferramenta de Programação: C++Builder 6. Adaptação do método Cascor implementado em C por Crowder, para a linguagem C++ como classe Cascor. Foram treinados inicialmente 52 arquivos de áudio contendo 5 comandos: direita, esquerda, frente, trás e pare. Foi gerado um conjunto de testes com 31 arquivos que apresentaram um desempenho de 70% de acerto. Considerando as saídas com os maiores valores, pode-se aumentar para 90% o índice de acerto. No teste atual foram avaliadas somente palavras de um único locutor. Nota-se que com pouca informação já se tem um bom índice de acertos. É necessário uma grande quantidade de dados para iniciar um sistema de reconhecimento de comandos de voz para poder garantir uma melhor performance e melhor resultado na independência do locutor. Os testes mostraram o caminho, com isso, serão realizados novos testes, com maior diversidade de locutores para comprovar definitivamente o funcionamento do sistema.

* Centro de Engenharias e Ciências Exatas - Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE. Campus de Foz do Iguaçu/PR.

** Docente (Orientador) Centro de Engenharias e Ciências Exatas – Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE. Campus de Foz do Iguaçu/PR.



ANÁLISE EXPERIMENTAL DO COEFICIENTE DE PERFORMANCE (COP) DE UM REFRIGERADOR DE PEQUENO PORTE OPERANDO COM R-401A.

ALMEIDA, I. M. G.* ; BARROS, L. B.* ; LIMA, W. B.* ; ALBUQUERQUE, F. B.* ;
BARBOSA, C. R. F.**

O coeficiente de desempenho (COP) é um parâmetro fundamental na análise das instalações frigoríficas. O COP do ciclo real, para as mesmas condições de operação, é sempre menor do que o do ciclo ideal. Para o ciclo teórico, o COP é função somente das propriedades do fluido de trabalho (refrigerante). Para o ciclo real, entretanto, o desempenho é fortemente dependente das propriedades na sucção do compressor e das características do compressor, condensador, evaporador e do dispositivo de controle do fluxo de refrigerante (tubo capilar ou válvula de expansão). A um refrigerador de pequeno porte, foram incorporados sensores de temperatura e de pressão distribuídos estrategicamente ao longo do circuito frigorífico, permitindo o mapeamento termodinâmico do ciclo. Com auxílio das tabelas termodinâmicas do refrigerante R401-A foi possível mensurar o COP do refrigerador para diferentes condições de operação, obtendo-se este como de aplicação superior à utilização com o fluido de trabalho anteriormente utilizado, que foi o R-12.

* Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

** Docente (Orientador) Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN.



SISTEMA AUTOMATIZADO DO TIPO ESTEIRA TRANSPORTADORA.

CARIDÁ, V. F.* ; KATAKURA, N.* ; SANCHEZ, F. L.**

Atualmente o mercado industrial exige cada vez mais velocidade e qualidade em linhas de produção. Visando a inserção nesta tendência, nosso objetivo foi de desenvolver um protótipo de esteira transportadora usada em linhas de montagem, porém, aplicando tecnologias diferenciais. O trabalho foi desenvolvido de acordo com os passos a seguir: I: A peça entra na esteira e quando alcança o sensor de presença, o software é acionado. II: O software captura a imagem da peça. III: A imagem é processada, primeiramente é convertida para tons de cinza e, em seguida, é ajustada, então, é executado o threshold, que binariza a imagem. IV: Então é executada uma varredura na imagem encontrando seus pontos. V: Dos pontos encontrados no passo anterior é obtido o tamanho da figura e informado para o hardware qual o recipiente que corresponde a peça. VI: O hardware ajusta o recipiente na saída da esteira para que o processo seja completado. Conseguem-se uma taxa de acerto de 90% variando de acordo com o objeto a ser analisado. Embora haja muitos métodos para reconhecimento de padrões e processamento de imagens, descritos na literatura, este trabalho mostra que é possível ter um nível de precisão que, quando constatado com a simplicidade do método e o tempo de computação imediato, na prática, pode ser considerado altamente satisfatório, e viável para ser implementado em controles de produção.

* Centro Universitário do Norte Paulista -UNORP, São José do Rio Preto/SP

** Docente (Orientador) Escola de Engenharia de São Carlos (EESC) - Universidade de São Paulo (USP), São Carlos/SP.



A INFLUÊNCIA DA TECNOLOGIA HTTP NO DESEMPENHO DE UM SERVIDOR WEB-PROXY VIRTUALIZADO.

ESCOLA, J. P. L.* ; NEVES, L. A.* ; VIERIA, L. S.* ; NASCIMENTO, M. Z.**

O avanço tecnológico tem proporcionado um aumento na capacidade de processamento e armazenamento dos equipamentos computacionais. Entretanto, na maioria das vezes os serviços alocados não utilizam a capacidade máxima do processamento do equipamento podendo ocorrer períodos de ociosidade de parte dessa estrutura computacional. Atualmente, com objetivo de reduzir os custos com administração, manutenção, energia e espaço, as empresas vêm apostando em um novo conceito denominado virtualização. Virtualização pode ser definida como a capacidade de rodar, em uma mesma máquina física hospedeira, diferentes estações lógicas - ou virtuais. Essa tecnologia permite executar paralelamente, em um mesmo servidor, diversos ambientes operacionais independentes. O HTTP é um protocolo de rede responsável pela transferência de dados e pela comunicação entre cliente e servidor na internet. O protocolo HTTP surgiu da necessidade de distribuir informações pela internet. A partir dessa necessidade, foi criada uma forma padronizada de comunicação entre os clientes e os servidores da web e entendida por todos os computadores ligados à internet. Com isso, o protocolo HTTP passou a ser utilizado para a comunicação entre computadores na internet e a especificar como seriam realizadas as transações entre clientes e servidores, através do uso de regras básicas. No HTTP/1.1, versão atual do protocolo descrito na RFC 2616, foi desenvolvido um conjunto de implementações adicionais ao HTTP/1.0, como por exemplo: o uso de conexões persistentes, o uso de servidores Proxy que permitem uma melhor organização da cache e novos métodos de requisições. Esse trabalho tem como objetivo comparar os efeitos da tecnologia HTTP no desempenho de um servidor web - proxy squid virtualizado por meio do vmm virtualbox. tecnologia http no desempenho de um servidor web-proxy squid virtualizado por meio do vmm virtualbox.

* Faculdade de Tecnologia de São José do Rio Preto - FATEC, São José do Rio Preto/SP

** Docente (Orientador) Universidade Federal do ABC – UFABC.



ALGORITMO APLICADO A LOGÍSTICA PARA ATENDIMENTO DE HORÁRIO CRÍTICO.

SCAFE, M. V.C.* ; ESCOLA, J.P. L.* ; SILVA JÚNIOR, E. C.**

Atender pontos de um itinerário em horários pré-determinados é de suma importância para empresas distribuidoras manterem boas relações de negócio com seus clientes. Uma alternativa pode ser a utilização de técnicas de Pesquisa Operacional para desenvolver um método que resolva este problema que é conhecido como o “Problema de Programação de Veículos e Tripulações”, no qual as condicionantes temporais devem ser consideradas explicitamente no tratamento do problema. Nesse trabalho, desenvolvemos um método que traça itinerários seguindo estas restrições de tempo e o estruturamos na forma de algoritmo para ser implementado computacionalmente. A modelagem deste problema foi trabalhada principalmente com duas variáveis essenciais: a primeira, denominada “Ponto Crítico” que representa o ponto a ser atendido em horário específico e a segunda denominada “Horário Crítico”, que representa o horário de atendimento desse ponto crítico. Dessa forma, foi desenvolvido um algoritmo denominado “Passo prá trás, passo prá frente”. O algoritmo proposto foi testado em diversos modelos de roteirização pré-definidos, onde foi verificado o atendimento adequado das restrições além da redução do tempo total de percurso do itinerário (10 a 15%), na maioria (89%), dos casos estudados em comparação com a utilização do modelo de roteirização por proximidade. Ao final dos experimentos, concluímos que este algoritmo proposto cumpre seu papel por atender adequadamente as restrições além de reduzir o tempo total do percurso na maioria dos casos. Para trabalhos futuros, sugerimos o desenvolvimento de um sistema computacional empregando o referido algoritmo.

* Faculdade de Tecnologia de São José do Rio Preto - FATEC- São José do Rio Preto/SP

** Docente (Orientador) Faculdade de Tecnologia de São José do Rio Preto - FATEC - São José do Rio Preto/SP.

