



**IV CONGRESSO DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA DA UNIARA**

ANAI S

27 DE OUTUBRO DE 2009

UNIARA

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA



IV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA	Páginas de 1 - 145	2009
---	---------------------------	-------------

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA

Reitor

Prof. Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro

Pró-Reitoria Acadêmica

Prof. Flávio Módolo

Pró-Reitoria Administrativa

Fernando Soares Mauro

Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente

Prof^ª. Dr^ª. Vera Lúcia Botta Ferrante

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

Centro Integrado de Estudos e Pesquisas

Prof^ª. Dr^ª. Helena Carvalho De Lorenzo

Comissão Organizadora do III Congresso de Iniciação Científica

Prof^a. Dr^a. Helena Carvalho De Lorenzo – Coordenação
Prof^a. Dr^a. Maria Lucia Ribeiro
Prof^a. Dr^a. Vera Marisa Henriques de Miranda Costa
Prof. Dr. Edmundo Alves De Oliveira
Prof^a. Dr^a. Maria Lúcia Suzigan Dragone
Prof^a. Dr^a. Dirce Charara Monteiro
Prof. Dr. Wellington Dinelli
Prof. Dr. Walther Azzolini Junior
Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine
Prof. Paulo Henrique R. Cardozo – Setor de Eventos

Secretaria Executiva

Lilian Aparecida Rodrigues Cezar

Comissão Científica

Prof^a. Dr^a. Helena Carvalho De Lorenzo
Prof^a. Dr^a. Maria Lucia Ribeiro
Prof. Dr. Edmundo Alves De Oliveira
Prof^a. Dr^a. Maria Lúcia Suzigan Dragone
Prof^a. Dr^a. Dirce Charara Monteiro
Prof^a. Dr^a. Vera Mariza Henriques De Miranda Costa

Comitê de Ética

Prof. Dr. Adilson César Abreu Bernardi
Prof. Dr. Edmundo Alves de Oliveira
Prof. Dr. Fernando Simões Crisci
Prof. Dr. Juliano José Corbi
Prof^a. Dr^a. Jurema Ribeiro Luiz Gonçalves
Prof^a. Ms. Jussara de Oliveira
Prof. Dr. Lourival Larini
Prof^a. Dr^a. Maria Lúcia Suzigan Dragone
Prof. Dr. Antonio Tavora Albuquerque Silva
Prof^a. Ms. Beatriz Akemi Takeiti
Prof^a. Cynthia Arruda Mauro Piratelli
Prof. Dr. Darwin Ianuskiewtz
Prof. Ms. Guilherme Rossi Gorni

Prof^ª. Ms Juliane de Cassia Leiva Rosa
Prof^ª. Ms. Rita de Cássia Garcia Pereira

Apoio Técnico (em composição)

Alan Rogério da Silva – Web
Celso Andretta Jr. – Web
Rodrigo Sallun – Publiara
Assunção Aparecida Laia Cristóvão – Assessoria de Imprensa
Rafael Adriano Trentim – Aluno/Economia
Lucineide Kawachi – Aluna/Psicologia
Shaday Mastrangelo Prudenciatti – Aluna/Psicologia

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

**IV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
ANAIS**

**CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DA UNIARA. (4.: 2009: Araraquara).**

Anais do IV Congresso de Iniciação Científica da
UNIARA. – Araraquara: Centro Universitário de
Araraquara, 2009.

XXX p

Vários autores

1. Iniciação Científica. I. Título.

CDU. 001.89

APRESENTAÇÃO

O IV Congresso de Iniciação Científica da UNIARA foi realizado no dia 27 de outubro de 2009 com a finalidade de divulgar trabalhos de pesquisa, proporcionando troca de informações e experiências em ambiente propício a esta atividade. Buscou também incentivar e estimular o desenvolvimento da vocação para os campos da ciência e tecnologia em alunos de graduação, qualificar o corpo discente de graduação para o ingresso em programas de pós-graduação, aprimorar o processo de formação de profissionais para atuação nos diversos setores da sociedade e, ainda estimular professores e pesquisadores a engajar estudantes de graduação no processo de investigação científica.

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

O evento contou com a participação dos autores de 150 trabalhos e de cerca de 250 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, também como contribuição à realização de novas pesquisas.

Aproveitamos esta oportunidade para agradecer a todos aqueles que contribuíram para a realização deste IV Congresso de Iniciação Científica. Destacamos particularmente as contribuições do professor Doutor Newton Lima Neto e da professora Doutora Vera Mariza de Miranda Costa que proferiram as palestras de abertura do Congresso, sendo que a professora Vera Mariza, gentilmente, transcreveu sua palestra para compor os Anais do IV Congresso de Iniciação Científica. Agradecemos o empenho institucional, na pessoa do Excelentíssimo Prof. Reitor Dr. Luiz Felipe Cabral Mauro. Também não podemos deixar de mencionar a importância dos nossos alunos que, de diferentes formas, nos acompanharam ao longo da organização e realização do Congresso.

Prof. Dr. Helena Carvalho De Lorenzo
Coordenadora do IV Congresso de Iniciação Científica
Araraquara, dezembro de 2009

A IMPORTÂNCIA DA INICIAÇÃO CIENTÍFICA: PRINCIPAIS IMPACTOS¹

Vera Mariza Henriques de Miranda Costa²

É consenso nas diversas esferas da universidade e dentre aqueles que avaliam processos seletivos para o desempenho de atividades profissionais de caráter acadêmico ou não acadêmico que a Iniciação Científica confere aos graduados condição diferenciada em sua formação. Também, além dos benefícios para os que participam dessa modalidade de programa, desfrutam diretamente de seus resultados a IES (Instituição de Ensino Superior) que abriga o programa e, por várias formas de irradiação de resultados, os demais alunos dos diversos cursos que praticam a Iniciação Científica.

Assim sendo, é sempre importante, sobretudo como incentivo para engajamento de alunos e docentes de Cursos de Graduação, refletir sobre a importância e os impactos da Iniciação Científica, para o conjunto de envolvidos nesse processo. Nesse sentido, o presente texto, originariamente apresentado na abertura do IV Congresso de Iniciação Científica da UNIARA, tratará da Iniciação Científica abordando os seguintes aspectos: 1. Iniciação Científica: conceito e foco; 2. modalidades de apoio à Iniciação Científica e entidades financiadoras; 3. objetivos específicos e relevância da Iniciação Científica; 4. o que pesquisar? a delimitação de temas e problemas; 5. como pesquisar? a necessidade de formação e de treinamento em pesquisa; 6. O espaço e a relevância da pesquisa na Graduação, desenvolvida por meio da Iniciação Científica.

1. Iniciação Científica: conceito e foco

O conceito de Iniciação Científica formulado pelo CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) para a caracterização do PIBIC (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica), em razão da abrangência do referido programa, a partir de sua implantação, acabou sendo apropriado e incorporado pelas diversas instituições que o desenvolvem, e que dessa forma o designam para caracterizar o processo de iniciação à pesquisa na graduação.

¹ O presente trabalho foi desenvolvido a partir de palestra proferida na sessão de abertura do IV Congresso de Iniciação Científica da UNIARA, no dia 27/10/2009.

² Docente do Departamento de Ciências da Administração e Tecnologia, vinculada ao Programa de Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da UNIARA e Pesquisadora FUNADESP.

Assim, a Iniciação Científica é caracterizada como uma atividade acadêmica que permite introduzir os discentes de graduação na pesquisa científica e tem por foco a adoção de conjunto de procedimentos e instrumentos para iniciar estudantes de graduação nessa modalidade de pesquisa. É caracterizada pelo apoio teórico e metodológico para o desenvolvimento de um projeto de pesquisa e constitui um canal adequado de auxílio para a formação de uma nova mentalidade no aluno. No cumprimento dos preceitos científicos envolve reflexão, sistematização, mecanismos de controle e de crítica e abrange qualquer campo do conhecimento, objetivando a reunião de novos fatos ou dados e a busca do estabelecimento de relações ou leis.

Nessa atividade da prática universitária, o estudante-pesquisador realiza os primeiros momentos da pesquisa acadêmica e desenvolve habilidades como a escrita acadêmica, a apresentação de trabalhos em eventos, a organização de referenciais teóricos, a síntese de observações ou experiências, a elaboração de relatórios e demais atividades que envolvem a formação do jovem pesquisador.

No processo de formação, por meio da Iniciação Científica, desmistifica-se a utilização vulgar do termo “pesquisa”, por vezes empregado indiscriminadamente, confundindo pesquisa científica com uma simples indagação, sondagem, procura de dados ou com certos tipos de abordagens exploratórias pouco precisas e de finalidade imediatista.

2. Modalidades de apoio à Iniciação Científica e entidades financiadoras

Os programas de Iniciação Científica podem contar com o apoio de agências de fomento e financiamento à pesquisa, concretizado através de Bolsas de Iniciação Científica ou com apoios de ordem material ou acadêmica, realizados pelas IES (Instituições de Ensino Superior) que mantêm Cursos de Graduação.

No primeiro caso destaca-se o apoio do CNPq (agência do Ministério da Ciência e Tecnologia para fomento da pesquisa científica, tecnológica e formação de recursos humanos para a pesquisa) e das Fundações de Amparo ou Apoio à Pesquisa que atuam na esfera estadual, no caso do Estado de São Paulo a FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo). Também a CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, do Ministério da Educação) por meio do Programa Especial de Treinamento (PET) apoiou a graduação a partir do final dos anos 70 até o início da década de 2000, quando houve a passagem do referido programa,

atualmente designado Programa de Educação Tutorial (PET) para a SESU do MEC (Secretaria de Educação Superior do Ministério da Educação).

Essas agências que surgiram, o CNPq e a Capes em 1951, e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), em 1962, nas décadas de 60 (CNPq e FAPESP) e no final da década de 70 (CAPES) voltaram sua atenção para a formação do estudante de graduação em atividades de pesquisa e passaram a conceder bolsas para esse nível de formação.

O CNPq apóia estudantes em diversos níveis de formação, desde o ensino médio, passando pela graduação, pós-graduação, beneficiando recém-doutores e também pesquisadores já experientes. Para o CNPq a Iniciação Científica tem por finalidade despertar a vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes de graduação universitária, mediante participação em projetos de pesquisa, orientados por pesquisadores qualificados. Também para os diversos níveis são concedidas bolsas individuais e bolsas por quota. As primeiras são solicitadas diretamente pelo pesquisador, obedecendo regras específicas da referida agência de fomento. As quotas de bolsas de Iniciação Científica, de Iniciação Tecnológica, bem como de Mestrado e de Doutorado são concedidas às instituições de ensino e pesquisa e aos cursos de pós-graduação. Assim sendo, os interessados devem solicitar as bolsas dessas modalidades diretamente às referidas instituições a que se vinculam e não ao CNPq. (CNPQ, 2009).

O PIBIC, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq, foi implantado no início da década de 1990 e resultou em ampliação significativa da participação dos estudantes de graduação em atividades de pesquisa.

Com a implantação do PIBIC as solicitações de bolsas deixaram de ocorrer apenas por iniciativa de docentes, articulados a “linhas de pesquisa”, definidas e consolidadas na esfera dos Departamentos e/ou dos Programas de Pós-Graduação aos quais se vinculavam os pesquisadores. Os alunos da graduação passaram a desempenhar um papel ativo, motivados no sentido de conhecerem os trabalhos de pesquisa desenvolvidos por docentes de seus cursos, com o objetivo de obterem seu engajamento em projetos de pesquisa em temática de seu interesse específico, sob orientação de professor com quem tiveram contato anterior, quase sempre, cursando disciplina. Essa nova demanda discente estimulou e ainda estimula o desenvolvimento de um novo corpo de orientadores, provocando, além do mais, a ampliação da atividade de pesquisa e da capacidade de orientação nas IES dotadas de quotas de Bolsas PIBIC (COSTA,

1996). A dotação de Bolsas PIBIC à determinada IES representa uma conquista desta, concretizada por meio de compromisso institucional.

A Bolsa de Iniciação Científica concedida pela FAPESP:

Destina-se a alunos de graduação em instituições de ensino superior localizadas no Estado, para desenvolvimento de pesquisa científica (IC) ou tecnológica (IT) sob a direção de um orientador com título de doutor ou qualificação equivalente, avaliado por sua súmula curricular. O aluno já deve ter concluído um número suficiente de disciplinas relevantes para o desenvolvimento do projeto de pesquisa. (...) A responsabilidade pelo projeto de pesquisa cabe ao orientador, mas o candidato deve estar preparado para discuti-lo e analisar os resultados. A bolsa deve ser proposta pelo orientador somente depois que estiver convicto de que o aluno tem interesse pelo projeto de pesquisa e tempo disponível para executá-lo, sem prejuízo para suas atividades escolares regulares. (FAPESP, 2009).

Cada uma das agências de fomento à pesquisa dispõe de sistemática específica para a solicitação/concessão de bolsas, no caso em questão, de Iniciação Científica (IC). Enquanto a FAPESP concede Bolsas IC a partir do julgamento, por seus consultores, de projeto específico a ser desenvolvido por aluno da Graduação, sob orientação de docente, portador de título de doutor e com comprovada experiência no desenvolvimento e na orientação de pesquisa na área ou na temática objeto do projeto, o CNPq, a partir dos anos 1990, institucionalizou a concessão por meio de dotação, a cada IES, de quotas a serem distribuídas segundo regras por esta estabelecidas, guardadas os requisitos do CNPq. A exigência de titulação do orientador, por parte da FAPESP, foi sempre de doutor e, para o CNPq, como titulação mínima, a de mestre. Neste último caso, as bolsas são concedidas às Instituições que, por apresentarem relevância no campo da pesquisa e/ou da Pós-Graduação recebem as quotas e são consideradas aptas a desenvolverem processo de seleção de bolsistas.

Outro programa dirigido à melhoria das condições de formação na graduação e também revestido de caráter institucional, por meio de concessão às IES, é o PET, criado em 1979 com o nome original de Programa Especial de Treinamento. Até 1999, o programa esteve submetido à CAPES, passando, já nos anos 2000, para o Ministério da Educação,

agregado à SESU, tendo o nome alterado, em 2004, para Programa de Educação Tutorial, ficando mantida a sigla PET.

Em sua primeira versão, diferenciava-se dos demais programas de Iniciação Científica uma vez que, visando à formação do pesquisador, no entanto não se posicionava exclusivamente voltado à pesquisa, mas direcionado à formação acadêmica ampla, realizada por meio de um programa diversificado de atividades de ensino, pesquisa e extensão, reunidas a partir de eixos temáticos e de conteúdos programáticos, garantindo a articulação entre as atividades e, ao mesmo tempo, evitando a especialização precoce dos alunos bolsistas (COSTA, 1997).

Segundo a SESU, os objetivos do programa são: a melhoria do ensino de graduação, a formação acadêmica ampla do aluno, a interdisciplinaridade, a atuação coletiva e o planejamento e a execução, em grupos sob tutoria (em geral composto por doze alunos de diferentes séries) de um programa diversificado de atividades acadêmicas.

O Programa de Educação Tutorial (PET) foi criado para apoiar atividades acadêmicas que integram ensino, pesquisa e extensão. Formado por grupos tutoriais de aprendizagem, o PET propicia aos alunos participantes, sob a orientação de um tutor, a realização de atividades extracurriculares que complementem a formação acadêmica do estudante e atendam às necessidades do próprio curso de graduação. O estudante e o professor tutor recebem apoio financeiro de acordo com a Política Nacional de Iniciação Científica. (MEC, 2009).

Independentemente de apoio de agências de fomento, as IES podem desenvolver programas de estímulo à pesquisa, voltados tanto para docentes como para estudantes, a partir de sistemática própria, por meio de bolsas ou outra forma de apoio material e acadêmico.

A obrigatoriedade de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) ou Monografias, para a grande maioria dos Cursos de Graduação, acabou gerando e institucionalizando, em grande parte das IES, programas de estímulo à pesquisa na Graduação.

3. Objetivos específicos e relevância da Iniciação Científica

Quaisquer que sejam as modalidades de apoio por meio das quais se desenvolve a Iniciação Científica, as atividades programadas têm como objetivos: a) abertura de maior espaço para o posicionamento do aluno, tornando-o mais ativo e participativo, desenvolvendo sua criatividade; b) maior capacitação profissional, pelo desempenho das atividades diretamente ligadas ao processo de investigação e das demais dela decorrentes com ou sem endereçamento acadêmico; essas atividades se concretizam na participação em eventos de diversas naturezas, no contato com outras instituições, empresas, centros de ensino e de pesquisa bem como na elaboração de relatórios e mesmo administração de recursos envolvidos; c) maior articulação entre teoria e prática, desde o momento de formulação dos objetivos da pesquisa, passando pelo levantamento e tratamento de dados, validação de instrumentos até a apresentação de resultados; d) cumprimento das Diretrizes Curriculares que enfatizam, além do fortalecimento da articulação da teoria com a prática, também a valorização da pesquisa individual e da coletiva, os estágios e a participação em atividades de extensão, aspectos esses contemplados pelos programas voltados à formação de jovens pesquisadores.

O cumprimento de atividades de pesquisa no contexto dos programas de Iniciação Científica viabiliza a formação de um profissional inovador, crítico, criativo e melhor habilitado tanto para a academia quanto para o mercado de trabalho não acadêmico, cada vez mais exigente.

O processo de pesquisa e de elaboração da monografia ou do TCC constituem espaço privilegiado para executar procedimentos científicos e refletir sobre a formação e o exercício profissional, nas diversas áreas de conhecimento.

4. O que pesquisar? a delimitação de temas e problemas

A escolha da temática, a contextualização da problemática, a delimitação do universo a ser estudado e a definição dos objetivos e do objeto da pesquisa devem contemplar diversos aspectos, dentre os quais: o interesse do estudante; a adequação da problemática ao nível do aluno e ao domínio de conhecimentos do orientador; a relevância das questões formuladas; as possibilidades de realização do projeto proposto, considerando o tempo e os recursos disponíveis.

Cumprida a articulação entre o domínio do corpo docente e o interesse do discente, além da garantia de resultados relevantes e seguros, abrem-se e ampliam-se as

possibilidades de formação de grupos de investigação e desenvolvimento de linhas de pesquisa, propiciando a articulação ensino, pesquisa e mesmo extensão, dependendo da temática objeto da investigação.

Nesse sentido, o perfil do corpo docente e do discente da IES e o contexto regional em que esta se insere podem definir a relevância e a atenção dada a temas e problemas. Assim sendo, as IES que dispõem de docentes, atuando como orientadores e discentes desenvolvendo pesquisas, ambos com algum tipo de engajamento em atividades profissionais não acadêmicas, podem utilizar o “ambiente de trabalho” dos alunos, inclusive na modalidade estágio, como “laboratório de pesquisa”, configurando um dos recortes possíveis para a investigação. Essa opção tem se apresentado bastante promissora na definição do objeto de pesquisas para elaboração de monografias de conclusão de cursos e TCCs. Além do produto resultante sob a forma de trabalhos de final de curso, o aproveitamento do “ambiente de trabalho” como *locus* da investigação, contribui para que o jovem pesquisador se repositone diante de sua prática profissional cotidiana, a partir de visão crítica e da avaliação científica dela, sob orientação de pesquisador experiente. Por outro lado, os resultados da investigação podem retornar à realidade observada, configurando contribuição do estudante e da IES e, ao mesmo tempo, viabilizando afirmação e ascensão profissional do jovem pesquisador.

Nessas condições, as atividades de pesquisa/estágio podem ser utilizadas, na relação entre IES e “ambiente de trabalho”, como “fonte” e “ponte” de problemas a serem investigados e de descobertas e soluções, propiciando aplicação do conhecimento alcançado.

A vivência profissional do aluno se apresenta como veículo de *fonte de problemas* identificados no ambiente de trabalho, e a serem encaminhados à IES, capaz de, por meio da atuação do estudante, sob orientação docente, na condição de *fonte de conhecimentos*, identificá-los, analisá-los e, quando for o caso, numa perspectiva de aplicação do conhecimento, propor formas de intervenção. Dessa maneira se articulam, num primeiro momento, de um lado, por meio da proposta de trabalho de pesquisa, a demanda pela identificação de problemática a ser estudada e, por outro, a oferta de informações, emanadas do “ambiente de trabalho”, as quais possibilitam o pesquisador detectar problemas que demandam soluções, valendo-se do conhecimento ofertado. Gera-se, dessa forma, um “círculo virtuoso”, de oferta e demanda entre IES e “ambiente de trabalho”. As atividades de pesquisa/estágio se apresentam como “ponte” para a

inovação no “ambiente de trabalho” e “fonte” para discussão de novas questões na IES, estimulando a pesquisa, mantendo “vivo” e atualizado o ensino, propiciando atividades de extensão apoiadas em resultados de pesquisa.

Deve-se desmistificar a idéia de que “a ciência só se aplica para fazer ciência” ou seja, sua prática está restrita ao “universo acadêmico”. De fato, cada vez mais as empresas “de ponta” recrutam profissionais que dominam criticamente sua área. Inclusive o aprofundamento dos estudos e a obtenção de títulos de mestre e doutor passaram a ser valorizados por essas empresas.

5. Como pesquisar? a necessidade de formação e de treinamento em pesquisa

O caráter científico da investigação não é identificado pelo objeto dela, mas pela forma de conhecimento e de abordagem, em conformidade com as perspectivas e o instrumental do método científico.

Assim sendo, faz parte do processo de Iniciação Científica o estudo das características do conhecimento científico em suas especificidades em relação a outras formas de conhecimento. Cabe, nesse processo, definir e delimitar o âmbito do conhecimento científico e os requisitos a serem cumpridos pela atividade de pesquisa científica. Qualquer que seja a modalidade pela qual se realiza a Iniciação Científica, é fundamental a formação e o treinamento do jovem pesquisador em metodologia científica e em técnicas de pesquisa. Sobretudo quando o objeto da pesquisa é identificado no “ambiente de trabalho” e a investigação de resultados pode ser do interesse de agentes presentes nesse ambiente, deve-se exercitar o estudante na diferenciação entre conhecimento científico e conhecimento técnico de um lado e pesquisa aplicada e coleta de informações objetivando resultados específicos para desenvolvimento de atividade de consultoria.

No processo de formação do estudante que se inicia nas atividades de pesquisa, as informações não devem se manter restritas às formas de investigação próprias à sua área de conhecimento. Nesse sentido tornam-se relevantes encontros de estudantes vinculados às diversas áreas do conhecimento. É fundamental a diferenciação do processo de conhecimento, que caracteriza as Ciências Experimentais e que pesquisam “em laboratório”, do praticado pelas não experimentais que substituem a experimentação pela observação, ambos realizados segundo preceitos científicos.

6. O espaço e a relevância da pesquisa na Graduação, desenvolvida por meio da Iniciação Científica

A Iniciação Científica, além de possibilitar melhor formação do estudante que a prática, inclusive antecipando atividades prioritariamente realizadas em nível de pós-graduação *stricto sensu*, viabiliza a estruturação de linhas de pesquisa ou reforça linhas existentes e prepara os jovens pesquisadores para as atividades profissionais acadêmicas e não acadêmicas. Ficam evidentes, dessa forma, os efeitos favoráveis para os profissionais dela egressos e para a IES, que irradia os benefícios alcançados para a comunidade acadêmica e, dependendo do teor da investigação, sobre o espaço mais amplo em que se insere a Instituição envolvida.

No entanto, dependendo da forma como forem conduzidos os trabalhos, sobretudo as atividades vinculadas à elaboração de TCCs ou similares, estes podem representar estímulo ou desestímulo ao graduando, inclusive sob a forma de barreira para a conclusão do curso, na medida em que ele a encare como algo difícil e desinteressante, mas que “tem que ser feito”. Os resultados positivos dependem de motivação, capacitação e persistência para sua realização. A função do orientador, nesse momento, é fundamental, direcionando o aluno de forma a motivá-lo e levá-lo a obter resultados positivos.

A realização da pesquisa na Graduação pode configurar, ainda, oportunidade para observação de falhas na formação do aluno, podendo sugerir alterações curriculares ou complementação da formação.

Deve-se ressaltar que a pesquisa na Graduação abre a possibilidade aos que se encontram profissionalmente vinculados ao mercado de trabalho não acadêmico, que desenvolvam suas investigações, de uma perspectiva científica, em seus próprios ambientes de trabalho, oportunizando uma visão crítica dele.

O desenvolvimento da Iniciação Científica nos “ambientes de trabalho” possibilita a criação de condições para o estabelecimento de uma “via de mão dupla” entre a Instituição de Ensino Superior (IES), de um lado e, de outro, as demais instituições e empresas, selecionadas para universo das investigações.

Cabe ressaltar que, no contexto do desenvolvimento de atividades de Iniciação Científica, reveste-se de especial importância a programação e a realização sistemática

de Congressos de Iniciação Científica, nos quais são divulgados resultados de atividades de pesquisa nas diversas áreas de investigação, colocando os jovens pesquisadores em contato com métodos, técnicas e resultados específicos das diversas áreas, suscitando indagações e debate.

São, portanto, evidentes os efeitos positivos da Iniciação Científica para os estudantes que dela participam, para as IES e para a comunidade mais próxima e mais distante, em termos de retornos para a formação de jovens pesquisadores e para o desenvolvimento da ciência.

Segundo Fava-de-Morais e Fava (2000, p. 1), uma das conclusões da Conferência Mundial sobre Ensino Superior, realizada pela Unesco em Paris, em 1998, pode ser resumida numa frase: “Não há condições de uma Nação querer ser moderna com desenvolvimento social e econômico se não tiver base científica e tecnológica”.

A iniciação científica – em suas diversas modalidades - constitui importante veículo para a constituição dessa base

Referências

CNPQ – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Bolsas. Disponível em: <<http://www.cnpq.br/bolsas/index.htm>.> Acesso em 15 de outubro de 2009.

COSTA, V. M. H. M. . O significado do PIBIC/CNPq no contexto da atividade de pesquisa da UNESP - questões para discussão. In: Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa, 1996, Águas de São Pedro - SP. **Anais** do Seminário de Pós-Graduação e Pesquisa. São Paulo - SP : UNESP - Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, 1996. p. 121-127.

COSTA, V. M. H. M. . Programas de bolsas e estágios na graduação: impactos sobre o ensino, a pesquisa e a extensão. In: 3ª Jornada de Iniciação Científica do Campus de Marília e II Encontro de Orientadores e Orientandos de Iniciação Científica, 1997, Marília - SP. **Anais** do II Encontro de Orientadores e Orientandos de Iniciação Científica do Campus de Marília a. Marília - SP : Faculdade de Filosofia e Ciências - UNESP, 1997. p. 01-14.

FAVA-DE-MORAES, F; FAVA, M. A Iniciação Científica : muitas vantagens e poucos riscos. **São Paulo em Perspectiva**, São Paulo: v. 14, n. 1, p. 73-77, jan./mar., 2000.

FAPESP – Fundação de Amparo à Pesquisa do estado de São Paulo. Iniciação científica. Disponível em: <<http://www.fapesp.br/materia/248/iniciacao-cientifica/bolsa-de-iniciacao-cientifica.htm>> Acesso em 14 de outubro de 2009.

MEC – MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Apresentação PET Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=12223&Itemid=480> Acesso em 20 de outubro de 2009.

SUMÁRIO	8
PROGRAMAÇÃO	19
RESUMOS COMUNICAÇÃO ORAL	34

MESA 1 – PIBIC/CNPq/UNIARA	35
----------------------------	----

Título	GESTÃO AVANÇADA DA PRODUÇÃO	36
Autor	Fábio Beraldi Ribeiro	
Título	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA E DO NÍVEL DE DEPRESSÃO EM PACIENTES ONCOLÓGICOS DURANTE O TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO	37
Autor	Gabriela Gallego Valera	
Título	JUVENTUDE, VIOLÊNCIA E CIDADANIA - TECENDO A REDE DE PROTEÇÃO SOCIAL DA JUVENTUDE DE ARARAQUARA, SP	38
Autor	Giorgia Nobiloni	
Título	SOLUÇÃO NUMÉRICA DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS E APLICAÇÕES	39
Autor	Gustavo Gonçalves	
Título	ANÁLISE DA IMPORTÂNCIA DA ESTRUTURA DO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA TIETÊ/JACARÉ PARA GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS	40
Autor	Heloisa Pinotti	
Título	CORRELAÇÃO ENTRE RUÍDO AMBIENTAL EM SALA DE AULA E ALTERAÇÃO DE VOZ DO PROFESSOR DE ENSINO FUNDAMENTAL	41
Autor	Rafaela Fernanda Guidini	
Título	MEMBRANA DE CELULOSE BACTERIANA IMPREGNADAS POR NANOPARTÍCULAS DE PRATA E ANTIMICROBIANOS NO TRATAMENTO DE FERIDAS POR QUEIMADURAS	42
Autor	Thaís Cristiane Paiva Ferreira	

MESA 2 – EDUCAÇÃO/PUBLICIDADE/JORNALISMO/PSICOLOGIA/LETRAS	43
--	----

Título	PISTAS PARA UMA NOVA NARRATIVA DA EXPERIÊNCIA HUMANA	44
	Alessandro Eleutério de Oliveira	
Título	O CURSO DE FORMAÇÃO “HISTÓRIA E CULTURA AFRICANA” NA ONG FONTE NA PERSPECTIVA DA LEI 10.639/03: UM ESTUDO DE CASO.	45
Autor	Claudionor Renato Da Silva	
Título	UMA ANÁLISE CRÍTICA DO ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - IDEB: PROPOSIÇÃO DE INDICADORES LOCAIS	46
Autor	Luciane Maria Jayme Biancardi	
Título	A OBRA DE ARTE NA PROPAGANDA: INTERFACES POSSÍVEIS	47
Autor	Bruno Luiz de Paula Zago	
Título	APONTAMENTOS DE MEMÓRIA: A VISITA DE SARTRE E SIMONE DE BEAUVOIR A ARARAQUARA	48
Autor	Felínio Sousa Freitas	
Título	O SIMBOLISMO EM ÚLTIMOS SONETOS DE CRUZ E SOUSA: UMA ANÁLISE DE “O ASSINALADO”, “VISIONÁRIOS” O “GRANDE MOMENTO” E OUTROS POEMAS	49
Autor	Júlio César Pironi	

Título	PRÁTICAS PARENTAIS ADEQUADAS COMO FORMA DE PREDIÇÃO DE COMPORTAMENTOS INADEQUADOS DOS FILHOS ADOLESCENTES.	50
Autor	Mirela Helena Legramandi	

MESA 3 – MULTIDISCIPLINAR 51

Título	A LUTA PELA TERRA: IDENTIDADE, RECONSTRUÇÃO HISTÓRICA E A CONSTITUIÇÃO DA COMUNIDADE AGRÁRIA 21 DE DEZEMBRO.	52
Autor	Ana Carolina Hepe Teixeira	
Título	O LUGAR DA FESTA JUNINA NO RESGATE DA TRADIÇÃO DO ASSENTAMENTO BELA VISTA DO CHIBARRO - ARARAQUARA/SP	53
Autor	Ana Flávia Flores	
Título	PUBLICAÇÃO IMPRESSA X PUBLICAÇÃO ELETRÔNICA EM HUMANIDADES: BREVE ANÁLISE DA REVISTA DE LETRAS (UNESP)	54
Autor	Ana Paula Meneses Alves	
Título	QUESTÕES INTERDISCIPLINARES: REFLEXÕES SOBRE IDENTIDADE, REPRESENTAÇÕES SOCIAIS, CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO E CTS	55
Autor	Ana Paula Meneses Alves	
Título	A SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA: ANÁLISE DO INDICADOR ETHOS PARA MENSURAÇÃO NUMA EMPRESA PRODUTORA DE LÁPIS	56
Autor	André Luiz Romano	
Título	RECORTES DE INDICADORES AMBIENTAIS: SUBSÍDIOS À TEMÁTICA DA PATRIMONIALIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO DOS ASSENTAMENTOS RURAIS.	57
Autor	Claudionor Renato Da Silva	
Título	INSERÇÃO DOS FORNECEDORES DE PRODUTOS AGRÍCOLAS IN NATURA EM CADEIAS GLOBAIS DE VALOR	58
Autor	Israel Scienca	

MESA 4 – FISIOTERAPIA/FONOAUDIOLOGIA/BIOLOGIA/ENFERMAGEM 59

Título	ALTERAÇÕES DE FALA, VOZ E AUDIÇÃO EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS NA PERSPECTIVA DO CUIDADOR	60
Autor	Daniela Silveira Costa	
Título	ESTUDO DOS PROCEDIMENTOS UTILIZADOS EM TRIAGEM AUDITIVA NEONATAL	61
Autor	Manuela Antonio de Souza	
Título	INFLUÊNCIA DE DIFERENTES COMPRIMENTOS DE ONDA DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NA REGENERAÇÃO TENDÍNEA DO RATO APÓS TENOTOMIA	62
Autor	Emiliano Rodrigo de Barros Arruda	
Título	PADRONIZAÇÃO METODOLÓGICA E CARACTERIZAÇÃO DA FORÇA ISOMÉTRICA VOLUNTÁRIA MÁXIMA DOS MEMBROS INFERIORES EM CADEIA CINÉTICA FECHADA	63
Autor	Leandro Rossi De Caires	
Título	INFLUÊNCIA DO MÉTODO STRETCHING GLOBAL ATIVO (SGA) NA FLEXIBILIZAÇÃO DE ATLETAS – RELATO DE CASO	64
Autor	Lucas Sponhardi	
Título	PROTOCOLO TRANSPATELAR DE INDUÇÃO DE LESÃO OSTEOCONDRALE EM COELHOS	65
Autor	Marilia Cristina Romani Pedro Antonio	

Título	O USO DE PLANTAS MEDICINAIS NA COMUNIDADE DO BAIRRO PARQUE RESIDENCIAL SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA - SP.	66
Autor	Ariane Carolina Mas Urtado	
Título	A FAMÍLIA E O CUIDAR DO ESQUIZOFRENICO	67
Autor	Gabriela Gonçalves Volpe Machado	

MESA 5 – MULTIDISCIPLINAR 68

Título	PACS: PROGRAMA ARARAQUARENSE DE COLETA SELETIVA	69
Autor	Cesar Ortega Gonçalves da Rocha	
Título	MAPEAMENTO DOS PROJETOS DE LEI E OUTRAS PROPOSIÇÕES SOBRE O TEMA ENERGIA EM TRAMITAÇÃO NA CÂMARA E SENADO FEDERAL	70
Autor	Mateus Rodrigo Jordão	
Título	ESTUDO SOBRE AS DIMENSOES SOCIAIS DA CIENCIA E TECNOLOGIA NA GESTÃO DAS PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADA EM ORGANIZAÇÕES HOSPITALARES	71
Autor	Meliza Cristina da Silva	
Título	AMBIGUIDADE DAS PARCERIAS: ADIFÍCIL CONSTRUÇÃO DE CAMINHOS ALTERNATIVOS NOS ASSENTAMENTOS RURAIS DE ARARAQUARA	72
Autor	Reginaldo Barbosa de Almeida	
Título	INVENTÁRIO DOS PRINCIPAIS TEMAS AMBIENTAIS VEICULADOS NA MÍDIA IMPRESSA NA REGIÃO DE ARARAQUARA DE ABRIL DE 2008 À AGOSTO DE 2009	73
Autor	Sarah Raquel De Annunzio	
Título	UMA ETNOGRAFIA DE SABERES NÃO OFICIAIS EM ASSENTAMENTOS RURAIS.	74
Autor	Thauana Paiva de Souza Gomes	
Título	ENTRE A CIÊNCIA, A POLÍTICA E O DISCURSO: UMA ABORDAGEM SIMÉTRICA SOBRE O ETANOL BRASILEIRO.	75
Autor	Valdirene Ferreira Santos	
Título	PRÁTICAS DE CONSUMO E VALOR SÍGNICO: A MARCA COMO EMBLEMA SOCIAL.	76
Autor	Valdirene Ferreira Santos	
Título	INDICADORES DE IMPACTO E EFICÁCIA DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA EM ARARAQUARA/SP	77
Autor	Daiane Roncato Cardozo	

MESA 6 – ENGENHARIAS/OUTRAS TECNOLÓGICAS/COMPUTAÇÃO/ ADMINISTRAÇÃO 78

Título	PERFIL DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL DOS EGRESSOS DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UNIARA	79
Autor	Diogo Vieira de Mattos	
Título	AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS E DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	80
Autor	Paulo Gabriel Cayres	
Título	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE APOIO À DECISÃO PARA RASTREABILIDADE DE CITROS	81
Autor	Luan Henrique dos Santos	

Título	UTILIZAÇÃO DE REDES NEURAS ARTIFICIAS EM DIAGNOSTICOS DE CANCER DE MAMA.	82
Autor	Henrique Willian Quitério	
Título	APLICAÇÃO DO MARKETING NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: O MARKETING PÚBLICO E AS PREFEITURAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO.	83
Autor	Eduardo Bouçós Xavier	
Título	INDICADORES-CHAVE PARA MEDIDA DE DESEMPENHO: UMA PROPOSTA PARA O CASO DE PRESTADORAS DE SERVIÇOS MÉDICO-HOSPITALARES	84
Autor	Isabela Tatiana Teixeira	
Título	TRANSPARÊNCIA ORÇAMENTÁRIA NO PORTAL DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE SÃO PAULO	85
Autor	Ivelize de Fátima da Silva	

MESA 7 – ECONOMIA 86

Título	CAPITAIS EXTERNOS NO BRASIL: DE FERNANDO HENRIQUE A LULA	87
Autor	Alexandre Rafael Corrêa;	
Título	IMPACTO DO PLANO REAL NO DESEMPENHO DA BOVESPA	88
Autor	Caio Fernando Spinelli	
Título	O MERCADO DE TRABALHO E O ECONOMISTA	89
Autor	Cinthia Garcia de Oliveira	
Título	AS BOLSAS DE VALORES E A IMPORTANCIA DO MERCADO DE AÇÕES NO BRASIL – PERÍODO 2002 A 2008.	90
Autor	Eula Paula Fagion	
Título	CADEIA DE FRANGO DE CORTE NO BRASIL: PROCESSO PRODUTIVO, ORIGEM E EVOLUÇÃO RECENTE	91
Autor	Everton Thiago Chiavelli	
Título	A INFLUÊNCIA DO RELATÓRIO BEVERIDGE NAS ORIGENS DO WELFARE STATE (1942 – 1950)	92
Autor	Fábio Luiz Lopes Cardoso	
Título	BIOCOMBUSTÍVEIS - BIODIESEL - FONTE DE ENERGIA RENOVÁVEL	93
Autor	Julila Armanda Caetano Pais	
Título	A CONTRIBUIÇÃO DAS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS AO GERENCIAMENTO NAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS	94
Autor	Rosa Maria da Silva	
Título	PAC – PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA	95
Autor	Fernando César Nunes	

MESA 8 – ADMINISTRAÇÃO/ECONOMIA 96

Título	REPRESENTAÇÕES DO SERVIDOR PÚBLICO BRASILEIRO: UMA ANÁLISE DO SERIADO “OS ASPONES”	97
Autor	Lucas Paolineli	
Título	CONTROLE EXTERNO NO BRASIL: TENDÊNCIAS RECENTES	98
Autor	Viviane Broetto	
Título	LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL NO MUNICÍPIO DE NOVA EUROPA	99
Autor	Fatima Cristina Vieira Custodio	

Título	POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL: O CASO DA CIDADE DE IBATÉ	100
Autor	Joelma Deli dos Santos Gomes	
Título	RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL NAS EMPRESAS: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DUAS EMPRESAS DO SETOR BANCÁRIO.	101
Autor	Naiara Pereira Dantas	
Título	AQUECIMENTO SOLAR, UMA ALTERNATIVA PARA SUSTENTABILIDADE	102
Autor	Paulo Cesar Caseri Junior	
Título	INOVAÇÃO EM MICRO E PEQUENA EMPRESAS INCUBADAS	103
Autor	Rafael Adriano Trentim	
Título	DIVERSIFICAÇÃO DA CARTEIRA E	104
Autor	Rafael Fonte Picionieri	
Título	EFICIÊNCIA DE USINAS DE ÁLCOOL COMBUSTÍVEL NA UTILIZAÇÃO DO CAPITAL	105
Autor	Sandrinea francisca de Jesus	

MESA 09 – DIREITO/ECONOMIA 106

Título	TRIBUNAL DE CONTAS NO CONTROLE DA LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL	107
Autor	Tiago Fernando Musetti	
Título	PECUÁRIA DE CORTE NO PERÍODO DE 2000 A 2009	108
Autor	Vanilda Rodrigues de Sousa	
Título	EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA (EMBRAER): DESENVOLVIMENTO, IMPACTOS REGIONAIS E ESTRATÉGIAS	109
Autor	Wendel Benitte Pereira	
Título	A HISTÓRIA E A EVOLUÇÃO DO BORDADO	110
Autor	James Alves Inácio	
Título	O IMPACTO DA CULTURA DA CANA DE AÇUCAR SOBRE A PRODUÇÃO DE GRÃOS NO ESTADO DE SÃO PAULO ENTRE 1989 – 2009	111
Autor	Larissa Cristina Jóia	
Título	RESPONSABILIDADE DA PESSOA JURÍDICA PELO DANO AMBIENTAL	112
Autor	Ediz Milaré	
Título	LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL: UMA ANÁLISE DE SUA EFICIÊNCIA NO MUNICÍPIO	113
Autor	Diego Hermínio Stefanutto Falavinha	
Título	O ESTABELECIMENTO VIRTUAL NA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO: A NECESSÁRIA BUSCA DE SEGURANÇA JURÍDICA NAS TRANSAÇÕES COMERCIAIS	114
Autor	Oswaldo Balan Júnior	

RESUMOS PAINEL 115

PAINEL 1 –BIOLOGIA I 116

Título	ENTOMOFAUNA ASSOCIADA À MACRÓFITAS AQUÁTICAS DE UM CÓRREGO DE BAIXA ORDEM DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DE SÃO PAULO.	117
Autor	Adrie Pool Fioravante	
Título	ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL DE ANODORHYNCHUS HYACINTHINUS EM CATIVEIRO NO PARQUE ECOLÓGICO DR. ANTÔNIO TEIXEIRA VIANNA DE SÃO CARLOS	118
Autor	Ana Carolina Franco Severo	

Título	AS AÇÕES AMBIENTAIS DO PODER EXECUTIVO E A VISÃO AMBIENTAL NOS MUNICÍPIOS DE MATÃO E SÃO CARLOS (SP)	119
Autor	Ana Paula Alves Dibo	
Título	ESTUDO DO CONTEÚDO ESTOMACAL DA ALBACORA-DE-LAJE (TUNNUS ALBACARES) (BONNATERRE, 1788)	120
Autor	Breno Manzini	
Título	ESTUDO DE FUNGOS QUERATINOFÍLICOS GEOFÍLICOS EM PRAÇAS PÚBLICAS DE JABOTICABAL – SP	121
Autor	Camila Chioda De Almeida	
Título	INTERFERÊNCIA DA CONTAMINAÇÃO BACTERIANA NO DESEMPENHO DA SACCHAROMYCES CEREVISIAE DURANTE O PROCESSO DE FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA.	122
Autor	Cleber Henrique Oliveira	
Título	EFEITO ALELOPÁTICO DE EXTRATOS AQUOSOS DE POLYBOTRYA GOYAZENSIS BRADE EM SEMENTES DE ALFACE E CAPIM ARROZ.	123
Autor	Daniele Azevedo Ferreira De Almeida	
Título	INTERFERÊNCIAS DA CONTAMINAÇÃO BACTERIANA NO DESEMPENHO DA SACCHAROMYCES CEREVISIAE DURANTE O PROCESSO DA FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA	124
Autor	Danieli Alves Alves	
PAINEL 2 –BIOLOGIA II		125
Título	O USO DO PARASITÓIDE COTESIA FLAVIPES PARA O CONTROLE BIOLÓGICO DA DIATRAEA SACCHARALIS	126
Autor	Emerson Luiz Bazona	
Título	DETERMINAÇÃO DA EMISSÃO DE EFLUENTES DA CIDADE DE MATÃO NO RIO SÃO LOURENÇO	127
Autor	Flávio Augusto Cardozo	
Título	MAMÍFEROS DE MÉDIO PORTE DA FAZENDA FLECHA AZUL, BOA ESPERANÇA DO SUL-SP.	128
Autor	Hugo Henrique Saulino	
Título	O HISTORICO DA DENGUE E OS METODOS DE CONTROLE UTILIZADOS PELA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EM ARARAQUARA	129
Autor	Joana Xavier De França	
Título	IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE CRISOPÍDEOS (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE) QUE OCORREM NA CULTURA DE CITROS EM CORDEIRÓPOLIS, SP.	130
Autor	Laís Bravo Perina	
Título	EBIAN: PACOTE DE PROGRAMAS EM JAVA SCRIPT PARA ANÁLISES DE BIOINFORMÁTICA	131
Autor	Luiz Carlos Bertucci Barbosa	
Título	O EFEITO DE DIFERENTES ITENS ALIMENTARES NO CICLO DE VIDA DA ESPÉCIE CHIRONOMUS XANTHUS (DIPTERA, CHIRONOMIDAE)	132
Autor	Maisa Casteleti Beraldo	
Título	BIOLOGIA REPRODUTIVA DO CAMARÃO MACROBRACHIUM JELSKII (MIERS, 1877) DE UM RIBEIRÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MOJI-GUAÇU.	133
Autor	Mariana Oliveira Rossingnoli	

PAINEL 3 –BIOLOGIA III		134
Título	CARACTERIZAÇÃO ISOENZIMÁTICA DE BACTÉRIAS DA CULTURA DE MILHO	135
Autor	Nathalia Longanezi	
Título	HÁBITOS ALIMENTARES DO AGULHÃO-BRANCO CAPTURADOS NAS REGIÕES SUDESTE E SUL DO BRASIL: UMA ANÁLISE PRELIMINAR.	136
Autor	Larissa Marila de Souza	
Título	ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS DA ÁGUA SUPERFICIAL DO RIO CHIBARRO (BACIA HIDROGRÁFICA TIETÊ/JACARÉ), REGIÃO DE ARARAQUARA, SP.	137
Autor	Rodrigo Ferroni Passos	
Título	OSMORREGULAÇÃO EM POTAMOTRYGON MOTORO (POTAMOTRYGONIDAE: ELASMOBRANCHII) APÓS EXPOSIÇÃO À SALINIDADE	138
Autor	Tayrine Paschoaletti Benze	
Título	DISTRIBUIÇÃO E FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE DIAPHORINA CITRI KUWAYAMA (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) EM POMARES JOVENS	139
Autor	Vitor Hugo Beloti	
Título	ANIMAIS REGIONAIS E SEUS ECOSISTEMAS NA PERSPECTIVA DOS VISITANTES DO PQ. ECOLÓGICO DE SÃO CARLOS: SUBSÍDIOS PARA A ED. AMBIENTAL	140
Autor	Maysa Arnoni Ramos Martins	
Título	INFECTIVIDADE NATURAL DE DIAPHORINA CITRI (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) EM POMARES CÍTRICOS COM DIFERENTES INCIDÊNCIAS DE HUANGLONGBING	141
Autor	Gabriel De Oliveira E Silva Reis	
PAINEL 4 –BIOMEDICINA		142
Título	PADRONIZAÇÃO E APLICAÇÃO DA CURVA DE FRAGILIDADE OSMÓTICA	143
Autor	Ana Carla Caires	
Título	USO DE ALTA FREQUÊNCIA NO TRATAMENTO DE ONICOMICOSSES DERMATOFÍTICAS	144
Autor	Gabriela Doimo	
Título	EFEITO DO ACETOACETATO, GLICOSE E VITAMINAS C E E SOBRE A VIABILIDADE DE NEUTRÓFILOS HUMANOS	145
Autor	Mariana Carreira Geralde	
Título	PROJETO DE PESQUISA: ESTUDOS DE CASOS DE NEOPLASIAS MALIGNAS: CABEÇA, PESCOÇO E PULMÃO	146
Autor	Taís Picolo de Souza	
Título	EFEITOS DO CONSUMO DO CHÁ BRANCO (CAMELLIA SINENSIS) SOBRE A RESPOSTA IMUNE HUMORAL EM CAMUNDONGOS.	147
Autor	Thalita Pons Camargo	
PAINEL 5 –FARMÁCIA		148
Título	AVALIAÇÃO FITOQUÍMICA DE DIFERENTES AMOSTRAS DE ENDOPLEURA UCHI (HUBER.) CUAT. E ESTUDO PRELIMINAR DE ATIVIDADE ANTIOXIDANTE	149
Autor	Andréa Luciana Accetozzi Nepomuceno	

Título	DETERMINAÇÃO DO FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR, DE AMOSTRAS OBTIDAS PELA EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS – ECT, DESTINADAS AO	150
Autor	Andréa Luciana Accetozzi Nepomuceno	
Título	APLICAÇÃO DA REFRIGERAÇÃO COMO MÉTODO DE CONSERVAÇÃO DE IOGURTE PROBIÓTICO BASEADO EM SUAS CARACTERÍSTICAS SENSORIAIS	151
Autor	Bruna Mateus de Castilho;	
Título	DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DE CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DE COMPRIMIDOS CONTENDO DICLOFENACO DE SÓDIO COM DIFERENTES CONCE	152
Autor	Camila Gomes de Melo	
Título	DESENVOLVIMENTO DE UM FITOCOSMÉTICO UTILIZANDO A AÇÃO ANTIOXIDANTE E FOTOPROTETORA DE EXTRATOS OBTIDOS DE FRUTAS VERMELHAS.	153
Autor	Fernando Pastrello Palombo	
Título	DESENVOLVIMENTO DE SABONETE LÍQUIDO ÍNTIMO COM EXTRATO DE BOLDO E CANELA NO TRATAMENTO DA CANDIDA ALBICANS	154
Autor	Maria Glória Romero de Almeida;	
Título	ANÁLISE DA ESTABILIDADE DO FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR DE FOTOPROTETORES ADQUIRIDOS EM FARMÁCIA COM MANIPULAÇÃO DE ARARAQUARA-SP	155
Autor	Marina Manaia Gussi	
Título	ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIINFLAMTÓRIA DE ÓLEO-RESINA DE COPAÍBA EM SISTEMAS EMULSIONADOS PARA ADMINISTRAÇÃO ORAL	156
Autor	Paula Daiana de Sales Pinheiro; Daniela Volante de Almeida;	

PAINEL 6 – FONOAUDIOLOGIA 157

Título	ERROS DE ESCRITA EM CADERNOS DE ESCOLARES – O QUE SINALIZAM?	158
Autor	Débora Cristina Faria	
Título	AUTOPERCEPÇÃO DA VOZ E DE SINTOMAS VOCAIS DE PROFESSORES E SUAS RELAÇÕES COM RUÍDO EXTERNO À SALA DE AULA	159
Autor	Fabiana Bertoncello	
Título	PREVALÊNCIA DOS TIPOS DE DESPROPORÇÕES MAXILOMANDIBULARES ENCONTRADOS EM UM CENTRO ESPECIALIZADO EM CIRURGIA ORTOGNÁTICA	160
Autor	Fabricia Leandra Zanoni	
Título	DESENVOLVIMENTO INFANTIL ASSOCIADO À OTITE MÉDIA	161
Autor	Flávia Pereira Augusto	
Título	ABORDAGENS EDUCACIONAIS PARA SURDOS: ORALISMO, BILINGUISMO, COMUNICAÇÃO TOTAL	162
Autor	Isis Guelfi De Brito	
Título	AVALIAÇÃO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO EM IDOSOS, POR MEIO DOS TESTES: FALA COM RUÍDO BRANCO E RECONHECIMENTO DE DISSÍLABOS EM TAREFA	163
Autor	Josiene Pereira Câmara	
Título	A DISFONIA INFANTIL EM CLÍNICA ESCOLA – OCORRÊNCIA E SEGUIMENTO DOS CASOS – PERÍODO 2004-2008	164
Autor	Mariá Braga Cavicchioli	

Título	INCIDÊNCIA DE QUEIXA DE ZUMBIDO EM MOTORISTAS DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP COM PERDA AUDITIVA NEUROSENSORIAL	165
Autor	NÁDIA ROBERTA DE CARVALHO	
Título	ANÁLISE DA FUNÇÃO DE MASTIGAÇÃO DE PACIENTES COM PADRÃO FACIAL TIPO CLASSE III, SUBMETIDOS À CIRURGIA ORTOGNÁTICA	166
Autor	Nayara Cristhina Affonso	
Título	DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM EM CRIANÇAS COM FISSURAS LABIOPALATINAS	167
Autor	Quezia Oliveira Ribeiro	
Título	ANÁLISE DOS ASPECTOS FACILITADORES DA COMUNICAÇÃO E APRENDIZAGEM DO SURDOCEGO	168
Autor	Regiane Ribeiro	
Título	ATUAÇÃO FONOAUDIOLÓGICA NO TRATAMENTO DA DISFAGIA EM PACIENTES COM PARALISIA CEREBRAL	169
Autor	Rosane Gonçalves Souza Vieira	
Título	TRIAGEM FONOAUDIOLÓGICA EM PACIENTES POS PACIENTE ORTODONTICO	170
Autor	Tâmara Padovan Batista	
Título	CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL AUDITIVO DE MÚSICOS AMADORES	171
Autor	Lilian Carla Fernandes	

PAINEL 7 – ODONTOLOGIA/FISIOTERAPIA/NUTRIÇÃO/PSICOLOGIA 172

Título	TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO- ALTERNATIVA DE ATENDIMENTO	173
Autor	Livia Maria Prado Fonseca	
Título	ABSENTEÍSMO DE TRABALHADORES DE ENFERMAGEM EM UM HOSPITAL NO INTERIOR DE SÃO PAULO	174
Autor	Eliane Merlos	
Título	VERIFICAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DE UM TREINO PROPRIOCEPTIVO NA CADÊNCIA DO PASSO DE IDOSOS SEDENTÁRIOS	175
Autor	Giselle Cirqueira Sousa	
Título	O USO DE SUPLEMENTOS POR FREQUENTADORES DE ACADEMIAS.	176
Autor	Alexandre Charara Monteiro	
Título	RELAÇÃO ENTRE CONSUMO DE FIBRAS ALIMENTARES E COLESTEROL EM ADOLESCENTES ATENDIDOS NA CLÍNICA DE NUTRIÇÃO – UNIARA	177
Autor	Camilla Martins Avi	
Título	AVALIAÇÃO DE DOCE DE LEITE E GOIABADA CASEIROS E INDUSTRIALIZADOS, SOB DOIS ASPECTOS: ANÁLISE SENSORIAL E ROTULAGEM NUTRICIONAL	178
Autor	Graciane Martins Fernandes	
Título	ANÁLISE DAS INTERAÇÕES FAMILIARES MEDIANTE A ORIENTAÇÃO DE PAIS DE CRIANÇAS COM QUEIXAS COMPORTAMENTAIS	179
Autor	Debora Pelissari	
Título	CARACTERIZAÇÃO DE USUÁRIAS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE: QUAIS SÃO AS DEMANDAS PARA SERVIÇOS PSICOLÓGICOS?	180
Autor	Flávia Morábito Stuchi	
Título	PROMOÇÃO DE SAÚDE MENTAL POR MEIO DE ATENDIMENTO EM GRUPO	181
Autor	Flávia Morábito Stuchi	

PAINEL 8 –ENFERMAGEM 182

Título	CUIDADO DE ENFERMAGEM À FAMÍLIA DO PACIENTE GRAVE: COMPREENDER PARA TRANSFORMAR	183
Autor	Aline Landim Ramos	
Título	MITOS E CRENÇAS SOBRE ALEITAMENTO MATERNO	184
Autor	Carla Brancalion Stain	
Título	AValiação DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM SOB A ÓTICA DO DEPENDENTE QUÍMICO	185
Autor	Carlene Souza Silva Manzini	
Título	PREVENÇÃO DA OSTEOPOROSE EM IDOSOS:O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PROMOÇÃO DE SAÚDE	186
Autor	Anderson Henrique Carvalho	
Título	FATORES DE RISCO PARA INFECÇÃO HOSPITALAR DE UM HOSPITAL GERAL	187
Autor	Daniela Ramos da Silva	
Título	CONHECIMENTO DA SINDROME DE BURNOUT PELOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DE UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA-ADULTO	188
Autor	Elisângela Maria Jóia	
Título	MÉTODO MÃE CANGURU: A IMPORTÂNCIA DA EQUIPE DE ENFERMAGEM FRENTE AO RECÉM-NASCIDO DE BAIXO PESO	189
Autor	Vivian Fernanda Fiarresgo	
Título	CONHECIMENTO DAS MULHERES SOBRE O EXAME DE PAPANICOLAU	190
Autor	Fabiana Oliveira Santana	
Título	AS ALTERAÇÕES DA TEMPERATURA DE CONSERVAÇÃO DOS IMUNOBIOLOGICOS DE UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DE SÃO PAULO	191
Autor	Marilivia Aparecida Guerra	

PAINEL 9 –ECONOMIA/ENGENHARIAS/OUTRAS TECNOLÓGICAS/EDUCAÇÃO 192

Título	CONDOMÍNIO HABITACIONAL SUSTENTÁVEL	193
Autor	Laura Tavares Paulon	
Título	INTERFACE ELETROMECAÂNICA PARA UMA SONDA DE INSPEÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS	194
Autor	Rodrigo Duarte Pechoneri	
Título	A OPÇÃO PELA TERCEIRIZAÇÃO: PRINCIPAIS MOTIVAÇÕES E IMPACTOS PARA AS TERCEIRIZADAS	195
Autor	Rosa Maria Ferreira Gutierrez	
Título	A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO NA QUALIDADE DA SAÚDE MUNICIPAL: ESTUDO DE CASO	196
Autor	Karina Aparecida da Cuz Pinto	
Título	MOTIVANDO PARA A ESCRITA: FOCO NA NARRATIVA	197
Autor	Erika Vanessa Xavier Bergo	
Título	BUSCANDO CAMINHOS PARA A LEITURA E A ESCRITA NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL	198
Autor	Fabrcio Garcia Fernandes	

Título	O PROCESSO DE ESCOLARIZAÇÃO FORMAL DE ADOLESCENTES EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS À COMUNIDADE E LIBERDADE ASSISTIDA	199
Autor	Paula de Castro Escanuela	
Título	EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA - OPTO ELETRONICA S/A	200
Autor	Nicolle Zago	

PAINEL 10 –MULTIDISCIPLINAR 201

Título	SISTEMAS DE CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL AGRÍCOLA	202
Autor	Luiz Felipe Cavallari	
Título	DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS GERADOS EM OFICINAS MECÂNICAS: ELABORAÇÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL PARA O MUNICÍPIO DE JAÚ – SP.	203
Autor	Tiago Agostini Massan	
Título	TRANSPORTE DE CARGAS ESPECIAIS INDIVISÍVEIS PARA USINA DE AÇÚCAR E ÁLCOOL DE PIRACICABA-SP A COLORADO-PR	204
Autor	Tiago Agostini Massan	
Título	TRATAMENTO DE ÁGUA UTILIZADO PELA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 2 NA CIDADE DE JAÚ – SP	205
Autor	Ivi Lopes Garcia	



IV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIARA

PROGRAMAÇÃO 2009

ABERTURA

DIA: 27/10/2009 - HORÁRIO – 9: 00

PROFº DR. LUIZ FELIPE CABRAL MAURO – REITOR - UNIARA

PROF. DR. NEWTON LIMA NETO - UFSCAR – SÃO CARLOS /SP

PROFª DRª. VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA - UNIARA

LOCAL – AUDITÓRIO “JOSÉ ARAUJO QUIRINO DOS SANTOS”

AV. DOM PEDRO II , Nº 660 - UNIDADE I – ARARAQUARA

APRESENTAÇÕES ORAIS E PAINÉIS

DIA: 27/10/2009

Programação abaixo.

LOCAL : UNIDADE IV – Avenida Maria Antonia Camargo de Oliveira, n.º 170 (Via Expressa)

ENCERRAMENTO

DIA: 27/10/2009 - HORÁRIO – 21 :30

LOCAL : UNIDADE IV – Avenida Maria Antonia Camargo de Oliveira, n.º 170 (Via Expressa)

	LOCAL	HORÁRIO	CURSO	COORDENADORES
MESA 1	AUDITÓRIO	10h30min às 12h30min	PIBIC/CNPq/UNIARA	Profa. Dra. Vera Mariza H. Miranda Costa Profº Fabio Olivieri de Nóbile Profº Dr. André Capaldo Amaral Profa. Cintia Arruda Mauro Piratelli
MESA 2	SALA 102	10h30min às 12h30min	EDUCAÇÃO PUBLICIDADE / JORNALISMO PSICOLOGIA / LETRAS	Profa Dirce Charara Monteiro Profa. Ms. Elivanete Zuppolini Barbi Profa. Ms. Camila de Araujo
MESA 3	AUDITÓRIO	13h00min às 15h30min	MULTIDISCIPLINAR	Profa. Dra. Janaina Florinda Ferri Cintrão Profº Adalberto Gonçalves Cunha Profa. Dra. Maria Lucia Ribeiro
MESA 4	AUDITÓRIO	16h00min às 18h00min	FISIOTERAPIA / FONOAUDIOLOGIA	Profa. Jussara de Oliveira Profº Carlos Roberto Grazziano Profa. Dra. Maria Lucia Suzigan Dragone
MESA 5	SALA 102	16h00min às 18h00min	MULTIDISCIPLINAR	Profa Ms. Fabiana Florian Profº Dr. Denilson Teixeira
MESA 6	AUDITÓRIO	19h00min às 21h30min	ENGENHARIA / TECNOLOGICA / COMPUTAÇÃO/ ADMINISTRAÇÃO	Profº Edilson Candido ProfºMs. Denis Leonardo Zaniro Prof. Dr. Walther Azzolini Junior Profa. Dra. Vera Mariza H. Miranda Costa

MESA7	SALA 102	19h00min às 21h30min	ECONOMIA	Profª Paula Roberta Velho Profª Ms. Daniel Jugend Prof. Wilson Kendy Tachibana
MESA 8	SALA 108	1 19h00min às 21h30min	ADMINISTRAÇÃO / ECONOMIA	Profª Ademil Lúcio Lopes Profª Fabiana Florian Profª Juraci Brandão de Paula
MESA 09	SALA 109	19h00min às 21h30min	DIREITO / ECONOMIA	Prof. Dr. Edmundo Alves de Oliveira Profª Eduardo Roes Morales Alves Prof. Arivaldo Hallgrem

	LOCAL	HORÁRIO	CURSO	COORDENADORES
PAINEL 1	Hall de entrada	13h00min às 15h30min	BIOLOGIA	Profª Dr. Juliano Corbi Profª. Dra Teresa K. Muraoka
PAINEL 2	Hall de entrada	13h00min às 15h30min	BIOLOGIA	Profª Dra. Flávia Cristina Sossae Profª Dra. Patricia S. M. Bernardi
PAINEL 3	Hall de entrada	13h00min às 15h30min	BIOLOGIA	Profª Adalberto Gonçalves Cunha Profª. Dr. Darwin Ianuskiewtz
PAINEL 4	Hall de entrada	13h00min às 15h30min	BIOMEDICINA	Profª Dr. Adilson César Abreu Bernardi Prof. Dr. Orivaldo Pereira Ramos
PAINEL 5	Hall de entrada	13h00min às 15h30min	FARMÁCIA	Profª Dr. Antonio Távora de Albuquerque Silva Prof. Dr. Luis Gustavo Silva Mannazzi
PAINEL 6	Hall de entrada	16h00min às 18h00min	FONOAUDIOLOGIA	Profª. Ms. Beatriz Akemi Takeiti Profª. Dra. Maria Lucia Suzigan Dragone
PAINEL 7	Hall de entrada	16h00min às 18h00min	ODONTOLOGIA FISIOTERAPIA NUTRIÇÃO	Profª. Ms. Thalitta Pereira Queiroz Profª Fernando Crisci Profª. Dra. Angélica de Moraes Manço Rubiatti
PAINEL 8	Hall de entrada	16h00min às 18h00min	ENFERMAGEM	Profª. Dra. Francine T. Ortigoso Broggio Profª. Dra. Jurema Ribeiro Luis Gonçalves Profª. Ms. Creuza Aparecida Meirelles
PAINEL 9	Hall de entrada	19h00min às 21h30min	ECONOMIA / ENGENHARIA / TECNOLOGICA / EDUCAÇÃO	Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine Profª Fernando Luiz Pio dos Santos Prof. Dr. Alexandre Machado Ferraz
PAINEL 10	Hall de entrada	19h00min às 21h30min	MULTIDISCIPLINAR (6)	Prof. Uiliam Morais Folsta Profª Denilson Teixeira Prof. Mivaldo Messias Ferrari

PROGRAMAÇÃO - COMUNICAÇÃO ORAL

MESA 1 – PIBIC/CNPq/UNIARA

Local: Auditório Horário: 10:30 às 12:30

Coordenadores:

Profa. Dra. Vera Mariza H. Miranda Costa

Profº Fabio Olivieri de Nobile

Profº Dr. André Capaldo Amaral

Profa. Cintia Arruda Mauro Piratelli

Título GESTÃO AVANÇADA DA PRODUÇÃO

Autor Fábio Beraldi Ribeiro

Título AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA E DO NÍVEL DE DEPRESSÃO EM PACIENTES ONCOLÓGICOS DURANTE O TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO

Autor Gabriela Gallego Valera

Título JUVENTUDE, VIOLÊNCIA E CIDADANIA - TECENDO A REDE DE PROTEÇÃO SOCIAL DA JUVENTUDE DE ARARAQUARA, SP

Autor Giorgia Nobilioni

Título SOLUÇÃO NUMÉRICA DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS E APLICAÇÕES

Autor Gustavo Gonçalves

Título ANÁLISE DA IMPORTÂNCIA DA ESTRUTURA DO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA TIETÊ/JACARÉ PARA GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS

Autor Heloisa Pinotti

Título CORRELAÇÃO ENTRE RUÍDO AMBIENTAL EM SALA DE AULA E ALTERAÇÃO DE VOZ DO PROFESSOR DE ENSINO FUNDAMENTAL

Autor Rafaela Fernanda Guidini

Título MEMBRANA DE CELULOSE BACTERIANA IMPREGNADAS POR NANOPARTÍCULAS DE PRATA E ANTIMICROBIANOS NO TRATAMENTO DE FERIDAS POR QUEIMADURAS

Autor Thaís Cristiane Paiva Ferreira

MESA 2 – EDUCAÇÃO/PUBLICIDADE/JORNALISMO/PSICOLOGIA/LETRAS

Local: sala 102 Horário: 10:30 às 12:30

Coordenadores:

Profa Dirce Charara Monteiro

Profa. Ms. Elivanete Zuppolini Barbi

Profa. Ms. Camila de Araujo

Título PISTAS PARA UMA NOVA NARRATIVA DA EXPERIÊNCIA HUMANA

Autor Alessandro Eleutério de Oliveira

Título O CURSO DE FORMAÇÃO “HISTÓRIA E CULTURA AFRICANA” NA ONG FONTE NA PERSPECTIVA DA LEI 10.639/03: UM ESTUDO DE CASO.

Autor Claudionor Renato Da Silva

Título UMA ANÁLISE CRÍTICA DO ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - IDEB: PROPOSIÇÃO DE INDICADORES LOCAIS

Autor Luciane Maria Jayme Biancardi

Título A OBRA DE ARTE NA PROPAGANDA: INTERFACES POSSÍVEIS

Autor Bruno Luiz de Paula Zago

Título APONTAMENTOS DE MEMÓRIA: A VISITA DE SARTRE E SIMONE DE BEAUVOIR A ARARAQUARA

Autor Felínio Sousa Freitas

Título O SIMBOLISMO EM ÚLTIMOS SONETOS DE CRUZ E SOUSA: UMA ANÁLISE DE “O ASSINALADO”, “VISIONÁRIOS” O “GRANDE MOMENTO” E OUTROS POEMAS

Autor Júlio César Pironi

Título PRÁTICAS PARENTAIS ADEQUADAS COMO FORMA DE PREDIÇÃO DE COMPORTAMENTOS INADEQUADOS DOS FILHOS ADOLESCENTES.

Autor Mirela Helena Legramandi

MESA 3 – MULTIDISCIPLINAR

Local: sala 102 Horário: 13:00 às 15:30

Coordenadores:

Profa. Dra. Janaina Florinda Ferri Cintrão

Profº Adalberto Gonçalves Cunha

Profa. Dra. Maria Lucia Ribeiro

Título A LUTA PELA TERRA: IDENTIDADE, RECONSTRUÇÃO HISTÓRICA E A CONSTITUIÇÃO DA COMUNIDADE AGRÁRIA 21 DE DEZEMBRO.

Autor Ana Carolina Hepe Teixeira

Título O LUGAR DA FESTA JUNINA NO RESGATE DA TRADIÇÃO DO ASSENTAMENTO BELA VISTA DO CHIBARRO - ARARAQUARA/SP

Autor Ana Flávia Flores

Título PUBLICAÇÃO IMPRESSA X PUBLICAÇÃO ELETRÔNICA EM HUMANIDADES: BREVE ANÁLISE DA REVISTA DE LETRAS (UNESP)

Autor Ana Paula Meneses Alves

Título QUESTÕES INTERDISCIPLINARES: REFLEXÕES SOBRE IDENTIDADE, REPRESENTAÇÕES SOCIAIS, CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO E CTS

Autor Ana Paula Meneses Alves

Título A SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA: ANÁLISE DO INDICADOR ETHOS PARA MENSURAÇÃO NUMA EMPRESA PRODUTORA DE LÁPIS

Autor André Luiz Romano

Título RECORTES DE INDICADORES AMBIENTAIS: SUBSÍDIOS À TEMÁTICA DA PATRIMONIALIDADE PARA O DESENVOLVIMENTO DOS ASSENTAMENTOS RURAIS.

Autor Claudionor Renato Da Silva

Título INSERÇÃO DOS FORNECEDORES DE PRODUTOS AGRÍCOLAS IN NATURA EM CADEIAS GLOBAIS DE VALOR

Autor Israel Sciencia

MESA 4 – FISIOTERAPIA/FONOAUDIOLOGIA/BIOLOGIA/ENFERMAGEM

Local: Auditório Horário: 16:00 às 18:00

Coordenadores:

Profa. Jussara de Oliveira

Profº Carlos Roberto Grazziano

Profa. Dra. Maria Lucia Suzigan Dragone

Título ALTERAÇÕES DE FALA, VOZ E AUDIÇÃO EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS NA PERSPECTIVA DO CUIDADOR

Autor Daniela Silveira Costa

Título ESTUDO DOS PROCEDIMENTOS UTILIZADOS EM TRIAGEM AUDITIVA NEONATAL

Autor Manuela Antonio de Souza

Título INFLUÊNCIA DE DIFERENTES COMPRIMENTOS DE ONDA DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NA REGENERAÇÃO TENDÍNEA DO RATO APÓS TENOTOMIA

Autor Emiliano Rodrigo de Barros Arruda

Título PADRONIZAÇÃO METODOLÓGICA E CARACTERIZAÇÃO DA FORÇA ISOMÉTRICA VOLUNTÁRIA MÁXIMA DOS MEMBROS INFERIORES EM CADEIA CINÉTICA FECHADA

Autor Leandro Rossi De Caires

Título INFLUÊNCIA DO MÉTODO STRETCHING GLOBAL ATIVO (SGA) NA FLEXIBILIZAÇÃO DE ATLETAS – RELATO DE CASO

Autor Lucas Sponhardi

Título PROTOCOLO TRANSPATELAR DE INDUÇÃO DE LESÃO OSTEOCONDRALE EM COELHOS

Autor Marília Cristina Romani Pedro Antonio

Título O USO DE PLANTAS MEDICINAIS NA COMUNIDADE DO BAIRRO PARQUE RESIDENCIAL SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA - SP.

Autor Ariane Carolina Mas Urtado

Título A FAMÍLIA E O CUIDAR DO ESQUIZOFRÊNICO

Autor Gabriela Gonçalves Volpe Machado

MESA 5 – MULTIDISCIPLINAR

Local: sala 102 Horário: 16:00 às 18:00

Coordenadores:

Profa Ms. Fabiana Florian

Profº Dr. Denilson Teixeira

Título PACS: PROGRAMA ARARAQUARENSE DE COLETA SELETIVA

Autor Cesar Ortega Gonçalves da Rocha

Título MAPEAMENTO DOS PROJETOS DE LEI E OUTRAS PROPOSIÇÕES SOBRE O TEMA ENERGIA EM TRAMITAÇÃO NA CÂMARA E SENADO FEDERAL

Autor Mateus Rodrigo Jordão

Título ESTUDO SOBRE AS DIMENSÕES SOCIAIS DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA NA GESTÃO DAS PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADA EM ORGANIZAÇÕES HOSPITALARES

Autor Meliza Cristina da Silva

Título AMBIGUIDADE DAS PARCERIAS: ADIFÍCIL CONSTRUÇÃO DE CAMINHOS ALTERNATIVOS NOS ASSENTAMENTOS RURAIS DE ARARAQUARA

Autor Reginaldo Barbosa de Almeida

Título INVENTÁRIO DOS PRINCIPAIS TEMAS AMBIENTAIS VEICULADOS NA MÍDIA IMPRESSA NA REGIÃO DE ARARAQUARA DE ABRIL DE 2008 À AGOSTO DE 2009

Autor Sarah Raquel De Annunzio

Título UMA ETNOGRAFIA DE SABERES NÃO OFICIAIS EM ASSENTAMENTOS RURAIS.

Autor Thauana Paiva de Souza Gomes

Título ENTRE A CIÊNCIA, A POLÍTICA E O DISCURSO: UMA ABORDAGEM SIMÉTRICA SOBRE O ETANOL BRASILEIRO.

Autor Valdirene Ferreira Santos

Título PRÁTICAS DE CONSUMO E VALOR SÍGNICO: A MARCA COMO EMBLEMA SOCIAL.

Autor Valdirene Ferreira Santos

Título INDICADORES DE IMPACTO E EFICÁCIA DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA EM ARARAQUARA/SP

Autor Daiane Roncato Cardozo

MESA 6 – ENGENHARIAS/OUTRAS TECNOLÓGICAS/COMPUTAÇÃO/ ADMINISTRAÇÃO

Local: Auditório Horário: 19:00 às 21:30

Coordenadores:

Profº Edilson Candido

ProfºMs. Denis Leonardo Zaniro

Prof. Dr. Walther Azzolini Junior

Profa. Dra. Vera Mariza H. Miranda Costa

Título PERFIL DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL DOS EGRESSOS DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UNIARA

Autor Diogo Vieira de Mattos

Título IMPLEMENTAÇÃO FÍSICA DE UMA REDE NEURAL UTILIZANDO COMPONENTES ANALÓGICOS E DIGITAIS

Autor Gabriel Augusto da Silva Braga

Título AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS E DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS

Autor Paulo Gabriel Cayres

Título DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE APOIO À DECISÃO PARA RASTREABILIDADE DE CITROS

Autor Luan Henrique dos Santos

Título UTILIZAÇÃO DE REDES NEURAS ARTIFICIAS EM DIAGNOSTICOS DE CANCER DE MAMA.

Autor Henrique Willian Quitério

Título APLICAÇÃO DO MARKETING NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: O MARKETING PÚBLICO E AS PREFEITURAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO.

Autor Eduardo Bouçós Xavier

Título INDICADORES-CHAVE PARA MEDIDA DE DESEMPENHO: UMA PROPOSTA PARA O CASO DE PRESTADORAS DE SERVIÇOS MÉDICO-HOSPITALARES

Autor Isabela Tatiana Teixeira

Título TRANSPARÊNCIA ORÇAMENTÁRIA NO PORTAL DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Autor Ivelize de Fátima da Silva

MESA 7 – ECONOMIA

Local: sala 102 Horário: 19:00 às 21:30

Coordenadores:

Profº Paula Roberta Velho

Profº Ms. Daniel Jugend

Prof. Wilson Kendy Tachibana

Título CAPITAIS EXTERNOS NO BRASIL: DE FERNANDO HENRIQUE A LULA

Autor Alexandre Rafael Corrêa;

Título IMPACTO DO PLANO REAL NO DESEMPENHO DA BOVESPA

Autor Caio Fernando Spinelli

Título O MERCADO DE TRABALHO E O ECONOMISTA
Autor Cinthia Garcia de Oliveira

Título AS BOLSAS DE VALORES E A IMPORTANCIA DO MERCADO DE AÇÕES NO BRASIL – PERÍODO 2002 A 2008.
Autor Eula Paula Fagion

Título CADEIA DE FRANGO DE CORTE NO BRASIL: PROCESSO PRODUTIVO, ORIGEM E EVOLUÇÃO RECENTE
Autor Everton Thiago Chiavelli

Título A INFLUÊNCIA DO RELATÓRIO BEVERIDGE NAS ORIGENS DO WELFARE STATE (1942 – 1950)
Autor Fábio Luiz Lopes Cardoso

Título BIOCOMBUSTÍVEIS - BIODIESEL - FONTE DE ENERGIA RENOVÁVEL
Autor Julila Armanda Caetano Pais

Título A CONTRIBUIÇÃO DAS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS AO GERENCIAMENTO NAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS
Autor Rosa Maria da Silva

Título PAC – PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

Autor Fernando César Nunes

MESA 8 – ADMINISTRAÇÃO/ECONOMIA

Local: sala 108 Horário: 19:00 às 21:30

Coordenadores:

Profº Ademil Lúcio Lopes

Porfa Fabiana Florian

Profº Juraci Brandão de Paula

Título REPRESENTAÇÕES DO SERVIDOR PÚBLICO BRASILEIRO: UMA ANÁLISE DO SERIADO “OS ASPONES”
Autor Lucas Paolineli

Título CONTROLE EXTERNO NO BRASIL: TENDÊNCIAS RECENTES
Autor Viviane Broetto

Título LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL NO MUNICÍPIO DE NOVA EUROPA
Autor Fatima Cristina Vieira Custodio

Título POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL: O CASO DA CIDADE DE IBATÉ
Autor Joelma Deli dos Santos Gomes

Título RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL NAS EMPRESAS: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DUAS EMPRESAS DO SETOR BANCÁRIO.
Autor Naiara Pereira Dantas

Título AQUECIMENTO SOLAR, UMA ALTERNATIVA PARA SUSTENTABILIDADE
Autor Paulo Cesar Caseri Junior

Título INOVAÇÃO EM MICRO E PEQUENA EMPRESAS INCUBADAS
Autor Rafael Adriano Trentim

Título DIVERSIFICAÇÃO DA CARTEIRA E
Autor Rafael Fonte Picionieri

Título EFICIÊNCIA DE USINAS DE ALCOOL COMBUSTÍVEL NA UTILIZAÇÃO DO CAPITAL

Autor Sandrineia francisca de jesus

MESA 09 – DIREITO/ECONOMIA

Local: Sala 109 Horário: 19:00 às 21:30

Coordenadores:

Prof. Dr. Edmundo Alves de Oliveira

Profº Eduardo Roes Morales Alves

Prof. Arivaldo Hallgrem

Título TRIBUNAL DE CONTAS NO CONTROLE DA LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL
Autor Tiago Fernando Musetti

Título PECUÁRIA DE CORTE NO PERÍODO DE 2000 A 2009
Autor Vanilda Rodrigues de Sousa

Título EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA (EMBRAER): DESENVOLVIMENTO, IMPACTOS REGIONAIS E ESTRATÉGIAS
Autor Wendel Benitte Pereira

Título A HISTÓRIA E A EVOLUÇÃO DO BORDADO
Autor James Alves Inácio

Título O IMPACTO DA CULTURA DA CANA DE AÇUCAR SOBRE A PRODUÇÃO DE GRÃOS NO ESTADO DE SÃO PAULO ENTRE 1989 - 2009
Autor Larissa Cristina Jóia

Título RESPONSABILIDADE DA PESSOA JURIDICA PELO DANO AMBIENTAL
Autor Ediz Milaré

Título LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL: UMA ANÁLISE DE SUA EFICIÊNCIA NO MUNICÍPIO
Autor Diego Hermínio Stefanutto Falavinha

Título O ESTABELECIMENTO VIRTUAL NA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO: A NECESSÁRIA BUSCA DE SEGURANÇA JURÍDICA NAS TRANSAÇÕES COMERCIAIS
Autor Osvaldo Balan Júnior

PROGRAMAÇÃO – PAINÉIS

PAINEL 1 –BIOLOGIA I

Local: HALL DE ENTRADA

Horário: 13:00 às 15:30

Avaliadores:

Profº Dr. Juliano Corbi

Profa. Dra Teresa K. Muraoka

Título ENTOMOFAUNA ASSOCIADA À MACRÓFITAS AQUÁTICAS DE UM CÓRREGO DE BAIXA ORDEM DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DE SÃO PAULO.

Autor Adrie Pool Fioravante

Título ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL DE ANODORHYNCHUS HYACINTHINUS EM CATIVEIRO NO PARQUE ECOLÓGICO DR. ANTÔNIO TEIXEIRA VIANNA DE SÃO CARLOS

Autor Ana Carolina Franco Severo

Título AS AÇÕES AMBIENTAIS DO PODER EXECUTIVO E A VISÃO AMBIENTAL NOS MUNICÍPIOS DE MATÃO E SÃO CARLOS (SP)

Autor Ana Paula Alves Dibo

Título ESTUDO DO CONTEÚDO ESTOMACAL DA ALBACORA-DE-LAJE (TUNNUS ALBACARES) (BONNATERRE, 1788)

Autor Breno Manzini

Título ESTUDO DE FUNGOS QUERATINOFÍLICOS GEOFÍLICOS EM PRAÇAS PÚBLICAS DE JABOTICABAL - SP

Autor Camila Chioda De Almeida

Título INTERFERÊNCIA DA CONTAMINAÇÃO BACTERIANA NO DESEMPENHO DA SACCHAROMYCES CEREVISIAE DURANTE O PROCESSO DE FERMENTAÇÃO ALCÓOLICA.

Autor Cleber Henrique Oliveira

Título EFEITO ALELOPÁTICO DE EXTRATOS AQUOSOS DE POLYBOTRYA GOYAZENSIS BRADE EM SEMENTES DE ALFACE E CAPIM ARROZ.

Autor Daniele Azevedo Ferreira De Almeida

Título INTERFERÊNCIAS DA CONTAMINAÇÃO BACTERIANA NO DESEMPENHO DA SACCHAROMYCES CEREVISIAE DURANTE O PROCESSO DA FERMENTAÇÃO ALCÓOLICA

Autor Danieli Alves Alves

PAINEL 2 –BIOLOGIA II

Local: HALL DE ENTRADA

Horário: 13:00 às 15:30

Avaliadores:

Profa Dra. Flávia Cristina Sossae

Profa Dra. Patricia S. M. Bernardi

Título O USO DO PARASITÓIDE COTESIA FLAVIPES PARA O CONTROLE BIOLÓGICO DA DIATRAEA SACCHARALIS

Autor Emerson Luiz Bazona

Título DETERMINAÇÃO DA EMISSÃO DE EFLUENTES DA CIDADE DE MATÃO NO RIO SÃO LOURENÇO

Autor Flávio Augusto Cardozo

Título MAMÍFEROS DE MÉDIO PORTE DA FAZENDA FLECHA AZUL, BOA ESPERANÇA DO SUL-SP.

Autor Hugo Henrique Saulino

Título O HISTORICO DA DENGUE E OS METODOS DE CONTROLE UTILIZADOS PELA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EM ARARAQUARA

Autor Joana Xavier De França

Título IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE CRISÓPÍDEOS (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE) QUE OCORREM NA CULTURA DE CITROS EM CORDEIRÓPOLIS, SP.

Autor Laís Bravo Perina

Título EBIAN: PACOTE DE PROGRAMAS EM JAVA SCRIPT PARA ANÁLISES DE BIOINFORMÁTICA

Autor Luiz Carlos Bertucci Barbosa

Título O EFEITO DE DIFERENTES ITENS ALIMENTARES NO CICLO DE VIDA DA ESPÉCIE CHIRONOMUS XANTHUS (DIPTERA, CHIRONOMIDAE)

Autor Maisa Casteleti Beraldo

Título BIOLOGIA REPRODUTIVA DO CAMARÃO MACROBRACHIUM JELSKII (MIERS, 1877) DE UM RIBEIRÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MOJI-GUAÇU.

Autor Mariana Oliveira Rossingnoli

PAINEL 3 –BIOLOGIA III

Local: HALL DE ENTRADA

Horário: 13:00 às 15:30

Avaliadores:

Profº Adalberto Gonçalves Cunha

Profº. Dr. Darwin Ianuskiewtz

Título CARACTERIZAÇÃO ISOENZIMÁTICA DE BACTÉRIAS DA CULTURA DE MILHO

Autor Nathalia Longanezi

Título HÁBITOS ALIMENTARES DO AGULHÃO-BRANCO CAPTURADOS NAS REGIÕES SUDESTE E SUL DO BRASIL: UMA ANÁLISE PRELIMINAR.

Autor Larissa Marila de Souza

Título ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS DA ÁGUA SUPERFICIAL DO RIO CHIBARRO (BACIA HIDROGRÁFICA TIETÊ/JACARÉ), REGIÃO DE ARARAQUARA, SP.

Autor Rodrigo Ferroni Passos

Título OSMORREGULAÇÃO EM POTAMOTRYGON MOTORO (POTAMOTRYGONIDAE: ELASMOBRANCHII) APÓS EXPOSIÇÃO À SALINIDADE

Autor Tayrine Paschoaletti Benze

Título DISTRIBUIÇÃO E FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE DIAPHORINA CITRI KUWAYAMA (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) EM POMARES JOVENS

Autor Vitor Hugo Beloti

Título ANIMAIS REGIONAIS E SEUS ECOSISTEMAS NA PERSPECTIVA DOS VISITANTES DO PQ. ECOLÓGICO DE SÃO CARLOS: SUBSÍDIOS PARA A ED. AMBIENTAL

Autor Maysa Arnoni Ramos Martins

PAINEL 4 –BIOMEDICINA

Local: HALL DE ENTRADA

Horário: 13:00 às 15:30

Avaliadores:

Profº Dr. Adilson César Abreu Bernardi

Prof. Dr. Orivaldo Pereira Ramos

Título PADRONIZAÇÃO E APLICAÇÃO DA CURVA DE FRAGILIDADE OSMÓTICA

Autor Ana Carla Caires

Título USO DE ALTA FREQUÊNCIA NO TRATAMENTO DE ONICOMICOSSES DERMATOFÍTICAS

Autor Gabriela Doimo

Título	EFEITO DO ACETOACETATO, GLICOSE E VITAMINAS C E E SOBRE A VIABILIDADE DE NEUTRÓFILOS HUMANOS
Autor	Mariana Carreira Geralde
Título	PROJETO DE PESQUISA: ESTUDOS DE CASOS DE NEOPLASIAS MALIGNAS: CABEÇA, PESCOÇO E PULMÃO
Autor	Taís Picolo de Souza
Título	EFEITOS DO CONSUMO DO CHÁ BRANCO (CAMELLIA SINENSIS) SOBRE A RESPOSTA IMUNE HUMORAL EM CAMUNDONGOS.
Autor	Thalita Pons Camargo

PAINEL 5 –FARMÁCIA
Local: HALL DE ENTRADA Horário: 13:00 às 15:30
Avaliadores:
Profº Dr. Antonio Távora de Albuquerque Silva
Prof. Dr. Luis Gustavo Silva Mannazzi

Título	AVALIAÇÃO FITOQUÍMICA DE DIFERENTES AMOSTRAS DE ENDOPLEURA UCHI (HUBER.) CUAT. E ESTUDO PRELIMINAR DE ATIVIDADE ANTIOXIDANTE
Autor	Andréa Luciana Accetozzi Nepomuceno
Título	DETERMINAÇÃO DO FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR, DE AMOSTRAS OBTIDAS PELA EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS – ECT, DESTINADAS AO
Autor	Andréa Luciana Accetozzi Nepomuceno
Título	APLICAÇÃO DA REFRIGERAÇÃO COMO MÉTODO DE CONSERVAÇÃO DE IOGURTE PROBIÓTICO BASEADO EM SUAS CARACTERÍSTICAS SENSORIAIS
Autor	Bruna Mateus de Castilho;
Título	DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DE CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DE COMPRIMIDOS CONTENDO DICLOFENACO DE SÓDIO COM DIFERENTES CONCE
Autor	Camila Gomes de Melo
Título	DESENVOLVIMENTO DE UM FITOCOSMÉTICO UTILIZANDO A AÇÃO ANTIOXIDANTE E FOTOPROTETORA DE EXTRATOS OBTIDOS DE FRUTAS VERMELHAS.
Autor	Fernando Pastrello Palombo
Título	DESENVOLVIMENTO DE SABONETE LÍQUIDO ÍNTIMO COM EXTRATO DE BOLDO E CANELA NO TRATAMENTO DA CANDIDA ALBICANS
Autor	Maria Glória Romero de Almeida;
Título	ANÁLISE DA ESTABILIDADE DO FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR DE FOTOPROTETORES ADQUIRIDOS EM FARMÁCIA COM MANIPULAÇÃO DE ARARAQUARA-SP
Autor	Marina Manaia Gussi
Título	ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIINFLAMTÓRIA DE ÓLEO-RESINA DE COPAÍBA EM SISTEMAS EMULSIONADOS PARA ADMINISTRAÇÃO ORAL
Autor	Paula Daiana de Sales Pinheiro; Daniela Volante de Almeida;

PAINEL 6 –FONOAUDIOLOGIA
Local: HALL DE ENTRADA Horário: 16:00 às 18:00
Avaliadores:
Profa. Ms. Beatriz Akemi Takeiti
Profa. Dra. Maria Lucia Suzigan Dragone

Título	ERROS DE ESCRITA EM CADERNOS DE ESCOLARES – O QUE SINALIZAM?
Autor	Débora Cristina Faria

Título	AUTOPERCEPÇÃO DA VOZ E DE SINTOMAS VOCAIS DE PROFESSORES E SUAS RELAÇÕES COM RUÍDO EXTERNO À SALA DE AULA
Autor	Fabiana Bertoncello
Título	PREVALÊNCIA DOS TIPOS DE DESPROPORÇÕES MAXILOMANDIBULARES ENCONTRADOS EM UM CENTRO ESPECIALIZADO EM CIRURGIA ORTOGNÁTICA
Autor	Fabricia Leandra Zanoni
Título	DESENVOLVIMENTO INFANTIL ASSOCIADO À OTITE MÉDIA
Autor	Flávia Pereira Augusto
Título	ABORDAGENS EDUCACIONAIS PARA SURDOS: ORALISMO, BILINGUISMO, COMUNICAÇÃO TOTAL
Autor	Isis Guelfi De Brito
Título	AValiação DO PROCESSAMENTO AUDITIVO EM IDOSOS, POR MEIO DOS TESTES: FALA COM RUÍDO BRANCO E RECONHECIMENTO DE DISSÍLABOS EM TAREFA
Autor	Josiene Pereira Câmara
Título	A DISFONIA INFANTIL EM CLÍNICA ESCOLA – OCORRÊNCIA E SEGUIMENTO DOS CASOS – PERÍODO 2004-2008
Autor	Mariá Braga Cavicchioli
Título	INCIDÊNCIA DE QUEIXA DE ZUMBIDO EM MOTORISTAS DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP COM PERDA AUDITIVA NEUROSENSORIAL
Autor	NÁDIA ROBERTA DE CARVALHO
Título	ANÁLISE DA FUNÇÃO DE MASTIGAÇÃO DE PACIENTES COM PADRÃO FACIAL TIPO CLASSE III, SUBMETIDOS À CIRURGIA ORTOGNÁTICA
Autor	Nayara Cristhina Affonso
Título	DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM EM CRIANÇAS COM FISSURAS LABIOPALATINAS
Autor	Quezia Oliveira Ribeiro
Título	ANÁLISE DOS ASPECTOS FACILITADORES DA COMUNICAÇÃO E APRENDIZAGEM DO SURDOCEGO
Autor	Regiane Ribeiro
Título	ATUAÇÃO FONOAUDIOLÓGICA NO TRATAMENTO DA DISFAGIA EM PACIENTES COM PARALISIA CEREBRAL
Autor	Rosane Gonçalves Souza Vieira
Título	TRIAGEM FONOAUDIOLÓGICA EM PACIENTES POS PACIENTE ORTODONTICO
Autor	Tâmara Padovan Batista
Título	CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL AUDITIVO DE MÚSICOS AMADORES
Autor	Lilian Carla Fernandes

PAINEL 7 –ODONTOLOGIA/FISIOTERAPIA/NUTRIÇÃO/PSICOLOGIA

Local: HALL DE ENTRADA

Horário: 16:00 às 18:00

Avaliadores:

Profa. Ms. Thalitta Pereira Queiroz

Profº Fernando Crisci

Profa. Dra. Angélica de Moraes Manço Rubiatti

Título	TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO- ALTERNATIVA DE ATENDIMENTO
Autor	Livia Maria Prado Fonseca
Título	ABSENTEÍSMO DE TRABALHADORES DE ENFERMAGEM EM UM HOSPITAL NO INTERIOR DE SÃO PAULO
Autor	Eliane Merlos
Título	VERIFICAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DE UM TREINO PROPRIOCEPTIVO NA CADÊNCIA DO PASSO DE IDOSOS SEDENTÁRIOS
Autor	Giselle Cirqueira Sousa
Título	O USO DE SUPLEMENTOS POR FREQUENTADORES DE ACADEMIAS.
Autor	Alexandre Charara Monteiro
Título	RELAÇÃO ENTRE CONSUMO DE FIBRAS ALIMENTARES E COLESTEROL EM ADOLESCENTES ATENDIDOS NA CLÍNICA DE NUTRIÇÃO – UNIARA
Autor	Camilla Martins Avi
Título	AVALIAÇÃO DE DOCE DE LEITE E GOIABADA CASEIROS E INDUSTRIALIZADOS, SOB DOIS ASPÉCTOS: ANÁLISE SENSORIAL E ROTULAGEM NUTRICIONAL
Autor	Graciane Martins Fernandes
Título	ANÁLISE DAS INTERAÇÕES FAMILIARES MEDIANTE A ORIENTAÇÃO DE PAIS DE CRIANÇAS COM QUEIXAS COMPORTAMENTAIS
Autor	Debora Pelissari
Título	CARACTERIZAÇÃO DE USUARIAS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE: QUAIS SÃO AS DEMANDAS PARA SERVIÇOS PSICOLÓGICOS?
Autor	Flávia Morábito Stuchi
Título	PROMOÇÃO DE SAÚDE MENTAL POR MEIO DE ATENDIMENTO EM GRUPO
Autor	Flávia Morábito Stuchi

PAINEL 8 –ENFERMAGEM

Local: HALL DE ENTRADA

Horário: 16:00 às 18:00

Avaliadores:

Profa. Dra. Francine T. Ortigoso Broggio

Profa. Dra. Jurema Ribeiro Luis Gonçalves

Profa. Ms. Creuza Aparecida Meirelles

Título	CUIDADO DE ENFERMAGEM À FAMÍLIA DO PACIENTE GRAVE: COMPREENDER PARA TRANSFORMAR
Autor	Aline Landim Ramos
Título	MITOS E CRENÇAS SOBRE ALEITAMENTO MATERNO
Autor	Carla Brancalion Stain
Título	AVALIAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM SOB A ÓTICA DO DEPENDENTE QUÍMICO
Autor	Carlene Souza Silva Manzini

Título PREVENÇÃO DA OSTEOPOROSE EM IDOSOS: O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PROMOÇÃO DE SAÚDE

Autor Anderson Henrique Carvalho

Título FATORES DE RISCO PARA INFECÇÃO HOSPITALAR DE UM HOSPITAL GERAL

Autor Daniela Ramos da Silva

Título CONHECIMENTO DA SINDROME DE BURNOUT PELOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DE UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA-ADULTO

Autor Elisângela Maria Jóia

Título MÉTODO MÃE CANGURU: A IMPORTÂNCIA DA EQUIPE DE ENFERMAGEM FRENTE AO RECÉM-NASCIDO DE BAIXO PESO

Autor Vivian Fernanda Fiarresgo

Título CONHECIMENTO DAS MULHERES SOBRE O EXAME DE PAPANICOLAU

Autor Fabiana Oliveira Santana

Título AS ALTERAÇÕES DA TEMPERATURA DE CONSERVAÇÃO DOS IMUNOBIOLOGICOS DE UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DE SÃO PAULO

Autor Marilivia Aparecida Guerra

PAINEL 9 – ECONOMIA/ENGENHARIAS/OUTRAS TECNOLÓGICAS/EDUCAÇÃO

Local: HALL DE ENTRADA

Horário: 19:00 às 21:30

Avaliadores:

Prof. Dr. Marcelo Wilson Anhesine

Prof.º Fernando Luiz Pio dos Santos

Prof. Dr. Alexandre Machado Ferraz

Título CONDOMÍNIO HABITACIONAL SUSTENTÁVEL

Autor Laura Tavares Paulon

Título INTERFACE ELETROMECAÂNICA PARA UMA SONDA DE INSPEÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS

Autor Rodrigo Duarte Pechoneri

Título A OPÇÃO PELA TERCEIRIZAÇÃO: PRINCIPAIS MOTIVAÇÕES E IMPACTOS PARA AS TERCEIRIZADAS

Autor Rosa Maria Ferreira Gutierrez

Título INFECTIVIDADE NATURAL DE DIAPHORINA CITRI (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) EM POMARES CÍTRICOS COM DIFERENTES INCIDÊNCIAS DE HUANGLONGBING

Autor Gabriel De Oliveira E Silva Reis

Título A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO NA QUALIDADE DA SAÚDE MUNICIPAL: ESTUDO DE CASO

Autor Karina Aparecida da Cuz Pinto

Título MOTIVANDO PARA A ESCRITA: FOCO NA NARRATIVA

Autor Erika Vanessa Xavier Bergo

Título BUSCANDO CAMINHOS PARA A LEITURA E A ESCRITA NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Autor Fabrício Garcia Fernandes

Título O PROCESSO DE ESCOLARIZAÇÃO FORMAL DE ADOLESCENTES EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS À COMUNIDADE E LIBERDADE ASSISTIDA

Autor Paula de Castro Escanuela

Título EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA - OPTO ELETRONICA S/A
Autor Nicolle Zago

PAINEL 10 –MULTIDISCIPLINAR

Local: HALL DE ENTRADA

Horário: 19:00 às 21:30

Avaliadores:

Prof. Uiliam Morais Folsta

Prof. Denilson Teixeira

Prof. Mivaldo Messias Ferrari

Título SISTEMAS DE CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL AGRÍCOLA

Autor Luiz Felipe Cavallari

Título DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS GERADOS EM OFICINAS MECÂNICAS: ELABORAÇÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL PARA O MUNICÍPIO DE JAÚ – SP.

Autor Tiago Agostini Massan

Título TRANSPORTE DE CARGAS ESPECIAIS INDIVISÍVEIS PARA USINA DE AÇÚCAR E ÁLCOOL DE PIRACICABA-SP A COLORADO-PR

Autor Tiago Agostini Massan

Título TRATAMENTO DE ÁGUA UTILIZADO PELA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 2 NA CIDADE DE JAÚ – SP

Autor Ivo Lopes Garcia



RESUMOS

COMUNICAÇÃO ORAL



PIBIC/CNPQ/UNIARA

A INFLUÊNCIA DO RELATÓRIO BEVERIDGE NAS ORIGENS DO WELFARE STATE (1942 – 1950)

FÁBIO LUIZ LOPES CARDOSO* ; CLAUDIA HELLER**

(Economia)

Objetivos: A pesquisa tem o objetivo de analisar o Welfare State inglês e o Relatório Beveridge, estabelecendo um paralelo entre as duas perspectivas, para definir quais medidas foram adotadas e quais foram descartadas. A pergunta que se pretende responder, sem a pretensão de esgotar a temática, é: Quais propostas do Relatório Beveridge foram responsáveis pela formação do Welfare State na Inglaterra? **Metodologia:** Para identificarmos quais características do modelo de Welfare State inglês estão previstas no Relatório Beveridge é necessário, obviamente, examinar a fundo o Report on Social Insurance and Allied Services. Sendo necessário posteriormente, analisar a literatura do tema e verificar quais medidas do Relatório Beveridge foram aplicadas efetivamente na sociedade inglesa. **Conclusões:** A discrepância quanto às propostas contidas no Relatório Beveridge e dos programas aplicados pelo governo na sociedade inglesa, apontam até o momento, para uma redução do modelo universalista e para a adoção de medidas de cunho pragmático. A análise histórica mostra que o partido social-democrata triunfou, nas primeiras eleições posteriores a guerra, frente ao partido conservador, ao representar maior compromisso com a implementação das reformas descritas no plano e devido ao desgaste sofrido pela coalizão direitista no decorrer da guerra. Entretanto, novo o governo de esquerda apresentou sua própria versão do relatório, ficando clara a intenção de aplicar somente as medidas que incentivassem o trabalho, não seguindo a lógica de ampla abrangência dos serviços sociais descritas no Relatório Beveridge.

Palavras-Chave: Estado de Bem Estar Social; Macroeconomia; Política Social

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[917]

* Ciências Sociais - Faculdade de Ciências e Letras –UNESP Araraquara/SP

** Docente (Orientador) Departamento de Economia - Faculdade de Ciências e Letras – UNESP Araraquara/SP

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA E DO NÍVEL DE DEPRESSÃO EM PACIENTES ONCOLÓGICOS DURANTE O TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO

GABRIELA GALLEGOS VALERA* ; THAÍS PEREIRA CHAVES* ; JAQUELINE MARILAINELANDIM* ; PRISCILLA HORTENSE**

(Enfermagem)

O objetivo deste estudo é avaliar a qualidade de vida e o nível de depressão em pacientes oncológicos durante o tratamento quimioterápico. É um estudo de natureza quantitativa, os dados foram coletados através dos instrumentos Inventário de Depressão de Beck – BDI e o Avaliação Funcional da Terapêutica para Câncer Geral – FACT-G, em uma amostra constituída de 50 pacientes submetidos à quimioterapia, no hospital do interior paulista. Os resultados foram analisados através de procedimentos estatísticos onde: 20 (40%) dos pacientes apresentaram dados que sugerem ausência de depressão, 17 (34%) sugerem depressão leve, 8 (16%) sugerem depressão moderada e 5 (10%) sugerem depressão grave. No questionário FACT-G os resultados mostram que 31 (62%) pacientes apresentaram escores de 72 a 108; 17 (34%) apresentaram escores entre 37 a 71 e 2 (4%) pacientes apresentaram escores de 0 a 36. Algumas correlações de Pearson (r) foram realizadas para verificar se há correlações entre as variáveis: tempo de tratamento e BDI ($r=0,135943$), tempo de tratamento e o FACT-G ($r=-0,28653$), entre idade e qualidade de vida (FACT-G) ($r=-0,24476$) e idade e depressão (BDI) ($r=0,310293$), entre estado civil e a qualidade de vida (FACT-G) ($r=0,020367$) e estado civil e depressão (BDI) ($r=0,009929$), não apresentando correlação entre essas variáveis. A correlação entre BDI e FACT-G foi de $-0,81898$, apresentando uma forte associação e inversamente proporcional. Desta forma quanto maior a depressão (BDI) pior é a qualidade de vida (FACT-G) e vice-versa. Essa pesquisa comprova a necessidade de melhorar a assistência dos profissionais de saúde no programa de tratamento aos pacientes oncológicos, sendo que a qualidade de vida e a depressão são aspectos relevantes a serem mensurados e criam parâmetros para as práticas assistências cotidianas.

Palavras-Chave: Câncer, Quimioterapia, Qualidade de Vida e Depressão.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[1039]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA/SP

** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos – UFSCar.

JUVENTUDE, VIOLÊNCIA E CIDADANIA - TECENDO A REDE DE PROTEÇÃO SOCIAL DA JUVENTUDE DE ARARAQUARA, SP

GIORGIA NOBILIONI ; * ; BEATRIZ AKEMI TAKEITI***

(Terapia Ocupacional)

A juventude, segundo órgãos oficiais internacionais como a UNESCO é definida como sendo um ciclo etário que varia entre 15 e 24 anos. Entretanto, tal definição deve ser encarada como mais um modo de classificar a juventude, indo além da questão etária em que ela está configurada. Objetivo : analisar as políticas públicas voltadas para a juventude bem como as ações locais desempenhadas pelo município de Araraquara, SP. Métodos: o estudo iniciou com um levantamento bibliográfico sobre o tema. Posteriormente, foi realizado levantamento, pela rede virtual, das políticas públicas e de projetos/programas para a juventude no âmbito federal, estadual e municipal. Em seguida, foi realizado levantamento das instituições no município de Araraquara que atendem adolescentes e jovens. Foi aplicado um formulário a jovens de instituições, com perguntas fechadas sobre dados institucionais e ações locais. Posteriormente, os dados foram analisados e discutidos. Resultados: os programas/projetos levantados pela rede virtual apontaram como critério de inserção e permanência no programa a matrícula e frequência escolar. Em relação às instituições que atendem adolescentes e jovens no município de Araraquara, foi levantado um total de 22. Destas, 44% são instituições que funcionam em regime meio-aberto : 20% em medida sócio-educativa, 16% em regime de abrigo, 12% em regime de aprendizagem e 8% as comunidades terapêuticas. É possível apontar entre pesquisadores e estudiosos de diversas áreas uma preocupação em relação à juventude, com estudos e pesquisas apontando apenas em direção aos problemas que interferem o modo de ser e viver jovem. Conclusões: para um município de médio porte como Araraquara, com uma população em torno de 200 mil habitantes, apenas 22 instituições realizam atendimentos com a população jovem, o que denota uma escassez de proposições e alternativas para o público juvenil. Para o exercício pleno da cidadania, é necessário pensarmos em políticas públicas voltadas para a juventude não apenas de forma paliativa, mas, sobretudo, que traga novas perspectivas para a vida do jovem brasileiro.

Palavras-Chave: Juventude, Políticas Públicas, Programas e Projetos

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[912]

*

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

SOLUÇÃO NUMÉRICA DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS E APLICAÇÕES

GUSTAVO GONÇALVES* ; FERNANDO LUIZ PIO DOS SANTOS**

(Engenharias)

Objetivo: Neste projeto está sendo realizado um estudo sobre métodos numéricos conhecidos na literatura para resolução de Equações Diferenciais Ordinárias (EDO's). Além disso, investigam-se as aplicações dessa classe de equações diferenciais na Engenharia, tais como as vibrações mecânicas livres e forçadas, apresentando possíveis soluções numéricas e as respectivas interpretações físicas. **Material e Métodos:** Neste projeto de iniciação científica serão utilizados métodos numéricos computacionais para resolução de EDO's. Porém, a precisão do método numérico empregado na resolução será avaliada, sempre que possível, comparando-se os resultados numéricos de EDO's que admitirem solução analítica, obtida por meio de métodos analíticos. **Resultados e Conclusões:** A princípio o trabalho está em fase inicial de desenvolvimento, sendo assim as conclusões do projeto ainda são parciais e descrevem resultados numéricos de EDO's obtidos até o presente momento. **Resumo:** A modelagem matemática tem se tornado uma ferramenta importante de aplicação em diversas áreas do conhecimento como na Física, na Química, na Biologia e, principalmente, na Engenharia, auxiliando a compreensão do comportamento de vários fenômenos físicos reais. A resolução de um modelo matemático pode ser feita com o auxílio de métodos numéricos computacionais apropriados. Equações Diferenciais Ordinárias (EDO's), juntamente com condições iniciais, podem ser interpretadas e utilizadas como modelos simples para uma série de problemas clássicos, tais como: Verificação da taxa de resfriamento/aquecimento de um corpo; Reações químicas em geral; Desintegração de substâncias radioativas; Vibrações mecânicas, dentre outras. Neste sentido este projeto de iniciação científica, visam o estudo sobre métodos numéricos para resolução numérica computacional de EDO's, conhecidos na literatura sobre o assunto. Um estudo sobre modelagem numérica e computacional utilizando Equações Diferenciais Parciais (EDP's) também será realizado, por se tratar de uma extensão natural sobre equações diferenciais

Plavavras-Chave: EDO(equações diferenciais ordinárias), vibrações mecânicas

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[946]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

ANÁLISE DA IMPORTÂNCIA DA ESTRUTURA DO COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA TIETÊ/JACARÉ PARA GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS

HELOISA PINOTTI ; LIVIA NUNES* ; MARIO MARCOS LOPES* ; * ; DENILSON TEIXEIRA***

(Área Multidisciplinar)

O Comitê da bacia hidrográfica Tietê - Jacaré, criado nos termos da lei 7663 em 30 de dezembro de 1991, sendo esse uma unidade de gestão tripartite que têm entre suas responsabilidades debater e arbitrar sobre os conflitos relacionados aos recursos hídricos da bacia, compartilhadas pelo Estado, municípios e sociedade civil. Assim sendo, o presente projeto tem como objetivo verificar a importância da estrutura do comitê para a gestão de recursos hídricos. Para a realização dessa pesquisa utilizou-se as atas das reuniões disponíveis no site do Comitê (www.sigrh.sp.gov.br). Verificou-se que o CBH-TJ é integrado pelo Estado e pelos Municípios que estão totalmente ou parcialmente inseridos na divisão hidrográfica da bacia. Este Comitê é composto por representantes do Estado, dos Municípios e da Sociedade Civil que, prioritariamente, exercem suas funções em unidades regionais de Gerenciamento de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica Tietê – Jacaré. Na estrutura do Comitê existem ainda cinco Câmaras Técnicas que são: Planejamento e Gestão; Recursos Naturais; Saneamento; Água Subterrânea e Educação Ambiental que tem como responsabilidade viabilizar projetos relacionados a bacia em questão. A estrutura do CBH-TJ é adequada para a proposta de gestão descentralizada participativa e integrada dos recursos hídricos.

Palavras-Chave: Gestão de Recursos Hídricos, Comitê de Bacia Hidrográfica, Bacia Hidrográfica

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1033]

*

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

CORRELAÇÃO ENTRE RUÍDO AMBIENTAL EM SALA DE AULA E ALTERAÇÃO DE VOZ DO PROFESSOR DE ENSINO FUNDAMENTAL

RAFAELA FERNANDA GUIDINI* ; MARIA LUCIA SUZIGAN DRAGONE**

(Fonoaudiologia)

Introdução: O ruído ambiental é rotineiro das ações humanas, por isso percebe-se pouco o impacto de sua presença. Quando o ruído ambiental em sala de aula se apresenta em intensidade alta pode favorecer problemas vocais entre os professores, pois estes elevam a intensidade da voz para conseguir um retorno auditivo do que falam e para serem ouvidos pelos alunos. **Objetivo:** identificar se existe ou não correlação entre ruído ambiental no interior da sala de aula, intensidade da voz e presença de alteração vocal de professores. **Material e Métodos:** realização de medição do ruído, com medidor de níveis de pressão sonora tipo decibelímetro segundo recomendações das Normas Nacionais NBR 10.151 e NBR 10.152 da ABNT, em 10 salas de Escolas Municipais de Ensino Fundamental. As amostras das vozes das professoras foram obtidas com gravação da produção da vogal [e] prolongada e contagem de 1 a 20. Os dados obtidos foram correlacionados por análise estatística. Projeto PIBIC/ CNPQ aprovado pelo CIEPesquisa UNIARA sob no 809/08. **Resultados:** A média de ruído ambiental sem a presença das crianças em sala de aula foi de 46,08 dB(A), e com a presença das crianças foi de 58,24 dB(A). Entre os professores deste estudo houve 70% de ocorrência de vozes alteradas e 90% das professoras com tensão na voz variando entre graus moderado e discreto. Houve correlação significativa entre a intensidade vocal das professoras durante a aula e ruído ambiental na presença das crianças. **Conclusões:** Os resultados obtidos neste estudo revelam níveis altos de ruído ambiental em sala de aula e correlações importantes entre este ruído e o aumento da intensidade vocal das professoras; houve alta ocorrência de vozes alteradas, mas, sem correlação significativa com o nível de ruído ambiental.

Palavras-Chave: voz, ruído, docente.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[910]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA/SP

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

MEMBRANA DE CELULOSE BACTERIANA IMPREGNADAS POR NANOPARTÍCULAS DE PRATA E ANTIMICROBIANOS NO TRATAMENTO DE FERIDAS POR QUEIMADURAS

*THAÍS CRISTIANE PAIVA FERREIRA** ; *NATÁLIA GONÇALVES DONADON** ; *MARITIZZA MELISSA CAVALLEIRO** ; *EDUARDO AUGUSTO SÔNEGO** ; *NATÁLIA GONÇALVES RODRIGUES** ; *WILTON ROGÉRIO LUSTRI***

(Medicina)

Objetivos: Queimaduras funcionam como sítio de infecção dificultando a cicatrização e evolução para a cura. Membranas úmidas de celulose bacteriana (CB) apresentam-se como material altamente nanoporoso, que permite incorporação de vários compostos antimicrobianos. Este trabalho visa testar a atividade antimicrobiana in vitro e in vivo de membranas de CB puras, CB associada à prata combinadas com antimicrobianos, sobre as espécies bacterianas *Staphylococcus aureus* (ATCC 25.923) e *Pseudomonas aeruginosa* (ATCC 27.853), e a capacidade dessas membranas impregnadas acelerarem a cicatrização e regeneração de feridas infectadas por tais espécies. **Material e método:** No experimento in vitro, discos de 10mm de diâmetro de membrana de CB-pura, CB-prata e CB-prata/antimicrobianos (Ceftriaxona, Nitrofurantoína, Sulfadiazina de Prata e Rifocina) foram utilizados no teste de sensibilidade pelo método de difusão em discos. No teste in vivo, ferimentos provocados por queimadura no dorso de ratos Wistar machos foram contaminados com *S. aureus* e *P. aeruginosa*, posteriormente foram fixados curativos com membrana de CB pura e CB-prata associada à ceftriaxona. Após 4 e 6 dias da contaminação dos ferimentos, foi realizada avaliação macroscópica. **Resultado:** Os resultados evidenciaram aceleração do processo cicatricial e diminuição do processo inflamatório nas lesões tratadas com CB impregnada por prata associada à ceftriaxona quando comparadas com as lesões não tratadas e tratadas com CB-pura, tanto nos animais contaminados com *S. aureus* quanto com *P. aeruginosa*. **Conclusão:** Estudos envolvendo membranas de celulose bacteriana impregnadas por prata e antimicrobianos, no tratamento de feridas de queimaduras infectadas, podem contribuir para redução no tempo de recuperação, aumentando a sobrevida.

Palavras-Chave: Queimaduras/Celulose Bacteriana/Antimicrobiano/Infecção

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[972]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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



EDUCAÇÃO/
PUBLICIDADE/
JORNALISMO/
PSICOLOGIA/
LETRAS

PISTAS PARA UMA NOVA NARRATIVA DA EXPERIÊNCIA HUMANA

ALESSANDRO ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA ; MARILDA SILVA***

(Educação)

Objetivo: Nossa investigação almejou compreender a natureza das manifestações orais narrativas de alunos captadas em salas de aula de uma escola pública do interior do estado de São Paulo. Nesse caminho, usamos o referencial teórico dos filósofos da Teoria Crítica Theodor Adorno, Max Horkheimer e Walter Benjamin em confluência com uma metodologia de orientação qualitativa. Métodos: utilização dos conceitos de Erfahrung, que se referem à experiência construída pela tradição nas sociedades artesanais, e que era transmitida por meio das narrativas orais associadas ao modo de produção pré-capitalista e o de Erlebnis, que se diz respeito à experiência moldada pelo modo de produção capitalista com o amparo da Indústria Cultural. A partir dessa premissa teórica, observamos aulas das disciplinas de Língua Portuguesa e História, tática metodológica que nos permitiu a obtenção de manifestações orais a partir das quais abstraímos elementos que poderão contribuir para a compreensão sobre os modos pelos quais as experiências dos sujeitos são constituídas em nosso tempo. Resultados/ conclusões: constatou-se que os elementos formadores das narrativas eram engendrados por uma correlação entre resquícios da Erfahrung e a onipresente Erlebnis contemporânea.

Palavras-Chave: Oralidade, Experiência, Educação.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[889]

* Programa em Pós-Graduação em Educação, Universidade Federal de São Carlos

** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Educação, Unesp, Araraquara-SP

O CURSO DE FORMAÇÃO “HISTÓRIA E CULTURA AFRICANA” NA ONG FONTE NA PERSPECTIVA DA LEI 10.639/03: UM ESTUDO DE CASO.

CLAUDIONOR RENATO DA SILVA ; LUIS ABEL DOS SANTOS CEZERILO***

(Educação)

Esse curso, objeto de nosso estudo, foi promovido pela Secretaria Estadual da Educação e ONG FONTE com parceria da Prefeitura de Araraquara sendo destinado a Professores das Redes Estadual e Municipal e graduandos em Ciências Sociais e Pedagogia, tendo como organizadores, professores universitários e pesquisadores. Objetivos: (1) Apresentar os resultados desse Curso como contribuição às práticas pedagógicas no contexto da Lei 10.639/03; (2) Discutir as questões étnico raciais na escola a partir da Literatura Africana e seu contexto e (3) Promover uma vertente de debates nas questões do negro no Brasil numa perspectiva de futuro e de construção. Métodos : Estudo de Caso de proposta descritivo observacional (Relato de Experiência) em que o pesquisador participante registra suas percepções/vivências com foco temporal. Dados observacionais coletados: proposta pedagógica; palestrantes, autores e textos trabalhados, livros recomendados, eventos programados (Sarau de Literatura Africana, Teleconferências com escritores africanos), percepções de alguns participantes e as produções individuais/coletivas de Análise Crítico Literária de autores africanos como requisito de Atividade de Conclusão do Curso. Resultados : (1) uma organização temática renovadora e envolvente, dadas as discussões das obras e suas implicações para a educação, bem como, pelas intervenções, sempre construtivas, tanto dos palestrantes como dos participantes; (2) uma evidente contribuição para a formação dos envolvidos, especialmente, nas (des) construções ideológicas étnico raciais, comparando África (Moçambique e Angola) e Brasil e (3) um desafio de multiplicadores para atendimento à Lei 10.639/03.

Palavras-Chave: História Africana – Literatura Africana – Lei 10.639/03 – ONG FONTE

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[934]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

** Docente (Orientador) Unesp, Araraquara/ Universidade Eduardo Mondlane (UEM) Moçambique.

UMA ANÁLISE CRÍTICA DO ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - IDEB: PROPOSIÇÃO DE INDICADORES LOCAIS

LUCIANE MARIA JAYME BIANCARDI ; LUIZ MANOEL MORAES CAMARGO DE ALMEIDA***

(Educação)

Objetivo: O tema deste trabalho está articulado aos estudos de políticas públicas educacionais no âmbito do Plano Nacional de Educação – PNE, tendo como recorte do objeto o Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – IDEB. A grande contribuição deste estudo é a proposição de direcionadores locais para avaliação da qualidade no processo de ensino e aprendizagem, ampliando a ótica atual que abarca somente fluxo e retenção, portanto, além de realizar uma análise crítica do processo avaliatório governamental pretende-se elencar variáveis e direcionadores a partir dos municípios e suas respectivas unidades escolares que possibilitarão ampliar a eficácia dessa avaliação, uma vez que se acredita haver uma complexidade mal resolvida na prática do desempenho escolar. **Materiais e métodos:** A coleta de informações limitou-se em dois municípios, sendo Bebedouro/SP e Catanduva/SP, duas unidades escolares com IDEBs diferentes em cada município, sendo uma escola de centro e outra de periferia. Aplicaram-se questionários e entrevistas com diretores, vice-diretores, pais de alunos, secretários municipais de educação e haverá um workshop com os professores. Os resultados obtidos demonstraram a influência efetiva de variáveis locais de categoria social, econômico, cultural. **Resultados/Conclusões:** remete-se à questão de existir a interferência de variáveis locais distintas de uma unidade escolar para outra, ocasionando a proposição de indicadores locais: nas unidades escolares de baixo IDEB 35% das famílias são chefiadas por mulheres enquanto nas demais apenas 10%, o que remete a existência de indicador de gênero; o indicador de investimento em tecnologia educacional: a capacitação do professor para uso da informática mostra-se presente nas escolas de alto IDEB e ausente nas de baixo IDEB; o indicador do nível de escolaridade da família demonstra que as escolas de baixo IDEB apresentam grande número de famílias com formação em ensino fundamental, as de alto IDEB com formação em ensino médio e graduação, entre outros indicadores que se fizeram propostos considerando as variáveis locais.

Palavras-Chave: Políticas Públicas; IDEB; Indicadores Locais

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[965]

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

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

A OBRA DE ARTE NA PROPAGANDA: INTERFACES POSSÍVEIS

BRUNO LUIZ DE PAULA ZAGO* ; * ; LUIS PAULO DE CAMPOS**

(Publicidade e Propaganda)

OBJETIVOS: No campo da Publicidade e Propaganda a veiculação de campanhas na Mídia Impressa, principalmente revistas, jornais e outdoor, apresentam como ferramentas disponíveis para a veiculação de mensagens trabalhando as linguagens específicas para atingir o público-alvo, ou seja, o target. Muitas vezes, determinadas campanhas veiculam obras de arte atreladas a ela, principalmente no campo não verbal, ou seja, o visual. Esse trabalho tem por finalidade elucidar essa relação do receptor com essas obras verificando a porcentagem de leitores que decifram o autor e ou a obra de arte representada. **MATERIAL E MÉTODO:** Para o desenvolvimento desta comunicação serão adotados os seguintes materiais e procedimentos metodológicos: Campanhas publicitárias publicadas em revistas e jornais e uma pesquisa de campo qualitativa aleatória com 277 pessoas visando com isso obter dados relevantes sobre a recepção dessas peças de como elas são interpretadas, se o espectador sabe alguma coisa sobre ela, no sentido de quem produziu e como foi feita, se conhece outras obras desse artista e assim verificarmos qual realmente é o público-alvo que decifra tais informações e a que classe social está inserida. **RESULTADOS:** 94 pessoas (33,93%) reconheceram algum tipo de obra de arte ou o nome do pintor das peças apresentadas durante a pesquisa. Dessas, 57 (60,63%), pertencem à classe social A, 26 (27,65%), são pertencentes à classe social B e 11 (11,70%) são da classe C. **CONCLUSÃO:** Quanto maior a complexidade e pouca exposição da obra de arte e também do autor ser desconhecido por muitos, maior será também o grau de dificuldade para a sua interpretação perante o universo pesquisado, significando com isso que essas campanhas são voltadas para uma Elite cultural no Brasil.

Palavras-Chave: ARTES, PROPAGANDA, PUBLICIDADE

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[944]

*

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

APONTAMENTOS DE MEMÓRIA: A VISITA DE SARTRE E SIMONE DE BEAUVOIR A ARARAQUARA

FELÍNIO SOUSA FREITAS ; ÍRIDE MARIA TOGNOLLI* ; LUIZ CARLOS MESSIAS***

(Jornalismo)

No dia 4 de setembro de 1960, os filósofos existencialistas ateus Jean-Paul Sartre e Simone de Beauvoir visitaram à cidade de Araraquara para participarem de duas atividades com objetivos diferentes, isto é, uma Conferência na antiga Faculdade de Filosofia Ciências e Letras (FFCL) e um Encontro no antigo Teatro Municipal, onde hoje está localizado o Prédio da Prefeitura Municipal, para debater assuntos políticos. O objetivo da pesquisa foi resgatar e contextualizar a visita de Sartre e Simone de Beauvoir a Araraquara. A justificativa para a realização do estudo é que desde a década de 1960 não há pesquisas ou registros aprofundados que abarquem toda a complexidade da visita à cidade. Os dados do estudo foram coletados por meio de um depoimento e 14 entrevistas com metodologia de História Oral, com fontes primárias, ou seja, pessoas que participaram do Encontro no antigo Teatro Municipal e da Conferência na FFCL, todos à época moradores de Araraquara ou que ainda residem na cidade. Entre essas pessoas estão ex-estudantes da FFCL que acompanharam e participaram dos preparativos para receber Sartre e Simone, professores de São Paulo, de Araraquara e de São José do Rio Preto. Também foram resgatadas reportagens de agosto e setembro de 1960, nos jornais “O Imparcial” (no total 10 reportagens), no extinto “Correio de São Carlos” (7 reportagens), e do “Estado de S. Paulo” (apenas uma). Foi possível concluir que alguns fatos que ajudam a entender com profundidade a visita nunca foram registrados como os preparativos, o contexto em que a visita ocorreu, a abordagem da imprensa local e nacional na época, bem como as discussões propiciadas na cidade pela visita. Assim, a pesquisa preencheu uma lacuna e possibilitou uma recuperação histórica sobre a visita.

Palavras-Chave: Jean-Paul Sartre - Simone de Beauvoir - Araraquara 1960 - Resgate Histórico

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[913]

* Centro Universitário de Araraquara – Uniara/SP

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

O SIMBOLISMO EM ÚLTIMOS SONETOS DE CRUZ E SOUSA: UMA ANÁLISE DE “O ASSINALADO”, “VISIONÁRIOS” O “GRANDE MOMENTO” E OUTROS POEMAS

JÚLIO CÉSAR PIRONI* ; ANTÔNIO DONIZETI PIRES**

(Letras)

Objetivos: Analisar os aspectos simbolistas que permeiam os poemas do livro Últimos Sonetos (1905), de Cruz e Sousa (1861-1898). Nesta obra, prevalece a certeza de sua realização poética, no que tange aos aspectos da estética adotada pelo autor: a estética simbolista, marcada pela transcendência do Poeta, sendo este caracterizado como um Eleito, um Iniciado que terá como missão tentar desvendar o mundo simbólico e, em seguida, revelá-los àqueles que não são marcados pelo signo da Poesia. Material e Método: Fazer revisões bibliográficas da fortuna crítica de Cruz e Sousa, notadamente no que se refere a Últimos Sonetos e do Simbolismo no Brasil. Resultados: No poema “O Assinalado”, o eu-lírico mostra que o Poeta é o Eleito, ou seja, o Escolhido que mesmo exilado no mundo terreno é capaz de libertar-se em direção ao mundo Espiritual. É o único capaz de povoar o mundo em que vivemos de belezas novas e raras através do ato poético. Em “Visionários”, o Poeta busca na “cisterna pura” os ideais apregoados pela doutrina simbolista para, posteriormente, catequizar os homens comuns que não possuem o dom de participar dos mistérios do Mundo Essências. E, no soneto “Grande Momento”, a “Alma” do Poeta é iniciada nos valores que vão lhe consagrar “Artista”. Tal iniciação pode igualar-se como uma metamorfose, em que um ser vivo enclausura-se, e num esperado e grande momento, revela-se totalmente transformado, evoluído e livre, depois de vivenciar o Grande Momento. Conclusões: Pelo exposto, verificam-se alguns dos vários aspectos simbolistas da obra Últimos Sonetos. À luz destas características, é permitido dizer também que elas ajudam a configurar a modernidade lírica brasileira, sob a figura do poeta que busca a pureza metafísico-espiritual em sua palavra poética.

Palavras-Chave: Cruz e Sousa; Simbolismo; Últimos Sonetos.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[963]

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

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

PRÁTICAS PARENTAIS ADEQUADAS COMO FORMA DE PREDIÇÃO DE COMPORTAMENTOS INADEQUADOS DOS FILHOS ADOLESCENTES.

MIRELA HELENA LEGRAMANDI* ; MARCOS SAMPAIO RUS BARBOSA* ; ANA CAROLINA GRAVENA VANALLI**

(Psicologia)

Objetivo: Esse estudo visou promover um grupo de intervenção com pais de adolescentes que apresentavam problemas de comportamento, a fim de promover práticas parentais mais adequadas e relacionamento familiar mais saudável, minimizando os problemas de comportamentos de seus filhos. **Método:** O trabalho em grupo de pais é considerado um agente facilitador de discussão sobre educação dos filhos, servindo como um espaço para reflexões acerca do adolescente e as práticas parentais. Deste modo, um grupo de intervenção com pais de adolescentes, onde pudessem ser discutidos temas relacionados às praticas educativas mais saudáveis, desenvolvendo as habilidades sociais dos pais, bem como sua auto-estima, poderia contribuir para prevenção, minimização ou extinção dos problemas de comportamentos de seus filhos. Foram realizadas entrevistas com os pais para levantar as principais queixas em relação aos filhos, bem como aplicar os instrumentos de coleta de dados (escala de auto-estima, estresse, satisfação com a vida e custos pessoais). Os filhos tinham idades entre doze e dezessete anos e escolaridade entre ensino fundamental e ensino médio incompletos. Já os pais tinham idades entre 30 e 70 anos e a maior parte trabalhava na lavoura. Foram realizadas nove sessões com cerca de uma hora e trinta minutos de duração, abordando temas relacionados a práticas parentais adequadas. **Resultados:** Obteve-se como resultado que a maioria dos pais adquiriu autopercepção quanto aos seus próprios comportamentos. **Conclusão:** Os relatos dos participantes indicaram a aquisição de práticas parentais adequadas, auto-estima, sentimento de segurança, além de melhora no desempenho acadêmico dos filhos e um relacionamento familiar saudável.

Palavras-Chave: intervenção, adolescente, pais.

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[936]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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



MULTIDISCIPLINAR I

A LUTA PELA TERRA: IDENTIDADE, RECONSTRUÇÃO HISTÓRICA E A CONSTITUIÇÃO DA COMUNIDADE AGRÁRIA 21 DE DEZEMBRO.

ANA CAROLINA HEPE TEIXEIRA* ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE**

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Este trabalho procura mostrar a trajetória de um grupo de pessoas que resolveu buscar melhores condições de vida, iniciando a luta por um pedaço de terra. Pretende-se aqui relatar o processo de formação do assentamento Comunidade Agrária 21 de Dezembro, desde a constituição do primeiro grupo e suas viagens até a obtenção das terras e a consolidação destas famílias no campo. Assim, espera-se melhor compreender a formação deste assentamento através da descrição e análise do valor da luta pela terra vivenciada pelas famílias. Buscou-se dar ênfase à importância do resgate da memória destas famílias, quais as dificuldades encontradas por elas desde a primeira ocupação até a apropriação de um lote de terras, os diversos contatos com órgãos políticos, religiosos, sindicais até os dias de hoje e o que isso beneficiou ou não as famílias. O presente trabalho é fundamentado em pesquisas que tratam das memórias da luta pela terra e migração dos trabalhadores, principalmente nesta região do interior paulista. A metodologia utilizada são registros feitos em diários de campo e entrevistas. Procura-se aqui destacar as diversas experiências vividas por estas famílias, várias mudanças, ocupações em outras terras e reintegrações de posse sofridas neste processo que me proponho a resgatar sendo parte integrante desta história/memória. Após sete anos de luta pela terra, 18 famílias foram assentadas. Dentre elas, apenas cinco desde a primeira ocupação em 1999. São pais e mães, crianças e idosos, assentados que conseguiram alcançar seus objetivos para reconstruir suas vidas. Entretanto, ainda continuam a luta após a constituição do assentamento, pois a entrada na terra não significa o final de suas reivindicações, frustrações e vitórias, sendo sua continuidade uma perspectiva para um novo estudo.

Palavras-Chave: Assentamentos Rurais; História/ Memória; Luta pela Terra; Reconstrução Histórica

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1059]

* Centro Universitário de Araraquara - Uniara; Graduada em pedagogia da terra, UFSCar

** Docente (Orientador) uniara

O LUGAR DA FESTA JUNINA NO RESGATE DA TRADIÇÃO DO ASSENTAMENTO BELA VISTA DO CHIBARRO - ARARAQUARA/SP

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

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Para contextualizar a necessidade de trabalhar com o tema da festa junina no assentamento, não pude deixar de lado o processo de constituição do assentamento. Faço um pequeno relato da origem da festa junina no país, por achar de grande importância relatar a simbologia do assentamento. Relato um pouco da sua tradição, das comidas típicas da festa, da organização da quadrilha e como ela surge, de seus santos e da origem da fogueira. O que se segue é como a festa junina surge no assentamento em que contexto ela é resgatada, não só como uma festa junina, mas principalmente como um lugar de fartura e de satisfação das necessidades. Por outro lado, como essa tradicional festa ficou por três anos sem ser realizada, é importante salientar que o seu resgate aconteceu a partir da mobilização dos jovens do assentamento e do Grupo Pé Vermelho. Por toda essa tradição que a festa junina carrega dentro do assentamento, apresento elementos de sua simbologia e da condição de pertencimento que perpassa as relações dos jovens e antigos moradores com esse lugar, pleno de significações. Sendo o objetivo da festa fazer o resgate histórico preocupando-se com a tradição e passando para as novas gerações todo o processo de luta e conquista do local, sendo o campo um espaço de cultura e fartura.

Palavras-Chave: Assentamento Bela Vista; Resgate da Tradição; Festa Junina; Campo: Espaço de Cultura e Fartura

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1065]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

PUBLICAÇÃO IMPRESSA X PUBLICAÇÃO ELETRÔNICA EM HUMANIDADES: BREVE ANÁLISE DA REVISTA DE LETRAS (UNESP)

ANA PAULA MENESES ALVES ; MARIA CRISTINA PIUMBATO INNOCENTINI HAYASHI ***

(Área Multidisciplinar)

Objetivos: Focalizando o campo Ciência, Tecnologia e Sociedade – CTS, este trabalho propõe observar a questão dos periódicos científicos eletrônicos por meio da análise da Revista de Letras (UNESP). Material e métodos: Realizamos uma pesquisa de opinião, uma análise bibliométrica e coletamos opiniões de quatro editores e de um representante da PROPe – UNESP. Para a análise bibliométrica, utilizamos os fascículos da versão eletrônica de 2004 a 2008 com o intuito de identificar e de avaliar os aspectos extrínsecos e intrínsecos. Resultados: Como resultados preliminares, verificamos que os 10 volumes avaliados apresentam a contribuição de 95 autores. Observamos, também, que 70% dessas contribuições é oriunda da Região Sudeste e há o predomínio das publicações de doutores, pós-doutores e livre-docentes. No total foram 1386 referências avaliadas, com predominância das de autoria individual. Os livros destacam-se como a principal fonte de consulta e as palavras-chave mais mencionadas foram “literatura”, “Machado de Assis”, “performance”, “poesia”, “identidade”. A respeito dos resultados da pesquisa de opinião, os editores apontaram que a revista passou ao formato eletrônico por determinação da PROPe que estava motivada por razões de “modernização” e de economia financeira. Os editores consultados destacaram que o formato eletrônico facilita a organização, a preparação e a circulação da revista, mas que é imprescindível ter algum tipo de existência em papel para a publicação ser “bem aceita” pela área. Conclusões: Buscamos o pensamento da área de CTS para compreender algumas indagações sobre periódicos científicos e como todas essas mudanças estão moldando a política científica atual. Caminhamos para essas respostas, mas os pontos aqui levantados já contribuem para uma revisão mais crítica da questão dos periódicos científicos eletrônicos.

Palavras-Chave: Ciência, tecnologia e sociedade. Comunicação científica. Periódico científico. Periódico científico eletrônico.

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[931]

* Universidade Federal de São Carlos, UFSCar, São Carlos/SP

** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos, UFSCar, São Carlos/SP

QUESTÕES INTERDISCIPLINARES: REFLEXÕES SOBRE IDENTIDADE, REPRESENTAÇÕES SOCIAIS, CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO E CTS

ANA PAULA MENESES ALVES* ; MÁRCIA NIITUMA OGATA* ; WILSON JOSÉ ALVES PEDRO**

(Área Multidisciplinar)

Objetivos: Partindo da visão interdisciplinar do campo de estudos denominado Ciência, Tecnologia e Sociedade (CTS), objetivamos apreender as abordagens sobre as teorias de Identidade e Representações Sociais na área de Ciência da Informação a partir da análise de periódicos desta área. Material e métodos: Revistas classificadas como Qualis A Nacional no conceito da CAPES foram avaliadas seguindo um critério pré-determinado. Localizados os artigos, foi realizada a análise; verificada qual abordagem teórica tratada; e consideradas as especificidades, pluralidade, dinâmica e complexidade de cada enfoque. Resultados: No total foram oito artigos recuperados. Com relação à Identidade é possível verificar que nenhum dos artigos identificados se baseou no mesmo referencial teórico que trabalhamos (Ciampa). Para a teoria de Representações Sociais, todos os artigos selecionados estão em sintonia com a nossa abordagem teórica (Moscovici). Do ponto de vista metodológico, vários procedimentos foram utilizados, tanto para Identidade, quanto para Representações Sociais, muitos deles retomando a questão da interdisciplinaridade e as vantagens advindas da interação entre áreas. O tipo de pesquisa mais utilizado foi a de natureza qualitativa. Para a análise de dados, destacamos a técnica do Discurso de Sujeito Coletivo de Lefèvre e Lefèvre. Os instrumentos de coleta de dados mais empregados foram os questionários e as entrevistas. Conclusões: Nesse trilhar, foi possível compreender e reafirmar que as áreas têm muito a crescer e acrescentar umas as outras. Observamos novas oportunidades de trabalho e crescimento para nossos tópicos de avaliação. Percebemos aqui uma pequena semente, que pode florir ótimos estudos para as três áreas e para o campo CTS.

Palavras-Chave: Identidade. Representações Sociais. Ciência da Informação. Ciência, tecnologia e sociedade.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[974]

* UFSCar – Programa de Pós-Graduação em Ciência, Tecnologia e Sociedade, São Carlos/SP

** Docente (Orientador) UFSCar – Programa de Pós-Graduação em Ciência, Tecnologia e Sociedade, São Carlos/SP

A SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA: ANÁLISE DO INDICADOR ETHOS PARA MENSURAÇÃO NUMA EMPRESA PRODUTORA DE LÁPIS

ANDRÉ LUIZ ROMANO* ; JOSÉ LUIS GARCIA HERMOSILLA**

(Área Multidisciplinar)

Objetivos: A sustentabilidade corresponde a suprir as necessidades da geração atual não prejudicando a capacidade das gerações futuras em suprir as suas. Surgem os indicadores de sustentabilidade como forma de mostrar o que efetivamente deve ser feito, apontando uma visão integrada das inter-relações, ambientais, sociais e econômicas. Esse trabalho buscou a análise dos resultados do Relatório Ethos de Responsabilidade Social Empresarial da Faber Castell e das ações estabelecidas pela empresa como forma de estruturar a Sustentabilidade do negócio. **Metodologia:** Buscou-se através da análise dos dados averiguar se as ações contribuíram de forma substancial para a estruturação de um modelo de gestão de Sustentabilidade Corporativa. **Resultados:** Verificando-se os resultados, buscou-se um diagnóstico dos principais programas e projetos que a empresa estabeleceu para auxiliar na internalização de práticas e valores de sustentabilidade para o negócio. O relatório é avaliado segundo duas perspectivas: (i) profundidade, onde se avalia em qual estágio a gestão da empresa está com relação aos temas. Pode-se ocorrer em quatro níveis numa escala (1 = básico e introdutório até 4 = engajada); (ii) abrangência, onde é possível identificar alguns aspectos referentes à comparação com as empresas Benchmark e com a média do banco de dados Ethos. **Conclusões:** O relatório apontou uma evolução em aspectos significativos da sustentabilidade, tendo a empresa se tornado benchmark inclusive na questão ambiental, devido aos seus projetos dedicados a esse tema. Embora não se caracterize plenamente um negócio de Sustentabilidade Corporativa, a empresa busca práticas convergentes a esse fim, utilizando os indicadores Ethos e outras ferramentas de mensuração.

Palavras-Chave: 1. Sustentabilidade Corporativa. 2. Desenvolvimento sustentável. 3. Indicadores de Sustentabilidade Corporativa. 4. Sistemas integrados de gestão Socioambiental.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[968]

* Centro Universitário de Araraquara – Uniara

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

O CURSO DE FORMAÇÃO “HISTÓRIA E CULTURA AFRICANA” NA ONG FONTE NA PERSPECTIVA DA LEI 10.639/03: UM ESTUDO DE CASO.

CLAUDIONOR RENATO DA SILVA ; LUIS ABEL DOS SANTOS CEZERILO***

(Educação)

Esse curso, objeto de nosso estudo, foi promovido pela Secretaria Estadual da Educação e ONG FONTE com parceria da Prefeitura de Araraquara sendo destinado a Professores das Redes Estadual e Municipal e graduandos em Ciências Sociais e Pedagogia, tendo como organizadores, professores universitários e pesquisadores. Objetivos: (1) Apresentar os resultados desse Curso como contribuição às práticas pedagógicas no contexto da Lei 10.639/03; (2) Discutir as questões étnico raciais na escola a partir da Literatura Africana e seu contexto e (3) Promover uma vertente de debates nas questões do negro no Brasil numa perspectiva de futuro e de construção. Métodos : Estudo de Caso de proposta descritivo observacional (Relato de Experiência) em que o pesquisador participante registra suas percepções/vivências com foco temporal. Dados observacionais coletados: proposta pedagógica; palestrantes, autores e textos trabalhados, livros recomendados, eventos programados (Sarau de Literatura Africana, Teleconferências com escritores africanos), percepções de alguns participantes e as produções individuais/coletivas de Análise Crítico Literária de autores africanos como requisito de Atividade de Conclusão do Curso. Resultados : (1) uma organização temática renovadora e envolvente, dadas as discussões das obras e suas implicações para a educação, bem como, pelas intervenções, sempre construtivas, tanto dos palestrantes como dos participantes; (2) uma evidente contribuição para a formação dos envolvidos, especialmente, nas (des) construções ideológicas étnico raciais, comparando África (Moçambique e Angola) e Brasil e (3) um desafio de multiplicadores para atendimento à Lei 10.639/03.

Palavras-Chave: História Africana – Literatura Africana – Lei 10.639/03 – ONG FONTE

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[934]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

** Docente (Orientador) Unesp, Araraquara/ Universidade Eduardo Mondlane (UEM) Moçambique.

INSERÇÃO DOS FORNECEDORES DE PRODUTOS AGRÍCOLAS IN NATURA EM CADEIAS GLOBAIS DE VALOR

ISRAEL SCIENCIA* ; * ; SÔNIA REGINA PAULINO**

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Objetivo. Caracterizar e analisar o papel desempenhado por integrantes de cadeias globais representado por empresas locais que, em busca de inserção em mercados globais de produtos certificados, se colocam no centro do estabelecimento de interrelações locais envolvendo produtores rurais, fornecedores de embalagens, fontes de conhecimento técnico e unidades de armazenamento. O objetivo é descrever e analisar as mudanças incidentes sobre os fornecedores locais de produtos agrícolas in natura. **Materiais e métodos.** Inicialmente foi realizado estudo bibliográfico e documental com o levantamento de dados qualitativos sobre cadeias globais de valor. A pesquisa empírica se dará a partir da coleta de dados de fontes diretas que conhecem, vivenciam ou tem conhecimento sobre o tema, fato ou situação e que, podem causar diferenciação na abordagem e entendimento dos mesmos. O levantamento de dados será por meio da realização de entrevistas semi-estruturadas com gerentes das empresas em estudo. **Resultados.** Espera-se mostrar que o papel exercido por empresas locais participantes de cadeias globais em países fornecedores aponta para um papel-chave nas interrelações entre agentes e instituições locais na viabilização e criação das condições necessárias para o atendimento dos parâmetros e inclusão em mercados globais. **Conclusões** O mercado global de produtos agrícolas é exigente e espera que seus participantes cumpram inúmeros requisitos quanto as condições dos produtos, sistema de produção, meio ambiente e relações com trabalhadores.

Palavras-Chave:

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

Avaliação pelo comitê de ética:

[992]

*

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



FISIOTERAPIA/
FONOAUDIOLOGIA/
BIOLOGIA/
ENFERMAGEM

ALTERAÇÕES DE FALA, VOZ E AUDIÇÃO EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS NA PERSPECTIVA DO CUIDADOR

DANIELA SILVEIRA COSTA ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE***

(Fonoaudiologia)

Objetivos: Investigar a percepção de cuidadores sobre a fala, voz e audição de idosos institucionalizados. **Material e Métodos:** Utilizou-se um questionário abordando a percepção dos cuidadores atuantes em uma instituição para idosos institucionalizados e as ações que eles conheciam para estimular os processos comunicativos entre os sujeitos que são por eles cuidados. Os dados obtidos foram analisados quantitativa e qualitativamente. Posteriormente os cuidadores serão orientados sobre processos comunicativos, se necessário. Aprovação CEP/UNIARA nº 935/09. **Resultados:** a maioria dos cuidadores referiram não perceber dificuldades de comunicação e de interação por causa de perdas auditivas (69,09%), estranhamente, pois dificuldades de audição são muito comuns entre idosos; dificuldades de comunicação por causa da voz e sinais associados foram percebidas por 50,09% dos sujeitos, talvez pelo fato de mais fácil identificação, o mesmo ocorrendo com dificuldades relacionadas a alterações na motricidade orofacial (49,09%). Nenhum dos cuidadores respondeu à questão aberta sobre quais ações conheciam para estimular a comunicação oral dos idosos, o que revela a ausência de informação sobre este assunto. **Conclusões:** Os dados obtidos revelam a necessidade de esclarecimentos sobre os aspectos limitantes da comunicação oral efetiva entre idosos e sobre estratégias de estimulação que propiciariam melhora na qualidade de vida de idosos institucionalizados.

Palavras-Chave: idosos, comunicação oral, voz, audição, motricidade oral.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[1013]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA/SP

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

ESTUDO DOS PROCEDIMENTOS UTILIZADOS EM TRIAGEM AUDITIVA NEONATAL.

MANUELA ANTONIO DE SOUZA* ; ELISANDRA SANTOS**

(Fonoaudiologia)

Introdução: A detecção precoce da perda auditiva é um fator de grande influência para o diagnóstico e reabilitação. A triagem auditiva neonatal reside na inegável vantagem que a identificação precoce da perda auditiva tem conferido as crianças submetidas à intervenção multidisciplinar precoce, no período crítico para o desenvolvimento de fala e linguagem. **Objetivo:** Conhecer os procedimentos descritos em literatura especializada para a detecção e diagnóstico precoce das perdas auditivas. **Método:** Levantamento literário em livros, artigos científicos, monografias, dissertações de mestrado e teses de doutorado. Buscamos também, por meio de acesso à banco de dados virtuais, os estudos expostos com as palavras-chave: triagem auditiva neonatal, diagnóstico precoce e perda auditiva. **Resultados:** Os resultados permitiram afirmar que os procedimentos mais citados foram Emissões Otoacústicas: trata-se de um método simples, indolor e rápido que mostra o funcionamento das células ciliadas e detecta as alterações auditivas de origem coclear. **Potencial Auditivo de Tronco Encefálico:** exame rápido, indolor e que independe da atenção do paciente; é um registro da atividade elétrica da via auditiva até o sistema nervoso central. **Avaliação Comportamental:** método indolor de avaliação que visa à observação do comportamento do bebê perante estímulos sonoros provenientes de instrumentos acústicos. **Conclusão:** Os procedimentos mais citados em literatura especializada são rápidos, indolores e não invasivos, além de serem totalmente eficazes na detecção precoce da perda auditiva. Contudo, enfatizamos a importância da implantação de programas de triagem auditiva neonatal universal com o objetivo de triar todos os recém-nascidos, contribuindo assim com o pleno desenvolvimento biopsicossocial.

Palavras-Chave: Triagem, audição, diagnóstico e reabilitação.

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1023]

* Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara\SP

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

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES COMPRIMENTOS DE ONDA DA LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NA REGENERAÇÃO TENDÍNEA DO RATO APÓS TENOTOMIA

EMILIANO RODRIGO DE BARROS ARRUDA* ; NATÁLIA CAMARGO RODRIGUES* ;
CHARLES TACIRO* ; NIVALDO ANTONIO PARIZOTTO* ; NIVALDO ANTONIO
PARIZOTTO**

(Fisioterapia)

Objetivo: Comparar a influência da terapia laser baixa intensidade (TLBI) na organização das fibras de colágeno, na dose de 3J/cm² em dois comprimentos de onda (670nm e 904nm) e na associação de ambos, durante o reparo do tendão calcâneo de ratos. **Método:** Foram utilizadas 37 ratas da raça Wistar divididas em 5 grupos, submetidas a tenotomia total por meio de cisalhamento transversal do tendão na porção média entre a inserção calcânea e a junção miotendínea, com exceção do grupo GP (n= 6) que não houve lesão. O grupo GA (n= 8) foi submetido à irradiação laser $\lambda = 904\text{nm}$, diodo de GaAs, emissão pulsada, duração do pulso de 180ns, frequência de pulso de 2000Hz e potência de pico de 15W e dose de 3J/cm². O grupo GB (n= 8) foi submetido à irradiação laser $\lambda = 670\text{nm}$, diodo de AlGaInP, emissão contínua, potência 30mW e dose de 3J/cm². O grupo GAB (n= 8) recebeu irradiação de ambos os lasers 670nm e 904nm associados. O grupo GCL (n= 7) foi submetido a um tratamento placebo, assim como um grupo padrão. Após um total de 12 sessões de laserterapia, os animais foram submetidos à eutanásia no 14º dia pós-operatório. Após processamento histológico padrão, foi realizada a quantificação do retardo óptico pela birrefringência. **Resultados:** A análise estatística mostra que todos os grupos irradiados apresentaram valores de retardo óptico maiores quando comparados ao grupo placebo (p= 0,00001), o que indica que apresentaram melhor organização das fibras colágenas ao longo do eixo longitudinal do tendão, evidenciando melhor qualidade no reparo. O grupo GAB foi o que apresentou melhores resultados (p= 0,00001) quando comparado aos demais grupos, excetuando-se o GP, que é o referencial de retardo óptico para esta faixa etária.

Palavras-Chave: laser terapia de baixa intensidade; tendão calcâneo; reparo tecidual; tenotomia total

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[955]

* Departamento de Fisioterapia, Universidade Federal de São Carlos -UFSCar, SP - Brasil

** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCar

PADRONIZAÇÃO METODOLÓGICA E CARACTERIZAÇÃO DA FORÇA ISOMÉTRICA VOLUNTÁRIA MÁXIMA DOS MEMBROS INFERIORES EM CADEIA CINÉTICA FECHADA

LEANDRO ROSSI DE CAIRES* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL**

(Fisioterapia)

Objetivos: A presente pesquisa teve a finalidade de padronizar e caracterizar a mensuração da FIVM dos membros inferiores em cadeia cinética fechada. **Material e Método:** Foram avaliados 9 indivíduos sedentários de ambos os sexos e com idade entre 18 e 24 anos. A mensuração da força unipodálica foi realizada através de um sistema de dinamometria acoplado ao aparelho de leg-press. O protocolo consistiu de um teste contendo três contrações isométricas voluntárias máximas, mantidas por dez segundos e com intervalo de dois minutos entre elas. Três testes foram realizados com intervalo de uma semana. **Resultados:** Os resultados quantitativos e qualitativos demonstraram que o 2º teste apresentou resultados mais consistentes e confiáveis. Os resultados quantitativos da caracterização da FIVM, expressos de forma direta (Kgf) e normalizada pelo índice de massa corporal (Kgf/Kg/m²) para o membro dominante (Md) e não dominante (Mnd), foram de, respectivamente, $68,5 \pm 6,6 / 2,2 \pm 0,2$ e $65,3 \pm 5,4 / 2,1 \pm 0,1$ para os homens e de $43,7 \pm 8,2 / 2,0 \pm 0,5$ e $36 \pm 6,2 / 1,6 \pm 0$, para as mulheres. Os resultados da aceleração para os homens, diretos (Kgf/seg) e normalizados (Kgf/seg/Kg/m²), foram de $75,7 \pm 19,8 / 2,5 \pm 0,7$ para o Md e $69,3 \pm 21,9 / 2,3 \pm 0,8$ para o Mnd e para as mulheres foram de $35,3 \pm 15,6 / 1,6 \pm 0,8$ para o Md e $24,2 \pm 8,7 / 1,1 \pm 0,5$ para o Mnd. A análise da aceleração demonstrou maior variabilidade entre os indivíduos em ambos os grupos. Diferenças significativas nos valores entre membros foram evidentes apenas nas mulheres, sendo também mais significativas para as medidas de aceleração. **Conclusões:** Conclui-se que o procedimento avaliado, dentro dos parâmetros estabelecidos nesta pesquisa, pode proporcionar resultados válidos e representa uma ferramenta consistente para a elaboração de diagnósticos cinético-funcionais.

Palavras-Chave: Músculo quadríceps, avaliação de desempenho, modalidades de fisioterapia, terapia assistida por computador.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[920]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

INFLUÊNCIA DO MÉTODO STRETCHING GLOBAL ATIVO (SGA) NA FLEXIBILIZAÇÃO DE ATLETAS – RELATO DE CASO

LUCAS SPONHARDI ; JOSÉ HAMILTON DE SOUZA JUNIOR* ; ANDRÉ CAPALDO AMARAL***

(Fisioterapia)

Objetivo: A presente pesquisa teve como proposta avaliar a influência do método de flexibilização em cadeias musculares Stretching Global Ativo (SGA) na flexibilização de uma atleta praticante da modalidade de tênis. **Material e métodos:** Foi empregado um protocolo de 3 sessões semanais, de aproximadamente 50 minutos de duração, durante 8 semanas, totalizando 24 sessões de aplicação da técnica. Para a coleta de dados referentes ao perfil de flexibilidade foi proposta a mensuração da amplitude de comprimento muscular (ACM) das articulações coxofemoral, do joelho e talocrural, comparando-os ao padrão de normalidade. Para a mensuração angular foi utilizada a biofotogrametria, que tornou possível estimar as alterações no percentual de flexibilidade da atleta no transcorrer do processo de flexibilização. **Resultados:** Verificou-se, através de análises realizadas a cada 2 semanas, o direcionamento dos valores angulares obtidos ao padrão de normalidade em todas as articulações analisadas, resultando no aumento da flexibilidade intra sessão (ganho agudo) e inter sessão (ganho sustentado). **Conclusões:** A técnica de flexibilização, e o método de avaliação proposto, mostraram-se bastante eficazes na determinação do ganho de flexibilidade proporcionado pela técnica de SGA. Pela carência de estudos sobre a técnica de flexibilização em cadeia, sugere-se que novas pesquisas sejam realizadas a fim de se obter mais resultados que comprovem sua eficácia.

Palavras-Chave: Exercícios de alongamento muscular, amplitude de movimento articular, flexibilidade, tênis.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[918]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

PROTOCOLO TRANSPATELAR DE INDUÇÃO DE LESÃO OSTEOCONDRALE EM COELHOS

MARILIA CRISTINA ROMANI PEDRO ANTONIO* ; FERNANDA NATULINI COSTA* ;
PROFESSOR DOUTOR ANDRÉ CAPALDO AMARAL**

(Fisioterapia)

Objetivo: A cirurgia experimental representa uma ferramenta importante para novos métodos em medicina regenerativa. A indução de lesão osteocondral em coelhos ainda proporciona um modelo contundente para as novas abordagens terapêuticas. A maioria das pesquisas induz a lesão via acesso parapatelar, com freqüentes relatos de luxação. Com a finalidade de eliminar essa complicação elaboramos a presente pesquisa, que propõe a realização de uma lesão osteocondral no fêmur por acesso transpatelar. Métodos: 7 Coelhos, machos, com peso médio de 3,5Kg, submetidos sob anestesia, à incisão sobre o trajeto do ligamento patelar, divulsão do tendão e gordura infrapatelar, perfuração de 3mm de diâmetro e profundidade realizada na região central da tróclea femoral, seguida de sutura do ligamento e da pele. O procedimento foi realizado bilateralmente e os animais foram subdivididos em 4 grupos referente ao período de análise (4, 8, 12 e 24 semanas). Os resultados foram analisados mediante aspectos macroscópicos e microscópicos. Resultados: Ausência de complicações referentes ao procedimento cirúrgico, o que foi atribuído ao menor grau de comprometimento do mecanismo extensor proporcionado pelo acesso transpatelar proposto. As características macro e microscópicas, referentes ao sítio de lesão e ao processo de reparo, demonstraram ótimo padrão de homogeneidade. Conclusão: Os resultados permitem concluir que o acesso proposto representa uma alternativa válida e eficiente para futuras pesquisas envolvendo lesões osteocondrais. O baixo grau de comprometimento do mecanismo extensor eliminou o risco de complicações frequentes como a luxação patelar, além de propiciar um sítio de lesão osteocondral homogêneo.

Palavras-Chave: Coelho, joelho, cartilagem articular, reparo, osteoartrite

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[938]

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

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

O USO DE PLANTAS MEDICINAIS NA COMUNIDADE DO BAIRRO PARQUE RESIDENCIAL SÃO PAULO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA - SP.

ARIANE CAROLINA MAS URTADO ; ISABELLE LEITE BAYONA PEREZ* ; FLÁVIA CRISTINA SOSSAE***

(Biologia)

Com a crescente utilização das plantas medicinais, aumentou a preocupação sobre o uso destas plantas, visto que a medicina tradicional, popularmente chamada de “caseira”, adota nomes vulgares para essas plantas, acarretando um aproveitamento duvidoso. Seu uso pelas comunidades há muito é estudado em todo o mundo. E, esse conhecimento das comunidades locais, é que tem contribuído para a investigação etnobotânica da flora brasileira e no resgate do conhecimento sobre a forma de uso e manejo dessas plantas e nas suas implicações na conservação de seus ecossistemas. O objetivo do presente trabalho foi realizar um levantamento das plantas medicinais conhecidas e usadas pela comunidade escolar EE “Prof. Sérgio Pedro Speranza” no município de Araraquara – SP, bem como conhecer seus empregos e sua importância. Através dos alunos das 6ª séries foi enviado aos seus responsáveis um questionário e as plantas citadas foram coletadas e entregues na devolução dos mesmos. Foram identificadas vinte e uma espécies, predominantemente herbáceas e cultivadas, sendo mencionado com maior frequência o capim-limão, o hortelã, o alecrim, o boldo, o alho e o guaco. Na preparação dos remédios, as folhas foram a parte da planta mais utilizada e o chá a principal forma de preparo. A transmissão do conhecimento é outro aspecto relevante, pois 86% das pessoas responderam que repassam seus conhecimentos para outras pessoas dando continuidade ao saber popular. Essa prática propicia elementos fundamentais para a conservação da biodiversidade, alternativas de subsistência e mesmo para a manutenção da diversidade cultural, embora os jovens da comunidade não utilizem do recurso vegetal medicinal disponível.

Palavras-Chave: plantas medicinais, medicina popular, horta

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[1015]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

A FAMÍLIA E O CUIDAR DO ESQUIZOFRÊNICO

GABRIELA GONÇALVES VOLPE MACHADO* ; ELISANGELA SANTOS SOUSA* ; NATALIA BAPTISTA ADEGAS* ; JUREMA RIBEIRO LUIS GONÇALVES **

(Enfermagem)

Os cuidados prestados pelos familiares e o auxílio das terapias oferecidas pelo Centro de Atenção Psicossocial (CAPS), são fundamentais para o desenvolvimento e interação do esquizofrênico com a sociedade. O trabalho tem como objetivo: Identificar o cuidar realizado pela família ao paciente esquizofrênico e verificar a incidência de reinternações destes pacientes em acompanhamento no Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) do interior de São Paulo. Materiais e Métodos: Trata-se de um estudo exploratório e descritivo de cunho qualitativo e quantitativo. Os dados foram coletados através de entrevistas com familiares e manipulação dos prontuários dos clientes do CAPS. Resultados: Após transcrição das entrevistas realizadas com três familiares, foram construídas as seguintes características: apoio familiar; sobrecarga; sujeição; benefícios do tratamento no CAPS; rejeição social e familiar; proteção e acolhimento; desesperança; cuidar e aceitação. Após manipulação e análise dos resultados detectamos que dos 69 clientes 22 clientes possuem idade atual entre 41 a 50 anos; 48 clientes eram do sexo masculino; 29 clientes apresentam CID F20.0; durante o tratamento no CAPS 62 clientes não apresentaram reinternações; 37 clientes iniciaram o acompanhamento no CAPS devido a inauguração deste na cidade e 29 clientes tiveram início da patologia com idade entre 11 a 20 anos. Conclusão: A família é de essencial importância para a eficiência do tratamento do paciente, reduzindo assim o índice de internações valorizando o paciente no ambiente social.

Palavras-Chave: CAPS, família, cuidar, enfermagem

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[993]

* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

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



MULTIDISCIPLINAR II

PACS: PROGRAMA ARARAQUARENSE DE COLETA SELETIVA

CESAR ORTEGA GONÇALVES DA ROCHA ; THAÍSA BORIN***

(Área Multidisciplinar)

Objetivos: A população mundial não separa adequadamente o lixo, não reaproveita alguns materiais e não sabe da importância do descarte correto de sobras, restos e objetos. A implantação do Programa Araraquarense de Coleta Seletiva visa levar educação ambiental dentro das casas do povo e no comércio de Araraquara. O principal objetivo é que a Coleta Seletiva residencial e comercial se torne uma atividade de rotina na vida do Araraquarense. A idéia de implantar lixeiras coloridas em alguns pontos da cidade também deverá ser considerada importante para a educação ambiental. Material e método: Durante uma análise nas residências de amigos, parentes, em pontos comerciais e até em lixeiras de ruas da cidade, através de um estudo e uma pesquisa pode-se verificar que o desperdício é encontrado diariamente e de diversas formas. Muito pouco lixo foi visto sendo separado para ser reciclado e reaproveitado. Latinhãs, óleo de cozinha, pilhas e baterias foram os principais itens descartados junto com restos de comida e produtos de limpeza. Como exemplo de reciclagem: o Brasil reciclou 96,5% das latinhãs de alumínio em 2007 e 91,5% em 2008. O país é o líder mundial de reciclagem de latinhãs de alumínio. A Argentina é a 2ª colocada. Resultados: Algumas pessoas não sabem o local correto do descarte desses produtos mencionados acima. Em pesquisa recente o lixo de Araraquara custa para a cidade R\$ 30,00 por cada morador. Conclusões: Falta de instrução, falta de tempo, falta de um local adequado para separar o lixo e descaso com o meio ambiente foram alguns problemas encontrados para o descarte inadequado do lixo doméstico e comercial.

Plavavras-Chave: Seletiva, Lixeira, Reciclagem e lixo

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[998]

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

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

MAPEAMENTO DOS PROJETOS DE LEI E OUTRAS PROPOSIÇÕES SOBRE O TEMA ENERGIA EM TRAMITAÇÃO NA CÂMARA E SENADO FEDERAL

MATEUS RODRIGO JORDÃO ; ADRIANA MARIA RISSO CAIRES SILVA* ; DANIEL JADYR LEITE COSTA* ; DENILSON TEIXEIRA***

(Área Multidisciplinar)

Após o grande encontro internacional em Estocolmo (1972), diferentes temas ambientais vem sendo amplamente discutido em todo o planeta, provocando uma série de ações em diferentes setores da sociedade. Atualmente tramitam no Congresso Brasileiro 446 propostas de caráter ambiental. O presente trabalho tem como objetivo inventariar os projetos de lei e proposições no congresso brasileiro relacionados ao tema energia. Os dados foram coletados no site do Congresso (www.congressoenfoco.com.br) no período de 06 a 24 de junho de 2009, o tema energia foi separado por assunto e casa (senado e Câmara). Das 446 proposições analisadas 73,7% estão tramitando na Câmara e 26,3% no Senado. Cabe destacar os assuntos relacionados à produção de energia 5,2% estão localizados na Câmara e 2,7% no Senado, observou-se também que os processo mais antigos datam de 1968 e os mais recentes de 2008. Os temas relacionados a recursos, incentivos, pesquisa, financiamentos e tributação corresponde à 54,3% e os relacionados a responsabilidade, e preservação à 22,8%. Dentre os quatorze temas listados no site, aproximadamente 8% tratam da produção de energia, e estão em tramitação a mais de vinte anos. O inventário relata por um lado a morosidade do sistema legislativo, entretanto reflete a preocupação crescente em relação a temática ambiental e sua importância estratégica para o desenvolvimento da sociedade.

Palavras-Chave: DIREITO AMBIENTAL, CÂMARA, SENADO, ENERGIA,

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1035]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

ESTUDO SOBRE AS DIMENSOES SOCIAIS DA CIENCIA E TECNOLOGIA NA GESTÃO DAS PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADA EM ORGANIZAÇÕES HOSPITALARES

MELIZA CRISTINA DA SILVA ; PROF.DR. WILSON JOSÉ ALVES PEDRO***

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

A intensa e crescente mudança tecnológica dos Serviços de Saúde, que se estabelece em nível mundial, traz como consequência à necessidade do desenvolvimento e incorporação de novos modelos de gestão e financiamento. Tais inovações gerenciais incluem um olhar para instituições privadas, a fim do estabelecimento de estratégias como a PPP - Parceria Público-Privada. Este estudo apresenta uma análise da adoção de estratégias de parceria no âmbito das discussões sobre as dimensões sociais da ciência e tecnologia, através de um modelo de tecnologia de gestão e transparência. Objetivo: a realização de um estudo de caso na perspectiva das dimensões sociais da ciência e tecnologia sobre o Processo de Gestão das Parcerias Público-Privadas junto a um Hospital localizado no interior do Estado de São Paulo, no contexto do SUS - Sistema Único de Saúde. Método : estudo de OSS-Organizações Sociais de Saúde na Gestão dos Hospitais do Estado de São Paulo, de forma qualitativa, quantitativa, descritiva e interpretativa. Os dados serão obtidos a partir de consulta nos documentos organizacionais, pesquisas sobre as Organizações Sociais, o SUS e os modelos de Gestão.

Plavavras-Chave: parceria público-privada; ciência, tecnologia e sociedade; tecnologia; dimensões sociais

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[937]

* Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP. Programa de Pós-Graduação em Ciência, Tecnologia e Sociedade

** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos/SP. Programa de Pós-Graduação em Ciência, Tecnologia e Sociedade

AMBIGUIDADE DAS PARCERIAS: ADIFÍCIL CONSTRUÇÃO DE CAMINHOS ALTERNATIVOS NOS ASSENTAMENTOS RURAIS DE ARARAQUARA

REGINALDO BARBOSA DE ALMEIDA* ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE**

(Área Multidisciplinar)

Há um paradoxo constituído pelos mecanismos sócio-político-econômicos gerados por um Estado que propõe a exploração sustentável visando à garantia do desenvolvimento econômico junto à preservação dos recursos naturais, sem, no entanto, oferecer de fato, mecanismos para fazer valer tal garantia. Diante desta posição de ambigüidade, é que propomos desenvolver este projeto de pesquisa visualizando a importância da pequena propriedade rural para garantia da produção sustentável. Essa produção sustentável se aproxima da agroecologia que pode ser uma alternativa escolhida na diversificação agrícola, e irá se fundamentar sobre dois princípios fundamentais, saúde ecológica e saúde cultural. No entanto encontramos um resultado diverso, o pequeno produtor acaba cedendo às atividades predatórias da monocultura. O ambiente que escolhemos para desenvolver esta pesquisa é um Projeto de Assentamento Fazenda Monte Alegre, nos núcleos VI, e o assentamento de Bueno de Andrada no município de Araraquara-SP. Atualmente, estes dois setores do Projeto Assentamentos da Fazenda Monte Alegre têm absorvido para o rol de suas atividades produtivas a exploração canavieira e sua realização nos assentamentos propõe que o assentado se insira cada vez mais no processo de produção desenvolvido pelo setor do agronegócio. A atividade econômica que predomina na região. A relação do assentado, pequeno produtor agrícola com o agronegócio se apresenta como um contra-senso, pois um dos objetivos da reforma agrária são uma justa distribuição de terra, impossibilitando a existência de latifúndios, buscando melhor qualidade de vida, desenvolvimento regional e a interligação entre campo e cidade, rompendo estereótipos do meio rural. Neste contexto os latifundiários da cana engessam os assentamentos com uma forma de produção viável economicamente apenas para as grandes áreas de terra com um auto-custo para o meio ambiente. Com a pesquisa de campo, investigaremos a percepção ambiental e a produção agrícola do assentado, fazendo uma comparação entre a produção dos assentados do Assentamento VI e Bueno de Andrade. Optamos por esses dois assentamentos por se tratarem de uma área que não tem sido palco de observação científica, sendo poucos os relatos divulgados. Pretendemos com esta pesquisa identificar e apresentar quais os danos que o meio ambiente tente a suportar com a agricultura através da monocultura, meio de exploração dos recursos naturais e a influência causada na vida do assentado. A atividade predatória da monocultura explorada pelo agronegócio está desencadeando danos irreparáveis ao meio ambiente e desestruturar economicamente a pequena propriedade rural, como os assentamentos inviabilizando o crescimento, bem como encarecendo o custo de vida regional.

Palavras-Chave: ambigüidades/ parcerias/ assentamentos

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1053]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

INVENTÁRIO DOS PRINCIPAIS TEMAS AMBIENTAIS VEICULADOS NA MÍDIA IMPRESSA NA REGIÃO DE ARARAQUARA DE ABRIL DE 2008 À AGOSTO DE 2009

SARAH RAQUEL DE ANNUNZIO* ; HEBER ESCUDERO BOMBONATO* ; BEATRIZ BUDA FULLER* ; * ; DENILSON TEIXEIRA**

(Área Multidisciplinar)

O clipping Regional do Meio Ambiente é um veículo de informações disponibilizado em formato eletrônico, sobre as principais notícias relacionadas às questões ambientais em Araraquara e região e tem como função principal a disponibilização de matérias publicadas na mídia impressa. O objetivo deste trabalho é realizar um inventário das mais relevantes questões ambientais na região de Araraquara disponíveis no clipping no período de abril de 2008 a agosto de 2009. As notícias contidas foram classificadas por temas e quantificadas de acordo com sua ocorrência na mídia. Foram analisadas 178 notícias, entre elas dengue foi o tema que teve maior destaque correspondendo a 17,4%, seguido de lixo e coleta seletiva com 14,6%, gripe suína com 11,2%, políticas públicas representando 7,8%, clima, queimadas e desmatamento correspondendo a 7,3%, água com 5,0%, direito ambiental com 3,3%, educação ambiental representando 2,2%, aterro sanitário com 1% e notícias variadas 30%. A partir desses resultados pôde-se observar uma relação entre as notícias publicadas e os problemas locais, como a dengue e as queimadas e aqueles de abrangência internacional como a gripe suína. Os problemas relacionados com a área da saúde obtiveram grande destaque totalizando 29%. E os temas diversos demonstram a heterogeneidade das notícias publicadas relacionadas com o meio ambiente. Além disso, considerando-se o tema dengue pôde-se observar uma relação direta desse com a estação do ano, sendo que sua maior frequência foi no período chuvoso. Concluiu-se que existe uma grande variedade de temas tratados pela mídia sobre questões ambientais, entretanto, saúde e meio ambiente recebem destaque, associado ao seu impacto direto na comunidade. A disponibilização de dados em meios digitais é um importante instrumento de subsídio às políticas públicas para que pesquisas, utilizando-os, possam ser realizadas.

Palavras-Chave: Meio ambiente, notícias, mídia impressa, inventário, clipping

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1036]

*

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

UMA ETNOGRAFIA DE SABERES NÃO OFICIAIS EM ASSENTAMENTOS RURAIS.

THAUANA PAIVA DE SOUZA GOMES* ; VERA LÚCIA SILVEIRA BOTTA FERRANTE* ;
DULCE CONSUELO ANDREATA WHITAKER**

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Este trabalho é fruto das pesquisas desenvolvidas pelo NUPEDOR, Núcleo de Pesquisa e Documentação Rural que há 21 anos acompanha os assentamentos de Araraquara, e conta com o apoio do CNPq ao projeto Assentamentos Rurais e Desenvolvimento: tensões, bloqueios e perspectivas (uma análise comparativa em duas regiões do Estado de São Paulo). Pretende-se analisar a transferência dos saberes não oficiais (mitos, lendas e gestos) nos espaços comunitários e ambiente doméstico do Assentamento Bela Vista do Chibarro, onde se desenvolvem ações educativas a partir da tradução/compreensão/interpretação dos grupos que deles se utilizam e participam. O objetivo geral deste estudo é fazer um levantamento etnográfico destes saberes tradicionais e analisar se a dinâmica destes conhecimentos pode interferir no cotidiano da escola, nos espaços comunitários e produtivos gerando estratégias de valorização, resistência e permanência na terra, mesmo em um espaço imbuído de relações de tensões e conflitos entre agricultores familiares e agroindústrias. Com o foco de aprender realidade de forma mais profunda, os caminhos metodológicos foram embasados em cadernos de campos, entrevistas, com os participantes dos espaços comunitários e privados onde ocorre transferência de saberes tradicionais. Os resultados preliminares nos mostraram que há uma despreocupação da população mais jovem e dos adultos em integrar-se aos acontecimentos tradicionais, transmitidos de geração para geração, fragmentando assim politicamente e socialmente as relações no assentamento. Em decorrência disto o resgate detalhado da cultura imaterial no assentamento Bela Vista se faz cada vez mais necessária, de forma a manter as características simbólicas, a transmissão de valores ligados à luta pela terra e a perspectiva de futuro na Reforma Agrária.

Palavras-Chave: assentamentos, saberes não oficiais, transferência

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética:

[1049]

* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

** Docente (Orientador) Unesp

PRÁTICAS DE CONSUMO E VALOR SÍGNICO: A MARCA COMO EMBLEMA SOCIAL.

VALDIRENE FERREIRA SANTOS* ; MÀRCIA TEIXEIRA SOUZA**

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

No mundo contemporâneo, o ordenamento social deixa de ser determinado pelo espaço da produção e passa a se orientar principalmente através do espaço do consumo. Objetivo: Este trabalho faz uma reflexão sobre as práticas de consumo no âmbito da esfera cultural e simbólica, tendo como foco de análise as marcas comerciais. Métodos: Para fins de abordagem teórico-metodológico, esta pesquisa se apóia principalmente no estruturalismo antropológico de Lévi-Strauss. É apresentada aqui uma comparação entre os sistemas totêmicos nas sociedades ditas primitivas e o universo das marcas corporativas no mundo contemporâneo, quando as grandes corporações reforçam o processo de terceirização de coisas-produto e atuam na esfera econômica como “agentes de significado”. Esta pesquisa, tem analisado a transcendência das marcas globais e os laços emocionais que elas estabelecem com os seus consumidores na fase atual do sistema capitalista, considerado como capitalismo de sobre-produção. Como verdadeiros totens das sociedades pós-industriais, tais marcas se reinventam no circuito das trocas sociais, operando como atributos pessoais que garantem ao indivíduo uma inserção, nem que seja apenas idealizada, no grupo social que ele almeja ser representado. A prática social do consumo, mediado pelas marcas, passa a representar valores públicos, vínculos de pertencimento e diferenciação. Resultados: Por ser uma pesquisa ainda em andamento, o que temos são resultados parciais que nos apontam para a necessidade de maior aprofundamento, no sentido de explorar melhor este tema. Conclusão: No entanto, pode-se dizer que as grandes marcas apropriam-se da vida cultural através da publicidade para se transformarem em signos de prestígio e celebridade.

Plavras-Chave: consumo; estruturalismo; marcas comerciais.

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[947]

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

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

ENTRE A CIÊNCIA, A POLÍTICA E O DISCURSO: UMA ABORDAGEM SIMÉTRICA SOBRE O ETANOL BRASILEIRO.

VALDIRENE FERREIRA SANTOS* ; EDMUNDO ANTÔNIO PEGGION**

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

Objetivo:Tendo por objeto de estudo o etanol brasileiro, esta pesquisa discute as conexões entre os modos de produção, conhecimentos científicos, avanços tecnológicos e interesses políticos e econômicos em torno da produção deste biocombustível. **Métodos:**Temos como referencial teórico os estudos de Bruno Latour, filósofo das ciências, que explica a relação entre o mundo natural e o mundo social a partir da noção de rede. Na tentativa de compreender a rede sócio-técnica que constitui o etanol e o que este tem em si de "Fato Social Total", na concepção maussiana (Mauss, 2003), este é aqui visto como um híbrido de natureza e cultura, de técnica científica e decisões políticas. Neste sentido, ele agencia outros híbridos, mediando as relações de interesses entre os atores sociais que participam da sua rede. Analisamos a ampliação da produção e potencialização desta commodity brasileira através do princípio de simetria, considerando a imbricação entre as questões sociais, políticas, econômicas e ambientais manifestas nesse processo. Procuramos acompanhar os diferentes discursos sobre o etanol através de revistas acadêmicas, jornais, pela mídia em geral e através das discussões realizadas por pesquisadores que se debruçam sobre as implicações da produção e consumo deste agrocombustível na nossa realidade de vida. **Resultados:** A compreensão do etanol através de uma perspectiva que relativiza os discursos políticos, econômicos e ideológicos em torno de si nos leva a refletir sobre a necessidade de se pensar novos rumos para o desenvolvimento tecnológico e científico. **Conclusão:** Verificou-se que este biocombustível se posiciona entre as diversas intâncias da sociedade, agregando relações de interesse que podem ser contraditórias ou convergentes entre instituições e atores sociais.

Palavras-Chave: etanol, híbridos, rede, simetria

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[927]

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

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

INDICADORES DE IMPACTO E EFICÁCIA DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA EM ARARAQUARA/SP

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

(Outros (Ciências Humanas e Sociais Aplicadas))

As políticas públicas de caráter emergencial e as mais específicas de combate à fome são temas de grandes debates e discussões atuais, que geram uma concorrência, ao invés da interação e articulação de ambas no estímulo ao desenvolvimento local. Com isso, são acarretados problemas nas dimensões dessas políticas em relação a sua eficácia, eficiência e continuidade, havendo a necessidade de estudos que visem avaliar e aprimorar a articulação desses programas e dos atores envolvidos. Com o objetivo de avaliar o impacto do Programa Bolsa Família (PBF) na Segurança Alimentar (SA) dos beneficiários do município de Araraquara e a eficácia de sua gestão local, este estudo apresenta primeiramente, uma metodologia de investigação dessas políticas públicas, através da construção de indicadores de impacto e eficácia. A coleta de dados foi realizada a partir de uma pesquisa exploratória sobre o programa, e de procedimentos qualitativos, com a aplicação de uma entrevista aberta ao gestor. Foram construídos alguns indicadores primários em relação ao impacto do programa, como: grau de (In) Segurança Alimentar, renda familiar per capita, tipo de moradia, situação de trabalho, condições de saúde, proteção social, escolaridade, formas de acesso a alimentação, entre outros. Em relação à eficácia da gestão do programa, foram criados indicadores referentes à infra-estrutura, recursos humanos, comunicação, características e atividades principais dos gestores, como por exemplo, o acompanhamento das condicionalidades do programa por eles. A criação desses indicadores como forma de avaliar a eficácia de uma política pública contribui para a maior transparência dos processos da política e na qualidade da capacitação de sua gestão.

Palavras-Chave: políticas públicas, bolsa família, segurança alimentar, indicadores de impacto e eficácia.

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1017]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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



ENGENHARIAS/
COMPUTAÇÃO/
ADMINISTRAÇÃO

PERFIL DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL DOS EGRESSOS DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UNIARA

DIOGO VIEIRA DE MATTOS ; CLAUDIO LUIS PIRATELLI***

(Engenharistas)

Objetivos: O objetivo geral deste trabalho é investigar o perfil profissional dos egressos do curso de Engenharia de Produção, segundo as possíveis sub-áreas do conhecimento (1. Engenharia de Operações e Processos da Produção; 2. Logística; 3. Pesquisa Operacional; 4. Engenharia da Qualidade; 5. Engenharia do Produto; 6. Engenharia Organizacional; 7. Engenharia Econômica; 8. Engenharia do Trabalho; 9. Engenharia da Sustentabilidade; 10. Educação em Engenharia de Produção) e o setor produtivo das organizações em que atuam. O objetivo específico é responder se existe uma relação entre os Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) desenvolvidos pelos ex-alunos e as respectivas atuações profissionais do recém-formado por meio de correlação estatística. **Método:** Foi realizada uma pesquisa sobre a Engenharia de Produção no Brasil e suas áreas do conhecimento, visando à classificação dos Trabalhos de Conclusão de Cursos dos egressos, existentes na Biblioteca da Uniara (em função de área do conhecimento e setor produtivo). Foi realizado um estudo aprofundado sobre delineamento estatístico de experimentos (teste de hipóteses, correlação entre duas ou mais variáveis etc.), incluindo tabulação e compilação de dados. Foi elaborado, testado e validado um questionário semi-estruturado para coleta das informações dos egressos pela web e um roteiro para entrevista por telefone. **Resultados:** Até o momento os resultados obtidos são: (1) estatísticas atualizadas do número de cursos de Engenharia de Produção no Brasil com as respectivas ênfases; (2) a identificação das áreas e setores produtivos dos TCCs desenvolvidos pelos egressos do curso de Engenharia de Produção da UNIARA. (3) análise da amostra das respostas aos questionários via web. **Demais resultados esperados:** (1) levantamento estatístico sobre a empregabilidade do egresso em função da conclusão da graduação em Engenharia de Produção; (2) inferência sobre a atuação profissional do Engenheiro de Produção egresso da Uniara por área do conhecimento e setor produtivo, como forma de melhor aprimorar o Projeto Pedagógico do Curso; (3) verificação da hipótese de que o Trabalho de Conclusão de Curso é um bom espelho da atuação profissional do recém-formado;

Palavras-Chave: Engenharia de Produção; atuação profissional; egresso; trabalho de conclusão de curso.

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[919]

* Centro Universitário de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

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

AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS INDUSTRIAIS E DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS

PAULO GABRIEL CAYRES* ; **

(Engenharías)

Neste trabalho são abordados conceitos e princípios básicos referente à Automação de Processos Industriais e de Equipamentos Mecânicos dando ênfase em pneumática básica com o objetivo de não esgotar informações quanto ao assunto. Serão apresentados conceitos e princípios básicos de geração e distribuição de ar comprimido, principais tipos de compressores industriais, atuador pneumático, válvulas de comando e distribuição, sensores industriais, funções e portas lógicas e, por fim, Controlador Lógico Programável – CLP. Sequencialmente é apresentado um estudo de caso para aplicação da automação, utilizando os conceitos desenvolvidos no trabalho, para a realização de corte de tecido de algodão e um estudo da viabilidade econômica para a implantação utilizando as ferramentas da Engenharia Econômica período payback e Valor Presente Líquido – VPL conceituando a teoria e aplicação para o caso.

Palavras-Chave: Automação Industrial, Automação de Equipamentos Mecânicos, Produtividade, Eficiência e Eficácia, Viabilidade Econômica (Engenharia Econômica) do Projeto Proposto.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[894]

* Centro Universitario de Araraquara - UNIARA

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE APOIO À DECISÃO PARA RASTREABILIDADE DE CITROS

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

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Objetivos: O cenário competitivo das organizações passa por mudanças e estas transformações levam as empresas a uma análise de suas estruturas, estratégias e processos. O presente trabalho tem por escopo a abordagem de uma produtora de citros localizada no interior de São Paulo, realizando uma análise técnica científica, no que concerne a gestão administrativa e processos de tecnologia da informação. Além disso, o tema ora abordado tem a pretensão de transpor a estrutura empresarial instituída e propor o desenvolvimento de um sistema de apoio à decisão para rastreabilidade de citros. **Material e Métodos:** O instrumento utilizado neste trabalho para a proposta da pesquisa foi a revisão de literaturas e a utilização de técnicas de elicitação de requisitos. Foram utilizadas para elaboração deste estudo pesquisas exploratórias, bibliográficas e descritivas, coletando-se dados através de livros, artigos, journals, entre outros. **Resultados:** Considerando o universo do agronegócio voltado para a produção de citros, este sistema objetiva a melhora dos meios de produção, entre eles: execução de um grande volume de operações com alta velocidade; armazenamento de grandes volumes de informação em pouco espaço e com fácil acesso; aumento da eficácia e da eficiência das pessoas que trabalham em equipe em um mesmo local ou em pontos diferentes; automatização dos processos administrativos semi-automatizados bem como os manuais; rastreabilidade dos citros desde o início de sua produção com todos os caminhos percorridos, com a conseqüente qualidade do produto final. **Conclusões:** É possível analisar a importância dos sistemas da informação na empresa produtora de citros como meio de redução de custos, otimização dos processos de produção e rastreabilidade dos citros.

Palavras-Chave: citros, sistemas de informação, processos, sistema de apoio à decisão.

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[941]

* Faculdade Barretos

** Docente (Orientador) Faculdade Barretos

UTILIZAÇÃO DE REDES NEURAS ARTIFICIAS EM DIAGNOSTICOS DE CANCER DE MAMA

HENRIQUE WILLIAN QUITÉRIO ; WALISON JOEL BARBERÁ ALVES***

(Computação)

Objetivos: Por meio das redes neurais artificiais o objetivo é reduzir e prevenir um tratamento para o câncer de mama. Com o uso de imagens de mamografias o projeto visa um treinamento das redes neurais artificiais para que esta consiga diagnosticar as imagens encontrando os nódulos malignos. Dessa forma o diagnostico óptico preciso de uma rede neural pode levar ao tratamento eficaz, tentando reduzir o numero de mortes, adequando o tratamento ideal desta lesão. O propósito de utilizar-se redes neurais artificiais é auxiliar no diagnostico muitas vezes de doenças não perceptíveis a análise humana. Com o grande avanço desses implementos e novas descobertas na área óptica. Será possível fornecer maior qualidade de vida as pessoas padecidas por essa doença e seus familiares.

Material e método: Sendo o câncer de mama humana responsável pela morte de um numero alarmante de mulheres em todo mundo, e seguindo a atual tendência na construção de equipamentos médicos inteligentes capazes de analisar, processar, classificar, além de se adaptar a mudanças nos padrões de análise, o objetivo deste trabalho é utilizar redes neurais artificiais através da ferramenta computacional Neural Network Toolbox For use with MATLAB. A meta é em um futuro próximo classificar Espectros Raman de tecidos normais e neoplásicos de mama humana a fim de encontrar um diagnostico óptico desta lesão.

Resultados: O treinamento da rede pretende identificar corretamente 126 das 159 (79,2%) regiões com nódulos, com uma média de 4,65 FPs/Im (Falso-positivos por imagem) após a etapa de localização. O processo de segmentação trabalha com a possibilidade de corretamente 123 dos 126 (97,6%) nódulos detectados pela etapa de localização e também atua como redutor de FPs, conforme explicado anteriormente, diminuindo o número de FPs/Im para 3,22. Considerando o procedimento como um todo, os resultados obtidos serão automaticamente e corretamente 123 dos 159, ou seja, (77,4%) nódulos selecionados.

Conclusões: Embora as possibilidades dos resultados sejam boas, estas podem melhorar devido ao treinamento e adaptação da nossa rede neural, podendo obter-se um resultado mais preciso entre 92% a 98% ajustando se as entradas da rede e demais parâmetros.

Palavras-Chave: neural, rede neural, câncer de mama, diagnóstico, espectros Ramam

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[981]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

APLICAÇÃO DO MARKETING NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: O MARKETING PÚBLICO E AS PREFEITURAS MUNICIPAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO.

EDUARDO BOUÇÓS XAVIER ; SHEILA FARIAS GARCIA***

(Administração)

Objetivos: O objetivo principal desse trabalho foi entender como o marketing estratégico vem sendo aplicado na administração pública brasileira, já que a aplicação dos conceitos de marketing na esfera pública é algo recente e portanto sua conceituação não está bem delineada. **Material e método:** Na realização deste trabalho foi realizado um estudo exploratório por meio de levantamento de dados em sites de prefeituras municipais em cidades com mais de 100 mil habitantes, no Estado de São Paulo. Foram analisadas a presença de 11 elementos do composto mercadológico nos sites a partir das variáveis de comunicação (meios e forma), de transparência pública (acesso à informação e participação) de segmentação e de pesquisas de marketing. **Resultados:** Os resultados obtidos na pesquisa empírica revelaram que há elementos de marketing público que são utilizados pela grande maioria das cidades pesquisadas. Esses elementos são básicos e já esperados pela população, como a existência de canais de comunicação para contato (Fale Conosco). Elementos mais avançados, ligados a uma maior participação do cidadão nas decisões governamentais, como é o caso do orçamento participativo, são mais raros e não foram encontrados na grande maioria das cidades pesquisadas. **Conclusões:** Mesmo o conceito de marketing aplicado na área pública ser algo recente pode-se notar que a maior parte das cidades analisadas já se utiliza de seus fundamentos, o que gera grandes benefícios para a administração pública e seus usuários.

Plavavras-Chave: marketing; administração pública; prefeituras;

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[916]

* Universidade Estadual Paulista- UNESP, Araraquara/SP.

** Docente (Orientador) Universidade Estadual Paulista- UNESP, Faculdade de Ciências e Letras, Unesp, Araraquara/SP.

INDICADORES-CHAVE PARA MEDIDA DE DESEMPENHO: UMA PROPOSTA PARA O CASO DE PRESTADORAS DE SERVIÇOS MÉDICO-HOSPITALARES

ISABELA TATIANA TEIXEIRA* ; MARCELO WILSON ANHESINE**

(Administração)

Objetivos: Em meio ao ambiente competitivo em que estão inseridas as empresas brasileiras, uma das áreas que mais precisa evoluir em termos de medição de desempenho é a de prestação de serviços médico-hospitalares. O presente trabalho visa propor um conjunto de indicadores-chave para controle estratégico de gestão em empresas desse setor. **Material e métodos:** Quanto ao método, buscou-se o estudo pela pesquisa descritiva exploratória, com enfoque na análise documental com respaldo qualitativo. **Resultados:** A elaboração de indicadores e a medição de desempenho constituem uma necessidade dentro das prestadoras de serviços de saúde, pois enquanto a primeira serve de instrumento eficaz de gerência e acompanhamento dos serviços, a segunda permite a implantação de medidas corretivas que visam um melhor desempenho das unidades. Entre as dificuldades encontradas para a medição e a elaboração de indicadores, pode-se citar: características próprias extremamente singulares; contabilidade de custos deve legalmente seguir as orientações da agência reguladora de saúde; o corpo administrativo é ocupado por profissionais da saúde (não possuem a formação administrativa). A implantação do KPI é uma proposta que visa atender às necessidades de medição de desempenho de uma forma clara e objetiva; é uma importante ferramenta que auxilia nas análises para a descoberta de áreas onde poderá haver uma melhor potencialização dos resultados, aumentando os lucros ou ainda antecipando possíveis problemas. **Conclusões:** O KPI mostra-se uma excelente ferramenta de gestão para empresas Médico-Hospitalares, pois os indicadores levam em conta as especificidades da empresa, informando de forma clara e objetiva os aspectos mais importantes da organização.

Palavras-Chave: Medição, Indicadores, Médico-Hospitalar

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[967]

* Centro Universitário de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

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

TRANSPARÊNCIA ORÇAMENTÁRIA NO PORTAL DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE SÃO PAULO

IVELIZE DE FÁTIMA DA SILVA ; VALDEMIR PIRES***

(Administração)

Objetivos: O objeto da pesquisa aqui relatada é a transparência orçamentária no Estado de São Paulo, observada pelo ângulo de visão do Poder que exerce o controle externo das compras e contas públicas: a ALESP - Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo, auxiliada, nessa função, pelo TCESP – Tribunal de Contas do Estado de São Paulo. **Material e método:** A primeira estratégia para conhecer o estágio atual da transparência orçamentária na ALESP foi a análise do conteúdo existente nas páginas web da ALESP. **Resultados:** Constatou-se, pelas visitas feitas, que o site/portal disponibiliza documentos que apresentam informações relevantes sobre o processo de planejamento, aplicação e fiscalização dos recursos públicos do Estado de São Paulo. Lá encontram-se documentos como o Plano Plurianual (PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), a Lei Orçamentária Anual (LOA), o Balanço Geral do Estado (que é um relatório elaborado pelo executivo apresentando resultado da gestão orçamentária), bem como informações sobre data e local das audiências públicas realizadas para discutir os investimentos. **Conclusões:** De fato, é notável a grande quantidade de documentos disponibilizados no portal, além das inúmeras informações que esses documentos contêm. Em alguns casos os conteúdos vão além do mínimo proposto pela OCDE. Seria conveniente, que no futuro os documentos fossem analisados e comentados para maior facilidade de compreensão dos usuários que se situam entre os “cidadãos comuns”, desprovidos de conhecimentos especializados sobre finanças públicas, contabilidade e orçamento.

Palavras-Chave: Finanças Públicas Estaduais, Transparência Orçamentária

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética:

[904]

* Unesp, Araraquara

** Docente (Orientador) Unesp- Araraquara



ECONOMIA I

CAPITAIS EXTERNOS NO BRASIL: DE FERNANDO HENRIQUE A LULA

ALEXANDRE RAFAEL CORRÊA* ; ADEMIL LÚCIO LOPES**

(Economia)

Objetivos: Este trabalho procura mostrar como o Brasil passou por momentos de crise internacional e de desconfiança durante a estabilidade econômica alcançada com o Plano Real, em que foi conquistada com políticas econômicas que tornaram o Brasil dependente dos investidores estrangeiros e seus capitais. **Material e métodos:** Para analisar esse processo de dependência foi necessária pesquisa bibliográfica e artigos relacionados ao processo histórico vivido no Brasil e relatando as crises vivenciadas durante este período e seus impactos, e também foram utilizados gráficos e tabelas para ilustrar este momento. **Resultados:** Após as medidas de política econômica do governo Fernando Henrique Cardoso, onde teve como medida principal a âncora cambial, tornou o Brasil dependente dos investidores estrangeiros. O Brasil precisou enfrentar crises internacionais que faziam com que aumentasse a desconfiança em relação a economia brasileira e a partir deste momento foram feitas mudanças que vinham ao encontro do que o cenário externo sinalizava ser o ideal. Esta dependência externa também foi sentida durante o processo eleitoral de 2002, onde Luis Inácio Lula da Silva era o candidato mais próximo da sucessão presidencial e que tinha uma postura oposicionista. Foi então preciso que Lula muda-se e mostra-se confiança aos investidores estrangeiros para ter uma governança sem complicações externas de confiança. **Conclusões:** Tais medidas de política econômica trouxeram estabilidade, porém não promoveram o crescimento econômico no Brasil e trouxeram instabilidades devido a dependência ao capital externo. O país só mostrou melhores indicadores de crescimento quando foi impulsionado pela liquidez e crescimento econômico mundial.

Palavras-Chave: capital externo, investimento externo, dependência externa, âncora cambial

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[940]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

IMPACTO DO PLANO REAL NO DESEMPENHO DA BOVESPA

CAIO FERNANDO SPINELLI* ; ADEMIL RODRIGUES LOPEZ**

(Economia)

O objetivo deste trabalho é demonstrar a evolução e o desenvolvimento do mercado acionário brasileiro, através dos diversos fatos ocorridos e as medidas adotadas, analisando seus impactos e efeitos no período pós-real, que pode ser adquirido de duas formas distintas: empiricamente e por meios de métodos científicos. Nos últimos anos a Bolsa de valores de São Paulo - Bovespa - auferiu um desempenho extraordinário tornando-se recentemente, com a fusão da Bovespa Holding e Bolsa de Mercadorias e Futuros – BM&F, a terceira maior bolsa do mundo em valor de mercado. Esse notável desempenho teve início com a implantação do Plano Real, em 1994, como objetivo de controlar a inflação exacerbada, que vinha arrastando-se por décadas, logrando êxito. Com a sinalização, perante a comunidade financeira internacional, de que o Brasil estava disposto a oferecer condições favoráveis para investimentos e aumentar a sua credibilidade, não foram poupados esforços para tal intento. Dentre tais medidas pode-se citar o desenvolvimento de órgãos regulatórios, sólidos fundamentos do lado corporativo, certa estabilidade nas variáveis macroeconômicas domésticas, queda da taxa de juros e modernização da instituição. Outro fator gerador deste súbito desenvolvimento foi o esforço empreendido para democratização da Bolsa através de vários projetos com o objetivo de informar e desmistificar o mercado de ações, atraindo um crescente número de pessoas físicas, verificado mais acentuadamente após o plano de estabilização econômica, para integrar este mercado. Conclui-se então que a soma destes esforços, juntamente impulsionada pelo ambiente favorável no mercado internacional, foram responsáveis pelo aporte considerável de recursos por parte de investidores estrangeiros acarretando um aumento de volume das transações no mercado acionário brasileiro.

Palavras-Chave: Plano-Real, Inflação, BOVESPA

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1043]

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

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

O MERCADO DE TRABALHO E O ECONOMISTA

CINTHIA GARCIA DE OLIVEIRA* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO**

(Economia)

Objetivos: Uma preocupação essencial dos Economistas, principalmente os graduandos, é a geração de emprego e o mercado de trabalho. Para os Economistas o mercado de trabalho é bem vasto, proporcionando a ele a facilidade de conquistar um espaço e a opção em atuar em qualquer uma dessas áreas de estudo a macroeconomia ou a microeconomia. A macroeconomia o Economista precisa ficar atento ao crescimento e desenvolvimento do país, pois trata da política econômica relacionada com a situação do mercado numa economia globalizada. Na microeconomia, o Economista trabalha com o desenvolvimento e a viabilidade da indústria e do terceiro setor frente ao planejamento econômico e financeiro, controle de custos fixos e variáveis e os nichos de mercado. **Material e métodos:** Para entender a preocupação essencial do profissional Economista foi necessária a pesquisa exploratória de forma a proporcionar maior familiaridade com o tema pesquisado, com vistas a torná-lo mais explícito e a melhor compreensão de alguns conceitos e também pesquisas a partir de materiais já publicados constituídos principalmente de livros, artigos, monografias e atualmente com material disponibilizado na Internet. **Resultados:** As mudanças advindas da globalização fazem com que o mundo caminhe com grande rapidez. Dessa maneira as pessoas necessitam de atenção em relação às mudanças ocasionadas no mercado de trabalho. Entender o mercado profissional, as novas regras de trabalho, as relações de competições e estratégias e as transformações sócio-econômicas são imprescindíveis. Devido a essas mudanças, a natureza do emprego sofre modificações, sendo também necessário incluir flexibilidade, inovação, liderança, eficiência e eficácia para acompanhar a todas essas mudanças. As necessidades do mercado de trabalho exige um profissional que possui uma vantagem por ser objetivo e normalmente tem uma visão mais ampla das oportunidades reais do mercado de trabalho, o economista precisa estar preparado para esse papel. **Conclusões:** Com o mercado de trabalho cada vez mais preocupado com a eficiência, eficácia e o espírito empreendedor dos profissionais, o Economista poderá ser se conseguir aprender: raciocínio lógico, caráter inovador e empreendedor, a capacidade de trabalhar em equipe e pela boa comunicação e possuir formação sólida.

Palavras-Chave: Globalização. Mercado de Trabalho. Economista

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1026]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Graduação em Economia

** Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP. Programa de Graduação em Economia

AS BOLSAS DE VALORES E A IMPORTANCIA DO MERCADO DE AÇÕES NO BRASIL – PERÍODO 2002 A 2008.

EULA PAULA FAGION ; ÍRIDE MARIA TOGNOLLI***

(Economia)

Objetivos: Analisar a importância do mercado de ações no crescimento econômico do Brasil, no período de 2002 a 2008, as razões do aumento no volume da participação de pessoas físicas no mercado de ações a partir de 2002 e do aumento de números de empresas que abriram o capital. **Materiais e Métodos:** Para a realização do trabalho, foram utilizados dados e informações obtidas por meio da história da Bolsa de Valores e do mercado de ações, por compilação bibliográfica por intermédio de pesquisa em livros, artigos e “sites” especializados. **Resultados:** O estudo mostrou que graças à evolução das Bolsas de Valores, abrangendo o mercado de capitais e de ações, foi possível ao mercado acionário tomar a um grande espaço no que tange ao mercado especulativo e as mudanças qualitativas ocorreram na Bolsa como a criação do Novo Mercado, os Níveis de Governança Corporativa e a criação do sistema home broker, onde os investidores podem comprar e vender ações utilizando a internet, o que apresentou um marco na tecnologia em negociação em Bolsas. **Conclusões:** Demonstrou a importância do mercado de ações no crescimento econômico, com o auxílio da comparação da pontuação do índice IBOVESPA (indicador do desempenho médio das cotações das ações), com o crescimento da economia, observou-se a força que a negociação das ações apresenta na economia brasileira.

Plavavras-Chave: Bolsa de Valores, mercado de ações e crescimento econômico.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1051]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

CADEIA DE FRANGO DE CORTE NO BRASIL: PROCESSO PRODUTIVO, ORIGEM E EVOLUÇÃO RECENTE

EVERTON THIAGO CHIAVELLI ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA***

(Economia)

Este trabalho tem por objetivo caracterizar e analisar a cadeia produtiva do frango de corte, explicando o modelo adotado pelas empresas integradoras, considerado o mais eficiente meio para a produção desse segmento, por reduzir os riscos e os custos da produção. No cumprimento desse objetivo, foram caracterizados: a) a origem desse modelo, desenvolvido no sul do país, a partir dos anos 60, numa integração formada por pequenos proprietários rurais subordinados à empresa integradora; b) os elos da cadeia e a importância de cada um para a formação do produto final; c) os avanços desse modelo, a partir dos anos 60. Foram levantadas informações em publicações especializadas e em sites específicos sobre o segmento frango de corte. Pôde-se constatar que o processo de integração e as demais decisões, tais como a realocação geográfica - instalação das empresas integradoras em regiões estratégicas, na proximidade das áreas produtoras de milho e soja, principais componentes da ração - e o desenvolvimento tecnológico, contribuíram para a redução do custo e do tempo de produção do frango. Assim, ampliou-se o consumo interno, tornando-se o frango um produto acessível a todas as classes da população brasileira. Da mesma forma elevaram-se as exportações brasileiras, a partir dos anos 90, tornando-se o Brasil o principal concorrente dos Estados Unidos e passando, em 2003 e 2004 a maior exportador mundial de carne de frango.

Palavras-Chave: frango de corte; integração vertical; evolução do mercado.

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[957]

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

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

A INFLUÊNCIA DO RELATÓRIO BEVERIDGE NAS ORIGENS DO WELFARE STATE (1942 – 1950)

FÁBIO LUIZ LOPES CARDOSO* ; CLAUDIA HELLER**

(Economia)

Objetivos: A pesquisa tem o objetivo de analisar o Welfare State inglês e o Relatório Beveridge, estabelecendo um paralelo entre as duas perspectivas, para definir quais medidas foram adotadas e quais foram descartadas. A pergunta que se pretende responder, sem a pretensão de esgotar a temática, é: Quais propostas do Relatório Beveridge foram responsáveis pela formação do Welfare State na Inglaterra? **Metodologia:** Para identificarmos quais características do modelo de Welfare State inglês estão previstas no Relatório Beveridge é necessário, obviamente, examinar a fundo o Report on Social Insurance and Allied Services. Sendo necessário posteriormente, analisar a literatura do tema e verificar quais medidas do Relatório Beveridge foram aplicadas efetivamente na sociedade inglesa. **Conclusões:** A discrepância quanto às propostas contidas no Relatório Beveridge e dos programas aplicados pelo governo na sociedade inglesa, apontam até o momento, para uma redução do modelo universalista e para a adoção de medidas de cunho pragmático. A análise histórica mostra que o partido social-democrata triunfou, nas primeiras eleições posteriores a guerra, frente ao partido conservador, ao representar maior compromisso com a implementação das reformas descritas no plano e devido ao desgaste sofrido pela coalizão direitista no decorrer da guerra. Entretanto, novo o governo de esquerda apresentou sua própria versão do relatório, ficando clara a intenção de aplicar somente as medidas que incentivassem o trabalho, não seguindo a lógica de ampla abrangência dos serviços sociais descritas no Relatório Beveridge.

Palavras-Chave: Estado de Bem Estar Social; Macroeconomia; Política Social

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[917]

* Ciências Sociais - Faculdade de Ciências e Letras –UNESP Araraquara/SP

** Docente (Orientador) Departamento de Economia - Faculdade de Ciências e Letras – UNESP Araraquara/SP

BIOCOMBUSTÍVEIS - BIODIESEL - FONTE DE ENERGIA RENOVÁVEL

JULIA ARMANDA CAETANO PAIS ; EDUARDO ROIS***

(Economia)

Introdução - A educação profissional e tecnológica tem contribuído para formar e incluir, no mundo do trabalho, os cidadãos brasileiros. Na busca por inovação tecnológica, desenvolvimento sustentável e geração de emprego e renda, chegamos ao que hoje pode se tornar a energia do mundo: Os Bicomustíveis. Entramos em um debate sobre o uso de energias renováveis, pois está cada vez mais claro, que, os combustíveis fósseis, são os mais utilizados, são finitos e as reservas terrestres só tendem a diminuir e terminar sem renovação. Além de disso, são extremamente poluidores e causam sérios desequilíbrios no ambiente. Um dos combustíveis que iremos estudar será o biodiesel que é uma alternativa aos combustíveis derivados do petróleo. Pode ser usado em carros e qualquer outro veículo com motor diesel. É fabricado a partir de fontes renováveis (girassol, mamona, soja), é um combustível que emite menos poluente que o diesel. Será estudada a descoberta do biodiesel, processo produção, aspectos econômicos, as vantagens do biodiesel sendo uma fonte renovável de energia, o fator ambiental, e a conclusão da utilização desta nova fonte de energia renovável. **Objetivos** - **Objetivo Geral:** Trataremos neste contexto todos os aspectos sobre a fonte renovável de energia (bicomustível), o biodiesel. **Objetivo Específico :** Iremos discutir a utilização, vantagens e desvantagem sobre o uso desta fonte renovável, os “pros” e “contras” ambientais, se realmente é uma fonte de menos poluição e rentável para economia do país em geral, sem o desfavorecimento dos agricultores, nem da classe trabalhista. **Justificativa :** Entramos em um debate sobre o uso de energias renováveis, pois está cada vez mais claro, que, os combustíveis fósseis, são os mais utilizados, são finitos e as reservas terrestres só tendem a diminuir e terminar sem renovação. Além de disso, são extremamente poluidores e causam sérios desequilíbrios no ambiente. Por isso a escolha do Biodiesel, que tem sido muito discutido, no contexto mundial, econômico, ambiental e tecnológico. **Metodologia :** Serão utilizadas, revistas, livros, jornais, entre outros, para estudo do tema abordado.

Palavras-Chave: Fontes de Energia Renováveis

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1018]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

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

PAC – PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

FERNANDO CÉSAR NUNES ; GERSON BRÁS***

(Administração)

Objetivos: Este trabalho tem por objetivo o levantamento das experiências de planejamento no Brasil e em particular a análise do PAC (Programa de Aceleração do Crescimento) no Município de Araraquara. O PAC, lançado oficialmente em janeiro de 2007, concentra ações em cinco diferentes áreas, para incentivar o investimento em setores de: Infra-estrutura (transportes, energética, petróleo, gás e combustíveis renováveis, social e urbana); Estímulo ao Crédito e ao Financiamento; Melhora do Ambiente de Investimento; Desoneração e Aperfeiçoamento do Sistema tributário e Medidas Fiscais de Longo Prazo. **Material e Métodos:** Os dados foram coletados principalmente nos sites vinculados ao Governo Federal, Estadual e Municipal, além de revistas, livros e jornais, e de maneira indireta a opinião do atual prefeito de Araraquara. **Resultados:** Os estudos mostram que no Município de Araraquara existem dez projetos financiados pelo PAC. São eles: a construção do novo Contorno Ferroviário e Pátio de Manobras; a construção das novas Linhas de Transmissão de Energia Elétrica Araraquara/SP – Nova Iguaçu/RJ e Interligação Madeira – Porto Velho/RO – Araraquara/SP; Ampliação das Redes Coletoras de Esgoto e Distribuição de Água para os bairros Portal das Laranjeiras, Cociza, Idanorma, Distrito Industrial, Omar Makusoud e Chácara Flora; Ampliação do sistema de produção de água de Poço do Ouro localizado na Vila Xavier; Melhoria e ampliação da Estação de Tratamento de Esgotos – ETE Araraquara; Melhoria do sistema de tratamento de lodo da Estação de Tratamento de Água – ETA Fonte; Elaboração do Plano Municipal de Habitação; No Jardim Adalberto Roxo e Unidade Descentralizada de Ensino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia São Paulo – IFSP. **Conclusões:** Do ponto de vista social, pode-se avaliar elevada melhoria na qualidade de vida da população beneficiada com as obras de saneamento e urbanização. Todavia, do ponto de vista econômico, até a presente data não foi possível mensurar os impactos do PAC na economia local, pois as duas principais obras (IFPS e Contorno Ferroviário) ainda estão sendo executadas, com previsão de conclusão para início de 2010 (IFPS) e setembro de 2010 (Contorno Ferroviário).

Palavras-Chave:

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[888]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

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

A CONTRIBUIÇÃO DAS INFORMAÇÕES CONTÁBEIS AO GERENCIAMENTO NAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS.

ROSA MARIA DA SILVA* ; VALDEMAR AZZOLINI**

(Economia)

OBJETIVOS: Este trabalho pretende mostrar que a Contabilidade Gerencial, disponibiliza ao gestor e a sociedade em geral uma ferramenta importantíssima na gestão empresarial, o trabalho mostra demonstrações financeiras e conceitos básicos, utilizando-se de ferramentas como: Planejamento Econômico Financeiro, Balanço Patrimonial, Demonstração de fluxo de caixa, tornando uma ferramenta indispensável para a gestão de negócios nas pequenas e micro empresas. **MATERIAL E MÉTODO:** Deseja-se realizar uma pesquisa teórica dos referenciais da Contabilidade gerencial e suas atribuições com uma base sólida na tomada de decisões. A análise será a metodológica, apoiando-se na pesquisa bibliográfica e documental (livros, revistas técnicas e científicas etc). Utilizarão - se, também, informações e dados disponibilizados na Internet, como também a experiência de um profissional na área de contabilidade. **RESULTADOS:** Os resultados da pesquisa é provocar aos Micro e pequenos Empresários uma reflexão, quanto aos relatórios e demonstrativos apresentados, as adaptações propostas para a facilitação e melhor compreensão das informações ali prestadas, utilizando assim na administração empresarial. **CONCLUSÕES:** Partindo das informações fornecidas pelo sistema de informação contábil, através de seus meios de comunicação, pode-se dizer que, tendo em mãos os dados levantados e preparados pela contabilidade, as MPE's (Micros e Pequenas Empresas) podem desenvolver análises financeiras a identificar o seu desempenho e inclusive traçar paralelos com outras empresas de mesmo ramo de atividade, podendo tomar as decisões que se fizerem necessárias, de forma mais segura e fundamentada.

Plavavras-Chave:

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1021]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

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



ECONOMIA/ ADMINISTRAÇÃO

REPRESENTAÇÕES DO SERVIDOR PÚBLICO BRASILEIRO: UMA ANÁLISE DO SERIADO “OS ASPONES”

LUCAS PAOLINELI* ; ANA CLAUDIA NIEDHARDT CAPELLA**

(Administração)

Objetivo: As idéias e valores sociais comumente associadas ao servidor público relacionam estes indivíduos à falta de qualidade dos serviços públicos, desvios de recursos públicos, entre outras situações que revelam uma percepção bastante negativa da sociedade sobre as instituições brasileiras. Esta pejorativa associação do Servidor Público muitas vezes pode ser encontrada também na própria mídia, que acaba por disseminar e incentivar este pré-conceito. Dentre estas mídias, o presente trabalho analisará o seriado “Os Aspones”, que retrata uma repartição pública, de forma a contribuir para a investigação sobre a representação social do servidor público brasileiro dentro da comunicação midiática, em especial por meio do seriado supracitado, para então relacionar os resultados aos valores comumente associados ao burocrata. **Material e Métodos:** Houve levantamento bibliográfico com leituras pertinentes ao tema, posteriormente houve análise do seriado, selecionando características e dados, para enfim, em conjunto com o conhecimento adquirido pela bibliografia, ser realizada uma análise dos dados obtidos no seriado. **Resultados:** Da análise bibliográfica foi possível utilizar a Tipologia do Servidor Público proposta por Downs, que consiste na categorização de uma série de motivações para separar os servidores públicos em cinco diferentes classes: Alpinista, Conservador, Militante, Defensor e Homem de Estado. O seriado “os Aspones” foi analisado de acordo com esta tipologia. Os resultados remetem a uma tendência para a classe “Conservador” para quase todos os personagens. **Conclusão:** Foi possível constatar que o servidor público é representado de maneira negativa inclusive dentro da grande mídia nacional, o que contribui ainda mais para o espalhamento desta imagem pejorativa.

Palavras-Chave: Administração Pública; Servidor Público; Burocracia; Serviço Público

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1030]

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

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

CONTROLE EXTERNO NO BRASIL: TENDÊNCIAS RECENTES

VIVIANE BROETTO* ; VALDEMIR APARECIDO PIRES**

(Administração)

Objetivos: A pesquisa tenta identificar as tendências recentes do controle externo no Brasil, e, após esse levantamento, entender quais as funções desempenhadas pelos órgãos de controle, suas principais dificuldades e soluções. **Material e Método:** A pesquisa limitou-se, nesta fase, à aproximação com a bibliografia consistente das referências. Isto possibilitou conceituar o controle externo, identificar as suas funções e levantar quais as suas tendências recentes. Dentre os materiais pesquisados, encontra-se a consulta de periódicos, livros e material eletrônico, entre outros. **Resultados:** Foi possível identificar as atividades do controle externo no Brasil, bem como as funções do Tribunal de Contas da União no auxílio do Congresso Nacional, as tendências recentes dessa área que se caracterizam na Auditoria de Natureza Operacional, a qual realiza de forma produtiva a avaliação sistemática dos programas, projetos, atividades e sistemas governamentais, assim como dos órgãos e entidades jurisdicionadas ao Tribunal de Contas. **Conclusões:** Nesta pesquisa foi possível identificar como tendência recente do controle externo no Brasil as Auditorias de Natureza Operacional que apesar de se constituírem de práticas com intenções positivas, ela atribui ao Tribunal um papel de políticos e eleitores, o qual faz com que o mesmo perca parte de sua essência de comprovação da legalidade, e o fato de seu modelo ter sido importado do Reino Unido pode ser considerado uma questão negativa, pois não é aconselhável importar modelos, visto que o mesmo projeto pode agir de maneiras diferentes em países distintos. Ainda, esta Auditoria se constitui em práticas complexas, e esse fator acarreta maior carga de trabalho aos Tribunais de Contas, podendo prejudicar a execução das outras atividades do órgão.

Palavras-Chave: CONTROLE EXTERNO, AUDITORIA DE NATUREZA OPERACIONAL

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1031]

* UNESP/Araraquara

** Docente (Orientador) UNESP/Araraquara

LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL NO MUNICIPIO DE NOVA EUROPA

FATIMA CRISTINA VIEIRA CUSTODIO ; EDUARDO ROIS MORALES ALVES***

(Economia)

OBJETIVOS: Este trabalho apresenta um estudo sobre finanças públicas do município de Nova Europa no período de 1995 á 2004. Busca compreender o papel da Lei de Responsabilidade Fiscal que estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão pública, mediante ações em que se previnam riscos e corrijam desvios capazes de afetar o equilíbrio das contas públicas, destacando-se as premissas básicas: o planejamento, o controle e a transparência. **MATERIAL E METODO:** Para a realização deste trabalho foram utilizados dados e informações apoiando-se em pesquisa bibliográfica e documental(livros, artigos, jornais e revista) além de sites do TCU, STN, Prefeitura Municipal de Nova Europa, tendo informações sobre o assunto. **RESULTADOS:** Os resultados da pesquisa mostrou que no período de 1995 á 1999 o município de Nova Europa teve suas finanças públicas em déficits financeiros devido a falta de planejamento, causando assim desequilíbrio financeiro, já no período de 2000 á 2004 com a LRF a situação de equilíbrio financeiro e orçamentário estabiliza-se. **CONCLUSÕES:** A responsabilidade na gestão fiscal pressupõe obediência a limites e condições no que tange a renúncia de receita, geração de despesas com pessoal, da seguridade social e outras, dívidas consolidada e mobiliária, operações de crédito, inclusive por antecipação de receita, concessão de garantia e inscrição em Restos a Pagar.

Plavavras-Chave: LRF, EQUILIBRIO FINANCEIRO, TRANSPARENCIA, PLANEJAMENTO, CONTROLE DE GASTOS

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

Avaliação pelo comitê de ética:

[1027]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

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

POLÍTICAS PÚBLICAS PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL: O CASO DA CIDADE DE IBATÉ

JOELMA DELI DOS SANTOS GOMES ; PROFESSORA HELENA CARVALHO DE LORENZO***

(Economia)

INTRODUÇÃO O desenvolvimento local é um conceito que se tornou, no fim dos anos 1990, um tema que apóia a participação na gestão municipal, de associações empresariais, ONGs, militantes de segmentos de comunidades, dentre outros. Este tema foi fortalecido pela corrente municipalista que coincidiu com a nova constituição de 1988. No entanto é preciso mencionar que embora o desenvolvimento local e as políticas públicas venham sendo considerados importantes fatores na geração de emprego e renda principalmente em municípios de pequeno porte há importantes entraves e limitações à implementação dessas políticas. **OBJETIVOS** Este trabalho tem como objetivo o estudo das políticas públicas desenvolvidas no Município de Ibaté no período de 2004 a 2008. Procura identificar os fatores de limitações e incentivos ao desenvolvimento de políticas públicas no município de Ibaté. **METODOLOGIA** Para a realização do trabalho foram levantados dados e informações estatísticas, tendo com a leitura de textos e artigos e de sites como IPEA, SEADE e IBGE e também entrevistas na prefeitura com agentes ligados ao assunto. **RESULTADOS** Foram identificadas e analisadas dez políticas públicas: Política ambiental, cultural, educacional, emprego, habitacional, lazer, saúde, segurança, social e cidadania e turismo. **CONCLUSÕES** As políticas públicas analisadas foram aplicadas principalmente para melhoria na educação, com aumento de escolas para atender a demanda por vagas e tirar as crianças da rua, na infra-estrutura básica, atentando para a saúde e lazer e cuidados ao meio ambiente. O município está localizado em uma região de agronegócios, tendo sua economia ainda dependente de usina sucroalcooeira, o que dificulta o desenvolvimento da indústria no local, mas já nota-se alguma mudança, ainda que tímida neste setor, com a vinda de novas indústrias de variados ramos de atividades.

Palavras-Chave: políticas públicas desenvolvimento local emprego renda

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1024]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL NAS EMPRESAS: ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DUAS EMPRESAS DO SETOR BANCÁRIO.

NAIARA PEREIRA DANTAS* ; ADALBERTO GONÇALVES CUNHA**

(Economia)

• **Objetivos:** Com o objetivo de mostrar a importância da responsabilidade sócio-ambiental nas empresas, e especificamente a análise dos projetos realizados no setor financeiro, o estudo trás as vantagens que as instituições encontram com esta iniciativa nos dias atuais. **Material e Método:** Foi feita uma pesquisa com dados recentes, obtidos através de uma revisão bibliográfica, e pesquisas via internet, adquirindo desta forma informações que concluem a importância que as empresas tenham responsabilidade social e ambiental não apenas no ambiente interno mais também no ambiente externo. **Resultados:** Os resultados mostram as vantagens que as empresas adquirem ao implantar programas de responsabilidade sócio-ambiental, nos dias de hoje é caracterizado por uma rígida postura dos clientes, voltada à expectativa de interagir com organizações que sejam éticas. Com boa imagem institucional no mercado, e que atuem de forma ecologicamente responsável. As pesquisas realizadas nos bancos, Bradesco e Real, mostram as estratégias normalmente estabelecidas em instituições financeiras, são elas: projetos sociais em meio ambiente, educação, saúde, cultura, apoio à criança e ao adolescente, voluntariado e imagem ambiental da empresa para fins de marketing. Estas estratégias mostram que a preocupação com a imagem e credibilidade é maior que a preocupação em realizar programas sustentáveis. **Conclusões:** Portanto a empresa que hoje não se responsabiliza pelo social, provavelmente não terá exceto no futuro, já que a tendência mundial, e a exigência do consumidor crescem cada vez mais, quando se diz respeito a programas que trazem benefícios para a sociedade. Esse é o verdadeiro interesse das instituições, mostrar aos clientes que ela não está fora das políticas sustentáveis, desta forma adquire uma boa imagem, conseqüentemente mais demanda para seus serviços e assim maiores lucros.

Palavras-Chave: Gestão Ambiental, Responsabilidade Social, Empresas.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética:

[1054]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP

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

AQUECIMENTO SOLAR, UMA ALTERNATIVA PARA SUSTENTABILIDADE

PAULO CESAR CASERI JUNIOR* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO**

(Economia)

Objetivos: Este trabalho tem como objetivo retratar o uso e os impactos ao meio ambiente do uso das atuais fontes energéticas, analisando assim a viabilidade da implantação de aquecimentos solar, explorando assim uma fonte energética totalmente renovável e sustentável, preservando assim o meio ambiente e diminuindo os problemas ambientais causado pelo uso excessivo de algumas fontes de energia como a eletricidade. **Material e método:** A pesquisa foi desenvolvida na busca de uma fonte de energia sustentável, apoiando-se a pesquisa materiais bibliográficos como livros, revistas e informações e dados disponibilizados na internet. **Conclusão:** Devido ao aumento do consumo de energia por parte da população, observamos um grande impacto ambiental e ecológico na produção de eletricidade com a construção de novas usinas hidroelétricas. Assim, foi analisada a viabilidade da implantação de aquecimento solar, aonde foi constatado que embora seja de um grande investimento inicial a redução de energia chega em torno de 50 a 60%, reduzindo assim o gasto mensal de energia e diminuindo os impactos ambientais causados pelo aumento da demanda por energia elétrica.

Palavras-Chave: ENERGIA, SOLAR, CONSUMO, SUSTENTABILIDADE

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1041]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

INOVAÇÃO EM MICRO E PEQUENA EMPRESAS INCUBADAS

RAFAEL ADRIANO TRENTIM* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO**

(Economia)

Objetivo. A pesquisa visa identificar a ocorrência de inovações em micro e pequenas empresas incubadas, bem como, os tipos de inovações, os mecanismos de inovação e a contribuição da incubadora para o processo de inovação. **Material e métodos.** O estudo realizado apoiou-se em literatura e artigos especializados sobre inovação, particularmente na perspectiva neo-schumpeteriana. Para a realização da pesquisa foram selecionadas 7 empresas abrigadas na Incubadora de Empresas de Araraquara, os dados foram obtidos por meio de um questionário individual que foi dividido em 4 blocos: Caracterização dos Sócios e da Empresa; Caracterização do Produto; Processos de Inovação e Projeto Incubadora. **Resultados.** Na pesquisa foi possível identificar a incorporação de algum tipo inovação nas 7 empresas entrevistadas, principalmente em novos produtos (produtos que já existem no mercado, mas ainda não eram produzidos pela empresa), contudo em duas empresas pode se observar a introdução de produtos novos (produto novo no mercado que resultou de um processo de pesquisa, descoberta ou invenção) e em uma foi introduzido melhorias no produto (mudança na qualidade ou na composição de um produto já existente). Os mecanismos de inovação identificados foram via cópias dos concorrentes em quatro empresas; invenção em duas empresas e conhecimento adquirido pelos sócios em uma empresa. Em relação à contribuição da incubadora para o processo de inovação, apenas um empresa considera que a incubadora não contribuiu para a inovação, duas consideram que a incubadora contribui indiretamente por meio da disponibilização de infraestrutura, e quatro consideram que a incubadora contribui diretamente, por meio de cursos e consultorias especializadas. **Conclusão.** A partir dos resultados da pesquisa se pode evidenciar que embora as empresas sejam classificadas como tradicionais, estas possuem uma intensa atividade inovativa e que a incubadora tem um papel bastante significativo na aquisição e implementação de processos produtivos

Palavras-Chave: Inovação; MPE's e Incubadora.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética:

[1028]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara-SP

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

DIVERSIFICAÇÃO DA CARTEIRA E

RAFAEL FONTE PICIONIERI* ; OSCAR TUPY**

(Economia)

OBJETIVO: O mercado de capitais no Brasil está passando por um período de alta volatilidade. Obter o conhecimento do sistema financeiro nacional é fundamental para entendermos o fluxo dos ativos e também entender como é controlado o sistema financeiro, assim obtendo o conhecimento de quais órgãos recorrerem para se obter informações concisas sobre as empresas e aos diversos tipos de ativos que podemos investir. Neste contexto, objetivo deste trabalho é estudar o mercado de capitais para mostrar a importância da utilização de cálculos, informações e conhecimento. Também busca estudar os ativos de baixo risco, sendo eles públicos ou privados, podendo ser pós-fixado ou pré-fixado. **MÉTODOS:** Para a realização do estudo dos ativos de alto risco (ações) utilizou-se métodos EVA e MVA, através de um estudo de caso. **RESULTADOS:** O trabalho mostrou como ocorre a precificação dos ativos e, através dele, como os investidores fundamentalistas decidem qual o melhor ativo para se investir. Mostrou também, a partir do preço alvo e do preço real da ação, qual é o melhor momento para comprar ou vender a ação e com utilizá-los para diversificar a carteira em momentos de incerteza, assim preservando o patrimônio do investidor. **CONCLUSÕES:** O estudo analisou precificações para duas empresas diferentes do segmento de telefonia, mostrando qual a melhor opção para se investir, também mostrou teoricamente como diversificar uma carteira a fim de minimizar o risco diversificável, e como utilizar outros investimentos para minimizar os riscos sistemáticos no mercado acionário.

Palavras-Chave: Precificação, ação, diversificação.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1060]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

EFICIÊNCIA DE USINAS DE ÁLCOOL COMBUSTÍVEL NA UTILIZAÇÃO DO CAPITAL

SANDRINEIA FRANCISCA DE JESUS* ; OSCAR TUPY**

(Economia)

Objetivos:As usinas de álcool combustível realizaram investimentos elevados em novas plantas e aquisições nos últimos cinco anos apostando numa demanda internacional expressiva pelo produto, o que não ocorreu. Com isto, se endividaram e hoje estão encontrando dificuldades financeiras para liquidar seus passivos. Nesta perspectiva este trabalho procurou analisar a eficiência de usinas na utilização de passivo oneroso (empréstimos e financiamentos) e capital próprio expressos na forma de lucro auferido. **Material e Métodos:**Foram selecionadas inicialmente as 26 maiores usinas colocadas no ranking das 400 maiores empresas do agronegócio brasileiro em 2009, conforme publicado no anuário da Revista Exame (2009). Destas, dezoito não se prestaram aos objetivos do estudo, uma vez que, tiveram prejuízos no exercício 2008. O modelo empregado para analisar a eficiência na utilização de capital tem como output o lucro líquido obtido pelas usinas e como inputs o passivo oneroso e o capital próprio. Para medir a eficiência foi utilizado um método de programação matemática de envelopamento de dados.**Resultados:** Oito usinas foram avaliadas, obtendo-se uma eficiência lucro média de 87,76 %, dados o passivo oneroso e o capital próprio empregados. Com estes mesmos capitais as usinas analisadas poderiam ter gerado 23,13% mais lucro do que o obtido. O passivo oneroso excedente empregado pelas oito usinas analisadas foi da ordem de R\$ 428 milhões e o capital próprio da ordem de R\$758 milhões. O capital próprio excedente refere-se a apenas uma usina da amostra analisada, as demais estão ajustadas com relação ao capital próprio empregado. Com relação ao passivo oneroso três usinas o empregaram em excesso. **Conclusões:**Deste estudo pode-se concluir que a situação financeira das principais usinas brasileiras é delicada uma vez que de uma amostra das vinte e seis maiores usinas, oito obtiveram lucro em 2008 e dezoito exibiram prejuízos. Estes resultados estão fomentando uma onda de aquisições de usinas brasileiras por grupos estrangeiros.

Plavavras-Chave: eficiência, usinas ,lucro,passivos

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1011]

* Centro Universitário de Araraquara

** Docente (Orientador) Centro universitário de Araraquara



ECONOMIA/ DIREITO

TRIBUNAL DE CONTAS NO CONTROLE DA LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL

TIAGO FERNANDO MUSETTI ; PROFESSOR MESTRE EDUARDO ROIS MORALES ALVES***

(Economia)

OBJETIVOS: Este trabalho pretende analisar como a Lei de Responsabilidade Fiscal balizou as contas públicas, como forma de evitar desequilíbrios orçamentários, e também como o Tribunal de Contas afere esses resultados, e aplica os avisos de alertas, caso alguma Entidade Pública não se enquadre dentro dos gastos previstos e ainda, como serão as sanções se, mesmo após os avisos, essas Esferas Públicas não atingirem o equilíbrio financeiro. **MATERIAL E MÉTODO:** Deseja-se realizar uma pesquisa teórica dos referenciais da democracia participativa mensurando a atuação dos Tribunais de Contas como órgãos incumbidos do controle externo da Administração Pública. A análise será a crítico-metodológica, apoiando-se na pesquisa bibliográfica e documental (livros, revistas técnicas e científicas etc). Utilizarão-se, também, informações e dados disponibilizados na Internet pelas referidas Cortes de Contas, como também a experiência de funcionários do Tribunal de Contas. **RESULTADOS:** Os resultados da pesquisa mostraram quais são os limites para alocação de recursos para o Estado, para os municípios e para as Entidades ligadas à administração, sejam diretas ou indiretas. Atina-se ainda para a atuação do Tribunal de Contas Paulista, que visa não simplesmente punir os gestores públicos, mas sim, ensiná-los como alocar corretamente os recursos públicos. Todavia, a aplicabilidade de sanções faz-se necessária, pois é uma maneira de coibir abusos financeiros. **CONCLUSÕES:** O desequilíbrio financeiro brasileiro durante a década de 80 engendrou a necessidade do controle democrático, não apenas quanto à maior participação popular, mas sim, como forma de se obter um contínuo gerenciamento das contas públicas utilizando, para isso, de instrumentos como a transparência e a divulgação das contas públicas. .

Palavras-Chave: Desequilíbrio; Democrático; ensiná-los

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[908]

* UNIARA, Araraquara/SP

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

PECUÁRIA DE CORTE NO PERÍODO DE 2000 A 2009

VANILDA RODRIGUES DE SOUSA* ; EDUARDO ROIS MORALES ALVES**

(Economia)

PECUÁRIA DE CORTE NO PERÍODO DE 2000 A 2009 Objetivo: O Brasil é considerado atualmente o maior produtor comercial e exportador de carne bovina do mundo. Uma análise do passado, da realidade atual e das novas tendências mostra que o país possui alguns importantes componentes de competitividade internacional: baixo custo de produção, em razão de boas matrizes e disponibilidade de terras. Material e método: O tema foi explorado no sentido de avaliar as condições que explicam o sucesso dessa atividade de produção no Brasil de bovinos e bubalinos, quantidade de pasto extensivo da pecuária nacional; renda e empregos gerados no setor. Foram analisadas, bibliografias, reportagens e notícias da agricultura como um todo, sempre mantido o objetivo original de trazer a importância da atividade de pecuária de corte a economia nacional. Resultado: A pecuária de corte alcançou uma posição de relevante a nível mundial em função da expansão do consumo. Isso determina a importância de negociações com países internacionais. Conclusões: Com o clima, solo e pastagem que favorecem atividade pecuária, o Brasil mostra um enorme potencial, mas que ainda tem muito a desenvolver tal como: uso de muitas terras para a produção de poucos bois e o controle dos custos de produção.

Palavras-Chave: pecuária de corte, produção e consumo

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1022]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

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

EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA (EMBRAER): DESENVOLVIMENTO, IMPACTOS REGIONAIS E ESTRATÉGIAS

WENDEL BENITTE PEREIRA* ; HELENA CARVALHO DE LORENZO**

(Economia)

Objetivos: O objetivo do trabalho é estudar a Empresa Brasileira de Aeronáutica (Embraer), sendo: desenvolvimento, impactos regionais e estratégias. O desenvolvimento da Embraer pode ser melhor compreendido em etapas, sendo: 1- origem, desenvolvimento inicial e crise (1969-1994), 2- privatização, expansão e abertura para o mercado externo (1994-2002), 3- estratégias de descentralização produtiva (2002-2008), e 4- estratégias de enfrentamento do mercado externo (2008-2009). **Material e método:** Os dados foram obtidos em livros e artigos relacionados ao tema do trabalho e pesquisas sobre o assunto em matérias físicas e virtuais (internet). **Resultados:** 1ª etapa- a Embraer teve muita dificuldade para o crescimento no início, como uma estatal e parte de seus programas foram paralisados com problemas de financiamentos. Enfrentou uma forte recessão no mercado, tendo sua estabilização em 1994 com a privatização. 2ª etapa- a Embraer teve grande sucesso com seus projetos, mostrando um grande desenvolvimento no setor aeronáutico e ganhando boa parte do mercado diante seus concorrentes diretos. 3ª etapa- A estratégia de deslocamento de uma unidade para Gavião Peixoto trouxe os seguintes impactos para a região: mudança na infra-estrutura e setor privado, cursos profissionalizantes relacionado ao novo setor, estratégias para os municípios atrair funcionários que migrarão para a região, onde o comércio e hotelarias contribuirão com o investimento em melhorias e novas instalações em seus bens próprios, dentre outros. 4ª etapa- Em 2008 com a crise financeira a empresa teve corte nas suas vendas e adiamentos de pedidos, assim uma nova recessão não só no mercado aeronáutico, mas também em todas empresas e indústrias do mundo. **Conclusões:** A Embraer no decorrer dos anos demonstrou ótimo desempenho com os programas lançados e obteve uma imagem de “empresa modelo”. Com a crise recente teve que diminuir seu efetivo (provocando a revolta de muitos funcionários), críticas apontavam a re-estatização como saída. Diante todos os problemas a solução não seria uma grande mudança com a estatização, mas o que pode ser feito é buscar o melhor equilíbrio na produção, melhor rendimento perante processo e conformidades, melhor qualidade do produto, assim obterá o mercado perante seus diferenciais. E investir em inovação e tecnologia.

Palavras-Chave: EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[1069]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA,

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

O INICIO E A EVOLUÇÃO DO BORDADO DE IBITINGA-SP

JAMES ALVES INÁCIO ; HELENA CARVALHO DE LORENZO***

(Economia)

Objetivos: Este trabalho tem por objetivo estudo das indústrias de bordado de Ibitinga, caracteriza-se pelo elevada presença de micro e pequenas empresas e pela geração de emprego no município. Trata-se da forma de funcionamento das micro e pequenas empresas, o estudo está sendo realizado visando as empresas, as redes de subcontratação e terceirização, a concorrência, o aprimoramento da tecnologia, a formação da mão-de-obra. **Material e Método:** Para a realização do trabalho foram realizados vários estudos em teses, livros, artigos e jornais. Também foram realizadas algumas entrevistas. **Resultados:** Os indicadores mostraram que o começo da evolução do bordado, os empregados não tinham condições a direito trabalhistas, as empresas pagavam por peça para os funcionários, como forma de reduzir gastos, poucas pessoas possuíam registro em carteira e sofriam de várias enfermidades profissionais. Uma forma para acabar com esses problemas, foi o início dos Sindicatos tanto empresários como dos funcionários, que caracterizou com o tempo resultados positivos, aumentando o nível de empregados nas fábricas, aumento da produtividade e o aumento do faturamento empresarial.

Palavras-Chave: História; Evolução; Bordado; Ibitinga

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1055]

* Centro Universitario de Araraquara - Uniara, Araraquara/SP.

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

O IMPACTO DA CULTURA DA CANA DE AÇÚCAR SOBRE A PRODUÇÃO DE GRÃOS NO ESTADO DE SÃO PAULO ENTRE 1989 - 2009

LARISSA CRISTINA JÓIA* ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA**

(Economia)

A agricultura brasileira a partir da década de 60 do século XX tem passado por transformações que alteraram sua forma de produção. O estado de São Paulo, por ser o mais desenvolvido, foi onde primeiro e mais intensamente se sentiram essas transformações. Desde a década de 30, quando o café entrou em colapso, em consequência da crise de 1929, foram dados novos rumos para a economia brasileira e para a agricultura paulista. Novas culturas agrícolas passaram a ganhar espaço com destaque para a cana de açúcar que desde esse momento tem-se expandido, inclusive com apoio de processos específicos, como o Proálcool. Nesse contexto, o presente trabalho pretende analisar o impacto da expansão canavieira sobre a produção de grãos no estado de São Paulo no período de 1989 - 2009. Para isso foram efetuados levantamentos em trabalhos especializados, artigos, dissertações e coletados dados de safras publicados em fontes oficiais. Após análise do material coletado pôde-se concluir que a cana de açúcar vem ocupando áreas do estado numa participação maior que os grãos. No entanto, a produtividade dos grãos está crescendo, mesmo com redução das áreas destinadas a essas culturas.

Palavras-Chave: cana de açúcar x grãos; estado de São Paulo; 1989 – 2009.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética:

[1040]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

RESPONSABILIDADE DA PESSOA JURIDICA PELO DANO AMBIENTAL

EDIZ MILARÉ ; CLÁUDIA BARBIERI BOMBARDI***

(Direito)

Os crimes econômicos e ambientais na sociedade atual são cada vez mais cometidos por empresas devido ao desenvolvimento tecnológico e econômico. A globalização, que acarreta uma verdadeira desnacionalização, e principalmente, a despersonalização dos fenômenos relativos às pessoas jurídicas, provocaram a discussão mundial sobre a necessidade de sua responsabilização penal dessas pessoas. Esse tema é tido como um dos mais polêmicos do Direito Penal atual em todo o mundo . Tanto o segmento doutrinário que reconhece a possibilidade da responsabilização penal da pessoa jurídica, quanto o que não aceita essa responsabilização, têm fortes argumentos a seu favor e respeitabilíssimos defensores. Nesse diapasão, não nos furtaremos de uma escolher uma posição. Porém, procurando sempre expor às razões de cada lado, em respeito à dialética. Podemos dividir o trabalho em três vertentes: a análise da adoção ou não pelo ordenamento jurídico pátrio da responsabilidade penal da pessoa jurídica, a discussão da (in) capacidade penal do ente moral e a avaliação da (des) necessidade de sua incriminação. Preliminarmente, devem ser estabelecidas algumas premissas. A responsabilidade é o dever jurídico sucessivo ou secundário, que surge com o descumprimento da obrigação, dever jurídico primário ou originário. Em alguns casos pode haver responsabilidade civil sem obrigação, pois é permitida a responsabilidade por ato lícito ou por fato de terceiro. De outro lado, por responsabilidade penal entende-se o dever jurídico, personalíssimo, de responder pela conduta ilegal que sempre recai sobre o agente ininputável.

Palavras-Chave: monografia penal ambiental

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[903]

* Centro Universitario de Araraquara - UNIARA

** Docente (Orientador) Centro Universitario de Araraquara - UNIARA

LEI DE RESPONSABILIDADE FISCAL: UMA ANÁLISE DE SUA EFICIÊNCIA NO MUNICÍPIO

DIEGO HERMÍNIO STEFANUTTO FALAVINHA ; EDMUNDO ALVES DE OLIVEIRA***

(Direito)

O objetivo deste trabalho foi analisar a necessidade de um controle social da administração pública municipal, comparando a Lei de Responsabilidade Fiscal com o princípio da eficiência e demais preceitos constitucionais. Foram utilizados para a realização da pesquisa levantamento e análise bibliográfica do tema, relacionando os problemas brasileiros relativos a concretização de direitos sociais, a Lei de Responsabilidade Fiscal e as formas/alternativas de controle social das contas do município. A Lei de Responsabilidade Fiscal se apresenta como uma forma de fiscalizar o dinheiro público empregado nos municípios brasileiros, obrigando-os a apresentar relatórios constantes dos gastos aos Tribunais de Contas. Entretanto, tal controle se apresenta meramente objetivo, não se preocupando com o princípio da eficiência disposto na CF/88, pois somente analisa se o capital gasto no município observou certos requisitos numéricos. Portanto, conclui-se que há necessidade de procurar outros meios de fiscalização, que fiscalizem, “onde e como”, a verba pública é empregada nos municípios, principalmente para concretizar os direitos sociais da Constituição, foram até o momento, encontradas três alternativas: 1ª Realizar um controle social com a Lei de Improbidade Administrativa; 2ª Complementar a Lei de Responsabilidade Fiscal, criando critérios subjetivos de fiscalização; e, 3ª Criar conselhos municipais, parecidos com programas de “orçamento participativo”, para fiscalizar a utilização prática do gasto público, referente aos direitos sociais.

Palavras-Chave: Responsabilidade Fiscal; Eficiência; Direitos Sociais; Município

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética:

[990]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

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

O ESTABELECIMENTO VIRTUAL NA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO: A NECESSÁRIA BUSCA DE SEGURANÇA JURÍDICA NAS TRANSAÇÕES COMERCIAIS

BALAN JÚNIOR, O. ; BARRIENTOS-PARRA, JORGE DAVID***

(Direito)

Objetivos: A pesquisa ora em foco, busca demonstrar a contextualização do estabelecimento virtual na sociedade da informação e a necessária busca de segurança jurídica nas transações que são realizadas por meio deste. Para dar um tom crítico ao trabalho utilizar-se-á dos trabalhos do pensador francês Jacques Ellul. Material e métodos: O presente projeto se utilizará do método dedutivo, partindo-se da noção do estabelecimento virtual e sua utilização nas transações comerciais e, ponto final, a necessidade social e legal da adaptação de normas jurídicas, além de um contorno jurídico mais específico a este tipo de estabelecimento, como forma de proteção das relações comerciais, sob o prisma da proporcionalização da segurança jurídica. A jurisprudência, artigos de doutrinadores e conceituados operadores do direito em revistas especializadas, além de publicações em internet, também servirão como fontes para o presente estudo, em virtude da escassa produção doutrinária enfocando o tema. Resultados: observou-se um crescimento do comércio eletrônico na escala mundial e brasileira, bem como o domínio da técnica sobre este campo, além da colocação do homem como variante da tecnologia na sociedade da informação, diferentemente do projetado inicialmente. Conclusões: Concluiu-se de forma parcial, que a sociedade da informação, foi e está sendo pensada de forma extremamente técnica, o que acaba colocando o homem como variante no desenvolvimento tecnológico e não como centro, como havia sido previsto. Além disso, há o encontro de todas as características da técnica em Jacques Ellul no comércio eletrônico, o qual se desenvolveu, e não mereceu uma devida análise crítica sobre seu pensamento. Por fim, também de forma parcial, encontraram-se algumas vantagens e desvantagens decorrentes da criação e utilização do estabelecimento virtual.

Palavras-Chave: estabelecimento virtual; sociedade da informação; sociedade técnica; comércio eletrônico.

Apresentação: somente como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[978]

* Programa de Pós-Graduação em Direito, Faculdade de História, Direito e Serviço Social, Franca/SP

** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Direito, Faculdade de História, Direito e Serviço Social, Franca/SP



RESUMOS

PAINEL



BIOLOGIA I

ENTOMOFAUNA ASSOCIADA À MACRÓFITAS AQUÁTICAS DE UM CÓRREGO DE BAIXA ORDEM DA REGIÃO CENTRAL DO ESTADO DE SÃO PAULO.

*ADRIE POOL FIORAVANTE** ; *GABRIELE AMARAL** ; *DOUGLAS FERNANDO PEIRÓ***

(*Biologia*)

Objetivos: Analisar a composição e a estrutura da entomofauna associada a diferentes macrófitas aquáticas (*Ottelia* sp., *Eleocharis* sp., *Egeria* sp. e *Vallisneria* sp.), comparando as similaridades faunísticas entre os períodos de coleta e entre as macrófitas, assim como avaliar as categorias funcionais tróficas dos insetos. **Material e métodos:** O material de estudo foi coletado no Ribeirão das Anhumas (Américo Brasiliense/SP), que faz parte da bacia hidrográfica do Rio Moji-Guaçu. As coletas foram realizadas no período de julho/07 a abril/08. **Resultados:** Identificamos 1637 espécimes pertencentes a 18 famílias distribuídas em 6 ordens. Os resultados obtidos nas análises das categorias tróficas indicaram domínio de organismos coletores seguido de predadores quando em associação às plantas aquáticas. Entre os taxa identificados, houve uma predominância de Hydropsychidae (Trichoptera). Além de Trichoptera, foram encontradas outras ordens de insetos como Diptera, Ephemeroptera, Odonata, Coleoptera e Hemiptera. **Conclusões:** As macrófitas aquáticas parecem ter contribuído com a presença de uma rica fauna, porém não é possível afirmar que a ocorrência de determinado inseto é característico de uma determinada planta. A associação restrita de alguns taxa a determinados substratos pode estar mais relacionada aos hábitos alimentares e as necessidades respiratórias e de abrigo, do que indicar uma afinidade direta por um tipo de substrato.

Palavras-Chave: Insetos aquáticos, plantas aquáticas, ambiente lótico

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[951]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

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

ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL DE ANODORHYNCHUS HYACINTHINUS EM CATIVEIRO NO PARQUE ECOLÓGICO DR. ANTÔNIO TEIXEIRA VIANNA DE SÃO CARLOS

ANA CAROLINA FRANCO SEVERO* ; MARCELO MARQUES DELL ACQUA* ; TATIANA ALVES PRADO* ; MARINA TELLES MARQUES DA SILVA,**

(*Biologia*)

A Arara azul, *Anodorhynchus hyacinthinus* (Latham, 1790) é uma espécie ameaçada de extinção em toda sua área de ocorrência. Estas aves se adaptam facilmente em cativeiro, onde vivem cerca de 30 anos, porém, é de extrema importância que os zoológicos e parques que as mantêm incorporem técnicas de enriquecimento ambiental, as quais visam a redução de comportamentos relacionados ao estresse e falta de atividade por parte dos animais cativos. Objetivos: Neste estudo, realizamos o enriquecimento ambiental com um casal de *A. hyacinthinus* do Parque Ecológico de São Carlos-SP (PESC), tendo como principal objetivo o de estimular mudanças comportamentais no casal que refletissem um bem-estar psíquico e fisiológico com as condições do recinto, em resposta à introdução de itens lúdicos e alimentares no recinto. Material e Métodos: O método de amostragem utilizado foi o scan, com um período de intervalo de cinco minutos entre os registros de comportamento de ambos os indivíduos. No tratamento denominado “enriquecimento ambiental”, introduzimos elementos no recinto diferentes dos habituais (brinquedos de madeira; cocos da Bahia e cachos de coquinhos de jerivá. Já no tratamento denominado “enriquecimento alimentar”, a disposição dos alimentos (frutos e sementes) foi variada, sendo que a ração e as frutas foram oferecidas de maneira diferente à do Parque (que era limitada ao comedouro), passando a serem colocadas em lugares diversos do recinto, escondidos em caixas de papelão ou em saquinhos de papel. Cada tratamento do trabalho teve um período amostral de doze horas, totalizando 60 horas de observação durante todo o estudo. As observações foram realizadas nos períodos da manhã e da tarde devido a uma possível variação da atividade dos animais. Resultados: Observamos uma sensível redução na frequência de comportamentos de manutenção, locomoção e alimentação durante o enriquecimento ambiental, em comparação com os tratamentos de pré e pós-enriquecimento ambiental, e uma alta frequência de interação com os objetos lúdicos introduzidos no recinto. Estes dados podem sugerir uma preferência dos indivíduos a atividades mais dinâmicas, em comparação a tempo gasto com comportamentos de manutenção. Durante o enriquecimento alimentar, os comportamentos de alimentação e de locomoção aumentaram pouco em relação ao pré-enriquecimento alimentar, provavelmente devido à falta de sensibilidade da metodologia utilizada no estudo, com um período entre as observações não sensível o bastante para captar os comportamentos de alimentação e procura pelos alimentos. Conclusões: O enriquecimento ambiental parece ter estimulado comportamentos diferenciados nos animais durante os períodos de estudo, mostrando uma satisfatória interação destes com os elementos introduzidos. Com a observação das frequências de comportamentos em cada tratamento do trabalho, pudemos concluir que os indivíduos de *Anodorhynchus hyacinthinus* apresentaram uma boa resposta às atividades mais dinâmicas, relacionadas às técnicas de enriquecimento do cativeiro, as quais demonstraram ser eficientes e fáceis de serem executadas, especialmente o manejo com os coquinhos de jerivá.

Plavavras-Chave: *Anodorhynchus hyacinthinus*. Cativeiro. Enriquecimento ambiental. Manejo.

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[954]

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

** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), São Carlos, SP.

AS AÇÕES AMBIENTAIS DO PODER EXECUTIVO E A VISÃO AMBIENTAL NOS MUNICÍPIOS DE MATÃO E SÃO CARLOS (SP)

ANA PAULA ALVES DIBO* ; MARINA FERREIRA MAGDALENE* ; JOÃO ALBERTO DA SILVA SÉ**

(Biologia)

Objetivos: As modificações antrópicas ocorrem de forma incompatível com a capacidade de suporte dos ecossistemas, resultando no esgotamento de recursos naturais e na poluição. Surge então a idéia de Desenvolvimento Sustentável, buscando conciliar o desenvolvimento com a conservação e preservação ambiental, e com o fim da pobreza no mundo. Portanto, se faz necessário a implantação de uma política ambiental nos municípios com a finalidade de melhorar a qualidade de vida sem prejudicar o equilíbrio ambiental, por meio de ações ambientais em parceria com Organizações Não-Governamentais (ONGs), e com a participação popular.

Material e Métodos: Com o objetivo de investigar a existência de um Plano Diretor, de uma política de Desenvolvimento Sustentável, das principais ONGs ambientais atuantes e a existência de ações ambientais realizadas pelas municipalidades de Matão e São Carlos, foram realizadas pesquisas nas prefeituras por meio de entrevistas com importantes especialistas ambientais. Foram também realizadas entrevistas, com alguns membros da população das duas cidades, por meio de um questionário sobre questões e programas ambientais municipais.

Resultados: Como resultado, observou-se que as ações ambientais são importantes em cada município, bem como a atuação das ONGs juntamente ao poder público. Porém, constatou-se que a população detém pouco conhecimento desses projetos, sendo alguns deles mais visíveis, por estarem ligados a questões mais concretas e por serem mais bem divulgados.

Conclusão: Devido ao pouco conhecimento dos programas pela população, tornam-se necessários mais programas de Educação Ambiental para aumentar e melhorar a participação consciente da população na elaboração e na solução dos problemas sócio-ambientais tornando mais efetivos os resultados.

Palavras-Chave: desenvolvimento sustentável, políticas públicas urbanas, plano diretor, organizações não-governamentais.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[914]

* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA

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

ESTUDO DO CONTEÚDO ESTOMACAL DA ALBACORA-DE-LAJE (TUNNUS ALBACARES) (BONNATERRE, 1788)

*BRENO MANZINI** ; *LUCAS TREVISOLI AGOSTINI** ; *RODRIGO MARCONDES SWERTS** ;
*GUILHERME ROSSI GORNI***

(*Biologia*)

A albacora-de-laje (*Thunnus albacares*) é um peixe teleósteo, da ordem dos Perciformes, família Scombridae, sendo encontrado em todos os oceanos tropicais e subtropicais. É altamente procurado pela indústria pesqueira pelo seu alto valor comercial e são excelentes coletores de organismos marinhos apresentando hábitos alimentares bem variados, predando várias espécies de peixes, cefalópodes e alguns crustáceos. O objetivo deste trabalho foi avaliar qualitativamente a composição da dieta do *Thunnus albacares* afim de se estabelecer a ordem de importância dos grupos alimentares, ou seja estabelecer quais recursos são tidos como primário, secundário, etc e assim conhecer as preferências alimentares da espécie. Foram analisados os conteúdos estomacais de 29 exemplares de *T. albacares* capturados no período de julho de 2007 a junho de 2008 pela Frota Espinheira de Santos. A coleta dos estômagos foi feita durante a evisceração, após o embarque do peixe. Os estômagos foram etiquetados, fechados com linha de nylon e depositados em bujão de 50L contendo formalina 10%. No laboratório o conteúdo estomacal foi lavado em uma peneira de 1mm de abertura de malha e acondicionado em frascos contendo álcool 70%. Todo material retido foi identificado até o menor táxon possível. Os resultados indicaram que houve uma mudança significativa na dieta da espécie quando comparada com outros estudos. O item alimentar que apresentou maior ordem de importância foi o Filo Mollusca, seguido por peixes teleósteos e por fim os crustáceos. Esta mudança pode estar relacionada a um fator ambiental não conhecido que afete a disponibilidade e distribuição das presas.

Palavras-Chave: *Thunnus albacares* ; conteúdo estomacal ; ordem de importância

Apresentação: preferencialmente em PAINEL, mas aceite apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[906]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

ESTUDO DE FUNGOS QUERATINOFÍLICOS GEOFÍLICOS EM PRAÇAS PÚBLICAS DE JABOTICABAL - SP

CAMILA CHIODA DE ALMEIDA* ; ANA PAULA GOMES SOUTO* ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI**

(*Biologia*)

Objetivo: Considerando o uso das praças públicas como recurso de lazer pela população, principalmente crianças, as quais mantêm um contato intenso e direto com o solo, o qual é uma fonte potencial de contaminação por diferentes agentes causadores de micose, visou-se identificar gêneros de fungos queratinofílicos geofílicos e suas frequências, no solo de praças de Jaboticabal - SP, discutindo a sua importância como fator de risco tanto para animais como para as pessoas que lidam nesses ambientes. **Materiais e Métodos:** Após seleção e coleta das amostras, foi utilizado o método de Vanbreuseghem, (1952), modificado por Machado (1977) para fins de isolamento dos fungos, que posteriormente foram cultivados em Agar Sabouraud acrescido de Cloranfenicol, tendo suas colônias isoladas em tubos de ensaio. Posteriormente foram feitas análises macroscópicas e microscópicas das colônias isoladas que foram identificadas com o auxílio de um guia de identificação. **Resultados:** Das amostras positivas para fungos queratinofílicos, foram isoladas 90 colônias fúngicas, das quais foram identificados os gêneros *Penicillium* spp., *Fonsecaea* spp., *Rhizopus* spp., *Microsporium* spp., *Fusarium* spp., *Phialophora* spp., *Aspergillus* spp., *Acremonium* spp., *Nigrospora* spp., *Trichoderma* spp., *Bipolaris* spp., *Aureobasidium* spp., *Curvularia* spp., *Mucor* spp., além de *Mycelia sterilia*. **Conclusões:** Com os resultados, pôde-se concluir que estes solos representam uma microbiota diversificada com capacidade de degradar substratos de queratina, permitindo uma avaliação do potencial epidemiológico representado pelos solos nas praças do Município de Jaboticabal-SP.

Palavras-Chave: fungos queratinofílicos, fungos geofílicos, praças públicas, micoses

Apresentação: preferencialmente em PAINEL, mas aceite apresentar como COMUNICAÇÃO ORAL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1029]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

INTERFERÊNCIA DA CONTAMINAÇÃO BACTERIANA NO DESEMPENHO DA SACCHAROMYCES CEREVISIAE DURANTE O PROCESSO DE FERMENTAÇÃO ALCOÓLICA.

CLEBER HENRIQUE DE OLIVEIRA ; DANIELI ALVES* ; MARCIO JOSÉ DOSVALDO* ;
PROFº DR. ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(Biologia)

O etanol é uma fonte de energia natural, limpa, renovável e sustentável. Porém durante o processo de produção, diversos fatores físicos, químicos e microbiológicos, afetam o rendimento da fermentação. Os objetivos desse trabalho foram avaliar a interferência do aumento da temperatura; do aparecimento de bactérias contaminantes e da floculação, no rendimento da *Saccharomyces cerevisiae* durante a fermentação. Para isso, foram utilizados os dados de abril a julho de 2009 de uma usina de produção de açúcar e álcool. Foram determinados os valores de temperatura; realizadas contagem de bactérias contaminantes e caracterizadas por meio de teste de coloração de Gram; avaliado o aparecimento de floculação e também a viabilidade celular da levedura *S. cerevisiae*, durante o processo fermentativo nas dornas. Foi possível observar que com o aumento da temperatura, possibilitou um aumento da multiplicação de bactérias contaminantes, por apresentarem uma maior atividade em altas temperaturas. Houve também, um aumento na floculação da *S. cerevisiae*, o que diminui a superfície de contato dessas leveduras com o meio, diminuindo o rendimento da conversão de açúcar em álcool. Assim, o aumento da temperatura interferiu no aparecimento das bactérias contaminantes e na floculação, diminuindo o rendimento fermentativo da *S. cerevisiae*.

Palavras-Chave: *Saccharomyces cerevisiae*, fermentação, floculação, contaminação

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[962]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

EFEITO ALELOPÁTICO DE EXTRATOS AQUOSOS DE POLYBOTRYA GOYAZENSIS BRADE EM SEMENTES DE ALFACE E CAPIM ARROZ.

DANIELE AZEVEDO FERREIRA DE ALMEIDA* ; * ; SÔNIA CRISTINA JULIANO GUALTIERI
DE ANDRADE PEREZ**

(*Biologia*)

A função dos metabólitos secundários para as plantas ainda é objeto de discussões entre ecofisiologistas vegetais. Embora tenha sido tratado durante muito tempo como produto de excreção, atualmente sabe-se que esses compostos exercem importantes funções ao metabolismo vegetal. Dentre elas destaca-se, a interferência alelopática, a sinalização química a estímulos ambientais, a defesa contra herbívoros e patógenos, proteção à radiação solar. Em condições naturais, a inibição alelopática geralmente resulta da ação combinada de um grupo de aleloquímicos, que, coletivamente, interferem em vários processos fisiológicos. Os compostos com atividade alelopática podem afetar a germinação e/ou desenvolvimento da planta através de seu efeito sobre divisão, alongação, ultraestrutura celular, metabolismos regulador de crescimento, permeabilidade das membranas celulares, nutrição mineral, mecanismo de abertura e fechamento dos estômatos, fotossíntese, respiração, relações hídricas internas, síntese protéica e alterações no metabolismo lipídico e de ácidos orgânicos, entre outros. Dentro desse contexto, esse trabalho teve como meta avaliar a atividade alelopática de extratos aquosos, obtidos de diferentes formas, a partir de folhas da espécie *Polybotrya goyazensis* na germinação de plântulas de uma hortaliça: alface (dicotiledônea) e capim arroz (monocotiledônea) espécie invasora de áreas de plantio de cana-de-açúcar). Os extratos aquosos foram utilizados em quatro concentrações: 100% (considerado extrato bruto), 75, 50 e 25% (diluídos em água destilada) mais um grupo controle. Os extratos de *Polybotrya goyazensis* produziram um efeito alelopático moderado na germinação das duas espécies alvo. Não foi registrada inibição total da germinação em nenhuma das espécies alvo com o uso dos diferentes extratos e concentrações. A resposta biológica analisada nem sempre foi dependente da concentração. O extrato foliar, denominado de escuro, produziu um efeito inibitório mais marcante no processo de germinação das espécies alvo do que o extrato foliar denominado congelado. A germinação de sementes de plântulas de dicotiledônea (alface) foi a mais afetada pelos extratos foliares do que a monocotiledônea (capim arroz).

Palavras-Chave: germinação, crescimento, alelopatia, pteridófitas

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[966]

*

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

INTERFERÊNCIAS DA CONTAMINAÇÃO BACTERIANA NO DESEMPENHO DA SACCHAROMYCES CEREVISIAE DURANTE O PROCESSO DA FERMENTAÇÃO ALCÓOLICA

DANIELI ALVES ; CLEBER HENRIQUE DE OLIVEIRA* ; MARCIO JOSÉ DOSVALDO* ;
PROF.º DR. ADILSON C. A. BERNARDI***

(Biologia)

O etanol é uma fonte de energia natural, limpa, renovável e sustentável. Porém durante o processo de produção, diversos fatores físicos, químicos e microbiológicos, afetam o rendimento da fermentação. Os objetivos desse trabalho foram avaliar a interferência do aumento da temperatura; do aparecimento de bactérias contaminantes e da floculação, no rendimento da *Saccharomyces cerevisiae* durante a fermentação. Para isso, foram utilizados os dados de abril a julho de 2009 de uma usina de produção de açúcar e álcool. Foram determinados os valores de temperatura; realizadas contagem de bactérias contaminantes e caracterizadas por meio de teste de coloração de Gram; avaliado o aparecimento de floculação e também a viabilidade celular da levedura *S. cerevisiae*, durante o processo fermentativo nas dornas. Foi possível observar que com o aumento da temperatura, possibilitou um aumento da multiplicação de bactérias contaminantes, por apresentarem uma maior atividade em altas temperaturas. Houve também, um aumento na floculação da *S. cerevisiae*, o que diminui a superfície de contato dessas leveduras com o meio, diminuindo o rendimento da conversão de açúcar em álcool. Assim, o aumento da temperatura interferiu no aparecimento das bactérias contaminantes e na floculação, diminuindo o rendimento fermentativo da *S. cerevisiae*.

Palavras-Chave: *Saccharomyces cerevisiae*, fermentação, floculação, contaminação

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1050]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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



BIOLOGIA II

O USO DO PARASITÓIDE COTESIA FLAVIPES PARA O CONTROLE BIOLÓGICO DA DIATRAEA SACCHARALIS

EMERSON LUIZ BAZONA* ; JULIANO JOSÉ CORBI**

(*Biologia*)

Objetivos: Essa pesquisa teve como objetivo avaliar a eficiência do método de controle biológico, utilizando o parasitóide *Cotesia flavipes*, no combate as infestações da broca da cana-de-açúcar (*Diatraea saccharalis*). **Material e método:** 1- A amostragem na área experimental; 2- Levantamento populacional (coleta); 3- A liberação de parasitóides da broca; 4- Levantamento de Intensidade de Infestação. **Resultados:** Na área testemunha foram avaliados 20 pontos em cada coleta realizada. E com as revisões feitas no laboratório nas brocas coletadas, constatou-se que, no local onde a vespa não foi liberada, o número de lagartas da broca aumentou a cada coleta realizada e o parasitismo foi baixo e não impediu que a maioria dos insetos completasse seus ciclos de desenvolvimento. No controle foram realizados 44 pontos em cada coleta e através das revisões feitas no laboratório nas brocas coletadas na área, podemos concluir que a cada levantamento, o número de indivíduos da broca da cana-de-açúcar (*Diatraea saccharalis*) diminuiu e a porcentagem de parasitismo da broca pela *Cotesia flavipes* aumentou consideravelmente, chegando a atingir 76,82% no último levantamento, impedindo que esses indivíduos completassem seus ciclos de vida e causassem um enorme prejuízo nesse canavial. **Conclusão:** Após o término do trabalho, podemos concluir que, a utilização do parasitóide *Cotesia flavipes* para o controle biológico da broca da cana (*Diatraea saccharalis*), tem se constituído como um método eficiente para os produtores de cana-de-açúcar, no combate a essa praga, minimizando com essa prática os prejuízos causados, diminuindo o impacto ambiental causado pelo emprego de agrotóxicos e com isso a exposição de trabalhadores a produtos químicos, reduzindo os custos de produção e contribuindo para que outros inimigos naturais possam predominar nessas lavouras.

Palavras-Chave: *Diatraea saccharalis*, *Cotesia flavipes*, controle biológico, cana-de-açúcar.

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[942]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

DETERMINAÇÃO DA EMISSÃO DE EFLUENTES DA CIDADE DE MATÃO NO RIO SÃO LOURENÇO

FLÁVIO AUGUSTO CARDOZO ; ADILSON CÉSAR ABREU BERNARDI***

(Biologia)

Matão, uma cidade do interior de São Paulo com aproximadamente 75.000 habitantes e uma área territorial de 527 km², possui uma infraestrutura constituída por indústrias do ramo de tintas, metalúrgico e agropecuário. Boa parte dessas indústrias estão localizadas no interior da cidade que junto com as residências, descartavam seus efluentes no principal rio que passa pela cidade, o Rio São Lourenço. Devido a uma alteração realizada pela Prefeitura do Município de Matão em 2005, os efluentes, quase em sua totalidade são coletados hoje por redes existentes nas ruas e direcionados para interceptores e emissários onde são lançados diretamente para a estação de tratamento de esgoto sem que entrem em contato com o rio, sendo conduzidos após o tratamento ao rio São Lourenço dentro dos padrões especificados pela Cetesb. A pesquisa teve como objetivo determinar se há emissão de efluentes ao longo do trajeto do rio pela cidade mesmo depois da obra efetuada. Amostras de cinco pontos do curso do rio pela cidade foram coletadas durante sete dias com ausência de chuvas, de maneira a identificar os pontos de emissões caso houvesse. As amostras foram analisadas nos aspectos físico-químicos e microbiológicos com a determinação de DQO, DBO e Coliformes de maneira a identificar o grau de poluição nesses pontos. Observou-se um aumento contínuo dos valores do primeiro ao quarto ponto analisado, porém os resultados encontrados estavam dentro dos padrões especificados pela Cetesb. Conclui-se que a obra efetuada de maneira a evitar a emissão de efluentes no Rio São Lourenço foi eficiente, e o aumento dos valores encontrados no decorrer do percurso do rio pela cidade é influenciado pelo descarte de efluentes de ruas e pontos que não possuem canalização. Além disso, a redução dos valores no ultimo ponto analisado ocorre devido aos processos naturais de decomposição da matéria orgânica no decorrer do rio.

Palavras-Chave: RIO-EFLUENTE-DQO-COLIFORMES

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

Avaliação pelo comitê de ética:

[1067]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

MAMÍFEROS DE MÉDIO PORTE DA FAZENDA FLECHA AZUL, BOA ESPERANÇA DO SUL-SP.

HUGO HENRIQUE SAULINO ; MILENE MARTINS* ; MILENE MARTINS***

(Biologia)

Mamíferos de médio porte, ainda que em densidades muito baixas, possivelmente são encontrados em áreas destinadas à conservação de propriedades particulares com fins lucrativos. O presente estudo teve como objetivo investigar as espécies de mamíferos de médio porte na área de reserva legal da Fazenda Flecha Azul, propriedade do grupo Consórcio Paulista de papel e celulose no município de Boa Esperança do Sul, SP. O estudo foi realizado no período de abril a agosto de 2009. Foram instaladas quatro câmeras-trap em 32 pontos na reserva legal e em áreas de preservação permanente da fazenda. Utilizaram-se iscas de banana e toucinho com o objetivo de atrair os animais. Procurou-se identificar pegadas em trechos de 100 metros anteriores e posteriores ao ponto de instalação das câmeras, os quais foram percorridos à pé. Através de contramoldes de gesso, as pegadas foram comparadas com as disponíveis em guias de identificação. Foram identificadas nove espécies de mamíferos: *Cerdocyon thous*, *Chrysocyon brachyurus*, *Leopardus pardalis*, *Mazama spp*, *Puma concolor*, *Dasyprocta spp.*, *Dasyopus spp.*, *Didelphis albiventris*, *Euphractus sexcinctus*, sendo três dessas espécies estão listadas como ameaçadas de extinção. Com os dados obtidos, supomos que estas espécies utilizam as áreas de reserva legal como um dos refúgios de vegetação nativa, uma vez que outros fragmentos de vegetação nativa se encontram em média a 6 km de distância do amostrado. A adoção de ações como o monitoramento destas populações, poderão promover uma melhor compreensão da dispersão dos espécimes. A conservação efetiva de reservas legais e o estabelecimento de corredores ecológicos entre fragmentos distanciados podem contribuir para a manutenção a longo prazo das populações de mamíferos.

Palavras-Chave: conservação, mamíferos, reserva legal.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[926]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

O HISTORICO DA DENGUE E OS METODOS DE CONTROLE UTILIZADOS PELA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EM ARARAQUARA

JOANA XAVIER DE FRANÇA* ; GHEYSA WEINBERGER TONIATO* ; BRUNA RODRIGUES SEIXAS* ; * ; DISNEA SILVA ARENA**

(Biologia)

O papel da Vigilância Epidemiológica da dengue é reduzir o numero de casos e a ocorrência de epidemias, sendo de fundamental importância que a implementação das atividades de controle ocorra em momento oportuno. Nesse caso, oportunidade é entendida como detecção precoce da circulação viral e adoção de medidas de bloqueio adequadas para interromper a transmissão. As ações de vigilância e controle do *Aedes aegypti*, previstas pelo Plano Nacional de Combate a Dengue (PNCD) são construídas a partir de informações coletadas durante as atividades empreendidas pelo município, e leva em consideração as edificações segundo tipo de ocupação e importância na infestação vetorial de uma determinada área geográfica. Em cada edificação trabalhada, é realizada vistoria completa do imóvel (peri e intradomicílio) e a pesquisa larvária de todos os recipientes que contenham água e não estejam adequadamente vedados. O Dengue não tem causa única, tem um contexto complexo, ou seja, um conjunto de condições sociais e ambientais que possibilitam a transmissão de diversas variedades do vírus por mosquito. Em consequência, o controle do dengue requer a formulação e implementação de soluções integradas que levem em consideração as inter relações entre os fatores ambientais, sociais, culturais, econômicos e que envolvam os diversos fatores sociais, populações locais, pesquisadores e gestores de diversas áreas.

Palavras-Chave: Vigilância Epidemiológica. Dengue. Epidemia.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1037]

*

** Docente (Orientador) Vigilância Epidemiológica de Araraquara

IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE CRISOPÍDEOS (NEUROPTERA: CHRYSOPIDAE) QUE OCORREM NA CULTURA DE CITROS EM CORDEIRÓPOLIS, SP.

LAÍS BRAVO PERINA* ; PROF. DR. SÉRGIO DE FREITAS**

(Biologia)

Objetivos: A citricultura é uma das atividades agrícolas mais importantes em nível mundial, ocupando destacado lugar na economia de diversos países, sendo o Brasil responsável por 40% da produção da laranja em todo o mundo. Há, no entanto, uma grande diversidade de pragas que ocorrem em citros, muitas das quais causam severos prejuízos se não forem adequadamente controladas. No entanto, para combatê-las, muitos produtores utilizam agrotóxicos indiscriminadamente, causando efeitos adversos aos pomares. O uso de agentes de controle biológico é uma das alternativas eficientes para a redução da densidade populacional de artrópodes-praga, como é o caso dos crisopídeos, embora ainda pouco estudados, apresentam um grande potencial como agente de controle biológico de pragas. Neste trabalho, o objetivo foi identificar as espécies de crisopídeos que ocorrem na cultura de citros em Cordeirópolis, SP. **Material e método:** Os insetos da família Chrysopidae foram coletados nos pomares de citros no período de 09/09/02 à 28/10/02. Foram estabelecidos sete pontos de coleta, com cinco armadilhas cada. O método de coleta utilizado foi o de armadilhas do tipo caça-mosca modelo McPhail® e como isca utilizou-se proteína hidrolisada a 5% (BioAnastrepha®). Os crisopídeos foram separados em morfoespécies, com base na análise da morfologia externa dos insetos, e para serem identificados, foram analisados os caracteres das genitálias, principalmente do macho. **Resultados:** As espécies pertencem ao gênero *Ceraeochrysa*. Foram identificados 122 insetos sendo *Ceraeochrysa cincta* (75 espécimes, 61% do total), *Ceraeochrysa cubana* (23 espécimes, 19% do total) e *Ceraeochrysa caligata* (24 espécimes, 20% do total). *Ceraeochrysa cincta* possui no escapo, uma faixa dorso mediana e palpos claros (âmbar) enquanto em *Ceraeochrysa cubana*, a faixa no escapo é dorso lateral e apresenta palpos pretos. Já em *Ceraeochrysa caligata*, há a projeção dessa faixa na cavidade antenal e os palpos são claros (âmbar). **Conclusões:** A partir dos dados coletados e analisados, pôde-se concluir que das espécies identificadas, *Ceraeochrysa cincta* foi a que predominou

Palavras-Chave: Citros. Controle biológico. Crisopídeos.

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[976]

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

** Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - FCAV/UNESP, Jaboticabal/SP.

EBIAN: PACOTE DE PROGRAMAS EM JAVA SCRIPT PARA ANÁLISES DE BIOINFORMÁTICA

LUIZ CARLOS BERTUCCI BARBOSA ; REINALDO MARCHETTO***

(Biologia)

Objetivos: Ferramentas computacionais para análise de sequências de ácidos nucleicos e de estruturas primárias de proteínas são fundamentais para os trabalhos de bioquímicos, biólogos moleculares e bioinformatas. Este trabalho de extensão visa o desenvolvimento de ferramentas online de bioinformática rotineiramente usadas em análises in silico, bem como o desenvolvimento de programas inéditos. Materiais e métodos: Java Script é uma linguagem orientada a objetos que é interpretada pela maioria dos navegadores de internet atuais. Em conjunto com as linguagens HTML e CSS, Java Script permite o desenvolvimento de várias ferramentas simples de bioinformática para manuseio de arquivos e análise de sequências de biomoléculas. Resultados: Até o momento 11 ferramentas foram desenvolvidas com êxito e as mesmas estão documentadas e referenciadas a partir de um site principal denominado Easy Bioinformatics Analysis (EBiAn). As ferramentas desenvolvidas permitem a conversão de arquivos GenBank e EMBL, comumente utilizados nos principais bancos de dados biológicos, para o formato FASTA. Além disso, ferramentas para conversões de sequências de proteínas em código de uma letra para código de três letras (e vice versa) e as primeiras versões dos principais programas de manipulação de sequências de DNA já estão disponíveis no site. Ainda no âmbito das classes de biomoléculas peptídicas e de proteínas, ferramentas de verificação de sítios de clivagem proteolítica e de cálculo das massas dos respectivos fragmentos gerados, bem como um programa de criação de sequências peptídicas, já estão com suas primeiras versões prontas. As ferramentas do EBiAn podem ser acessadas no sítio <http://www.iq.unesp.br/EXTENSAO/EBiAn/html/ebian.html>.

Plavras-Chave: bioinformática, bioquímica, javascript

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[897]

* Programa de pós-graduação em Biotecnologia, Instituto de Química – UNESP, Araraquara/SP

** Docente (Orientador) Programa de pós-graduação em Biotecnologia, Instituto de Química – UNESP, Araraquara/SP

O EFEITO DE DIFERENTES ITENS ALIMENTARES NO CICLO DE VIDA DA ESPÉCIE *CHIRONOMUS XANTHUS* (DIPTERA, CHIRONOMIDAE)

*MAISA CASTELETI BERALDO** ; *GIULIANA CAROLINE SCADUTO** ; *ALINE MENDONÇA PAGLIARI** ; *JULIANO JOSÉ CORBI***

(*Biologia*)

Objetivos: Pela facilidade da criação da espécie *Chironomus xanthus* e análise de seus povoamentos no laboratório, foi possível obter informações sobre a taxa de mortalidade da espécie e testar se diferentes tipos de alimento podem influenciar no desenvolvimento da espécie. **Material e Método:** Com o objetivo de analisar o efeito de diferentes itens alimentares no ciclo de vida da espécie, as larvas foram criadas em laboratório com três tipos de ração, sendo dois tipos para peixes: alconBasic® (R1) e TetraFin™ (R2) e um tipo para tartaruga da marca Poytara – Tigre D'água (R3). Foram separadas 20 larvas em cada bandeja contendo água destilada, com a ajuda de estereomicroscópio, e alimentadas uma vez a cada dois dias. Foram analisadas em duplicatas (duas bandejas para cada tipo de alimento). **Resultados:** Os resultados, ainda iniciais, relacionados com o tipo de dieta alimentar das larvas, indicaram que os diferentes tipos de rações influenciaram no desenvolvimento e na mortalidade das larvas, devido às diferentes concentrações dos compostos, como matéria mineral, cálcio e fósforo, que se encontram em maior quantidade na ração 1, quando comparada com as outras rações. **Conclusões:** Pode-se dizer que o tipo de alimento pode influenciar no desenvolvimento das larvas em laboratório e dessa forma, as populações em campo (espécies silvestres), também podem sofrer alterações no seu desenvolvimento e mortalidade no meio ambiente de acordo com as dietas disponíveis na natureza.

Palavras-Chave: taxa de mortalidade, ciclo de vida, ração

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[909]

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

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

BIOLOGIA REPRODUTIVA DO CAMARÃO MACROBRACHIUM JELSKII (MIERS, 1877) DE UM RIBEIRÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MOJI-GUAÇU.

MARIANA OLIVEIRA ROSSINGNOLI* ; LIVIA PINTO RAJAB* ; DOUGLAS FERNANDO PEIRÓ**

(Biologia)

Objetivos: Este estudo teve como objetivos descrever alguns aspectos reprodutivos de uma população do camarão *Macrobrachium jelskii*, localizada na região central do Estado de São Paulo. Dentes estes aspectos estão, a fecundidade potencial, o estágio de desenvolvimento embrionário, a frequência relativa de fêmeas ovígeras em relação ao total de fêmeas e o período reprodutivo. **Material e métodos:** As coletas foram realizadas mensalmente em um ribeirão da bacia hidrográfica do rio Moji-Guaçu (Américo Brasiliense/SP), durante o período de um ano (fevereiro/2008 a janeiro/2009). Os camarões foram classificados em machos, fêmeas (maduros e imaturos), fêmeas ovígeras e indivíduos de sexo não determinado. A fecundidade potencial da espécie foi analisada pela contagem dos ovos em estágio inicial de desenvolvimento. Os ovos de todas fêmeas ovígeras coletadas foram classificados segundo seu estágio de desenvolvimento (inicial, intermediário e final). **Resultados:** A fecundidade potencial individual variou de 1 a 68 ovos, com média de $4,00 \pm 36,44$ ovos. A porcentagem de ovos em estágio inicial, intermediário e final foi de 62,96%, 34,07% e 2,96%, respectivamente. A porcentagem de fêmeas ovígeras em relação ao total de fêmeas foi de 11,12%, sendo que a frequência destas variou de 0 a 42,55% entre as coletas. Foi identificado um aumento sazonal na frequência e abundância deste grupo de interesse, com pico entre novembro de 2008 e janeiro de 2009. **Conclusões:** As fêmeas ovígeras, em sua maioria portavam ovos em estágio inicial e em pequena quantidade, quando comparadas a outras espécies do mesmo gênero. O período reprodutivo desta espécie ocorre em quase todo o ano, entretanto com um pico sazonal durante o verão.

Palavras-Chave: Potencial reprodutivo, fecundidade, período reprodutivo.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[952]

* Universidade de Araraquara - UNIARA

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



BIOLOGIA III

CARACTERIZAÇÃO ISOENZIMÁTICA DE BACTÉRIAS DA CULTURA DE MILHO

NATHALIA LONGANEZI* ; JACKSON ANTÔNIO MARCONDES DE SOUZA**

(*Biologia*)

Objetivo: Este trabalho teve por objetivo a caracterização do perfil isoenzimático dos isolados rizosféricos de plantas de milho cultivadas em diferentes solos brasileiros. **Material e método:** Para cultivo e crescimento bacteriano utilizou-se meio DYGS (líquido) que contém Glicose – 2g/l; Peptona – 1,5g/l; Extrato de Levedura – 2 g/l; KH₂PO₄ – 0,5g/l; MgSO₄.7H₂O – 0,5g/l; Ácido Glutâmico – 1,5g/l; H₂O – 1000 ml e um pH de 6,8. As células foram lavadas com solução salina (NaCl 0,85%) por duas vezes e dessa suspensão bacteriana, foram centrifugadas 4ml a 16.000 x g por 5 minutos e o pellet utilizado para extração de isoenzimas. Estas, foram ressuspensas em 0.5 ml de tampão de extração que contém Acetato de Magnésio 5MM – 0,1g; Glicerol a 15% - 15g; 2-Mercaptoetanol 0,1% - 100µl; Tris-HCl 0,1M -1,21g, seguidas de centrifugação a 16.000 x g por 5 minutos e ressuspensas em 0.5 mL do mesmo tampão, contendo 1 mg/ml de lisozima. Posteriormente, ressuspensas em 0,5ml de tampão de sonicação que contém Glicerol 15% - 15g e Tris – HCl 0,1M – 1,21g, centrifugadas a 16.000 x g à 4°C por 20 minutos e, coletado o sobrenadante (isoenzimas) para análise eletroforética. A eletroforese foi em gel de poli-acrilamida, utilizados géis de separação a 10% com Tris-HCl 2,25M – 4,90ml; Acrilamida: Bis Acrilamida – 9,80ml; Temed - 40µl; Persulfato de Amônio a 10% - 350µl; Água – 14,95ml e, gel de concentração a 5% que contém Tris 0,5m – 4,0ml; Acrilamida: Bis Acrilamida – 2,66ml; Temed – 30µl; Persulfato de Amônio a 10% - 150µl; água – 9,20ml. No processo foi utilizado cubas especiais, preenchidas com tampão de corrida contendo Glicina 0,096M – 7,1g e Tris-HCl 0,0125M – 1,5g, sendo a eletroforese realizada em câmara fria sob corrente de 50mA à 200V, durante 5 horas. O gel foi corado com os sistemas enzimáticos alfa-esterase que contém tampão fosfato 0,1M – 100ml (pH 6,2); Fast Blue (0,12g) – 100ml; alfa-naftilacetato – 70mg, com tempo de coloração de 30 minutos e, superóxido dismutase contendo Tris – HCl 0,05M – 100ml (pH 8,5); EDTA Na₂ – 300mg; Riboflavina 4mg; MTT – 1ml (1% em água), com tempo de coloração de 3 minutos sob agitação e mantido em repouso sob luz. **Resultados:** Na superóxido dismutase os isolados apresentaram 67% e 80% de similaridade e na alfa-esterase, a similaridade máxima de 50% entre eles. **Conclusão:** Analisado os sistemas enzimáticos, pode-se afirmar que em ambos foram constatados presença de bandas e quanto ao nível de similaridade, a enzima superóxido dismutase apresentou maior similaridade entre os isolados se comparada à alfa-esterase.

Palavras-Chave: Palavras chaves: Bactérias diazotróficas, Isoenzimas.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1001]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Orientador) Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias/UNESP Jaboticabal

HÁBITOS ALIMENTARES DO AGULHÃO-BRANCO CAPTURADOS NAS REGIÕES SUDESTE E SUL DO BRASIL: UMA ANÁLISE PRELIMINAR.

LARISSA MARILA DE SOUZA* ; RAÍSSA BARÇA ACCARINI* ; LUCAS HENRIQUE SAHM* ;
LUIZA MARTINS* ; GUILHERME ROSSI GORNI**

(*Biologia*)

O agulhão-Branco é uma espécie de peixe de bico pertencente à família Istiophoridae amplamente distribuído em águas temperadas e tropicais do Oceano Atlântico. Devido à dificuldade de obtenção de amostras do conteúdo estomacal deste peixe, o conhecimento sobre a ecologia alimentar do *T. albidus* ainda é pouco conhecida. O objetivo do presente estudo foi caracterizar a dieta do agulhão branco em termos de número, peso e frequência de ocorrência dos itens alimentares. Os peixes foram coletados durante cruzeiros de pesca realizados pela frota espinheleira de Santos – SP, durante o período de julho de 2007 a junho de 2008. As amostras do conteúdo estomacal foram lavadas em uma peneira de 1mm de abertura de malha e acondicionado em frascos contendo álcool 70%. Todo material retido foi identificado até o menor táxon possível, sendo observada a percentagem em número (%N), o peso úmido em gramas (%P) e a frequência de ocorrência (%FO). Para o estabelecimento da ordem de importância de cada item alimentar foi utilizado o Índice de Importância Relativa expresso em forma de percentagem (%IRI). Após o período de coletas foram analisados 10 estômagos de *T. albidus*, sendo que destes, 30% estavam vazios. Dos estômagos com algum conteúdo, foram identificados 133 itens alimentares (9 táxons), sendo compostos principalmente por cefalópodes, peixes e crustáceos. Os grupos mais importantes, segundo cálculo da %IRI foram os moluscos da Ordem Theutida (78,78%) seguidos de peixes teleósteos (12,58%) e do scombrídeo *Scomber colius* (5,45%). Tais resultados demonstram certa mudança na ordem de importância dos itens alimentares segundo dados obtidas na literatura, fato este que pode ser explicado pela provável ausência dos recursos primários a esta espécie.

Palavras-Chave: Dieta, *Tetrapturus albidus*, Ecologia trófica

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética:

[924]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

** Docente (Orientador) Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas - Zoologia, Instituto de Biociências, UNESP, Campus de Rio Claro - SP

ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS DA ÁGUA SUPERFICIAL DO RIO CHIBARRO (BACIA HIDROGRÁFICA TIETÊ/JACARÉ), REGIÃO DE ARARAQUARA, SP.

RODRIGO FERRONI PASSOS ; CEZAR AUGUSTO FELICIANO* ; JULIANO JOSÉ CORBI ***

(Biologia)

Objetivos: O presente estudo teve como objetivo analisar a qualidade da água superficial em quatro pontos do rio Chibarro, através de análises de nutrientes (Nitrogênio total, Fósforo total, Amônia, Nitrato e Nitrito) e das variáveis, pH, condutividade elétrica, oxigênio dissolvido e temperatura. Procedimentos Metodológicos: O rio estudado localiza-se entre os municípios de Araraquara e Ibaté. Foram selecionados quatro pontos de coleta (2 pontos com presença de mata ciliar e 2 pontos com ausência de mata ciliar). No total foram coletadas 12 garrafas de 1L, três para cada ponto, foram feitas medidas “in loco” das concentrações de oxigênio dissolvido, da temperatura, do pH e da condutividade elétrica da água. No laboratório 400mL de cada garrafa foi filtrada e congelada em freezer para a análise de nutrientes dissolvidos e 500 mL da água não filtrada foi armazenada no freezer para a análise dos nutrientes totais. Resultados: No geral os quatro pontos de coleta apresentaram valores altos de oxigênio dissolvido. O pH foi ligeiramente ácido nos quatro pontos. A condutividade elétrica da água foi baixa em todos os pontos de coleta. A temperatura da água foi baixa variando entre 20,6 °C e 21,6 °C. O nitrito variou entre 2,2 µg/L⁻ e 5,4 µg/L⁻. O nitrato variou entre 23,9 µg/L⁻ e 51,9 µg/L⁻. Íons amônio variaram entre 2,7 µg/L⁻ e 14,8 µg/L⁻. O nitrogênio total variou entre 92,0 µg/L⁻ e 424,0 µg/L⁻. O fósforo total variou entre 2,7 µg/L⁻ e 11,0 µg/L⁻. Conclusão: Pode-se concluir que as variáveis analisadas se encontram com valores semelhantes à água de córregos localizados em áreas preservadas da região e de acordo com a Resolução CONAMA 357 se enquadram nas concentrações de águas classificadas como classe 1. Este trabalho no rio Chibarro trata-se de um trabalho pioneiro, e apesar dos resultados obtidos apontarem para uma boa qualidade ambiental do rio Chibarro, novas análises devem ser feitas, para esclarecer possíveis impactos das atividades canavieiras no rio Chibarro.

Palavras-Chave: Variáveis; Resolução CONAMA; Pioneiro.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética:

[890]

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

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

OSMORREGULAÇÃO EM POTAMOTRYGON MOTORO (POTAMOTRYGONIDAE: ELASMOBRANCHII) APÓS EXPOSIÇÃO À SALINIDADE

*TAYRINE PASCHOALETTI BENZE** ; *PAMELA THAIS GABRIEL** ; *WALLICE LUIZ PAXIÚBA
DUNCAN** ; *MARISA NARCISO FERNANDES** ; *WALLICE LUIZ PAXIÚBA DUNCAN***

(*Biologia*)

Objetivo: Avaliar o efeito da exposição à salinidade sobre os parâmetros osmorregulatórios da arraia de água doce *Potamotrygon motoro*. Material e métodos: As arraias foram coletadas no Alto Rio Paraná (Município de Ilha Solteira-SP). Os animais foram divididos em grupo controle (água do rio: 0 ppm; N=8) e experimental (sal marinho “Red Sea Coral Pro-Salt”: 10 ppm; N=8). Após 48h de exposição, as concentrações dos íons (Na⁺, Cl⁻, K⁺, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺), uréia, amônia e a osmolalidade do plasma foram determinados. A atividade da Na⁺/K⁺-ATPase (NKA) foi analisada em cada arco branquial e nos rins. Brânquias foram processadas histologicamente para identificação das células mucosas (CMs) marcadas com Alcian Blue (pH 1,0 e pH 2,5) e Ácido Periódico de Schiff (PAS), e também para a caracterização de células cloreto (CCs), marcadas através do método imunohistoquímico. Resultados: A exposição de *P. motoro* à salinidade causou um aumento significativo nas concentrações de Na⁺ (193±13 para 253±5 mM; ~31%), Cl⁻ (149±4 para 172±2 mM: ~14%), e Mg⁺⁺ (0,3±0,1 para 0,6±0,0 mM; ~123%), e uma redução significativa na concentração de Ca⁺⁺ (1,8±0,1 para 1,4±0,1 mM; ~21%). A atividade da NKA mostrou uma redução significativa no 3º (2,8±0,3 para 1,4±0,3 µmol Pi/mg pt/h; ~48%) e no 4º (4,4±0,5 para 1,5±0,4 µmol Pi/mg pt/h; ~66%) arcos branquiais. A densidade de CMs do grupo exposto à salinidade apresentou um aumento significativo para o tipo celular contendo mucosubstâncias sulfatadas, hexoses e ácidos siálicos - marcados com AB pH1,0 + Schiff (39,37±12,83 para 117,52±42,23 MCs/mm²; ~199%); e para o tipo celular contendo mucosubstâncias ácidas, hexoses e ácidos siálicos - marcados com AB pH2,5 + Schiff (66±7 para 121±19 MCs/mm²; ~84%). *P. motoro* da bacia do Paraná e da bacia Amazônica, apresentam semelhanças morfológicas nas CCs imunopositivas para NKA. Conclusão: *P. motoro* da bacia do Rio Paraná quando exposta à salinidade (10ppm) apresenta falhas no compromisso osmorregulatório e uma excessiva produção de mucosubstâncias no epitélio branquial, indicando que estes peixes podem não tolerar aumentos da salinidade no meio.

Palavras-Chave: arraias de água doce, bacia do Rio Paraná, osmorregulação, salinidade ambiental.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[933]

* Universidade Federal de São Carlos, UFSCar, São Carlos/SP

** Docente (Orientador) Universidade Federal do Amazonas, UFAM, Manaus/AM

DISTRIBUIÇÃO E FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE DIAPHORINA CITRI KUWAYAMA (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) EM POMARES JOVENS

VITOR HUGO BELOTI* ; MARCOS ROGÉRIO FELLIPE* ; JÚLIO CÉSAR RODRIGUES* ;
GABRIEL RUGNO* ; PEDRO TAKAO YAMAMOTO**

(*Biologia*)

O objetivo do trabalho foi estudar a flutuação populacional e a distribuição do psilídeo *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae), inseto de grande importância por apresentar uma alta população em pomar cítrico e ser vetor das bactérias associadas ao greening. Esse inseto é vetor das bactérias *Candidatus Liberibacter americanus* e *asiaticus*, agentes causais do huanglongbing (HLB) ou greening. O monitoramento foi realizado por meio de armadilhas adesivas amarelas de dupla face, trocadas e avaliadas quinzenalmente, em duas propriedades localizadas no município de Araraquara/SP separadas por uma rodovia. Em uma das propriedades, a Fazenda Marchesan II, escolheu-se um talhão plantado em maio de 2005, com 3355 plantas da variedade Valência enxertadas em citrumelo Swingle, o talhão escolhido foi dividido em 99 parcelas de 35 plantas e em cada uma instalou-se uma armadilha. Na cerca viva, constituída de Jambolão, instalou-se 44 armadilhas, 22 postas na parte de dentro e 22 na parte de fora, sendo 11 a 1 metro de altura do solo, aproximadamente, e 11 a 2 metros, aproximadamente. Em outubro de 2008, foram instaladas 48 armadilhas em 8 hastes de ferros colocados em volta do talhão. Em cada haste foram instaladas 6 armadilhas, sendo que 2 ficaram a 2 metros de altura, 2 a 4 metros e 2 a 6 metros de altura, sendo uma no sentido leste-oeste e outra no sentido norte-sul em cada posição. No total empregou-se 191 armadilhas. Na outra propriedade, Sítio Alvorada, que distava aproximadamente 100 m da primeira, foram instaladas 11 armadilhas na borda de cada rua, igualmente instaladas nas plantas, em um talhão plantado em 2003, da variedade Valência enxertado em limão Cravo, com alto índice de plantas com greening. Na fazenda Marchesan II, os maiores picos populacionais se deram em setembro/07 com 3,452 adultos de *D. citri*/armadilha/mês e dezembro do mesmo ano, com 6,97 adultos/armadilha/mês coletados. Já no sítio Alvorada, o pico populacional foi em setembro/07 com 12,566 adultos/armadilha/mês coletados. Houve dependência espacial de *D. citri* e das plantas com greening, indicando distribuição agregada, com raio de agregação que variou entre 115 e 180 metros. Por meio dos mapas de krigagem observou-se um aumento do tamanho da reboleira de plantas doentes quando houve maior incidência de psilídeos na fazenda. Verificou-se grande relação entre a incidência de psilídeos e a expansão do greening na fazenda.

Palavras-Chave: *Diaphorina citri*, *Candidatus Liberibacter asiaticus*, *Candidatus Liberibacter americanus*.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1010]

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

** Docente (Orientador) Fundo de Defesa da Citricultura - FUNDECITRUS, Araraquara/SP.

ANIMAIS REGIONAIS E SEUS ECOSSISTEMAS NA PERSPECTIVA DOS VISITANTES DO PQ. ECOLÓGICO DE SÃO CARLOS: SUBSÍDIOS PARA A ED. AMBIENTAL

MAYSA ARNONI RAMOS MARTINS* ; JOÃO ALBERTO DA SILVA SÉ**

(*Biologia*)

Objetivos: Verificar a abordagem de algumas questões ambientais regionais no Parque Ecológico de São Carlos (PESC), com os visitantes e com a equipe responsável pela educação ambiental (EA) no parque; visando assim colaborar com o processo educativo desenvolvido pelo parque no sentido de futuramente proporcionar aos seus visitantes uma maior compreensão sobre as espécies animais nativas nos ecossistemas regionais e de problemas enfrentados para sua conservação. Material e método: Aplicou-se um roteiro de questões, em entrevista com os visitantes do parque nas férias escolares de julho/agosto de 2009, e buscaram-se informações com técnicos do parque. Resultados: Verificou-se que a visitação é realizada principalmente por pessoas com idade entre 20 e 40 anos (52%), sendo a maioria residente da cidade de São Carlos (63%). Poucas pessoas (24%) participam de visitas educativas na sua cidade e os que o fazem são estudantes que participam de cursos didáticos. Observou-se que 46% dos entrevistados não possuem conhecimento sobre os ecossistemas da região; já os que conhecem (54%) adquiriram em aulas (58%) e passeios (42%). Conclusões: Conclui-se que é necessário o aprimoramento das estratégias de EA desenvolvidas no parque, mesmo que já existam atividades na área (cursos e visitas monitoradas). Talvez, deva-se pensar em novas estratégias conjuntas entre o sistema de ensino, como estimulador do pensamento e reflexão destas questões entre alunos e suas famílias, e o PESC, como uma das estruturas públicas necessárias para complementar este estímulo, com exemplos concretos, possibilitando outros significados a essas questões, em meio ao importante significado de lazer que um parque representa.

Palavras-Chave: Educação Ambiental; zoológico; visitantes; conhecimento ambiental

Apresentação:

Avaliação pelo comitê de ética:

[953]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

INFECTIVIDADE NATURAL DE DIAPHORINA CITRI (HEMIPTERA: PSYLLIDAE) EM POMARES CÍTRICOS COM DIFERENTES INCIDÊNCIAS DE HUANGLONGBING

GABRIEL DE OLIVEIRA E SILVA REIS* ; PEDRO TAKAO YAMAMOTO**

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Objetivos: A citricultura é um setor do agronegócio brasileiro ameaçado por uma doença denominada Huanglongbing (HLB), também conhecida por Greening. Esta doença é causada pelas bactérias gram-negativas *Candidatus Liberibacter asiaticus* e *Ca. L. americanus*, transmitidas pelo psilídeo asiático *Diaphorina citri*. O objetivo do presente trabalho foi verificar se a taxa de infectividade natural deste inseto está correlacionada com a taxa de incidência de HLB em pomares cítricos. **Material e método:** Foram coletados, com o auxílio de um coletor manual, entre março de 2008 e fevereiro de 2009, 1083 psilídeos adultos em pomares localizados nos municípios de Araraquara, Matão, Boa Esperança do Sul e Motuca. A detecção de *Ca. L. asiaticus* e *americanus* nos insetos foi realizada por meio de reação de PCR. A incidência de HLB foi determinada por meio de inspeções visuais de solo. **Resultados:** Encontrou-se um coeficiente de correlação de 0,469. As médias sazonais de infectividade natural por *Ca. L. asiaticus* foram de 44,51%, 40,20%, 68,57%, 26,19% durante o outono, inverno, primavera e verão, respectivamente. *Ca. L. americanus* apresentou médias sazonais de infectividade de 1,11%, 0,00, 7,14% e 0,00% nas mesmas estações. As médias gerais de infectividade entre todas as estações foram de 34,52% para *Ca. L. asiaticus* e 0,42% para *Ca. L. americanus*. A incidência média anual de greening foi de 28,73%, sendo as médias sazonais de 46,14%, 58,04% e 12,29% para o outono, inverno e verão. **Conclusões:** A migração de psilídeos entre talhões e propriedades e a estação do ano podem estar relacionadas com o aumento ou diminuição da taxa de infectividade natural de *D. citri* e a incidência de HLB em pomares cítricos.

Palavras-Chave: Huanglongbing, Greening, *Diaphorina citri*, *Candidatus Liberibacter*

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

Avaliação pelo comitê de ética:

[915]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

** Docente (Orientador) FUNDO DE DEFESA DA CITRICULTURA - FUNDECITRUS



BIOMEDICINA

PADRONIZAÇÃO E APLICAÇÃO DA CURVA DE FRAGILIDADE OSMÓTICA

ANA CARLA CAIRES* ; MIRIANE DA COSTA GILENO**

(*Biomedicina*)

Objetivos: Na curva de fragilidade osmótica (CFO), as hemácias são submetidas a concentrações crescentes de cloreto de sódio e o percentual de hemólise é avaliado pela quantidade de hemoglobina livre em solução. Pode-se observar que há um aumento da resistência globular na anemia ferropriva (AF) assim como na talassemia, e, há uma diminuição dessa resistência na esferocitose hereditária e esferocitose associada a anemias hemolíticas auto-imunes. O presente estudo pretende padronizar esta curva com relação à necessidade e tempo de incubação, caracterizar as curvas de pacientes portadores de diferentes tipos de anemias e depois testar sua eficiência em um estudo cego, auxiliando na caracterização de anemias. **Métodos:** Foram coletados 4 mL de sangue total colhidos por punção venosa, em tubo com K2-EDTA, de sujeitos divididos em três grupos de pesquisa: 1) 15 indivíduos saudáveis, sem anemia; 2) 25 indivíduos com hemograma apresentando microcitose, hipocromia, esferocitose, macrocitose, hemácia em alvo, hemácias falciformes, leucemia, leucocitose, desvio a esquerda/ granulações tóxicas; 3) 10 indivíduos com hemograma alterado (estudo cego). Após a coleta, o sangue foi pipetado em tubos com solução de cloreto de sódio a 1% e água destilada, e após centrifugação foi realizada a leitura dos sobrenadantes em 540 nm. As curvas dos sujeitos pertencentes ao grupo 1, foram realizadas sem incubação e com incubação de 24 e 48 horas a 37°C. **Resultados:** Com relação à padronização do método, não observou-se diferença entre as curvas na ausência e presença de incubação. Foi difícil demonstrar a diferença entre as curvas nas diferentes patologias analisadas, no entanto ficou evidente a curva no caso de macrocitose e microcitose com hipocromia; não se observou alterações na curva de pacientes com desvio a esquerda e granulações tóxicas. **Conclusões:** O presente trabalho demonstrou que não existe a necessidade de incubação para execução da CFO e a metodologia é útil quando associada ao hemograma para auxílio na caracterização de anemias megaloblásticas, AF e talassemia.

Palavras-Chave: curva, fragilidade osmótica, eritrócitos, anemias.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[896]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

USO DE ALTA FREQUÊNCIA NO TRATAMENTO DE ONICOMICOSSES DERMATOFÍTICAS

GABRIELA DOIMO* ; DANIELE PEDROSO FARIA* ; JULIANA LEAL MONTEIRO DA SILVA**

(*Biomedicina*)

Introdução: Dermatofitoses são lesões causadas por um grupo de fungos conhecidos como dermatófitos, que acometem tecidos queratinizados da pele, unha e cabelo de homens e animais. Uma das manifestações clínicas mais freqüentes são as micoses das unhas (onicomicoses), sendo que estas são infecções difíceis de diagnosticar e tratar, pois o tratamento convencional além de ser demorado traz efeitos colaterais ao paciente. **Objetivos:** Por essa razão o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de um tratamento para onicomicoses utilizando a aplicação de ondas de alta freqüência (vapor de ozônio) associado ao tratamento com podóloga. **Material e Métodos:** A pesquisa foi realizada em uma Clínica de Podologia com três pacientes voluntários que apresentavam lesão na unha sugestiva de micose. A aplicação do vapor de ozônio foi realizada pela profissional semanalmente durante 12 meses e ao final de cada mês foi realizada a limpeza das unhas e retirado o material da região subungueal para posterior análise micológica (exame direto e cultura) no Laboratório de Micologia Clínica-UNIARA. **Resultados:** As amostras coletadas apresentaram positividade no exame direto para a presença de estruturas fúngicas, no entanto a cultura teve seu crescimento inibido a partir da terceira coleta. O fungo identificado como agente causal nos três pacientes estudados foi o *Trichophyton rubrum*. Ao longo de todo o tratamento foi possível observar uma melhora significativa no aspecto das unhas e esse fato associado à inibição do crescimento fúngico em cultura após algumas aplicações do vapor de ozônio mostrou uma possível eficiência no tratamento. **Conclusão:** O vapor de ozônio além de ter ação bactericida e fungicida atua como vasodilatador melhorando a absorção de produtos no local da aplicação, sendo talvez bastante promissor para reduzir o tempo de tratamento se utilizado em associação com as drogas convencionais.

Palavras-Chave: ONICOMICOSSES, DERMATOFITOSE, ALTA FREQUENCIA

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[907]

* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA - UNIARA, ARARAQUARA/SP

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

EFEITO DO ACETOACETATO, GLICOSE E VITAMINAS C E E SOBRE A VIABILIDADE DE NEUTRÓFILOS HUMANOS

MARIANA CARREIRA GERALDE* ; MARIANA FERREIRA DE CARVALHO BISONI* ; MIRIANE DA COSTA GILENO**

(*Biomedicina*)

Objetivos: Pacientes diabéticos apresentam maior incidência de infecções quando comparado aos indivíduos não diabéticos, devido ao “déficit” na resposta aos agentes microbianos. O sangue de diabéticos tem elevado níveis de produtos da peroxidação lipídica e esses níveis são maiores em pacientes com doença vascular e os antioxidantes possuem uma importante proteção celular contra estes efeitos danosos. O objetivo do trabalho foi caracterizar a ação dos antioxidantes na presença de glicose e de acetoacetato (ACAC). **Métodos:** Foi coletado sangue total com K₃EDTA de 20 sujeitos saudáveis e logo após a coleta os neutrófilos (PMN) foram separados por densidade pelo método da gelatina. Em seguida, as células resuspendidas foram incubadas ou não (controle) com glicose (70, 100, 200 e 800 mg/dL), ACAC (1, 10, 20, 40 e 80 mM) e na presença de vitamina C (200mg/mL) e/ou vitamina E (400mg/mL). **Resultados:** A viabilidade celular foi avaliada pela dosagem de lactato desidrogenase (LD) no sobrenadante e pela contagem de PMN incubados com Azul de Trypan 0,5%. A determinação de LD se mostrou menor na presença de glicose 200mg/dL e 800mg/dL, e este mesmo efeito foi observado com altas doses de ACAC (40mM e 80mM). A liberação de LD se mostrou maior na presença de glicose a 70mg/dL e 100mg/dL de ACAC 1, 10 e 20 mM quando comparado ao grupo controle e também na presença das vitaminas C e E. No experimento de Azul de Trypan, a viabilidade celular diminuiu principalmente em associação a vitamina C. **Conclusões:** Aparentemente a glicose e o ACAC em concentrações elevadas comprometeram a dosagem de LD. A glicose e o ACAC diminuíram a viabilidade dos PMN, o que pode estar envolvido no maior tempo de remissão de infecções nos diabéticos. As vitaminas C e E nas concentrações estudadas não mostraram efeito antioxidante.

Palavras-Chave: Palavras-chave: neutrófilos, acetoacetato, glicose, vitaminas e antioxidante.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[922]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

PROJETO DE PESQUISA: ESTUDOS DE CASOS DE NEOPLASIAS MALIGNAS: CABEÇA, PESCOÇO E PULMÃO

TAÍS PICOLO DE SOUZA* ; PATRÍCIA CORRÊA LEITE* ; JULIANA DA SILVA OLIVEIRA**

(*Biomedicina*)

INTRODUÇÃO: Tendo em vista que o número de caso de neoplasias de cabeça, pescoço e pulmão são doenças graves, abundantes na população e que o seu desenvolvimento pode estar relacionado ao fumo e ao álcool, este trabalho visa relacionar os hábitos com o tipo de neoplasia apresentada entre os pacientes. **OBJETIVO:** Analisar e relacionar os distúrbios neoplásicos malignos de cabeça, pescoço e pulmão de pacientes do CORA (Centro de Oncologia da Região de Araraquara) com os hábitos dos pacientes, através de prontuários médicos. **MATERIAIS E MÉTODOS:** A análise dos prontuários foi realizada no CORA, o qual é uma clínica particular vinculada à Santa Casa de Misericórdia do município de Araraquara, SP. As informações dos pacientes foram fichadas e analisadas quanto à idade, sexo, local da neoplasia, tabagismo e etilismo. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Foram analisados 32 pacientes (28 homens e 4 mulheres). Foi observado que há o desenvolvimento de neoplasias de cabeça, pescoço e pulmão em diferentes faixas etárias (de 30 a 80 anos). A incidência de homens e mulheres portadores de neoplasia de cabeça e pescoço encontrada foi de 67,85% para homens e 50% para mulheres, enquanto que para portadores de neoplasia de pulmão foi de 32,14% para homens e 75% para mulheres. Em relação aos portadores de neoplasia de cabeça e pescoço e seus respectivos hábitos, constatou-se que 28,57% dos homens e 25% das mulheres eram etilistas, 46,42% dos homens e 50% das mulheres eram tabagistas e 28,57% dos homens e 25% das mulheres eram etilistas e tabagistas; porém, a porcentagem de portadores de neoplasia de pulmão observada foi de 7,14% dos homens e 0% das mulheres eram etilistas, 21,42% dos homens e 75% das mulheres eram tabagistas e 7,14% dos homens e 25% das mulheres eram etilistas e tabagistas. **CONCLUSÃO:** Os dados do presente trabalho concluíram que o tabagismo e o etilismo podem estar altamente relacionados com o desenvolvimento de neoplasias de cabeça, pescoço e pulmão, além de servir como base estatística destes tipos de neoplasia na cidade de Araraquara.

Plavavras-Chave: Neoplasias malignas, cabeça, pescoço, pulmão

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[959]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/ SP

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

EFEITOS DO CONSUMO DO CHÁ BRANCO (CAMELLIA SINENSIS) SOBRE A RESPOSTA IMUNE HUMORAL EM CAMUNDONGOS.

*THALITA PONS CAMARGO** ; *LARA DAVOGLIO MOLINARI** ; *VIVIAN CARNAZ SCIGLIANO**
; *FÁBIO GONÇALVES PINTO***

(*Biomedicina*)

O presente trabalho teve como objetivo investigar os efeitos do consumo de chá branco sobre a produção de anticorpos induzida por inoculação de hemácias de carneiro em camundongos. Para tanto foram utilizados 34 camundongos Swiss machos, com aprox. 8 semanas de idade e 25 g de peso corporal, alojados no biotério de experimentação do Departamento de Morfologia e Patologia da UFSCar, recebendo água e ração comercial ad libitum. Os animais do grupo tratado receberam continuamente infusão de chá branco (2 g de folhas desidratadas de *Camellia sinensis* - chá branco - em 100 ml de água fervente durante 5 minutos) substituindo a água de bebida. A sensibilização consistiu na inoculação intraperitoneal de 0,2 ml de suspensão de hemácias de carneiro (correspondendo a $1,7 \times 10^8$ hemácias/animal) em dose única (7 dias após o início do tratamento com a infusão) ou com dose de reforço 14 dias após a primeira sensibilização. Animais não tratados e/ou não sensibilizados foram utilizados como controle. Após 30 dias do início do experimento todos os camundongos foram anestesiados com éter etílico e submetidos á punção cardíaca para obtenção do soro sanguíneo, o qual foi submetido ao teste de hemaglutinação passiva em microplacas para determinação do título hemaglutinante de anticorpos anti-hemácias de carneiro. Em seguida foram sacrificados por exposição excessiva ao éter etílico. Todos os procedimentos foram aprovados pela CEEA da UFSCar. Os resultados de cada grupo (expressos como medianas) foram analisados estatisticamente através de testes não paramétricos utilizando-se o programa computacional Graph Pad Instat. Não houve diferença estatisticamente significativa ($p > 0,05$) entre os títulos de anticorpos anti-hemácias de carneiro dos grupos sensibilizados (S1=256; S2=512; TS1=128; TS2=1024). Portanto a infusão de *Camellia sinensis* não parece capaz de modular a resposta imune humoral induzida por hemácias heterólogas em camundongos, indicando que outros estudos são necessários para investigar possíveis efeitos sobre outros parâmetros da resposta imune.

Palavras-Chave: chá branco, consumo, resposta humoral

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[950]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

** Docente (Orientador) Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR



FARMÁCIA

AVALIAÇÃO FITOQUÍMICA DE DIFERENTES AMOSTRAS DE ENDOPLEURA UCHI (HUBER.) CUAT. E ESTUDO PRELIMINAR DE ATIVIDADE ANTIOXIDANTE

ANDRÉA LUCIANA ACCETOZI NEPOMUCENO* ; JOSÉ RICARDO SOARES DE OLIVEIRA* ;
RAQUEL REGINA DUARTE MOREIRA* ; IRACILDA ZEPPONE CARLOS**

(Farmácia)

INTRODUÇÃO: Drogas vegetais são adquiridas no comércio podendo levar a população a riscos de saúde. Endopleura uchi (Huber) Cuatrecasas (Humiriaceae) (uchi-amarelo), é nativa da Amazônia e utilizada popularmente e na medicina tradicional como antiinflamatória, não existindo estudos na literatura que comprovem a sua eficácia, sendo necessários estudos de atividade antiinflamatória e fitoquímicos. Estudos demonstraram a relação entre a atividade antioxidante e antiinflamatória. Este trabalho pretende avaliar preliminarmente a atividade antioxidante no extrato aquoso com concentração de 5 mg obtido em decocção de cascas pulverizadas de E. uchi, e uma análise fitoquímica de amostras obtidas em diferentes mercados. **METODOLOGIAS:** Foram obtidas amostras de diferentes procedências: Mercado Municipal de Belém, cascas e folhas; cascas pulverizadas das empresas Sitio da Mata fornecido pela Santos Flora localizada na Rodovia Cajuru, Cássia dos Coqueiros (SP), Brasil, onde todas passaram por processo de decocção na concentração de 5 mg para cada 100mL de água. A partir da solução extrativa obtida realizou-se análise fitoquímica para verificar presença de taninos através de testes de precipitação em presença de gelatina e de sais de ferro; a investigação do potencial antioxidante dos extratos foi verificada através do teste de DPPH, método fotométrico com radical 1,1-difenil-2-picril hidrazil, empregado na avaliação de substâncias com capacidade de seqüestro de radicais livres. **RESULTADOS/DISCUSSÃO:** Os testes preliminares realizados com o extrato obtido após decocção mostrou que em uma das amostras obtidas do Mercado Municipal de Belém não houve formação de precipitado por nenhuma das reações enquanto as demais amostras apresentaram resultados positivos para as reações que identificam taninos. O teste de DPPH foi realizado somente com uma das amostras e o resultado foi positivo. **CONCLUSÃO:** Dos extratos obtidos a partir das amostras utilizadas, apenas uma apresentou resultado negativo, sendo que todas as demais demonstraram presença de taninos. No teste realizado para avaliação do potencial antioxidante apenas um dos extratos foi avaliado demonstrando grande potencial, sendo necessária ainda a quantificação deste potencial, bem como a avaliação através de outras metodologias.

Palavras-Chave: Endopleura uchi, DPPH, análise fitoquímica ,uchi-amarelo

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[997]

* UNESP/Araraquara

** Docente (Orientador) UNESP/Araraquara

DETERMINAÇÃO DO FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR, DE AMOSTRAS OBTIDAS PELA EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS – ECT, DESTINADAS AO

ANDRÉA LUCIANA ACCETOZI NEPOMUCENO ; MARINA MANAIA GUSSE* ; PRISCILA LONGHIN BOSQUESI* ; OTAVIO HENRIQUE DE CARVALHO* ; JOSÉ RICARDO SOARES DE OLIVEIRA ***

(Farmácia)

Introdução Os filtros solares são compostos que absorvem ou refletem a radiação ultravioleta. São considerados pela legislação brasileira, cosméticos com utilidade de prevenir ou minimizar os efeitos prejudiciais da radiação solar na pele, como: eritema, reações fototóxicas, fotoenvelhecimento e câncer de pele. Devido a esses fatores o uso de filtro solar por funcionários de empresas publica ou privadas, que ao trabalharem ficam expostos à radiação solar é crucial e indispensável. **Objetivo:** Analisar se o nível de Fator de Proteção Solar 30(FPS 30) constante no rótulo do fotoprotetor fornecido pela Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos-ECT de Araraquara aos carteiros, coincidem com o rotulado. **Metodologia:** A amostra foi fornecida pela Agência Central dos Correios de Araraquara, a qual foi adquirida pela empresa LUVEX, destinado ao uso dos funcionários dos Correios/carteiros. A metodologia de determinação do FPS in vitro foi realizada segundo MANSUR et al., 1986, GARCIA et al., 1990; SANTOS et al., 1999; BARTH, 2000. **Resultados:** O ensaio apresentou valor de $29,85 \pm 0,69$ para o FPS rotulado em 30, o que gerou a aprovação da amostra, pois este valor esta dentro do intervalo de confiança. O método em vitro apresenta resultados significativos, quando comparado com o método em vivo, além de apresentar as vantagens de não utilizar voluntários humanos, ser mais barato e simples. **Conclusão:** Portanto concluímos que a Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos fornece um fotoprotetor dentro das especificações de controle de qualidade aos seus funcionários.

Plavavras-Chave: FPS-Fator de Foto Proteção, Filtro solar, Correios, Controle de qualidade

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1004]

* Centro Universitário de Araraquara, UNIARA

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

“APLICAÇÃO DA REFRIGERAÇÃO COMO MÉTODO DE CONSERVAÇÃO DE IOGURTE PROBIÓTICO BASEADO EM SUAS CARACTERÍSTICAS SENSORIAIS”

BRUNA MATEUS DE CASTILHO ; MELINA MAÇATELLI***

(Farmácia)

O iogurte é um alimento que há séculos está presente na alimentação cotidiana de diversas culturas. É um produto originado da fermentação do leite por bactérias lácticas, o que lhe confere aspectos agradáveis e atrativos ao consumidor com valor nutricional significativo. Tendo este padrão de referência e com o intuito de promover um estilo de vida saudável através da alimentação, as indústrias têm avançado tecnologicamente usando o iogurte como transporte de microrganismos probióticos, a fim de melhorar o bem-estar e a saúde dos consumidores. Estes microrganismos habitam naturalmente a microbiota intestinal e se ingeridos diariamente eles asseguram o equilíbrio desta microbiota. Porém existem alguns critérios para que estas bactérias possam chegar ativas ao intestino do consumidor. Dentre estes, o cultivo das bactérias probióticas, etapas de processamento, embalagem adequada e transporte, são responsabilidades do fabricante. Depois da aquisição do produto, os consumidores devem seguir as orientações de armazenamento, como tempo, temperatura e local, para que a característica sensorial e nutricional seja preservada com a finalidade de assegurar sua qualidade como alimento funcional. O objetivo deste trabalho é portanto conferir se os refrigeradores domésticos atingem a temperatura recomendada para conservação de iogurtes probióticos, além de avaliar a associação que os consumidores fazem da preservação das características nutricionais e funcionais dos iogurtes probióticos através de aspectos sensoriais do produto, para isto participaram do teste sensorial 100 provadores voluntários que são consumidores regulares de iogurte probióticos, não alérgicos ao iogurte probiótico de sabor morango ou a algum de seus componentes.

Palavras-Chave: Iogurte probiótico; Conservação por refrigeração e características sensoriais e nutricionais.

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[891]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DE CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DE COMPRIMIDOS CONTENDO DICLOFENACO DE SÓDIO COM DIFERENTES CONCE

CAMILA GOMES DE MELO ; ELLEN CRISTINE GRANUSSI* ; NATÁLIA MARIA PINI* ;
THALITA PEDRONI FORMARIZ***

(Farmácia)

DESENVOLVIMENTO E ESTUDO DE CONTROLE DE QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICO DE COMPRIMIDOS CONTENDO DICLOFENACO DE SÓDIO COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE AGENTE AGLUTINANTE MELO, C.G*; GRANUSSI, E.C*; PINI, N.M** Objetivos: Este trabalho teve como objetivo criar uma nova formulação de diclofenaco de sódio, mudando as concentrações de agente aglutinante analisando sua interferência no processo de desintegração dos comprimidos; realizar o controle de qualidade dessa nova formulação e verificar a diferença no processo de desintegração em diferentes meios. Material e Método: Primeiramente, foi escrita uma revisão bibliográfica para conhecimentos de alguns conceitos e em seguida foram feitas três formulações de diclofenaco de sódio 25mg, com diferentes concentrações de lactose. Foram realizados testes de controle de qualidade, como peso médio, desvio padrão, dureza, e processo de desintegração, utilizando diferentes meios, sendo eles: ácido (solução de ácido clorídrico), básico (solução tampão fosfato) e água destilada, conforme a farmacopéia brasileira. Resultados: De acordo com dados obtidos em laboratório, quanto maior a concentração de lactose, maior o peso e dureza dos comprimidos. O processo de desintegração também foi influenciado não só pela concentração de lactose, mas também de acordo com o meio em que foi submetido. Conclusão: O processo de desintegração dos comprimidos é diretamente influenciado por diversos fatores, a concentração de agente aglutinante e o meio de desintegração podem facilitar ou dificultar esse processo, alterando a farmacocinética deste medicamento. * Trabalho de Conclusão de Curso, Centro Universitário de Araraquara-UNIARA, Araraquara/SP **Docente: Thalita Pedroni Formariz- Centro Universitário de Araraquara – Uniara, Araraquara/SP

Plavavras-Chave:

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1045]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

DESENVOLVIMENTO DE UM FITOCOSMÉTICO UTILIZANDO A AÇÃO ANTIOXIDANTE E FOTOPROTETORA DE EXTRATOS OBTIDOS DE FRUTAS VERMELHAS.

FERNANDO PASTRELLO PALOMBO ; IZABELA BEATRIZ FERRARI* ; MARIANA DOMINGOS STUCHI* ; JOSÉ RICARDO SOARES DE OLIVEIRA ***

(Farmácia)

Objetivo: Desenvolver e avaliar preparação cosmética fotoprotetora semi-sólida na forma de gel contendo extratos de frutas vermelhas. Para tanto foram obtidos extratos aquosos, hidroalcoólicos e alcoólicos a partir da polpa dos frutos de acerola (*Malpighia glabra* L.) e morango (*Fragaria vesca* L.); os mesmos foram avaliados quanto a ação antioxidante e fotoprotetora; desenvolver preparação cosmética do tipo gel contendo extrato otimizado com base na atividade e determinar a atividade cosmética do produto final. **Metodologia:** Frutas maduras e frescas foram obtidas no comércio de Araraquara na empresa Pura Polpa, os frutos foram misturados e cada amostra foi inicialmente homogeneizada em liquidificador (KUSKOSKI, E. M. et al, 2006). Para obtenção da melhor condição de extração dos princípios ativos obtidos a partir da polpa dos frutos vermelhos de acerola e morango foi utilizado o processo extrativo de turbólise (turbo-extração). Os extratos foram obtidos na concentração de 40% (p/p) sendo utilizado álcool absoluto (EOH) e água (EA) como líquidos extratores visando uma otimização do processo desenvolvido no trabalho. Foi determinado o teor de flavonóides para os extratos, realizada a leitura espectrofotométrica em 425nm e o resultado foi comparado do padrão de quercetina (FRANCO, 2001). A partir dos extratos aquosos e etanólicos obtidos foram realizados testes de atividade antioxidante utilizando metodologia de DPPH segundo RUFINO, 2007. **Resultados:** Dos ensaios de atividade antioxidante realizados nas amostras obtidas dos diferentes extratos, a etanólica foi a que apresentou um resultado melhor em relação a metodologia aplicada, apresentando uma concentração inibitória em 50% do radical DPPH como descrito na metodologia aplicada, satisfatoriamente superior quando comparado ao extrato aquoso, 0,1 mg/mL e 0,2 mg/mL, respectivamente. O extrato alcoólico foi então incorporado à preparação de gel desenvolvido e os testes de atividade cosmética fotoprotetora e antioxidante deverão ser realizados com o produto final confirmando os resultados obtidos nas análises para os extratos, e conseqüente determinação da concentração efetiva a ser utilizada de extrato para comprovação do potencial do produto desenvolvido como cosmético capaz de proteger e prevenir o envelhecimento cutâneo.

Palavras-Chave: extratos de frutas, preparação cosmética, atividade antioxidante e fotoprotetora, fotoenvelhecimento.

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[980]

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

** Docente (Orientador) OLIVEIRA, Ricardo Soares. Programa de Pós-Graduação em Cosmetologia, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Unesp, Araraquara/SP.

DESENVOLVIMENTO DE SABONETE LÍQUIDO ÍNTIMO COM EXTRATO DE BOLDO E CANELA NO TRATAMENTO DA CANDIDA ALBICANS

MARIA GLÓRIA ROMERO DE ALMEIDA* ; JOSÉ RICARDO SOARES DE OLIVEIRA**

(Farmácia)

Objetivo: Obtenção do sabonete líquido íntimo com atividade anti-séptica contendo extratos preparados a partir de drogas vegetais como falso boldo (*Plectranthus barbatus*) e canela (*Cinnamomum zeylanicum* Blume), realizar uma triagem fitoquímica preliminar a fim de caracterizar os metabólitos secundários presentes e a padronização dos extratos. Verificar a atividade antifúngica contra a *Cândida albicans* dos extratos obtidos e desenvolvimento de sabonete líquido íntimo para uso como anti-séptico. Metodologia: Amostras das drogas vegetais, boldo (*Plectranthus barbatus*) e canela (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) secas e estabilizadas foram submetidas à processos extrativos por percolação e maceração, sendo os extratos obtidos na concentração de 10% p/p em etanol posteriormente, foi utilizado para a triagem fitoquímica e realização de diversas reações químicas com o objetivo de caracterizar a presença de flavonóides, taninos, saponinas, alcalóides e antraquinonas (Costa, 1954). Os extratos obtidos foram verificados quanto à capacidade de inibir o crescimento da levedura *Cândida albicans* ATCC 64.548 por meio do teste de difusão em Agar. Os extratos ativos serão incorporados em preparação de sabonete líquido a ser desenvolvido. Resultados: Os resultados do boldo, apenas presença de saponinas foram caracterizados através da formação de espuma persistente. Já os resultados da canela mostraram a presença de traços de flavonóides, através de emergência de coloração amarelo na reação com cloreto férrico (calconas); de emergência de coloração esverdeada (reação de Taubock), da não formação de fluorescência pela reação de cloreto de alumínio. Também se constatou a presença de saponinas através da formação de espuma persistente. Os testes realizados para investigação de taninos, resultou em formação de precipitado (reação de gelatina) e coloração verde-médio – taninos condensados (reação com sais de ferro) sendo, contudo positivo; e antraquinonas, não presentes no extrato. Os extratos foram testados quanto à capacidade de inibir o crescimento da levedura apresentando halo de inibição para canela obtida por maceração de 3,5 mm, e por percolação, halo de 3,0 mm, porém a não formação do halo para o boldo. Conclusão: Os resultados contribuem para a identificação da presença de saponinas no extrato preparado a partir do boldo e presença de saponinas, taninos e flavonóides, no extrato preparado a partir da canela. Entretanto os estudos em relação ao boldo não foram seqüenciados devido a estes não terem apresentado atividade quanto aos testes realizados. Quanto aos extratos de canela ativos será necessário a realização de testes adicionais a sua incorporação à preparação formulada a fim de que sejam utilizadas com finalidade proposta e em concentração efetiva.

Palavras-Chave: boldo e canela, *Candida albicans*

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[987]

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

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

ANÁLISE DA ESTABILIDADE DO FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR DE FOTOPROTETORES ADQUIRIDOS EM FARMÁCIA COM MANIPULAÇÃO DE ARARAQUARA-SP

MARINA MANAIA GUSSE* ; TSAI MIN SHAN* ; ANA PAULA DA SILVA FERREIRA* ; PRISCILA LONGHIN BOSQUESI* ; * ; JOSÉ RICARDO SOARES DE OLIVEIRA **

(Farmácia)

Objetivo: Verificar se de Fator de Proteção Solar constante do rótulo dos fotoprotetores obtidos em Farmácias com manipulação de Araraquara/SP coincide com os valores reais observados nos testes empregando a técnica de espectrofotometria do ultravioleta. Realizar testes a partir da data de aquisição das amostras e sucessivamente a cada 15 dias até 90 dias após sua produção, estes dados serão utilizados para verificar a estabilidade do valor do FPS no período aos valores obtidos nas análises. **Metodologia:** Foram adquiridas 12 amostras , seis para FPS declarado como FPS 15 e outras seis para FPS 30, obtidas em seis farmácias com manipulação de Araraquara/SP. A metodologia de determinação do FPS "in vitro" foi realizada segundo MANSUR et al., 1986. **Resultados:** Dos ensaios de FPS 15 realizados , uma apresentou valor abaixo de rotulado e instável, enquanto quatro apresentaram valores acima do rotulado e estáveis. Apenas uma amostra apresentou resultado que se enquadra com o declarado no rótulo e foi estável em todas as análises realizadas, obtendo aprovação . Nos ensaios de FPS 30 realizado nas amostras , duas apresentaram resultados abaixo do declarado e foram estáveis, três apresentaram resultados acima do declarado e demonstraram ser estáveis, e uma apresentou valor acima do rotulado e instável, o que gerou a reprovação desta amostra quando ao valor de FPS declarado, apesar da estabilidade dos valores analisados terem sido obtidas para a maioria das análises. **Conclusão:** O método in vitro utilizado se trata de uma técnica simples, barata e apresenta como vantagem o fato de não serem utilizados voluntários humanos. Devido a tais fatores, torna o método viável para ser utilizado no controle de qualidade pelas Farmácias com manipulação, o que foi comprovado através da estabilidade dos resultados obtidos nas análises

Palavras-Chave: fotoprotetor, fator de proteção solar, manipulação magistral, estabilidade

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[991]

*

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

ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA DE ÓLEO-RESINA DE COPAÍBA EM SISTEMAS EMULSIONADOS PARA ADMINISTRAÇÃO ORAL

PAULA DAIANA DE SALES PINHEIRO* ; DANIELA VOLANTE DE ALMEIDA* ; THALITA PEDRONI FORMARIZ**

(Farmácia)

Objetivos: A procura por novos sistemas de liberação de fármacos tem sido muito relevante nos últimos anos. Por tal fato, o trabalho tem por objetivo preparar um sistema emulsionado do tipo O/A contendo o óleo de copaíba, teoricamente capaz de servir como sistema carreador, para que possam originar alternativas com importantes vantagens terapêuticas; como também avaliar a atividade antiinflamatória e a toxicidade aguda em camundongos Swiss pela via oral. **Material e método:** Para avaliar a atividade antiinflamatória do óleo de copaíba, foram utilizados ratos Swiss macho agrupados em 5 grupos. O 1º grupo recebeu solução salina, o 2º a dexametasona, o 3º o óleo de copaíba puro, o 4º a emulsão vazia e o último emulsão com o óleo. A inflamação foi induzida através do óleo de cróton. Na avaliação da toxicidade aguda, foram separados 4 grupos de ratos Swiss machos. Cada grupo recebeu solução salina, óleo de copaíba puro, emulsão vazia e emulsão com o óleo. **Resultados:** Através do teste de toxicidade aguda percebeu-se que o óleo de copaíba puro (2000mg/Kg), foi tóxico para os ratos, pois houve a morte de todos os animais, entretanto o óleo de copaíba incorporado na emulsão não foi tóxico, mostrando que a emulsão diminuiu a toxicidade do óleo. A avaliação da atividade antiinflamatória, mostrou que a emulsão contendo o óleo conseguiu uma maior inibição da inflamação induzida pelo óleo de cróton do que o óleo puro e a dexametasona, sendo que a solução salina e a emulsão pura não inibiram a inflamação. **Conclusões:** A partir dos resultados obtidos, pôde-se concluir que o óleo de copaíba apresenta atividade antiinflamatória e o fato de incorporá-lo em uma emulsão é viável, uma vez que esta melhora a solubilidade e a estabilidade de fármacos, aumentando assim a eficácia terapêutica.

Palavras-Chave: Óleo de copaíba, ação antiinflamatória, emulsão, administração oral.

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[985]

* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

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



FONOAUDIOLOGIA

ERROS DE ESCRITA EM CADERNOS DE ESCOLARES – O QUE SINALIZAM?

DÉBORA CRISTINA FARIA ; MARIA LÚCIA SUZIGAN DRAGONE***

(Fonoaudiologia)

Objetivos: Avaliar os erros de escrita em cadernos de uso habitual entre alunos e investigar indicadores de distúrbios de leitura e escrita. **Material e Métodos:** O material para análise foi obtido com a observação dos erros de escrita encontrados em 10 cadernos pertencentes a alunos da 4ª série do Ensino Fundamental de duas escolas municipais no interior de São Paulo, indicados por seus professores por apresentarem dificuldades de escrita. A análise deste material foi baseada na classificação de erros de escrita de Zorzi (1998), e passou por tratamento estatístico. **Aprovação CEP/UNIARA nº 876/08. Resultados:** A classificação dos erros encontrados nos 10 cadernos apontou 20,6% na categoria Omissões de Letras, 11,2% na categoria Trocas Surdo-Sonoras, e 8,5% na categoria Outras Alterações (trocas de vogais e consoantes em posição CV ou no final de sílabas, e erros unitários inespecíficos). Todas as três categorias de erros ficaram significativamente acima da média de ocorrência encontrada por Zorzi (1998) para o mesmo nível de escolaridade, talvez por se tratar de amostra obtida diretamente de cadernos selecionados pelas professoras pela presença de problemas de escrita, diferente do levantamento do autor que envolveu testagem com alunos sem critérios de inclusão associados a desempenho escolar. **Conclusões:** Os erros presentes em ocorrência significativa nesta amostra são indicativos de dificuldades na produção de linguagem escrita confirmando a percepção das professoras que indicaram os cadernos a serem analisados, e sinalizam a necessidade de um trabalho em sala de aula direcionado a estimulação da compreensão dos processos fonológicos e auditivos envolvidos na aquisição da escrita.

Palavras-Chave: linguagem, escrita manual, transtornos de aprendizagem, ensino fundamental.

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[925]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

AUTOPERCEPÇÃO DA VOZ E DE SINTOMAS VOCAIS DE PROFESSORES E SUAS RELAÇÕES COM RUÍDO EXTERNO À SALA DE AULA

FABIANA BERTONCELLO ; MARIA LUCIA SUZIGAN DRAGONE***

(Fonoaudiologia)

Introdução: Um dos fatores para a presença de distúrbios vocais entre professores pode ser a existência de ruído na escola, logo, merece ser investigado. **Objetivo:** Identificar a autopercepção da voz e de sintomas vocais em professores de ensino fundamental, e as relações destas percepções com o nível de ruído externo à sala de aula. **Material e Métodos:** realização de medição do ruído com medidor de níveis de pressão sonora tipo decibelímetro segundo recomendações das Normas Nacionais NBR 10.151 e NBR 10.152 da ABNT, em 11 salas de aula de Escolas Municipais de Ensino Fundamental. Os dados sobre autopercepção das professoras sobre a qualidade de suas vozes foram colhidos por meio de protocolo, no qual o escore para percepção da qualidade vocal foi assinalado em escala analógica linear de 10 cm. A autopercepção de presença de sintomas associados à fonação foi obtida com o professor assinalando numa listagem os sintomas associados à fala percebidos nos últimos 30 dias. Os dados obtidos foram correlacionados por análise estatística. Projeto aprovado pelo CEP UNIARA sob no 837/08. **Resultados:** houve correlação significativa entre aumento da quantidade de sintomas e da autopercepção de pior qualidade vocal e também da quantidade de sintomas com o aumento de número de alunos em sala de aula. O sintoma rouquidão foi o mais referido (65%). A média do ruído ambiental externo as salas de aula foi de 51,61dB(A). **Conclusões:** Os resultados obtidos nesse estudo apontam correlação entre autopercepção de pior qualidade vocal com maior quantidade de sintomas referidos pelas professoras. O ruído ambiental externo à sala de aula não teve correlação com as referências de alteração de voz feitas pelas professoras, nem com sintomas vocais nesta amostra.

Palavras-Chave: ruído, voz, docente

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[911]

* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA

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

PREVALÊNCIA DOS TIPOS DE DESPROPORÇÕES MAXILOMANDIBULARES ENCONTRADOS EM UM CENTRO ESPECIALIZADO EM CIRURGIA ORTOGNÁTICA

FABRICIA LEANDRA ZANONI ; MARIA LUISA MICELI SILVEIRA LEITE***

(Fonoaudiologia)

Grandes alterações ósseas e dentárias, no adulto, podem interferir no sistema estomatognático. Estas alterações chamadas de desproporções maxilomandibulares são resolvidas pela cirurgia ortognática que através de procedimentos cirúrgicos isolados na mandíbula ou na maxila ou em ambas, irá estabelecer o equilíbrio miofuncional oral e a estética facial. Objetivo: Identificar a prevalência dos tipos de desproporções maxilomandibulares mais encontrados em um Centro Especializado em Cirurgia Ortognática e quais tipos necessitaram de intervenção fonoaudiológica após a realização da cirurgia. Material e Método: A pesquisa foi realizada no CEDEFACE - Centro de Pesquisa e Tratamento das Deformidades Buco Faciais, localizado na cidade de Araraquara-SP. Foram levantados os prontuários de 100 indivíduos de ambos os gêneros e na faixa etária acima de 18 anos, diagnosticados com desproporções maxilomandibulares e que foram submetidos à cirurgia ortognática, no período compreendido entre os anos de 2003 a 2008. Resultados: Verificamos que, dos 100 prontuários pesquisados, 51 (51%) eram de indivíduos com desproporção maxilomandibular tipo classe II; 43 (43%) com tipo classe III e 5 (5%) com tipo classe I. Também verificamos que, 22 (22%) indivíduos necessitaram de intervenção fonoaudiológica após a correção cirúrgica e desses 22 indivíduos, 14 (63,6%) apresentavam desproporção tipo Classe III, 6 (27,3%) tipo classe II, 1 (4,5%) tipo classe I e 1 (4,5%) anquilose. Concluímos que, o tipo de desproporção maxilomandibular mais encontrado foi o tipo Classe II com 51% e que o tipo de desproporção que mais necessitou de intervenção fonoaudiológica foi o tipo Classe III, com (63,6 %).

Palavras-Chave: desproporção maxilomandibular; intervenção fonoaudiológica

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[975]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

DESENVOLVIMENTO INFANTIL ASSOCIADO À OTITE MÉDIA

FLÁVIA PEREIRA AUGUSTO ; ELISANDRA DOS SANTOS***

(Fonoaudiologia)

Introdução: A comunicação é de suma importância para o ser humano e as estruturas envolvidas neste processo devem estar íntegras e funcionais. Sabemos que o acometimento por otite média pode causar prejuízo no desenvolvimento da linguagem infantil. **Objetivo:** Traçar o perfil audiológico, em relação ao tipo de perda auditiva, de crianças entre 2 e 12 anos, para posterior correlação entre otite média e desenvolvimento infantil. **Método:** Análise dos prontuários de indivíduos entre 2 e 12 anos, atendidos no setor de Audiologia da Clínica de Fonoaudiologia da Uniara, nos anos de 2005, 2006 e 2007. **Resultados Parciais:** Em 2005, no total de 115 (100%) indivíduos avaliados, 89 (77,40%) apresentaram audição normal, 21 (18,26%) perda auditiva condutiva e 05 (4,34%) perda auditiva neurossensorial. No ano de 2006, dentre 143 (100%) indivíduos avaliados, 99 (69,23%) apresentaram audição normal, 28 (19,58%) perda auditiva condutiva e 16 (11,19%) perda auditiva neurossensorial. No ano de 2007, dos 35 (100%) indivíduos avaliados, 25 (71,43%) apresentaram audição normal, 09 (25,71%) perda auditiva condutiva e 01 (2,86%) indivíduo apresentou perda auditiva neurossensorial. Totalizando, observamos que dos 293(100%) indivíduos estudados, 213 (72,70%) apresentaram audição normal, 58 (19,80%) foram diagnosticados com perda auditiva condutiva e 22 (7,50%) com perda auditiva neurossensorial. **Conclusão:** De acordo com os dados obtidos, pudemos constatar que a maioria dos indivíduos apresentou audição normal, seguida de perda auditiva condutiva e neurossensorial. As perdas auditivas condutivas possivelmente decorrem de otite média. Os achados revelam a importância de conhecer suas correlações com o desenvolvimento infantil, visando o diagnóstico precoce e a prevenção de prejuízos na comunicação.

Palavras-Chave: Criança; Desenvolvimento Infantil; Otite Média.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[961]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

ABORDAGENS EDUCACIONAIS PARA SURDOS: ORALISMO, BILINGUISTO, COMUNICAÇÃO TOTAL

ISIS GUELFY DE BRITO* ; ELIZANDRA SANTOS**

(Fonoaudiologia)

Introdução: Durante décadas a surdez foi motivo de discriminação. Os indivíduos acometidos por esta deficiência foram marginalizados da sociedade e até mesmo condenados. Hoje esse panorama vem se modificando, e a surdez passou a ser foco de estudos nas mais diferentes áreas de conhecimento científico, pois além de seu caráter orgânico, passou-se a explorar também os âmbitos social e cultural. **Objetivo:** Conhecer as principais abordagens de ensino para surdos descritos em literatura especializada. **Método:** levantamento literário em livros, artigos científicos, monografias, dissertações de mestrado e teses doutorado. Buscamos também, por meio de acesso à banco de dados virtuais, os estudos expostos com as palavras-chave: surdez, abordagens educacionais e educação para surdos. **Resultados:** Percebemos que os principais métodos encontrados em literatura são: Oralismo, descrito como método e baseia-se na comunicação oral pura. Bilinguismo, descrito como filosofia educacional, sugere o uso da Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS como primeira língua do indivíduo surdo, seguindo da língua materna. Comunicação Total: descrito como filosofia educacional, trata-se de uma proposta flexível no uso de meios de comunicação oral e gestual. **Conclusão:** Com o estudo, observamos que há diversas abordagens educacionais para surdos descritas em literatura. No entanto, devido as peculiaridades inerentes a surdez, não há um consenso sobre qual é a melhor abordagem educacional. Contudo, profissionais envolvidos na educação de surdos necessitam de amplo conhecimento sobre o tema e as peculiaridades de cada paciente. Assim, junto com a sociedade e família poderão estar aptos a indicar e trabalhar da melhor forma, objetivando plena qualidade de vida e respeitando a individualidade de cada paciente.

Palavras-Chave: Oralismo, Bilinguismo, Comunicação Total

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[995]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

AVALIAÇÃO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO EM IDOSOS, POR MEIO DOS TESTES: FALA COM RUÍDO BRANCO E RECONHECIMENTO DE DISSÍLABOS EM TAREFA

JOSIENE PEREIRA CÂMARA* ; JOSELENA APARECIDA FACHINETTI**

(Fonoaudiologia)

O Processamento Auditivo é considerado como o conjunto das habilidades realizadas pelo Sistema Nervoso Central. Essas habilidades são necessárias para a interpretação das informações auditivas. Durante o processo de envelhecimento é possível observar declínio de funções em alguns órgãos, notadamente a memória e a audição. No caso de perda auditiva nota-se maior dificuldade para a audição dos sons da fala do que para tons puros, principalmente se a fala estiver acompanhada de competição, pois os idosos têm dificuldade em reconhecer a fala em ambientes onde as condições de escuta sejam desfavoráveis. Objetivo: Verificar o desempenho de idosos com audição normal e/ou com perda auditiva neurossensorial durante a avaliação do Processamento Auditivo por meio dos testes “Fala com Ruído Branco” e “Reconhecimento de Dissílabos em Tarefa Dicótica SSW” (versão em português). Material e método: A casuística é composta de 20 indivíduos de ambos os gêneros, sendo 4 do gênero masculino e 16 do gênero feminino, na faixa etária entre 60 a 80 anos. Realizou-se Anamnese, Avaliação Audiológica Básica e os testes Fala com Ruído Branco e SSW. Resultados: Na análise dos resultados em relação ao Teste Fala com Ruído Branco, verificou-se que, dentre os 4 indivíduos avaliados do gênero masculino, 2 (50%) apresentaram desempenho dentro dos padrões de normalidade e 2 (50%) apresentaram desempenho abaixo do esperado para os padrões de normalidade. Dentre os 16 indivíduos avaliados do gênero feminino, 5 (31,25%) apresentaram desempenho dentro dos padrões de normalidade e 11 (68,75%) apresentaram desempenho abaixo dos padrões de normalidade. Na análise dos resultados em relação ao Teste SSW verificou-se que tanto o gênero masculino quanto o feminino apresentaram 100% de normalidade para as condições de Direito e Esquerdo Competitivos, Inversões, Efeito Auditivo, Efeito de Ordem e Tipo A. Conclusão: Gênero, faixa etária e perda auditiva não influenciaram no desempenho das habilidades auditivas nos testes de Fala com Ruído Branco e Reconhecimento de Dissílabos em Tarefa Dicótica SSW.

Palavras-Chave: PROCESSAMENTO AUDITIVO, TESTES E IDOSOS

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[996]

* CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ARARAQUARA-UNIARA

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

A DISFONIA INFANTIL EM CLÍNICA ESCOLA – OCORRÊNCIA E SEGUIMENTO DOS CASOS – PERÍODO 2004-2008

MARÍÁ BRAGA CAVICCHIOLI* ; MARIA LUCIA SUZIGAN DRAGONE **

(Fonoaudiologia)

Os registros de prontuários em clínicas públicas de saúde oferecem dados importantes para a compreensão da demanda de pacientes e para a estruturação de futuras estratégias para melhorias no atendimento à população. Objetivo: Analisar os casos de disfonia infantil constantes no prontuário do Setor de Voz da Clínica UNIARA de Fonoaudiologia no período de 2004 a 2008. Materiais e Métodos: consulta ao prontuário da Clínica UNIARA de Fonoaudiologia Setor Voz período 2004 a 2008, análise de 20 prontuários de pacientes na faixa etária de 4 a 10 anos, observando o diagnóstico fonoaudiológico e otorrinolaringológico, a duração de terapia, a evolução dos processos terapêuticos e a alta do tratamento. Resultados: A maioria dos pacientes foram admitidos nos anos 2004 e 2005 e eram da faixa etária de 7 a 10 anos; 90% dos casos foram encaminhados para avaliação otorrinolaringológica; entre os laudos otorrinolaringológicos a maioria foi de nódulos vocais; 35% dos casos permaneceram em atendimento de 24 a 29 meses; 20% receberam alta do tratamento e 35% encontram-se em alta temporária para acompanhamento da estabilidade da qualidade vocal. Conclusão: A demanda maior entre as disfonias infantis foi de crianças em idade escolar de nível fundamental com disfonias com etiologia de uso vocal intenso.

Palavras-Chave: voz, disfonia, crianças

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[1019]

* Centro Universitário de Araraquara – Uniara/SP

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

INCIDÊNCIA DE QUEIXA DE ZUMBIDO EM MOTORISTAS DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA/SP COM PERDA AUDITIVA NEUROSENSORIAL

NÁDIA ROBERTA DE CARVALHO* ; JOSELENA APARECIDA FACHINETTI**

(Fonoaudiologia)

Objetivo: Este trabalho teve por objetivo apontar a incidência de queixa de zumbido em motoristas da Prefeitura do Município de Araraquara/SP. **Material e método:** Foram analisados 150 protocolos de pacientes da Clínica de Fonoaudiologia da UNIARA, atendidos no ano de 2005; levando em consideração sexo, idade, tempo de exposição ao ruído, tempo de trabalho em ambiente ruidoso. **Resultado:** frente aos resultados encontrados no presente estudo, no qual de 164 prontuários analisados apenas 22,56%, ou seja, 37 prontuários dos motoristas apresentaram queixa de zumbido. **Conclusão:** portanto, nesta pesquisa pudemos observar que a queixa de zumbido não esta associada à Perda Auditiva Neurosensorial.

Palavras-Chave: Motoristas, Zumbido, PAIR, Perda Auditiva Neurosensorial.

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[1020]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

ANÁLISE DA FUNÇÃO DE MASTIGAÇÃO DE PACIENTES COM PADRÃO FACIAL TIPO CLASSE III, SUBMETIDOS À CIRURGIA ORTOGNÁTICA

NAYARA CRISTHINA AFFONSO* ; MARIA LUISA MICELI SILVEIRA LEITE**

(Fonoaudiologia)

A mastigação é a função mais importante e corresponde a fase inicial do processo digestivo que se inicia na boca. Existem grandes alterações ósseas e dentárias denominadas desproporções maxilomandibulares que podem dificultar a função de mastigação. Uma destas alterações, que é o foco deste estudo, é denominada padrão facial tipo classe III. A função de mastigação em indivíduos com este tipo de desproporção é ineficiente, pois ele não consegue triturar o alimento. A cirurgia ortognática, é realizada em pacientes que possuem este tipo de deformidade e tem como objetivo obter uma melhora oclusal dentária e funcional e a harmonia facial. Objetivo: Verificar se o paciente portador de padrão facial tipo classe III, após a realização da cirurgia ortognática, necessitou ou não de intervenção fonoaudiológica para a adequação da função de mastigação. Método: foram analisados 107 prontuários de sujeitos diagnosticados como portadores de padrão facial tipo classe III, submetidos à cirurgia ortognática, com idades variando de 18 a 55 anos, do CEDEFACE - Centro de Pesquisa e Tratamento das Deformidades Bucodentofaciais, localizado na cidade de Araraquara-SP. Resultados: Verificou-se que, 65 sujeitos (60,7%) não apresentaram necessidade de intervenção fonoaudiológica, enquanto 42 sujeitos (30,3%) necessitaram de intervenção para adequação do padrão de mastigação. Conclusão: a cirurgia ortognática na maioria das vezes proporciona uma relação maxilomandibular harmoniosa entre os ossos e as partes moles, alcançando uma recuperação satisfatória e consequentemente uma melhora da função mastigatória.

Palavras-Chave: sistema estomatognático, mastigação, classe III, cirurgia ortognática

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[921]

* Centro Universitário de Araraquara

** Docente (Orientador) Centro Universitário de Araraquara

DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM EM CRIANÇAS COM FISSURAS LABIOPALATINAS

QUEZIA OLIVEIRA RIBEIRO ; MARIA LUISA MICELI SILVEIRA LEITE***

(Fonoaudiologia)

As fissuras labiopalatinas são as mais comuns deformidades congênitas crânio-faciais, caracterizadas pela interrupção da fusão dos tecidos dos lábios, rebordo alveolar superior, palato duro e mole durante o período embrionário. Ao entrar na escola a criança adquire muitos tipos de aprendizagem, mas a expectativa maior está relacionada ao aprendizado da leitura e da escrita, aquelas com fissura labiopalatina podem apresentar dificuldades no desenvolvimento da comunicação oral e escrita geradas pelas alterações de fala, de voz e discriminação sofrida pela deformidade facial. **OBJETIVO:** Identificar através do relato dos pais a presença de dificuldades de aprendizagem em crianças com fissura labiopalatina em fase de alfabetização e estabelecer uma possível relação entre a deformidade e as dificuldades encontradas. **MÉTODO:** Foi elaborado pela pesquisadora um questionário composto por 13 questões e aplicado a pais de 11 crianças com fissura labiopalatina que estão cursando as séries iniciais do ensino fundamental. **RESULTADOS:** Quanto à dificuldade no desempenho escolar dos seus filhos 5 (45,4%) pais relataram existir queixas dos professores, sendo que 36,3% dessas são referentes às dificuldades em leitura e cálculos matemáticos, e 27,2% referente à escrita. A maioria dos pais não acredita que a fissura interfira nem na frequência (72,7%) nem no desempenho escolar (81,8%) dos filhos. **CONCLUSÃO:** Concluímos que, 45,4% das crianças com fissura labiopalatina apresentaram dificuldades no desempenho escolar, mas em virtude do pequeno número da amostra e a influência de fatores ambientais, psicológicos e metodológicos na aprendizagem do aluno com ou sem fissura, não foi possível estabelecer uma relação direta entre a dificuldade de aprendizagem e a fissura labiopalatina.

Palavras-Chave: FISSURA LABIOPALATINA, DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM, DESEMPENHO ACADÊMICO

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[1061]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

ANÁLISE DOS ASPECTOS FACILITADORES DA COMUNICAÇÃO E APRENDIZAGEM DO SURDOCEGO

REGIANE RIBEIRO* ; * ; ELISANDRA DOS SANTOS**

(Fonoaudiologia)

Introdução: A surdocegueira é uma deficiência única, que se manifesta em maior ou menor grau de perda auditiva e visual concomitantemente. Acarreta dificuldade na comunicação e aprendizagem, na aquisição de informações, na inter-relação pessoal e na mobilidade; portanto requer recursos e adaptações individualizadas. **Objetivo:** realizar levantamento literário sobre os aspectos facilitadores da comunicação e aprendizagem junto à surdocegueira. **Método:** Levantamento literário em livros, artigos e monografias publicados no período entre 2002 e 2008. Realizamos análise na biblioteca da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) com livros sobre Educação Especial. Acessamos as bases eletrônicas Lilacs, biblioteca digital - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e das Universidades UFSCar e Mackenzie. O levantamento foi realizado com publicações em língua portuguesa, utilizando para busca as palavras surdocego, surdocegueira e comunicação. **Resultados:** Encontramos um total de 10 publicações, sendo 3 capítulos de livros, 4 artigos científicos, 1 monografia de conclusão de curso e 2 dissertações de mestrado. **Conclusão:** Observamos que não há um consenso sobre os principais aspectos facilitadores da comunicação e aprendizado do surdocego. As publicações encontradas mostraram que especialmente os profissionais envolvidos na área da comunicação, educação e desenvolvimento devem considerar a maneira mais eficaz de viabilizar o aprendizado e o conhecimento de mundo do surdocego, respeitando as suas peculiaridade e individualidade em função das múltiplas formas de acometimento que a deficiência pode apresentar. Em função da escassez de material encontrado, sugerimos ampliação de estudos na área

Palavras-Chave: comunicação, Surdocegueira, aspectos facilitadores

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[979]

*

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

ATUAÇÃO FONOAUDIOLÓGICA NO TRATAMENTO DA DISFAGIA EM PACIENTES COM PARALISIA CEREBRAL

ELISANDRA DOS SANTOS**

(Fonoaudiologia)

Introdução: Paralisia Cerebral (PC) é consequência de uma lesão sofrida pelo cérebro em desenvolvimento, caracteriza-se pela incoordenação motora e tônus muscular que se refletem em alterações de movimentos com maior ou menor importância. **Objetivo:** Reunir informações a respeito da atuação fonoaudiológica junto a pacientes com PC, de modo a conhecer e descrever a patologia e suas peculiaridades, apresentando diferentes citações sobre o tema. **Método:** Revisão literária em livros, artigos, revistas e trabalhos científicos referentes ao papel do fonoaudiólogo junto a habilitação e reabilitação da motricidade oral, com ênfase em disfagia. Pudemos concluir que as crianças acometidas por essa síndrome não possuem uma doença específica, porém, necessitam do acompanhamento de uma equipe multiprofissional e interdisciplinar integrada para otimizar o quadro clínico. O fonoaudiólogo deve contemplar a questão da saúde com uma visão integral, observando a função motora oral dentro da perspectiva da boa nutrição e hidratação da criança por ele assistida. **Conclusão:** É fundamental que o portador de PC tenha em volta um ambiente saudável, tanto em casa, com pais e familiares, como na escola, com professores especializados em uma educação especial, desta forma será estimulada a desenvolver suas atividades e terá apoio emocional quanto as suas expectativas e frustrações a cerca de suas capacidades. Além disso, quando bem orientado, o cuidador poderá realizar o tratamento e interagir de forma mais prazerosa junto a um portador de PC no momento da alimentação, fazendo deste momento um período de troca de experiências, sensações e sentimentos, o que certamente beneficiará não só o paciente, mas trará qualidade para os aspectos biopsicossociais de todos envolvidos.

Palavras-Chave: DISFAGIA, PARALISIA CEREBRAL E FONOAUDIOLOGIA

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética:

[1057]

* Centro Universitario de Araraquara -Uniara, Araraquara/SP.

** Docente (Orientador) UNIARA

TRIAGEM FONOAUDIOLÓGICA EM PACIENTES POS PACIENTE ORTODONTICO

TÂMARA PADOVAN BATISTA* ; MARIA LUISA MICELI SILVEIRA LEITE**

(Fonoaudiologia)

A preocupação em evitar as recidivas das maloclusões dentárias em indivíduos submetidos a tratamento ortodôntico, gerou o interesse do ortodontista em relação ao trabalho do fonoaudiólogo especialista em motricidade orofacial, porque ele também tem como foco principal do seu trabalho, a prevenção, a avaliação, diagnóstico e reabilitação das estruturas da região orofacial. **Objetivo:** Realizar uma triagem, através de uma avaliação de motricidade orofacial, para se constatar ou não a presença de distúrbios miofuncionais orofaciais e encaminhar para tratamento fonoaudiológico, se for constatada a necessidade. **Método:** Aplicação de um protocolo básico de motricidade orofacial em 20 pacientes de ambos os gêneros, na faixa etária de 18 a 23 anos, usuários de aparelho fixo ortodôntico, logo após a retirada do mesmo. **Resultados:** Optou-se por dividir as alterações encontradas, em duas áreas: estruturas orais (lábios e língua) e funções estomatognáticas (respiração, fala, mastigação e deglutição) e indicar para tratamento fonoaudiológico os pacientes que tivessem duas ou mais alterações em qualquer uma das áreas, o que pode caracterizar um distúrbio miofuncional orofacial. Dos 20 pacientes avaliados, verificamos que 12 apresentaram alterações em ambas as áreas, sendo que na área relacionada às funções estomatognáticas observamos a maior ocorrência, com 90%. Devido ao critério adotado para a indicação de tratamento fonoaudiológico, constatamos que 9 pacientes devem ser encaminhados para fonoterapia. **Conclusão:** Através da triagem realizada, concluímos que os 9 pacientes apresentaram um distúrbio miofuncional orofacial e devem ser encaminhados para tratamento fonoaudiológico para se evitar prováveis recidivas após a correção ortodôntica.

Palavras-Chave: Fonoaudiologia, Ortodontia, Distúrbio Miofuncional Orofacial

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[1048]

* Centro Universitário de Araraquara -UNIARA

** Docente (Orientador) Centro UNiversitário de araraquara- UNIARA

CARACTERIZAÇÃO DO PERFIL AUDITIVO DE MÚSICOS AMADORES

LILIAN CARLA FERNANDES* ; JOSELENA APARECIDA FACHINETTI**

(Fonoaudiologia)

A música é aceita como uma forma agradável na vida do ser humano, onde associamos momentos vividos, fatos importantes ocorridos no passado, mas quando ela é usada de forma intensa, pode transformar-se em um transtorno na nossa vida. Os músicos estão expostos periodicamente a elevados níveis de pressão sonora devido às várias horas de ensaios e à grande frequência de apresentações. Diante disso, podemos afirmar que os músicos constituem um grupo com probabilidade para desenvolver perda auditiva de origem ocupacional. Objetivo: Caracterizar o perfil auditivo e identificar as principais queixas auditivas de músicos amadores, expostos a sons de altas intensidades. Material e método: A coleta de dados foi realizada na Clínica de Fonoaudiologia UNIARA, autorizada pela gerente de clínica. Foram avaliados 10 músicos, de ambos os sexos, com idade entre 18 a 30 anos, realizando a Anamnese Específica e Avaliação Audiológica Básica. Resultados: Observamos que 80% (8) dos indivíduos relataram que trabalham em ambientes ruidosos, 60% (6) manifestaram queixa de desconforto a sons fortes, 70% (7) relataram ter sensação de ouvido tampado, 60% (6) apresentou ausência de reflexo contralateral e ipsilateral da orelha direita e 40% ausência do contralateral na orelha esquerda, sendo que identificamos 70% (7) de ausência do reflexo ipsilateral da orelha esquerda. Conclusão: Portanto ao caracterizar os músicos notamos que a frequente exposição a altas intensidades sonoras não os levaram a uma perda auditiva causada exposição ao ruído de alta frequência e intensidade.

Palavras-Chave: : Audição, Músicos, Queixas Auditivas

Apresentação:

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[1042]

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

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



ODONTOLOGIA/
FISIOTERAPIA/
NUTRIÇÃO/
PSICOLOGIA

TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO- ALTERNATIVA DE ATENDIMENTO

LIVIA MARIA PRADO FONSECA ; PATRICIA ALEIXO DOS SANTOS* ; PATRICIA ALEIXO DOS SANTOS***

(Odontologia)

Introdução: A Odontologia atual busca procedimentos cada vez menos invasivos para evitar a ansiedade gerada nos pacientes, assim como para preservar ao máximo a estrutura dental e manter a população ativa no processo de prevenção das doenças bucais. **Objetivo:** O presente estudo tem por finalidade a apresentação de um caso clínico realizado na Clínica do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Araraquara, UNIARA, empregando-se a técnica do Tratamento Restaurador Atraumático (TRA). **Metodologia:** Paciente do sexo masculino com 08 anos de idade apresentou durante o exame clínico e diagnóstico a seguinte condição inicial: presença de lesões crônicas de cárie, pólipos pulpar, alto índice de placa bacteriana, dieta rica em alimentos cariogênicos e deficiência na técnica de higienização bucal. O procedimento restaurador realizado esteve compreendido na remoção de tecido cariado amolecido com a utilização de instrumentos manuais, sem anestesia e posterior preenchimento da cavidade preparada com Cimento de Ionômero de Vidro, sendo este material capaz de liberar flúor na estrutura dental remanescente, remineralizando-a. **Resultados:** O tratamento foi realizado com sucesso, uma vez que o paciente não sentiu receio durante seu atendimento e colaborou na sua manutenção. A técnica se mostrou bastante simples, de fácil aceitação e efetiva na prevenção da evolução da doença cárie. **Conclusão:** Sabendo-se dos benefícios que o TRA proporciona aos pacientes ansiosos e principalmente, à população carente de atendimento odontológico em consultórios particulares, buscou-se divulgar esta técnica entre os profissionais que trabalham na rede pública de saúde e também aos Cirurgiões-Dentistas que apresentam em sua clientela, paciente com as características ideais para a indicação deste procedimento.

Palavras-Chave: Tratamento Restaurador Atraumático - Cimento de Ionômero de Vidro

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[973]

* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

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

ABSENTEÍSMO DE TRABALHADORES DE ENFERMAGEM EM UM HOSPITAL NO INTERIOR DE SÃO PAULO

ELIANE MERLOS ; MARIA SILVIA CARNAZ BARBIERI* ; ELZA DE OLIVEIRA* ; ANA MARIA TUCCI BONAVINA***

(Fisioterapia)

Objetivos: caracterizar o absenteísmo junto aos trabalhadores de enfermagem do Hospital Nestor G. Reis e Identificar o absenteísmo por doença, faixa etária, setor, dias perdidos, diagnósticos, licenças médicas e acidentes de trabalho. Material e método: trata-se de um estudo descritivo, com abordagem quantitativa. A pesquisa foi realizada no Hospital Nestor G.Reis, especializado em Aids e Tuberculose situado no interior do Estado de São Paulo e a população estudada é constituída pela equipe de enfermagem que trabalha neste hospital. Resultados Esperados: Predomina-se o sexo feminino, a idade de 40 a 59 anos, justificando ser um hospital público de funcionários envelhecidos e que se aposentam nesta instituição. A categoria mais acometida foi a de auxiliar de enfermagem pela sobrecarga física e mental.Nota-se que das licenças médicas, as doenças osteomusculares, transtornos mentais e comportamentais, neoplasias e doenças do aparelho geniturinário foram em maior número.O setor mais acometido pelo absenteísmo foi da tuberculose comum com perda de 1093 dias de afastamentos por licenças médicas. Conclusão: Concluiu-se que os índices de absenteísmo entre os trabalhadores de enfermagem apresentaram-se elevados na categoria de auxiliar de enfermagem.E devido a complexidade de cuidados dos funcionários da enfermagem aos clientes, a exposição ocupacional no ambiente de trabalho é mais evidente.A finalidade deste estudo é contribuir com propostas de melhora na qualidade de vida do trabalhador de enfermagem visando a diminuição do absenteísmo.

Palavras-Chave: Absenteísmo, doença, trabalhadores, enfermagem

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[1007]

* Centro Universitário de Araraquara - Uniara

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

VERIFICAÇÃO DA INTERFERÊNCIA DE UM TREINO PROPRIOCEPTIVO NA CADÊNCIA DO PASSO DE IDOSOS SEDENTÁRIOS

GISELLE CIRQUEIRA SOUSA* ; LAURA FRANCO BERNARDES* ; CARNEIRO LINCOLN**

(Fisioterapia)

Objetivo: verificar a interferência de um treino proprioceptivo na cadência do passo em idosos sedentários. **Metodologia:** Participaram do estudo 8 idosos com idades compreendidas entre 62 e 83 anos ($72,25 \pm 6,98$ anos), fisicamente independentes e que as condições clínicas não contra-indicassem os testes propostos. A variável estudada foi a cadência do passo, mas para que isso se concretizasse foi necessário avaliar a amplitude média e o tempo do percurso de 32 passos (teste da cadência do passo aplicado antes e após cada sessão, o que possibilitou avaliar a evolução dos pacientes). Foi realizado um treinamento proprioceptivo duas vezes semanais, com duração de 30 minutos por dia, totalizando 10 sessões. Os dados foram analisados por meio do teste T Student respeitando nível de significância $\alpha=0,05$. **Resultados:** Foi possível verificar uma manutenção na amplitude média dos passos ($AMP_i=0,86 \pm 0,15m$; $AMP_f=0,81 \pm 0,29m$; $p=0,20$), porém houve uma diminuição significativa ($p=0,0002$) no tempo de realização do percurso do teste aplicado ($T_i=16,11 \pm 1,24seg$; $T_f=13,12 \pm 1,43seg$) e um aumento significativo ($p=0,0006$) da cadência do passo ($CAD_i=1,99 \pm 0,08passos/seg$; $CAD_f=2,46 \pm 0,09passos/seg$) após a realização das 10 sessões. **Conclusão:** Por meio da análise dos resultados, o menor tempo significa dizer que os idosos melhoraram a cadência, ou seja, melhoraram a capacidade em realizar a marcha e, já a amplitude se manteve igual porque não necessariamente um produto (cadência) depende sempre de todas as variáveis (tempo e amplitude) que o compõe. E com isso, pôde-se comprovar que o treinamento proprioceptivo foi significativo no tempo deste percurso, determinando a efetividade da prática de atividade física nos idosos, diminuindo o risco de quedas e melhorando a qualidade de vida.

Plavavras-Chave: Idoso; Quedas; Cadência do passo; Propriocepção

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[971]

* Fundação Municipal de Educação e Cultura de Santa Fé do Sul (FUNEC)

** Docente (Orientador) Fundação Municipal de Educação e Cultura de Santa Fé do Sul (FUNEC)

O USO DE SUPLEMENTOS POR FREQUENTADORES DE ACADEMIAS.

ALEXANDRE CHARARA MONTEIRO ; DARWIN IANUSKIEWTS***

(Nutrição)

Objetivos: Pesquisas vêm apontando um índice crescente de usuários de suplementos e anabolizantes entre os frequentadores de academias, mas ainda há poucas informações e muitas controvérsias sobre este assunto na literatura. Nesse contexto, o objetivo geral desta pesquisa, em andamento, é investigar o uso de suplementos por frequentadores de academias. Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética da UNIARA, sob o número 975/09.

Material e métodos: Trata-se de uma pesquisa transversal descritiva, envolvendo 6 academias da cidade de Araraquara, SP. A amostra constou de 50 participantes, incluídos na faixa etária entre 18 e 60 anos, de ambos os sexos, e praticantes de atividade física há mais de 6 meses. Para a coleta de dados, foi utilizado um questionário para identificar o perfil dos participantes bem como informações sobre o uso de suplementos, o tipo de suplemento utilizado, orientação para o uso, entre outros.

Resultados parciais: a análise dos dados obtidos já permitiu apontar alguns resultados: a) a faixa etária dos consumidores variou entre 19 e 37 anos, com maior concentração na faixa de 19 a 29 anos (80%); b) 60% frequentam a academia 5 vezes por semana; c) observou-se a prevalência de consumo de suplementos por pessoas do sexo masculino (84%, contra 16% do sexo feminino); d) dentre os usuários que também praticam atividade física fora da academia (50%, n= 25), a maioria (88%) o faz por lazer e apenas 12% visam à competição; e) o grupo de suplementos mais utilizado foi o de aminoácidos, coerente com o fato da maioria dos frequentadores praticarem atividades físicas com o objetivo de aumento de massa muscular.

Conclusão: Os dados já permitem apontar um perfil dos usuários de suplementos em Academias de Araraquara, bem como a necessidade de uma maior conscientização dos riscos sobre o seu uso inadequado.

Palavras-Chave: suplementos dietéticos, usuários, frequentadores de academia.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[892]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

RELAÇÃO ENTRE CONSUMO DE FIBRAS ALIMENTARES E COLESTEROL EM ADOLESCENTES ATENDIDOS NA CLÍNICA DE NUTRIÇÃO – UNIARA

CAMILLA MARTINS AVI* ; KELI CRISTIANE SATYRO* ; RITA DE CÁSSIA GARCIA PEREIRA**

(Nutrição)

Introdução: fibras são carboidratos ou derivados de carboidratos que resistem à hidrólise pelas enzimas digestivas humanas, podendo ser parcialmente hidrolisadas pelas bactérias intestinais. Sendo assim, melhoram o trânsito intestinal e ajudam na redução do colesterol plasmático. **Objetivos:** avaliar o estado nutricional e a relação com o consumo de fibras e lipídeos de adolescentes atendidos na Clínica de Nutrição UNIARA. **Metodologia:** o estudo foi desenvolvido com 35 adolescentes de ambos os sexos atendidos na Clínica de Nutrição UNIARA e que tinham histórico familiar de dislipidemia. A classificação do estado nutricional foi realizada por meio do Índice de Massa Corporal. **Resultados:** a média de idade de 11,91±3,2 anos; 74,29% do sexo feminino e 25,71% do sexo masculino. A média de IMC foi de 28,35 ±4,6kg/m², sendo classificados como sobrepeso em ambos os sexos. Desses, apenas 51,43% são praticantes de algum tipo de atividade física. A maioria (62,82%) tem renda familiar de até 4 salários mínimos/mês. Quanto ao consumo alimentar, a média foi de 2638,98±1107,72 Kcal/dia. A média do consumo de alimentos fontes de colesterol foi de 254,76±139,34mg/dia e de fibras 15,93±12,22g/dia. **Conclusões:** as fibras apresentam resposta positiva melhorando o perfil lipídico de portadores de hipercolesterolemia, portanto, é necessário um programa de educação alimentar visando à melhoria de hábitos no que diz respeito à escolha dos alimentos, pois os resultados demonstram grande quantidade de alimentos gordurosos e baixa quantidade de ingestão de fibras, além de um consumo calórico acima das recomendações para essa faixa etária.

Palavras-Chave: fibras, adolescentes, consumo calórico, colesterol

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[923]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

AVALIAÇÃO DE DOCE DE LEITE E GOIABADA CASEIROS E INDUSTRIALIZADOS, SOB DOIS ASPÉCTOS: ANÁLISE SENSORIAL E ROTULAGEM NUTRICIONAL

GRACIANE MARTINS FERNANDES* ; NATÁLIA BORSETTI BALDIN* ; PRISCILLA ROMERO SCACCHETTI* ; * ; PATRICIA MENCIANO SIMONE BARRETO**

(Nutrição)

Objetivos: Explicitar as preferências sensoriais em relação ao doce de goiaba e doce de leite industrializados e caseiros, e também quanto à rotulagem nutricional dos alimentos processados em comparação ao caseiro. **Material e Método:** Foi realizada análise sensorial, através de teste pareado, com estudantes dos diferentes cursos da faculdade Unesp – Taquaritinga, para verificação da preferência, entre os doces industrializados (goiaba e leite) e caseiros. Os provadores avaliavam os dois produtos individualmente seguindo o padrão para análise sensorial com teste de preferência pareado. Este teste foi repetido duas vezes, com o doce de leite e com o doce de goiaba. Os rótulos para os doces de leite e goiaba caseiros foram desenvolvidos tendo como base o documento oficial intitulado “Rotulagem Nutricional Obrigatória” – Manual de Orientação às Indústrias de Alimentos (Brasil, 2005), que orienta seguramente o profissional da área de alimentos a fazer todos os cálculos e elaborar as tabelas de informações nutricionais, considerando as legislações específicas sobre isso. **Resultados** O maior detalhamento dos dados nutricionais na rotulagem representa para o Nutricionista, dentre outras, a ampliação dos recursos de avaliação dos produtos e um instrumento de apoio na educação nutricional e nos tratamentos dietoterápicos prescritos diariamente (CFN, 2002). Após a confecção dos rótulos nutricionais dos doces caseiros pode-se observar que em relação ao doce de leite os valores energéticos eram iguais para o doce industrializado e caseiro, enquanto que os carboidratos, proteínas e cálcio encontravam-se maiores no doce caseiro e as gorduras maiores no doce industrializado. Quanto ao doce de goiaba observou-se que as fibras e vitamina C apresentavam-se maiores no doce caseiro. Observou-se ainda várias inadequações na rotulagem dos produtos industrializados, não atendendo as normas de rotulagem obrigatória. Os doces de goiaba e leite caseiro tiveram uma aceitação em torno de 54% (n=12). **Conclusões:** A alimentação saudável apresenta mérito especial para a saúde e o bem estar físico do homem. Neste contexto, as regulamentações sobre rotulagem nutricional são vistas como ferramentas educacionais que permitem ao consumidor selecionar melhor sua dieta. Neste trabalho, a elaboração de rotulagem goiabada e doce de leite de acordo com a legislação vigente, resultou em estímulo e caminho para o conhecimento. A análise sensorial para identificação de preferência entre os doces de leite e goiaba caseiros e industrializados mostram que o consumidor já está acostumado ao sabor do produto industrializado em detrimento do caseiro, porém os valores nutricionais do caseiro são ainda melhores.

Plavavras-Chave: Rotulagem de alimentos; análise sensorial; goiabada; doce de leite.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[902]

*

** Docente (Orientador) FACULDADE DE TAQUARITINGA - UNIESP

ANÁLISE DAS INTERAÇÕES FAMILIARES MEDIANTE A ORIENTAÇÃO DE PAIS DE CRIANÇAS COM QUEIXAS COMPORTAMENTAIS

DEBORA PELISSARI ; ADRIANA ANTUNES MORENO* ; ELISANDRA CRISTINA DE OLIVEIRA* ; ANA CAROLINA GRAVENA VANALLI***

(Psicologia)

Introdução: A literatura da área aponta que o grupo de orientação de pais pode ser considerado um agente facilitador de discussão a respeito dos mais variados conhecimentos na área da educação dos filhos, servindo como um espaço para reflexões não somente acerca da criança, mas em relação a si próprios. Uma hipótese levantada em estudos para o comportamento inadequado das crianças estaria relacionada à falta de conscientização dos pais quanto o papel de educador, que muitas vezes acabam adotando medidas educativas consideradas severas e inconsistentes que levam possivelmente ao estabelecimento de comportamentos anti-sociais em seus filhos. Isso revela que um grupo que abordasse temas relacionados às práticas educativas mais saudáveis, desenvolvendo ou melhorando as habilidades sociais e a auto-estima dos pais, poderia contribuir para minimizar ou extinguir os problemas de comportamentos de seus filhos. **Objetivo:** Este estudo objetivou promover uma intervenção em grupo de pais de crianças que apresentavam queixas de problemas de comportamento, a fim de desenvolver práticas parentais mais adequadas e relacionamento familiar mais adequado. **Metodo:** A priori foram realizadas entrevistas de triagens junto aos pais a fim de levantar as principais queixas em relação aos filhos, bem como aplicar os instrumentos de coleta de dados (escala de auto-estima, estresse, satisfação com a vida e custos pessoais). Esses instrumentos foram aplicados também após o término do grupo. Os filhos dos participantes tinham idades entre cinco e quinze anos e apresentavam escolaridade entre maternal e ensino médio incompleto. Foram realizadas oito sessões de cerca de uma hora e trinta minutos que abordaram temas como: características da infância e da adolescência, regras na sociedade, regras e limites, afetividade, importância do diálogo e da verbalização das emoções, auto-estima e autocontrole dos pais. **Resultados:** Obteve-se como resultado que a maioria dos pais adquiriu autopercepção quanto aos seus próprios comportamentos inadequados na interação com seus filhos. **Conclusão:** Mediante os relatos dos participantes obtidos na última sessão foi possível identificar que com a aquisição de práticas educativas adequadas pelos pais, estes passaram a apresentar melhora na auto-estima, como também no sentimento de segurança, contribuindo de forma significativa para o desenvolvimento pleno e saudável de seus filhos, resultando na minimização das queixas comportamentais relatadas pelos pais, anterior ao grupo.

Palavras-Chave: Orientação de pais, problemas comportamentais, práticas parentais, interações familiares

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[930]

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

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

CARACTERIZAÇÃO DE USUARIAS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE: QUAIS SÃO AS DEMANDAS PARA SERVIÇOS PSICOLÓGICOS?

FLÁVIA MORÁBITO STUCHI ; ROSÂNGELA F. PONSONI* ; ANA CAROLINA GRAVENA***

(Psicologia)

Objetivo: Esse estudo visou caracterizar o perfil das mulheres que procuram um atendimento psicológico no Sistema Único de Saúde (SUS) em um município de pequeno porte do interior do Estado de São Paulo. **Métodos:** Por meio de entrevistas e aplicação de escalas com as usuárias pretendeu-se verificar a necessidade dessa população em relação à atenção psicológica oferecida por esse órgão de saúde pública. A presença da mulher no processo produtivo, sua vida pessoal e familiar em muito se alterou. Ao cumprir tarefas dentro e fora do lar, participando de decisões familiares e sociais, a mulher acumulou funções, as quais geram ansiedade, stress, baixa auto-estima, depressão, etc. Essas são situações que devem ser acolhidas, cuidadas, orientadas para suavizar, ou seja, para melhorar a sua atuação em casa, na sociedade, e principalmente, na vida pessoal. Sendo assim, foram realizadas triagens para obtenção dos dados de caracterização das participantes, contando com a aplicação de instrumentos de coleta de dados (escala de auto-estima, estresse, satisfação com a vida e custos pessoais) aplicados durante entrevistas. As participantes tinham idades entre 21 e 46 anos, mantinham relacionamentos conjugais estáveis, sendo a maioria amasiada, com filhos e escolaridade entre ensino fundamental incompleto e ensino superior completo. **Resultado:** Verificou-se a necessidade de atendimentos psicológicos individuais ou grupais que abrangessem assuntos relacionados à vida das participantes como: relacionamentos conjugais e familiares, saúde mental e física, preocupação com a formação acadêmica dos filhos, a fim de auxiliar as participantes em suas vivências diárias em relação a habilidades sociais, parentais e conjugais, bem como ampliação de seu bem-estar e qualidade de vida. **Conclusão:** Portanto, as demandas observadas demonstraram a necessidade de um atendimento psicológico direcionado aos conflitos individuais e familiares dessa clientela.

Palavras-Chave: saúde pública, mulheres, atendimento psicológico

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[986]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA

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

PROMOÇÃO DE SAÚDE MENTAL POR MEIO DE ATENDIMENTO EM GRUPO

*FLÁVIA MORÁBITO STUCHI** ; *THAÍS Z. CRESCENZIO** ; *LAÍS C. BENITE** ; *ANA CAROLINA GRAVENA***

(Psicologia)

O trabalho em grupo é indicado, pois possibilita a ação de fatores terapêuticos como: universalidade, instilação da esperança, aprendizagem interpessoal, catarse, autoconhecimento, entre outros. Objetivo: O estudo teve como objetivo levantar as necessidades de intervenção em saúde mental com mulheres de baixa renda. Metodo: Assim, a partir desse levantamento foi proposta uma intervenção em grupo para as mulheres que apresentavam queixas de depressão e ansiedade a fim de ampliar seus níveis de bem estar. Inicialmente foram realizadas triagens a fim de levantar os principais temas de interesse das participantes, bem como aplicar os instrumentos de coleta de dados (escala de auto-estima, estresse, satisfação com a vida e custos pessoais), esses foram aplicados também após o término do grupo. As principais queixas diziam respeito à dificuldades interpessoais, baixa auto-estima, sintomas depressivos e de ansiedade. As participantes tinham idades entre 25 e 49 anos, eram em sua maioria casadas, todas tinham filhos e apresentavam escolaridade entre ensino fundamental incompleto e ensino médio completo. Em seguida foram realizadas nove sessões de uma hora e trinta minutos que abordaram temas como: auto-estima, valorização pessoal, empatia, prevenção de doenças sexualmente transmissíveis e sexualidade, depressão, papel da mulher nos relacionamentos conjugais, habilidades sociais, violência doméstica e autocontrole. Resultados: A maioria das participantes apresentou melhora em seus níveis de bem-estar, além disso, houve boa integração entre elas, ampliando sua rede de contatos sociais. Conclusão: Através dos relatos das participantes obtidos na última sessão pode-se perceber que estas adquiriram habilidades sociais importantes que as auxiliaram em suas relações com seus cônjuges e filhos.

Palavras-Chave: promoção de saúde; grupo; mulheres; intervenção

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[977]

*

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



ENFERMAGEM

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

ALINE LANDIM RAMOS* ; NATHÁLIA FERNANDA BROCHETTO* ; CÁSSIA TIÊMI
NAGASAWA EBISUI**

(Enfermagem)

Objetivo: O ambiente que acolhe pacientes graves gera na família um impacto pelo fato de estar associado a um local de alta complexidade, por isso, algumas considerações e cuidados devem ser centrados na família propiciando um clima acolhedor e de proximidade, sobretudo devido ao aumento de sua sensibilidade e preocupação diante de um diagnóstico em situação de risco. Os objetivos deste estudo se constituem em: compreender o acolhimento prestado às famílias pela equipe de enfermagem, sob a ótica de um membro do núcleo familiar, assim como, elaborar uma proposta de cuidados de enfermagem à família do paciente grave de uma unidade de terapia intensiva.

Material e Método: Trata-se de uma pesquisa qualitativa, descritiva realizada em uma Instituição de Saúde localizada no interior do estado de São Paulo, com o familiar de pacientes internados, que comparecesse no horário de visita e aceitasse participar da pesquisa, durante um dia. Resultados parciais: os dados obtidos no projeto piloto demonstraram ausência ou poucas informações e orientações que deveriam ser prestadas à família do paciente grave, internado em UTI. Destacou-se o pouco tempo que a família pode se dedicar a este paciente, assim como, a importância dos hábitos de higiene realizados pelos visitantes para a prevenção de agravos à saúde, tanto para si como ao paciente.

Conclusão: os resultados sugerem que a família configura como uma fonte de apoio e estímulo ao paciente grave, sendo fundamental como integrante na participação ativa dos cuidados integrais de Enfermagem. Essa inclusão, monitorada pela equipe visa não somente o comprometimento direto com a saúde do paciente grave como também do próprio familiar que se encontra sensibilizado e fragilizado num momento que requer especial atenção.

Palavras-Chave: Cuidados de Enfermagem, família, pacientes graves

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[1063]

* Centro Universitário de Araraquara – UNIARA, Araraquara/SP

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

MITOS E CRENÇAS SOBRE ALEITAMENTO MATERNO

CARLA BRANCALION STAIN* ; NATÁLIA MAZZI* ; ERIKA ZAMBRANO**

(Enfermagem)

Objetivos: O estudo teve como objetivos, identificar as crenças e mitos sobre aleitamento materno durante a gestação e caracterizar sócio demograficamente as gestantes. **Material e Métodos:** Estudo de abordagem quantitativo descritivo, mediante entrevista a partir de um questionário contendo questões fechadas. Participaram 28 gestantes com idades entre 18 e 35 anos, presentes no período de Julho a Setembro de 2008 em um serviço de saúde no interior do estado de São Paulo. **Resultados:** Observou-se que a média de idade foi de 26,5 anos; o estado civil apresentou 50% casadas, 32,1% solteiras, 3,6% divorciadas e 14,3% amasiada. Quanto aos mitos e crenças, foram observados que 42,9% das gestantes acreditam que canjica e cerveja preta aumentam a produção de leite, 96,4% acreditam que o aleitamento materno deve ser exclusivo até o sexto mês de vida e 67,9% acreditam que quando a mãe não tem leite, o bebê pode mamar em outra mulher. **Conclusão:** A média de idade obtida foi de 26,5 anos. O estado civil houve uma proporção maior de mulheres casadas. Quanto ao mito que a canjica e a cerveja preta aumentam a produção de leite, não há evidências científicas que comprovem esse mito; mas devido eles influenciarem na síntese do leite e possuírem alto valor calórico, ainda existe essa crença. Quanto a crença de que o aleitamento materno deve ser exclusivo até o sexto mês de vida, a maior parte das entrevistadas acreditam no aleitamento exclusivo até o sexto mês, como é recomendado pela Ministério da Saúde. E sobre o mito de que quando a mãe não tem leite, o bebê pode mamar em outra mulher, esse ato é proibido pelo Ministério da Saúde, pois essa prática pode levar a transmissão do vírus HIV.

Palavras-Chave: aleitamento; mitos; crenças.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[939]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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

AVALIAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM SOB A ÓTICA DO DEPENDENTE QUÍMICO

CARLENE SOUZA SILVA MANZINI* ; SÉRGIA CRISTINA HADDAD MOTA**

(Enfermagem)

Uma droga psicoativa é qualquer substância que quando ingerida provoca uma ou várias alterações do sistema nervoso central (SNC), levando ao aparecimento de efeitos psíquicos e comportamentais e se dividem em lícitas, que são substâncias que podem ser produzidas e comercializadas sob controle e de uso sem restrição, como o álcool e o tabaco; e ilícitas, que são produtos ilegais não aceitos socialmente, sendo proibida sua produção e comercialização, como a maconha, a cocaína, entre outros. A assistência de enfermagem prestada ao dependente químico durante o período de desintoxicação tem relação direta com a adesão deste ao tratamento. O estudo foi desenvolvido em um hospital psiquiátrico, situado no interior de São Paulo e tem como objetivo identificar a assistência de enfermagem prestada ao dependente químico através dos relatos dos pacientes. Trata-se de uma pesquisa qualitativa de cunho descritivo. Após a leitura das entrevistas foram criadas algumas categorias como: avaliação da assistência prestada, falta de humanização, falta de diálogo terapêutico, falta de tempo e limitação do enfermeiro para resolução de problemas e profissionais despreparados. Conclui-se parcialmente, que de acordo com os dados obtidos, os participantes foram unânimes em avaliar a assistência recebida de forma positiva no que diz respeito ao atendimento clínico; porém se ressentem pela falta de um atendimento mais humanizado, de uma ajuda terapêutica mais adequada por parte dos profissionais de enfermagem, denotando que há um despreparo por parte dos mesmos.

Palavras-Chave: Dependência química, assistência de enfermagem, substâncias psicoativas

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[958]

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

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

PREVENÇÃO DA OSTEOPOROSE EM IDOSOS: O PAPEL DO ENFERMEIRO NA PROMOÇÃO DE SAÚDE

ANDERSON HENRIQUE CARVALHO* ; CINTIA MORATELLI CICUTO* ; ANA MARIA TUCCI FERREIRA **

(Enfermagem)

Introdução: O envelhecimento populacional é reconhecido Mundialmente como uma modificação na estrutura populacional, onde considera-se idoso pessoas com idade igual ou superior a 60 anos, as mudanças no envelhecimento são inevitáveis, a osteoporose é um declínio gradual na massa óssea com a idade. **Objetivo:** Levantar publicações científicas, encontradas nos últimos dez anos que relatam as medidas de prevenção da osteoporose em idosos. **Discutir a importância da prevenção da osteoporose em idosos e o papel do Enfermeiro na promoção da saúde desta população.** **Material e método:** Para obtenção de um esclarecimento sobre osteoporose, foi necessária a pesquisa bibliográfica, para obter subsídios concretos sob osteoporose. **Resultado:** A prevenção em osteoporose depende de fatores como construir ossos fortes durante os primeiros 30 anos de vida e reduzir a perda óssea na vida adulta. **Através de mudança de hábitos saudáveis de vida, o Enfermeiro realiza a promoção e adequação, para obter a redução de futuros danos.** **Conclusão:** Os dados foram coletados e analisados, encontrados 80 publicações sendo que 60% foram nacionais e 40% publicações internacionais.

Palavras-Chave: Idoso- Osteoporose, Prevenção- Osteoporose e Enfermeiro-osteoporose.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1002]

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

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

FATORES DE RISCO PARA INFECÇÃO HOSPITALAR DE UM HOSPITAL GERAL

DANIELA RAMOS DA SILVA ; ALINE MARIA CARVALHO* ; PROFA. MS. CATIA MILCIANE CAIRES HADDAD***

(Enfermagem)

Objetivos: Com o propósito de analisar as características da infecção hospitalar em um hospital geral, nossos objetivos consistem em identificar: os principais tipos de infecção hospitalar, as unidades hospitalares com maior incidência de infecção hospitalar, os tipos de pacientes mais acometidos, os agentes etiológicos envolvidos na infecção hospitalar e o tipo de antimicrobiano utilizado no tratamento dos pacientes com infecção hospitalar. **Material e método:** Afim de caracterizar os pacientes acometidos pela infecção hospitalar de um hospital geral de um município do interior do Estado de São Paulo, foi realizado levantamento dos dados do setor de Comissão de Controle de Infecção Hospitalar de 301 pacientes com infecção hospitalar no período entre dezembro de 2007 até dezembro de 2008, através do uso do instrumento de coleta de dados que corrobora com os objetivos deste trabalho. Trata-se de um estudo de caráter quantitativo. **Resultados:** Os resultados relacionados às características do paciente, dos trezentos e um pacientes com infecção hospitalar de ambos os sexos, oitenta e um casos estão na faixa etária acima de 60 anos, a maior taxa de incidência em relação às outras faixas etárias estudadas. Em relação ao sexo do paciente com infecção hospitalar, 48% destes pertencem ao sexo masculino, 34% pertencem ao sexo feminino e 18% são recém-nascidos. **Conclusão:** Os idosos são mais propensos a adquirir infecção hospitalar em razão do processo de envelhecimento, onde há diminuição do mecanismo de defesa contra os agentes infecciosos presentes na unidade hospitalar.

Palavras-Chave: Enfermagem, Infecção Hospitalar

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[1003]

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

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

CONHECIMENTO DA SÍNDROME DE BURNOUT PELOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DE UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA-ADULTO

ELISÂNGELA MARIA JÓIA ; ANA ALICE FERREIRA DA SILVA* ; SIMONE CRISTINA
LOURENÇO DA SILVA* ; CÁSSIA TIÊMI NAGASAWA EBISUI***

(Enfermagem)

Objetivos: O termo Burnout refere á uma síndrome causada pela falha ou falta de métodos de enfrentamento frente ao stress laboral crônico, manifestado por esgotamento emocional, despersonalização e diminuição da realização profissional, assolando os trabalhadores que mantêm contato direto e excessivo com o outro. Caracterizando-se por sensação de fadiga, desgaste de forças emocionais, e exigências acima do que pode suportar sendo refletidas em atitudes negativas duras e distantes. Estas características podem estar associadas, porem é independente aumentando ou diminuindo o risco em adquirir o Burnout, que é uma síndrome laboral crônica. O objetivo deste estudo é verificar os profissionais de enfermagem informados sobre a síndrome e o interesse dos mesmos em receber informações sobre a síndrome de Burnout. **Material e método:** Trata-se de uma pesquisa quantitativa, de caráter descritivo e analítico. **Resultados:** Os dados foram coletados após a aprovação do comitê ético em pesquisa, e apresentados em gráficos após análise estatística. Verificamos pelo método quantitativo que 94% (32 sujeitos) são de respostas negativas, desprovida de informação sobre a síndrome, quanto ao interesse em ser informados obtivemos 100% (34 sujeitos). **Conclusões:** A importância do conhecimento entre os profissionais de enfermagem sobre a síndrome de Burnout, suas formas de prevenção, podendo o mesmo buscar formas de enfrentamento diante do stress laboral, colaborando desta forma para a melhoria da saúde do individuo e de sua equipe de enfermagem e conseqüentemente sua produtividade, buscando continuamente a excelência da assistência de enfermagem.

Palavras-Chave: Burnout, Informação, Saúde, Enfermagem

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[943]

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

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

MÉTODO MÃE CANGURU: A IMPORTÂNCIA DA EQUIPE DE ENFERMAGEM FRENTE AO RECÉM-NASCIDO DE BAIXO PESO

VIVIAN FERNANDA FIARRESGO.* ; FLAVIO FERNANDO ESTEVES.* ; ADRIANA APARECIDA MENDES**

(Enfermagem)

Este estudo teve como objetivo identificar o conhecimento dos profissionais de enfermagem sobre os benefícios que o Método Mãe Canguru pode proporcionar ao Recém Nascido de Baixo Peso. Trata-se de um estudo qualitativo, desenvolvido em uma Unidade Terapia Intensiva Neonatal e Maternidade situadas em um hospital filantrópico na cidade de Araraquara no interior do estado de São Paulo. Participaram da pesquisa seis profissionais de enfermagem após aprovação do Comitê de Ética. Os aspectos éticos foram respeitados de acordo com a resolução 196/96. Os dados foram coletados através de entrevista com perguntas abertas e análise temática. O Método Mãe Canguru visa contato pele a pele precoce com a mãe e o Recém Nascido de Baixo Peso, entre os seios na posição supina, com a intenção de proporcionar assistência humanizada, promovendo maior vínculo afetivo com a família e reduzindo morbimortalidade neonatal. Sua aplicação deve ocorrer em três etapas: 1ª etapa: Humanização no atendimento na UTI Neonatal. 2ª etapa: Recém Nascido clinicamente estável em alojamento conjunto com a mãe em posição canguru. 3ª etapa: Objetiva a prática do Método Mãe Canguru em casa e acompanhamento ambulatorial até que a criança atinja 2500g. Os resultados obtidos mostram que o conhecimento dos profissionais de enfermagem é insuficiente. Conclusão: Dessa forma mostra-se necessário o entendimento e a capacitação dos profissionais de enfermagem para a garantia de um cuidado especializado para o Recém Nascido de Baixo Peso, favorecendo a sua recuperação pela prática cotidiana da aplicação do Método Mãe Canguru.

Palavras-Chave: Método Mãe Canguru, Enfermagem, Recém Nascido

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[949]

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

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

CONHECIMENTO DAS MULHERES SOBRE O EXAME DE PAPANICOLAU

FABIANA OLIVEIRA SANTANA ; MARIANA GIOIOSA MOREIRA* ; LUZIA APARECIDA DOS SANTOS***

(Enfermagem)

Objetivo: O objetivo deste estudo foi descrever o conhecimento das mulheres sobre o exame de papanicolau, em uma instituição de saúde no interior de São Paulo. **Material e Método:** Trata-se de um estudo descritivo transversal com abordagem quantitativa, realizado em um serviço de saúde de Araraquara. Participaram da pesquisa 50 mulheres adultas (maiores de 18 anos), na ocasião da realização do exame de papanicolau no serviço. As mulheres foram selecionadas através de amostragem não-probabilística pelo método de amostragem por conveniência. Para a coleta de dados, utilizamos a entrevista estruturada. Os dados foram coletados durante dois meses, duas vezes por semana (terça e quinta-feira), em dias e horários em que eram realizados os exames de papanicolau. Os aspectos éticos foram respeitados de acordo com a Resolução 196/96. Os dados foram digitados no programa Microsoft Excel e depois submetidos à análise de frequência. **Resultado:** Os resultados revelam que as mulheres realizam com frequência o exame de papanicolau, conhecem sua finalidade, porém desconhecem aspectos sobre como se preparar para o exame. **Conclusão:** Acreditamos ser necessário a ampliação das discussões sobre a temática junto às mulheres, principalmente no que se refere ao preparo para o exame de papanicolau. Cabe ao enfermeiro a realização de educação continuada com a equipe de enfermagem, com vistas à otimização dos recursos humanos, assim vislumbrando a ampliação do conhecimento das mulheres sobre o exame de papanicolau.

Palavras-Chave: Papanicolau, Câncer de colo do útero, Enfermagem

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[964]

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

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

AS ALTERAÇÕES DA TEMPERATURA DE CONSERVAÇÃO DOS IMUNOBIOLOGICOS DE UM MUNICÍPIO DO INTERIOR DE SÃO PAULO

MARILIVIA APARECIDA GUERRA* ; ANGELA APARECIDA COSTA**

(Enfermagem)

Objetivos: As salas de vacinação são operacionalizadas pelos profissionais de enfermagem cabendo ao enfermeiro no nível local, responsabilizar-se pelas atividades específicas e técnicas ali desenvolvidas, contribuindo assim para o sucesso do Programa Nacional de Imunizações. Este estudo objetiva verificar os motivos e as condutas adotadas frente às alterações da temperatura de conservação dos imunobiológicos, bem como identificar a relação custo benefício das mesmas em unidades de saúde de um município do interior de São Paulo. Este estudo caracteriza-se por uma pesquisa de caráter quantitativo documental. Material e método: Os dados foram coletados no período de 31 de janeiro a 31 de dezembro de 2007, através da Ficha de Alteração de Temperatura dos Imunobiológicos, adotada pela Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Para a análise foram utilizados recursos e técnicas estatísticas simples, como a percentagem e posteriormente distribuídos em tabelas e gráficos para melhor interpretação. Resultados: Os resultados revelaram que 66,7% das unidades de saúde apresentaram alteração de temperatura de conservação dos imunobiológicos sendo que 36,4% dos motivos e 22% das condutas apontadas e adotadas respectivamente, pelos profissionais de enfermagem não possuem justificativa técnica e científica junto ao Programa Nacional de Imunizações. Conclusões: Pelos resultados analisados reforçam a necessidade da implementação de atividades de educação permanente para os profissionais da área da saúde visando sua capacitação junto ao Programa Nacional de Imunização e também no aprimoramento da Rede de Frio incluindo o enfermeiro na participação e supervisão das atividades nas salas de vacinação assim como sensibilizar o gestor local para a melhoria dos equipamentos da Rede de Frio.

Palavras-Chave: Enfermagem, conservação, imunobiológicos, rede de frio

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

Avaliação pelo comitê de ética: Sim

[983]

* Centro Universitario de Araraquara

** Docente (Orientador) Centro Universitario de Araraquara



ECONOMIA/
ENGENHARIAS/
EDUCAÇÃO

CONDOMÍNIO HABITACIONAL SUSTENTÁVEL

*LAURA TAVARES PAULON** ; *EDUARDO SCHERER FERREIRA DAS NEVES** ; *LEANDRO KAZUO TAKEDA** ; *HELIO NARCHI***

(Engenharías)

Objetivos: Avaliar a aplicação de tecnologias sustentáveis na implantação em moradias comparando os resultados em um estudo de caso onde são especificadas alternativas de materiais e equipamentos referentes, entre outras, a instalações de água, energia e iluminação. As três versões de projeto apresentadas no trabalho são comparadas sob os pontos de vista técnico, ambiental e econômico. Material e Método: O trabalho é embasado em pesquisas em referências e levantamentos de campo. Resultados: Está sendo projetado um condomínio com residências de dois pavimentos, em área de cerca de 40.000m² dotada também de espaços comuns. Em três versões distintas, o projeto incorpora diferentes arranjos de dispositivos de energia, iluminação, água, drenagem, condicionamento de ar e outros, seja nas edificações, seja nas áreas comuns. Tais conjuntos empregam tecnologias que vão da tradicional à mais promissora existente, mas ainda em fase de aperfeiçoamento, propiciando sua avaliação e comparação sob as óticas de desempenho, custo e benefício ambiental. Conclusões: Tradicionalmente concebidas de modo a promover o necessário conforto aos usuários, as habitações começam a incorporar em seu planejamento e projeto, novos conceitos voltados para a proteção ambiental. É crescente o uso de materiais reciclados e outros cuja obtenção gera menores danos ambientais. Aumenta também a adoção de soluções de projeto privilegiando a iluminação e ventilação naturais e empregando instalações e equipamentos voltados para a redução do consumo de energia e de água potável. Entretanto, a viabilização econômica do emprego desses insumos sustentáveis em projeto, ainda não devidamente equacionada, assim como a falta de informação e conscientização ambiental nas obras, constituem-se em barreiras a serem superadas.

Palavras-Chave: Condomínio; Sustentabilidade

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[928]

* Escola de Engenharia Mauá - IMT, São Caetano do Sul/SP

** Docente (Orientador) Escola de Engenharia Mauá - IMT, São Caetano do Sul/SP

INTERFACE ELETROMECAÂNICA PARA UMA SONDA DE INSPEÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS

RODRIGO DUARTE PECHONERI ; LEONARDO MARQUEZ PEDRO***

(Engenheiros)

O presente trabalho de iniciação científica tem como objetivo principal desenvolver uma interface eletro-mecânica para uma sonda de inspeção de poços profundos. Este trabalho é de importância na preservação dos recursos hídricos naturais, e visa inspecionar com uma câmera de vídeo o interior de um poço de extração de água. A inspeção é necessária para verificar danos e avarias no poço através de imagens e determinar qual o tipo de reparo a ser feito no mesmo. O foco do trabalho está concentrado em estabelecer a comunicação entre o sensor, uma câmera de vídeo, os atuadores da sonda e o sistema de controle e monitoramento à distância. O sistema desenvolvido consiste em um software elaborado na plataforma LABVIEW que recebe as imagens provenientes da câmera, instalada no interior da sonda, comanda o servomotor e o motor de passos responsáveis pela movimentação da câmera por meio de comunicação serial. A movimentação é necessária para que se possam filmar todos os ângulos do interior do poço. Essas informações, imagens e comandos, devem percorrer distâncias de até 2 km através de cabos de fibras ópticas, que permitem comunicação em longas distâncias com perdas mínimas de sinal e baixo ruído. Após o estudo para a escolha dos equipamentos a serem utilizados, dispositivos específicos foram selecionados e desenvolvidos, experimentos foram realizados a fim avaliar o seu desempenho. Utilizando conversores de sinal serial e de vídeo para sinal óptico, foi possível receber as imagens obtidas pela câmera e enviar e receber dados via comunicação serial, para a eletrônica embarcada na sonda responsáveis pelo controle da movimentação, iluminação e filmagem.

Palavras-Chave: Inspecção óptica, microcontroladores, poços, sonda, servomecanismos

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

Avaliação pelo comitê de ética:

[893]

* Centro Universitário de Araraquara- UNIARA, Araraquara/SP

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

A OPÇÃO PELA TERCEIRIZAÇÃO: PRINCIPAIS MOTIVAÇÕES E IMPACTOS PARA AS TERCEIRIZADAS

ROSA MARIA FERREIRA GUTIERREZ ; VERA MARIZA HENRIQUES DE MIRANDA COSTA***

(Engenharistas)

A opção pela terceirização ou outsourcing, como estratégia para a reestruturação organizacional, tem sido utilizada para atender rapidamente às mudanças exigidas e a consecução de redução de custos, reestruturação de processos, elevação da produtividade, melhoria da qualidade e da competitividade das empresas. Nesse contexto, o presente trabalho, realizado a partir de avaliação de bibliografia especializada, tem por objetivo investigar os impactos da terceirização sobre empresas terceirizadoras e terceirizadas. Dentre as principais constatações cabe destacar: 1. existência de impactos de ordens diversas em razão da especificidade das condições regionais, setoriais e considerado o porte das empresas envolvidas; 2. os benefícios e os ônus do processo de terceirização ficam mais claros quando realizado o confronto direto deles sobre a terceirizadora e suas terceirizadas; 3. as organizações contratantes tendem a se ocupar apenas dos segmentos mais rentáveis, deixando os menos rentáveis e de maior risco para as contratadas; 4. ações da terceirizadora, para aproximar os preços dos custos, resultam no pagamento de preços menores para os serviços contratados, desencadeando, para a terceirizada, dentre outros, menores lucros, redução da capacidade de investimento e de inovação, contratação de mão de obra menos qualificada; 5. diferentemente da contratante, as micro e pequenas empresas (perfil predominante das terceirizadas) têm necessidade de tempo e de adaptações que requerem respaldo financeiro e incorporação de estratégias; 6. aumento cada vez maior da dependência da terceirizada em relação à terceirizadora.

Palavras-Chave: Terceirização; impactos; terceirizadas.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1006]

* Centro Universitário de Araruama - UNIARA

** Docente (Orientador) Centro Universitário de Araruama - UNIARA

A TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO COMO FERRAMENTA DE GESTÃO NA QUALIDADE DA SAÚDE MUNICIPAL: ESTUDO DE CASO

KARINA APARECIDA DA CUZ PINTO* ; KÁTIA APARECIDA DA CUZ PINTO* ; KALIANDRA APARECIDA DA SILVA* ; MARIA LUDOVINA APARECIDA QUINTANS**

(Outros (Ciências Exatas e Tecnologia))

Objetivos: O artigo tem foco na gestão de informações através da atividade de pesquisa e desenvolvimento de um sistema voltado para a saúde, através de estudo de caso em Barretos-SP. A informação na área de saúde deve ser compreendida como apoio decisório para o conhecimento sócio-econômico, demográfico, epidemiológico para planejamento, gestão e organização nos diversos níveis que constituem o Sistema Único de Saúde. O projeto possui os objetivos: sistema de informação de pesquisa em saúde, com o conhecimento e integrando ambiente residencial, dia-a-dia e sociedade; sistema de informação de busca de epidemiologias; análise das condições locais, tais como qualidade de vida, aspectos sanitários, qualidade da água que abastece a região, quantidade de idosos e crianças, dentre outros em relação ao raio de atuação da UBS. **Material e Métodos:** Foram utilizadas pesquisas exploratórias, bibliográficas e descritivas, coletando-se dados através de livros, artigos, e técnicas de elicitação de requisitos (observação e entrevistas). **Resultados:** O software beneficia a busca e cadastro de informações dos pacientes e controle de dados. Com isso, o software disponibiliza maior segurança quanto às fichas cadastrais e contribui com a gestão, auxiliando na tomada de decisão e na análise de risco específica, com o levantamento de dados referente à população que mora no raio da UBS, para estudo de prevenção de possíveis enfermidades. **Conclusões:** Portanto, o projeto supre as necessidades de atendimento dos pacientes para buscar aperfeiçoamento, organização e velocidade nos procedimentos padrões efetuados e mapear as possibilidades de epidemiologias do bairro comparando com as outras UBS do município de Barretos-SP.

Palavras-Chave: Sistemas de informação, saúde pública, UBS, gestão de informações.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética:

[1000]

* Faculdade Barretos

** Docente (Orientador) Faculdade Barretos

MOTIVANDO PARA A ESCRITA: FOCO NA NARRATIVA

*ERIKA VANESSA XAVIER BERGO** ; *ANDREZA APARECIDA ISIDORO** ; *CÁSSIA MARIA BATISTA** ; *DIRCE CHARARA MONTEIRO***

(Educação)

Objetivos: Considerando-se as dificuldades apresentadas pelos alunos do ensino fundamental em suas produções escritas, diagnosticadas na primeira fase deste projeto, o objetivo desta pesquisa foi a busca de caminhos para o desenvolvimento da competência narrativa escrita. Material e métodos: Os principais problemas encontrados serviram de base para a fase de intervenção, aqui relatada, que constou de elaboração, aplicação e avaliação de atividades semanais, com o objetivo de enfrentar algumas das dificuldades encontradas nos textos analisados. A pesquisa foi desenvolvida com participação de três alunas do Curso de Pedagogia, como atividade de Iniciação Científica, com cerca de 40 crianças, de 9 a 12 anos, residentes em bairros periféricos de Araraquara, SP, atendidas pelo PROVIM (Projeto Vida Melhor), em “meio aberto”. Resultados: Podemos apontar a descoberta de alguns caminhos que motivaram os alunos para escrever: a) audição de histórias para a aquisição de modelos de narrativa, seguida de atividades de reprodução, ou de alteração de partes da trama; b) oferecimento de atividades lúdicas de produção textual, como, por exemplo, a criação de personagens com sucata, desenhados ou recortados de revista, e elaboração de narrativa com os personagens criados; c) criação conjunta de pequenas histórias para serem dramatizadas, discutindo as melhores soluções para veicular o conteúdo pretendido; e) proposição de temas relevantes para essa clientela; f) busca de situações para o uso da escrita fora dos muros escolares. Conclusão: A escola não pode simplesmente constatar as dificuldades dos alunos, sendo seu papel pesquisar e implementar práticas significativas para que essa clientela menos privilegiada possa progredir nas atividades de produção textual escrita.

Palavras-Chave: Palavras-chave: narrativa, produção escrita, atividades motivadoras.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[899]

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

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

BUSCANDO CAMINHOS PARA A LEITURA E A ESCRITA NAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

*FABRÍCIO GARCIA FERNANDES** ; *QUÊNIA MARIA BRAGA** ; *LUCIANA RIMOLDI COROA**
; *ALEXANDRE CÉSPEDES NALIN** ; *DIRCE CHARARA MONTEIRO***

(Educação)

Objetivos: Este projeto de pesquisa visa, além da busca de práticas pedagógicas mais significativas para enfrentar as dificuldades de leitura e escrita dos alunos de classes sociais menos privilegiadas das séries iniciais do Ensino Fundamental, à formação de professores mais aptos a enfrentar o contexto escolar atual. **Material e métodos:** Trata-se de projeto em andamento, cuja metodologia inclui atividades de fundamentação teórica sobre leitura e escrita e atividades de intervenção com um grupo de crianças de uma instituição parceira, atendidas pelo PROVIM (Projeto Vida Melhor) em “meio aberto”, no período em que não estão na escola. Os participantes têm de 6 a 12 anos, residem em bairros de periferia da cidade, freqüentam escolas públicas da cidade de Araraquara-SP e provêm de ambientes familiares carentes de materiais escritos. **Resultados:** Alguns resultados já podem ser apontados: a) envolvimento significativo em atividades lúdicas (criação de personagens com massinha, parlendas e trava-línguas, cruzadinhas, contação de histórias, etc.); b) interesse pela leitura de textos em quadrinhos ou fartamente ilustrados; c) necessidade de organização espacial da sala de acordo com as atividades propostas; d) importância de estímulo e reforço constantes durante a realização das atividades; e) participação total em atividades com jogos teatrais, culminando na criação e dramatização de textos. **Conclusões:** Existem alguns caminhos promissores para o ensino da leitura e da escrita no início do processo de escolarização. Os alunos de iniciação científica que participam do projeto e que se preparam para a docência nas séries iniciais do Ensino Fundamental, têm tido oportunidade de aliar teoria e prática desde o início de sua formação.

Palavras-Chave: ; escrita; ensino fundamental; práticas pedagógicas.

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[900]

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

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

O PROCESSO DE ESCOLARIZAÇÃO FORMAL DE ADOLESCENTES EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS À COMUNIDADE E LIBERDADE ASSISTIDA

PAULA DE CASTRO ESCANUELA ; JOSÉ GERALDO SILVEIRA BUENO***

(Educação)

As transformações do sistema de ensino público brasileiro centradas no processo de universalização do acesso à escola desde a segunda metade do século XX, acentuam-se durante a década de 80, na luta pela restauração de democracia em uma sociedade recém saída do governo militar. Legislações embasadas pela Constituição de 1988, a saber o ECA e a LDB, aceram a garantia do direito à educação, estabelecendo, respectivamente, as diretrizes para a implementação de políticas públicas e a reestruturação do sistema de ensino centradas na difusão do ensino público, gratuito e de qualidade à crianças e jovens pertencentes a distintas classes e grupos sociais. O direito à educação constitui um dos primeiros traços na delimitação de uma cidadania da infância e juventude, cuja consolidação decorrerá da implementação do ECA. Com isso, abordar o referido estatuto a partir das prescrições para a garantia do acesso e permanência de crianças e adolescentes em estabelecimentos de ensino conduz-nos à considerações sobre o direito à educação formal de um específico grupo juvenil, a saber, adolescentes infratores. Para adolescentes assim tipificados, o ECA apresenta um sistema de responsabilização penal juvenil, que se distingue do Direito Penal pela determinação das medidas sócio-educativas cuja aplicabilidade centrada em ações pedagógicas objetivam a reparação do dano causado e a obtenção de condições adequadas ao convívio social. Nesses propósitos, são normativamente descritas seis tipos de medidas sócio-educativas determinadas de acordo com a gravidade atribuída ao ato infracional, a saber, Obrigação de Reparar o Dano, Advertência, Prestação de Serviços à Comunidade, Liberdade Assistida, Semi-liberdade e Internação. Contudo, tencionando a análise do direito à educação, mais especificamente à educação escolar do aluno/adolescente infrator, limitam-nos à apreensão das medidas sócio-educativas de Prestação de Serviços à Comunidade e da Liberdade Assistida devido à ênfase que concedem à escola dentro do conjunto de ações voltadas à suas execuções, como nos permite observar a leitura dos artigos 117 e 118 do ECA. Ainda que tais artigos não definam exatamente o caráter obrigatório do ensino formal para alunos em condições peculiares de ressocialização, é possível inferir que subscrevem o acesso e permanência na escola para a efetiva execução dessas medidas. Tais premissas orientaram a apreensão de indicadores do processo de escolarização de adolescentes em PSC e LA obtidos a partir da leitura de 72 processos em curso durante o mês de abril, na Vara da Infância e Juventude da cidade de Araraquara, quantitativamente analisados a partir dos seguintes eixos: alunos em LA matriculados/não matriculados na escola; idade; ano escolar; nível de ensino; defasagem ano escolar/idade; tempo de defasagem idade ano/escolar, com o objetivo de verificarmos qual o lugar da escola no processo de ressocialização e na materialização do direito à educação do adolescente em conflito com a lei.

Palavras-Chave:

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

Avaliação pelo comitê de ética:

[948]

* Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - PUC/SP

** Docente (Orientador) Pontifícia Universidade Católica de São Paulo - PUC/SP

Objetivo: Na maioria dos países em desenvolvimento, principalmente o Brasil, a cada dia mais surgem novas empresas de pequeno e médio porte, de base tecnológica, em nichos específicos de mercado. Estas, na maioria das vezes surgem com lançamento de produtos, projetados e desenvolvidos através de parcerias com universidades ou instituições tecnológicas. Desta forma, as Empresas de Base Tecnológica, buscam através de pesquisas, estar inovando e desenvolvendo produtos que vem a cada dia mais, ganhando espaço no mercado e principalmente na estrutura de uma empresa de base tecnologia de pequeno médio porte, isto na maioria das vezes é realizado através da criação do departamento de Pesquisa & Desenvolvimento – P&D . É através deste departamento, que surge lançamento de produtos, e a melhoria na qualidade de produtos já existentes no mercado, que hoje, são pontos relevantes na competitividade destas. Neste contexto, este trabalho, buscou mostrar a realidade de uma empresa de base tecnológica de médio porte, a Opto Eletrônica S/A, empresa do setor médico-hospitalar, filmes finos e aeroespacial, onde demonstro, a sua história, sua qualificação, seus projetos, e especificamente a participação do departamento de P&D na empresa, destacando o seu grau de capacitação tecnológica, os projetos realizados e casos de sucesso. Material e Métodos: Para a entendimento deste assunto foi necessário pesquisas bibliográficas, para a compreensão de alguns conceitos de Empresa de Base Tecnológica; como: o que é uma Empresa de Base Tecnológica, como inovar e como se manter no mercado; e para realização além das pesquisas bibliográficas, foi coletado material da própria empresa pesquisada. Resultados: O estudo mostrou que o principal diferencial entre a Empresa de Base Tecnológica e as demais empresas é o seu grau de investimento em capacitação tecnológica para desenvolvimento de produtos e inovações em produtos já existentes. Conclusão: O estudo conclui que além de investimento em máquinas e equipamentos de alta tecnologia, o ponto mais relevante, é o corpo técnico/específico existente na empresa, pois é por meio deste, que surgem os dois pontos relevantes na competitividade, a melhoria na qualidade de produtos existentes a e criação/desenvolvimento de novos produtos.

Palavras-Chave: EMPRESA DE BASE TECNOLOGICA

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

Avaliação pelo comitê de ética: NÃO SE APLICA

[1066]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA, Araraquara/SP

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



MULTIDISCIPLINAR

SISTEMAS DE CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL AGRÍCOLA

LUIZ FELIPE CAVALLARI ; SONIA REGINA PAULINO***

(Área Multidisciplinar)

Objetivo. São evidentes as transformações no processo de produção na agricultura e nas suas relações com o mercado consumidor. Nesse sentido as pesquisas avançam proporcionando novas tecnologias e mecanismos de controle dos produtos e processos para melhorar e garantir a qualidade dos alimentos produzidos no campo. O presente trabalho tem por objetivo estudar os sistemas de certificação agrícola. Materiais e métodos. Inicialmente foi realizado estudo bibliográfico e documental com o levantamento de dados qualitativos sobre certificações no Brasil com reconhecimento internacional. Além disso, foram considerados os sistemas de certificação voluntária realizada por terceira parte, que incorporam a dimensão ambiental em seus princípios, tendo como referência padrões estabelecidos por organizações privadas. Resultados. Nota-se que os principais entraves à adoção da certificação estão na complexidade técnica e burocrática do sistema, nos custos do processo de conversão/adaptação, na complexidade da logística dos sistemas agroindustriais, na desconsideração de práticas locais e na pouca consideração aos critérios sociais. Conclusões O processo de certificação abre novas perspectivas para os produtores rurais atingirem novos mercados consumidores, porém é necessário intensificar as pesquisas para verificar os impactos positivos e negativos na propriedade e os atores envolvidos no processo.

Palavras-Chave: CERTIFICAÇÃO, SUSTENTABILIDADE, AGRICULTURA, ALIMENTOS

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1025]

* UNIARA - MESTRADO DESENVOLVIMENTO REGIONAL E MEIO AMBIENTE

** Docente (Orientador) Escola de Artes, Ciências e Humanidades – USP

TRANSPORTE DE CARGAS ESPECIAIS INDIVISÍVEIS PARA USINA DE AÇÚCAR E ÁLCOOL DE PIRACICABA-SP A COLORADO-PR

TIAGO AGOSTINI MASSAN* ; ANA PAULA CAMARGO LAROCCA**

(Administração)

A Logística é a área da gestão responsável por prover recursos, equipamentos e informações para a execução de todas as atividades de uma empresa. Entre as atividades da logística estão o transporte, movimentação de materiais, armazenagem, processamento de pedidos e gerenciamento de informações. As cargas especiais indivisíveis são as que requerem certos cuidados para a realização do transporte, por se tratar de cargas que excedem em suas dimensões e somente podem ser transportadas em um único conjunto estrutural, seja ele composto por rebiteagem ou outro processo de soldagem para que sejam aplicados para fins de utilização direta como peça acabada ou equipamento a ser montado. Este trabalho apresenta um estudo de caso que consiste no transporte de equipamentos para usinas de açúcar e álcool de Piracicaba-SP a Colorado -PR e aborda todos os aspectos relativos ao transporte desse tipo de carga, analisando a rota realizada utilizando o software Transcad 3.6, a legislação vigente. Como trata-se de um estudo de caso, analisou-se a rota acima mencionada feita por uma empresa situada na cidade de Jaú-SP comparando com a rota construída automaticamente pelo software. Conclusões: A rota utilizada pela empresa é a mais indicada por utilizar somente rodovias estaduais, tendo em vista que a cada rodovia sob jurisdição de diferentes órgãos é necessário pagamento de uma taxa; outro fator é a inexistência de pedágios, pontes ou viadutos que dificultaria a realização do frete.

Palavras-Chave: Logística, Transporte, cargas especiais

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1068]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS GERADOS EM OFICINAS MECÂNICAS: ELABORAÇÃO DE PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL PARA O MUNICÍPIO DE JAÚ – SP.

TIAGO AGOSTINI MASSAN* ; ANA PAULA CAMARGO LARocca**

(Área Multidisciplinar)

O desenvolvimento tecnológico proporcionou dinamismo ao desenvolvimento de materiais. A utilização de novas soluções técnicas, processos de fabricação e novos materiais possibilitaram a criação de motores cada vez mais eficiente em desempenho, consumo e emissões e automóveis com design diferenciados. Pela facilidade proporcionada na compra de veículos e pelo aumento do poder de compra da população, houve aumento na frota do país, o que conseqüentemente aumentou a demanda de oficinas mecânicas para manutenção desses. Nos últimos 10 anos houve um aumento de cerca de 7 milhões de veículos no Estado de São Paulo (DETRAN SP, 2008). O trabalho teve como objetivos: levantar e classificar as atividades relacionadas a manutenção de veículos no município de Jaú-SP; apresentar o diagnóstico quali-quantitativo dos resíduos gerados no segmento; propor subsídios para elaboração de um programa/protocolo para redução, reciclagem e a disposição final mais adequada, baseados nos conceitos de produção mais limpa. O método de pesquisa utilizado foi composto pelas seguintes etapas: levantamento e identificação das empresas do setor no município de Jaú; definição dos critérios para seleção das empresas para aplicação das entrevistas; elaboração de entrevista baseada no tempo de funcionamento do estabelecimento, número de funcionários, porte do estabelecimento e especificidade; aplicação da entrevista; análise e compilação dos dados.

Palavras-Chave:

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

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1062]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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

TRATAMENTO DE ÁGUA UTILIZADO PELA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA 2 NA CIDADE DE JAÚ – SP

IVI LOPES GARCIA ; TIAGO AGOSTINI MASSAN* ; ANA PAULA CAMARGO LARocca***

(Química)

Objetivos: A Estação de Tratamento de Água (ETA) emprega diversas técnicas equacionadas de acordo com a qualidade da água bruta que recebe, são as chamadas fases do tratamento que, combinadas para remover impurezas da água, a tornam potável e adequada ao consumo humano. A operação de uma ETA depende de vários fatores inerentes a seu projeto e da existência pessoal devidamente qualificado para que se consiga uma produção eficiente e satisfatória. O saneamento básico constitui-se numa das preocupações prioritárias dos governantes, pois representa a segurança da saúde e promoção da população como um todo. O objetivo do trabalho foi mostrar como é feito o processo de tratamento de água na ETA 2 da cidade de Jaú - SP. **Material e métodos:** a fim de satisfazer o objetivo proposto, foram levantados dados por meio de visitas técnicas, materiais institucionais e revisão bibliográfica . **Resultados:** O tratamento convencional utiliza um tanque flotação, um para decantação e outro para filtração, o processo utilizado pela ETA 2 utiliza o processo de flotação que ocupa um espaço físico , pois ocorrem no mesmo tanque os processos de flotação e filtração no mesmo tanque. A ETA 2 é responsável pelo abastecimento de 30% da cidade e trata em média 14 milhões de litros de água. Toda água de lavagem do filtro é recirculada e o resíduo do tratamento é tratado e encaminhado para um aterro sanitário. A ETA 2 desenvolve um projeto de Educação Ambiental, onde recebe alunos de diversas escolas e idades para conhecer o funcionamento da estação e aprender sobre a importância da preservação da água.

Palavras-Chave: tratamento, água, ETA

Apresentação: somente em PAINEL

Avaliação pelo comitê de ética: Não

[1070]

* Centro Universitário de Araraquara - UNIARA

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