JORNADA CIENTÍFICA

Revista Científica das Faculdades Adamantinenses Integradas

ADAMANTINA - 2004 - 2005 - 2006

II, III, IV Jornada Científica da FAI / FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas - Adamantina: Omnia 2004, 2005 e 2006. 296 p.

Tiragem: 500 exemplares
ISSN: 1807-1694

FAI - FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS

RUA 9 DE JULHO, 730/40 - FONE/FAX: (18) 3522-1002

ADAMANTINA - SP - Brasil - 17800-000

site: www.fai.com.br

e-mail: fai@fai.com.br

omnia@fai.com.br

2006

JORNADA CIENTÍFICA

Revista Científica das Faculdades Adamantinenses Integradas

II Edição - 2005

Diretor da FAI: Prof. Dr. Gilson João Parisoto

Vice-Diretor da FAI: Prof. Dr. Marcos Martinelli

Editor: Profª Dr Rubens Galdino da Silva

Editor Assistente: Prof. Ms Márcio Castro

Jornalista: Sérgio Barbosa – MTb No. 16. 772/SP

Planejamento, Projeto Gráfico e Diagramação: Anderson Flávio Piovesan

Capa: Anderson Flávio Piovesan

REVISÃO
Prof. Ms. Márcio Castro

Fabricação de doce da Batata-Doce

André Takahashi
Leonardo Marini
Matheus Grisante
Thiago Mantovani
Alunos do 10º termo de Administração

Orientação: Prof. Rogério Buchala
Professor da FAI

Palavras-chave

Batata-Doce – produção - consumo

Abstract

The programming of the project has for objective to obtain a complete vision of the economic development of the country or area, with the purpose of establishing a system of coherent goals of production, compatible with the stability of the system.

Key-words

Sweet potato - production - consummer

Comunicação

A batata-doce é a 4ª hortaliça mais consumida no Brasil. É tipicamente tropical, rústica, de fácil manutenção, boa resistência contra a seca e ampla adaptação. Apresenta custo de produção relativamente baixo, com investimentos mínimos e de retorno bem elevado se comparado a outras espécies. A cultura por ser tropical exige temperaturas altas e não tolera geadas, muito raras em nossa região. Os solos ideais são mais leves, soltos, bem estruturados, de média ou alta fertilidade, bem drenados e com boa aeração. Vários fatores, entre eles a ocorrência de doenças e pragas, tecnologia de produção inadequada e a falta de bons exemplares de matrizes, faz com que a média brasileira esteja bem abaixo do desejável, que fica em torno de 25 toneladas por hectare. É importante reconhecer que os projetos devem estar sempre relacionados com uma apreciação do conjunto da economia. Quando se decide investir capitais em determinada iniciativa, adotam-se determinadas hipóteses sobre o desenvolvimento econômico da região ou país correspondente. A necessidade de coerência e as decisões da natureza política que compreende todo o programa tornam convenientes a análise de várias alternativas e estabelece algumas hipóteses como ponto de partida para o estudo das metas, a fim de determinar, numa primeira estimativa, o montante dos investimentos da demanda, das importações e de outras magnitudes fundamentais do modelo.

Referências

Site da Embrapa – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. CNPH – Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças

Planejamento, Elaboração e Análise de Samsão Woiler e Washington Franco Mathias.

Manual de Projetos e Desenvolvimento Econômico de Júlio Melnick, Editora Unilivros, Edição de Abril de 1981.

Navegando nas águas do Direito. Rubens Galdino da Silva. 1ª Edição, 2003.

“Estudo da viabilidade econômica e financeira da implantação de um projeto de aproveitamento da lã de ovinos na região da Alta Paulista, estado de São Paulo.”

Ana Carolina Picolotto
Ana Claudia Martins
Andréia Ibide Gonçalves
Rita de Cassia Fernandes
Rosangela Cobo
Alunos do 10º Termo de Administração:

Orientação Geral do Professor Rogério Buchala.

Palavras chave

Ovinos; Lã; Aproveitamento; Produção; Baixeiro.

Key-words

Ovine, Wool, Improvement, Production, Saddle blanket

Abstract

“Study of the economic and financial viability of the implantation of a ovine wool improvement project of Alta Paulista region, state of São Paulo.”

Comunicação

O estudo em referência, caracteriza a viabilidade do aproveitamento da lã, como fonte de recurso adicional para os criadores de ovelhas que estão envolvidos com a implantação e expansão do projeto base da AONAP (Associação dos Ovinocaprinocultores da Nova Alta Paulista), elaborado pelo escritório Forteleza Projetos e Assessoria Economica. Como o projeto “Cordeiro do Oeste”visa somente corte, a proposta do presente trabalho é oferecer a esses produtores a oportunidade para o aproveitamento da lã, passando a ser uma atividade complementar para agregar maior rentabilidade, visto que a mesma tem ocupado um bom espaço no mercado consumidor, pois sua fibra proporciona boa qualidade, porém, apesar de haver ocorrência de grande demanda pelo produto, não há oferta suficiente no mercado. Desta forma, estudar a produção da lã gera empregos e negócios importantes e lucrativos melhorando o desenvolvimento econômico da cidade, região e país ao atender a demanda interna e externa. A região de atuação conta-se com a existência de 5.210 propriedades com menos de 10HA, 9.077 propriedades com menos de 100HA, 943 propriedades entre 100 e 200HA E 700 prpriedades acima de 200HA. Uma oportunidade viável para utilização da lã para transformação em derivados que venha a ser fonte de renda para os criadores é a produção de baixeiro, pois de acordo com pesquisas realizadas no município de Adamantina, algumas famílias sobrevivem da renda obtida através da produção de baixeiro. Segundo estas pesquisas, pra produzir um baixeiro a lã é aproveitada em 100%, não havendo assim, desperdício do material, o que torna a produção econômica. O estudo de viabilidade econômica e financeira para o aproveitamento da lã para fabricação de baixeiros permite a avaliação do mercado alvo direcionando o produto para as cooperativas da região da Alta Paulista, tendo em vista a oportunidade de negócios e parcerias com cooperativa como a CAMDA (Cooperativa Agrícola Mista de Adamantina), COCIPA (Cooperativa Comercial e Industrial de Inúbia Paulista), CASUL (Cooperativa Agrícola do Estado de SÃO Paulo), CASOLA (Lucélia).

Referências

HOLANDA, Nilson. Planejamento e Projetos, 2º Edição, Rio de Janeiro/RJ: APEC, 1977.

RABELO, Antonio N. Brito, Manual de Preparação de Estudos de Viabilidade Industrial: UNIDO Organização para o Desenvolvimento Industrial das Nações Unidas. São Paulo: Editora Atla, 1987

MATHIAS, Washington F., WOILER, Samsão, Prjoetos: Planejamento, Elaboração e Análise. São Paulo: Editora Atlas, 1996.

Sobrinho, Américo G. S. Produção de Ovinos, Jaboticabal: Funep, 1990

SANTOS, Rinaldo. O berro – Revita Brasileira de Caprinos e Ovinos – IV Encontro de Caprinocultores de Corte da Bahia. – 2004.

COIMBRA FILHO, Adayr. Técnicas de Criação de Ovinos. 2º Edição. Guaíba: Editora Agropecuária, 1992.

CHIAVENATO, Idalberto. Inicicição à Adminstração Financeira. – 2º Edição São Paulo: Editora Makron Books, 1994.

PICOLOTTO, Aniele C. Estudo da Viabilidade Econômica e Financeira para Implantação de uma Indústria Produtora de Polpa de Frutas Natural no Município de Adamantina –SP. 2002. Monografia (Administração de Empresas) – Faculdades Adamantinenes Integradas, Adamantina.

Estudo que procura discutir o papel do administrador nas organizações modernas e sua importância nos resultados da empresa

Cibele Malafaia Assumpção
2ºtermo de administração
Prof. Pedro Luís Bilheiro
Docente da FAI no Curso de Administração

Orientadora
Profª Ms Maristela Barusso
Docente da FAI no Curso de Administração

Palavras-chaves

ato de administrar, pessoas, líder , organização.

Abstract

Study that it looks to argue the paper of the administrator in the modern organizations and its importance in the results of the company.

Key-words

act to manage, people, leader, organization.

Comunicação

O estudo procura discutir o papel do administrador nas organizações modernas e sua importância nos resultados da empresa.Hoje, parece não haver mais dúvidas de que é preciso um grande esforço do Administrador, além das suas funções básicas de planejar, organizar, dirigir e controlar, para satisfazer os clientes internos e externos de uma organização. Administrar é mais do que organizar recursos, é gerenciar, influenciar pessoas e criar um bom ambiente de trabalho. Por isso para alcançar qualquer objetivo na organização, o Administrador tem o papel de estar sempre atento aos colaboradores da organização e perceber o que os motiva a desempenhar suas tarefas, a fim de alcançar sua excelência. O desempenho de cada colaborador nas organizações depende da sua capacidade individual e das suas motivações para exercer uma determinada tarefa. Cada membro da organização tem que estar disposto a ser tolerante com as idéias, opiniões, crenças, valores e pensamentos diversos dos seus. O Administrador tem que conduzir os colaboradores como uma equipe coesa, para que suas iniciativas e ações estejam perfeitamente sintonizadas com os objetivos da organização. Segundo Maslow as necessidades humanas estão dispostas segundo uma hierarquia: as necessidades primárias (como as necessidade fisiológicas e de segurança) e necessidades secundárias (como as necessidades sociais, as de auto-estima e as de auto-realização) estão acima. O Administrador precisa apontar estas oportunidades a seus funcionários, para que estes encontrem a auto-satisfação e criando o orgulho pessoal pela realização de seu trabalho e participação na equipe. Deve-se cuidar atentamente das circunstâncias particulares do ambiente em que os estímulos estão sendo aplicados, ou seja, dar condições seguras para trabalhar. Para tanto, deve-se estudar as diferenças individuais que existe entre as pessoas. A motivação é mais do que um estímulo técnico, ela pode ir de uma ação ameaçadora a uma ação que beneficie o colaborador. O Administrador não pode ser temido, e sim respeitado pela sua competência e, principalmente, por ser um verdadeiro líder, responsável pelo ambiente de trabalho, cooperação e entusiasmo na organização.

Referencias

VIEIRA,Carlos Gentil e ESTEVES, Álvaro Eduardo. **Gerente-Animador Motivação e ação na pratica administrativa** (premio Brahma de administração, 1984) São Paulo: Livros técnicos e científicos editora S.A. 132pag.

JUCIUS, Michael. **Administração de pessoas**. São Paulo: Editora Saraiva, 1ª edição, 399pag. 1979.

KOONZ e O'DONNELL. **Princípios de administração.** São Paulo: Biblioteca pioneira de administração e negócios. Volume 2, 3ªed. 827pag. (pág. 639-661) 1972.

JUCIUS, Michael J. e SCHLENDER, William E. **Introdução à Administração elementos de ação administrativa**. São Paulo: Editora Atlas S.A. 3ª ed., 1974.

“Estudo da viabilidade econômica e financeira da implantação do sistema de pastejo rotacionado com cerca elétrica para criação de bovinos na região da Alta Paulista, estado de São Paulo.”

Fábio Antônio Toledo
Fernanda Sprocatti
Gustavo Fantin
Julio César Ferrari
Mauro Antônio de Moraes Jr.
Alunos do 10º Termo de Administração:

Orientação Geral do Professor Rogério Buchala.

Palavras chave

Pastagem; Cerca Elétrica; Manejo; Tempo; Carne.

Abstract

“Studying of economic and financial viability of the implantation of rotating pasture system with eletric fence for livestock in Alta Paulista region, state of São Paulo.”

Key-words

Pasture; Eletric Fence; Rotating; Time; Beef.

Comunicação

Atualmente a agropecuária tem se tornado uma atividade muito complexa devido às exigências dos mercados interno e externo, além do alto valor da terra produtiva. Sendo assim, o setor pecuário atravessa um período de grandes transformações. Existe hoje uma necessidade de investimento em tecnologia para o aumento da produtividade. Umas das alternativas encontradas é o pastejo rotacionado com cerca elétrica. Esse tipo de gerenciamento permite alocar um maior número de animais por área, além de reduzir em 50% os investimentos com cercas e contenções, levando em comparação ao manejo bovino convencional. Esse sistema exige cuidados especiais com o solo, para que a pastagem forneça os nutrientes necessários para engorda e crescimento do animal em um tempo inferior aos auferidos na criação extensiva (convencional). A pesquisa enfoca o pastejo rotacionado numa área onde o pasto se encontrava degradado, numa propriedade particular, próximo de Dracena, região da Alta Paulista – São Paulo. A finalidade da pesquisa é estudar se existe viabilidade econômica e financeira para a implantação desse sistema. O estudo é um comparativo buscando vislumbrar um horizonte tecnicista para a pecuária regional, porém não deixando de levar em conta os preços praticados atualmente pelo mercado de carne, pois, esses serão fundamentais para a conclusão desse estudo.

Referências

Melnick, Julio. Manual de projetos de desenvolvimento econômico. Rio de Janeiro/RJ. Unilivros Cultural.

Embrapa. Disponível do endereço: <http://www.embrapa.com.br>.

Enciclopédia livre – Wikipedia. Disponível em: <http://pt.wikipedia.org>.

Agronomia. Disponível do endereço: <http://www.agronomia.com.br>.

Revista DBO, edição de Março/2004.

Revista Panorama Rural, edição de Agosto/2004.

ANUALPEC - Anuário da Pecuária Brasileira, editora Argos Comunicação, FNP Consultoria e Comércio.

Estudo sobre a Viabilidade Econômica do Processo de Industrialização do Látex da Seringueira em Osvaldo Cruz – SP

Luciano Donizete Vanzela
Andréia de Fátima Bisi
Kleber Maringoni Bononi
Pedro Júnior Zuliani
Renato Ap. Batista Fernandes

Palavras-chave

Hévea Brasiliensis, Seringueira, extração, látex e industrialização.

Abstract

Our work seeks to present for our area a new form for the farmers to get to overcome the economical difficulties and to look for a maintainable development through the culture of Seringueira *(Hevea Brasiliensis)* focusing the extraction and industrialization of the latex, because it is treated of a strategic.

Key-words

Hévea Brasiliensis, Seringueira, extraction, latex e industrialization.

Comunicação

Nosso trabalho visa apresentar para nossa região uma nova forma para os agricultores conseguirem superar as dificuldades econômicas e buscar um desenvolvimento sustentável através da cultura da Seringueira *(Hevea Brasiliensis)* enfocando a extração e industrialização do látex, pois se trata de uma lavoura estratégica para o emprego e para o comércio, existindo uma grande demanda sobre a quantidade hoje produzida tanto no país, principalmente no Estado de São Paulo, tanto como no mercado mundial.

Agregar valor ao produto final passa ter fundamental importância para a sobrevivência dos grandes, pequenos e médios agricultores da região Oeste do Estado de São Paulo em todas as culturas, pois os recursos estão cada vez mais escassos e através do processo de industrialização do látex poderemos buscar mais uma forma de conseguir vencer obstáculos com maior poder de negociação e melhor qualidade através da implantação da Usina de Beneficiamento de Látex extraído da Seringueira.

Referências

AGRIDATA – Agricultura: Seringueira
ANUÁRIO DA AGRICULTURA BRASILEIRA – AGRIANUAL 2002. Seringueira: Subvenção ajuda ao Produtor, mas dificuldades continuam. São Paulo: FNP Consultoria e Comércio, 2001. P.460-468;
BORRACHA NATURAL BRASILEIRA – AGRICULTURA E HEVEICULTURA.
Site: http://www.borrachanatural.agr.br/noticias
CASUL - COOPERATIVA DOS CAFEICULTORES DO SUL DE SÃO PAULO – PARAPUÃ – SP
CATI – Cultura da Seringueira
INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA – Centro de Comunicação e Treinamento
JÚLIO MELNICK – Estudos Sobre Avaliação de Projetos
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR. SECRETARIA DO COMÉRCIO EXTERIOR. Exportação Brasileira de Manufaturados, 2001.
Site: http://www.agridata.mg.gov.br/sering.htm
Site: http://www.aliceweb.mdic.gov.br/consulta
Site: http://www.cati.sp.gov.br
Site: http://www.gazetamercantil.com.br
Site: http://www.invertia.com.br

ESTUDO DA VIABILIDADE ECONOMICA E FINANCEIRA DA HEVEICULTURA NA REGIÃO DE ADAMANTINA – SP.

Renata Beatriz Scramin
Sueli Aparecida Utrabo
Josimar Faria Barros
Maicon Allan Pinheiro
Marcelo Pataro
Alunos do 10º termo de Administração

Orientação: **Prof. Mestrando Rogério Buchala**
Professor da FAI

Palavras-chave

seringueiras, desenvolvimento regional, déficit comercial, balança de pagamentos, produção.

Abstract

To present research he/she has as purpose the study of the economical and financial viability of the cultivation of rubber trees in the area of Adamantina - SP.

Key-words

rubber trees, development, commercial deficit, balance of payments, production.

Comunicado

Segundo Julio Melnick (1981), um projeto representa, porém, a base racional da decisão de instalar uma empresa e, por isto, subentende-se que haja sido bem estudado. Esse estudo tem como fundamento a apuração de todos os aspectos econômicos e financeiros referentes à cultura da seringueira para extração de látex na região de Adamantina, Alta Paulista-SP. A heveicultura caracteriza-se por ser um cultivo agrícola ecologicamente “limpo”, pouco consumidor de defensivos, protetor do solo e dos mananciais hídricos, empregador de mão-de-obra não especializada e fornecedora de látex (borracha natural), apresentando uma opção de investimento além de ser um mecanismo de desenvolvimento limpo, dado o seu potencial na geração dos Certificados de Emissões Reduzidas (CERs). Ainda ressaltando Melnick, “os projetos não são concebidos como unidades econômicas isoladas, mas sim, dentro de um padrão de referencia constituído por todo o sistema econômico ao qual devem ser integrados”. Parte dos objetivos propostos para a conclusão desse estudo estão em conclusão, esperamos concluí-los antes do final de outubro desse ano. O Brasil, segundo Conservation International (2003), apesar de apresentar área potencial de produção e ser o berço do gênero Hevea, apresenta estatísticas nada otimistas em relação à borracha natural. A produção nacional nos últimos anos tem sido aproximadamente de 105 mil toneladas anuais, para responder ao consumo de 250 mil toneladas.

Para suprir a necessidade, o país precisa importar o produto, o que acarreta um déficit na Balança Comercial atualmente da ordem de R$ 120 milhões/ano, fato que o expõe a oscilações dos preços internacionais com reflexos na Balança Comercial e no próprio suprimento da demanda interna desse produto. A borracha natural, considerada estratégica, é, ao lado do aço e do petróleo um dos alicerces que sustentam o progresso da humanidade, pois, cerca de 80% da produção mundial é entregue na indústria de pneumáticos. Dentro deste contexto, temos por objetivo estudar a viabilidade econômica e financeira da cultura da seringueira, visando o incremento da produção na região de Adamantina que, geograficamente é privilegiada devido a localização próxima a centros comerciais e de benefícios da matéria-prima.

Referencias Bibliográfica

Melnick, Júlio. Manual de Projetos de Desenvolvimento Econômico. Unilivros Cultural, Rio de Janeiro, 1984.

Pereira, J. P. et al, Análise da cadeia produtiva da borracha natural. In: Cadeias Produtivas e Sistemas Naturais. Prospecção tecnológica. EMBRAPA – SPI / EMBRAPA – DPD, 1998.

Dean, Warren. A luta pela borracha no Brasil. S. Paulo, Nobel, 1989.

Garcia N. C. P., Lima, P. C. Cultura da seringueira. Viçosa: EPAMIG/CTZM, 2000.

Castro, P. R. Borracha natural: diagnóstico do setor. Rio de Janeiro: RC Consultores, 1992.

Viabilidade Econômica e Financeira da Instalação de uma Graxaria "Derivados de Produtos Animais" em Adamantina

Rodrigo Mariusso
Michel Rodrigo Ferreira
Alunos do 10º Termo de Administração

Orientação: Professor Rogério Buchala
Professor da FAI

Palavras Chave

Matéria prima, Processo, Industrialização, Utilização e Embalagem

Abstract

Economical and Financial viability of the Installation of a Graxaria
"Derived of Animal Products" in Adamantina

Key-Words

The use of the remains bovines, industrialization and placement
in the fluent market with low cost

Comunicação

Situado com base em pesquisas e entrevistas, a instalação de uma graxaria na cidade de Adamantina, seria um grande passo para o município e para os cidadões onde haveriam mais empregos consistentes em uma cidade de aproximadamente 30.000 habitantes. A graxaria dentro de um processo simples de moagem e cozimento dos restos animais bovinos, extrai-se o sebo e a farinha de carne e osso. A matéria prima usada nesse tipo de extração tem que ser totalmente fresca, com aproximadamente 24 horas da retirada do animal, para que não se concentre acidez no produto final, o transporte é realizado por caminhões baús refrigerados para que se conserve fresco a matéria prima. O processo como mencionado anteriormente é bem simples, começa pela moagem dos ossos e gorduras restantes, após isso essa matéria é encaminhada aos digestores (maquinas tipo panela de pressão), ligada a uma linha de vapor, onde essa matéria é cozida em uma temperatura media de 120 a 150 graus, com um tempo máximo de uma hora e meia. Após essa faze, vem a industrialização o sebo é retirado primeiramente e é encaminhado para tratamento onde passa por um recozimento, onde são retirados as impurezas restantes e a umidade, e logo após é filtrado e armazenado, pronto para o carregamento. Já o restante da matéria cozida é prensada e moída e posteriormente embalada em sacos com 40 kilos. A utilização do sebo no mercado dase por suas propriedades de gordura animal, onde são vendidas para empresas, tantos alimentícias, para a fabricação de margarinas e outros, como também para a fabricação de produtos de higiene pessoal, como sabonetes, pasta de dente, shampoos e outros. Já a farinha de carne e osso é empregada em 95% de seu consumo para a ração de frangos tanto de corte como de poedeiras, e os seus 5% restantes nas rações de peixes e outras espécies.

Referências

MARIUSSO R. , a visão do aluno nos conceitos de uma área em crecimento
PERICO C. MARIUSSO W. conceitos expontâneos dos empresários com 18 anos no mercado
ZIMBRA AGROPECUÁRIA INDUSTRIAL E COMERCIO LTDA, conceitos de alta performace nos sistemas de produção e industrialização
SADIA ATT.: SRA RAQUEL BARBOSA (compra de derivados), idealizadora dos conceitos e estudos de mercados realizados em fatos científicos da aplicação da farinha de carne em rações

Viabilidade Econômica e Financeira da Instalação de uma Graxaria“Derivados de Produtos Animais” em Adamantina

Rodrigo Mariusso
Michel Rodrigo Ferreira
Alunos do 10º Termo de Administração

Orientação: Professor Rogério Buchala
Professor da FAI

Palavras Chave

Matéria prima, Processo, Industrialização, Utilização e Embalagem

Abstract

Economical and Financial viability of the Installation of a Graxaria
“Derived of Animal Products” in Adamantina

Key-Words

The use of the remains bovines, industrialization and placement
in the fluent market with low cost

Comunicação

Situado com base em pesquisas e entrevistas, a instalação de uma graxaria na cidade de Adamantina, seria um grande passo para o município e para os cidadões onde haveriam mais empregos consistentes em uma cidade de aproximadamente 30.000 habitantes. A graxaria dentro de um processo simples de moagem e cozimento dos restos animais bovinos, extrai-se o sebo e a farinha de carne e osso. A matéria prima usada nesse tipo de extração tem que ser totalmente fresca, com aproximadamente 24 horas da retirada do animal, para que não se concentre acidez no produto final, o transporte é realizado por caminhões baús refrigerados para que se conserve fresco a matéria prima. O processo como mencionado anteriormente é bem simples, começa pela moagem dos ossos e gorduras restantes, após isso essa matéria é encaminhada aos digestores (maquinas tipo panela de pressão), ligada a uma linha de vapor, onde essa matéria é cozida em uma temperatura media de 120 a 150 graus, com um tempo máximo de uma hora e meia. Após essa faze, vem a industrialização o sebo é retirado primeiramente e é encaminhado para tratamento onde passa por um recozimento, onde são retirados as impurezas restantes e a umidade, e logo após é filtrado e armazenado, pronto para o carregamento. Já o restante da matéria cozida é prensada e moída e posteriormente embalada em sacos com 40 kilos. A utilização do sebo no mercado da-se por suas propriedades de gordura animal, onde são vendidas para empresas, tantos alimentícias, para a fabricação de margarinas e outros, como também para a fabricação de produtos de higiene pessoal, como sabonetes, pasta de dente, shampoos e outros. Já a farinha de carne e osso é empregada em 95% de seu consumo para a ração de frangos tanto de corte como de poedeiras, e os seus 5% restantes nas rações de peixes e outras espécies.

Referências

MARIUSSO R. , a visão do aluno nos conceitos de uma área em crecimento
PERICO C. MARIUSSO W. conceitos expontâneos dos empresários com 18 anos no mercado
ZIMBRA AGROPECUÁRIA INDUSTRIAL E COMERCIO LTDA, conceitos de alta performace nos sistemas de produção e industrialização
SADIA ATT.: SRA RAQUEL BARBOSA (compra de derivados), idealizadora dos conceitos e estudos de mercados realizados em fatos científicos da aplicação da farinha de carne em rações

Concepções Espontâneas de Alunos e Professores: Estudo da Viabilidade Econômica e Financeira do Cultivo e Comercialização do Abacaxi na região de Adamantina-SP

Elaine Gereis Ribeiro - R.A: 0585/99
Eliane Simoneto - R.A: 0185/00
Viviane Massarotto - R.A: 0630/99
Nilton Gregório - R.A: 0338/03

Orientação: Prof. Rogério Buchala
Professor da FAI

Palavras-chave

abacaxi, mercado, localização, geração de emprego, produção.

Abstract

Teacher's and student's spontaneous conceptions: Study of Economic Viability and Financial Cultivation and Commercialization of pineapple in the Adamantina region in São Paulo state.

Key-words

pineapple, market, localization, generation of employment, production.

Comunicação

O Abacaxi, Ananás Comosus Merril, é uma espécie vegetal digna de notável destaque por ser de grande importância à agricultura, brasileira e internacional. Por outro lado é tido como o "rei das frutas", pelas ricas qualidades organolépticas, propriedades nutritivos- medicinas e industriais.
O abacaxizeiro, da família das Bromeliaceae, é uma planta herbácea, semiperene, com um talo em forma de clava onde se inserem as folhas, dispostas em rosetas, que apresentam espinhos em suas bordas, em parte ou em toda a sua extensão.

Essa fruta é rica em vitamina C e sais minerais como Cálcio, Ferro e Fósforo.

Na escolha da variedade deve-se levar em conta o destino da produção (consumo "in natura" ou indústria). As cultivares mais conhecidas no Brasil são: Pèrola ou Branco de Pernambuco, Smooth Cayenne e Jupi.

A cultura do abacaxi é explorada na maioria dos países e tem boa produção em clima tropical e subtropical. A sua produção pode ocorrer o ano todo ou em épocas preestabelecidas, por meio da indução química da diferenciação floral nas plantações.

O ponto de colheita varia com a distância do mercado. Para as condições do Estado de São Paulo, cujos frutos destinam-se para o consumo natural, recomenda-se que a colheita seja feita quando eles tiverem três quartos da superfície com coloração amarela. A operação é feita segurando-se a fruta pela coroa e secionando-se o pedúnculo com um facão.

Em uma lavoura adequadamente conduzida, 85% das plantas devem produzir frutos no primeiro ciclo, porcentagem essa que se reduz para 65% na colheita seguinte. A produtividade das culturas localizadas na principal região produtora do Estado é em média de 33 TO/há. A ocorrência de fusariose, cochonilhas e broca-dos-frutos poderá reduzir sensivelmente esse rendimento.

Por ser planta tropical, o abacaxi é extremamente sensível às geadas, preferindo regiões onde a temperatura média situa-se entre 21 e 23º C.

Tipos de mudas – Coroa, Filhote e Rebentão.
O Brasil é o maior produtor de frutas do Mundo. Na produção de abacaxi somos o 2º maior produtor, e as regiões que mais produzem são os Estados de Minas Gerais, Paraíba e São Paulo.

Referências

HOLANDA, Nilson. Planejamento e projetos. 2º Edição. Rio de Janeiro.
Editora APEC, 1.977.

MELNICK, Julio. Manual de Projeto de Desenvolvimento Econômico.
Edição Única. Editado em Colaboração com as Nações Unidas- Fórum, 1.981.

CHIAVENATO, Idalberto. Introdução a teoria geral da Administração. 5º Edição. São Paulo. Editora Makron Books do Brasil Ltda, 1.998.

A Cultura do Abacaxi. Boletim Técnico nº 220/ CATI.

O Abacaxizeiro- Cultivo, Agroindústria e Economia. Circular Técnica nº1.

http://www.iac.sp.gov.br/Arquivos/Noticias/Materiais/NovoAbacaxi.htm.

“O estudo da viabilidade econômica e financeira de criação de codornas na região de Adamantina/SP”

Adriano Rodrigo Ferreira
Dercilene Garcez
Edson Haruo Mori
Vanda Domingos Ribeiro
Wagner Chimisu Samegima
Alunos do 10º Termo de Administração:

Orientação Geral do Professor Rogério Buchala.

Palavras chave

Número ideal de matrizes para o início da criação; Quadro de funcionários determinação da mão-de-obra necessária); Legislação ambiental a ser cumprida para a criação; Apresentação da área total a ser utilizada para a criação da codorna; Investimento total necessário para a implantação da atividade.

Abstract

“The study of the economic and financial viability of creation of codornas in the region of Adamantina/SP.”

Key-words

Ideal number of matrices for the beginning of the creation; Picture of employees (determination of the necessary man power); Ambient legislation to be fulfilled for the creation; Presentation of the total area to be used for the creation of codorna; Necessary total investment for the implantation of the activity.

Comunicação

Existe um grande mercado a ser explorado com a criação de codorna, tanto para os ovos como para a carne, pois a coturnicultura, termo designado para criação de codorna, vem-se destacando a cada ano que passa como uma atividade produtiva no mercado agropecuário brasileiro. Verifica-se rápida expansão da produção no setor coturnícola a partir da década de 90. Até então, a produção destinava-se ao mercado atacadista, no qual os ovos eram comercializados “in natura”, passando-se então ao mercado das indústrias beneficiadoras de ovos descascados ou em conserva, agregando valores ao produto, e estendendo o consumo para churrascarias, restaurantes, selfservices, bares, lanchonetes e festas. A viabilidade econômica dos investimentos nas criações de codornas está intimamente correlacionado com vários fatores, tais como, a qualidade genética da espécie o manejo adotado, a qualidade nutricional da ração, a higiene das instalações e, a comercialização do produto final (carne, ovos para consumo ou ovos férteis). A maioria dos matrizeiros e dos produtores comerciais no Brasil são especializados na criação de codorna para postura representada pela espécie Coturnix coturnix japonica. E maior parte das granjas está localizada no estado de São Paulo, computando-se um total de aproximadamente 40% da produção nacional. O ovo de codorna apresenta boa apresentação no Brasil, visto que a mais de 30 anos os brasileiros conhecem o produto. Seu índice de consumo foi aumentados nos últimos anos, devido a alteração nos hábitos alimentares dos brasileiros, que passaram a tomar suas refeições em maior número de vezes nos restaurantes de comida rápida, onde freqüentemente são encontrados pratos que utilizam o ovo de codorna como ingrediente. Devido a essa demanda, hoje em dia os produtores estão em

ritmo acelerado de especialização, e a atividade está deixando de ser apenas de pequenos produtores para se tornar mais industrializada e competitiva. A carne de codorna, por sua vez, ainda é considerada exótica, com uma reduzida oferta no mercado. Sua aceitação é boa, porém falta um trabalho de divulgação por parte de produtores e das empresas para incentivar o seu consumo. Como a produção ainda é pequena, o preço pago pelo consumidor se torna elevado. A carne de codorna só é encontrada nas grandes redes de supermercados e nos restaurantes mais sofisticados.

Referências

- ALBINO, Luiz Fernando Teixeira. BARRETO, Sérgio Luiz Toledo. Criação de Codornas, para produção de ovos e carnes. Viçosa/MG: Aprenda Fácil, 2003.

- FUJIKURA, Willian. Presidente da Associação Paulista de Coturnicultura (APAC). Disponível em: http://www.agridata.mg.gov.br.

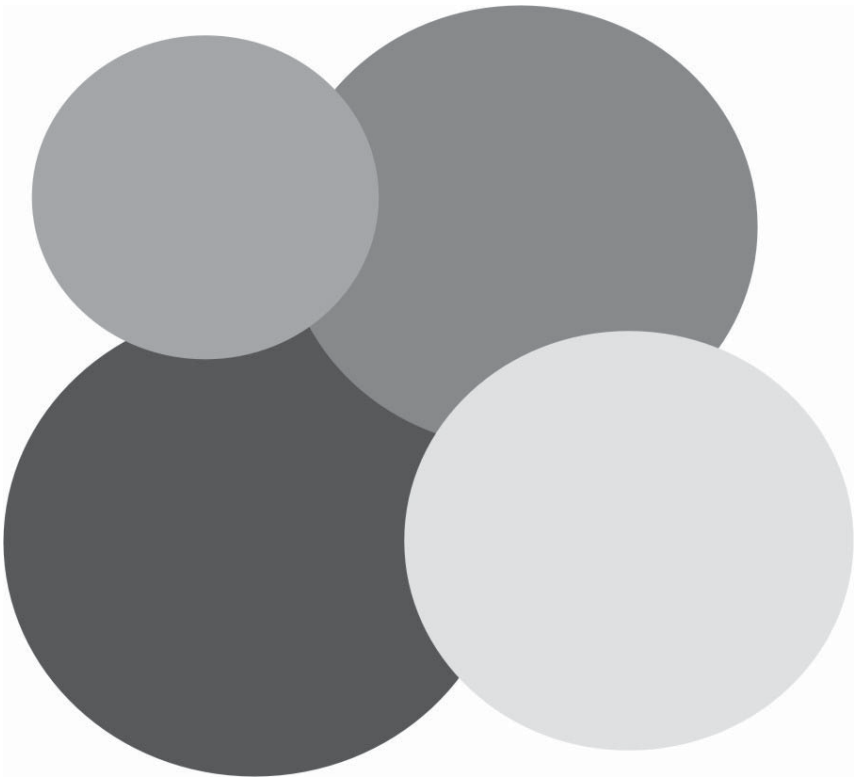
- BERTECHINI, Antonio Gilberto. Coordenador do 1º Simpósio Internacional de Coturnicultura e Professor da UFLA – (Universidade Federal de Lavras). Disponível em: http://www.avisite.com.br.

- VIEIRA, Mario Infante. Codorna Americana (Bobwhite) um Bom Negócio. São Paulo: Prata, 1998.

- MELNICK, Júlio. Manual de Projetos de Desenvolvimento Econômico. Rio de Janeiro: Uni Livros Cultural, 1984.

- WOILER, Samsão. MATHIAS, Washington Franco. Projetos: Planejamento, Elaboração e Análise. 1 ed. São Paulo: Atlas, 1996. 13ª tiragem.

- MARTINS, Elizeu. Contabilidade de custos. São Paulo: Atlas, 1996.



Utilização de redes neurais na previsão de cotação de moedas

Leandro Aparecido Villas
Aluno do 8º termo de Ciência da Computação

Orientação: Prof. Ms. William Hajime Yonenaga
Professor da FAI

Palavras-chave

Redes Neurais, Previsão, Cotação , Moedas.

Abstract

Use of nets neurais in the forecast of quotation of coins

Key-words

Nets Neurais, Forecast, Quotation, Coins.

Comunicação

Surgidas na década de 1940, as redes neurais artificiais foram baseadas no funcionamento do cérebro humano. Sua maneira alternativa de resolver problemas tem chamado a atenção dos pesquisadores. A estrutura das redes neurais permite a elas captar conhecimento de um determinado problema a partir de padrões ocorridos no passado. De posse de uma rede treinada, é possível implementar um sistema que auxilie o usuário no processo de tomada de decisão. A rede neural age então como um especialista que emite uma resposta satisfatória para um padrão desconhecido. Com o intuito de fazer com que o computador realize tarefas que os humanos ainda executam com maior eficiência, a abordagem conexionista é utilizada em problemas que envolvam classificação de padrões e previsão de séries temporais. O presente trabalho utilizou os conceitos de redes neurais artificiais para desenvolver um aplicativo que possa ser utilizado em instituições financeiras para determinar a cotação de moedas em um instante futuro. A importância de um projeto desta natureza se justifica, pois tal sistema auxiliaria o tomador de decisão, fazendo-o agir de forma a maximizar seu resultado.

Este trabalho tem como objetivos desenvolver uma aplicação com redes neurais artificiais, tendo como padrões uma série histórica de cotação de moedas, verificar o desempenho da rede em relação aos dados reais e criar um sistema que seja útil ao tomador de decisão.

O treinamento e teste da rede neural foram realizados no simulador SNNS(Stuttgart Neural Network Simulator). As etapas de desenvolvimento da aplicação são: Coleta de Dados e separação do conjunto de padrões, configuração da rede, treinamento, teste e integração. O algoritmo de aprendizagem utilizado no treinamento foi o Backpropagation.

Após treinar a rede com diferentes topologias e parâmetros de aprendizagem, seu desempenho foi analisado com os padrões do arquivo de teste. Neste trabalho foi utilizado a série temporal relativa à cotação do iene em relação ao dólar.De um modo geral, os resultados foram satisfatórios, os erros médios quadráticos foram mínimos e, graficamente a curva da saída atual, fornecida pela rede treinada, acompanhou a tendência da curva da saída desejada. Com os resultados obtidos, desenvolveu-se um aplicativo que pode ser utilizado por profissionais do mercado financeiro.

Referências

http://www-ra.informatik.uni-tuebingen.de/SNNS/UserManual/node40.html
http://www.stud.fernuni-hagen.de/q3898091/Neuronale_Netze/SNNS/snns.html

UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA J2ME™ NO DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS PARA CELULARES

Leandro Aparecido Villas
Aluno do 8º termo de Ciência da Computação
Orientação: Prof. Ms. William Hajime Yonenaga
Professor da FAI

Palavras-chave

Java, J2ME, Aplicativos, Celulares.

Abstract

Use of the tecnologia J2METM in the development of applications for cellular

Key-words

Java, J2ME, Applications, Cellular.

Comunicação

Depois de conseguir ampliar, significativamente, o número de clientes nos últimos anos, as operadoras de celulares enfrentam agora um novo desafio: aumentar suas receitas sobre essa mesma base. Para alcançar esse objetivo, as discussões se concentram no que fazer para atrair a atenção do usuário para novos serviços. O que se percebe no mercado é um consenso sobre o fato de que os aplicativos wireless, voltados às mais diferentes necessidades e públicos, serão o incentivo para que o cliente veja no seu celular mais que um dispositivo de acesso via voz, mas também um instrumento de trabalho e diversão.

Foi escolhido pesquisar o J2ME porque essa é uma tecnologia nova que foi especificamente criada para trabalhar com estes dispositivos de poder limitado. Muitos desses dispositivos não tem opção de download e software de instalação, além daquele que foi configurado durante o processo de fabricação. Com a introdução do J2ME, tais dispositivos não precisam mais ter a natureza "estática", que por conta dessa demanda fornece um grande mercado a ser explorado e com uma forte tendência à expansão.
O trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de aplicativos para celulares usando o MIDP e a CLDC. Juntas, essas interfaces de programação de aplicativo (APIs) formam um kit de ferramentas de desenvolvimento completo para J2ME, para dispositivos sem fio.

Apresentar as tecnologias de softwares que estão sendo utilizadas nos celulares. Além disso, são demonstrados os procedimentos de engenharia de software utilizados no desenvolvimento deste tipo de aplicação. Por fim, foi desenvolvido um jogo para celulares na plataforma J2ME, sendo que os resultados da implementação são apresentados em um simulador de aplicativos JAVA.

O desenvolvimento do trabalho seguiu os seguintes passos: estudo da tecnologia J2ME, implementação do jogo, teste do jogo no simulador, avaliação do aplicativo.

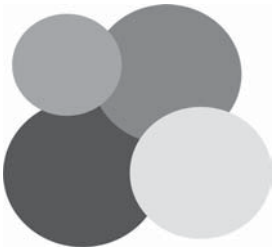
Para verificar o resultado foi usada a ferramenta J2ME Wireless Toolkit essa ferramenta compila e tem o simulador incluido que mostra o funcionamento do aplicativo que foi desenvolvido.Deste modo, não há necessidade de se testar em um aparelho real.

Esta pesquisa demonstrou que a linguagem J2ME apresenta uma boa portabilidade, podendo ser utilizada em diferentes plataformas.

O resultado foi satisfatório, o jogo desenvolvido possui uma boa interface e sua usabilidade foi aprovada em testes com potenciais usuários.

Referências

www.portaljava.com.br
www.javafree.com.br
www.cpda.com.br



DESENVOLVENDO SOFTWARE EM PASCAL PARA CONTROLAR DISPOSITIVOS EXTERNOS ATRAVES DA PORTA PARALELA DO COMPUTADOR

Leandro Aparecido Villas
Aluno do 8º termo de Ciência da Computação

Orientação: Prof. Ms. William Hajime Yonenaga
Professor da FAI

Palavras-chave

Software, Pascal, Porta Paralela.

Abstract

Developing software in pascal to control external devices through the parallel door of the computer.

Key-words

Software, Pascal, Carries Parallel.

Comunicação

A porta paralela é uma interface de comunicação entre o computador e um periférico. Quando a IBM criou seu primeiro PC (Personal Computer) ou Computador Pessoal, a idéia era conectar a essa Porta uma impressora, mas atualmente, são vários os periféricos que utilizam-se desta Porta para enviar e receber dados para o computador (exemplos: Scanners, Câmeras de vídeo, Unidade de disco removível e outros).

O presente trabalho tem como objetivos gerais:
Estudar as funções da porta paralela

Desenvolver softwares na linguagem pascal para controlar dispositivos externos através da porta paralela e apresentar na pratica.

Os dados que foram utilizados no presente trabalho para o Desenvolvimento da Pesquisa referem-se a porta paralela e linguagem de programação pascal que será utilizada para desenvolver os softwares.

Foram utilizados nesta pesquisa informações e dados obtidos em sites de Internet, livros, artigos e jornais especializados, bem como ferramentas de apoio para auxilio no desenvolvimento do aplicativo.

Obtive como Resultado um softwares desenvolvido em pascal que é capaz de controlar a iluminação de uma seqüência de led's ligados na porta paralela.

O resultado foi satisfatório pois se conseguimos acender um led com um comando em pascal com esse mesmo comando podemos ativar um motor de passo (mas precisaremos construir circuitos para controlar a corrente continua) como também podemos ligar e desligar aparelhos eletrônicos da casa através do computador.

Referências

www.rogercom.com
www.**pascal**total.hpg.com.br/

Modelagem Matemática Através de Equações Diferenciais

Gustavo Jacon de Freitas
Aluno do 4º ano de Ciência da Computação

Orientação: Prof. Livre Docente Luiz Roberto Almeida Gabriel
Professor da Unesp de Presidente Prudente

Palavra-chave

Modelagem Matemática – Equações Diferenciais.

Abstract

Mathematical modeling Through Distinguishing Equations

Keywords

Mathematical Modeling - Distinguishing Equations

Comunicação

Para especificar melhor o campo de estudo posso dizer que a abordagem tratada foi as das Equações Diferenciais para a resolução de problemas do ponto de vista da "Matemática Aplicada".

O tema escolhido é um pouco polêmico pois para muitos da área de Computação, que tem este como um campo de batalho repleto de trincheiras, chegando até a desrespeitar aqueles que trabalham com o mesmo. Não devemos nos esquecer que a informática prove da matemática, desde a construção de softwares até a nanotecnologia, e que sem ela os avanços tecnológicos não estariam em um ponto bom como nos dias de hoje. As Equações Diferenciais talvez sejam o ramo da matemática que tem a maior proximidade com outras ciências, onde a história tem se encarregado de mostrar que a matemática pode ser aplicada com sucesso em diversos ramos da Ciência.

O desenvolvimento da teoria constitui-se em um dos melhores exemplos da interação bem sucedida entre a matemática e a Ciência em geral, o que vem sendo confirmado a cada dia com a Matemática Contemporânea, Física, Química, Estatística, Biologia, Engenharia e Economia.

Por fim, apesar das críticas de muitos a matemática pode ser considerada a "Ciência Maior", pois ela está presente em toda à parte, desde a Informática até a Biologia, abrangendo assim um enorme território.

Referências

Bassanezi, Rodney Carlos & Jr., Wilson Castro Ferreira. Equações Diferenciais com Aplicações. Editora Harba, 1988.

Jr., C.H. Edwards & Penney David E.. Equações Diferenciais Elementares com Problemas de Contorno - Terceira Edição. Editora PHB - Prentice-Hall do Brasil, 1993.

Boyce, William E. & DiPrima, Richard C.. Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno – Sexta Edição. Editora LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1999.

Sotomayor, Jorge Manuel Tello. Lições de equações diferenciais ordinárias – Projeto Euclides. Editora Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1979.

Kreider, Donald L. & Kuller, Robert G. & Ostberg, Donald R.. Equações diferenciais. Editora EDGARD BLUCHER Ltda – Editora da Universidade de São Paulo, 1972.

Conceitos e Aplicações das Técnicas de Metamorfose (Morphing)

Gustavo Jacon de Freitas
Aluno do 4º ano do curso de Ciência da Computação

Orientação: Prof. Willian Yonenaga
Professor da FAI

Palavras-chave

Efeito/Metamorfose/Computador/Cálculos/ Interpolação.

Abstract

It is treated process of a project. Your research field is demarcated by the idea of visual effects produced by computer, which an object/picture becomes in another object/picture. Techniques of graphic computation, calculations of geometry of the object, and interpose of the color are used and of the points.

Key-Words

Effect/Metamorphosis/Computer/Calculation/ Interpose.

Comunicação

Técnicas de Computação Gráfica, popularmente conhecidas como *Morphing*, têm sido amplamente utilizadas na indústria de entretenimento. Consistem de efeitos visuais produzidos por computador, no qual um objeto/imagem se transforma em outro objeto/imagem. Para realizar o *morphing* entre dois objetos tridimensionais usando técnicas baseadas em imagens necessitamos de pelo menos duas imagens, uma mostrando o objeto no seu estado inicial e outra no estado final. A interpolação direta da geometria entre dois objetos 3D é independente dos parâmetros de *viewing* e iluminação. No *morphing* 3D estabelece-se uma transição suave e continua entre dois objetos 3D, um inicial e um final. Técnica proposta por Bethel e Uselton em 1989, onde é descrito um algoritmo que acrescenta elementos degenerados aos modelos até se chegar a um isomorfismo entre grafos vértice/aresta/face de cada um. Então é aplicada uma interpolação linear. Técnica proposta por Kaul e Rossignac em 1991, nesta é aplicada à soma de Minkowski entre os modelos escalados gradualmente. Durante a interpolação, enquanto um é escalado de 0% a 100%, o outro é simultaneamente escalado de 100% a 0%. Uma vez que a soma de Minkowski entre dois poliedros é outro poliedro, pode-se ter modelos intermediários consistentes. Um Algoritmo Genérico para Interpolação de Formas 3D Representadas por Faces se preocupa com a interpolação de dois objetos definidos usando uma representação por faces. O problema é muito mais complexo que a interpolação entre linhas de uma imagem, pois os dois objetos geralmente tem um número diferente de vértices e faces. Este algoritmo implementa uma técnica para computar transformações entre dois modelos poliédricos, transformando dois objetos poliédricos topologicamente equivalentes a uma esfera (genus = 0). Primeiro, os dois objetos são mapeados dentro de uma esfera e cada esfera é fundida (*merged*) na outra.

Referências: http://www.inf.unisinos.br/ ~marcelow/ensino/tc/morphing/index.html

Fundamentos de Computação Musical

Gustavo Jacon de Freitas
Aluno do 4º ano de Ciência da Computação

Orientador: Professor Willian Yonenaga
Professor da FAI

Palavras-chave

Intervalos musicais, Computador, Algoritmo, Construção de Timbres, tecnologia MID.

Abstract

Beddings of Musical Computation

Key-words

Intervals musical, Computer, Algorithm, Construction of Timbres, technology MID.

Comunicação

Em termos estritamente físicos, o intervalo musical é um sistema de dois sons puros cujas freqüências estão entre si na razão de dois números inteiros. Evidentemente, o sistema intervalar somente estará completo quando for incluída a audição de um observador. E quando a audição se manifesta, revela-se uma propriedade que é singular no intervalo, qual seja, a de um dos sons ter predominância perceptiva sobre o outro: ao se ouvir um intervalo, tem-se a sensação de uma única altura, embora tenha-se a presença de duas freqüências.

De acordo com o teorema do equilíbrio — que é apresentado mais adiante —, o intervalo possui três estados distintos: *alto, baixo* e *em equilíbrio*. Estará no estado baixo quando tiver a componente grave impondo sua presença no espaço de percepção. Estará no estado alto quando o agudo for mais forte. E estará no estado de equilíbrio quando ocorrer uma situação de empate, isto é, quando as componentes grave e aguda possuírem a mesma potência. (Veremos mais à frente como se calcula essa potência.)

Diante da existência de estados, que dependem não só da razão de freqüências mas também da razão de amplitudes, deve-se considerar que o intervalo não estaria sendo corretamente modelado se ambos os sons fossem representados por um mesmo tipo de movimento periódico, justamente porque algumas informações básicas desapareceriam do formalismo. Por esta razão, faz-se necessário um modelo que incorpore a noção de estado e com isto venha a satisfazer na íntegra a ambas as circunstâncias física e psicofísica do intervalo. Esse modelo, que foi definido em 1984, é denominado **objeto intervalar** e resulta da composição ortogonal de um movimento harmônico simples (MH) com um movimento circular uniforme (mc).

Primeiramente devemos compreender que a teoria da música é o estudo do intervalo musical, haja vista que o intervalo é a menor música possível. Por isso, devemos tratar de descrever as principais propriedades do intervalo, onde se inclui a demonstração do teorema do equilíbrio, que é um resultado de importância considerável na construção de timbres e na definição de instrumentos. Seguem-se, ainda na primeira parte, algumas considerações sobre a natureza dos instrumentos musicais para introduzir e justificar os algoritmos fundamentais da síntese aditiva que se faz em seguida, especialmente a unidade-*H*, aqui definida como o menor instrumento

musical.

O papel da segunda parte é justamente descrever linguagens para a geração de sons com base nos instrumentos algorítmicos e para o controle da performance musical. Com essas linguagens é possível a escrita de programas musicais com os quais se podem construir orquestras e definir partituras computacionais, isto é, aquelas que pressupõem o computador como único agente na sua execução. A implementação dessas linguagens é tal que a interpretação do programa até o estágio final do som tanto pode resultar na geração de arquivos de amostras PCM quanto na produção direta de áudio. Para o primeiro caso, faz-se uma breve demonstração da forma em que a linguagem SOM-A, que é própria da síntese aditiva, interpreta programas musicais. Para o segundo, aborda-se o essencial da tecnologia MIDI do ponto de vista da interpretação de programas espectrais a tempo real.

Na terceira e última parte discutem-se os aspectos da composição algorítmica que a tornam a única forma de composição justificável em computação musical, evidenciando-se assim porque a programação é uma disciplina indispensável aos compositores desta área. Para concluir, discutem-se arquiteturas de sistemas para performance musical que viabilizam a existência fisica de múltiplos canais de áudio, ao invés do tradicional par esquerda-direita. Trata-se de uma conquista — hoje em dia tecnicamente possível graças ao processamento distribuído — que traz como principal benefício a possibilidade de se dispor uma fonte sonora virtual em quaisquer coordenadas do espaço *3D* de audição.

Referências

http://www.sbc.org.br/
index.php?language=1&subject=46
http://www.ime.usp.br/dcc/areas/node3.html
http://www.cic.unb.br/tutores/fcm/fcm.html
http://www.cin.ufpe.br/~musica/cmps/2004-1/

A EQUAÇÃO DE SCHRÖDINGER E SUAS APLICAÇÕES

Ricardo Cesar Câmara Ferrari
Gustavo Freitas
Leandro Villas
Alunos do 8º termo de Ciência da Computação

Orientação: Prof. Dr. Luis Roberto Almeida Gabriel

Palavras-chave

Átomo, Hidrogênio, Física, Schrödinger

Abstract

That text doesn't have as objective demonstrates or even to innovate anything in addition was discovered already until the day today, but to present to the reader a fast sample than it is treated and as he/she grows the equation of Schrödinger and the problem of the atom of hydrogen, developing their properties mathematics theoretically until that it is arrived the formula of Schrödinger and the one of the atom of hydrogen.

Key-words

Atom, Hydrogen, Physical, Schrödinger

Comunicação

O estudo de equações diferencias constitui uma parte muito importante da matemática. Alem disso, um número bastante apreciável de fenômenos físicos é descrito de alguma forma por algum tipo de equação diferencial e, assim, é extremamente útil conhecer alguns métodos de resolução dessas equações bem como interpretar fisicamente o que elas significam. Existem dois pontos de vista que podem ser adotados quando se estuda um problema quântico. Um deles é o formalismo das matrizes de Heisenberg, que é muito usado em fenômenos quânticos mais complicados. O outro é o formalismo das funções de onda de Schrödinger, que é utilizado em problemas quânticos mais elementares. Os dois representam um dado problema de forma equivalente, mas em um deles a discussão é mais simplificada do que no outro, da mesma forma que alguns problemas são melhor resolvidos em coordenadas esféricas ou cilíndricas do que em retangulares. Para o problema do átomo de hidrogênio, a energia potencial relevante é a energia potencial elétrica associada ao único elétron deste átomo e o núcleo do átomo, que tem uma carga positiva "Ze", sendo "Z" o numero de prótons do núcleo, também chamado de núcleo atômico, e "e" o valor em módulo da carga do elétron ($e=1,6 \times 10^{-19}$ C). Este projeto tem como objetivo modelar uma equação diferencial capaz de efetuar cálculos com energia elétrica. Depois de ter pesquisado sobre aplicações de equações diferenciais parciais e também sobre a equação de Schrödinger, foi possível uma aplicação do presente estudo para a modelagem da equação do hidrogênio. A equação que foi obtida satisfaz o objetivo do trabalho que é a de modelar a equação diferencial de hidrogênio para cálculos com energia elétrica.

Referências

MACHADO, Kleber D. **Equações Diferenciais aplicadas a física**, 2 ed. Ponta Grossa: UEPG, 2000.

BUNGE, Annik Vivier, 1941 – **Introdução à quí-**

mica quântica. São Paulo, Edgard Blücher, 1977.

POHL, Herbert A. **Introdução à Mecânica Quântica,** São Paulo, Edgard Blücher, 1971.

OSADA, Jun'ichi. **Evolução das idéias da físicas,** São Paulo, Edgard Blücher, Ed. Da Universidade de São Paulo, 1972.

GUERRA, Gabriel Matos, **Mecânica quântica e osciladores harmônicos quânticos.** Adamantina, Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI, 2003.

ALLINGER, Norman L., **Estrutura de moléculas orgânicas,** São Paulo, Edgard Blücher, 1965.

Previsão da Cotação de Moedas sob a Abordagem de Redes Neurais

André Luiz da Silva Ziemba
Alunos do 8º termo de Ciência da Computação

Orientação: Prof. Ms. William Hajime Yonenaga
Professor da FAI

Palavras-chave

Previsão, inteligência artificial, redes neurais.

Abstract

This papaer shows the way the neural network approach can be used to make of time series. Based on the human brain, the neural network have been applied in task that involve classification an prediction. And this approach has been used in many applications. This paper relate the experiments made in the prediction of dollar value and student´s spontaneous conceptions: an example about the question of the rectilineal propagation of de light.

Key-words

prediction, neural network.

Comunicação

O funcionamento do cérebro humano sempre chamou a atenção dos pesquisadores. As redes neurais artificiais, criadas na década de 1940, constituem-se numa tentativa de entender e simular o comportamento do cérebro humano. Baseadas em uma estrutura paralela e distribuída, os nós de uma rede neural processam cálculos matemáticos. A partir de padrões já ocorridos no ambiente estudado, a rede neural, após treinada, é capaz de realizar interpolações e extrapolações sobre o ambiente investigado. Atualmente elas têm apresentado resultados satisfatórios em tarefas que envolvam classificação de padrões e previsão de séries temporais. O objetivo deste trabalho é treinar uma rede neural para prever o valor futuro de uma série temporal relacionada à cotação de moedas ativas. A rede foi configurada com dois neurônios na camada de entrada, correspondendo à cotação no dia t-1 e t; e um neurônio de saída, correspondendo à cotação no dia t+1. Para a realização do treinamento, foi utilizado o algoritmo backpropagation e a cotação do dólar em um período de um ano. Metade dos padrões foram utilizados para treinar a rede e a outra metade foi utilizada para verificar o desempenho da rede treinada. Foi utilizado o simulador SNNS e o resultado obtido foi satisfatório, sendo que a rede treinada conseguiu prever os padrões de teste com baixa taxa de erro.

Referências

AZEVEDO, Fernando e Lourdes Brasil e Ro Oliveira. **Redes Neurais com Aplicações em Controle e em Sistemas Especialistas,** Visual Books, 2000

FERNANDES, Ana Maria da Rocha. **Iteligencia Artificial – Noções Gerais**, Visual Books, 2003.

Cana-de-Açúcar: Métodos Matemáticos para a obtenção de consumo de energia elétrica

Elaine Gracindo Alves
Francine Bonassa Silva
Alunas do 8º termo de Ciência da Computação

Orientação: Profº Livre Docente Luiz Roberto Almeida Gabriel

Palavras-chave

Cana-de-açúcar, métodos matemáticos, energia elétrica

Abstract

Sugar-cane: Mathematical methods for the obtaining of electric power consumption

Key-words

Sugar-cane, mathematical methods, electric power

Comunicação

A conservação de energia na agricultura é o caminho mais viável, no momento, para uma produção agrícola mais econômica e é, sem dúvida, uma das atividades imprescindíveis para a vida humana. Embora seja através dela que se produzam certas formas de energia, consomem-se outras.

Sabe-se também que algumas culturas, como a cana-de-açúcar, apresentam uma grande quantidade de biomassa, sendo de aproximadamente 50% da produtividade agrícola, dos quais geralmente são aproveitados apenas o bagaço (em sua maioria como combustível para as caldeiras), que representa 25% do rendimento. Os outros 25% consistem em material remanescente (ponteiro, palha, folhas verdes e frações dos caules), que de maneira geral são queimados. A sobra dessa queima fica depositada no solo, apodrecendo e criando certas dificuldades para as operações mecânicas a serem realizadas no próximo plantio ou para a rebrota.

Para o melhor aproveitamento energético desse material, torna-se necessário a cultura deixe de ser queimada, acarretando uma mudança para colheita mecanizada, uma vez que a colheita manual dessa cana crua diminuiria sua produtividade e poderia trazer riscos de acidentes para os trabalhadores, como encontrarem animais venenosos ou serem feridos pelas próprias folhas da cana.

Não se pode desprezar a hipótese de que o produtor brasileiro esteja tendo ou terá dificuldades destas, econômicas e energéticas, tornando-se necessária uma avaliação para um sistema de produção e recuperação de biomassa, visando a viabilizar o sistema de rendimento para a cultura de cana-de-açúcar.

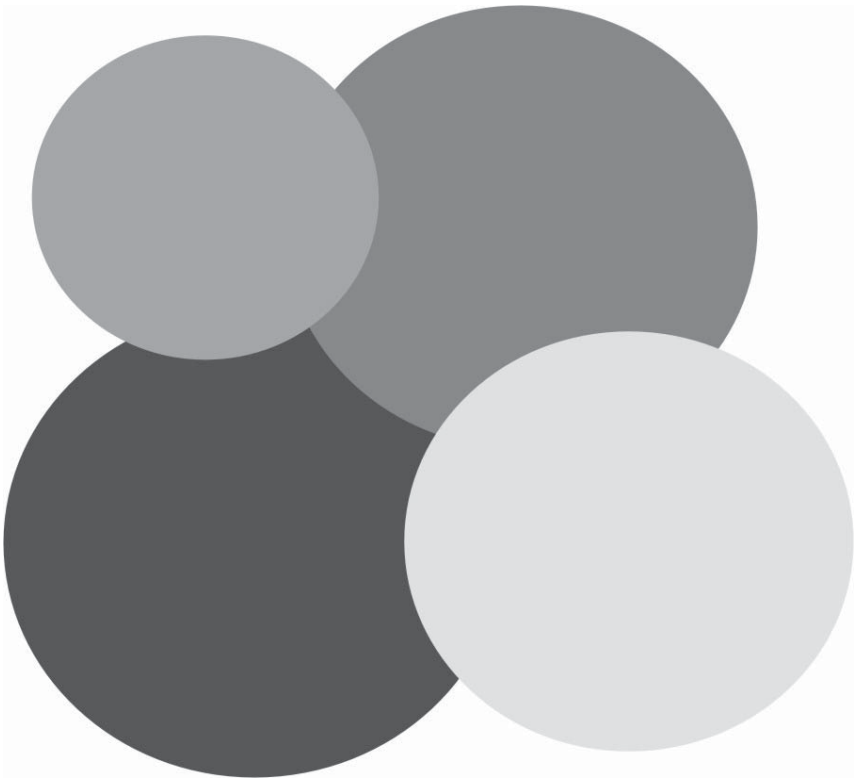
O presente trabalho teve o objetivo de calcular consumo energético e econômico que a cultura de cana-de-açúcar consome para sua produção, através de dois modelos matemáticos (equações e matrizes), e mostrar a viabilidade da substituição da colheita manual (cana queimada) pela colheita mecânica (cana crua), visando a um melhor aproveitamento, tanto em termos econômicos quanto energéticos, da colheita manual pela mecânica.

Referências

FERNANDES, A. J. , **Manual da cana-de-açúcar.** Piracicaba, p.145, 1984

FERREIRA, PEREIRA & PESSOA da CRUZ, In: Nutrição e adubação da cana-de-açúcar no Brasil, , coleção nº 2 Planalsucar (Programa Nacional de Melhoramento da cana-de-açúcar e do Álcool, vol.1, p,1-130, 1985.

AGÊNCIA PARA APLICAÇÕA DE ENERGIA. Auto avaliação dos pontos de desperdício de energia elétrica nos setores comercial e d e serviços. São Paulo, p.50. 1988.



A disciplina em sala de aula: buscando uma nova visão a partir da análise e reflexão do tema

Élica Nágela Batista
Danila Aparecida Bussula

Orientação: Prof. Ms Maristela Gonzáles Barusso
Professora da Fai

Palavras-chave

Disciplina, indisciplina, docente, aluno, escola.

Abstract

The discipline in class room: looking for a new vision starting from the analysis and reflection of the theme.

Key -Words

Discipline, indiscipline, teacher, student, school

Texto Resumido

Atualmente o tema mais discutido pelos profissionais da educação é a indisciplina e os fatores que promovem a sua ausência no ambiente escolar. Instituída como um mito, ela é analisada sobre várias óticas, pois a sociedade na qual se estabelece o seu exercício, além de ser constituída por uma diversidade de culturas, vive em constante transformação.

A citação de Schmidt Farias confirma então que a indisciplina constitui cumulativamente com o insucesso e a exclusão escolar e social, um problema acentualmente grave.

Esse fenômeno atravessa todo o processo educativo comprometendo as aprendizagens dos alunos, afetando de forma substantiva a estabilidade emocional e o desempenho profissional dos docentes.

A comunicação, o respeito, a cooperação e o dinamismo, são propostas para o professor e o aluno principalmente, para a própria escola, a direção, a orientação, a supervisão, os funcionários e a família devendo estes executar da melhor maneira possível o seu papel, com certeza não só a (in) disciplina terá outra conotação, como e, sobretudo a qualidade do ensino oferecido pela escola avançará substancialmente.

Segundo Rogério C. Wurdig, a indisciplina é sinônima de ordem e respeito a normas pré-estabelecidas por pessoas delegadas e autoridades. Este conceito continua sendo utilizado pela maioria das pessoas. È claro que um determinado conceito de disciplina vai indicar o tipo de estrutura social, na qual as pessoas conscientemente ou não acreditam para perpetuar.

As transformações pela quais estamos passando são frutos da história do homem, logo da sua própria história, entende-se então que indisciplina é gerada em resposta as várias mudanças que são ou não bem quistas por ele. Surge então a necessidade como resultado do processo educativo, o qual deve objetivar a formação integral do indivíduo, respeito suas diferenças e ao mesmo tempo, propiciando condições para integrá-las adquirindo, assim, resultados positivos nas relações pessoais.

Referências

Parâmetros Curriculares Nacionais. MEC/SEF P.45
Vasconcellos, Celso dos S. Construção da disciplina Consciente e interativa em sala de aula e na escola, S.P.
Schimidt, (pg.29,1989), e Farias (1979)
Aquino, (pg.1996)

Estudo retrospectivo sobre isolados de *Paracoccidioides brasiliensis* em reservatórios naturais

Sérgio Schnoor Fogaça
Especializando em Microbiologia Médica – IBB/UNESP Botucatu-SP

Orientação: Profº Dr. Eduardo Bagagli – Professor Adjunto do Departamento de Microbiologia e Imunologia (IBB – UNESP)

Palavras-chave

Paracoccidioidomicose, epidemiologia, fungos, infecção

Abstract

Retrospective study on *Paracoccidioides brasiliensis* isolates in natural reservoirs

Key-words

Paracoccidioidomycosis, epidemiology, fungal, infection

Comunicação

A Paracoccidioidomicose é uma doença sistêmica, de distribuição geográfica limitada à América Latina, tendo como agente etiológico o fungo dimórfico *Paracoccidioides brasiliensis*. No Brasil, possui um elevado índice de enfermidade, observando-se além da incidência variável entre países, como também entre distintas regiões do mesmo país. Como exemplo, observa-se um contraste entre a incidência rara ou ausente nas regiões áridas e semi-áridas do Nordeste do Brasil, ou ainda incomum nas regiões úmidas da Amazônia em contraste a alta incidência das regiões Centro e Sudoeste do país. A infecção é adquirida por via inalatória e é encontrada principalmente em adultos do sexo masculino, em trabalhadores ou ex-trabalhadores rurais, cujas formas clínicas apresentadas são: pulmonar, tegumentar (pele e mucosas), linfática e mista. Desde o início de sua descrição, vem sendo alvo de diversos estudos importantes relacionados a diagnósticos, desafios terapêuticos, patogenia e principalmente, epidemiologia. O reservatório natural desta micose, tem sido muito bem estudado em certos paises da América do Sul, pois pouco se conhece em relação ao habitat natural do *P. brasiliensis.* Este trabalho tem como objetivo realizar uma retrospectiva de isolados de *P. brasiliensis* no solo e animais, procurando contribuir no entendimento da ecologia e disseminação deste patógeno, colaborando com informações que possam auxiliar pesquisadores, profissionais e acadêmicos da área de saúde.

Referências

MARQUES AS. **Paracoccidioidomicose**. An bras Dermatol 1998; 73(5): 455-69.

NAIF RD, FERREIRA LCL, BARRET TV et al. Paracoccidioidomicose em tatus (Dasypus novemcinctus) no Estado do Pará. Ver Inst Med trop São Paulo. 1986; 28(1): 19-27.

BAGLAGI E, SANO A, COELHO KI ET al. **Isolation of Paracoccidioides brasiliensis from armadillos (Dasypus novemcintus) captured in an endemic area of paracoccidioidomycosis**. Am J Trop Med Hyg 1998; 58: 505-12.

SILVA-VERGARA ML, MARTINEZ R, CAMARGO ZP, MALTA MHB, MAFFEI CML, CHADU JB. **Isolation of Paracoccidioides brasiliensis from armadillos (Dasypus novemcinctus) in an area where the fungus was recently isolated from soil.** Med Mycol 2000; 38(3): 193-9.

RESTREPO A. **The ecology of *Paracoccidioides brasiliensis* a puzzle still unsolved**. Journal of Medical and Veterinary Mycology 23:323-334, 1985.

LONDERO AT, DEL NEGRO G. **Paracoccidioidomicose- patogenia, formas clinicas, manifestações pulmonares e diagnóstico, tratamento**. Jornal de Pneumologia 12:41-60, 1986.

O aprimoramento da aprendizagem significativa, segundo Ausubel

Guilherme Orti Carreira
Mery Helen Ferreira
Charlene Gonçalves da Silva
Elen Laura Pacagnam
Alunos do 8º termo de Ciências Biológicas.

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzáles Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

aprimoramento, aprendizagem, integração, aluno, professor.

Abstract

Ausubel propose what if transmit know ledge pupil credit own relations between the new and old know ledge what, call of “learning significant”. He clain what all know ledge owe satisfaction initial.

Key-words

perfect, learning, integration, pupil, teacher.

Comunicação

O interesse ao pesquisar Ausubel é buscar o aprimoramento para atingir os objetivos ligados ao processo ensino-aprendizagem. Segundo Ausubel a primeira coisa que acontece quando alguém recebe uma informação nova é uma tentativa de incluir essa informação em um desses conglomerados já existentes, relacionando as informações novas com as informações já presentes na sua estrutura cognitiva. Em sala de aula ao transmitir um novo conhecimento o professor deverá fazer com que o aluno relacione o conteúdo apresentado com seus velhos conhecimentos. Caso isto aconteça ocorrerá uma “aprendizagem significativa”, onde novos e velhos conhecimentos influenciam-se mutuamente num processo no qual os conhecimentos antigos podem adquirir novos significados, não ocorrendo uma ligação entre novos conhecimentos e conhecimentos antigos, ocorrerá uma “aprendizagem por recepção” diz... (data), podendo esta aprendizagem ser usada um dia como “ancora” para novos conhecimentos. Ao relacionar o conteúdo em sala de aula em primeiro momento são atribuídos os aspectos gerais, facilitando a integração da nova idéia. Despertando no aluno um interesse em buscar novos conhecimentos no seu cotidiano relacionado ao assunto. Assim, havendo uma integração entre as idéias propostas pelo professor e o conhecimento adquirido pelo aluno, estas idéias apresentadas serão progressivamente detalhadas em termos de detalhe e especificidade. O autor afirma que a aprendizagem não necessita necessariamente da motivação. Ela ocorre por si só. Quando se aprende algo, há uma satisfação inicial, que estimula que o ato pedagógico continue se desenvolvendo progressivamente. Sendo a aprendizagem para o aluno sua própria motivação.Um exemplo a ser dado seria a apresentação do elemento químico Ferro (Fe) proposto pelo professor. O aluno tentará relacionar à informação com seus conhecimentos já existentes, criando em sua mente a idéia do Ferro como um elemento encontrado em seu dia-a-dia, fazendo parte de muitos materiais do meio ambiente. Cabe ao professor agora explorar o tema, trabalhar sobre o elemento aproximando o conhecimento do aluno cada vez mais do saber científico. Vários procedimentos podem ser utilizados para alcançar os objetivos em sala de aula.

Referências

AUSUBEL, D. Novak, J. **Psicologia Educacional, Interamericana**. Rio de Janeiro, 2ª Edição. Hanensian, H.

AUSUBEL, D. Petalii. **The Psychology og Meaningfuk** USA. 1ª Edição. Verbal Leaarning G. Strattorn 1963.

AUSUBEL, D. Petalli. **Psicologia educativa: um ponto de vista cognitivo**. Editorial Trillas, México, 1976.

AUSUBEL, D. Petalii. (1998) **Psicologia Educacional**. Rio de Janeiro, Ed. Interamericana.

Discussões sobre a displicência do homem e seus domínios não humanitários.

Angela Maria de Carvalho
Maria Alice Roso Dezan
Renata Aléssio
Sueli Gonçalves de Aguiar
Alunas do 8º termo de Ciências Biológicas

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

humanidade, natureza, desequilíbrio, mudança de postura, preservação.

Abstract

Discussion about men´s displeasure and yours dominion not humanitarian.

Key-words

humanity, nature, unbalance, conceptual change, preservation.

Comunicação

As questões ambientais tem sido alvo de destaque, sendo merecedoras de atenção e preocupação da sociedade. Na atualidade o homem não é mais um ser primitivo que acendia suas fogueiras e vivia em constante harmonia com o meio ambiente, mas evoluiu, tornando o mundo moderno e dinâmico garantindo o conforto ao mesmo tempo que promove o desequilíbrio ambiental. Entre as atividades humanas estão as altas taxas de combustão, através do mecanismo de queimadas (árvores), uso do petróleo (restos de fósseis), emprego do carvão (utilizado em indústrias) fatores que promovem o desequilíbrio ambiental, sendo refletido na humanidade, tais procedimentos promovem grande acúmulo de gás carbônico não-oxidado (efeito-estufa) agregado na atmosfera formando uma camada que bloqueia o lançamento de raios solares da terra para o espaço ficando retidos na terra ocorrendo o aquecimento global, com evidência de efeitos drásticos, entre eles o aumento da temperatura que era de 1,6ºC e hoje é de 5,8ºC por cem anos, provocando o degelo das calotas polares com aumento do nível do mar. Esses fatos acarretam inundações em cidades e contaminam reservatórios de água doce, que exercem influência no desestruturamento do clima, que interfere nas correntes do ar e no ciclo da água alterando o regime de chuvas com prejuízos na agricultura. Ainda beneficia a proliferação dos insetos que devastam plantações e se tornam agentes de doenças. Para a estabilização da situação pesquisas indicam as plantações de árvores para a incorporação do CO_2 e preservação dos mares que são reservatórios de carbono. A conscientização das pessoas no sentido de evitar queimadas, utilizar combustível que adapte-se ao meio biológico para tornar as fontes geradoras de energia mais eficientes e menos poluidoras, podem ser a solução. Concluindo, pode-se afirmar que, da mesma forma que o homem ao modificar o meio para obter recursos desequilibra a natureza, ele é capaz de reverter a situação apenas usando posturas novas e consciência de seu papel como ser inteligente.

Referências

LINHARES, S. e GIWAUDSZNAJDER, S. , Biologia Hoje. São Paulo: Editora Ática. Vol 3, 2002

UNICAMP. Caderno do 6º Congresso Aberto a estudantes de biologia (Caeb), 2003.

Desnutrição

Ângela Cristina Rapaci Batista
Camila Rodrigues Rived
Vânia Regina Pedroso
8º termo, Ciências Biológicas

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

Desnutrição, pobreza, alimentação, saúde.

Key-words

Malnutrition, poverty, feeding, health.

Comunicação

O estudo procura levantar na literatura o perfil da desnutrição, o resultado de pouca alimentação ou alimentação excessiva. Ambas as condições são causadas por um desequilíbrio entre a necessidade do corpo e a ingestão de nutrientes essenciais. No entanto, Augusto (2002) a define como: "...um conjunto de distúrbios clínicos causados por vários graus de deficiência adicionados à tensão e insultos fisiológicos" . È o melhor indicador da pobreza, tal como as outras dimensões de saúde precária, está concentrada entre as populações mais miseráveis, não alcançadas por políticas definidas em termos de medias populacionais. O objetivo das políticas de combate à desnutrição deve ser especificamente dirigido às camadas mais pobres da população. Apesar dos avanços, as desigualdades em saúde e educação continuam grandes, a quinta parte mais pobre da população tem três anos de escolaridade, e a quinta parte mais rica, mais de nove anos. Os pobres ainda saem da escola sem aptidões adequadas, num país de renda média integrado na economia global. È conhecia a dificuldade de acesso aos sistemas de saúde no Brasil para as classes mais desfavorecidas. As doenças mais comuns associadas à desnutrição no Brasil são parasitoses e doenças infecciosas. E também deficiência de micronutrientes, causando anemia e falta de vitamina A e iodo. O acesso aos medicamentos são muito caros para o nível de renda dos pais, e muitas vezes não estão disponíveis nos postos de saúde, dificultando o tratamento de doenças simples. A família deve ter acesso a alimentos de qualidade e em quantidades suficientes, para garantir o fornecimento de energia, proteínas, minerais e vitaminas. A desnutrição é a principal responsável pela alta taxa de mortalidade de crianças menores de cinco anos no Brasil. Para a sua prevenção é necessário que haja condições de saneamento básico, melhor distribuição de renda e melhores instalações hospitalares. A verdade é que a questão é fundamentalmente social, com conseqüências nutricionais e outras.

Referências

AUGUSTO, A.L.P., Alves D.C., Mannarino I.C., Gerude M., Terapia Nutricional. São Paulo: Editora Ateneu, págs 220 e 227, 2002.

BARROS, R.P.; HENRIQUES,R.; MENDONÇA, R., A Estabilidade inaceitável: desigualdade e pobreza no Brasil , Texto para discussão nº 800 , Rio de Janeiro-Brasil; 2001. Disponível em www.desnutricao.org.br, acessado em 06/09/2004.

OLIVEIRA, E.A .F., Médico pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - 1986 , Mestrado em Pediatria na Universidade Federal do Rio Grande do Sul – 1994;

OLIVEIRA, E., Professor da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Depto Pediatria), Especialista em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria, Habilitação em Adolescente pela Sociedade Brasileira de Pediatria, disponível em www.abcsaude.com.br/artigo.php?111, acessado em 06/09/2204.

O alvo e o análogo como idéias inovadoras no processo ensino-aprendizagem em aulas de Biologia

Cláudio Mauricio Morato nº 0927\01
Claudia Michelli Apolônio de Oliveira nº 0295\01
Cristiane Borges dos Santos nº 0743\01
Alunos do 8º termo de Ciências Biológicas da FAI de Adamantina

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzalez Barusso
Docente da FAI do Curso de Ciências Biológicas.

Palavras- chaves

Processo ensino-aprendizagem , comparações , análogo, alvo

Key- Word

The process apprenticeship education,comparison, analogous,target.

Abstract

The target and analogous how ideas innovating and process apprenticeship education in class-biology.

A pesquisa procurou propor sugestões para professores que procuram idéias novas para adquirir melhores resultados em sala de aula , no processo ensino aprendizagem. A partir de leituras sobre didática em Biologia, conclui-se que é na sala de aula que o professor deve experimentar, criar e desenvolver atividades desafiadoras que possam levar o aluno a querer conhecer o universo da vida. A aprendizagem requer disponibilidade do aluno para ocorrer, sem a qual fica difícil o processo de ensino. Foi então que resolveu-se apresentar a sugestão que se apresenta a seguir. Baseado em uma aula prática, quando foram usados procedimentos bastante simples que mostraram o método de condução de seiva bruta, como um fenômeno que ocorre nas plantas através dos pelos absorventes, situados nas raízes que absorvem a água e sais minerais do solo, maneira pela qual nutre toda planta. O procedimento usou pigmentos para simular a seiva bruta em flores brancas. Com esta observação, foi constatado que uma simples comparação entre o análogo(pigmento) e o alvo (seiva bruta), surpreende e chama a atenção de alunos quando participam da atividade . Conforme afirma Ferraz (2003), o uso de comparações simples durante o processo de ensino, aparenta ser bem mais eficiente, pois se consegue despertar nos alunos um maior interesse pelo assunto, quando então, passam a querer investigar, por si mesmo e descobrir o por quê e como muitas coisas acontecem. Tal teoria vem de encontro com as respostas obtidas em sala de aula, o que explica melhor os resultados. Então a partir da pesquisa literária sobre o uso de analogias, durante o desenvolvimento de uma aula, pode-se aperfeiçoar estratégias didáticas, que sem dúvida são recursos que contribuem para mostrar o trabalho do professor que utiliza esse método em sala de aula.

Referências

FERRAZ , D. F.; TERRAZZAN, E. A. O uso de analogias como recurso didático por professores de Biologia no ensino médio. Revista da ABRAPEC, v.1, n.3, p. 124-135, 2001.

Uso da água das chuvas para abastecimento e irrigação no Campus II da FAI.

Vinícius Santana Nunes
Silmara dos Santos Camponez
Alunos do 8º termo de Ciências Biológicas

Orientação: Prof. Mestrando Pedro José Ruete
Professor da FAI

Palavras-chave

Água, cisterna, irrigação, sustentável, líquido.

Abstract

Use of water of rains for supplying and irrigation in the Campus II of FAI.

Key-words

Water, watering hole, irrigation, sustainable, liquid.

Comunicação

A molécula da água consiste de dois átomos de hidrogênio covalente ligados, por pontes de hidrogênio, a um átomo de oxigênio. O ângulo formado pelos dois átomos de hidrogênio é de 105º. A água é um ótimo solvente, sendo chamado de solvente universal e é encontrada sob várias formas na natureza, onde cobre quase toda a superfície do planeta. É encontrada principalmente no estado líquido. A água tem várias importâncias como, por exemplo, o abastecimento humano, abastecimento industrial; irrigação; geração de energia elétrica; navegação; diluição de despejos; aqüicultura; recreação; etc. A água é um dos recursos naturais que mais é usado intensamente.O homem tem usado a água não só para suprir suas necessidades metabólicas, mas também para outros fins, existem regiões no planeta com intensa demanda de água. O estudo do uso sustentável da água é importante por que todos os organismos precisam de água para sobreviver, sendo um dos fatores da água moldar os ecossistemas e estima-se que a massa de água existente no planeta seja somente 0,5 por cento representada de água doce explorável, onde essa água explorável tende a acabar e o abastecimento humano, dentre os vários usos da água, este é considerado o mais nobre e prioritário, uma vez que a qualidade de vida está diretamente ligada a água. O presente trabalho tem como objetivos utilizar a água das chuvas, armazenando essa água a partir da implantação de cisternas e usá-las no trabalho de irrigação e abastecimento do lago artificial do Campus II da FAI. Foram colhidos dados da área total dos telhados dos blocos, dados da estação metereológica em relação à pluviometria, dados da conta de água da FAI e com esses dados estão sendo feitos cálculos de economia no custeio da água e total de água que seria desperdiçada, ou seja, uso sustentável da água. Com os resultados até agora obtidos, mostra que há uma economia de valores muito satisfatória a administração da FAI, além de favorecer o Meio Ambiente com a preservação da água.

Referências

UCKO, D.A., **Química para as Ciências da Saúde.** Editora Manoele ltda.
BRAGA, B., Et al, **Introdução à engenharia ambiental.** Editora Prentice hall.
Disponível em **www.ambiente.sp.gov.br.**

Estudo de tripanosomatídeos inferiores em insetos fitófagos da região de Adamantina-SP

Érica Tiemi Hashimoto
Vinícius Santana Nunes
Silmara dos Santos Camponez
Edson Lipinski
Heitor Shuydi Arakawa
Marcel Tadao Kasai
Alunos do 8º e 6º termos de Ciências Biológicas

Orientação: Profa. Ms. Danieli Oliveira
Professora da FAI

Palavras-chave

Veneza zonata, protozoário, ciclo de vida, tripanossomatídeo, insetos.

Abstract

Study of inferior trypanosomatids in phytophagous insects in Adamantina region in the state of São Paulo.

Key-words

Veneza zonata, protozoa, cicle of life, trypanosomatids, insect.

Comunicação

A Família Tripanosomatidae está alocada no Reino Protista. Compreende tripanosomatídeos que são agentes etiológicos de doenças humanas, e freqüentemente são encontrados parasitando insetos e plantas. Devido ao fato destes protozoários infectarem organismos pertencentes a diferentes Reinos é de interesse de várias áreas da Ciência. Encontra-se na literatura citações de mais de cem espécies de plantas infectadas por tripanosomatídeos. Além de parasitar plantas, em todos os filos do subreino protozoa, são encontrados protozoários entomofílicos. Estes estão normalmente presentes no trato digestivo, e sua associação com os insetos pode variar de um simples comensalismo, até uma alta patogenicidade. Insetos adultos, assim como as ninfas, infectados por tripanosomatídeos sugam as sementes ou frutos, e podem causar descoloração, podridão e queda do fruto. O conhecimento da biologia de tripanosomatídeos e insetos é importante por serem responsáveis por prejuízos econômicos na agricultura. Recente trabalho também propõe a utilização de tripanosomatídeos inferiores no controle de *Veneza zonata*, um inseto fitófago considerado praga na região e de ampla distribuição. A utilização de tripanosomatídeos inferiores no controle biológico não oferece riscos ao ambiente e ao homem.O presente trabalho tem como objetivos o estudo da incidência da infecção por tripanosomatídeos em insetos fitófagos da região, isolamento dos tripanosomatídeos a partir da dissecação dos insetos, realização de testes de susceptibilidade de diferentes insetos aos diferentes tripanosomatídeos isolados, e o estabelecimento do ciclo de vida do *Veneza zonata*. Os insetos foram coletados, dissecados, e o trato digestivo analisado para diagnóstico da infecção por tripanosomatídeos. Os tripanosomatídeos foram inoculados em meio GYPMI com antibiótico e mantidos à 28ºC. Resultados preliminares indicam alta incidência de infecção em *V. zonata*, e o ciclo de vida deste inseto em condições laboratoriais, demonstrou que decorridos 26 dias após a eclosão do ovo, as ninfas ainda se

encontram em terceiro estágio sem atingir a fase adulta.

Referências

Baccan, G.C., Falheiros, A.M.F., Cavazzana Jr., M., Jankevicius, J.V., Attias, M., De Souza, W., Itow Jankevicius, S., 2001. **Veneza zonata (*Hemiptera Coreidae*)/ Trypanosomatidae relationship: action of hemolimph in vitro and experimental infection**. J. Invert. Pathol.77, 158-64

Batistoti, M., Cavazzana Jr., M., Serrano, M.G., Ogatta, S.F., Baccan, G.C., Jankevicius, J.V., Teixeira, M.M.G., Itow Jankevicius, S., 2001. **Genetic variability of tripanosomatids isolated from phytophagous hemiptera defined by morphological, biochemical and molecular taxonomic markers.** J. Parasitol.87 (6), 1335-1341.

Brooks, W.M., 1974. Protozoan infections. In: Cantwell, G. (Ed.), **Insect Dieases, vol. 1.** Marker Dekker, New York, p. 237.

Burges, H.D., 1981. In: **Microbiol Control of Pests and Plant Dieases.** Academic Press, London, pp.1970-1980.

Henry, J.E., 1981. **Natural and applied control of insects by Protozoa.** Annu. Rev. Entomol. 26, 49-73.

Itow Jankevicius, S., Almeida, M. L., Jankevicius, J.V., Cavazzana Jr., M., Attias, M., De Souza, W.,1993. **Anexic cultivation of trypanosomatids found in corn (*Zea mays*) and Phytophagous Hemipteras (*Leptoglossus zonatus*, Coreidae) and their experimental transmission.** J. Eukaryot. Microbiol. 40 (5), 576-581.

King, A.B.S., Saunders, J.L., 1984. **Las plagas invertebradas de cultivos anuales alimenticius en América Central.** Londres. Overseas Dev. Admin., 182.

Kubo, R.K., Batista, F.A., 1992. **Ocorrência e danos provocados por *Lepglossus zonatus* (Dallas, 1852) (Hemiptera Coreidae) em citrus.** Annu. Soc. Entomol. Brasil 21, 467-470.

Santos, A.L.S., Ferreira, A., Franco, V.A., Alviano, C.S., Soares, R.M.A., 1999. **Characterization of proteinases in Herpetomonas anglusteri and Herpetomonas roitmari.** Curr. Microbiol. 39, 61-64.

Schuab, G.A., 1992. **The effects of Trypanosomatids on insects.** Adv. Parasitol. 31, 255-319.

Schuab, G.A., 1994. **Pathogenicity of Trypanosomatids on insects.** Parasitol. Today 10 (2), 463-468.

Tanaka, Y., Kaya, H.K., 1993. **Insect Pathology.** Academic Press, New York.

REFLORESTAMENTO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Luis Henrique Dutra Trentim – nº 0284/02
Wiverson Moura Silva – nº 1215/02
Erivelto Mauro – nº 1166/02

Palavras chaves

Reflorestamento; Flora; Educação; Ambiental; Implantação;

Abstract
This project is a component the culture interation student with the environment and comunity into cooperation where all will plus power for executation with the art activity necessary on the implantation replacement with the art flora, the students will take knowledge technician scientific of how to plant, to take care and to enjoy of something constructed for youth and trying give a exemple for future generations.

Key-words

reflorestation, flora, education, environment and implantation.

Comunicação

Foi realizado no dia 4 de junho de 2004 o projeto de reflorestamento e educação ambiental na Escola Estadual Professor Joel Aguiar situada na Avenida Coripheu de Azevedo Marques nº 1.154 no município de Pacaembu Estado de São Paulo.

Onde foi ministrada palestra sobre reflorestamento e educação ambiental, onde contamos com a participação dos alunos da 8º serie .Utilizamos todos os recursos disponíveis pela escola onde fizemos uso de retroprojetores e tv, onde passamos o seguinte conteúdo: O que é reflorestamento e sua importância; como acontece a degradação de uma área; o quanto se perde de terra por ano alqueires de terra numa área sem cobertura de solo; Como recuperar uma área degradada; o ciclo do carbono; os derivados da madeira; apresentação de um vídeo sobre um projeto de reflorestamento realizado no município de Ouro Verde; passo a passo de como plantar uma arvore – teoria; leitura de um poema "Suplica da arvore" e plantio das arvore – pratica *(Espécies 10-Jacarandá Mimoso e 6-Magnólia)*. depois de abordar todos esses assuntos citados partimos para a parte pratica onde dividimos a sala em grupos onde cada grupo ficou responsável por plantar uma arvore, utilizando os conhecimentos adquiridos na palestra e contando também com nossa supervisão, alem disso os alunos ganharam um incentivo da professora que o grupo que cuidasse melhor de sua arvore ia ganhar um ponto extra no final do ano. Na sala de aula demos oportunidade dos alunos exporem seus pontos de vista sobre as verdades e mentiras da situação do nosso meio ambiente. Foi muito satisfatório para nós pois percebemos que houve um interesse coletivo dos alunos o que demonstra o interesse desses adolescentes sobre a importância da natureza em qualquer local, cidade ou campo, em fim com a realização desse projeto na escola tivemos a honra de expandir nossos conhecimentos, e ter uma noção do que é encarar uma sala de aula e trabalhar em grupo. Escolhemos esse local porque alem de passarmos uma boa parte de nossas vidas estudando naquela escola, percebemos que ali havia um vazio no que se diz respeito a vegetação percebemos uma grande área vazia sem nada onde cada vez mais ali estava se criando grandes problemas para o futuro se existia uma grande falta de arvores e cobertura vegetal então decidimos implantar lá esse projeto parra tentar resolver , bom fizemos nossa parte se resolveu? Sim um pouco mas se cada ser humano fizesse sua parte provavelmente teríamos um futuro mais promissor no que diz respeito a natureza.

Referências

www.maosaobra.com.br

FATORES LIMITANTES DO CRESCIMENTO POPULACIONAL

JULIANE CABRAL – 0574/02
MAGDA CARDOSO – 1255/02
TALITA UENO – 1300/02

Palavras - chave

Lebres – Desequilíbrio ecológico – Ataques – Produtores – Controle Biológico

Abstract

This work was accomplished biophysics matter close to with the objective of combatting the attack of hares to plantations, it has as not resulted solutions very efficient, however more accepts.

Key words

Hares – Attack – Ecology unbalance – Producers – Biology Control

Comunicação

Na natureza observa-se normalmente que o número de determinada população mantém-se mais ou menos constante. A partir dessas condições, observamos um desequilíbrio ecológico que vem prejudicando plantações de maracujá, feijão, seringueira, melancia, entre outras em nossa região, assim como em todo o sul do Brasil. Esse desequilíbrio vem sendo causado pelo aumento incontrolável da população de lebres que se alimentam de vegetais causando grandes prejuízos a vários produtores.
Como controlar esse desequilíbrio se matá-las seria um crime ambiental?

Alguns produtores têm cercado grandes plantações, porém sem muito sucesso, já que as lebres roem e recomeçam as destruições. Foi plantado feijão no meio de plantações de maracujá, seringueiras, na tentativa dessas lebres atacarem somente o feijão, mas não foi a melhor solução.

Em alguns lugares como o Rio Aguapeí, o Ibama soltou predadores como a jaguatirica, porém produtores que se instalaram longe desses lugares não estavam sendo beneficiados.

Pesquisadores da Austrália fizeram experiências instalando um vírus conhecido como *myxoma* em lebres, este se proliferou através de vetores como mosquitos e pulgas causando a morte de muitas lebres, obtendo assim um possível controle biológico. Surgiram então lebres resistentes a esse vírus causando outro problema, já que essas se reproduziriam e continuariam a atacar.

Referências bibliográficas

Site:
www.garcafe.com.br

Livros:
Curso de biologia – Ecologia
Norma Maria Cleffi

Introdução à Ecologia
Yoshito Mizugushi, Josimar Ribeiro de Almeida, Luiz Antônio Pereira

PREVENÇÃO DE DOENÇAS

Graziane Vieira 1155/02
Rosemeire Segura O. Guimarães 1176/02
Marcos Antonio Azoline 1294/02

Palavras-chaves

Prevenção de doenças; cidadania; solidariedade; compromisso social e atuação comunitária.

Abstract

This assignment was accomplished with the biophysics subject in order to increase the value of co-operation actions and fellowship.

It was developed together the society and shared the grasp of the life experience.

Hygienics habits and the environment cares, as well as our the discussed topics.

Key-words

diseases prevention, citizenship, fellowship, social engagement and communitarian actions.

Comunicação

De forma espontânea, a consciência de nossa realidade se manifestou de inicio no projeto voltado a melhoria das necessidades de nossas crianças e de seus familiares, ou seja, saúde e educação.

Programa educação para a saúde, desenvolvido no dia 10/04, em parceria com a pré-escola EMEI do bairro Jardim São Lourenço de Fátima, situado na rua Rondônia nº 1034 na cidade de Mirandópolis. Alunos da FAI (Fac. AD. Integradas), abre novas perspectivas para essas crianças. O projeto enfatiza a colaboração de voluntários e escola para que ambos possam transmitir conhecimentos e por em pratica suas idéias. De forma agradável e convincente realizamos junto a essas crianças, um trabalho sobre noções de higiene e educação ambiental, como lavar as mãos antes das refeições após uso do sanitário e pegar lixo no chão.

Atividades de pintura após leitura do texto foi realizado, assim como um vídeo educativo do castelo Rá Tim Bun o qual orienta de maneira simples e com muito bom humor como ter educação e saúde. Praticada pelas crianças, as atividades foram satisfatórias e se mostraram adequadas.

Nosso objetivo visa demonstrar e enfatizar que a educação é para todos, e cuidando de nossas crianças como sementes que darão bons frutos, o trabalho voluntário e social, será reconhecido futuramente como ruas mais limpas, áreas verdes preservadas e melhoria da saúde da população.

O retorno é de muita satisfação, o sorriso, o carinho manifestado pelas crianças, através de flores colhidas por eles no jardim e canções e boas vindas foi o ponto alto do projeto.

Ficou mais que provado a aceitação do projeto pelas crianças e seus educadores.

Referências

Assis, M; Borges, F.P; Santos R.C. V; Lunardelli, A.; Gaspareto P. B; Graziottin, C. M; Michael R.V; Tasca, T; De Carli G.A. Prevalência de enteroparasitos em moradores de vilas periféricas de Porto Alegre-RS, R.B.A. C, Vol.35 (4): 215-217,2003
Soares,M.I.B; Aroeira, M.L.C; A Rua de A a Z. Ed. Fapi, 2ª edição,2000.
Radespiel, M.C.B; Alfabetização sem segredos, Ed. Lemar, Vol. IV, 1996.
Linguagem Educação Infantil (apostila).
Manual Pedagógico Criança Feliz (apostila).

PROJETO RENASCER

Paula Regina - RA-0449/02
Débora Neris - RA-1181/02
Eliza Fenske - RA-1356/02

Palavras-chave

desmatamento; erosão; recuperação; plantio: preservação.

Abstract

This work consists of initial project of recovery of a soil area degraded by the deforestation and consequent erosion, located in the Escola Fleurides, in Adamantina, through the planting of trees.

The planting will be made by the students of the school, with supervision of the responsible for the project, passing knowledge about planting of seedlings and notions of environmental preservation.

Key-words

deforestation; erosion; recovery; planting; preservation.

Comunicação

O presente trabalho consiste em um projeto inicial de recuperação de uma área de solo degradado pelo desmatamento e conseqüente erosão. Esta área situa-se na Escola Fleurides, em Adamantina.

O objetivo do projeto renascer é promover o início de um trabalho de recuperação de solo degradado através do plantio de árvores.

O plantio das mudas foi realizado pelos alunos da Escola **Fleurides,** com a supervisão dos responsáveis pelo projeto, que ficaram responsáveis por passar conhecimentos básicos aos alunos sobre plantio de mudas, noções de meio ambiente e preservação ambiental.

No dia 09/06/04, fomos até a Escola Fleurides juntamente com os alunos das 8ªs séries e com a presença do Diretor Osvaldo, plantamos mudas de Oiti, ao redor da quadra esportiva, com essa prática pudemos incentivar as crianças quanto a preservação do meio ambiente

Referências

Revista VEJA, edição especial Nº 22, ano 35, Dezembro de 2002.

Revista VEJA, edição especial Nº 19, ano 35, Maio de 2002.

www.vivernatural.com.br
www.sosmataatlantica.org.br/atlas2001
www.amazonia.org.br/media

O papel dos Municípios no Pacto Federativo Brasileiro

Carla Modina Ferrari
Aluna do 10º termo de Direito

Orientação: Profa. Ms. Fernanda Stefani Butarelo Toffoli
Professora Doutoranda da FAI

Palavras-chave

Município - Autonomia – Competências – Fragilidade - Recursos

Abstract

Adopting the political administer decentralize, o text constitution enlarge the posicion of the Towns on context federation. But, the pratical demonstrate whe the governament town is fragility, is financial dependence, not practising complete constitution autonomy.

Key-words

Tonys – Autonomy- Competences – Fragility – Means

Comunicação

Diante do aumento das responsabilidades municipais, que alterou profundamente a organização política e administrativa do Estado brasileiro, o Município se vê, atualmente, com atribuições novas. A Constituição Federal de 1988 significa um marco na história das municipalidades, uma vez que considera o Município como ente federativo (artigo 1º) dotado de autonomia política, administrativa e financeira (artigo 18), dando-lhe competências e atribuições que até então não possuía.

Embora legalmente tenha sido reconhecida a importância dos Municípios na organização do Estado, a realidade demonstra que o governo municipal ainda é muito frágil, é sufocado por medidas adotadas pelos governos federal e estadual e possui intensa dependência financeira, não exercendo plenamente a autonomia constitucional.

O processo de descentralização política no Brasil (transferências de competências entre entidades políticas), adotado pela Carta Maior de 1988, deve vir acompanhado da transferência de recursos. As relações intergovernamentais (União, Estados-membros e Municípios) devem ser cooperativas, com a distribuição justa de encargos e recursos, com a finalidade de melhoria na prestação dos serviços públicos. Contudo, o que se nota hoje é que os Municípios são mais uma válvula de escape dos problemas do governo central e assume muitas responsabilidades, principalmente no setor da saúde e da educação, sem correspondentes recursos financeiros, o que demonstra que as relações intergovernamentais têm sido predatórias.

Diante dessa situação, conforme salienta Aspásia Camargo, em artigo publicado na revista Parcerias Estratégicas, seria necessária uma mudança no pacto federativo do Brasil, com subseqüente fortalecimento dos Municípios para melhoria da prestação dos serviços públicos locais e do atendimento dos anseios sociais.

Referências

BRASIL. **Constituições do Brasil**. 5 ed. São Paulo: Saraiva, 1967.

CAMARGO, Aspásia. A Reforma-Master. Os riscos (e os custos) do federalismo incompleto. **Parcerias Estratégicas**, Brasília, v. 6, p. 80-109, março de 1999. Artigo.

IBAM. Município, federalismo e a Lei de Responsabilidade Fiscal. **Revista de Administração Municipal**, Rio de Janeiro, v.48, n. 237, p. 11-13, set/out. 2002.

IBAM. Os efeitos da municipalização. **Revista de Administração Municipal**, Rio de Janeiro, v.48, n. 237, p. 6-10, set/out. 2002.

CARRAZZA, Roque Antonio. **Curso de Direito Constitucional Tributário**. 16ed. São Paulo: Malheiros, 2001.

CARVALHO, Gilson. **Saúde: Avanços e Entraves ao Processo de Descentralização**. In: CEPAM. O Município no Século XXI: cenário e perspectivas. ed. especial. São Paulo: CEPAM, 1999, p. 135-148.

FERREIRA FILHO, Manoel Gonçalves. **Curso de Direito Constitucional**. 28 ed. São Paulo: Saraiva, 2002.

MEIRELLES, Hely Lopes. **Direito municipal brasileiro**. 9. ed. São Paulo: Malheiros, 1997.

MONTORO, Franco. **Descentralização e participação: caminhos da democracia**. In: CEPAM. O Município no Século XXI: cenário e perspectivas. ed. especial. São Paulo: CEPAM, 1999, p. 297-304.

MORAES. Alexandre de. **Direito Constitucional**. 10 ed. São Paulo: Atlas, 2001.

SILVA, José Afonso. **Curso de Direito Constitucional Positivo**. 16. ed. São Paulo: Malheiros editores, 1997.

TOFFOLI, Fernanda Stefani Butarelo. **A Municipalização do Ensino Fundamental: as Políticas Públicas Adotadas pelo Município de Adamantina, Estado de São Paulo, em Decorrência da Emenda Constitucional nº 14/96**. 2002. Dissertação (Dissertação de mestrado em Educação) - Universidade do Estado de São Paulo. Marília.

Cidadania e Literatura na República Brasileira

Alexandre de Castro
Aluno do Programa de Mestrado da Fundação de Ensino 'Eurípides Soares da Rocha"

Orientação: Prof Doutor Vinício Carrilho Martinez
Professor da Fundação de Ensino "Eurípides Soares da Rocha"

Palavras-chave

Cidadania, literatura, direito.

Abstract

The present research project is in the ambit of Brazilian citizenship history and has a goal to highlight the anthropological element in the relationship government/citizen. Making the juridical world less abstract, it contributes with the discussion related to the kind of citizenship achieved in our social environment and in a second stage it establishes a dialog with the official discourse about the sense of citizen social status.

Key-words

Citizen, literature, law.

Comunicação

Diferentemente do discurso oficial, onde a cidadania se traduz no simples fato de votar e ser votado, o presente trabalho procura desenvolver uma argumentação com vistas a uma outra concepção do *status*. Dessa perspectiva surgiu o interesse em desenvolver uma pesquisa específica, baseada na interdisciplinaridade entre História, Direito e Literatura, destacando os três elementos que compõe a cidadania, tendo como referencial teórico a obra *Cidadania, Classe Social e Status*, do sociólogo inglês T. H. Marshall. Seu núcleo de argumentação é composto de três elementos básicos que compõem a cidadania: o civil diretamente ligado à liberdade de ir e vir, de pensamento, de fé; o elemento político que envolve não somente o direito de participar do exercício do poder político, mas também a figura do cidadão como membro de um órgão da atividade política e, por fim, o elemento social traduzido no direito de um mínimo de bem-estar social econômico proporcionado pelos padrões existentes no meio social em que vive. Ampliando a concepção de cidadania e buscando tornar o mundo jurídico menos abstrato, é por meio da análise literária, destacando o elemento antropológico, que desvendamos um outro real. Em *Vidas Secas*, a narrativa estabelece uma relação entre homem e estado mediada pela repressão. Preso, torturado e humilhado chega à conclusão de que a prática governamental, dos direitos civis com relação aos cidadãos é de violência, violência esta de cunho natural. Em *Vila dos Confins*, romance que aborda a preparação e a realização de um pleito por volta da metade do século passado no estado mineiro, nos revela as artimanhas lançadas pelos candidatos envolvidos, no sentido de fraudar a lei; o voto dirigido; situações onde são forjadas atas falsas; eleitores que nunca existiram. Por fim, no conto *Primeiro de Maio,* nos deparamos com o personagem eufórico para comemorar o seu dia, mas ao perambular pela cidade só encontra policiais encarregados da manutenção da ordem, ordem esta que deve preservar o sistema. Para tanto, o método de procedimento privilegiado será o histórico, a partir da in-

vestigação dos acontecimentos passados para constatar suas conseqüências na organização social presente. A lei no Brasil, quando nos outorga o *status social* de cidadão, pelo seu caráter geral, está longe do fato de operar a transformação de homens em cidadãos, pois ainda nos falta a dinâmica desse *status social*, que é o exercício do *papel social* de cidadão.

Bibliografia

ANDRADE, Mário de. Primeiro de Maio. In:_____. **Contos Novos**. 17 ed. Belo Horizonte: Editora Itatiaia, 1999. p. 35 – 42.

JUNQUEIRA, Eliane Botelho. **Literatura e direito:** uma outra leitura do mundo das leis. Rio de Janeiro: Letra Capital, 1998.

MARSHALL, T. H. **Cidadania, Classe Social e Status.** Trad Meton Porto Gadelha. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1967.

PALMÉRIO, Mário. **Vila dos Confins**. Rio de Janeiro: José Olympio Editora, 1974.

RAMOS, Graciliano. **Vidas Secas**. 64 ed. Rio de Janeiro: Editora Record, 1993.

Flexibilização das Leis Trabalhistas como questionamento dos problemas sociais e humanos e suas implicações no Direito.

Autor: Vitor Angelo Gonzales Barusso
8º Termo do curso de Direito

Orientação: Prof. Dr João José Pinto

Palavras – chaves

Fexibilização das leis do trabalho, problemas sociais, desemprego, Direito.

Abstract

Flexibilização of the Working Laws as questioning of the social and human problems and its implications in the Right.

Key-words

Fexibilização of the laws of the work, social problems, unemployment, Right.

Comunicação

O tema Flexibilização das Leis do Trabalho é instigante pois permite questionar os problemas humanos e todas as implicações que o Direito tem sobre a vida em sociedade. Como trata-se de tema ainda pouco explorado, em termos teóricos, houve limitações quanto às fontes de consultas, contudo permitiu uma investigação que acrescentou na capacidade de leitura e escrita e promoveu uma reflexão maior sobre a questão em foco. Partimos do pressuposto que a Flexibilização nada mais é de que uma adequação das Leis do Trabalho para atender as necessidades urgentes que surgem com questões de ordem internacional e internas no Brasil, no entanto promove um questionamento sobre a posição do trabalhador, como cidadão, suas vantagens e perdas de ordem individual e coletiva. A literatura consultada demonstra dois lados da questão: a construção da flexibilização ao longo do tempo e seus efeitos na sociedade brasileira. Para tanto procura-se nos autores mais atuais, como Amauri Mascaro Nascimento "2001", Joaquim Donizete Crepaldi "2004", Evaristo de Moraes Filho e Antonio Carlos Flores de Moraes "2000", entre outros, levantar as discussões teóricas que se apresentam no momento atual. Como se trata de pesquisa bibliográfica, a leitura, a análise e a reflexão, foram as bases para a introdução escrita que apresenta-se. Inicialmente busca-se levantar um histórico das Leis Trabalhistas, que demostra sua construção gradual acompanhando o desenvolvimento da sociedade e culmina na CLT – Consolidação das Leis do Trabalho. Procurou-se demonstrar que a Flexibilização não se deu de impacto, mas começou a apresentar tendências com modificações graduais das leis brasileiras até se apresentar claramente na reforma de 1988, com a Nova Constituição Brasileira. Daí pra cá, sua aplicação tem acontecido nos diversos setores do trabalho e seus objetivos primeiros, dentre eles o de resolver o problema do desemprego tomou outro rumo e o mesmo se mantém com elevados índices atuais. Para concluir deixa-se em aberto a discussão, uma vez que o tema Flexibilização deve render muitos debates teóricos

no campo jurídico e acadêmico, no sentido de oferecer dignidade ao trabalhador brasileiro.

Referências

BRASIL. Constituição (1988).**Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado, 1988.

CAMARGO, J. Márcio (Org.). **Flexibilização do mercado de trabalho no Brasil.** Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, p.81, 1996.

CREPALDI, Joaquim Donizete. **O princípio de proteção e a flexibilização das normas do direito do trabalho.** São Paulo: LTr, 96p., 2003.

NASSIF, Elaine Noronha. **Fundamentos da Flexibilização.** 1. ed. São Paulo: Ltr, 2001.

MORAES FILHO, Evaristo de. MORAES, Antonio Carlos Flores de. **Introdução ao Direito do Trabalho.** 8. ed. e ampl. São Paulo: LTr, 780p., 2000.

SOUTO MAIOR, Jorge Luiz. **O direito do trabalho como instrumento de justiça social.** São Paulo: Ltr, 2000.

SOUZA, Lourival Lino de. **A difícil flexibilização das leis trabalhistas.** Disponível em: http://www.drlourival.adv.br/fase4/flexibi.htm. Acesso em 03/06/2004.

O universo da amamentação: impacto da amamentação exclusiva na saúde do lactente e o papel dos profissionais da saúde em sua promoção

Letícia de Faria Veiga Viotto
Aluna do 6º termo de Enfermagem

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI, da disciplina Metodologia da Pesquisa, do curso de Enfermagem

Palavras-chave

amamentação exclusiva, lactente, lactante, profissionais da saúde.

Abstract

The universe of breast-feeding: impact of the exclusive breast-feeding in the health of the suckle and the paper of the professionals of the health in its promotion

Key-words

exclusive breast-feeding, suckle, suckling baby, professionals of the health.

Comunicação

A amamentação exclusiva nos primeiros meses de vida é essencial para a promoção da saúde da criança, oferecendo todos os nutrientes necessários para o seu desenvolvimento e dispondo de um importante poder imunológico. Uma criança é considerada em aleitamento exclusivo quando recebe somente leite do peito, diretamente de sua mãe ou ama-de-leite, ou extraído, e nenhum outro líquido ou sólido, exceto gotas ou xaropes de vitaminas, suplementos vitamínicos ou medicamentos (Organização Mundial da Saúde, 1991). A suplementação nutricional com outros alimentos não é vantajosa por interferir na biodisponibilidade de nutrientes importantes do leite materno, como o ferro e o zinco e diminuir sua ingestão, gerando também o risco de oferecer alimentos contaminados à criança e alterando sua eficácia na proteção contra infecções.

O Ministério da Saúde preconiza a amamentação exclusiva até os seis meses de idade e a parcial, no mínimo, até os dois anos de idade, porém sua prevalência é baixa, visto que há fatores de ação negativa nesta prática, como: falta de conhecimento da população geral, dos profissionais de saúde, mitos e crenças a respeito da amamentação, propaganda indiscriminada de formulas lácteas infantis, além da legislação que ampara a mulher que amamenta e trabalha, omissa ou não cumprida.

O profissional da saúde deve ter base científica para orientar a lactante, promovendo o aleitamento materno, e habilidade para auxilia-la em possíveis dificuldades. A introdução da educação sobre o aleitamento materno deve ser iniciada nas primeiras consultas pré-natais, avaliando as condições físicas e emocionais da gestante relacionadas à lactação, enfatizando o binômio mãe-filho e esclarecendo dúvidas.

Referências

BOCK, Lia. Saúde da fonte: Sociedade Brasileira de Pediatria reforça a importância do aleitamento materno. **Isto é**. ed.1776. p.60. 15, outubro, 2003.
CARVALHO, Marcus Renato de; TAMEZ, Raquel N. **Amamentação - bases científicas para a prática profissional**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 278 p, 2002.
EUCLYDES, Marilene Pinheiro. Aleitamento materno. **Nutrição do lactente**. 2.ed. Viçosa: Suprema. p.259-339, 2000.

KENNER, Carole. Nutrição infantil. **Enfermagem neonatal**. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso Editores. p.113-157, 2001.

O movimento do direito alternativo

Márcio Castro
Professor Universitário – FAI

Palavras-chave

Direito Alternativo – Crítica Jurídica – Diferenças Sociais – Justiça

Abstract

This work look's for the scientific knowledge about the denominated Movement
of the Alternative Right as a instrument of liberation and social justice.

Key- words

Alternative Right- Juridical Critique - Social Disparity - Justice

Comunicação

O presente trabalho de pesquisa encontra-se em andamento e tem por finalidade buscar um conhecimento científico acerca do denominado Movimento do Direito Alternativo. Referido movimento surgiu na Europa, mais precisamente na Itália dos anos setenta e difundiu-se até a América Latina.

No Brasil, o movimento do Direito Alternativo eclodiu nos anos 90 e foi liderado por juizes descontentes com a realidade jurídica bem como resistiram a opressão e ao abuso da ditadura militar brasileira. Atualmente, este movimento conta também com operários, professores, alunos, advogados e militantes políticos.

Nas palavras de Antônio Carlos Wolkmer, 'o movimento do direito alternativo deverá estar compromissado com a justiça social bem como enraizado na igualdade de oportunidades e de condições dignas de vida humana, oportunidades de produção e de uma justa distribuição de rendas.

Trata-se de um movimento jurídico crítico, a saber, um movimento crítico deste pensamento jurídico atual, secular, que aí esta e que vem acarretando profundas diferenças sociais.

O movimento passa a entender o Direito como um instrumento para a 'libertação dos oprimidos' e também opõe-se a todas as formas de injustiça e opressão surgidas dentro desta sociedade capitalista, ou seja, o movimento vê o Direito como um instrumento de 'libertação do homem'.

Afirmam existir duas justiças, uma atrelada com a classe dominante e a outra justiça comprometida com a classe oprimida. Propõem parar com a prática da justiça dos opressores que, na maioria das vezes, são representados pelas leis positivistas. Uma característica marcante do movimento do direito alternativo é o fato de ser dever do juiz, e de todos os demais operadores, em fazer opção pela justiça, ou seja, admite-se a possibilidade do juiz decidir contra a lei, sempre, em favor da justiça.

Entretanto, a teoria crítica do Direito Alternativo não foi precedida de debates ou discussões prévias para se construir as bases de uma nova prática jurídica, ou seja, a teoria crítica alternativa esta sendo construída na atualidade, juntamente com o próprio movimento.

Referências

ANDRADE, Lédio Rosa de. **Introdução ao Direito alternativo brasileiro.** Porto Alegre: Livraria do Advogado, 1996.

CARVALHO, Amílton Bueno de. **Direito Alternativo em Movimento.** 5 ed. Rio de Janeiro: Editora Lumem Juris, 2003.

WOLKMER, Antônio Carlos. **Introdução ao Pensamento Jurídico Crítico.** 3 ed. São Paulo: Saraiva, 2001.

OLIVEIRA, Gilberto Callado. **A verdadeira face do direito alternativo.** Curitiba: Juruá Editora, 1995.

Caracterização dos Praticantes de Atividade Física em Locais Públicos: Um Estudo nas Cidades de Adamantina e Flórida Paulista

Ricardo Rogério Santos
Fernanda Marister Garbelotto
Alunos do 6º termo de Educação Física

Orientação:
Prof. Ms. Manoel Osmar Seabra Jr
Prof. Carlos Alberto Gomes Barbosa
Professores da FAI

Palavras-chave

atividade de lazer, exercícios no parque, qualidade de vida, saúde.

Abstract
Characterization of the practitioners of physical activity in public places: a study in the Flórida Paulista and Adamantina cities.

Key-words

activity of leisure, exercises in the park, quality of life, health.

Comunicação

Devido ao crescente interesse da população pela prática de uma atividade física de lazer e os riscos que esta pode acarretar, buscou-se com este estudo, verificar a forma como a atividade física é praticada em locais públicos, e qual o perfil de seus praticantes. Para tanto, foi elaborado um questionário de múltipla escolha, o qual foi apreciado por um juiz para validação do instrumento. Sendo aplicado aos sujeitos no local de sua atividade, observando as seguintes variáveis: i)sexo; ii)idade; iii)razão da atividade; iv)freqüência semanal; v)eficiência do treinamento. Analisados os resultados de 40 indivíduos, verificou-se que esse tipo de atividade em sua maioria é praticada por mulheres (87,5%) contra apenas (12,5%) de homens. Quanto a variável idade, foi observado que (52,5%) dos praticantes tem idade entre 17 e 40 anos enquanto (47,5%) possuem idade entre 41 e 78 anos. Quanto aos motivos que levam à pratica de atividade física (25%) praticam para emagrecer, (45%) por preocupação com a saúde, (17,5%) por orientação médica, (10%) por lazer e (2,5%) por outros motivos. Em relação à freqüência semanal, (85%) realizam sua atividade de 3 a 7 vezes por semana, (7,5%) praticam 2 vezes por semana e (7,5%) não indicaram ter uma freqüência semanal. Quanto a eficiência do treinamento, (60%) enquadram-se em um treinamento adequado, (22,5%) indicam um treinamento pouco adequado e (17,5%) em um treinamento inadequado para seus objetivos.

Referências

SALLES-COSTA et al. Gênero e prática de atividade física de lazer. **Cad. Saúde Pública.** Rio de Janeiro: v. 2, sup.2, p. 325-333, 2003

DOMINGUES, Marlos Rodrigues; ARAÚJO, Cora Luiza Pavin; GIGANTE, Denise Petrucci; Conhecimento e Percepção sobre exercício físico em uma população adulta urbana do sul do Brasil. **Cad. Saúde Pública.** Rio de Janeiro, v.20, n. 1, p. 204-215, jan-fev, 2004.

COOPER, Kenneth. **Capacidade Aeróbica.** Rio de Janeiro: Fórum, 1972, 213 p.

BARBANTI, Valdir José. **Teoria e Prática do Treinamento Desportivo.** São Paulo: Edgard Blücher, 1979, 2ª ed. 214 p.

A RELAÇÃO DO PERFIL DOS PAIS E FILHOS FRENTE AOS HÁBITOS DE VIDA

Sueli Sartori
Gerson Adriano dos Santos
Alunos do 6º Termo de Educação Física.

Orientação: Profa. Ms. Mara Silva F. Marconato, Paglioni; Profº Ms. Manoel O. Seabra Jr.

Palavras Chaves

Sobrepeso, Obesidade, atividade física, sedentarismo.

Abstract

The relation of the profile of the parents and children front to the life habits.

Key-Word

overweight, physical activity, obesity , sedentary

Comunicação

A prevalência de sobrepeso e obesidade na população brasileira demonstram um aumento significativo nas ultimas décadas. Os fatores que contribuem para este panorama incluem: alimentação fora de casa, crescimento na oferta de refeições rápida (*fast foods*), baixo gasto energético (sedentarismo). Este trabalho objetivou identificar o estado nutricional através de parâmetros antropométricos e de consumo alimentar e a prática de atividade física de algumas famílias inscritas no programa de atividade física das Faculdades Adamantinenses Integradas. Participaram do estudo, 12 crianças na faixa etária entre 6 e 12 anos de ambos os sexos e seus respectivos pais com idades compreendidas entre 30 e 50 anos. Foram investigadas as seguintes variáveis: consumo alimentar; importância atribuída à atividade física e a freqüência com que a mesma é praticada. Nos adultos, os dados antropométricos coletados foram: circunferência da cintura, circunferência do quadril, peso, estatura. Por meio destes parâmetros foram avaliados a Relação Cintura Quadril (RCQ) e o Índice de Massa Corporal (IMC). Nas crianças os parâmetros antropométricos foram peso e estatura e posteriormente obtidos os valores de IMC. (Pesquisaram - se a relação da prática de atividade física e seus hábitos alimentares com o estado nutricional dos indivíduos). Os resultados mostraram que a prevalência de sobrepeso e obesidade foi de 25% em ambos os sexos. Nos pais com sobrepeso e obesidade, a sua adiposidade correlaciona com a freqüência que fazem atividade física.O sedentarismo não predominou na maioria dos pais e nas crianças. A freqüência de sobrepeso e obesidade nos pais das crianças com sobrepeso e obesidade foi igual ao dos pais das crianças eutróficas. Sobre o RCQ se manteve com índices elevados em 67% dos casos. Os pais praticantes de atividade física perceberam melhoras nas suas condições físicas e mentais. Pode-se verificar também que grande parte dos sujeitos se alimentam fora de casa com freqüência, o que se observa um aumento de alimentação em *fast foods.* Podemos evidenciar a necessidade da inclusão do sobrepeso e obesidade na infância como

um grave problema de saúde pública. A escolaridade materna e a importância que os pais dão a atividade física são fatores que podem contribuir para menores graus de obesidade infantil.

Referência

GIGANTE, Denise P., BARROS, Fernando C., POST, Cora L.A. *et al*. **Prevalência de obesidade em adultos e seus fatores de risco.** *Rev. Saúde Pública*. [online]. Jun. 1997, vol.31, nº 3 [citado 16 Junho 2004], p.236-246.

VASCONCELLOS, Mauricio Teixeira Leite de e PORTELA, Margareth Crisóstomo. **Índice de Massa Corporal e sua relação com variáveis nutricionais e sócio-econômicas: um exemplo de uso de regressão linear para um grupo de adultos brasileiros.** *Cad. Saúde Pública*. [online]. nov./dez. 2001, vol.17, no.6 [citado 16 Junho 2004], p.1425-1436..

GIUGLIANO, Rodolfo e CARNEIRO, Elizabeth C. **Fatores associados à obesidade em escolares.** *J. Pediatra. (Rio de J.)*. [online]. jan./fev. 2004, vol.80, no.1 [citado 16 Junho 2004], p.17-22.

Figueira Junior, Aylton; Ferreira, Maria Beatriz Rocha. **Papel multidimensional da família na participação dos filhos em atividades físicas: revisão de literatura** Rev. bras. ciênc. mov;8(2):33-40, mar. 2000.

Salazar, Ana Maria Jofre , **Perfil biológico, ambiental e comportamental de uma população infantil obesa**, São Paulo; s.n; 1996. 103 p. ilus, tab, mapas

Estratégias no Ensino da Educação Física em Escolas Públicas e Particulares : Considerações a Respeito do Interesse pela Prática|

Mirele Guzzo Garcia
Rita Almeri de Moura Magosso
Luis Alexandre dos Santos
Alunos do 6º termo de Educação Física

Orientação: Profa. Ms. Rosane Michelli de Castro, Prof. Ms. Manoel Osmar Seabra Jr.
Professores da FAI

Palavras-chave

Estratégias no ensino, aulas de Educação Física, semelhanças e diferenças, interesse, alunos de escolas públicas e particulares.

Abstract

Strategies of education of the physical education in public and particular schools: Consideration regarding the interest for the pratical.

Key-words

Strategies, physical education, schools you public, particular schools,
Interest, pratical .

Comunicação

Este estudo comparativo buscou oferecer elementos para que os profissionais dessa área possam identificar as principais diferenças e semelhanças quanto ao interesse dos alunos do ensino fundamental de escolas públicas e privadas pelas aulas de Educação Física, para uma melhoria das condições da sua prática. Para tanto, procedemos à seleção da população de estudo, restringindo-a aos alunos das 7ª e 8ª séries, de duas escolas públicas e duas privadas de Adamantina/SP. Para obtenção dos dados foi elaborado um questionário de múltipla escolha, onde foram privilegiadas as seguintes variáveis: I) modalidades esportivas e recreativas que praticam; II) Recursos variados: materiais, físicos e humanos; III) Gosto em participar das aulas; IV) Itens que podem ser melhorados; V) Sugestões para a melhoria das condições das aulas. Os resultados obtidos indicaram que os alunos das escolas privadas apresentaram interesse por modalidade desportiva diferente dos alunos das escolas públicas. Esses dados podem sugerir a interpretação de que as escolas analisadas oferecem condições também diferenciadas para o desenvolvimento das modalidades escolhidas pelos alunos. Enquanto os alunos das escolas privadas não se intimidaram em dizer que não gostam dessas aulas e, ainda afirmam que não há condições físicas, materiais e físicas para que haja uma melhoria quanto à situação de desinteresse dos alunos pelas aulas de Educação Física, os alunos das escolas públicas manifestaram algum gosto, ainda que "mais ou menos", pelas aulas de Educação Física, e mostraram-se menos dispersos quanto às sugestões para melhoria dessas aulas. Do ponto de vista prático, concluímos que se trata de o professor de Educação Física aperceber-se dessas diferenças e das possibilidades da sua superação, sem "escorregar" em posições idealistas e voluntaristas, como afirma Saviani (1993), engajando-se no esforço diário contra a seletividade, a discriminação e o rebaixamento do ensino da Educação Física nas escolas, sobretudo nas escolas públicas destinadas às camadas populares com menores condições sócio-econômicas, porém com maiores necessidades de mudanças.

Referências

OLIVEIRA, M.J.G; BETTI,M; OLIVEIRA, M.W. **Educação física e o ensino de 1º grau.** São Paulo: EPU, 1998. 67p.

PICOLLO NISTA, L. Vilma. **Educação física escolar:** ser ou não ter? Campinas: Unicamp, 1995. 136p.

LORENZ, C; TIBEAU, C. **Educação física no Ensino Médio:** estudo exploratório sobre conteúdos teóricos. **Revista Digital**. Buenos Aires, n.66, nov.2003. Disponível em: <http//www.efdeportes.com/efd66/htm> Acesso em: 13/06/2004.

AVALIAÇÃO DA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÌSICA E HABITOS ALIMENTARES E DA VIDA DIÁRIA: UM ESTUDO EM ESCOLARES DE 7 A 10 ANOS

Eduardo B. Francisco.
Sócrates Adalberto da Costa.
Everton de Souza.
Alunos do 6º termo de Educação Física.
Alexandre Mari.
Aluno do 8º termo de Publicidade e Propaganda.

Orientação: Professores, Ms. Manoel Osmar Seabra Junior; Mara Silva Marconato Paglioni. Professores da FAI.

Palavras-chave

Atividade física, Escolares, Consumo Alimentar, Hábito de vida.

Abstract

Evalutiation of the practice if physical activity and alimentary habits and of the daily life: a study in scholars from 7 to 10 years.

Key-words

Physical activity, scholars, alimentary consumption, life habit

Comunicação

A falta de atividades físicas aliadas à dieta desbalanceadas e alto teor de gordura em crianças, são responsáveis cada vez mais a tornarem adolescentes obesos, juntamente com a tecnologia e a globalização.Este estudo objetivou verificar em escolares qual a relação da prática de atividade física e consumo alimentar. Para obtenção dos dados foi realizado um estudo observacional do tipo transversal.Foi aplicado um questionário de múltipla escolha. Este instrumento foi apreciado por um juiz, especialista na área, para a validação do instrumento de pesquisa.A amostra foi composta por 28 crianças, de escolas públicas. Foram analisadas 3 variáveis: i) freqüência alimentar; ii) relação da pratica de atividade física escolar e extra-escolar; iii) hábitos de vida.Os resultados em relação à freqüência alimentar diária foram de 96% em verduras e leguminosas sendo os menores os doces e salgados com 60%. Semanal os doces e salgados ficou em 28% sendo o refrigerante o mais consumido com 35%. E os salgados com14% mensais, quanto à verdura leites e legumes tiveram somente 3%. A participação na aula de educação física foi de 93%. Sendo que 89% destes atuam em atividades extras, sendo comum a modalidade futebol. O variável hábito de vida evidencia que 57% passam em media de 2 a 3 horas na frente da televisão. Já aqueles que usam o computador são 43% sendo 39% tem preferência por jogos contra 57% que não usam de seu tempo fora da escola.

Referências

PARIZOTTO, Daniela. et al, **OBESIDADE E SUA INFLUÊNCIA NA QUALIDADE DE VIDA.** Revista pró-saúde veículo digital de comunicação cientifica, Curitiba v. I nº I, p.7 2000.

NORA Mercury; ARRECHEA Viviana. **ATIVIDADE FISÍCA E DIABETES MELLITUS:** Jornal Multidisciplinar dos Diabetes e das Patologias Associadas, Argentina v I, nº4, p 347, abr 2001.

ODED BAR, M. D. **A EPIDEMIA DE OBESIDADE JUVENIL: A ATIVIDADE FISICA É RELEVANTE:** Sports Science Exchange, Canadá, p. 3-5, jul, ago, set 2003.

DE OLIVEIRA, Cecília L; FISBER Mauro. **OBESIDADE NA INFANCIA E ADOLESCENCIA**. Arquivo Brasileiro Endocrinologia Metabólica São Paulo vol 47, nº 2, Abr 2003.

REPETTO Giuseppe, RIZZOLLI Jacqueline, BONATTO Cassiane; **PREVALENCIA, RISCOS E SOLUÇÕES NA OBESIDADE E SOBREPESO:** Arquivo Brasileiro Endocrinologia Metabólica, São Paulo vol 47, nº 6, Dez 2003.

Avaliação da Implantação de Projetos de Ginástica Laboral

Evandro de Barros Corrêa
Karina Sales Aguillera
Patrícia Takigawa
Alunos do 6º termo de Educação Física

Orientação: Profº.Ms. Manoel Osmar Seabra Júnior e Eduardo Luiz Albieri
Professores da FAI

Palavras-chave

ginástica laboral, qualidade de vida, doenças ocupacionais.

Abstract

Evaluation of the Implantation of Projects of Labor Gymnastics

Key-words

labor gymnastics, quality of life, occupational illnesses.

Comunicação

A Ginástica Laboral tem uma grande participação na melhoria da qualidade de vida dos trabalhadores das empresas, porém deve ser sempre avaliada para que de fato traga benefícios. Este estudo tem por objetivo levantar dados sobre a Ginástica Laboral,e os resultados que a mesma está trazendo para as empresas; analisar se as empresas estão realizando intervenções ergonômicas para a melhoria da qualidade de vida dos funcionários nos postos de trabalho; identificar os benefícios percebidos pelos funcionários através da implantação da Ginástica Laboral. Foram selecionados 50 funcionários de diferentes setores de uma empresa. Foi elaborado um questionário de múltipla escolha, através deste verificou-se que além de proporcionar a quebra o ritmo do trabalho, aliviando tensões produzidas por excesso de movimentos repetitivos, observou-se que houve alteração no comportamento de 30% das pessoas em relação a atividade física.As quais sentiram-se mais ativas.Quanto a prática de atividade física os funcionários preferem o futebol (46%) e a caminhada (35%) como esportes. Os principais objetivos da diretoria da empresa com a implantação da ginástica laboral são os de prevenir e reduzir as doenças ocupacionais, aumentar a produtividade, melhoria social e de qualidade de vida dos funcionários e diminuir o tempo de afastamentos por doenças ocasionadas pelo trabalho. Conclui-se que a ginástica laboral quando executada de maneira correta, é de grande valia aos interesses sócio-econômicos das empresas, bem como na saúde cotidiana dos funcionários, porém, caso não haja motivação os resultados podem ocasionar o descaso e até mesmo o insucesso empresarial. De acordo com Lima (2004) a Ginástica Laboral é uma alternativa de menor investimento para as empresas e proporciona uma oportunidade para muitos trabalhadores vivenciarem a atividade física sem barreiras; é uma arma contra o sedentarismo, estresse, depressão e ansiedade. Todavia deve melhorar as capacidades físicas, reduz o cansaço, contribuindo para uma melhor qualidade de vida dos trabalhadores.

Referências

SPOTO,Thomas.O diferencial Cognitivo. Disponívelem: <http://www.programaposturat.com.br/artigos> . Acesso em: 06 jun.2004.
VERDERI, Érica. Situações Biomecânicas inadequadas e suas conseqüências. Disponível em: <http://www.programapostural.com.br/artigos> . Acesso em: 06 jun.2004.
PINTO, Alexandre; SOUZA, Rita. A Ginástica Laboral como ferramenta para a melhoria da qualidade de vida no setor de cozinha em restaurantes. Disponível em: <http://www.eps.ufsc.br/ergon/revista/artigos.> Acesso em: 23 mai.2004.MENDES, Ricardo. Lazer e trabalho: uma importante relação a ser trabalhada.**Ginástica Laboral GL): Implantação e Benefícios nas Indústrias da Cidade Industrial de Curitiba (CIC)** (Tese para obtenção do grau de Mestre (Mestrado)**.** Curitiba, 2000.p.48-50.

Comparação da agilidade no teste de shuttle-run, em relação altura e peso corporal de meninos e meninas pré-púberes do município de Adamantina, São Paulo.

Jeanicley Wolff Conti Garcia
Nerci Aparecida Campanari Terra
Roberta Lopes Foja
Rafael Ibrahin Zogheib Fernandes
Alunos do 2º termo de Educação Física

Orientação:
Profº Mestrando Carlos Alberto Gomes Barbosa
Professor da FAI e FIB
Profª Mestranda Olga de Castro Mendes
Professora das Faculdades Integradas de Bauru - FIB

Palavras-chave

Shuttle-run, peso corporal, altura, meninos e meninas, pré-púberes.

Abstract

Comparison of agility in the "Shuttle-run" test in relation the height and corporal weight of prepubescent boys and girls from Adamantina, São Paulo.

Key-words

Shuttle-run, corporal weight, height, boys and girls, prepubescent.

Comunicação

Agilidade é a habilidade de alterar a direção do corpo todo, rápida e precisamente, quando em movimento de um ponto a outro ponto (Gallahue, 2002). Durante o desenvolvimento da criança, ela sofre inúmeras mudanças, adquirindo e aumentando ou diminuindo o grau de suas habilidades, tornando seus movimentos motores mais aperfeiçoado para o esporte (Bompa, 2002). No período pré-púbere existe uma diferença acentuada de desenvolvimento entre meninas e meninos em relação à altura e maturidade óssea, que se inicia primeiro nas meninas mais ou menos aos 10 anos e meio, e nos meninos dois anos mais tarde (Tani, 1988). Em um teste de agilidade usa-se a coordenação das mãos, visão, força de explosão, pois se tem um esforço máximo em um período curto, visualização e controle dos movimentos que são essenciais para a tarefa executada. O objetivo da pesquisa foi avaliar a agilidade de crianças de 10 a 14 anos, através do teste shuttle-run (ida e volta), o qual tem um bom resultado para este tipo habilidade (Brien, 1999). Foram avaliadas 32 crianças, sendo 16 meninos e 16 meninas da EEPG Durvalino Grion do município de Adamantina, São Paulo. Foi utilizada para a aplicação do teste uma balança de precisão Sunrise Stúdio (até 130 Kg), fita para medir a altura Sanny Medical antropométrica (150 cm), cronômetro Timex, dois toquinhos de madeira (5 cm x 5 cm x 10 cm) e fita crepe. Foram demarcadas duas linhas paralelas na distancia de 9.14cm uma da ou-

tra, colocado os dois toquinhos de madeira a 10 cm de distancia da borda externa de um dos lados, distantes 30 cm um do outro, a criança se colocou na posição antero-posterior das pernas e ao comando de "Já", correu na máxima velocidade, pegou um dos blocos e voltou até o ponto de partida recolocando o bloco no solo, retornou e pegou o outro bloco e o colocou ao lado do primeiro sem joga-lo. O cronômetro foi parado quando o segundo bloco foi colocado no solo e ultrapassado com pelo menos um dos pés a linha de partida. A criança realizou duas tentativas, com recuperação completa entre ambas as corridas. Usamos o melhor tempo para a avaliação. Como o teste foi realizado com crianças, foi explicado através de palavras e demonstrações de como deveriam realiza-lo. Os resultados mostraram que os melhores tempos tiveram relação direta com a idade, altura e menor peso comparado com a altura. Os resultados mostraram-se crescentes, atingindo seu pico de performance aos treze anos. Tal fato pode ter ocorrido porque aos 14 anos ocorre a fase do estirão, contribuindo para instabilidade da coordenação e equilíbrio, devido a mudanças repentinas no centro de gravidade.

Referências

Bompa, O.; **Periodização**. Manole, São Paulo, 2002.

Brien, T. S.; **O manual do Personal Trainer**. Manole, São Paulo, 1999.

Gallahue, David. L**. Compreendendo o desenvolvimento motor:**
bebês, crianças e adultos.Phorte editora, São Paulo, 1ª ed., 2001.

Tani, G.; **Educação Física Escolar fundamentos de um aboradagem desenvolvimentista**. Pedagógicas Universitárias, São Paulo, 1988.

Comportamento da flexibilidade de meninos e meninas com idades de 7 a 10 anos

Débora P. Alves
Josiane Ruiz Breschi
Natália Alves Ferreira
Alunos do 2º termo de Educação Física

Orientação: Profa. Mestrando Carlos Alberto Gomes Barbosa.
Professor da FAI e FIB
Profª Mestranda Olga de Castro Mendes
Professora das Faculdades Integradas de Bauru - FIB

Palavras-chave

Flexibilidade, meninos e meninas, amplitude articular.

Abstract

Behavior of boys and girls flexibility from 7 to10 years old.

Key-words

Flexibility, boys and girls, articular amplitude.

Comunicação

A flexibilidade é a capacidade de amplitude do movimento articular. Constituindo característica importante para os esportes. Traduzindo ainda, boa resistência física e elasticidade. Com tudo, é bastante específica para cada articulação, variando entre os indivíduos ao longo dos anos (BARBANTI, 2001). Visto que, a flexibilidade diminui com o passar dos anos, surge justamente nessa fase o papel preponderante do alongamento. Com limitação da estrutura articular, surge a problemática da musculatura encurtada (RODRIGUES, 1998). A flexibilidade desenvolve-se nas articulações, e quanto maior a amplitude de oscilação, maior será a flexibilidade. Do ponto de vista anátomo-fisiológico a amplitude está na dependência da forma das epífises articulares, especialmente suas superfícies cartilaginosas, largura da cápsula articular e disposição dos tendões, comprimento, capacidade de alongamento e tônus dos músculos que passam sobre a articulação (BARBANTI, 1997). O objetivo do presente estudo foi o de comparar o comportamento da flexibilidade de pré-púberes de ambos os sexos com idades entre 7 a 10 anos. Participaram da pesquisa 20 meninos e 20 meninas da 1ª, 2ª, 3ª e 4ª séries da escola EMEF Profº Carlos Bueno do município de Lucélia. Foram escolhidos aleatoriamente 5 meninos e 5 meninas em cada ano escolar. Gallahue e Ozmun (2001) relatam que meninas possuem maior flexibilidade nestas idades. Contudo, esta pesquisa revelou resultados diferentes dos autores supracitados. Meninos foram pouco mais flexíveis que meninas aos 7 e 9 anos de idade; e meninas foram ligeiramente melhores aos 8 e 10 anos. Meninos tiveram a media ao longo dos 4 anos remotamente melhor que a das meninas. Mais pesquisas precisam ser realizadas, com número maior de crianças para que se possa ter a real certeza de situações específicas do município de Adamantina.

Referências

BARBANTI, V. J., **Treinamento físico: bases científicas.** 3ª ed., CLR Balieiro, São Paulo, 2001.
BARBANTI, V. J., **Teoria e prática do treinamento esportivo.** 2ª ed., ABDR, São Paulo, 1997.
RODRIGUES, T. L., **Flexibilidade e alongamento.** 20ª ed. Sprint, Rio de Janeiro, 1998.
Gallahue, David. L. **Compreendendo o desenvolvimento motor:bebês, crianças e adultos**.Phorte editora, São Paulo, 1ª ed., 2001.

Obesidade: Atividade física x Sedentarismo

Vera Lúcia Deroide
Jaqueline Ortega de Moura
Luana Soares do Nascimento
Giuliano Sanches do Lago
Alunos do 2º termo de Educação Física

Orientação: Profº Mestrando Carlos Alberto Gomes Barbosa.
Professor da FAI e FIB
Profª Mestranda Olga de Castro Mendes
Professora das Faculdades Integradas de Bauru - FIB

Palavras-chave

Obesidade, Atividade Física, Sedentarismo, Pré-adolescentes.

Abstract

Obesity: physical activity *versus* sedentariness.

Key-words

Obesity, physical activity, sedentariness, preadolescents.

Comunicação

A obesidade é altamente predominante no mundo industrializado, e as doenças crônicas associadas a ela são as que mais matam em alguns países (Bar-Or, 1993). Uma preocupação ainda maior é a alta taxa de obesidade entre jovens de 6 a 17 anos e entre crianças em idade pré-escolar (Dietz, 1995). O desenvolvimento da obesidade em crianças e adolescentes pode ser influenciado por numerosos fatores genéticos, ambientais e de comportamento, que variam desde a condição socioeconômica até a percepção de imagem corporal; também está associado ao tamanho da família, à ordem de nascimento, à classe social, ao apoio dos pais, aos hábitos alimentares e de atividades físicas (Epstein et all, 1996). Com respeito à etiologia e ao tratamento da obesidade, é provável que uma dieta baixa em gordura associada com exercícios físicos ajam de forma sinérgica para prevenir e tratar a obesidade, visto que o sedentarismo ou até mesmo a baixa atividade física leva ao ganho de peso, enquanto o ganho de peso leva a posterior diminuição da atividade física, formando um ciclo vicioso. Visto que, através de conhecimentos seja capaz de encorajar os pais, profissionais de saúde, professores e legisladores a implementarem medidas que aumentam a atividade física das crianças, contribuindo, desta forma, com a sua saúde atual e futura (Guedes e Guedes, 1995). A referida pesquisa teve o objetivo de comparar a relação da concentração de adiposidade corporal entre crianças praticantes de atividades físicas e crianças com vida

sedentária. Os testes foram realizados em 58 crianças com 12 anos de idade, subdivididas em 34 ativas e 24 sedentárias, pertencentes à escola pública EMEF Profª Soledade Domingues Iglesias, do município de Lucélia. Foram avaliados peso, altura e composição corporal pelo Índice de Massa Corporal (IMC). Os resultados revelaram que as crianças sedentárias encontram-se com o IMC de 22,04, enquanto as crianças ativas com 17,88. Contudo, concluiu-se que apesar dos resultados superiores de IMC para as crianças sedentárias, ambos os grupos encontram-se dentro do estabelecido como adequado para os padrões relacionados à saúde. Se faz necessário, portanto, um acompanhamento longitudinal para observar se estes índices permanecem dentro do normal, evitando assim o surgimento de doenças crônico degenerativas.

Referências

Bar-Or, O.; **Physical activity and physical training in childhood obesity**. Journal of Sports Medicine and Physical Fitness. 33, 323-229, 1993.

Dietz, Willian H.; **Childhood obesity**. In Lilian W. Y. Cheung & Julius B. Richmond (ed.). Child, Health, Nutrition and Physical Activity. Champaign: Human Kinetics Publishers, 1995.

Epstein, L. H.; Paluch R. A.; Coleman, K. J.; Vito D. & Anderson, A.; **Determinants of physical activity in obese children assessed by accelerometer and self-report**. Medicine ans Science in Sports Exercise, 1157-1163, 1996.

Guedes, D. P.; e Guedes, J. E.; **Aptidão física relacionada à saúde de crianças e adolescen-tes: avaliação referenciada por critérios**. Revista Brasileira de Atividade Física e Saúde, 1(2), 27-38, 1995.

Comparação da flexibilidade entre adolescentes de 14 a 16 de idades de escolas públicas e particulares.

Fernando Costenaro Teixeira
Leonardo de Oliveira Lima
Cleiton Guerlandi
Jeanicley Wolff Conti Garcia
Guilherme Molina Martins da Fonseca
Gilcimar Diogo Batista
Alunos do 2º termo de Educação Física

Orientação: Profº Mestrando Carlos Alberto Gomes Barbosa.
Professor da FAI e FIB
Profª Mestranda Olga de Castro Mendes
Professora das Faculdades Integradas de Bauru - FIB

Palavras-chave

Flexibilidade, adolescentes, escolas públicas e particulares.

Abstract

Comparison of flexibility between adolescents from 14 to 16 years of age from public and private schools.

Key-words

Flexibility, adolescents, public and private schools.

Comunicação

A Flexibilidade é um *continuum* com movimentos amplos para determinados fins e com pequena amplitude para outros. Na primeira situação, ocorre elevada amplitude de movimento que pode gerar instabilidade, conduzindo à sublocação parcial ou, em alguns casos, deslocação completa das articulações e na segunda, limitação na amplitude de movimentos (Alter, 1996). Para tanto, a flexibilidade se constitui em característica importante para os esportes e para padrões de qualidade de vida (Gallahue, 2001). A flexibilidade varia de acordo com a idade, aumenta da infância até a fase da adolescência. As pesquisas revelam que meninas são mais flexíveis que meninos, por terem a massa muscular e óssea em menor quantidade, e crianças que praticam atividades físicas tem mais flexibilidade que crianças sedentárias. Outro dado importante é que com o envelhecimento, adquire-se obesidade e os indivíduos se tornam sedentários, contribuindo ainda mais para perda da flexibilidade (Trittschler, 2003). O objetivo deste estudo foi o de comparar a flexibilidade entre alunos de escolas públicas e privadas. Por questões éticas os nomes das instituições escolares não foram reveladas. Participaram da pesquisas (?) adolescentes com idades entre 14 a 16 anos, do município de Adamantina, situada no Estado de São Paulo. Os sujeitos foram avaliados com o teste de “Sentar e

Alcançar". Todos os avaliados realizaram três tentativas consecutivas, sendo considerada a melhor de todas. Os resultados da escola pública (meninas 24,29 cm e meninos 21,87 cm) foram superiores ao da escola privada (meninas 20,23 cm e meninos 19,81 cm), tanto para meninos quanto para meninas. O dado mais surpreendente é que meninas da instituição privada são menos flexíveis que meninos da pública. Contudo, todos os grupos estão com a flexibilidade indesejável. Considerando o protocolo em ordem de classificação, meninas da escola pública encontram-se **Abaixo da Média**, meninos da escola pública e meninas da escola privada são considerados **Regulares** e meninos na escola privada possuem nível **Fraco**, apresentando o índice mais baixo da escala. Diante de tais resultados seria necessário reavaliações quanto a conceitos e aplicações de atividades físicas relacionadas a saúde. Visto que, a flexibilidade é fator determinante a qualidade de vida e os meninos avaliados, após análise, demonstraram possuir flexibilidade incompatível com a idade.

Referências

Gallahue, D. L.; **Compreendendo o desenvolvimento motor**. São Paulo, Phorte, 2001.

Trittschler, K.; **Medidas e avaliação em Educação Física e Esporte**. São Paulo, Manole Ltda, 2003.

Alter, M. J.; **Science of stretching**. 2ª ed. Campaign: Human Kinetics, 1996.

Nível de desenvolvimento físico de adolescentes com 15 anos de idade, de ambos os sexos, de instituições de ensino público e privado do município de Adamantina, São Paulo.

Gustavo Binoto Luís
Marcel Shimabukio Tashiro
Edmilson Rodrigo da Silva Ferreira
Allan Buzzetti
Alunos do 2º termo de Educação Física

Orientação: Profº Mestrando Carlos Alberto Gomes Barbosa.
Professor da FAI e FIB
Profª Mestranda Olga de Castro Mendes
Professora das Faculdades Integradas de Bauru - FIB

Palavras-chave

Desenvolvimento Físico, adolescentes, escolas públicas e privada.

Abstract

Level of physical development of adolescents with 15 years of age, both sex, from public and private education institutions from Adamantina, São Paulo.

Key-words

Physical development, adolescents, public and private schools.

Comunicação

O termo desenvolvimento físico pode ser definido de várias formas por abranger um número muito grande de componentes. São componentes do desenvolvimento físico a aptidão física e habilidade. Neste modelo, a aptidão física possui dois subdomínios sendo estes a aptidão fisiológica e aptidão física relacionada à saúde. Fazem parte da aptidão fisiológica a pressão sangüínea e integridade óssea; enquanto que a aptidão física relacionada à saúde é composta pela aptidão cardiovascular, resistência muscular, força, flexibilidade e composição corporal. A aptidão relacionada à habilidade está fortemente influenciada pela aprendizagem e composto pela agilidade, equilíbrio, coordenação, potência e tempo de reação; requerendo ainda, um relacionamento direto com os componentes de aptidão física (CORBIN, 1991). Existe a necessidade de identificar e analisar processos evolutivos tais como tamanho, proporcionalidade e desempenho neuromotor. A análise desta complexa relação entre os componentes do desenvolvimento físico requer uma a análise fatorial para explorar e identificar as características específicas do desenvolvimento físico (BARRY e CURETON, 1961). Portanto, o objetivo deste estudo foi efetuar a análise do nível de desenvolvimento físico de meninos e meninas com 15 anos de idade através de indicadores antropométricos (Peso Corporal [P] e Altura [A]), da proporcionalidade (índice de massa corporal

[IMC] e área superficial corporal [ASC]) e do desempenho neuromotor (testes de salto vertical [SV] e abdominal [ABD]) (FOSS et all, 1998). Monitorou-se 40 adolescentes com a idade de 15 anos, sendo 10 meninos (MºCO) e 10 meninas (MªCO) do Colégio Objetivo e 10 meninos (MºHK) e 10 meninas (MªHK) da Escola Estadual Helen Keller, do município de adamantina, SP.

Sujeitos	A	P	IMC	ASC	ABD	SV
MºCO	1,77 m	67,09 Kg	21,32	1,82 m^2	32,54	0,90 m
MªCO	1,65 m	53,27 Kg	19,41	1.58 m^2	28,72	0,75 m
MºHK	1,72 m	64,81 Kg	23,75	1,82 m^2	35,36	0,98 m
MªHK	1,60 m	52,09 Kg	20,32	1,58 m^2	22,90	0,77 m

Os resultado revelaram que meninos e meninas de escola particular são mais altos, maior peso corporal e com melhor Índice de massa corpórea, demonstrando que o fatores sócio-econômicos influenciam direta e positivamente nestes aspectos. A área corporal total não mostrou diferenças estatísticas entre os grupos. Contudo, o desempenho neuromotor (Abdominal e Salto Vertical), de adolescentes de ambos os sexos, das escolas públicas foram muito superiores, dando indicativos que os mesmos fatores sócio-econômicos contribuíram para os resultados.

Referências

CORBIN, C.; A multidimensional hierarchical model of physical fitness: a basis for intigration and collaboration. Quest, 1991, 43, 296-306.

BARRY, A. e CURETON, T.; Factorial analysis of physique and performance in prepubescente boys. Revearch Quarterly. 1991, 43, 296-306.

FOSS, M. L.; KITEYIAN, S. e FOX, J.; Bases Fisiológicas do Exercício e do Esporte. 6ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1998.

Influência da Potência de membros inferiores no salto vertical parado entre crianças praticantes dos 100 metros rasos no atletismo e crianças com atividades esportivas escolares.

Domingos Carmo Rocetão
Tiago Moral Ferreira
Gussiany Benzi de Almeida
Franciele Regina Zerbini
Graziela Fatinansi
Alunos do 2º termo de Educação Física

Orientação: Profº Mestrando Carlos Alberto Gomes Barbosa
Professor da FAI e FIB
Profª Mestranda Olga de Castro Mendes
Professora das Faculdades Integradas de Bauru - FIB

Palavras-chave

Salto Vertical, crianças, sexo masculino e feminino.

Abstract

Influence of lower limbs power in the stopped vertical jump between practicer children of the 100m run in track and field and children with sporting school activities.

Key-words

Vertical jump, children, male and female

Comunicação

A prática de atividades esportivas amadoras e profissionais despertam grande interesse na sociedade, tornado-as elementos da cultura e manifestações de valores morais e éticos. A concretização do relevante fascínio pelos eventos esportivo, pode ser afirmada pelo número de espectadores que se mobilizam para assisti-los e pelo enorme interesse por parte das emissoras de televisão, rádio, jornais e revistas (Barbanti, 2002). Juntamente ao interesse despertado pela sociedade, as pesquisas tentam buscar o entendimento e desenvolvimento do esporte; demonstrando elementos comuns e primordiais para o bom desempenho das atividades esportivas. Dentre as diversas qualidades correlacionadas nos estudos, encontramos o Salto Vertical (SV) como elemento chave para os resultados expressivos; sejam eles no Futebol, Basquetebol, Voleibol, Handebol, Atletismo (Schmolinsky, 1982). Para alguns esportes o Salto é ação integrante, tendo um valor importante na sua execução; possibilitando êxitos tanto em intensidades baixas, médias, quanto altas (Voleibol, Basquete, Handebol), enquanto em outros eventos como no Salto em altura, Salto em distância e Salto Triplo, a ação com máxima intensidade expressa o resultado final desejado (Bobbert et all, 1996). Assim como as demais qualidades físicas, os Saltos se encontram como resultados das aplicações de forças dinâmicas voluntárias. São realizados mediante apli-

cação de força contra a ação da gravidade (Bompa, 1999); e a força de impulsão é caracterizada pelo empenho em movimentar uma massa de maneira a mais explosiva possível. Esta força explosiva, sempre realiza sua máxima no momento inicial, e tem na resistência externa a determinação da aceleração (Verkoshanski, 2001). O objetivo da pesquisa foi comparar o Salto Vertical Parado em pré-adolescentes em idades entre 10 a 15 anos, de ambos os sexos, que praticam atletismo (100 metros rasos) e realizam atividades físicas escolares e sujeitos com mesmas características, mas que participam apenas de atividades físicas escolares. Fizeram parte das pesquisa 15 atletas do atletismo (6 meninos e 8 menisnas), que treinam 5 vezes na semana, com 6 meses de experiência, filiados ao clube ACREA, da cidade de Adamantina; e 15 crianças que participam das aulas de Educação Física (8 meninos e 7 meninas) da Escola Navarro de Andrade também do município de Adamantina. Foram utilizados fita métrica metálica da marca Filin (tipo trena) de 5 metros de comprimento e giz. Resultados médios: meninos atletas 48,5 cm, meninos com apenas atividade física escolar 43,1 cm, meninas atletas 49,5 cm e meninas com apenas atividade física escolar 29,2 cm. Diante dos dados conclui-se que existe uma relação positiva na transferência de velocidade de corrida para a potência no salto vertical. Entende-se também, que no momento em que os hormônios de meninos não interferem positivamente no aumento da massa muscular e força, a atividade atlética em meninas pode ser superior na pré-adolescência; não só quando comparados com meninos destreinados, como atletas da mesma modalidade.

Referências

Barbanti, V. J.; **Esporte e atividade física: integração entre rendimento e qualidade de vida**. São Paulo, Manolo, 2002.

Borbbert, M. F.; Gerritsen, K. G. M.; Litjens, M. C. A., Van, A. J. S.; **Why is countermovemente jump height greater than squat jump height?** Medicine and Science in Sports and Exercise, v.28, n.11, p. 1402-12, 1996.

Bompa, O.; **Periodização**. São Paulo, Manole, 2002.

Schmolinsky, G.; **Atletimo**. Lisboa, Estampa, 1982.

Verkochansky, Y. V.; **Preparação de força especial**. Cobra, Rio de Janeiro, 1995.

Comparação da velocidade na corrida de 50 metros com pré-pubescentes (11 – 13 anos), do sexo masculino, em diferentes etnias.

Fenanda Temporim Gomes
Franciele Merlo da Silva
Franciele Mello da Silva
Adriana Ribeiro da Silva Bove
Elis Daiane Gomes Marques
Domingos Carmo Rocetão
Alunos do 2º termo de Educação Física

Orientação: Profº Mestrando Carlos Alberto Gomes Barbosa
Professor da FAI e FIB
Profª Mestranda Olga de Castro Mendes
Professora das Faculdades Integradas de Bauru - FIB

Palavras-chave

Corrida de velocidade, crianças, sexo masculino, etnias.

Abstract

Comparison of the velocity in 50m run with prepubescent (11 to 13 years old) of the masculine sex in different ethnic groups.

Key-words

Velocity run, children, ethnic groups.

Comunicação

Dentre as diversas dificuldades para interpretação das informações produzidas por estudos relacionados à avaliação do desempenho neuromotor de crianças e adolescentes encontra-se o fato de que os resultados dos testes motores envolvem um variabilidade de fatores tais como grau de instrução e treinabilidade, familiarização com a situação específica dos exercícios propostos, grau de motivação do executante, interação dos componentes genéticos com o meio ambiente ou ainda as diferentes características étnicas. Sabe-se que os seres humanos são diferentes, e que esta diferença ocorre mediante a idade, sexo, raça e experiências culturais (Guedes e Guedes, 2002). Contudo, existe uma preocupação comum entre atletas nos diversos esportes, que é a velocidade, dependente do condicionamento físico, que por sua vez esta na dependência da força ou aceleração (Verkochansky, 1995). A velocidade é a medida de quão rápido se pode correr curtas distâncias (Dintiman et all, 1999). A pesquisa teve como objetivo comparar a velocidade na corrida em pré-adolescentes de diferentes etnias. Participaram dos testes trinta sujeitos com idades entre 11 a 13 anos do sexo masculino, com experiência mínima de 6 meses em atletismo, subdivididos em três grupos com 10 negros, 10 bran-

cos e 10 amarelos. As avaliações foram realizadas na pista de atletismo oficial do centro de treinamento do clube ACREA, lotado na cidade de Adamantina. Foram utilizados cronômetro digital da marca mondaine e apito. O teste de corrida de 50 metros rasos foi realizado no início da reta principal. Os sujeitos foram orientados a se posicionar em pé atrás da linha de largada. Ao sinal sonoro percorreram a distância a máxima velocidade. O melhor resultado individual foi conseguido pelo atleta negro (5´´90), seguido pelo atleta amarelo (5´´93), sendo ainda o terceiro melhor resultado conferido ao atleta negro (5´´98). Contudo, quando comparados os grupos étnicos o grupo branco conseguiu a pior média com 7´´42, em segundo ficou o grupo negro com 7,08 e em primeiro o grupo amarelo com 6,77. É importante ressaltar que o clube ACREA pertence a colônia japonesa, fazendo com que a presença de orientais seja maior que das outras culturas.

Referências

Dintiman, G.; Ward, B. e Tellez T.; **Velocidade nos esportes: programa número um para atletas**. 2ª ed. Manole, São Paulo, 1999.

Guedes, D. P. e Guedes, J. E. R. P.; **Crescimento, composição corporal e desempenho motor de crianças e adolescentes**. CLR Balieiro, São Paulo, 2002.

Verkochansky, Y. V.; **Preparação de força especial**. Cobra, Rio de Janeiro, 1995.

Relação da potência de membros inferiores no salto horizontal parado em Adolescentes e Adultos jovens do sexo masculino com idades de 15 a 21 anos.

Tiago Carvalho Zucchini
Ricardo Gonçalves Nunes
Rodrigo Bortoloti Pinheiro
Anderson Rúbio
Leila Tatiane Furtado Bachego
Fernanda Ferreira Inácio
Alunos do 2º termo de Educação Física

Orientação: Profº Mestrando Carlos Alberto Gomes Barbosa
Professor da FAI e FIB
Profª Mestranda Olga de Castro Mendes
Professora das Faculdades Integrada de Bauru - FIB

Palavras-chave

Shuttle-run, peso corporal, altura, meninos e meninas, pré-púberes.

Abstract

Relationship of the lower limbs power in the stopped long jump in adolescents and young adults male from 15 the 21 years of age.

Key-words

Long jump, adolescents and young adults.

Comunicação

Quando usamos o conceito de força precisamos distingui-la como grandeza física e capacidade de executar movimentos esportivos (Verkochansky, 1995). Se estes conceitos de força se referem ao movimento esportivo, pode-se diferenciar força interna, produzida pelos músculos, ligamentos e tendões, e força externa, desenvolvida pela ação da gravidade, atrito, resistência do ar, oposição de um adversário, peso que se quer levantar e salto com maior altura ou distância (Bompa, 2002). O salto horizontal é caracterizado pela capacidade de se vencer momentaneamente a força da gravidade, alcançando distâncias elevadas; como o que ocorre nas provas de salto em distância e triplo no atletismo. O salto depende do desenvolvimento da massa muscular e da velocidade de contração do músculo. Necessitando de força explosiva (força rápida), ou seja, realizar força num menor período de tempo (Schmolinsky, 1982). A força de salto compõe-se de força propriamente dita, velocidade e coordenação (Barbanti, 2002). Nota-se que o salto não é fenômeno de natureza exclusivamente mecânica, mas também neuromuscular, com controle de que o músculo tem de transformar a energia química em mecânica (Brien, 1999). O objetivo da pesquisa foi o de avaliar a potência de membros

inferiores no salto horizontal parado. Foram avaliados adolescentes e adultos jovens do sexo masculino, com idades entre 15 a 21 anos; sendo 10 voluntários da cidade de Clementina, 3 de Santa Mercedes, 4 de Adamentina e 3 de Panorama. Utilizou-se para o trabalho Giz e trena metálica marca 3 M. No teste os sujeitos ficaram posicionados parados logo atrás da marca de giz, com os pés unidos; os joelhos e membros superiores foram utilizados para melhor coordenação na execução do salto. Os avaliados foram divididos em 4 grupos (15 e 16 anos = 1,92 cm , 17 e 18 anos = 2,042 cm, 19 e 20 anos = 2,058 cm e 21 anos = 2,22 cm). Pode-se dizer que com o passar dos anos a potência de membros inferiores é aumentada, corroborando com o estado cronológico e maturacional. Mais pesquisas precisam ser realizadas para esclarecer as condutas pedagógica na elaboração de planificações de treinamento que respeitem os momentos biológicos e contribuam para o aperfeiçoamento da máquina humana.

Referências

Bompa, O.; **Periodização**. Manole, São Paulo, 2002.

Brien, T. S.; **O manual do Personal Trainer**. Manole, São Paulo, 1999.

Barbanti, V. J.; **Esporte e atividade física: integração entre rendimento e qualidade de vida**. São Paulo, Manolo, 2002.

Schmolinsky, G.; **Atletimo**. Lisboa, Estampa, 1982.

Verkochansky, Y. V.; **Preparação de força especial**. Cobra, Rio de Janeiro, 1995.

Prática de atividade física, consumo alimentar, e a prevalência de obesidade em crianças.

Regina Alaíde Ramos
Kátia Roberta Mariotto
Silvana Estela Marques
Patrícia Pereira Mastellini
Patrícia Cabral da Silva
Alunos do 6º Termo de Educação Física

Orientação: Profº Ms. Manoel Osmar Seabra Junior
Profª Ms.Mara Marconatopaglione
Professores da FAI

Palavras-chaves

Atividade física, obesidade infantil.

Abstract

Practical of physical activity, alimentary consumptions and prevalence of obesidade in children.

Keys-words

physical activity, infantile obesities.

Comunicação

Com o passar dos anos o numero de crianças sedentárias e acima do peso, aumenta gradativamente. Este estudo tem por objetivo identificar a relação da obesidade com o sedentarismo e a evidência de uma má alimentação em crianças do ensino fundamental. Para coleta dos dados foi elaborado uma entrevista semi-estruturada, inquérito alimentar e avaliação antropométrica, caracterizando um estudo observacional do tipo transversal o qual analisou as seguintes variáveis: I) gênero e idade II) pratica de atividade física III) tempo e duração IV) estado físico durante as aulas de educação física V) inquérito alimentar, através do questionário de freqüência de ingestão de grupos alimentares VI) avaliação antropométrica segundo o IMC. Esta entrevista foi apreciada por um juiz, especialista na área, tendo em vista a validação deste instrumento.O estudo foi realizado com 15 alunos de ambos os sexos, de uma escola da rede estadual de ensino de 1ª a 4ª serie do ensino fundamental. A pesquisa mostra que 60% das crianças estão com índices elevados de adiposidade, classificadas em sobrepeso e 33% apresentam o diagnostico de obesidade e apenas 7% no peso normal. Quanto a pratica de atividade física constatou-se que essas mesmas crianças praticam algum tipo de atividade física em um período de aproximadamente 30 minutos, porem nota-se um percentual nos sintomas do sedentarismo como: cansaço (53%), transpiração nos pés, mãos e axilas (53%) e dores nas pernas e joelhos (46%). O consumo diário de guloseimas, como doces e salgadinhos industrializados representou 20% do total das crianças, enquanto que somente 53% das crianças ingerem leite e derivados, sendo estes alimentos fonte de cálcio e proteínas, nutrientes importantes para o crescimento e desenvolvimento infantil. Conclui-se, portanto que existe falhas na alimentação, porém a ausência da pratica de atividade física evidenciou-se no grupo das crianças com excesso de peso.

Referencias

Cole et al
HEYWARD, Vivian. H; STOLARCZYK, Lisa M. Avaliação da Composição Corporal Aplicada. Editora Manole, 1996, 241p.

Caracterização de Idosos Praticantes de Ginástica Localizada Quanto aos Aspectos Físicos e Sociais

Silvana Estela Marques
Patrícia da Silva Cabral

Orientação: Profº Ms. Manoel Osmar Seabra Junior Professor da FAI
Profº Ms. Eduardo Luiz Albieri Professor da FAI

Palavras-chaves

Exercício, idoso, ginástica localizada.

Abstract

Characterization of aged Practitioners of Gymnastics Located How much tithe Aspects Physics and Socials.

Key-words

Exerceis, idoso, located gymnastics.

Comunicação

A atividade direcionada para a terceira idade, busca obter importância no propósito de saúde física, mental e social desses indivíduos. Para tanto este estudo objetivou verificar qual a perspectiva dos idosos praticantes de ginástica localizada quanto aos aspectos físicos e sociais. Para obtenção dos dados, foi realizado um estudo observacional do tipo transversal. Foi elaborado um questionário de múltipla escolha, analisando as seguintes variáveis: I) faixa etária; II) gênero; III) tempo de pratica e duração; IV) freqüência; V) pratica de outras atividades; VI) motivação; VII) benefícios; (VIII) opção pela prática; IX) convivência e sociabilidade. Este questionário foi apreciado por um juiz, especialista na área, tendo em vista a validação deste instrumento de pesquisa. Os estudos foram realizados com 33 sujeitos de ambos os sexos com idade entre 40 e 80 anos, praticantes da atividade de ginástica localizada junto ao projeto de atividade física da "FAI". Dos resultados encontrados, constatou-se que 83% tem idade entre 40 e 60 anos e apenas 17% de 60 a 80 anos. Com relação ao sexo observamos que 91% dos sujeitos é do feminino e apenas 9% do sexo masculino. O tempo de prática da atividade concentra-se 58% para aqueles que praticam a mais de seis meses, e 97% praticam no período da tarde, com duração de 1 hora aula e 58% fazem a ginástica localizada duas vezes semanais. Quanto à prática de outras atividades, verifica-se que 60% praticam outras atividades físicas, desses 47% preferem a caminhada. Com relação à motivação, todos estão satisfeitos com as aulas. Analisou-se que em sua grande maioria (75%) sentem melhorias na amplitude de movimento devido aos exercícios e ainda destacamos uma porcentagem de 39% para aqueles que sentem maior disposição. Observou-se que a escolha pela atividade concentrada, 48% desses deve-se à recomendação medica, sendo que todos os sujeitos buscam se relacionar socialmente conhecendo novos amigos, Para tanto, com vista ao trabalho desenvolvido podemos concluir que a atividade de Ginástica Localizada oferecida para a 3º idade na FAI-Faculdades Adamantinenses Integradas tem ótimo recurso para promoção de saúde, visto que é um publico aplicado com muita disposição e principalmente buscam a melhoria da qualidade de vida.

Referencias

NOBREGA, A. C. L. da; et al. **Posicionamento oficial da sociedade brasileira de medicina do esporte e da sociedade brasileira de geriatria e gerontologia: Atividade física e saúde no idoso.** Revista Brasileira de Medicina do Esporte, V.5, p. 207-211, 1999.

ZAGO, A S.; et al. **Efeitos de um programa de atividade física de intensidade moderada sobre níveis de resistência de força em idosos.** Revista Brasileira de Atividade Física e saúde, V.5, n.3, p.42-51, 2000.

Imagem corporal dos praticantes de atletismo e musculação:utilitária para a prática esportiva ou ostentação para a sociedade?

Fernanda Cubateli

Orientadores: Juliana Martins Pereira;
Manuel Osmar Seabra Jr; Rosane Michelli de Castro.
Professores do curso de Educação Física da FAI.

Palavras- chave

Imagem corporal, cultura do corpo, história do corpo, estética, corpo.

Abstract

Corporal imagi of muscle building and athleticism praticioners: helpful for pratice or ostentation in society?

Key-words

Corporal imagi, corporal culture, body history, aesthetics, body.

Comunicação

A Educação Física trabalha com o homem na integração entre dois aspectos:natureza e cultura(Daólio, 1999). Entendendo as individualidades do ser humano e sua maneira única de interpretar o mundo, constata-se que há construções corporais diferentes. No entanto é necessário retomar a idéia de que as imagens em torno do corpo humano são e foram construídas sempre em estreita relação com os conceitos de Belo e Estético, imagens essas que atualmente têm sido construídas segundo a lógica do mercado, largamente veiculadas e "vendidas" pela mídia. Sendo assim, o presente estudo buscou analisar a imagem corporal de praticantes de atletismo e musculação, considerando-se a "função" que estes atribuem a seu corpo. Para a obtenção dos dados foi realizado um trabalho observacional do tipo transversal. A amostra selecionada foi composta por 5 homens e 5 mulheres praticantes de musculação de 1 academia da cidade de Adamantina/SP e 5 homens e 5 mulheres praticantes do atletismo da Associação Recreativa dessa mesma cidade. Não houve restrições quanto à: sexo, idade, escolaridade, altura e peso corporal. Os praticantes de musculação e atletismo responderam a um questionário de múltipla escolha, relacionado à sua prática. À luz de 5 variáveis privilegiadas segundo as concepções de Ético e Estético, verificamos que: a maioria das alunas praticantes de musculação buscam a estética, associando-a às imagens desejadas de artistas e atletas. Sentem-se preocupadas quando faltam ou comem demais, passando então horas a mais na academia. Nenhuma das entrevistadas estavam satisfeitas com o próprio corpo. Já com os homens, observamos que há um grupo que visa a saúde mediante o treinamento, e um outro voltado centralmente para os aspectos estéticos, buscando seus treinamentos em revistas ou manuais da moda. Para os praticantes de atletismo não encontramos a preocupação e a busca de um corpo belo, manifestando-se contentes com o próprio corpo e, ainda valorizam dias de folgas dos treinos sem sentirem-se culpados. Constatamos então que, como afirma Foucault (2000), nos casos onde a necessidade maior é a de organização interna do corpo e eficácia dos movimentos, a única cerimônia que existe é a do exercício, diferentemente daqueles onde os mecanismos de controle da sociedade impedem que se desperte uma consciência ética sobre o próprio corpo, sobrepondo-se apenas os aspectos estéticos.

Referencias

Daolio, J.; **Da cultura do corpo**,4ª.ed.Campinas-SP: Papirus,1999.
Foucalt, M.; **Vigiar e Punir**,28ª.ed.Petrópolis-RJ:Vozes, 2000.

PERFIL DE MULHERES QUE FREQUENTAM ACADEMIAS DE GINÁSTICA DO MUNICÍPIO DE MIRANDOPOLIS – SP

Priscila Ferreira Dantas
Josiane Cássia de Abreu
Sandra Maria de Araújo
César Augusto dos Santos Rebeque
Aline Gracielly Barbosa Lima
Silvana Estela Marques

Orientação: Profº Ms. Manoel Osmar Seabra Junior Professor da FAI
Profº Ms. Eduardo Luiz Albieri Professor da FAI

Palavras-chave

Mulher, exercício físico, academia.

Abstract

The profile of woman who frequency academy of Gymnastics in the City of Mirandópolis-SP.

Key-words

woman, physic exercise, academy.

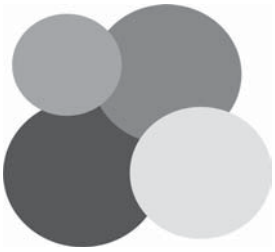
Comunicação

A atividade física entre as mulheres é uma crescente, onde a população mundial reconhece a importância desta prática, que visa a melhora da condição física e saúde. O estudo realizado teve por objetivo identificar o interesse de mulheres que freqüentam as academias de ginástica do município de Mirandópolis – SP. Para a aquisição dos dados foi elaborado um questionário de múltipla escolha no qual foi aplicado um duas academias do município formalizando um estudo observacional do tipo transversal, analisando as seguintes variáveis: I) idade; II) estado civil; III) atividade profissional; IV) grau de instrução; V) freqüência na academia; VI) atividades que praticam; VII) tempo de freqüência na academia; (VIII) motivação; IX) benefícios com a pratica; X) convivência social; XI) interesse por outras atividades. Este questionário foi averiguado por juiz especialista na área validando o instrumento de pesquisa. A amostra foi composta por 32 sujeitos divididos em duas academias. Verificou-se os seguintes resultados: as mulheres entre 20 e 40 anos constituem a maioria das alunas das academias (66%), ainda 56% (18 delas) possuem filhos e 67% (20 alunas) possuem atividades profissionais e costumam freqüentar a academia entre três e cinco vezes por semana (84%) no período da manhã. Com relação às atividades que praticam 67% preferem a musculação, de acordo com a freqüência 40% freqüentam a academia a mais de um ano. Nota-se que 75% das alunas (24 sujeitos) realizam atividades físicas na academia em busca de bem estar físico. Todas confirmam que sentem benefícios físicos com a prática e revelam que o contato social torna as aulas bem motivante. Quanto as atividade que gostariam de participar houve um equilíbrio na preferência pelas aulas de natação, hidroginástica e dança. Com esse estudo conclui-se que as mulheres buscam as atividades físicas em academias para a melhora do bem estar físico com maior regularidade e freqüência de atividades.

Referências

LEITÃO, M. B.; et al. **Posicionamento oficial da sociedade brasileira de medicina do esporte: Atividade física e saúde na mulher.** Revista Brasileira de Medicina do Esporte. V.6, n.6, p.215-220, 2000.

MAMEDE, M.V.; BUENO, J.V. **Percepção da condição de saúde entre mulheres.** Apresentado em congresso brasileiro de enfermagem. Revista Brasileira de enfermagem. V.2, p.95-100, 1993.



Influência da Recreação no contexto Escolar e extra escolar: Concepções geradas em escolas particulares e públicas

Gilvan Lemos
Cristiane Coelho
Ana Flávia Godoy
Alunos do 6º termo de Educação Física

Orientação: Profº. Ms. Manoel Osvaldo Seabra Jr, Marcelo Grespi Corradi
Professores da FAI

Palavras-chave

Recreação, escolas particulares, escolas estaduais, jogos, adolescentes

Abstract

Influence of the recreation in pertaining to school context and extra pertaining to school conceptions generated in particular and public school

Key-words

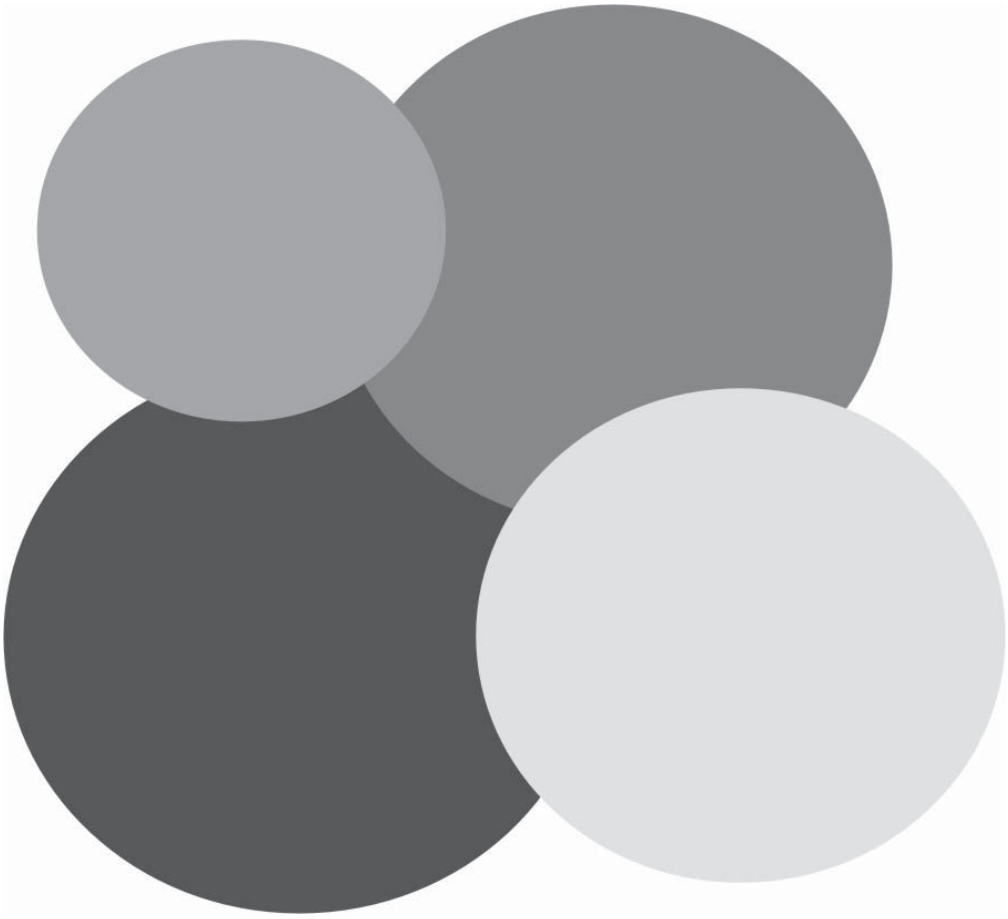
particular recreation, schools, state schools, games, adolescents

Comunicação

Tendo a recreação como referencia, sentimos a necessidade de verificar a influencia das atividades recreativas no contexto escolar de alunos procedentes de escolas particulares e estaduais. Foram selecionados alunos cursando o 3º ano do segundo grau do município de Adamantina-SP, a coleta manteve o anonimato dos entrevistados. O questionário foi composto de 15 questões (14 questões fechadas e 01 aberta), o questionário foi apreciado por um juiz para validação do instrumento de pesquisa. A análise foi descrita e apresentado em forma de freqüência e porcentagem simples. Observou-se que a compreensão dos alunos diferencia-se consideravelmente no aspecto recreação, apresentando 58,6% em jogos na rede estadual e 41,9% em passa tempo na rede particular. Considerando a distribuição de freqüência segundo aspectos de motivação a brincar, relata-se a realidade dos adolescentes adamantinenses, que se sentem mais motivados a recreações de rua, apresentando 41,5% na rede estadual e 38,7% na rede particular. Com os resultados percebeu-se que alunos de escola particular e estadual apresentam visões distintas sobre a recreação, porém, ambos trazem uma maior vivência das brincadeiras de rua e descompromissadas com o sistema educacional.

Referências

MARCELLINO, N.C., **Estudos do Lazer: uma introdução.** 3º Ed.-Campinas-SP:Autores Associados, 2002 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - BRASIL. **Parâmetros Curriculares Nacionais. Educação Física.** V. 4, p. 42-43, 1998



Amputação: Estudo que mostra a complexidade do tema e a necessidade de conhecimento para tratar o paciente

Jaconias Ribeiro Lopes

Orientação: Profa. Maristela Gonzales Barusso
Metodologia da Pesquisa de Enfermagem

Palavras-chave

Amputação, Paciente, Enfermagem, reabilitação.

Abstract

Amputation: Study that shows to the complexity of the subject and the necessity of knowledge to treat the patient

Key-words

Amputation, Nursing, Patient, whitewashing

Comunicação

A excisão, geralmente cirúrgica, total ou parcial de um membro é denominada de amputação. A pesquisa demonstrou que como se verifica no estudo feito por Carvalho (2003) , para um paciente a palavra amputação esta relacionada com terror, derrota e mutilação, que vai torná-lo incapaz, dependente. Mas o procedimento deveria ser entendido pelo paciente, como início de uma nova fase, sem a presença de deformidades sérias, que possivelmente poderiam incapacitá-lo, como úlceras plantares infecciosas, osteomielites crônicos, anomalias congênitas, sarcomas ósseos, entre outros, como afirma Carvalho (2003). Generalizando, além de uma boa equipe de profissionais altamente preparados, a aceitação, a colaboração, a motivação e a dedicação do próprio paciente é indispensável para sua reabilitação. Reabilitar um amputado não quer dizer necessariamente protetiza-lo, afirma Carvalho (2003), e sim ajudá-lo a se adaptar ao meio em que vive, prepara-lo psicologicamente para enfrentar barreiras como: preconceitos, dificuldades no dia a dia, distúrbios da auto-imagem, aceitação dos familiares, carências em suas atividades normais. A maioria dos pacientes apresenta umas das complicações decorrentes da amputação, que a dor no membro amputado, denominado de dor fantasma. Segundo autores da literatura específica, uma dor que ocorre imediatamente após a cirurgia, ou se da através do incentivo mecânico ou pressão e baixo fluxo sanguíneo no tumor que se forma após a secção do nervo. Segundo Scjmitz (1994) caracteriza-se como sensação de câimbra ou de constrição, uma dor penetrante ou uma dor ardente. Em alguns casos, ocorrem as três manifestações juntas. A administração química e psicológica é uma das tentativas de tratamento, que em alguns casos a dor predomina pelo resto da vida. A literatura fala da importância da enfermagem na função de comunicador, pois o paciente deve saber que a amputação é a melhor saída, que ele vai ter uma vida relativamente melhor e agradável, sem dor e sem sofrimento. Tais informações contribuem para que o profissional de enfermagem seja capaz de apoiar o paciente durante o período de lamentações, possibilitando-o a raiva, a negação e a depressão, preparando-o para a forma com que se encontra o coto, durante a substituição do curativo inicial. Ahana (1992) sugere demonstrar paciência e competência no tratamento, preparar e apoiar paciente e familiares para a alteração da aparência que certamente no inicio irá impressioná-los.

Referências

AHANA, Doris n.. Protocolo de Enfermagem Para o Tratamento do Paciente Oncológico; 2º. ed.; p. 164, 196, 1992

CARVALHO, J. A.. Amputações de Membros Inferiores – Em busca da Plena Reabilitação; 2º. ed., p.11, 12, 14, 117, 165. 2003

O'SULLIVER, SUSAN B. e SCJMITZ, T. J; Avaliação e Tratamento; 2º. ed., p. 448. 1993.

A incidência de Obesidade no Quadro de Agentes de Segurança Penitenciária da Penitenciaria de Junqueirópolis

Ronaldo Anderson Alves
Aluno do 3º termo de Enfermagem noturno

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

Incidência de obesidade, agentes de segurança penitenciária, Penitenciária de Junqueirópolis.

Abstract

The incidence of obesety in the roll of Security Agent Penitentiary at Junqueirópolis's Penitentiary.

Key-words

Incidence of obesety, security agent penitentiary, Junqueirópolis's Penitentiary.

Comunicação

Este estudo em desenvolvimento, visa realizar levantamento de dados e literaturas sobre a atual situação do Agente de Segurança Penitenciária (A.S.P.) em relação ao peso. A profissão do A.S.P. tem como finalidades principais, a manutenção da ordem, segurança e disciplina, conforme Lei Complementar n* 498, de 29 de dezembro de 1986 e ressocialização do homem apenado, mas como exige vigilância constante esses profissionais deixam de ter atividade física durante o período de trabalho e passam a manter atividade mental intensa, sem contar a rotina e o ócio que tomam conta durante ás 12 horas do plantão, conforme consta em VARELLA (1999). Essa pesquisa quer demonstrar através de coleta de dados realizados na Penitenciária de Junqueirópolis, Estado de São Paulo, que a profissão do A.S.P. está potencialmente ligada a problemas de saúde futuros, por motivo do distúrbio do peso. O peso da pessoa humana é classificado em eutrófico, sobre-peso, obesidade I, II. e III. Sendo que distúrbio de peso está ligado a doenças tais como hipertensão, diabetes, transtornos do humor, hipertrigliceridimia, hipercolesterolemia, problemas sobre Grandezas Biomecânicas da Marcha, entre outras, conforme DAMÂSO (2003). Os dados foram obtidos através de sorteio , onde o total de Agentes do plantão totaliza-se em 100 % e foram sorteados ao acaso 25 % desse total no mínimo, os participantes foram entrevistados e logo após foi mensurado o peso e a altura. O resultado parcial dessa pesquisa se refere a 30 participantes, referentes a 50 % do total do número de A.S.P. a serem pesquisados. Os dados obtidos referem-se ao Índice de Massa Corpórea (I.M.C.): eutrófico – 06 (36.7 %), sobre-peso – 11 (36.7 %), obesidade I – 11 (36.7 %), obesidade II – 02 (6.6 %), com esses dados a prevalência maior se revela em sobre-peso e obesidade de Grau I, podendo acometer a saúde deste trabalhador e a segurança da unidade prisional, pois as licenças médicas, gasto com saúde pública, aposentadorias precoces serão inevitáveis, caso a Secretaria da Administração Penitenciária não realize ações de tratamento, pois os futuros problemas ainda são de possível domínio neste momento.

Referências

DÂMASO, Ana. Obesidade. Rio de Janeiro: Medsi, 2003.
FOUCAUT, Mihel, Vigiar e Punir. Petrópolis: Vozes, 1987.
NÓBREGA, Fernando José da. Distúrbio da Nutrição, Rio de Janeiro: Revinter, 1998. pg. 379-398.
PESSOAL, Administração de. Lei Complementar n* 498, de 29 de dezembro de 1986. São Paulo: Diário Oficial do Estado de São Paulo, 1986.
SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA. Aterosclerose. Rio de Janeiro: Diagraphic, 2003.
SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENDOCRINOLOGIA E METABOLOGIA. Diagnóstico e Classificação do Diabetes Melito e tratamento do Diabetes Melito Tipo 2. São Paulo: Blue Box Publicações e Edições. 2000.
VARELLA, Dráuzio. Estação Carandiru. São Paulo: Companhia das Letras, 1999.

O papel da enfermagem frente à dor: compreensão e informações, sobre a questão, bem como posturas adequadas para uma eficiente prática profissional.

Renata Pinheiro
5º termo do curso de Enfermagem

Orientação: Profª MS. Maristela Gonzales Barusso
Metodologia da Pesquisa no curso de Enfermagem

Palavras – chave

Dor, paciente, enfermagem, observação.

Abstract

The fuction of Nursing in front of pain: understanding and information about the questions, as well as postures adapted for an efficient professional pratice.

Key-words

Pain, patient, nursing, observation

Comunicacao

Este estudo visa levantar informações sobre a questão dor com o objetivo de enriquecer a formação profissional em enfermagem.Atualmente considera-se a dor como doença e não apenas como sintoma, sendo ela uma sensação desagradável mais benéfica, por se tratar de uma resposta a danos causados ao organismo, além de ser vista como uma linguagem orgânica.A sensação de dor origina-se na ativação de pequenos terminais nervosos livres encontrados em vários tecidos do corpo humano que estimulados pela dor se afastam de estímulos lesivos.Cailliet (2000) classificada a dor em aguda ou crônica, pelo fator tempo. A dor aguda é aquela que decorre de qualquer tipo de agressão momentânea e quando tratada tende a cessar, a dor crônica caracteriza-se pela persistência e está relacionado a processos patológicos. Existe ainda a dor nociceptiva, uma lesão que é causada por algum tipo de agressão aos tecidos periféricos, a dor neuropática é um dos tipos de dor nociceptiva, ocorrendo no local da lesão. A dor crônica se acompanhada de depressão leva o individuo a extensos períodos de produtividade limitada e inatividade prolongada acarretando alterações na função cardiovascular e musculoesquelética. Para evitá-las o paciente deve ser encorajado a retornar suas atividades assim que possível.O paciente com dor fica mais agitado, aumenta o risco de cair do leito, de desconectar sondas e tubulações, há maior risco de problemas pulmonares, de acidentes tromboembolíticos e ainda está sujeito a sofrer limitações funcionais ou psicológicas, período de recuperação da saúde prolongado, descondicionamento físico e uso de fármacos narcóticos.A equipe de enfermagem deve estar qualificada para dar assistência ao paciente que minimize seu sofrimento e melhore sua qualidade de vida afirma Guyton (1997). Para isso o profissional deve avaliar e compreender o quadro clínico do paciente e a partir daí investigar as várias características da dor como: localização,

tipo de dor, sinais e sintomas associados e tomar conhecimento se os aspectos psicossocioculturais estão equilibrados na vida do paciente.O profissional deve observar o efeito da dor sobre o sono, apetite, trabalho e humor do individuo. Dar atenção à expressão não verbal da dor, como movimentos do corpo e expressão facial e ainda investigar a expectativa do paciente em relação à dor. A equipe de enfermagem é fundamental na assistência à dor, pois fica por mais tempo ao lado do paciente e é mais sensível as queixas do mesmo, cabendo a ela orientar o paciente e a família sobre o uso correto das medicações prescritas, efeitos colaterais, enfatizar a importância de tomar o analgésico antes que a dor piore, mostrar a importância do contato com amigos e familiares para prevenir sentimentos de isolamento.

Referências

1- AHANA,D.N;Protocolo de Enfermagem Para o Tratamento do Paciente Oncológico; 2º ed; p.133-146; Ed.Andrei; São Paulo; 1992

2- CAILLIET, R.Doenças dos Tecidos Moles; 3ª ed; p.37-72; Ed Artmed

3- DELISA, J-A. Tratado de Medicina de Reabilitação, 3ª ed. p. 1457-1458; S.Paulo: ed. Manoli; 2002

4- GUYTON; HALL. Tratado de Fisiologia Médica, 9º ed. p. 551-553. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara.Roogan, 1997

Afecções De Leishmaniose Visceral Americana: estudo sobre a doença que tem ocorrido frequentemente no Estado de São Paulo, especialmente em Mirandopolis

Sara Rodrigues de Matos
Orientação: Profª. -MS Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-Chave

Lutzomya longipalsis, L. chagasi, Homem, Cão, Leishmaniose Visceral.

Key-Words

Lutzomya longipalis, Leishmania chagasi, Human kind, Dog, Leishmaniose Visceral.

Abstract

Infections from Leishmaniose Visceral American: Studing about the disease which has occurred frequently in São Paulo state, mostly in Mirandópolis.

Comunicação

A incidência da Leishmaniose Visceral Americana (LVA),também chamada de calazar, chamou a atenção para a pesquisa realizada. A Secretária de Estado de Saúde divulga informe técnico sendo a doença e a define como uma enfermidade infecciosa generalizada , crônica, caracterizada por febre, hepatoesplenomegalia, lifadenopatia, anemia com leucopenia, caquexia, palidez de mucosa, edema e estado de debilidade progressivo, levando o paciente ao óbito se não for submetido ao tratamento. Os agentes etiológicos da doença são: *Leishmania donovani, Leishmania infantum, Leishmania chagasi***.** O ciclo biológico da Leishmania chagasi é do tipo heteroxênico ou segundo Veronesi (1.982)metaxênica e possui as formas morfológicas**;** amastigotas**,** promastigotas e paramastigotas**.** A transmissão da LVA é feita através da picada da fêmea *Lutzomya longipalsis***,** conforme **C**imerman (1.999), conhecida por mosquito palha ou birigüi que pica geralmente ao por do sol ou à noite, as formas promastigotas metraclínicas movimentando-se livremente na probóscida do vetor são inoculadas durante o repasto sanguínio. No hospedeiro vertebrado as formas amastigotas parasitam células do sistema mononuclear fagocitário, principalmente macrófogos. No homen localizam-se em órgãos linfóides como medula óssea, baço, fígado e rim. O tratamento é base de Antimoniato de meglumina (glucantime) droga de primeira escolha, também a Anfotericina B é outra alternativa sendo um potente anti-leishamania, durante a infusão da droga e uma hora depois o paciente tem que ser monitorado por causa dos efeitos colaterais indesejáveis. Segundo dados levantados pela Vigilância Epidemiológica, DIR VI, de agosto de 2.004, nos últimos cinco anos foram registrados trinta casos da infecção no Município de Mirandópolis. Deste, oito foram registrados em 2.004. No ano anterior havia sido notificado um óbito em conseqüência da doença. Levando em conta os dados atuais, diversos programas de controle estão sendo realizados no município em estudo. A profilaxia é importante no controle epidemiológico. O abate de cães, considerados reservatório da doença, torna-se uma medida importante para o controle da LVA

Referências

Neves, David Pereira; Santos, Alan Lane de; Gênero, Odair; Linard, Pedro Marcos. **Parasitologia Humana.** 10. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2.000. p. 56-72.

Cimerman, Benjamim e Sérgio. **Parasitologia humana e seus Fundamentos Gerais**. 2.ed. São Paulo. Editora Atheneu, 2.00l. p.65-78.

Veronesi, Ricardo. **Doenças** i**nfecciosas e Parasitais.**7.ed. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 1982.p.724 – 736.

SECRETÁRIA DO ESTADO DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO. Centro de Vigilância Epidemiológica ‘prof. Alexandre Vranjac. Superintendência de Controle de Endemias. Instituto Adolfo Lutz. Coordenação do programa Estadual de DST/ AIDS. Instituto Pasteur. II informe técnico Leishmaniose Visceral Americana, setembro, 2.003.

Estudo da Biocirurgia como recurso que vem inovando o tratamento de úlceras crônicas, implementando a formação profissional do enfermeiro.

Mirian Gizelli Ponce Soares
Aluna do 6°termo de Enfermagem

Orientação: Profª. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI da disciplina Metodologia da Pesquisa, no curso de enfermagem.

Palavras-chaves

ferida, larvas, recuperação humana, biocirurgia, enfermagem.

Abstract

Study of the Biocirurgia as resource that comes innovating the treatment of ulcer chronic, implementing the professional formation of the nurse.

Key-words

wound, larvae, recovery human being, biocirurgia, nursing.

Comunicação

As pesquisas recentes têm demonstrado que a recuperação humana pode ser acelerada com ajuda de animais, técnica conhecida com biocirurgia. A utilização de larvas de insetos, sanguessugas, rãs e porcos em prática terapêutica é uma área da medicina pouco conhecida no Brasil. Estudos recentes realizados por pesquisadores paulistas, confirmaram os bons resultados desse tipo de terapia. Segundo Thadei (et al Candido 2001,larvas necrobiontófogos provocam miíases, ou invasão do tecido cutâneo pútrido, onde se desenvolvem. Candido (2001) afirma que larvas estéreis de Phomia regina (blackbottle blowfly) são preparadas em laboratório e utilizadas no tratamento de feridas com tecido necrótico fibroso como desbridante biológico, acelerando e facilitando o processo de cicatrização. As sanguessugas estão sendo também empregadas no tratamento de congestão venosa, implantes, feridas infectadas e superficiais. Já nas queimaduras, está sendo usado curativos de pele de rã, esse tipo de curativo é uma das mais novas alternativas para o tratamento eficaz da queimadura de 2° grau. A pele de rã é um substituto temporário da pele humana. Os derivados do intestino de porcos, como a pele de rã também substituem temporariamente a pele, só que além de ajudar no tratamento de queimaduras, também são eficazes em feridas traumáticas e cirúrgicas. O estudo permite saber que o uso dessas técnicas favorece a expectativa de cura de feridas crônicas. Além de oferecer bons e rápidos resultados, não apresentam efeitos colaterais significativos, e ainda possuem baixo custo. A enfermagem se qualifica através de tais conhecimentos, uma vez que as técnicas estudadas se tornam usuais no Brasil, pois o enfermeiro além de participar da equipe hospitalar que realiza tal procedimento, deve estar presente no processo de conscientização, acompanhamento e recuperação do paciente.

Referências

CIENCIA/MEIO AMBIENTE. **Larva de mosca é usada para tratar ferida. Jornal do Comércio, Recife, 24 março, 1999.** Disponível em: <http://www2.uol.com.br/JC/_1999/2403/cm2403a.htm>.Acesso em: 18, junho, 2004.

CANDIDO, Luiz Cláudio. Tratamentos coadjuvantes. **Lesão dermatologia zooparasitose**, Santos, 13, maio, 2004.< http://www.feridopolo.com.br/curlarva.htm>. Acesso em: 15, maio, 2004.

SHERMAN, R. A. Biomedicina.Terapia larval.**Ciência Hoje.** vol. 34. ed. 201. São Paulo, fevereiro, 2004.

Sífilis Congênita: definição, modo de transmissão e classificação da doença

Fernanda de Almeida
Orientação: Profa Ms Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-Chave

sífilis, sífilis congênita, infecções congênitas, doença sexualmente transmissível.

Abstract

Congenital Sífilis: definition, way of transmission and classification of the illness.

Key-words

Congenital sifilis, sifilis, congenital infections, sexually transmissible, illness.

Comunicação

Segundo Marcondes (2002), a sífilis congênita é uma infecção crônica devido á infecção pelo Treponema pallidum, que estando presente na corrente sanguínea da gestante, atravessa a corrente placentária e penetra na corrente sanguínea do feto. A infecção do feto depende do estágio da doença da gestante (a partir do 4° ou 5° mês de gestação), quanto mais recente a infecção materna, mais severo será o comprometimento fetal. A transmissão é por via transplacentária, podendo ocorrer em qualquer fase gestacional tornando-se menos freqüente com o decorrer dos anos, tendo maior quantidade de espiroquetas na fase inicial da doença. A maioria dos casos de infecção congênita resulta de mães com sífilis primária ou secundária. A classificação da sífilis congênita pode ser: precoce e tardia. Na precoce os sinais e sintomas surgem até os dois anos de vida. São eles: baixo peso, coriza sanguinolenta, obstrução nasal, prematuridade, osteocondrite, choro ao manuseio, pênfigo palmoplantar, fissura peribucal, hepatoesplenomegalia, alterações respiratórias, icterícia, anemia, hidrópsia, pseudoparilisia dos membros, condiloma plano. Na sífilis congênita tardia os sinais e sintomas surgem a partir dos 2 ano de vida, pode ser a tíbia em sabre, fronte olímpica, nariz em sela, dentes incisivos medianos superiores deformados, mandíbula curta, arco palatino elevado, ceratite intersticial, surdez neurológica, dificuldade no aprendizado. O controle da infecção em RN consiste em conceder a gestante um pré-natal adequado, onde deverá ser realizado pelo menos dois exames de VDRL (Veneral Disease Research Laboratories Test). A gestante e seus parceiros deverão ser orientados e tratados em relação as DSTs, oferecendo ainda o teste anti-HIV. Tal tarefa cabe aos profissionais da saúde, entre eles o enfermeiro que deverá contribuir conscientizando e esclarecendo a mãe infectada. O serviço de saúde deverá notificar o caso e promover sua investigação epidemiológica a fim de identificar os determinantes da ocorrência do caso. O enfermeiro de ter conhecimento sobre a doença, pois os sinais e sintomas são muito variáveis, dificultando o diagnóstico clínico, devendo ser tratado de forma precoce, interrompendo a transmissão da doença.

Referências

SOUZA, Márcia de – **Assistência de enfermagem em infectologia**. 1° ed. São Paulo: Atheneu, , p.123, 2000

PHILIPPI, Maria Lucia dos Santos; MALAVASSI, Marta Elisabete; ARONE, Evanissa Maria – **Enfermagem em doenças transmissíveis**. 4° ed. São Paulo: Senac, p.120, 2001.

ISSLER, Hugo; LEONE, Cláudio; MARCONDES, Eduardo – **Pediatria na atenção primária**. 1° reimp. 1° ed:São Paulo: Sarvier, p. 230 – 232, 2002.

MARCONDES, Eduardo; VAZ, Flávio Adolfo Costa; RAMOS, José Lauro Araújo; OKAY, Yassuiko – **Pediatria básica**. Ed. São Paulo: Sarvier, p. 523-530, 2002.

Gestante HIV+ e Transmissão Perinatal

Daniela Haga
Roberta Zancanaro
Carina Avanzzo de Carvalho
Manuela Massuia

Orientação: Profª Mestra Maristela Gonzáles Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

gestante, feto, recém-nascido, HIV, transmissão.

Abstract

Gestante HIV + and Perinatal Transmission

Key-words

embryo, just-born, HIV, transmission.

Comunicação

A pesquisa realizada teve com um dos objetivos ampliar o conhecimento sobre as diversas formas de transmissão perinatal do vírus HIV. Sabe-se que a transmissão materna é a mais importante forma de infecção em crianças, chegando a uma cifra de 90% das infecções, ocorridas principalmente durante a gestação, transcorrer do trabalho de parto e período de amamentação, segundo dados do Ministério da Saúde. A transmissão intra-uterina é mais freqüente no 1º trimestre por transfusão sanguínea da mãe para o feto, durante as contrações uterinas. Em trabalho de parto, o risco aumenta após a ruptura das membranas amnióticas. Durante o parto o fator determinante é o tipo de parto a que será submetida a gestante, sendo de maior risco de contaminação nos Partos Vaginais. É menor a transmissão vertical em RN de Partos Obstetrícios ou Cesariana Programada/ Eletiva, se mantidas íntegras as membranas feto-maternal. Necessário demonstrar a importância do estadiamento clínico e imunológico com análise terapêutica antiretroviral, profilaxia de infecções oportunistas, estudos morfológicos e de desenvolvimento fetal minuciosos, provas de vitalidade e maturidade fetal, evitando procedimentos invasivos, procedendo em exames de genitália externa, especular, estudo colpocitológico e colposcópico e propedêutica laboratorial. O esquema terapêutico, segundo o Protocolo 76 da AIDS Clinical Trial Group- ACGT 1994, inclui a gestante a partir da 14ª semana e durante o trabalho de parto; para o recém-nascido até a 6ª semana de vida.Tratamento alternativo recente faz uso de Nevirpine administrado em dose única para a mãe antes do parto e outra dose para o RN, imediatamente após o nascimento. Na população obstétrica de Adamantina há um caso registrado de soropositivo de infecção pelo HIV onde pai, mãe e criança são portadores do vírus.

Referências

PRADO, F.C. et al. **Atualização Terapêutica 2003: Manual Prático de Diagnóstico e Tratamento.** 21ª ed. São Paulo: Editora Artes Médicas, 2003.

BRASIL. Ministério da Saúde- FREBASGO/ ABENTFO. **Parto, Aborto e Puerpério. Assistência Humanizada à Saúde.** Brasília, Distrito Federal, p. 18, 2004.

BURROUGHS, Arlene. **Introdução à Enfermagem Materna**. 6ª ed. Porto Alegre: Editora Artes Médicas, 1995.

LVA- Leishmaniose Visceral ou Calazar, uma ameaça recente na saúde da região oeste do Estado de São Paulo, inclusive no município de Adamantina

Célia Regina Galdino
Érikha T. M. da Silva
Ivania Zanelli
Susemeire Souza de Almeida
Alunos do 5º e 6º termo de Enfermagem

Orientação: Profª a Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora FAI da disciplina Metodologia da Pesquisa, no curso de Enfermagem

Palavra chave

infecção, doença, transmissão, vetor, agente.

Abstract

Lva- Leishmaniose Visceral or Calazar, a recent threat in the health of the region west of the State of São Paulo, also in the city of Adamantine.

Key-words

infection, illness, transmission, vector, agent.

Comunicação

O estudo procura conhecer sobre a Leishmaniose Visceral ou Calazar (LVA).Infecção zoonótica que afeta animais homem, distribuída em todo o mundo.Na América do Sul, o conhecimento da doença é desde 1913, quando foi descrita pela 1. vez no Paraguai o primeiro caso em necropsia de paciente oriundo do município de Corumbá-MS. Posteriormente, em 1934 a partir de um estudo realizado por PENNA et al,no Brasil 41 casos positivos para o protozoário foram identificados em lâminas de viscerotomias praticadas post-mortens. Esses indivíduos eram oriundos da Região norte e nordeste, principal área atingida por (LVA), além do centro-oeste. No Estado de São Paulo a doença era conhecida apenas através dos casos importados aqui diagnosticados.Porém em 1998, no município de Araçatuba região oeste do estado, foram detectados cães com suspeita de LVA e presença do inseto transmissor Lutzomyia longipalpis,no qual foi desencadeado uma investigação epidemiológica confirmando a transmissão em cães na área urbana,e, em 1999 houve a confirmação do primeiro caso humano no estado de São Paulo.Jullho de 2003, 41 municípios da região oeste do estado foi identificado o vetor, 23 apresentaram a transmissão da leishmaniose visceral canina e 13 casos humanos.Segundo dados da Vigilância Epidemiológica em Adamantina,no ano de 2004 foi detectado um caso humano e mais ou menos 156 cães positivos, isto se deve através dos exames realizados para detectar o vetor nos cães. Porém,os dados ainda estão sendo coletados e não são dados oficiais.A vigilância sanitária está se empenhando através de projetos no qual o município elaborou a Lei nº 3.089 que refere sobre cães errantes um transmissor.Esforços vem sendo feitos para conter a expansão da doença, mas adaptação do vetor e o fluxo migratório é uma fonte de infecção, sendo a expansão desta uma endemia.

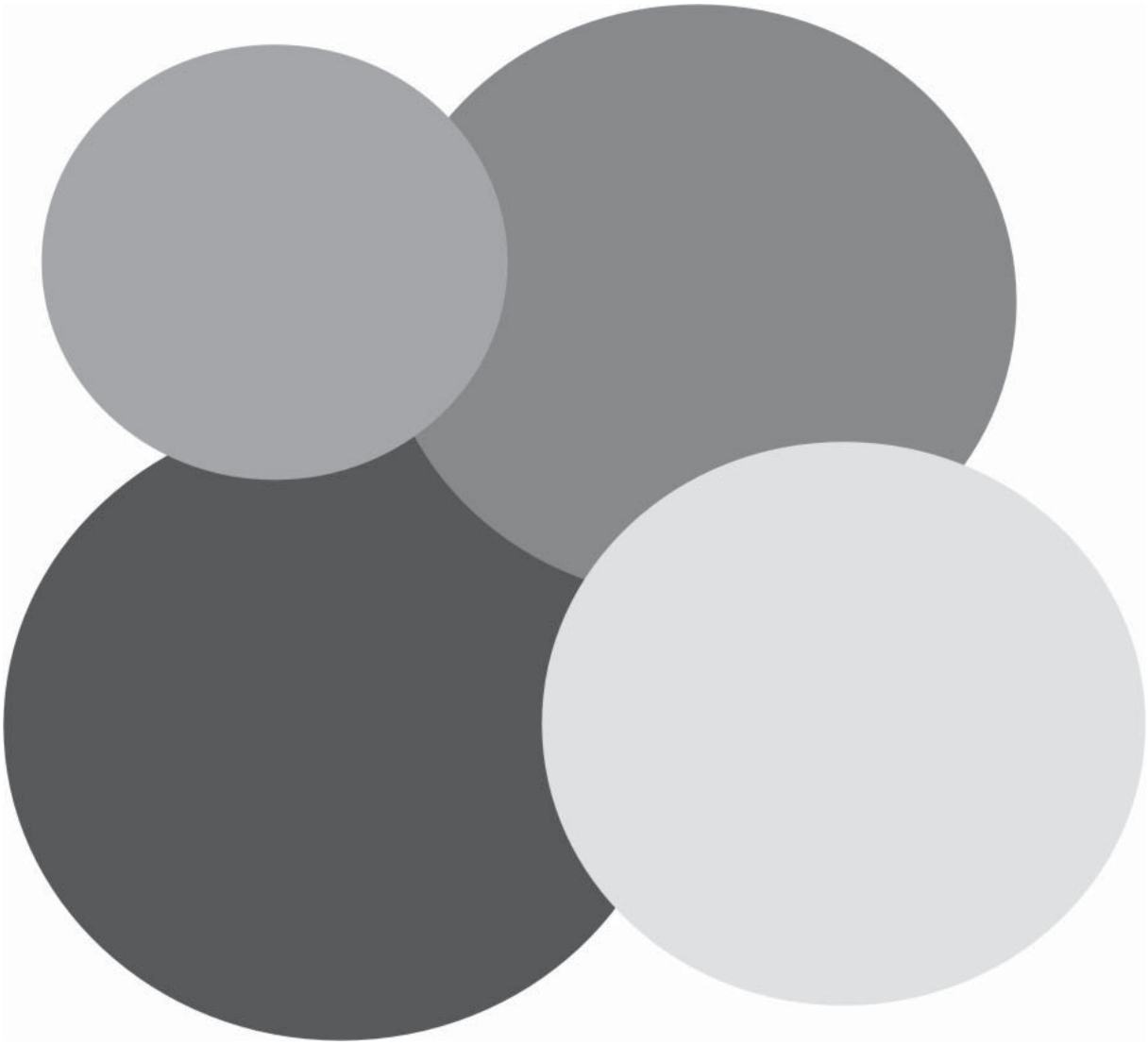
Referência

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESTADO DE SÃO PAULO.**Leishmaniose Visceral Americana**. Centro de Vigilância Epidemiológica “Prof. Alexandre Vranjac 2000.

SUCEN. **Superintendência de Controle de Endemias** – SES – SP (2004).

Santos, Everton.**Exames estão sendo realizados para identificar animais com Suspeita de leishmaniose**.O INDEPENDENTE. pg 7. Adamantina: 04/06/04.

Rossi, José Laércio. **LEI nº 3.089 DE 2 DE JUNHO DE 2004.**



Utilização da multimistura no campo da Farmacologia como alternativa para a solução de problemas de saúde e desnutrição

Rosângela Trevisan Caetano
Aluna do 4º Termo de Farmácia

Orientação: Trabalho apresentado à Jornada Científica do Departamento do curso de Farmácia, sob a Orientação da profª Mª Maristela Gonzalez Barusso, docente das disciplinas de Psicologia Aplicada e Metodologia Científica do curso de Farmácia - FAI.

Palavras-chave

Multimistura, Farmacologia, desnutrição e saúde.

Abstract

Use of the multimixture in the field of the Pharmacology as alternative for the solution of problems of health and malnutrition.

Key-words

Multimistura, Pharmacology, malnutrition, health.

Comunicação

O termo multimistura vem designar alimento a partir de cascas, restos, aparas, sementes, etc... Criada pela pediatra e nutróloga Clara Brandão (PA, 1985), vem sendo estudada pelas universidades brasileiras e aplicadas em todas as regiões desde centros nutricionais até pastorais da criança. A multimistura é considerada remédio para as doenças da fome como desnutrição, anemia, bócio, falta de vitamina A, cárie dentária, no entanto, ainda apresenta-se em fase de estudo para uma comprovação científica, de modo a garantir sua eficácia e segurança. Até agora, tem-se falado amplamente no uso de alguns elementos que fazem parte das fórmulas utilizadas como a folha de mandioca, abóbora, batata-doce, caruru, berdoega, chuchu, coentro, manjericão, e outras. As sementes também estão incluídas, como as da abóbora, gergelim, girassol, linhaça, melancia, melão, castanha de caju, amendoim, que são transformadas em pó. Também a casca de ovo transformada em pó pode ser utilizada para atender necessidades de cálcio.

Deve-se cuidar e estudar, no campo da farmácia, para que frações não comestíveis dos vegetais não venham fazer parte das multimisturas com riscos para a saúde. Há necessidade de ampla compatibilidade biológica para, que então possa ser considerada comestível e eficiente no tratamento da saúde. A proposta deste estudo é conhecer mais sobre a qualidade nutricional dos itens citados e seus métodos de processamento mais adequados, para que não haja riscos ou perdas para o usuário. A literatura apresenta pouca discussão sobre os riscos que a multimistura pode ter enquanto resolve problemas imediatos de inanição e outros. FARFAN (1998), faz referências sobre tais riscos com críticas relevantes. Segundo ele a inclusão de folhas na dieta pode ser perigoso, como vê, se: [...] esses órgãos da planta são concentradores naturais de nitratos (FAO/WHO, 1995), os quais são reduzidos para nitritos no estômago ácido do homem. Os nitritos, por sua vez, são precursores das potentes

substâncias carcinogênicas denominadas nitrosamina. Diante disto, pretende-se relacionar um item dos já utilizados, e estuda-lo cuidadosamente em laboratórios da FAI, no Curso de Farmácia, na tentativa de contribuir de alguma forma com a prática da multimistura, sem medo de cometer erros.

Pretende-se então, estudar teórica e prática, alguns dos produtos acima, usando as aulas de laboratório que visam manipulação de materiais com a avaliação da qualidade e riscos no campo da bioquímica humana. Desta forma passa-se a fazer parte das atuais discussões sobre a multimistura, na tentativa de contribuir com aquilo que a princípio vem sendo cogitado como alternativa para os problemas sociais, entre eles a fome e as doenças, mas com garantia de segurança no campo da saúde humana.

Referências

BRANDÃO, C. T.; BRANDÃO, R. F. Alimentação alternativa Brasília: INAN/MS 1996, 95 p.

BRANDÃO, C. T.; BRANDÃO, R.F. Alimentação alternativa Brasília: Ministério da Saúde, Divisão de Educação para a Saúde, 1989.

FARFAN, J.A.; Alimentação alternativa: análise crítica de uma proposta de intervenção nutricional: Cad. Saúde Pública, Rio de Janeiro, jan-mar, 1998.

Grupo PET/CAPES–Farmácia/UFRJ. Alimentação alternativa. Remédios para a moléstia fome. Alta Vista, FSP – 8/7/1996.

MIRANDA, J.; SILVA, C.G. DA; LEMOS, S. DA S.; SANTOS, A. C. N. DOS; LEITÃO, L. DE M.; FREITAS, M. C. J. Avaliação sensorial de paçoca com farinha de sementes de abóbora (*Curcubita maxima*).

A Importância das Patentes e dos Genéricos no Mercado de Medicamentos

Larissa Pernomian
Aluna do 6º termo de Farmácia

Orientação: Profª Fernanda Stefani Butarelo Toffoli
Doutoranda em Educação pela UNESP / Bauru
Professora da FAI

Palavras-chave

Patentes , genéricos, equivalência farmacêutica, bioequivalência, intercambialidade.

Abstract

To establish the importance of patents and generic medicines in the medicines' market, as well as to describe their effects on the consumer demand and the enterpriser offer of this sector.

Key-words

Patents, generic medicines, pharmaceutical equivalence, bioequivalence, interchangeability.

Comunicação

Atualmente, a oferta do mercado farmacêutico nacional é composta por medicamentos de referência, genéricos e similares. O reconhecimento das patentes, em 1996, trouxe como uma das conseqüências, o advento dos genéricos, medicamentos mais baratos, de qualidade, segurança e eficácia comprovadas, produzidos após a expiração da patente de seus respectivos medicamentos de referência, e com estes intercambiáveis. A intercambialidade entre genéricos e seus medicamentos de referência é assegurada por meio de testes de equivalência farmacêutica e bioequivalência. Entretanto, a falta de informações corretas, quanto à confiabilidade dos genéricos, a presença de similares no mercado de medicamentos, e a resistência de grande parte dos prescritores em indicar e prescrever à seus pacientes medicamentos genéricos, aliados a outros fatores, contribuem para a pequena participação dos genéricos no mercado de medicamentos (cerca de 6%, de acordo com a ANVISA).

Para o setor farmacêutico, genéricos e patentes desempenham papéis de extrema importância. Os genéricos, por serem produtos éticos e mais baratos, facilitam o acesso da população consumidora, principalmente as mais carentes, a medicamentos de qualidade garantida, além de induzirem à queda dos preços de medicamentos de referência em função da concorrência que promovem. Já as patentes alavancam a evolução dos produtos farmacêuticos, incentivando a pesquisa e o desenvolvimento de novos fármacos e novas formulações ao conceder o direito de exploração exclusiva de um medicamento inovador por seu laboratório titular durante um determinado período de tempo. Sem os ge-

néricos, a satisfação das necessidades humanas através do consumo de medicamentos seria afetada, já que a aquisição de produtos de qualidade comprovada ficaria restrita à população de maior poder aquisitivo, enquanto que a população mais carente teria de se contentar com similares (produtos de qualidade, segurança e eficácia não comprovadas). Na ausência das patentes, a qualidade dos produtos farmacêuticos permaneceria estagnada, e conseqüentemente, a satisfação das necessidades humanas através do consumo de medicamentos obsoletos não seria alcançada, ou, no mínimo, seria incompleta.

Referências

ARANCÍBIA, A. **Calidad biofarmacéutica – Estúdios in vitro y in vivo**. Acta Farm. Bonaerense, Buenos Aires. V. 10, n.2, p. 123 – 133, 1991.

BENET, L. Z. **Understanding bioequivalence testing**. Transplant. Proc., New York. V. 31, suppl. 3ª, p. 75 – 95, 1999.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. RDC n. 135, de 29 de maio de 2003. **Regulamento técnico para medicamentos genéricos**. Diário oficial da União, Brasília, 02 jun. 2003.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. RE n. 897, de 29 de maio de 2003. **Guia para isenção e substituição de estudos de bioequivalência**. Diário Oficial da União, Brasília, 02 jun. 2003.

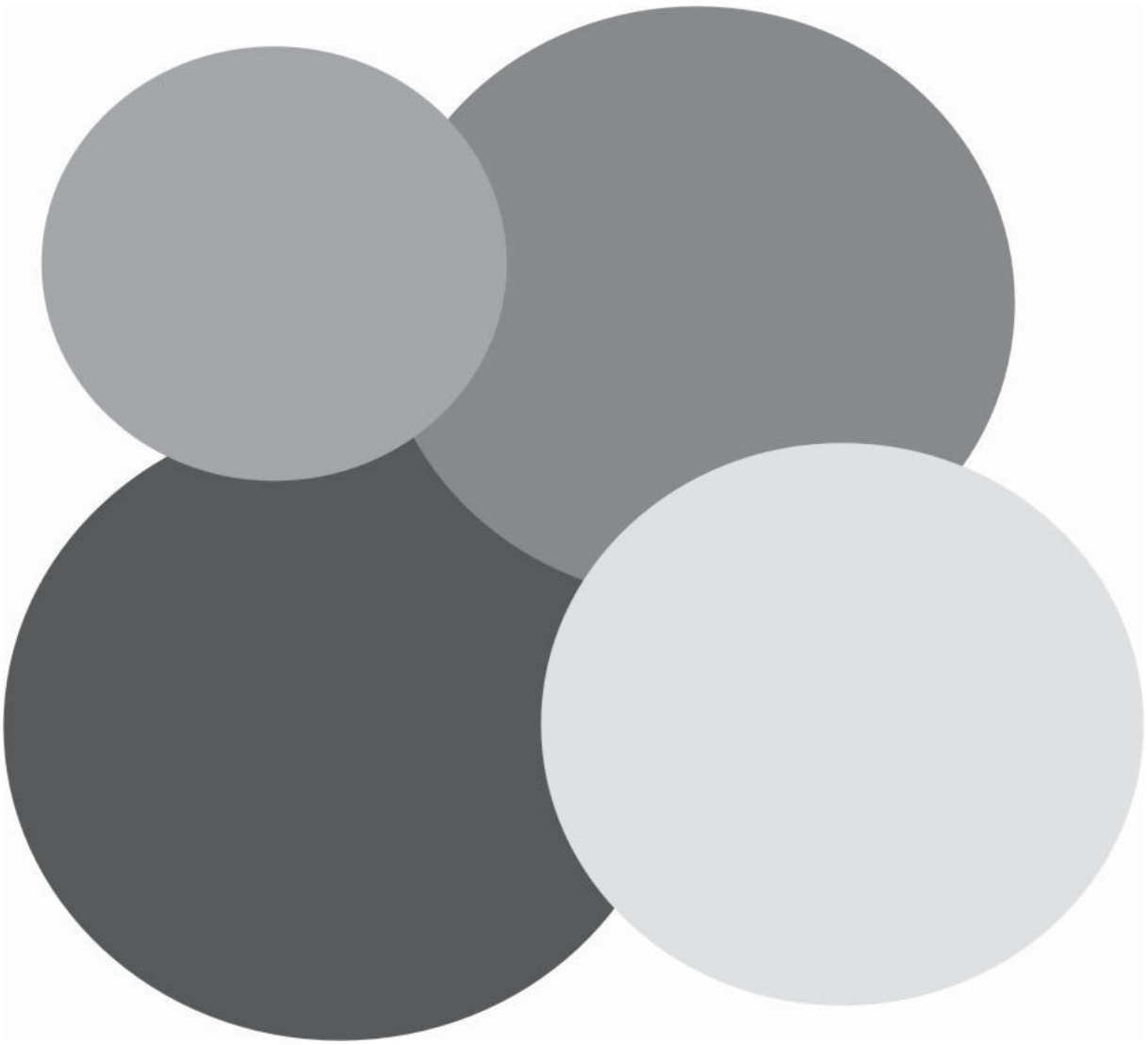
DIGHE, S.V. **A review of the safety of generic drugs**. Transplant. Proc., New York. V. 31, suppl. 3A, p. 235 – 245, 1999.

STORPIRTIS, S. **Biofarmacotécnica: fundamentos de biodisponibilidade, bioequivalência, dissolução e intercambialidade de medicamentos genéricos**. São Paulo: [s.n.], 1999. 78p.

STORPIRTIS, S.; MARCOLONGO, R.; GASPAROTTO, F. S.; VILANOVA, C. M. **A equivalência farmacêutica no contexto da intercambialidade entre medicamentos genéricos e de referência: bases técnicas e científicas**. ANVISA, 2004.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Expert committee on specification for pharmaceutical preparation.** 34 report. Geneva: WHO, 1996. 46p.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Marketing authorization of pharmaceutical products with special reference to multisource (generic) products: a manual for a drug regulatory authority**. Geneva: [s. n.], 1999.



Questionário sobre os malefícios do cigarro aplicado nos pacientes da clínica da FAI.

Nádia Cristina Cardoni
Débora Calanca Henrique
Alunos do 6º termo de Fisioterapia

Orientação: Profª. Mestranda Fernanda Figueirôa Sanchez
Professora da FAI

Palavras-chave

Tabagismo, Prevenção.

Abstract

The importance of the knowledge about tobacco and its dangerous for health.

Key-words

Tabacco, Prevention

Comunicação

O consumo de cigarros teve inicio na primeira Guerra Mundial, e a partir dos anos 30, surgiram os primeiros relatos sobre os malefícios do fumo, devido ao número elevado de doenças cardiorrespiratórias. (SBC, 1999).

Em uma pesquisa realizada sobre o tabagismo feita com 34.439 médicos, realizada por mais de 40 anos, revelou que os malefícios do consumo do tabaco são mais relevantes do que se acreditava, o estudo demonstra que fumantes comparados com os que nunca fumaram morrem três vezes mais entre as idades de 45 e 64 anos (Doll. BMJ 1994;309:901-911).

Estima-se que cerca de 200 mil pessoas morrem anualmente no Brasil em decorrência de doenças relacionadas ao cigarro, segundo Instituto Nacional do Câncer (INCA, 2004).

Reconhece-se hoje que o cigarro tem por volta de 4.700 substâncias, mas só a nicotina é que vicia o fumante (Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia, 2000). Nosso estudo demonstrou que 83% dos indivíduos que responderam o questionário reconhecem a dependência da nicotina.

O consumo de tabaco pode ser atribuído a 25% das mortes por doenças coronarianas (infarto do miocárdio), o risco e ainda maior para homens com menos de 55 anos e aumenta 10 vezes em mulheres que tomam anticoncepcionais, 85% das mortes por doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), 25% das mortes por doenças cérebro-vascular e 30% das mortes por câncer (Jardim, J.R; et al 2003). Já está provado que o aconselhamento sistemático por parte do médico, faz com que 2 a 3 % dos fumantes deixam de fumar (Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia, 2000).

Portanto a educação em saúde consiste em esclarecer o indivíduo sobre os malefícios do tabagismo, através de programas de controle do tabagismo como, por exemplo, (Dia Nacional de Combate ao Fumo).

Referências

Doll, R.; Pelo, R Wheathey, K. e Col. Mortality in relation to smokink: 40 YEARS OBSERVATIONS ON MALE British doctors. BMJ: 1994, 309: 901-911.

Instituto Nacional do Câncer (INCA).

I Consenso brasileiro de Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica. J pneumol. 26 (supl 1): S5.

Jardim, J.R; Oliveira, J.C.A. Tabagismo. Pneumoatual: 2003.

Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC). Guerra Contra o Fumo: Opção pela Vida.; 1999.

Qualidade da prática de atividade motora dos funcionários das Faculdades Adamantinenses Integradas

Débora Calanca Henrique
Joseane Carmo Quessada
Juliana Ferreira de Lima
Nádia Cristina Cardoni
Talita de Oliveira Joaneto
Alunas do 6º termo de Fisioterapia
Evelise Guimarães - Fisioterapeuta Graduada na FAI

Orientação: Prof. Dndo. Carlos Marcelo Pastre
Professor do curso de fisioterapia da FAI

Palavras-chave

atividade motora, saúde, qualidade de vida.

Abstract

The aim of this study was to analyze the prevalence of the motive activity practice and the quality of the accomplishment of physical exercises in employees of FAI. The results showed that many don't accomplish activities and most of the ones that accomplishes don't execute them in an appropriate way.

Key-words

motive activity, health, life quality

Comunicação

A prática da atividade motora bem orientada reduz e previne doenças crônico-degenerativas que originam complicações físicas e metabólicas e reduzem níveis de qualidade de vida do ser humano. Um bom nível de saúde dentro de uma grande instituição pode-se traduzir em melhor produção ou qualidade de trabalho. Entendo que atividade física gera saúde e que as FAI, como grande instituição necessita de saudáveis funcionários para uma melhor produção de conhecimento e trabalho, entendeu-se como pertinente empreender investigação sobre o tema em questão. Assim, o objetivo do presente estudo foi analisar a prevalência da prática da atividade motora e a qualidade da realização de exercícios físicos em funcionários das FAI. Para tanto, foi aplicado um questionário entre 459 funcionários, independente de faixa etária, gênero ou nível sócio econômico, representando 88% do total do quadro. Os resultados obtidos mostraram que 52% praticam atividade física. Dos praticantes 13,50% fazem atividade duas vezes na semana, ou seja, abaixo do ideal, 20% realizam de 45 minutos à uma hora por dia, e 32% não recebem orientação para a prática da mesma, sendo desse total a sua maioria composta por indivíduos do gênero masculino. Conclui-se, a partir dos dados analisados, que a maioria da população entrevistada pratica atividade motora, contudo a mesma não é realizada de forma adequada, ou seja, com freqüência semanal inferior aos níveis considerados adequados e, ainda, sem a devida orientação. Além disso, embora a maioria tenha relatado praticar algum tipo de atividade física, um elevado número de funcionários não realiza qualquer atividade motora (48%), o que sugere, orientação para conscientização da importância do exercício físico ou esporte para a manutenção da saúde.

Referências

COATS, J. S. et. al. **Normas de Reabilitação Cardíaca da BACR**. São Paulo: Santos Livraria Editora, 1997. 177 p.

FONSECA, F. A. H. et. al. Modificações dos Hábitos de Vida e Outras Opções Terapêuticas. **Revista da Sociedade de Cardiologia do Estado de São Paulo,** v. 9, n. 1, Jan/Fev, p. 77-82, 1999.

GIANNINI, S. D. et. al. **Cardiologia Preventiva Prevenção Primária e Secundária.** São Paulo: Atheneu, 2000. p. 69-75.

RIQUE, A. B. R. et. al. Nutrição e Exercício na Prevenção e Controle das Doenças Cardiovasculares. **Revista Brasileira de Medicina do Esporte**, v. 8, n. 6, dezembro, p. 244 – 254, 2002.

Verificação da ocorrência do quadro álgico na coluna vertebral em trabalhadores do sexo feminino que desempenham a função de costureiras em fábrica de roupa.

Franciele Peres Pereira Lopes
8º termo do curso de Fisioterapia

Orientação: Carla Komatsu Machado

Palavras-chave

Coluna vertebral – Dor - Costureiras.

Abstract

This work aims to verify the pain occurrence in the vertebral column in women workers- sewers at textile factory at the town of Adamantina. By that, it was elaborated and applied a questionnaire on them in which there was an illustration that they should point the pain local out. The results were demonstrated through graphs and tables.

Key – works

Vertebral Column– Pain – Sewers.

Comunicação

Atualmente, as doenças ocupacionais vêm a predispor um grande número de trabalhadores, podendo desenvolver distúrbios osteomoleculares relacionados ao excesso de trabalho como uma resposta perceptiva do excesso.

Haja vista que, os trabalhadores adquirem uma postura inadequada ao realizar sua atividade, ou mesmo por exigir um tempo longo numa determinada posição, levando então ao acometimento em geral e, principalmente como ênfase desse artigo, da coluna vertebral com ocorrência de dor.

Objetivando uma análise prática para uma visualização mais concreta, foram utilizadas 20(vinte) funcionárias com a mesma função, sendo todas costureiras de uma determinada fábrica de roupa na cidade de Adamantina-SP, que trabalham 8 horas diárias e 48 horas semanais. Foram utilizadas pessoas com função de costureiras por trabalharem numa posição onde o acometimento é mais visível e pela posição utilizada o acometimento é mais freqüente.

Para chegar ao resultado pretendido, ou seja, verificar os principais locais de acometimento álgico na coluna vertebral, as funcionárias por vontade própria, responderam um questionário no qual abrangeria questões a respeito de idade, jornada de trabalho, principal local de dores freqüentes, quantidade de horas extras, pausas para intervalos entre jornadas, enfim. Questões estas que verificaria a ocorrência do quadro álgico na coluna vertebral.

Esta analise prática fez com que ampliasse visões e chegasse a tal consideração de que postura adequada não necessita de esforço muscular, e manter posturas erradas por tempo prolongado pode acarretar alterações posturais ocasionando enrijecimento das articulações vertebrais e encurtamento dos músculos ocorrendo assim o acometimento álgico da dor.

Referências

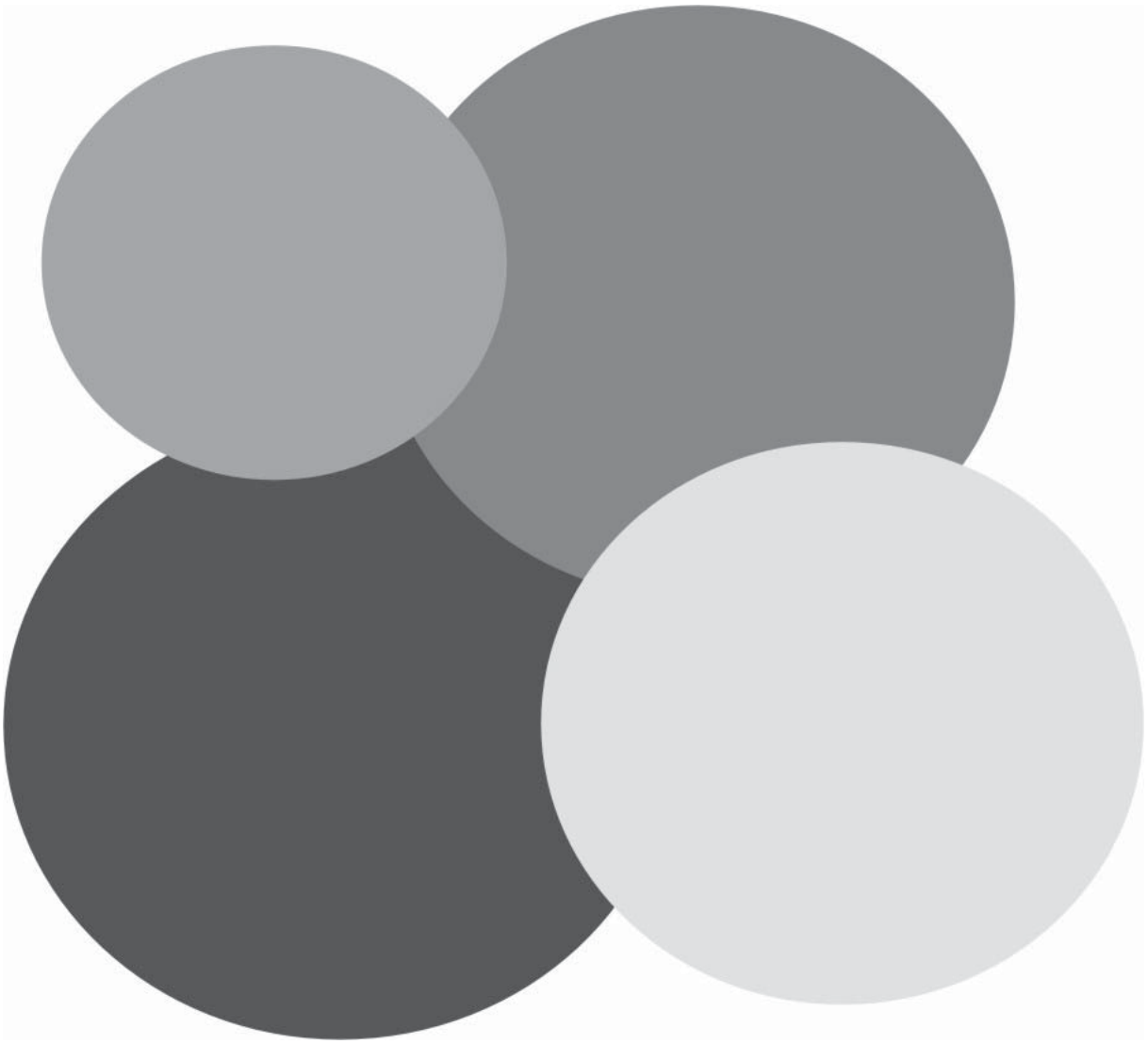
CAILLIET, R. **Síndrome da dor lombar**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2001.

CAILLIET, R. **Dor – Mecanismos e Tratamento.** Porto Alegre: Artmed Editora, 2001.

COUTO, Hudson de Araújo. **Ergonomia Aplicada ao Trabalho – O Manual Técnico da Máquina Humana**. 1 ed. Belo Horizonte: Ergo Editora, 1995. Vol.1.

COUTO, Hudson de Araújo. **Ergonomia Aplicada ao Trabalho – O Manual Técnico da Máquina Humana**. 1 ed. Belo Horizonte: Ergo Editora, 1995. Vol. 2.

FERREIRA, M. J.; **Saúde no Trabalho**: Temas Básicos Para o Profissional que Cuida da Saúde dos Trabalhadores. 1. Ed. São Paulo: Roca, 2000.



A comunicação rural através da imprensa cooperativa

Ana Maria Dantas de Maio
Docente do curso de jornalismo da FAI

Palavras-chave

Comunicação rural, imprensa cooperativa, cooperativismo

Abstract

The cooperative press is a rural communication alternative. The journalists that work in this especialist media may be committed to cooperativism principles and dialogic communication proposed by Paulo Freire and Juan Dias Bordenave.

Key-words

Rural communication, cooperative press, cooperativism

Comunicação

Considerados um dos mais significativos meios de comunicação rural, os jornais de cooperativas agropecuárias atingem produtores em áreas urbanas ou rurais. Empresas de pesquisa como a Embrapa vislumbram nesses periódicos um importante elo de ligação com o homem do campo (MATZENBACHER, 2003). Eles trazem em seu conteúdo informações técnicas, decisões políticas da administração, reportagens sobre o mercado, textos comprometidos com os princípios cooperativistas e um forte apelo à questão da qualidade na produção. Martins (1962) fez um amplo estudo sobre o processo de arregimentação de cafeicultores em cooperativas e constatou que uma das contribuições mais significativas dessas instituições prende-se à melhoria da qualidade dos cafés. Convém lembrar que a cafeicultura no Brasil esteve sempre voltada ao mercado exportador, bastante exigente. Um estudo de dois jornais de cooperativas de cafeicultores sob o olhar da comunicação rural constata que a comunicação dialógica e participativa proposta pelo educador Paulo Freire e pelo pesquisador Juan Dias Bordenave é praticada com a intermediação dos agrônomos dos departamentos técnicos dessas cooperativas. Esses profissionais são a ponte entre os produtores rurais e os jornalistas especializados. Para Bordenave (1983), "a comunicação rural é o conjunto de fluxos de informação, de diálogo e de influência recíproca existente entre os componentes do setor rural e entre eles e os demais setores da nação afetados pelo funcionamento da agricultura, ou interessados no melhoramento da vida rural". Há poucos relatos de participação efetiva dos cooperados na elaboração do conteúdo desses jornais. Um deles foi feito por Rossato (1981) na Cotrijuí, uma cooperativa tritícola do Rio Grande do Sul. O comprometimento dos comunicadores com os princípios cooperativistas é notado nas reportagens que mostram o intercâmbio entre cooperativas, a integração dessas instituições com a comunidade onde estão inseridas e o estímulo à participação dos cooperados nas tomadas de decisões.

Referências

BORDENAVE, Juan Diaz. **O que é comunicação rural**. São Paulo: Brasiliense, 1983. (Primeiros passos).

FREIRE, Paulo. **Extensão ou comunicação?**. 10. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1992. (O mundo é hoje, v. 24)

MARTINS, Araguaia Feitosa. **Mutirão cafeeiro**. 2. ed. São Paulo: Brasiliense, 1962.

MATZENBACHER, Liane. Semear notícias para colher desenvolvimento. In: MELO, José Marques de; PERUZZO, Cicilia M. Krohling; KUNSCH, Waldemar Luiz. (Orgs). **Mídia, regionalismo e cultura**. São Bernardo do Campo: UPF e Umesp, 2003. p. 87-101.

ROSSATO, Veronice Lovato. Jornalismo de Cooperativas no Rio Grande do Sul. **Comunicação & Sociedade**, São Bernardo do Campo, v. 3, n. 6, p. 79-85, set. 1981.

A ética no processo de manipulação do Fotojornalismo

Hevelin Cristiane Agostinelli

Palavras-chave

ética, jornalismo, fotojornalista, manipulação, intencionalidade.

Abstract

The ethics in the process of manipulation of Photojournalism

Key-words

ethics, journalism, photojournalist, manipulation, intention.

Comunicação

Autores diversos da Comunicação Social têm tratado da ética. No Jornalismo, ela tem sido aplicada ao estudo do comportamento do jornalista e da forma como ele aborda as questões que envolvem a sociedade. A constatação da ética ou sua ausência pode estar no texto, na apuração das notícias, nas técnicas de radiodifusão, nas imagens da televisão, e também, em um elemento não menos importante e manipulador: a fotografia. Em geral, nos impressos e na Internet, os elementos que mais apreendem os leitores são as fotos. Sua manipulação vai desde o ato de fotografar até a escolha das fotografias a serem publicadas pelo veículo de imprensa. A foto possui características subjetivas e tem a função de complementar um texto. Portanto, se a linha editorial de um veículo estiver explícita em seus textos informativos, as fotos também atuarão como dados que confirmam sua posição. As imagens, mais do que os textos, conseguem prender a atenção dos receptores pelo poder que têm de provar fatos por 'retratarem a realidade'. Mas, o resultado de sua produção nem sempre mostra exatidão. Simplesmente, o ângulo utilizado pelo fotógrafo, de maneira intencional, mostrará aquilo que ele desejar. No entanto, se a realidade é retratada de maneira exata pela fotografia, deve-se questionar se o seu grau de afetação do receptor "permite" que a realidade seja mesmo retratada por fotos ou não, principalmente se o objeto fotografado causar afetação negativa. A ética se insere, nesse contexto, com o questionamento da intencionalidade do fotógrafo e/ou do veículo em publicar determinadas fotos. Neste último caso, há interesses aparentemente ocultos ou há sensacionalismo para promover maior vendagem do veículo. Aí cabe o julgamento e a indagação da posição do fotógrafo, enquanto profissional confiável e decodificador de fatos sociais e da linha editorial onde as informações estão inseridas. As capas da revista Veja de 19 de setembro de 2001, 17 de março de 2004 e de 8 de setembro de 2004, mostram fotografias que retratam o terrorismo nos atentados ao *World Trade Center*, ao trem em Madri e a escola russa, respectivamente. As fotos publicadas são chocantes e buscam chamar a atenção do leitor para o massacre ocorrido em cada um dos casos. Numa pesquisa de pequena amostragem, 40% dos leitores de Veja se sentiram atingidos principalmente por fotos sensacionalistas, em segundo lugar e com 35% dos votos, os títulos chamativos são os elementos que mais os afetam e por último, ficaram os textos tendenciosos, com 25% da opinião. Com as fotos da revista e o resultado da pesquisa, há fortes indícios de intencionalidades nas fotografias. Assim, vários fatores podem ser constatados e servir como norteadores de um estudo aprofundado da ética na fabricação da imagem fotojornalística.

Referências

ANDRADE, Rosane de. **Fotografia e antropologia**: olhares fora-dentro. Estação Liberdade, São Paulo, EDUC, 132 p., 2002.

ARISTÓTELES. **Ética a Nicômaco**. Editora Martin Claret, São Paulo, 248 p., 2002.

BUCCI, Eugênio. **Sobre ética e imprensa**. 2ª ed. Companhia das Letras, São Paulo, 245 p., 2000.

GOMES, Mayra Rodrigues. **Ética e Jornalismo**: uma cartografia dos valores. Escrituras Editora, São Paulo, 95 p., 2002.

KUCINSKI, Bernardo. **A síndrome da antena parabólica**: ética no jornalismo brasileiro. 2ª ed. Editora Fundação Perseu Abramo, São Paulo, 200 p., 1998.

NALINI, José Renato. **Ética Geral e Profissional**. 3ª ed. Editora Revista dos Tribunais, São Paulo, 2001.

SPINOZA, Baruch. **Ética demonstrada à maneira dos geômetras**. Editora Martin Claret, São Paulo, 433 p., 2002.

ZAJDSZNAJDER, Luciano. **Ser ético**. Editora Gryphus, Rio de Janeiro, 1994.

Das Relações e Diferenças entre Jornalismo e Literatura

Débora Santana Luz
Aluna do 6º termo de Comunicação Social – habilitação em Jornalismo
Pré-projeto de pesquisa para elaboração de Monografia de conclusão de curso
(Pesquisa em andamento)

Palavras-chave

Discurso Literário, Discurso Jornalístico, Comunicação, Crítica Literária.

Abstract

The present research has a objective parallel themes, contents and perspectives, with the purpose of enlarging the debate, subsidizing reflectious about the contradictious, the limits and identity between Journalism and Literature.

Key-words

Literary and Journalistic speeches, Communication, Literary Critic

Comunicação

A presente pesquisa tem como objetivo comparar temas, conteúdos e perspectivas, com o propósito de ampliar o debate, subsidiando reflexões sobre contradições, os limites e identidade entre Jornalismo e Literatura.

A sedução da palavra. Os dois tipos de narrativa se relacionam principalmente quando se fala em levar o seu público-alvo à leitura dos textos publicados. Estes explicitam alianças, diferenças, limites e propósitos possíveis relativamente aos dois campos. A diversidade interpretativa, o estilo, a objetividade, a metáfora, a crônica, o embate com a realidade e os diferentes papéis do jornalista e do escritor são exemplos disso.

Jornalismo e Literatura representam processos lingüísticos, que funcionam através do emprego sistemático e criativo da palavra, do tom coloquial ao mais elaborado e artístico, partilhando igualmente semelhanças ao nível da clareza, da sobriedade e da propriedade no uso verbal.

No Brasil, o curso de jornalismo é oriundo do curso de letras, e conforme notou Barbosa Sobrinho, "o jornalismo é um gênero a mais no universo literário". Já literatura é vista como um meio de evitar que a imaginação jornalística se transforme em mero exercício retórico e enfadonho no cotidiano. Ela germina o imaginário e faz com que seus percursos se prolonguem pelos passos da escrita. Segundo Georges Bataille, "literatura é comunicação". O discurso literário é, pelo imaginário e pela semântica, um ato criativo indiferente ao entendimento, ao passo que o discurso jornalístico subordina tudo ao receptor, vive para ele numa transparência imediata. Beltrão (1992:67) afirma: "jornalismo é a informação de fatos correntes, devidamente interpretados e transmitidos periodicamente à sociedade, com o objetivo de difundir conhecimentos e orientar a opinião pública, no sentido de promover o bem comum".

Uns defendem que o jornalismo foi uma escola para a literatura, sem a qual nunca teriam se tornado bons escritores, outros afirmam que o jornalismo pode corromper os escritores, dada a voracidade da profissão, e terceiros acreditam que se tratam de ramos distintos mas complementares que podem viver lado a lado sem se inutilizar. Literatura e jornalismo são textos tecidos pela mobilidade criativa de escritores e jornalistas, podendo se transformar em fantasias, vestimentas ou numa sensação tátil ao leitores.

Referências

CASTRO, Gustavo de e GALENO, Alex. **Jornalismo e Literatura – A sedução da palavra**, Coleção Ensaios Tranversais.

MASSAUD, Moisés. **A Criação Literária – Prosa II** – 16ª edição, Revista e Atualizada CULTRIX

ARAUJO, Carlos Brasil de. **O Escritor, a Comunicação e o Radijornalismo.** Brasília: Câmara dos Deputados, Diretoria de documentação e Publicidade, 1972.l

Tratamento da informação em assessorias de imprensa: utilização do Sistema Cd/Isis no gerenciamento da informação.

Profª Ieda Cristina Borges
Professora da FAI
Professora das Faculdades Maringá

Palavras-chave

Assessoria de Imprensa, base de dados, informação

Abstract

A loss in efficiency and effectiveness in the dissemination and recovery of its journalistic products is verified, due the lack of a systematic organization of information (texts and images), in technological support, being necessary to identify the real necessities of these assessorships and the way that information canbe spread.

Key-words

Press Assessorship, database, information

Comunicação

As assessorias de imprensa desempenham um papel fundamental no desenvolvimento das empresas, utilizando-se de uma grande quantidade de informações geradas no decorrer das atividades diárias. No entanto, verifica-se uma perda em eficiência e eficácia na disseminação e recuperação de seus produtos jornalísticos, devido à inexistência de uma estruturação sistemática de informações (textos e imagens), em suporte tecnológico, sendo necessário identificar as reais necessidades dessas assessorias e a forma pela qual a informação pode ser disseminada. Isso nos leva à proposta de desenvolvimento de um modelo que permita a elaboração de uma Base de Dados fonte, que possa gerenciar de maneira automática o fluxo dessas informações. A questão é descobrir as reais necessidades destas assessorias e a disponibilização e apresentação de um modelo para a elaboração desta base. O projeto de pesquisa tem como objetivo especifico apresentar um modelo direto e prático para elaboração de uma Base de Dados através do CDS/ ISIS (Computarized Documentation System/Integrated Set for Information Systems) uma ferramenta utilizada na gestão de Bases de Dados cujo dado é a Informação. Utilizando o sistema WinIsis versão 1.4, fornecido gratuitamente, após licenciamento junto a BIREME (Centro Latino Americano de Informações em Ciências da Saúde) para ambiente Windows/ WinIsis. Para tanto, será analisada uma fonte primária de informação dirigida a um público interno, e produzida por uma assessoria de imprensa, disponibilizando as informações em uma base de dados especialmente criada para esse segmento. Desse modo, e respeitando as diferenças organizacionais e a contextualização em que se dá a produção jornalística, pode-se verificar se o tratamento da informação por meio da descrição, indexação, armazenamento, classificação e recuperação das informações disponibilizadas aos assessores, clientes e público interno, possibilita a eficácia na recuperação de dados com a obtenção de resultados rápidos e precisos na busca de informação.

Referências

GUINCHAT, C. e MENOU M. *Introdução geral as ciências e técnicas da informação e documentação*. 2. Ed. Corr. Aum./ por Marie – France Blaquet/tradução de Míriam Vieira da Cunha. Brasília: IBICT, 1994.

JEANNENEY, J. *Uma história da comunicação social*. Lisboa: Terramar, 1996.

LOPES, E. F. *Avaliação de serviços de indexação e resumo*: critérios, medidas e metodologia. Revista da escola de biblioteconomia da UFMG, Belo Horizonte, v.14, n.2, p. 242 – 56, set. 1985.

LOPES, I. L. *"on line" de recuperação da informação*. Ciência da Informação, Brasília, v. 14, n. 1, p. 55-61, jan./jun., 1985.

SAYAO, L.F. *Um modelo cognitivo de usuário baseado na percepção do valor da informação*. Rio de Janeiro: ECO/UFRJ, 1994 (Dissertação de Mestrado).

TEIXEIRA FILHO, J. *Gerenciando conhecimento*. 2. ed. Rio de Janeiro: SENAC, 2001.

Comunicação Interna: Um novo cenário aos profissionais de comunicação nas regiões da Alta Paulista e Nova Alta Paulista.

Alessandra Yamada - Ana Maria de Souza
Alunos do 6º termo de Comunicação Social - Jornalismo

Orientação: Profa. Ieda Cristina Borges - Professora da FAI
Profesora das Faculdades Maringá

Palavras-chave

Comunicação Interna, Assessoria de Imprensa , Informação

Abstract

Internal communications: A new environment to the professionals of communications in the regions of the Alta Paulista e Nova Alta Paulista.

Key–words

Internal Communications, Media Relations, Information

Comunicação

As assessorias de comunicação desempenham um papel fundamental no desenvolvimento das empresas, utilizando-se de uma grande quantidade de informações geradas no decorrer das atividades diárias. No entanto, verifica-se que questionamentos comuns permeiam as rotinas dos profissionais de comunicação: Quem deve comandar os processos de comunicação nas organizações? Quais são os processos de comunicação mais eficazes com publico interno? Como informar, preparar e mobilizar o publico interno?, são questões que invadem os dia-dia dos grandes gestores de comunicação.

O contexto regional revela que ainda há amplo mercado de atuação a ser conquistados pelos comunicadores sociais. Por isso, a proposta de desenvolvimento de um estudo que retrate uma panorâmica geral da comunicação interna da cidade de Marília e a postura do profissional de comunicação neste contexto.

Ao analisar o mercado de atuação do profissional de jornalismo, constatou-se a presença de apenas um profissional da área de comunicação, de habilitação em jornalismo, exercendo assessoria no âmbito empresarial, na cidade de Marilia. A partir desse fato, questiona-se as dificuldades de colocação dos profissionais da área de comunicação, a realidade do mercado de trabalho, e, constata-se que a área de jornalismo empresarial e de um campo em expansão para jornalistas profissionais.

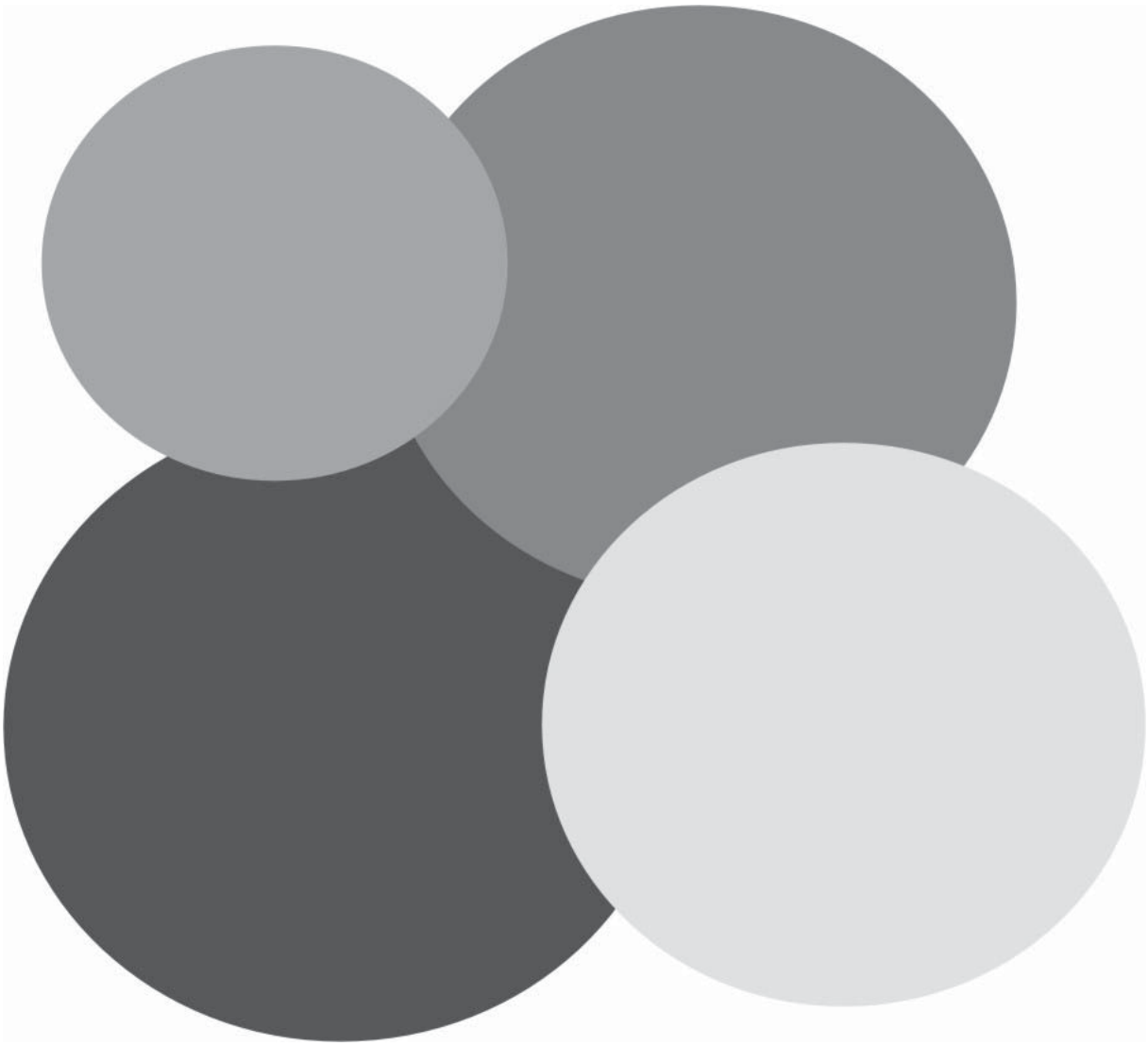
Adequar o profissional a sua área no mercado e tão significativo e relevante para o setor empresarial, sendo um instrumento estratégico e fundamental no gerenciamento de informações precisas que fornecerão maior credibilidade e qualidade a empresa.

Para tanto, com base em dados fornecidos pelo Ciesp Marília/ Presidente Prudente, será analisada uma fonte primária de informação dirigida a um público interno, e produzida por uma assessoria de comunicação.

Desse modo, respeitando as diferenças organi-zacionais e a contextualização em que se dá a produção jornalística, pretende-se verificar o fluxo da informação e a atuação do profissional de comunicação neste ambiente organizacional.

Referências

BUENO, W. da C. **Novos contornos da comunicação empresarial brasileira**. Comunicação & Sociedade, São Bernardo do Campo, Umesp, v. 16, p. 71-99, 1989.
Comunicação e interatividade: a comunicação empresarial se prepara para enfrentar os desafios do século XXI. Amparo: Comtexto Comunicação e Pesquisa/Unimed Amparo, 1995.
CASTELLS, Manuel. **A sociedade em rede**. 5ª ed. São Paulo: Paz e Terra, 2001
ERBOLATO, M. L. **Informações científicas no noticiário dos jornais**. Comunicarte, Campinas: PUC, v.1, p. 119-127, 1982.
Assessorias de imprensa*:* novo mercado de trabalho. Comunicarte, Campinas, PUC, v.11/12, p.111-132, 1988.
TEIXEIRA FILHO, J. **Gerenciando conhecimento.** 2.ed. Rio de Janeiro: SENAC, 2001.
LIMA, G.M. **Releasemania: uma contribuição para o estudo do press-release no Brasi***l*. 2.ed. São Paulo: Summus, 1985.
MARCONDES FILHO, C. **O capital da notícia***:* jornalismo como produção social da segunda natureza. São Paulo: Ática, 1989.
RABAÇA, Carlos Alberto e Barbosa, Gustavo, **Dicionário de Comunicação**. Rio de Janeiro, Codecri, 1978.



Antiode e a Cabala

Rosemary Santos Canazzaro

Palavras-chave

Teoria Literária, decodificação, poesia e cabala.

Abstract

Through the decoding the reading one searchs a certain scienter of the
author in its workmanship, what it takes the study object. Antiode to
an analogy with the cabala.

Key-words

Literary theory, decoding, poetry, cabala.

Comunicação

O trabalho objetiva mostrar, como define o conceito de texto literário de Aguiar e Silva "o texto literário constitui uma unidade semântica, dotada de certa intencionalidade pragmática, que um emissor/autor realiza através do sistema semiótico literário e que os seus receptores/leitores decodificam, utilizando códigos apropriados".

A compreensão baseia-se numa dialética de aceitação e repúdio dos códigos do autor. O leitor não sabe qual a regra do autor e tenta extrapolá-la por dados desconexos da experiência que está fazendo. O texto torna-se assim uma fonte imprevisível de um ato comunicativo, cujo autor permanece indeterminado, ora sendo o autor, ora o leitor que colabora com sua expansão semiótica.
Antiode de João Cabral de Melo Neto faz parte de um grupo de obras que propõem deliberada e intensamente, um jogo combinatório de sentidos, conexões intertextuais, metatextuais e extratextuais, que não devem somente ser decodificadas, mas, supercodificadas. Como resultado, apresento uma analogia das 32 estrofes do Antiode como os 32 caminhos da Cabala.

As trinta e duas estrofes estão divididas em cinco partes que relaciono com cinco sephirotis da cabala:o sexto ramo tiphareth - Beleza,o oitavo ramo Hode - Reverbação, o nono ramo Yesod - Fundação,o quinto ramo Geburah - Julgamento,o quarto ramo chesed - Misericórdia e o título Antiode com sete letras com o sétimo ramo Netzach - Eternidade.

Referências

Aguiar e Silva, VM, **Teoria da Literatura.** 8ª ed. Coimbra. Almedina, 1991.
Meber, G.O. **Os Arcanos Maiores do Tarô**.Tradução Marta Pécher. Editora Pensamento Ltda, 1996.
Jean Chevalier Alain Gheerbrant. **Dicionário de Símbolos**. 15ª ed. Editora José Olympio.
João Cabral de Melo Neto. **Antologia Poética**. 6ª ed. Editora José Olympio, 1986.
Francis Banet. **Magnus**. Tradução Julia Barany. Editora Mercuryo Ltda., 1994.
Eagleton T., **Teoria da Literatura: Uma Introdução.** Tradução Waltensir Dutra. São Paulo: Editora Martim Fontes, 1997.
Orlando Antunes Batista. **Saberes Para a Educação do Futuro.** 1ª ed. Adamantina: Editora Omnia, 2003.
Ann Willians – Heller. **Cabala – O Caminho da Liberdade Interior.** São Paulo: Editora Pensamento – Cultrix Ltda.

AS DISTINÇÕES NA OBSEVAÇÃO DE MARCEL PROUST

Cláudia regina Gomes

Palavras –chave

Personagens, tempo, reflexão, sensibilidade, razão.

Abstract

Marcel Proust did mone thau descabing a society in details, he very precisely described human soul.

Key-words

Chavaeters, time, reflection, sensibility, reason.

Comunicação

À partir do terceiro volume do romance Em Busca do Tempo perdido, O Caminho de Guermantes, de Marcel Proust, é desenvolvida uma análise sobre a desmistificação do tempo em relação à cultura e à sociedade, assim como as transformações que ocorriam no ambiente literário europeu no início do século XX.

Pode-se extrair da obra conceitos distintivos entre sensibilidade, representada pela memória involuntária do autor, e racionalidade, que é tomada como a concretização do instinto sensível, restando deste processo um vácuo jamais preenchido, como um espaço que separa dois mundos.

Outro ponto importante de se ressaltar são as teorias desenvolvidas ao redor do Hábito, tomado como o mal supremo, paradoxalmente também como fonte de calma e acomodação do espírito.

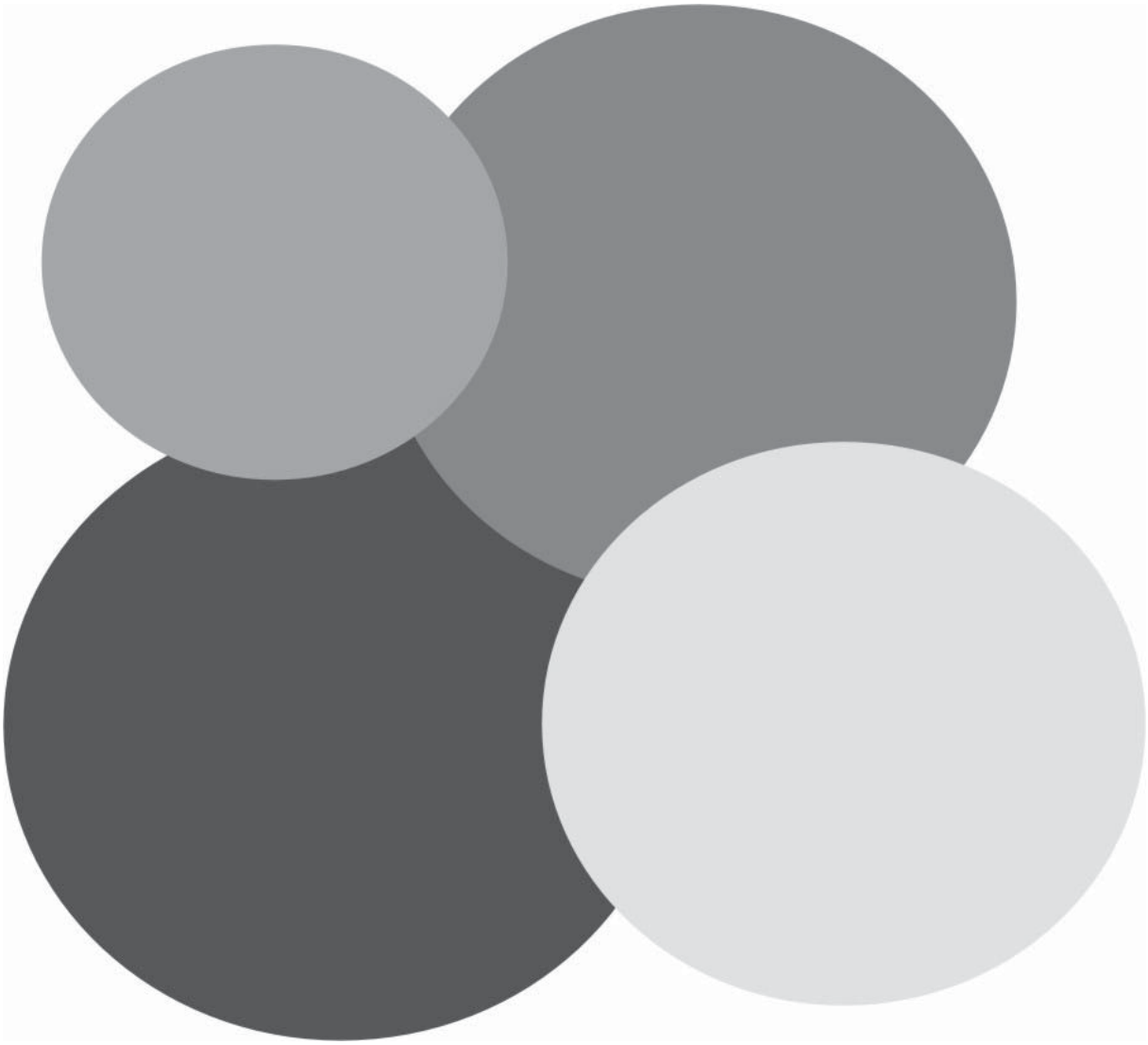
Tais conceitos aplicam-se ao que há de profundo e comum ao ser humano, rompendo a linha que divide a distância do tempo e da língua, uma vez que Marcel Proust fez mais do que descrever minuciosamente uma sociedade, ele descreveu minuciosamente a alma humana, expondo sua própria alma, sob a visão crítica de uma mente brilhante.

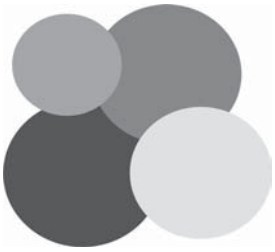
Referências

Proust, M. **Em busca do tempo perdido – O caminho de Guemantes.** Tradução de Mário Quintana. 7º edição. Globo: Rio de Janeiro, 1983.

_____. **Em busca do tempo perdido – No caminho de Swann.** Tradução de Mário Quintana. 7º edição. Globo: Rio de janeiro, 1983.

_____. **Em busca do tempo perdido – À sombra das raparigas em flor**. Tradução de Mário Quintana. 7° edição. Globo: Rio de Janeiro, 1983.





Órbita

Silvio Luís Agostinho dos Santos
Aluno do 8º termo de Matemática

Orientação: Profs. Luís Roberto Almeida Gabriel Filho
Camila Pires Cremasco Gabriel
Professores da FAI

Palavras-chave

Órbitas, Base 2, Sensibilidade, Sistemas caóticos.

Abstract

Over of functions reality the his respective orbits, seek with the utilization of base 2, to meet points much fellow man one what his orbits if to distance (sensibility a conditions initial) the of this last to characterize one system chaotic.

Key-words

Orbit, basis 2, sensibility, system chaotic.

Comunicação

Através de funções reais tais com o $f(x) = 2x - [2x]$, podemos estudar a órbita de qualquer $x_o \hat{I} \hat{A}$, onde $[2x]$ significa tomar a parte inteira do número 2x. Também estudamos outros tipos de funções de maneira à determinar a órbita de $x_o \hat{I} \hat{A}$.

Uma órbita de $x_o \hat{I} \hat{A}$ em relação a f é o conjunto $O(x_o) = \{ x_o, f(x_o), f^2(x_o), ..., f^n(x_o), ...\}$ que pode ser finito ou não.Determinamos algumas órbitas de pontos quaisquer $x_o \hat{I} \hat{A}$ na base 2, base esta que se apresenta conveniente neste estudo.

O objetivo principal deste artigo é determinar através da função f órbitas de pontos $x_o \hat{I} \hat{A}$ e $y_o \hat{I} \hat{A}$ muito próximos que se distanciam, ou seja, cujas iteradas $f^n(x_o)$ e $f^n(y_o)$, n Î IN, se distanciam. Consideramos a distância dada pela métrica usual de Â e também outras métricas, como a métrica caótica. Mostramos, em alguns casos que neste sistema existe uma sensibilidade em relação às condições iniciais, e uma dinâmica caótica, ou ainda, que caracterize um sistema caótico.

Referências

Carvalho. S. P., Kamphorst, S. O. , *Revista de Matemática*, n. 36, IMPA, Rio de Janeiro, 1998.
Devaney, Robert. *A Fisrt Course in Chaotic Dynamical Systems.* Addison-Wesley Pub. Comp., Inc,. 1992.

Aplicação de Contornos Ativos em Imagens Digitais de Fibras Musculares.

Rodolfo Miyasaki
3º Ano Licenciatura em Matemática
UNESP
Orientador: Prof º. Dr. Messias Meneguette Junior
Professor da UNESP

Palavras-chave

Contornos ativos, Splines, segmentação de imagens, fluxo do vetor gradiente _ GVF, Snakes.

Abstract

Application of Active Contours in Digital Images of Muscular Fibers.

Key-words

Active contours, Splines, segmentation of images, gradient vector flow _ GVF, Snakes.

Comunicação

Este trabalho apresenta um estudo sobre a utilização de contornos ativos na segmentação de imagens médicas, com ênfase em imagens de fibras musculares. O processo constituí em digitalizar uma lâmina do músculo para obter os parâmetros geométricos (diâmetros ortogonais, perímetro, área de superfície, diagonal maior e menor, etc), mas como nem todas fibras são claramente delimitadas por interstício (espaço em branco entre as fibras, onde ficam os vasos sanguíneos), isto é, seus contornos não são bem definidos. Para isso, desenvolvemos um algoritmo em Matlab capaz de determinar o contorno que delimita o objeto (músculo). Estudos esses que são de extrema importância para um futuro tratamento fisioterapêutico.

A técnica é caracterizada por tentar ajustar uma curva (Spline) sobre uma imagem de tal forma a minimizar a energia funcional que é dada pela combinação das energias da curva e imagem. Devido ao fato da Spline se mover constantemente, na tentativa de se ajustar aos níveis mínimos de energia, o método também é conhecido por Snakes.

Entre os métodos de segmentação, destacaremos o fluxo de vetor gradiente (Gradient Vector Flow _ GVF).

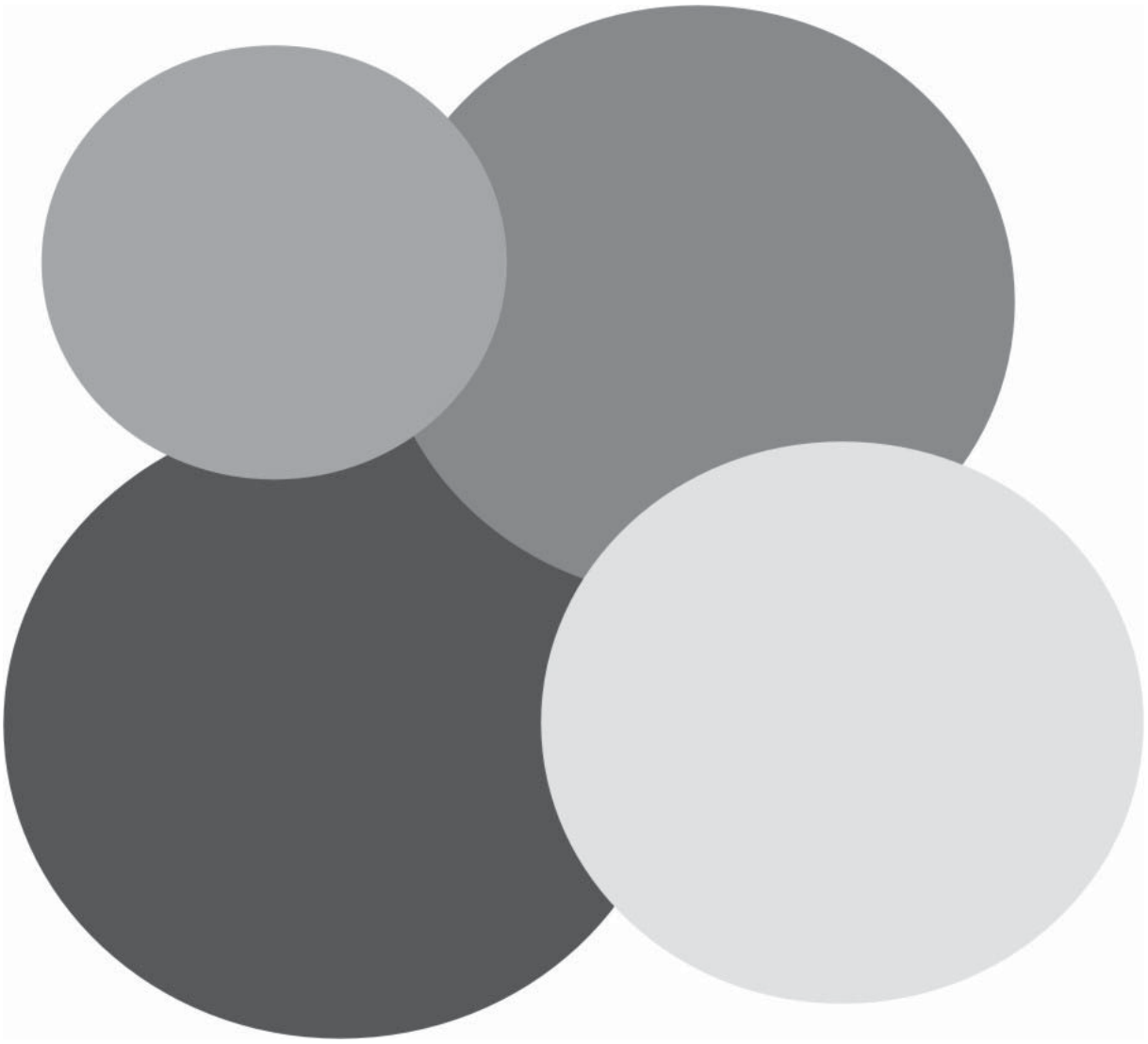
A aplicação de contornos ativos na segmentação de imagens de fibras musculares, mostrou- se uma técnica promissora, pois é possível modelar os contornos adequadamente em diversas situações, pelo fato das splines serem suficientemente flexíveis para representar qualquer tipo de curva.

A utilização de contornos ativos (Snakes) na segmentação de imagens de órgãos humanos apresenta bons resultados, sendo intensamente utilizada na área médica. A forma suave dos órgãos, porém, não regular, incentiva a sua aplicação nesta área.

A necessidade de um contorno inicial caracteriza o método como do tipo semi-automático, embora, o mesmo possa ser utilizado em conjunto com outros métodos, de modo a tornar o processo totalmente automático.

Referências

[1] Artero,A.O. Segmentação de Imagens por Contornos Ativos Snakes. Icmc/usp São Carlos. 2002.
[2] Eviatar, H; Somorjai, R. L., A Fast, "Simple Active Contour Algorithm for Biological Images", *Pattern Recognition Letters*, nº 17, 969 – 974,1996.
[3] Gonzalez, C. R., Woods ,E.R., Stevin E. L., "*Digital Image Processing Using Matlab*", *Prentice Hall, 2003.*
[4] M. Kass, A. Witkin, and D. Terzopoulos, "Snakes: Active contour models", *International Journal of Computer Vision*, vol. 1, 321 – 331, 1998.
[5] Nakamura,S. Numerical Analysis and Graphic Visualization with MATLAB. Prentice Hall, 2002.
[6] Sonka, M., Hlavac,V., Boyle K., "*Image processing, Analysis and Machine Vision*", Chapman and Hall Computing, London, 1998.
[7] Xu, C.; Prince, J. L., Snakes, Shapes and Gradient Vector Flow, IEE Transactions on Image Processing, 359-369, 1998.



Fibroma Cemento - Ossificante Periférico

Lithiene Ribeiro Castilho
Daniele Clapes Nunes
Marceli Moço Silva
4º ano do curso de Odontologia

Orientadores: Tákeo Adhemar Furuse, Gildo Matheus, Professores da FAI

Palavras-chave

fibroma, fibroma cemento-ossificante

Abstract

The peripheral cement-ossifying fibroma is benignin osteogenetic neoplasma, generally with traumatic etiology,some people believing tht it can be odontogenic with origin in the periodontal ligament. It's more frequent in Caucasian females, between the 3rd and 4th decades, in the inserted gingival of the inferior arch. History of clinical.

Key-Words

fibroma, cement-ossifying fibroma.

Comunicação

O fibroma cemento–ossificante periférico é um neoplasma osteogênico benigno, com etiologia geralmente traumática, acreditando alguns que possa ser odontogênico com origem no ligamento periodontal. Mais freqüente em leucodermas do gênero feminino, entre a 3ª e 4ª décadas, na gengiva inserida do arco inferior. Paciente L.A.B.L., leucoderma, do gênero masculino, 55 anos de idade, procurou a clínica de semiologia das Faculdades Adamantinenses Integradas (FAI), queixando-se de lesão indolor em que "a parte da gengiva ia crescendo e se levantando", tendo removido lesão semelhante no mesmo local há cinco anos e recidivado há um ano. A história médica não teve contribuição. Loco-regionalmente foi observado nódulo exofítico arredondado na gengiva inserida vestibular do dente 11, de aproximadamente 0,8 cm. no maior diâmetro, rosa pálida, limites nítidos, fibrosa, lisa, brilhante e mucosa adjacente íntegra. Radiografia tangencial à lesão evidenciou reabsorção óssea sublesional nítida, porém não circunscrita. O diagnóstico clínico foi de Lesão Periférica de Células Gigantes. O exame histopatológico da lesão excisada evidenciou ser compatível com fibroma cemento-ossificante periférico. O tratamento usual das lesões bucais nodulares exofíticas com características clínicas de benignidade é a exerese cirúrgica, com prognóstico favorável necessitando, contudo, da análise histopatológica para a diferenciação com lesões malignas.

Referências

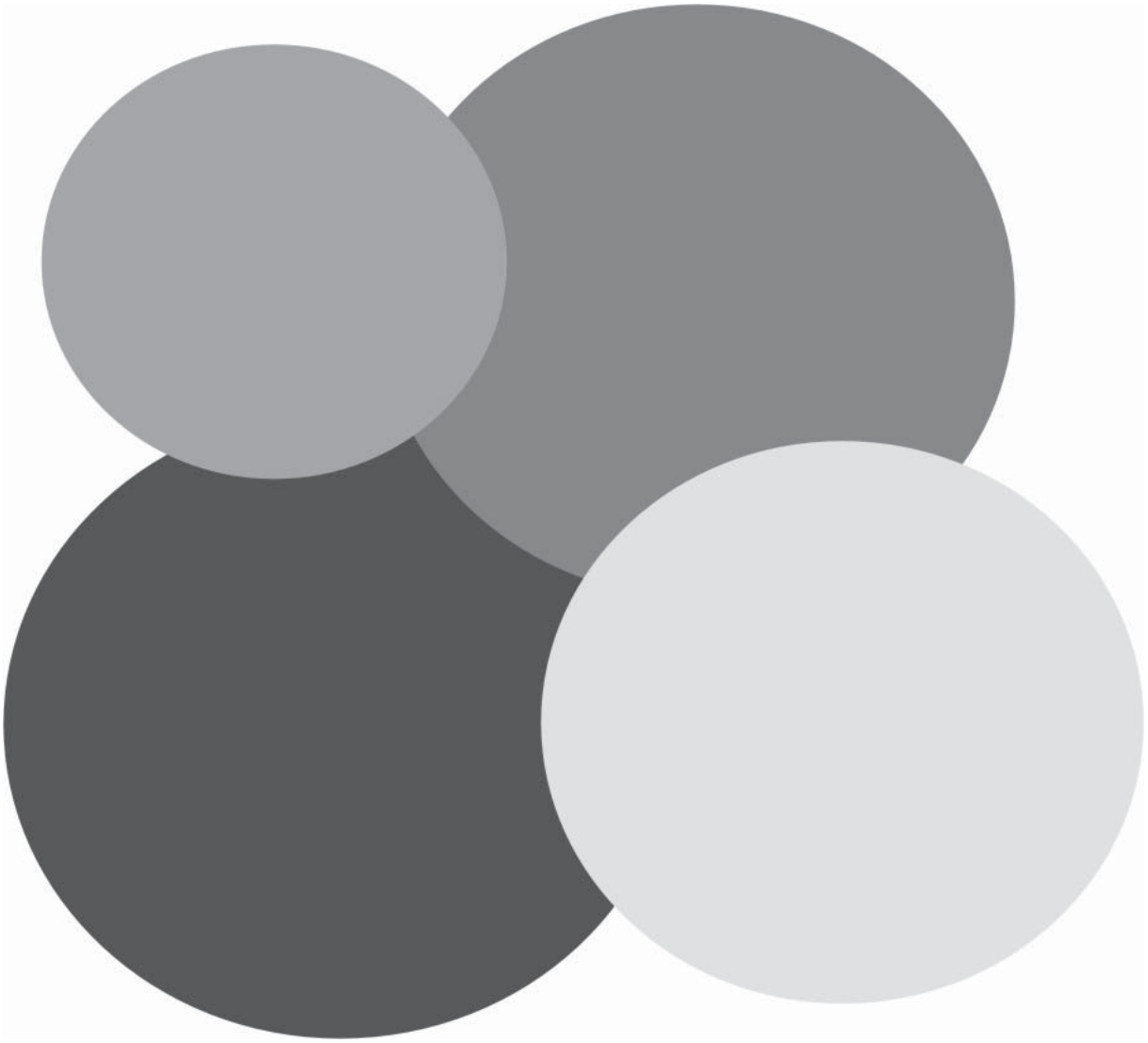
Boraks, S.: **DIAGNÓSTICO BUCAL**, Artes Médicas; São Paulo (SP); 3º ed.; 2001.

Castro, A.L. et al.: ESTOMATOLOGIA. Livraria Editora Santos; São Paulo (SP); 3º ed.; 2000.

Neville et al. **PATOLOGIA ORAL E MAXILO FACIAL**. Guanabara Koogan; Rio de Janeiro (RJ), 1995.

Shafer et al.: **TRATADO DE PATOLOGIA BUCAL**. Guanabara Koogan; Rio de Janeiro (RJ); 4º ed, 1987.

Tommasi; **DIAGNOSTICO EM PATOLOGIA BUCAL**, Pancast Editora, São Paulo (SP); 3º ed, 2002.



Indisciplina na situação escolar: uma análise pelo viés da moralidade.

Ivone Emilia de Oliveira Fogaça
Graduanda – 3º Ano Pedagogia

Orientação: Profº Dr. Adrian Oscar Dongo Montoya
(Docente da UNESP – Faculdade de Filosofia e Ciências – Campus de Marília)

Palavras-chave

moral; indisciplina; autonomia;

Abstract

Research on the moral development and indiscipline an the school, with the objective to analyze that it discipline can lead to the autonomy of the individual.

Key-words

Moral; indiscipline; autonomy;

Comunicação

A (in)disciplina é uma temática que parece, aparentemente, simples, mas revela-se muito complexa, pois envolve a formação do caráter do sujeito. Assim, cientes de que o modo como se entende a (in)disciplina resulta em uma série de implicações à prática pedagógica, procuramos analisar a questão da indisciplina pelo viés da moralidade, buscando estabelecer uma relação entre ambas, utilizando como referencial teórico as contribuições de Jean Piaget. Constatamos que tanto a (in)disciplina quanto a moral colocam o problema da relação do indivíduo com um conjunto de normas e regras e o (des)respeito à elas. Piaget nos mostra que existem dois tipos de moral: a da heteronomia e a da autonomia, que correspondem a dois tipos de realidade social e moral diferentes, respectivamente, coação e cooperação. Do mesmo modo, entendemos que existem duas maneiras de se compreender a (in)disciplina, sendo que a primeira, privilegia o respeito unilateral, pois a coação adulta é essencial para a disciplina aconteça, sendo a indisciplina uma espécie de incapacidade do aluno em se ajustar passivamente às normas e padrões de comportamentos esperados. O segundo modo, vê a indisciplina como uma atitude de desrespeito aos acordos firmados, sendo indisciplinado o aluno que não respeita, não consegue dialogar e conviver de modo cooperativo e que apresenta dificuldades em entender o ponto de vista do outro. A disciplina, nessa perspectiva, reside no estabelecimento de relações democráticas, que conduzem o aluno a libertar-se da mística da palavra adulta para aderir a cooperação, através de relações de respeito mútuo e reciprocidade, que possibilitam o desenvolvimento da autonomia. Dessa forma, compreendemos que é preciso repensar o papel que as regras exercem na escola e a maneira como são apresentadas aos alunos, pois a autonomia, como resultado de um processo, onde o indivíduo constrói e reconstrói sua moralidade em suas relações sociais atuando ativamente, somente se estabelecerá através de relações de respeito mútuo entre todos os participantes desse processo. Daí a importância de que o estabelecimento da disciplina se dê num ambiente solidário, onde ocorra o respeito mútuo e quando necessário a aplicação de sanções, que estas sejam por reciprocidade e, somente dessa forma acreditamos ser possível uma disciplina que propicie a autonomia.

Referências

Piaget, J. **O juízo moral na criança**. São Paulo: Summus, 1994.
De La Taille, Y. AQUINO, J. G.; Guirado, M.. **Indisciplina na escola**. São Paulo: Summus, 1996.
ARAÚJO, U. G. **Escola, democracia e a construção de personalidades morais**. São Paulo: Cortez, 2001.

PRIVILEGIANDO A RELAÇÃO COMUNIDADE-UNIVERSIDADE COM TRABALHOS SIGNIFICATIVOS

Prof. Rodolfo Langhi
FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas
rodolfo@fai.com.br

Palavras-chave

Formação de professores; trabalhos significativos; relação comunidade-universidade.

Key-words

Teachers' formation; significant works; relationship community-university.

Abstract

In this study, the development of significant works was aimed with the FAI's students, seeking the narrowing of the relationship between community and university. As partial results, the students' intellectual production valorization was reached, as well as the regional community's improvement.

Comunicação

Num esforço de partir para uma reflexão conjunta entre educadores e alunos da instituição de nível superior com os docentes e alunos da comunidade escolar regional, desenvolveu-se este estudo, que sugere o amadurecimento de uma relação mais íntima entre a produção intelectual da FAI e a atividade dos professores da rede pública de ensino e a comunidade. Justifica-se este trabalho mediante a existência de um aparente desligamento entre as atividades realizadas no interior da instituição com a comunidade em geral. Idéias e pesquisas devem ser compartilhadas entre professores da rede e pesquisadores da universidade, uma vez que a sociedade tem garantido à ela uma longa prática comunitária assentada principalmente na valorização da pesquisa (CARVALHO, 2004). Assim, objetivou-se, durante as aulas das disciplinas ministradas pelo autor na FAI, direcionar os alunos da faculdade no sentido de produzirem trabalhos significativos para a comunidade regional, visando o estreitamento da relação acima mencionada. Como resultados parciais, escolas e comunidade da região foram beneficiadas com a ação didática e pedagógica dos licenciandos da FAI ao desenvolverem trabalhos contextualizados e significativos, tais como o reflorestamento de locais dentro e fora da escola pública, palestras para o Ensino Fundamental e Médio sobre água, saúde e higiene, pesquisas de campo na região sobre evasão escolar, obesidade infantil, relação família / desempenho escolar, e demais temas. Esta prática vai de encontro com a visão tradicionalista de trabalhos efetuados por alunos universitários onde há a avaliação do professor pura e simplesmente, onde o maior beneficiário é o próprio aluno, após o que, o material por ele produzido tem por destino o armário do docente ou o arquivo morto. Portanto, numa tentativa de valorizar a produção intelectual dos alunos incentivou-se a

escolha de temas de pesquisa que trouxessem um real significado não só para o aluno, mas para o próprio professor, a instituição de ensino superior, e a sociedade, bem como a comunidade escolar da região. Conforme Villani (2003), isto só é possível desde que os trabalhos levem em conta a contextualização e a interdisciplinaridade, bem como a inclusão social, o que poderá garantir o aproveitamento total de todos os envolvidos no processo, atingindo a aprendizagem significativa (MOREIRA e MASINI, 1982). Segundo Delizoicov (2002), como a construção do conhecimento se dá pela prática da pesquisa, o ato de ensinar e apreender só ocorrem significativamente quando decorrem de uma postura investigativa de trabalho. Formar o profissional da educação exige um investimento competente e crítico nas esferas do conhecimento, da ética e da política, o que foi previsto neste trabalho com os alunos da FAI.

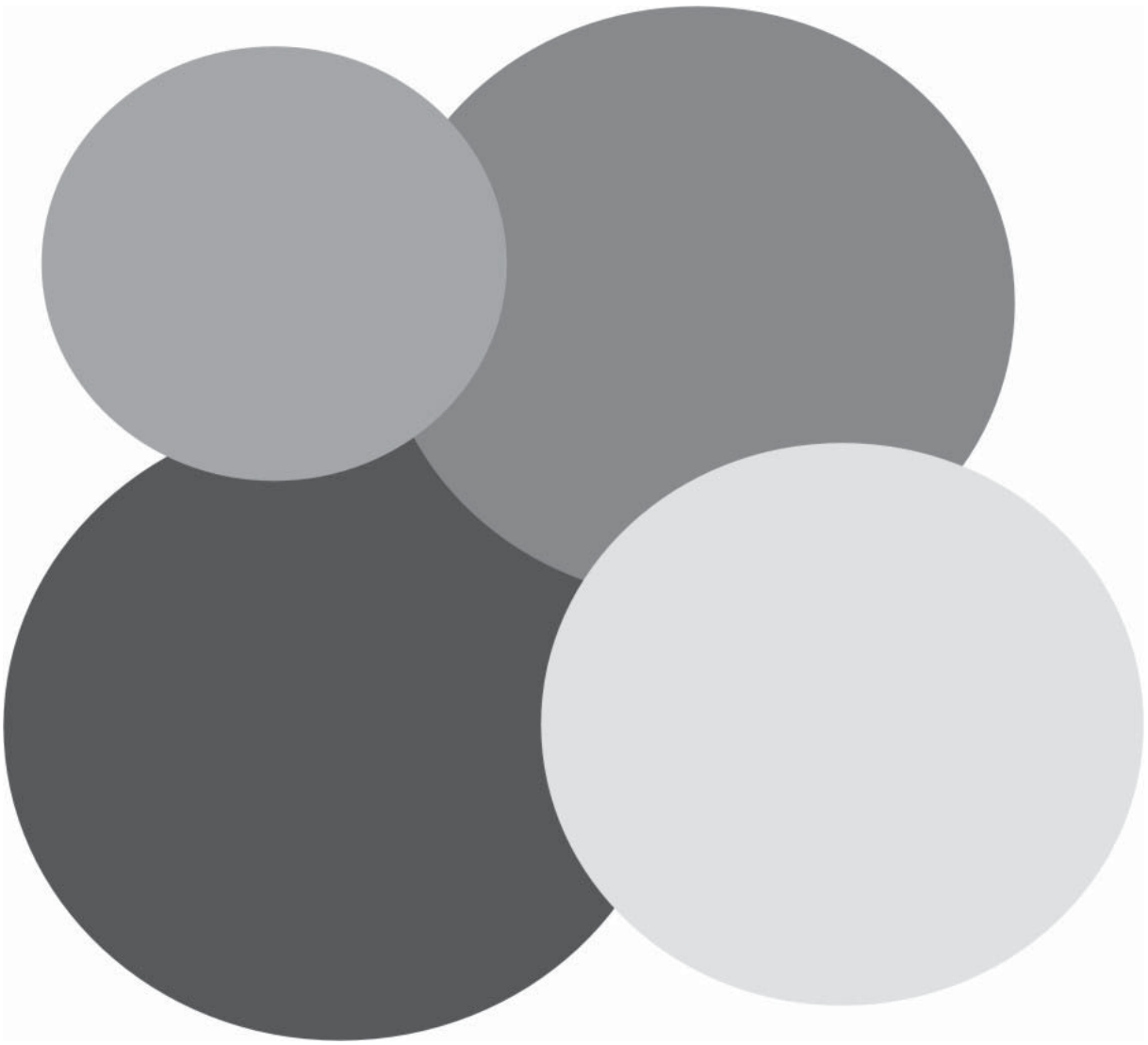
Referências

CARVALHO, W. L. P. et al. Apresentação. In: SIMPÓSIO COMUNIDADE ESCOLAR E COMUNIDADE CIENTÍFICA, 1, São Paulo, 2004. *Anais*... Ilha Solteira: UNESP, 2004. 228p. p. 7.

DELIZOICOV, D. et al. *Ensino de ciências: fundamentos e métodos.*São Paulo: Cortez, 2002.

MOREIRA, M.; MASINI, E. F. S. *Aprendizagem significativa: a teoria de aprendizagem de David Ausubel.* São Paulo: Editora Moraes, 1982.

VILLANI, A. et al. A interdisciplinaridade e o trabalho coletivo: análise de um planejamento interdisciplinar. In: ENCONTRO NACIONAL DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS, 4, São Paulo, 2003. *Livro de Resumos*... Bauru: UNESP, 2003. 150p. P. 57.



O Processo de municipalização do ensino fundamental num ambiente de inclusão das crianças com necessidades especiais.

Andresa Cristiane Assumpção
Aluna do curso de Formação de Formadores
Unimep-Piracicaba/SP

Orientação: Edgard Almeida Pimentel
Universidade de São Paulo

Palavras-chave

Educação especial, municipalização do ensino, ensino fundamental.

Abstract

The special schooling and the teaching basic in a process of structural changes.

Key-words

Special schooling, education municipal, elementary school.

Comunicação

O objetivo principal deste estudo é investigar a descentralização e municipalização do ensino fundamental, avaliando o processo de inclusão dos alunos portadores de necessidades especiais visando o conceito de escola para todos.

A Constituição Federal de 1988 assegura em seu artigo 205 o direito a todos de terem uma educação que vise seu desenvolvimento pessoal.A Lei de Diretrizes e Bases da Educação define que após os quatro primeiros anos de estudo o aluno deverá sair com o domínio da leitura e da escrita, de fazer cálculos, de compreender o ambiente onde está inserido, adquirindo valores e atitudes de convivência no meio social e fortalecendo o vínculo com a família.

Busca-se, com este projeto de pesquisa, a investigação dos recursos humanos (formação docente, qualificação dos funcionários e acompanhamento), financeiros (recursos destinados à educação de Ensino Fundamental), materiais (máquinas, equipamentos e recursos pedagógicos), condições físicas dos prédios onde estão instaladas essas escolas e a cultura local na inserção de portadores de necessidades especiais.

A população alvo da pesquisa é composta: pelos professores e diretores das escolas municipais, Secretárias da Educação, professores da Pré-escola, professores e funcionários das APAEs, alunos e professores dos cursos de Pedagogia, Psicologia e Fisioterapia e Fonaldiologia.

Espera-se que com esta investigação possam ser levantados dados que contribuam para o trabalho de valorização das inteligências múltiplas propostas por **GARDNER** , tornando possível a inclusão de alunos portadores de deficiência através das oficinas que incluem atividades no laboratório de informática da escola, produção de desenhos e textos e sessões de vídeo num compromisso de respeitar as diferenças e as dificuldades e apoiar as capacidades e limitações de cada aluno.

Referências

GARDNER, Howard, Estruturas da mente. A teoria das inteligências múltiplas. Porto Alegre - Artes Médicas, 1994;
Brasil.Constituição(1988) – Série textos básicos; n.24;
Lei de Diretrizes e Bases da Educação;
FREIRE, Rita, Ambiente de Inclusão: Revista TV Escola nº 23 Maio/Junho 2001 – Ministério da Educação.

As necessidades profissionais apontadas pelos egressos do curso de Tecnologia em Processamento de Dados das Faculdades Adamantinenses Integradas

Ricardo Fassina Maioli
Tecnólogo em Processamento de Dados
Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI

Orientação
Miriam B. Pegorari - Professora na FAI

Palavras-chave

Alunos egressos – Análise de dados – Tecnologia em Processamento de Dados

Abstract

The pointed professional needs for the exits of the course of data processing Technology of Adamantinenses Universities Integrated

Key-words

Students exits – Analysis of data – Technology in Data Processing

Comunicação

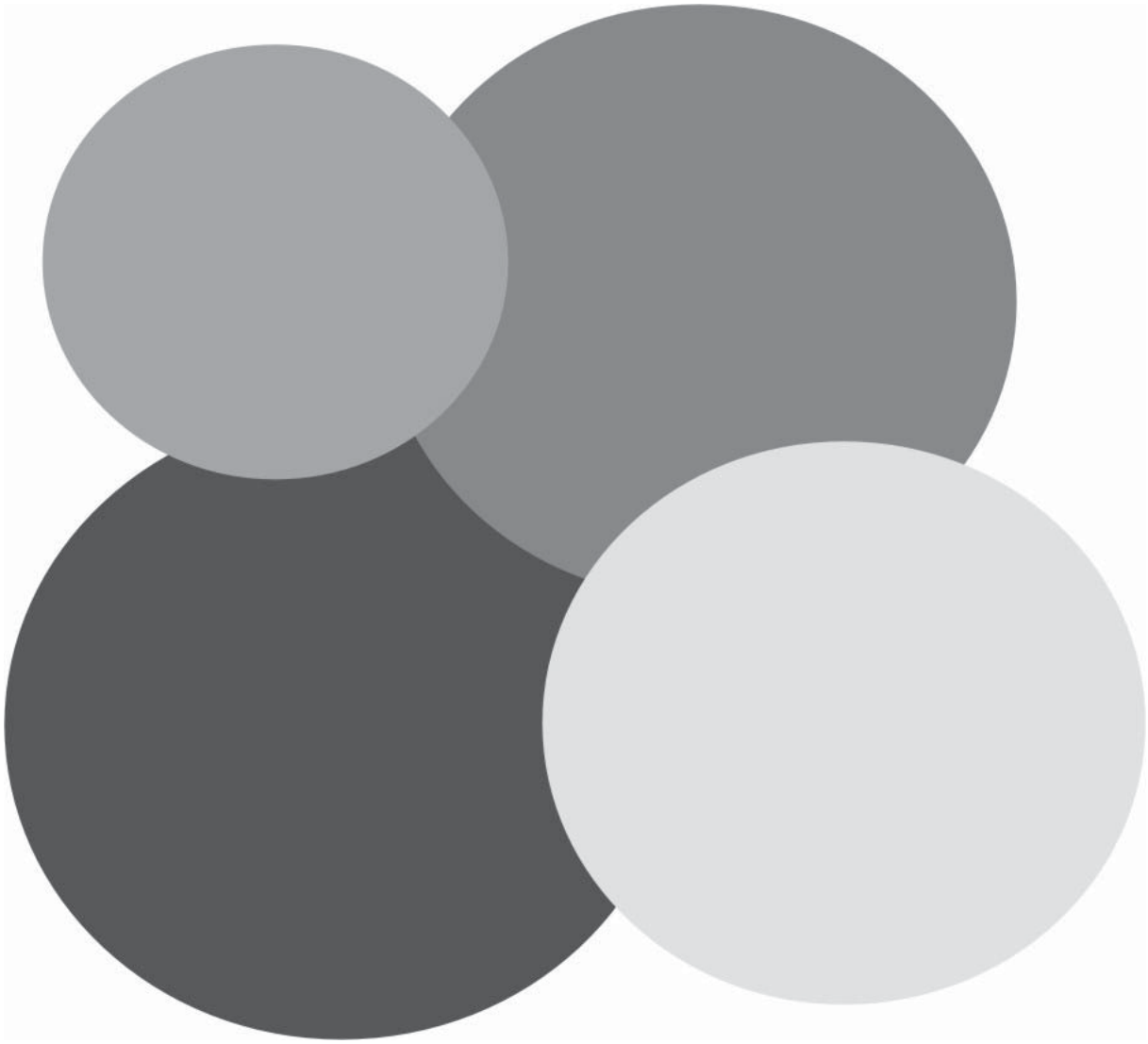
Neste trabalho foi realizada uma pesquisa, através de dados fornecidos pelas Faculdades Adamantinenses Integradas (*FAI*), buscando informações de todos os alunos que já se formaram no curso de Tecnologia em Processamento de Dados (*TPD*). Foram feitas estatísticas a partir de dados fornecidos pelos egressos, que preencheram um questionário no site da FAI (www.fai.com.br), objetivando então uma amostra geral das perspectivas quanto ao mercado de trabalho, novas disciplinas e conceitos para os futuros graduados. Foi possível notar que 10% dos egressos fizeram pós graduação na própria FAI.

Referências

COSTA NETO, Pedro Luiz de O., Estatística 2ª ed. – São Paulo: Edgard Blücher, 2002.

CRESPO, Antonio A., Estatística fácil 17ª ed. – São Paulo: Saraiva, 1999.

MARTINS, Gilberto A., DONAIRE, Denis, Princípios de estatística 4ª ed. – São Paulo: Atlas, 1990.



A Essência do Criar e Ver

Josué Pantaleão da Silva

Palavras chaves

criação,ver, sentir, fazer, configurar

Abstract

The essence of creating and seeing

Key-words

creation, to see, to make, to configure

Comunicação

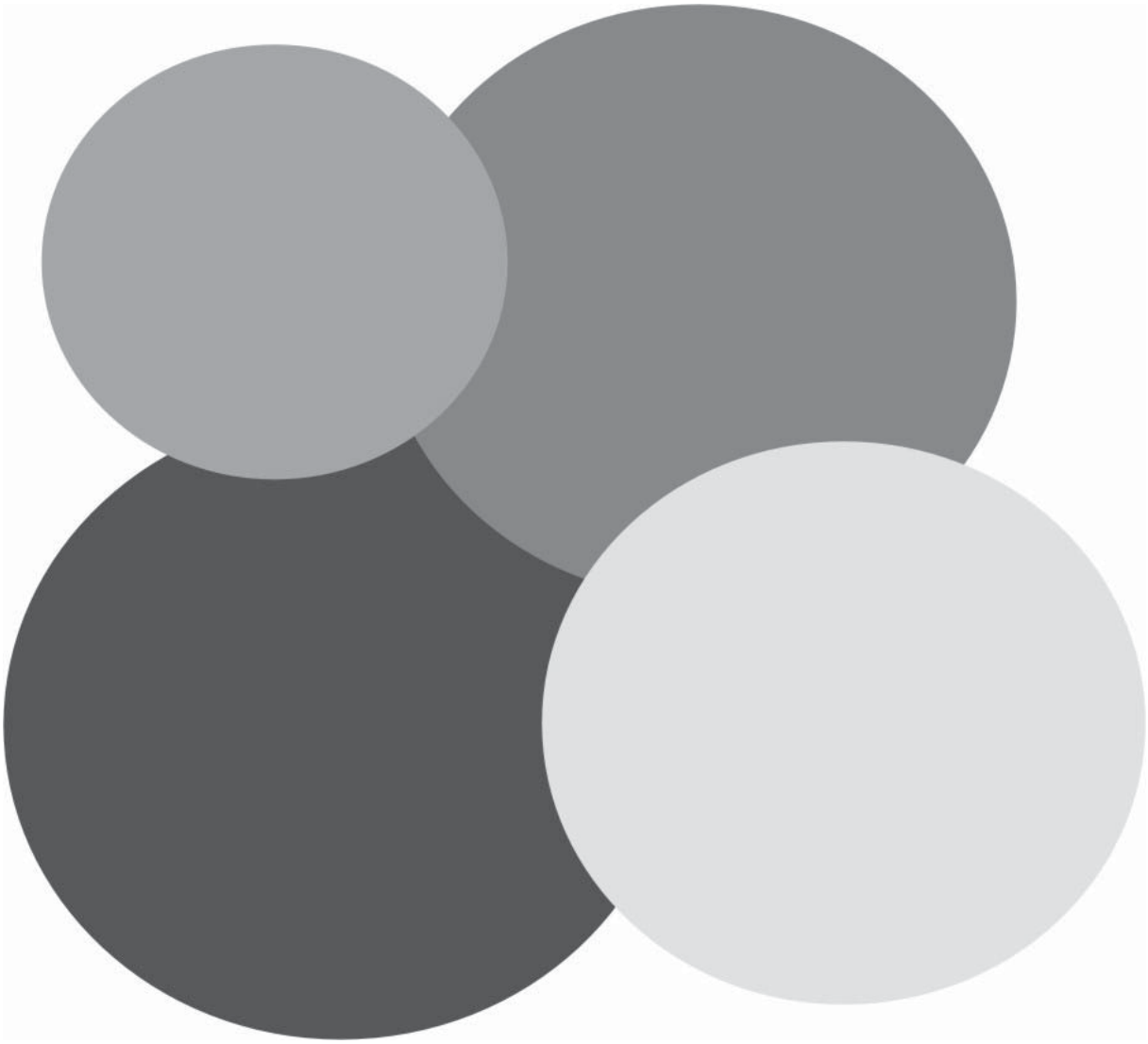
Ao criar se inicia o fetiche visual, onde o individuo se solta levando da simples observação, à observação observadora. Esta abordagem nos dá sentidos que desenvolve qualidades sensitivas fundadas na percepção do olhar, não só modificando o ato de se ver e sim a coisa que se vê. Criar novas mercadorias-visuais é trabalhar sempre com um novo ciclo de criação continua no nosso universo.A modernidade de hoje faz um percurso de criação rápida e obrigatória e com uma pequena margem de erros, correndo assim o risco da perda da oportunidade do produto, pois ele tem corpo e alma, como os homens têm ciclo de vida, o que diferencia tudo isso é uma questão de mutação no ver.Criar é uma atividade lúdica, reunindo o aspecto operacional e o imaginário, envolvendo o funcionamento físico, temporal, especial do idealizar, ordenar e configurar. O homem cria porque necessita existencialmente, é como viver, é olhar o mundo, é todo um processo existencial.Hoje o diagnostico de ver é na verdade um estado insatisfatório, pois ver o que se cria requer alguns cuidados. Descobrimos que somos herdeiros de uma vasta maneira onde as experiências e idéias são reprimidas em nossas vidas, pois a população não esta preparada para se lançar e observar grandes idéias.O ato de ver é a posição inteiramente subjetiva da configuração e do significado sobre o produto a ser criado, transferido para a realidade de hoje. Ao ver o mundo com novas tecnologias prova, que existe uma interação entre propriedades supridas pelo objeto e a natureza do sujeito que observa. De acordo com a base cultural pode-se esperar uma criatividade espontânea. Criar implica numa resposta intensa e automática ao movimento do olhar, manifestado em punho. O movimento de observação implica numa atenção nas condições ambientais, (estado físico e psicológico). E com os olhos em desenvolvimento se adapta a sua tarefa do poder satisfatório de criação.O objetivo a ser alcançado ressalta a vivencia globalizada nos tempos de hoje, a interação é a satisfação de ver algo novo em destaque, (cor, tamanho, volume, preço, praticidade, e outros).Os sentidos da vida dão a essência de poder ouvir, sentir, ver, apurar o sabor de nova conquista de criação.

Referências

ARNHEIN, R., **Arte e percepção visual- uma psicologia da visão criadora.** São Paulo: Pioneira,2002.

CAVENNACCI, M., **Antropologia da comunicação visual**. São Paulo: DPPA,1993.

JORNADA 2006



A Evolução da Carga Tributária e Seu Impacto no Desenvolvimento Nacional

Cibele Malafaia Assumpção
Sérgio Mendonça Rosa Júnior
Alunos 04º Termo de Administração de Empresas
FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas

Orientação : Fernanda Butarello
Professora mestre da FAI

Palvras - chave

impactos , carga tributária, desenvolvimento nacional

Abstract

The evolution of taxation and its impacts in the national development

Key - Words

Impacts, taxation, national development

Comunicação

Trabalho de pesquisa mostra que ao longo das décadas o governo passou a criar cada vez mais tributos para tentar fazer frente a seus gastos. O país já conta com 97 impostos, contribuições e taxas. A maior parte foi criada a partir dos anos 80 especialmente após a Constituição de 1988. Na década de 40 era criado um tributo novo a cada dois anos. Na década de setenta era criado um tributo novo a cada 3 anos , na década de 90 um tributo novo a cada seis meses e para completar desde o ano 2000 um tributo novo a cada quatro meses .

Acompanhando toda essa evolução na criação dos tributos temos a conclusão que a arrecadação de tributos em nosso país a cada ano que passa superam as expectativas do mais otimista membro do governo Acompanhar as novas regras tributárias é um trabalho difícil e caro para as empresas. Um estudo do IBPT feito no início do ano de 2005 mostra que as empresas brasileiras tiveram de despender R$ 20 bilhões no ano anterior apenas com pessoal para acompanhar as mudanças na legislação e cumprir a burocracia fiscal representada por mais de 60 tributos -impostos, taxas e contribuições exigidos pelos governos federal, estaduais e municipais. Como comparação, a China tem 25 tributos e carga fiscal na casa de 17%.

As autoridades brasileiras já conseguiram provar ao longo dos anos que são capazes de arrecadas dinheiro do contribuinte como já analisamos. A quantidade de tributos existentes no Brasil é absurda. Muitos impostos estão sobrepostos. Alem disso a constante alteração na tributação mira a previsibilidade do sistema. A multiplicação de impostos tornou - se praticamente impossível fazer qualquer cenário realista sobre os custos tributários no país. O crescimento no número de tributos é apenas o reflexo de outro problema grave o gigantismo estatal.

Saímos de uma carga tributária de 22% do PIB em 1989 e chegamos a 36% em 2004.

Só que a eficiência de um governo não pode ser medida pela capacidade de recolher dinheiro existente na sociedade. O governo bom é aquele que sabe dosar a tarefa de sacar do contribuinte e devolver o que retirou na forma de serviços ao cidadão.

O alerta que fica é que para equilibrar as contas públicas é necessário gastar bem, e não arrecadar mais. Além disso, o papel do estado é funcionar como regulador eficiente da economia para criar um ambiente de negócios em que as empresas possam gerar riquezas e desenvolver o país.

Referências

Ministério da Fazenda
Instituto Brasileiro de Planejamento Tributário

Estudo da viabilidade econômico-financeira da instalação de um frigorífico de frango na região de Adamantina.

Adilson Garcez
Claudia Pamplona Cavalcante
Juliana Cristina de Santi
Alunos do 8º termo de Administração

Orientação: Profº. Rogério Buchala
Profª. Ms. Fernanda Stefani Butarelo Tofolli
Professores da FAI

Palavras-chave

Frigorífico de frangos, viabilidade econômica, empreendimento, processo de abate, índices econômico-financeiros.

Abstract

I study of the economical-financial viability of the installation of a chicken freezer in the area of Adamantina.

Key-words

freezer of chickens, economical viability, enterprise, discount process, economical-financial indexes.

Comunicação

O presente trabalho tem como objetivo a análise da viabilidade econômico-financeira da instalação de um frigorífico de frangos no município de Adamantina (SP), para produção de frangos resfriados, atendendo o mercado varejista e atacadista, num raio de aproximadamente 140 km, entre as cidades de Presidente Prudente, Araçatuba e Panorama.

Optou-se pela área do agronegócio devido ao significativo desenvolvimento que a região tem apresentado. Pesquisas e projetos já realizados durante os últimos anos, no interior do estado de São Paulo, apontam que a produção de frango tem sido expressiva e revelam que o mercado tende a crescer, visto que a população em geral almeja um alimento mais saudável e barato. Desse modo, há grande possibilidade de um aumento no consumo da carne de frango, o que justifica a atenção desse estudo para atender essa necessidade adicional, que deverá projetar-se para os próximos anos.

Por outro lado, o que justifica os altos e baixos na comercialização da carne de frango em alguns períodos, é a super oferta no mercado e o excesso de produção. Tais dificuldades devem ser superadas mediante pesquisas de mercado e análise das condições do mercado financeiro atual.

Atualmente, os produtores sentem-se satisfeitos com os resultados que o setor vem alcançando nos últimos anos, superando suas expectativas.
A evolução das técnicas industriais de criação e abate, possibilitou que a carne de frango se tornasse mais acessível ao consumidor, juntamente com todos os benefícios de preço, praticidade e qualidade.

Numa visão mais ampla, a avicultura propiciou mais destaque na economia brasileira, gerando novos empregos, oferecendo maiores perspectivas de renda ao homem do campo e mais investimentos na diversificação de produtos.

A região em estudo tem uma densidade demográfica

que sustentaria a instalação de um frigorífico de frangos, no que diz respeito à oferta de matérias-primas (frango para abate) e produtos acabados (frangos resfriados). O clima oferece condições relevantes para desenvolver as atividades nos diversos setores, que envolvem desde a criação ao abate. O mercado fornecedor e consumidor são promissores, embora a aplicação de estratégias competitivas contribui ainda mais na evolução do negócio.

Referências

MIRADOR, Antibi **Bashó.** ***Enciclopédia Britânica do Brasil***. São Paulo. 1994. p.1092-1094.vol.3

CURSO DE AVICULTURA, ***Instituto Campineiro de Ensino Agrícola***. Campina, São Paulo. 1974. p. 185

COTTA, Tadeu. ***Frango de corte – criação, abate e comercialização***. Viçosa/MG. 2003. p.21

ESTUDOS DA EMBRAPA. ***Situação atual e tendências para a avicultura de corte nos próximos anos***. Disponível em: <http://www.aviculturaindustrial.com.br/site/dinamica.> Acesso em: 27 abr. 2005.

AVICULTURA DE CORTE. ***Análise do Mercado de Frango, Mercado Mundial de Frango***. Disponível em: <http://www.aveseovos.com.br/frango>. Acesso em: 27 abr. 2005.

UBA. ***União Brasileira de Avicultura***. Disponível em: < http://www.uba.org.br>. Acesso em: 16 maio 2005.

ROQUE, Vânia Ferreira: banco de dados.
Disponível em: <http://www.eps.ufsc.br/disserta96>. Acesso em: 27 abr. 2005.

ÁVILA, Valdir Silveira de. ***Sistema de Produção de Frango de Corte.***
Disponível em <http://www.cnpsa.embrapa.br. Acesso em 18 jun. 2005.

FINAME. ***Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social***. 2005.
Disponível em: <http://www.bndes/finame.com.br>. Acesso em: 06 ago. 2005.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. ***Fundamentos de metodologia científica***. 3. ed. São Paulo: Atlas, 1991.

ESTUDO DA VIABILIDADE ECÔNOMICA E FINANCEIRA DA IMPLANTAÇÃO DE UMA LIVRARIA NAS PROXIMIDADES DO CAMPUS II DA FAI

Érica Maria Do Nascimento
Josiene Halley Okasaki Peloso
Laura Gomes Mancini
Alunas do 4º termo de Administração de Empresas

Orientação: Profa. Fernanda Stefanie Butarello Toffoli
Professora da FAI

Palavras-chave

Viabilidade econômica, livraria, instalação, proximidade FAI, livros.

Abstract

The study of the economic and financial viability of the implantation of a bookshop next to FAI campus II.

Key-words

Economic viability, bookshop, bookstore, implantation, next to FAI, books.

Comunicação

O objetivo deste projeto é demonstrar que a instalação de uma livraria na cidade de Adamantina próximo ao campus II da FAI é financeira e economicamente viável. Secundariamente, este projeto visa oferecer à população adamantinense cultura e incentivar o gosto pela leitura. Nessa perspectiva inclui-se também a possibilidade de proporcionar aos universitários um local específico para o desenvolvimento e realização de pesquisas e leituras no acervo disponibilizado. Desta forma, acredita-se na relevância em se criar um ambiente agradável e confortável.
Como projeto de pesquisa a seleção de uma temática que aborde um tema pertinente estudar a viabilidade econômica da implantação de uma livraria nas proximidades do campus II da FAI, na cidade de Adamantina – SP é representado pela necessidade imediata de desenvolver um empreendimento que possa ser viável não apenas economicamente, mas, sobretudo culturalmente, já que é mister o desenvolvimento cultural dos acadêmicos que estudam nas Faculdades Adamantinenses Integradas.

Uma observação detalhada nos mostra que a demanda por livros não está sendo adequadamente atendida pelos dois locais de venda presentes na cidade. De acordo com o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), dados de 2001, a cidade possui 33.497 habitantes, sendo que destes, aproximadamente, um terço são estudantes do ensino fundamental, médio e superior.
A maioria deles encontra grande dificuldade em adquirir literatura solicitada pelos professores, bem como outros tipos de leitura.

É importante observar que as fontes de pesquisa

são formadas pela opinião pública, pelos aspectos culturais da sociedade adamantinense e, sobretudo da viabilidade da implantação de uma livraria, local privilegiado para o desenvolvimento cultural, intelectual e principalmente do hábito de leitura.

Contudo, a definição do espaço geográfico para a instalação de livraria, aqui se faz em função da existência de um número considerável de universitários que freqüentam a FAI, não esquecendo que a população adamantinense poderá se beneficiar com a existência da livraria.

Referências

MACHADO, Ubiratan. A Etiqueta dos livros no Brasil, Subsídios para uma história das livrarias brasileiras. São Paulo: EDUSP, 2004.

Uma historia das livrarias no Brasil, O Estado de São Paulo, de 24.05.2004.

Praia de Leitura, Revista Veja, de 25.10.2004.

Notícias do NPC, Quantas livrarias há no Brasil?, número 31, de 15 a 31 de dezembro de 2003, no site http://www.piratininga.org.br/boletim/01/boletim31.htm

ESCARPIT, Robert. A Revolução do Livro. São Paulo: FGV, 1999.

MARTINS, Wilson. A palavra escrita. São Paulo: Ática, 2000.

SILVA, Rubens Galdino da. Navegando nas águas do Direito. São Paulo: 2004.

ACEVEDO, Cláudia Rosa e NOHARA, Jouliana Jordan. Monografia no Curso de Administração. São Paulo: Atlas, 2001.

CASSARO, Antonio Carlos. Sistemas de informações para tomada de decisões. São Paulo: ed. Pioeira Thomson Learning, 2003.

MELNICK, Júlio. Manual de Projetos de Desenvolvimento Econômico. Rio de Janeiro: ed: Unilivros, 1984.

Apostila COMECE CERTO, Edição, SEBRAE, nº 6 – Livraria.

www.bb.com.br

www.sebrae.com.br

www.bnds.com.br

www.ibge.com.br

www.fai.com.br

www.editorasextante.com.br

www.editoraatlas.com.br

www.livrariasaraiva.com.br

www.livrariacultura.com.br

Imobiliária Dionízio Bozzetto (Adamantina/SP)

Escritório Contábil Titan (Adamantina/SP)

Livraria Bom Livro (Maringá)

Livraria EDUEL (Maringá)

Escola Wizard de idiomas (Adamantina/SP)

Distribuidora CIA DOS LIVROS (www.ciadoslivros.com.br)

Estudo da viabilidade econômico-financeira da implantação de uma indústria de açúcar mascavo orgânico na região de Adamantina-SP.

Daniela Cristina da Silva
Elaine Juliana da Costa
Rosiley Terezinha de Oliveira
Alunas do 8 º termo de Administração

Orientação: Prof. Mr. Rogério Buchala - Professor da FAI

Palavras- chave

Viabilidade, açúcar mascavo orgânico, produto natural, produto saudável, preservação ambiental.

Abstract

Study of the viability economic-financier of the implantation of an industry of organic sugar mascavo in the Adamantina-SP region.

Key-words

Viability, organic sugar mascavo, natural product, healthful product, ambient preservation.

Comunicação

A pesquisa tem como objetivo o estudo da viabilidade econômico-financeira da implantação de uma indústria de açúcar mascavo orgânico na região de Adamantina-SP.
Adotou-se uma abordagem qualitativa, pois o aspecto valorativo da experiência humana e social foi considerado. No aspecto humano valoriza-se experiências e conhecimentos adquiridos e socialmente contribui para o desenvolvimento da economia regional.
Para a elaboração do projeto foram identificados alguns fatores que contribuem para a sua realização, tais como: um forte crescimento ao longo dos anos da procura de produtos orgânicos; a garantia de uma alimentação natural e saudável; a perspectiva de gerar novos empregos na região, contribuindo para o desenvolvimento sócio-econômico; a contribuição para a preservação ambiental, já que, o cultivo da matéria-prima e a industrialização do produto são realizados sem a utilização de adubos ou agrotóxicos de origem química.
Para obtenção de dados foram utilizados os seguintes procedimentos de pesquisa: pesquisa documental, pesquisa bibliográfica e contatos diretos.
A pesquisa documental (arquivos particulares, fontes estatísticas) proporcionou levantamento dos custos e investimentos incidentes, além de informação sobre o consumo, produção e a aceitação do açúcar mascavo orgânico no país.
A pesquisa bibliográfica (boletins, jornais, livros, dissertações, teses e outros) contribuiu para o conhecimento da importância de consumir um produto orgânico, permitiu acesso a informação sobre a produção do açúcar nas indústrias pioneiras do ramo.
O contato direto (entrevista semi-estruturada), feito com o presidente de uma indústria de açúcar mascavo orgânico, permitiu sanar dúvidas sobre o projeto.
Os resultados obtidos foram fundamentais para o desenvolvimento do projeto e demonstram a viabilidade econômico-financeira da implantação de uma indústria de açúcar mascavo orgânico na região de Adamantina-SP.

Referências

ALAMBIQUES, São Fidelis: ***Metalúrgica Barro Branco.s.d***.
ANDRADE, Mario de Camargo.***Tecnologia dos Produtos e Nutrição.*** São Paulo: Nobel, 1984.
EQUIPAMENTOS FERCON. ***Catálogos para Fabricação de Açúcar Mascavo e Rapadura***. Guaxupé: 1994.
CECILIATO, Luis Alves. ***Informações Básicas da Fabricação do Açúcar Mascavo***. Jaboti: Emater: 1992.
CHAVES, Jonas Batista. ***Como produzir Rapadura, Melado e Açúcar Mascavo***. Viçosa: 1984.
DELGADO, Afrânio. ***Produção do Açúcar Mascavo, Rapadura e Melado***. Piracicaba: São Paulo, 1999.
DELGADO, Alberto. ***Elementos de Tecnologia e Engenharia do Açúcar de cana.*** Sertãozinho: Zanini, 1977.
HUGOT, Edson. ***Manual da Engenharia Açucareira***. São Paulo: Mestre Jou, 1969.
LUTZ, Emile. ***Informações sobre a Fabricação de Açúcar Mascavo.*** Lucélia: Oeste, São Paulo, 2005.
MELNICK, Júlio. ***Manual de Projetos de Desenvolvimento Econômico***. Rio de Janeiro: 1980.
MICALI, Leonildo. ***Informações sobre a Fabricação de Açúcar Mascavo.*** Lucélia: Oeste. São Paulo, 2005.

Estudo da Viabilidade Econômica da Implantação do Sistema de Cisternas na Indústria de Sebo na Região de Adamantina.

Dárcio Martins
Diógenes Pinto Braga Júnior
Jairo Gonçalves do Nascimento Júnior
Rosana Corrêa Narducci
Ronaldo Borsuk

Orientação: Prof. Ms. Rogério Buchala - Professor da FAI

Palavras-chave

Viabilidade econômica; captação de água pluvial; cisterna; indústria de sebo; lei de tarifação pelo uso dos recursos hídricos.

Abstract

A study of the economial viability of the implantation of cisterns (water –tanks) in the tallow industry in the region of Adamantina.

Key-words

Economical viability, Impounding of pluvial water, Cisterns (water-tanks), tallow Industry, taxing law for the use of hydric resources.

Comunicação

Este estudo tem como finalidade verificar a viabilidade da instalação, manutenção e uso de cisternas para o aproveitamento das águas pluviais em uma empresa de sebo da região de Adamantina.

Há poucas décadas a sociedade preocupa-se com a escassez de um bem natural que era tido como infinito: a água.

Diante desta realidade o Poder Público se vê na obrigação de tomar medidas para a conscientização do uso racional da água. Sendo que uma delas é a implantação da tarifação pelo uso das águas subterrâneas e superficiais, debatidas no Projeto de Lei nº 676/2000 que tramita pela Assembléia Legislativa do Estado de São Paulo.

No caso da empresa estudada, a implantação do sistema de cisternas ajudará na preservação dos recursos hídricos, já que a empresa, durante parte do período de estiagem, se utilizará da água captada.

Visando o bem estar tanto da empresa como do meio ambiente, concluímos que este projeto será viável desde que o Projeto de Lei nº 676/2000 seja aprovado pelo Poder Legislativo, salientando que o retorno do capital investido se dará em aproximadamente sete meses.

Referências

ANTUNES, P. B. **Direito Ambiental**, Editora Lumen Juris, Rio de Janeiro. 5ª Edição, 2001.

CASTRO DA CRUZ, F. **Código de Águas Anotado**- 2ª edição, Palpite Editora, 1998.

DA SILVA, R. G. – **Navegando nas Águas do Direito** – 1ª Edição – Editora Omnia, 2002.

MASCARO, J.L. **Infra estrutura habitacional alternativa**. Porto Alegre, Ed. Saga, 1991, 224p.

MATOS, E. L.**Autonomia Municipal e Meio Ambiente**, Belo Horizonte, Editora Del Rey., 2001

MELNICK, J. - **Manual de Projetos de Desenvolvimento Econômico** – Unilivros Cultural.

MUSETTI, R. A **Da Proteção Jurídico Ambiental dos Recursos Hídricos**. LED Ed. Direito, 2001.

PINTO, N. L. de S. et al. **Hidrologia básica**. São Paulo, Ed. Edgard Blücher Ltda, 1976, 279p.

VIANA, F.C. & LOPES, J.D.S. **Tratamento de água no meio rural**, Viçosa, CPT, 2000, 98p.

THAME, A. C. M. **A Cobrança pelo Uso da Água.** São Paulo, Editora Iqual, 2000.

Estudo da Viabilidade Econômica do Confinamento de Bovinos de Corte na Região de Adamantina

Fabrício Pereira dos Santos
Fernando Pereira dos Santos
Sérgio da Cunha Nicolau
Alunos do 8º termo de Administração

Orientação: Professor Rogério Buchala e Professora Ms. Fernanda Stefani Butarelo Toffoli

Palavras-chave

Confinamento de Bovinos, Sistema intensivo de engorda, Precocidade, Bovinos de corte, Produção de carne.

Abstract

Confinement economic viability study of bovine of cut in the region of Adamantina.

Key-words

Bovines of confinement, intensive system of fattens, precocity, bovines of cut, meat production.

Comunicação

A exemplo do que acontece com a agricultura, a pecuária registra um grande crescimento. De 1990 a 2003, a produção de carne bovina aumentou 85,2% (ou 6,1% ao ano) passando de 4,1 milhões para 7,6 milhões de toneladas. O complexo carne, que inclui outras espécies também investe em pesquisas, nas áreas de melhoramento genético, nutrição, sanidade e na certificação de origem do produto. Tudo para oferecer aos consumidores alimentos seguros e de alta qualidade.

Foi-se um tempo em que o pecuarista de corte tinha o preço da arroba do boi determinado por fatores locais e regionais, isso já faz parte do passado. No mundo de nossos dias atuais nos deparamos com um mercado globalizado com inúmeros fatores que afetam o valor pago aos pecuaristas. Obviamente que a primeira lei da economia, a da oferta e demanda, continua firme e é facilmente entendida. No entanto, inúmeros outros fatores afetam esses preços, como por exemplo, os limites impostos pelas barreiras alfandegárias e sanitárias, condições climáticas, preços dos insumos, produção agrícola mundial, embargos, tarifas, subsídios governamentais, entre outros tantos.

Portanto cabe ao produtor buscar alternativas para garantir sua produção e ainda conseguir maximizar seus lucros em um mercado tão competitivo. Para isso contamos com o uso de técnicas de produção que possa satisfazer estas necessidades, e o confinamento de bovinos é uma delas.

Referências

BERGMANN, J.A.G. Indicadores de precocidade

sexual em bovinos de corte. In: **Congresso Brasileiro das Raças Zebuínas**, 3, 1998. Uberaba.
COSTA, C.N., JOSAHKLAN, L.A., MACHADO, C.H.C., **A evolução do serviço de controle leiteiro da ABCZ na década de 90**. Informativo ABCZ. Ano 16 – N.150. FEV- MAR/2000. UBERABA:ABCZ, 2000. P.13.

ESTATÍSTICAS. In: ANUALPEC 99 – **Anuário da Pecuária Brasileira.** São Paulo: Editora Argos Comunicação. 1999. 447P. P.99-122 E P.233-292.

ESTATÍSTICAS. In: MILKBIZZ: **De Profissionais para Profissionais**. São Paulo: Editora MILKBIZZ. 1999/2000. 326P. P.77 – 106.

FRIES, L. A, ALBUQUERQUE, L.G. DE. **Julgamento de raças zebuínas: Genética e melhoramento animal.** Uberaba: ABCZ/FAZU, 1999. 121P. (MÓDULO IV).

JOSAHKIAN, L. A. e MACHAD, C. H. C. **Manual do programa de melhoramento genético da raças zebuínas.** Uberaba: ABCZ, 1998. 96P.

PINEDA, N. R, **- Influência do Zebu na produção de carne no Brasil.** In: Simpósio Nacional de melhoramento animal, 3, 2000. Belo Horizonte: SBMA. 2000. "NO PRELO".

CARDOSO, E. G. **Princípios da nutrição e exigências nutricionais de bovinos de corte.** In: Curso de atualização em nutrição de bovinos de corte, 1., 1991, Campo Grande. Campo Grande : EMBRAPA-CNPGC, 1991. 44P.

PEIXOTO, A.M. **O confinamento de bois**. 2.ed. Rio de Janeiro : Globo, 1988. 171p.

RODRIGUEZ, N.M. **Importância da degradabilidade da proteína no rúmen para formulação de rações para ruminantes**. Cadernos Técnicos da Escola de Veterinária da UFMG, n.1, p.27-45, 1986

SCHOR, H. **As variações de preços na definição da época ideal de confinamento de bovinos**. Londrina : IAPAR, 1985. 25p. (Circular IAPAR, 44). SIMPÓSIO SOBRE PRODUÇÃO ANIMAL, 5., 1987, Piracicaba. Anais... Piracicaba : FEALQ, 1987. 146p.

TAYLOR, R.E. **Beef production and the beef industry : A beef producer's perspective**. Minneapolis : Burgess Publishing Company, 1984. 595p. TÉCNICAS ideais de confinamento. Jornal "O Corte", São Paulo, n.12, p.1O-12, 1991.

VALADARES, R.F.D. **Degradabilidade "in situ" da proteína bruta de vários alimentos em vacas em lactação**. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 27., 1990, Campinas. Anais... Campinas: SBZ, 1990. p.60. Resumo.

https://www.fas.usda.gov - Busca realizada em 05/06/2005.

https://www.cnpgc.embrapa.br - Busca realizada em 05/06/2005.

A VIABILIDADE ECONÔMICA E FINANCEIRA DO CONTROLE BIOLÓGICO DA BROCA DA CANA EM ÁREAS DE CULTIVO DE CANA-DE-AÇÚCAR DA USINA FLORALCO DE FLÓRIDA PAULISTA-SP.

Leandro Ventura da Silva
Jorge Issao Sakaguchi
Fausto Tavoloni
Alunos do 8º termo de Administração

Orientação: Rogério Buchala - Professor da FAI

Palavras-chave

broca da cana, cana-de-açúcar, cotesia flavipes, controle biológico, controle químico.

Abstract

The Economical and financial viability of the biological control of the drill of the cane in areas of cultivation of sugarcane of the Usina Floralco of Flórida Paulista-SP.

Key-words

drill of the cane, sugarcane, cotesia flavipes, biological control, control chemical.

Comunicação

A broca da cana é a principal praga da cana-de-açúcar no Brasil. Alimenta-se da cana causando danos diretos, como perda de peso, morte da gema apical, encurtamento dos internódios (gomos), enraizamento aéreo, brotação lateral e quebra da cana. Também causa danos indiretos, através da entrada de microrganismos juntamente com as lagartas, responsáveis pela inversão da sacarose, escurecimento dos açúcares e infecção nas dornas de fermentação, infecção que prejudica tanto a produção de açúcar quanto à de álcool. As perdas que esta praga pode causar são de 8 quilos de peso, 353 gramas de açúcar e 0,28 litros de álcool por tonelada, em um grau mínimo de infestação (1% de intensidade de infestação). Assim, para a produção de 85 ton/ha são perdidos 680 quilos de cana, 30 quilos de açúcar e 23,8 litros de álcool. A *Cotesia flavipes* (*Hymenoptera, Braconidae*) é uma vespinha, considerada hoje o mais eficiente agente de controle biológico da broca da cana. Ela pica a broca depositando nela os seus ovos, sendo que quando nascem utilizam-se da broca como alimento matando-a, garantindo um excelente controle da broca da cana.
O controle químico da broca tem um alto custo, pois se utiliza o inseticida REGENT 800 WG que é um dos mais caros do mercado e sua aplicação para atingir a broca tem que ser feita por pulverização aérea.
Mas muitos usineiros desconhecem o método ou apenas ignora e preferem combater a praga testando outras variedades de cana-de-açúcar mais resistentes à broca, mas sem sucesso, pois o controle químico apresenta alto custo, e continuam insistindo no prejuízo por pura falta de conhecimento do controle biológico.
Por tais motivos mostrar-se-á que é economicamente e financeiramente viável o controle biológico da broca da cana.

Referências

Landell, M. G. A. Cultura da cana-de-açúcar - tecnologia para o pequeno produtor
Raij, B. et al. Recomendações de adubação e calagem para o Estado de São Paulo
Site www.canavida.hpg.ig.com.br, acessado em 15/03/2005

Agência USP de notícias, São Paulo, 12/08/2003 - Boletim nº 1249

Manual de projetos de desenvolvimento. UNI LIVROS, Nações Unidas, Julio Melnick

Site www.bugbrasil.com.br, acessado em 10/03/2005

Site www.biotecnologia.com.br, acessado em 31/03/2005

Site www.agrobyte.com.br, acessado em 15/03/2005

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" site www.esalq.usp.br, acessado em 18/03/2005.

Junho, J. A. C. Normas técnicas para produção de mudas selecionadas de cana-de-açúcar

Estresse no Trabalho – compreendendo algumas questões

Camila Silva Araujo
Patrícia Yoshida Berto
Alunos do 8º termo de Administração em Marketing

Orientação: Prof. Msc. Marco Antonio da Costa Silva
Professor do Centro de Ensino Superior de Dracena

Palavras-chave

Trabalho. Estresse. Doenças Ocupacionais.

Abstract

Stress in the work understanding some quest?

Key Word

Work, stress, disease occupational.

Comunicação

As transformações ocorridas em todas esferas de conhecimento tem provocado inúmeras transformações nas relações de trabalho. O pacote de mudanças não traz apenas questões tecnológicos, culturais, econômicas e, de processo, entre outros aspectos, traz também uma carga de pressão por resultados, junto ao empregado, sem precedentes no ambiente organizacional.Nesse processo evolutivo, as exigências do mercado trabalho com relação a qualificação dos profissionais está cada vez mais elevado, criando em muitos casos uma competição predatória.O trabalhador hoje precisa possuir hoje uma série de capacidade laborais muito mais complexa para realizar seu trabalho.Essas mudanças no ambiente organizacional têm gerado um quadro de insegurança ao individuo, que em muitos casos não tem suportado as pressões reagindo, assim, de forma negativa as essas transformações, ficando em muitos casos, doentes, onde a expressão mais ativa desse processo é o tem sido chamado de estresse no trabalho.Como doença moderna, o estresse esta em grande parte, associado a relação das pessoas com seu trabalho.Ele atinge pessoas de todas as idades, que estão em total plenitude em suas capacidade produtiva e traz conseqüências socioeconômicas importantes para as pessoas, organizações, familiares e sociedade de uma forma geral.Dessa forma, esse artigo buscou analisar, a partir de uma discussão teórica, os principais aspectos relacionados ao estresse e suas conseqüências para as pessoas.O estudo evidenciou que o trabalho tem se apresentado como um importante causador de doenças nas pessoas e que a pressão por maiores resultados, ao contrário do que se espera, muitas vezes pode significar produtividade mais baixa ainda.

Referências

BALLONE, Geraldo J. **Estresse** - Curso de Psicopatologia. Disponível em:<file:///A:/Estresse%20-%201a_%20Aula.htm>. Acessado em: 23/08/2004.

BRANT, Luiz Carlos; Dias, Elizabeth Costa. **Trabalho e sofrimento em gestores de uma empresa pública em reestruturação.** Cad. Saúde Pública vol.20 no.4 Rio de Janeiro July/Aug. 2004

BERNIK, V. Estresse: O Assassino Silencioso. Disponível em: <file:///A:/STRESS%20O%20MATADOR%20SILENCIOSO.htm>. Acessado em: 20/08/2004.

DEJOURS, C., ABDOUCHELI, E., JAYET C. (1994). A carga psíquica do trabalho.In Psicodinâmica Do Trabalho. Editora Atlas, São Paulo, SP.Pp. 21-32

DIAS, R. O., LASCIO, R. H. Di, Conhecendo e monitorando o estresse no trabalho. Universidade Tuiuti do Paraná. Curitiba, PR. 2003.

DINIZ, G. (outubro, 1996). Família, gênero e desenvolvimento. Apresentação no XXVI Reunião Anual de Psicologia da Sociedade Brasileira de Psicologia, Ribeirão Preto, SP.

FARIA, G. S. S; BARHAM, E. J. (agosto de 2001) Estratégias para minimizar conflitos entre trabalho e família. Anais do IX Congresso de Iniciação Científica UFSCar. São Carlos, SP. 2001

GUÉRIN, F.; LAVILLE, A; DANIELLOU, F.; KERGUELEN, A.(2001) Compreender o trabalho para modificá-lo. Editora Edgar, São Paulo, SP.

LOLIO, C. A. de. Neuroses do Homem Moderno. Disponível em:<file:///A:/Profissional,% 20Artigo%20(AmbienteComportamento),%20Lolio%20CA%20-%20Academia%20de%20Medicina% 20de%20S%E3o%20Paulo,%20Neuroses%20do%20Homem%20Moderno.htm>.

WISNER, A Organização do trabalho, Carga Mental e Sofrimento Psíquico. In A inteligência do trabalho. Ministério do trabalho, Fundacentro, Pp 11-20.

Estudo da viabilidade Econômico-Financeira da implantação de uma empresa de industrialização de ovo na cidade de Adamantina

Cléia de Andrade dos Santos
Daniele dos Santos Migueli
Fabiana Miyuki Hirose
Jaqueline Santos Ferrari
Alunas do 8º termo de Administração

Orientação: Prof. Rogério Buchala - Professor da FAI

Palavras-chave

ovo desidratado, ovo pasteurizado, industrialização do ovo, ovo em pó, ovo.

Abstract

Study of economic and financial viability about the implantation of a company of egg industrialization in the city of Adamantina.

Key-words

dehydrated eggs, pasteurized egg, industrialized egg, powdered egg, egg.

Comunicação

O trabalho tem como objetivo a análise da viabilidade econômico-financeira da instalação de uma empresa de industrialização de ovo no município de Adamantina-SP. Demonstra a importância da utilização do ovo industrializado, tendo como produtos o ovo líquido pasteurizado e ovo pasteurizado desidratado, como meio de combater a *salmonella*, além de proporcionar vantagens como economia de espaço de armazenagem, diminuição de perda por quebra e trincagem de ovos, tempo de vida prolongado no caso do ovo desidratado, entre outras vantagens. Inclui também o estudo de mercado, analisando mercado fornecedor, concorrente e consumidor, e cálculos demonstrando a viabilidade financeira da implantação dessa empresa.

Referências

Livros

COELHO, Therezinha. ***Alimentos Propriedades Físico-químicas.*** Editora Cultura Médica, Rio de Janeiro, 2001, 2 º edição.

Textos Extraídos do www

AVICULTURA INDUSTRIAL. ***Boa opção comercial: ovos líquido e em pó.*** Disponível em:<http://www.aviculturaindustrial.com.br>. Acesso em 25 mar. 2006-04-26

BASTOS JÁ. ***Avicultura é a base da economia em Bastos.*** Disponível em: <www.bastosja.com.br > . Acesso em 29 mar. 2006

AVICULTURA INDUSTRIAL. ***Boa opção comercial: ovos líquido e em pó.*** Disponível em:<http://www.aviculturaindustrial.com.br> . Acesso em 25 mar. 2006-04-26

LAS ACACIAS. ***Processo de elaboração***. Disponível em: <http://www.lasacaciassrl.com.ar>. Acesso em 15 ago. 2006.

Tecnologia de Grupo e Células de Produção.

Camila Silva Araujo
Mônica Gosler
Patrícia Yoshida Berto
Alunos do 8º termo de Administração em Marketing

Orientação: Prof. Msc. Emanuel Álvares Calvo
Professor do Centro de Ensino Superior de Dracena

Palavras-chave

Tecnologia de grupo, células de produção, administração da produção.

Abstract

Technology as of bevy cellular as of production.

Key-words

Technology as of bevy, cellular as of production, board of directores from the crop.

Comunicação

Hoje as empresa precisam estar pensando a curto, médio e longo prazo, mas alem de planejar é preciso implementar e fazer uso de métodos que ajudem no desenvolvimento da empresa para melhorar a administração e ate mesmo a fabricação dos produtos, reduzindo custos, aumentando a qualidade e satisfazendo o consumidor e estando sempre à frente de seus concorrente, podemos afirmar que o aumento da produtividade no setor industrial tem sido objeto de grande preocupação para os responsáveis da produção e através do método de tecnologia de grupo é possível obter uma resposta eficiente e com grande sucesso na produção de lotes pequenos e médios.Podemos ainda contar com as aplicações de células de produção para ajudar e obter maiores resultados.Nessas células são produzidos produtos de uma determinada família que apresentem semelhança no processo produtivo. As células de produção podem ter vários aspectos dependendo das necessidades das empresas.Sendo assim a tecnologia de grupo é uma importante ferramenta para auxiliar a administração e facilitar o desenvolvimento da produção ate o produto final para que seja possível atender a necessidades do consumidor a mesmo as necessidades da empresa.

Referências

CAPUTO,D. Células de Produção para o Setor de Confecção. Disponível em < www.firjan.org.br/notas/media/celulastextil.pdf > Acesso em 27 setembro 2006

LOPES,M. Modelo para focalização da produção com células de manufatura. Disponível em < www.ufsc.br> Acesso em 27 setembro 2006.

ROZENFELD,H. Sistema de Classificação e Tecnologia de Grupo. Disponível em <www.numa.org.br/conhecimentos/conhecimentos_port/pag_conhec/tg_class_produtos.htm> Acesso em 27 setembro 2006.

Tecnologia em grupo. Disponível em < www.poli.usp.br/d/pmr5217/capp_aula10.ppt > Acesso em 27 setembro 2006.

Estudo da Viabilidade econômico-financeira para a instalação de um frigorífico de Tilápia no Município de Adamantina - SP.

Fabiana Patrícia Brollo
Fernanda de Fátima Menegassi
Isaque Natanael Silveira Perotti
Odair Perotti
Alunos do 8° termo de Administração de Empresas.

Orientação: Profª. Fernanda Stefani Butarelo Toffoli.

Palavras-Chave

Espécie Tilápia do Nilo, industrialização, filé de Tilápia, higienização, dados financeiros.

Abstract

This research had as thematic to evaluate the production of the filet of tilapia.

Comunicação

O presente trabalho tem como objetivo a análise da viabilidade econômico-financeira da instalação de um frigorífico de Tilápia no município de Adamantina (SP), para a produção de filés resfriados e congelados.

Em decorrência da realidade econômica e financeira da nossa região, constituída de falta de oportunidade empregatícia e baixo desenvolvimento dos pequenos e médios produtores, a instalação de um frigorífico de peixe, mais precisamente Tilápia, terá o intuito de auxiliar o desenvolvimento sócio-econômico da região, incentivando os produtores a investirem na construção de tanques redes para a criação de peixes (Tilápia), disponibilizando assim matéria-prima local.

Por se tratar de um investimento de baixo custo, alta produtividade e retorno em curto prazo, estarão dispostos, em forma de parcerias com os produtores, garantir a segurança quanto à diversificação das rendas familiares.

A elaboração desse projeto tem como finalidade: Proporcionar renda e desenvolvimento mediante parceiras; buscar o desenvolvimento de uma nova cultura regional, introduzindo o peixe na rotina alimentar das famílias em geral; explorar o potencial da região em relação ao clima estável que oferece condições adequadas para a criação e industrialização do produtor e utilizar mão-de-obra local.

O potencial do filé de peixe vai de encontro a um mercado promissor no mundo. A conscientização dos cuidados com a saúde, onde o consumo de alimentos mais nutritivos e saudáveis é um fator determinante e as diversas crises que atingem outros segmentos, são pontos relevantes que contribuem para o incremento da cadeia produtiva do peixe. Com a implantação de políticas sustentáveis e específicas ao setor da piscicultura e com o desenvolvimento de pesquisas e tecnologias, tende aumentar a produtividade e a qualidade do filé de Tilápia no mercado.

Referências:

LOVSHIN, L. L. Tilápia culture in Brazil. **Tilapia Aquaculture in the Americas, The World Aquaculture Society,** vol. 2, p. 133-140, 2000.

FLANDRIN, **Jean-Louis, História da alimentação,** 2.ed. São Paulo, 1998.

KUBITZA, Fernando. **Tilápia – tecnologia e planejamento na produção comercial**, 1. Ed. Jundiaí: f. Kubitza, 2000. P.287.

CASTAGNOLLI, N. **Piscicultura intensiva e sustentável de espécies nativas brasileiras.** Piracicaba: CBNA; 1997. p 117-130.

MELNICK, Julio. **Manual de projetos de desenvolvimento econômico**. Rio de Janeiro : Fórum, 1972 p 7-231.

ROCCA, Alfredo Carlos C. **Resíduos sólidos industriais.** 2. Ed. São Paulo: Cetesb, 1993 p 234.

OETTRER, Drª. Marilia; **Tecnologia emergente para o beneficiamento do pescado cultivado**. Trabalho de Tese Doutorado. Ano 2002

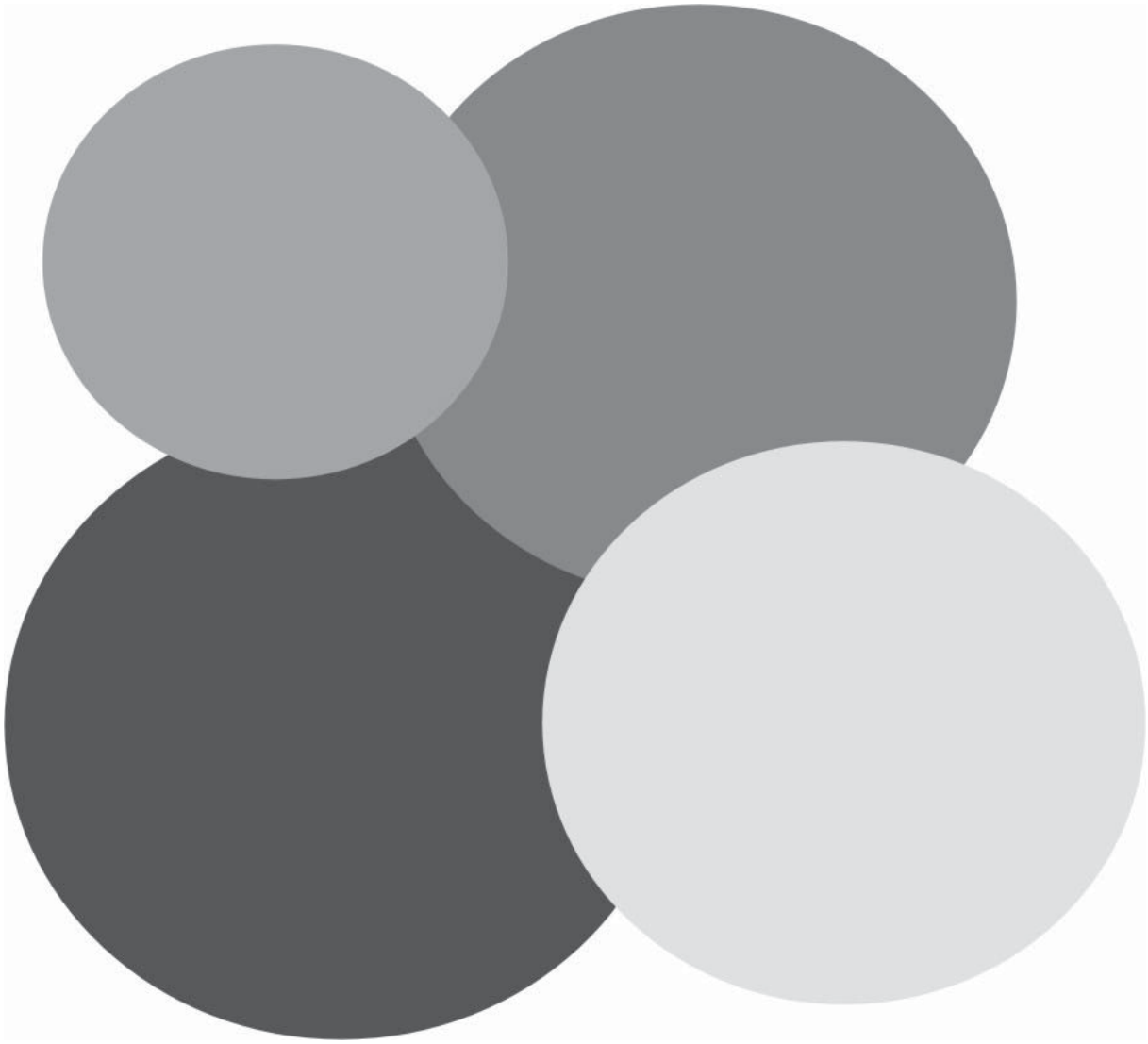
Ministério da Ciência e Tecnologia; **Serviço Brasileiro de Resposta técnicas**. Disponível em: <http://www.sbrt.ibict.br>. Acesso em 10/04/2006.

Portal do Agronegocio; **Filetagem de Tilápia: processamento agroindustrial.** Disponível em: <http://www.portaldoagronegocio.com.br>. Acesso em 10/04/2006.

Tilápia; **Peixes do Brasil**;
Disponível em:<http://www.pesca-cia.uol.com.br/peixes_do_brasil/076-tilapia.asp>. Acesso em 11/05/2006.

Mercado da Pesca; **Situação atual da cadeia produtiva de Tilápia**.
Disponível em: <http://www.mercadodapesca.com.br>. Acesso em 04/08/2006.

PROGER. **Programa de Geração de Emprego e Renda**.
Disponível em <http://www.bb.com.br/appbb/portal/emp/mpe/fin/Proger.jsp > acesso em 05/10/2006.



EFEITO DE UM PROGRAMA DE COLETA SELETIVA DE LIXO NA FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE DÍPTEROS (Calliphoridae e Muscidae)

Leonice Seolin Dias (Pós-Graduação - Universidade do Oeste Paulista)
Orientador: Izidoro Francisco Sartor (Prof. Dr. UNOESTE, Presidente Prudente, SP; UNESP, Botucatu,SP)

Palavras-chaves

Lixão, *Musca domestica*, Calliphoridae, Muscidae

Key-words

Garbage, *Musca domestica*, Calliphoridae, Muscidae

Abstract

A research was carried out at the garbage discarding site of Tupã, SP, with the purpose of evidencing the influence of a selective garbage collection program on the populational distribution of Diptera belonging to Calliphoridae and Muscidae Families. Ten traps confectioned with plastic "pet" type bottles with 2 L capacity, and containing sugar cane distillery-refused wine as attractive. With this experiment, it was evidenced that the selective garbage collection consists in an alternative way for the control of Calliphoridae and Muscidae populations.

Comunicação

Uma pesquisa foi desenvolvida no lixão de Tupã, SP, no período de junho de 2001 a maio de 2002, com a finalidade de se constatar a influência de um programa de coleta seletiva de lixo sobre os dípteros das famílias Calliphoridae e Muscidae e também a influência da temperatura e pluviosidade sobre essas moscas, antes e após a implantação do sistema. Para esse propósito, dez armadilhas confeccionadas com garrafas tipo "pet" de 2 litros, contendo como atrativo vinhaça de cana-de-açúcar, foram alocadas próximas as divisas do lixão. As moscas foram colhidas semanalmente para a identificação das respectivas famílias. Antes da implantação do programa, a média quinzenal era de 20,1 muscídeos e de 298,5 califorídeos. Após a implantação do programa essa média caiu para 5,0 mucídeos e 98,5 califorídeos. Verificou-se também uma correlação negativa entre a temperatura e o número de muscídeos, após a implantação do programa. Da análise do experimento, ficou constatado que a coleta seletiva de lixo constitui-se em um meio alternativo para o controle de califorídeos muscídeos que habitam as circunvizinhanças de lixões e que, nessas circunstâncias, a temperatura correlaciona-se negativamente com o número de muscídeos.

Referências

ALMEIDA, A. O.; SANTOS, E. P.; SILVA. A Flutuação populacional de *Cochliomyia hominivorax* (Coquerel, 1858) em Salvador, Bahia. **Rev. Bras. Parasitol. Vet.**, v1, p.2-37, 1991.

CUNNINGHAM, et. al. Species and relative abundance of flies collected from chicken manure in Alabama. **J. Econ. Ent**., v.48, p.620-621, 1963.

DONHA, M. S. **Conhecimento e participação da comunidade no sistema de gerenciamento de resíduos sólidos urbanos**: o caso de Marechal Cândido Rondon – PR. 2002. 111f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis.

FERREIRA, M. J; BARBOLA, I. Sinantropia de califorídeos (Insecta; Diptera) de Curitiba, PR. **Rev. Bras. Biol,** ., v.58, n.2, p.203-209, 1998.

GINARTE, C. A.; DORTA, D. M. Influência de inibidores del desarrollo sobre la reproduccíon de *Musca domestica* (Diptera: Muscidae). **Rev. Cubana Med. Tropical**. v.48, n.1, 1996.

LINHARES, A. X. **Sinantropia de dípteros muscóides de Campinas.** 1979. 129f. Dissertação (Mestrado em Ecologia) – Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

LOPES, S.M. A influência de vários fatores abióticos na atratividade de dípteros muscoides em lixo urbano exposto. **Rev. Bras. Entomol. y Vect.**, v.7, n.2, p.163-189, 2000.

MADEIRA, N. G.; SILVEIRA, G. A. R.; PAVAN, C. The occurrence of primary in cats caused by *Phaenicia eximia* (Díptera: Calliphoridae). **Mem. Inst. Osvaldo Cruz,** v.84, n.4, p.341, 1989.

Produção de celulose a partir do bagaço da cana-de-açúcar, *Saccharum officinarum*, Linneaus, 1753.

Elcio Rodrigo Rufino.; Heitor S. Arakawa; Daniel Tavares; Marlon H.S. Bucke; Monise Graciele Favarão; Karina F. Castilho; Liliane D. Cremon; Elizandra J. Zambom; Gleice F. Manzini.
Ciências Biológicas - Licenciatura Plena. - FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas.
Orientador: Valdemar Salmeirão.

Palavras-chave

Resíduo; papel artesanal.

Key-words

Residue; artisan paper.

Abstract

Production of cellulose from pulp of the sugar cane, ***Saccharum officinarum***, Linneaus, 1753**.**

Comunicação

O bagaço da cana-de-açúcar *(Saccharum officinarum*, Linneaus, 1753) é um material fibroso abundante no estado de São Paulo. Na região oeste do estado, por exemplo, é bastante comum a observação de extensos canaviais, implantados para suprir as demandas das usinas de açúcar e de álcool ali instaladas. O bagaço de cana-de-açúcar, neste caso, produzido em larga escala, é utilizado na geração de energia térmica ao ser queimado nas fornalhas das caldeiras ou na produção de ração animal. Todavia, há de se ressaltar o elevado volume de bagaço de cana produzidos diariamente também nos centro urbanos, onde comerciantes utilizam-se da cana, para a extração do seu caldo, a "garapa". Dessa atividade resulta o bagaço, nesse caso considerado um resíduo. Neste trabalho analisou-se a possibilidade de produzir papéis artesanais com boas propriedades utilizando-se a pasta de bagaço. A obtenção da pasta de celulose foi realizada pelo cozimento do bagaço por aproximadamente 5 horas em um recipiente com capacidade volumétrica de 20 litros de água e 300 gramas de soda cáustica (NAOH). Após o desfibramento do material cozido foi realizado a depuração em água corrente, para retirar a soda cáustica. Para o branqueamento da pasta de celulose adotou-se uma seqüência com dois estágios, sendo o primeiro uma hipocloração (cloro ativo 1%) e o segundo uma extração alcalina (NAOH 0,2%). Inicialmente, essa pasta era considerada de baixa qualidade mecânica. Hoje, entretanto, com tecnologias disponíveis, já é possível a produção de quase todos os tipos de papéis. Esta pesquisa objetivou a obtenção artesanal de celulose a partir do bagaço de cana-de-açúcar *(Saccharum officinarum*, Linneaus, 1753), usando uma tecnologia doméstica, como alternativa para as pessoas que produzem papel artesanal. Concluise que a pasta do bagaço de cana pode ser utilizada para melhorar as propriedades do papel artesanal.

Referências

Koga M.E.T. **Matérias primas fibrosas,** In: D'ALMEIDA M.L. **Tecnologia de fabricação de pasta celulósica,** 2ª edição, VI, São Paulo, SP, SENAI/IPT, p. 15-44, 1998**, Educação ambiental, guia do professor, CETESB, Governo do Estado de São Paulo, Secretaria do meio ambiente.**
www.plantamed.com.br

Análise da germinação in natura de sementes de azeitona do Ceilão, *Elaeocarpus serratus*.

Nome: Elcio Rodrigo Rufino
Graduação: Ciências Biológicas - Licenciatura Plena.
Instituição: FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas.
Orientador: Edison Martins Paulo

Palavras-chave

Germinação; substrato; *in natura*; biodiversidade.

Key-words

Germination; substratum; in natura; biodiversity;

Abstract

Analysis of germination in natura of olive seeds of oil Ceilão.

Comunicação

A azeitona, *Olea europea*, é uma árvore de porte baixo, porém muito frondosa e típica do continente europeu, ocorrendo na Grécia, Itália, Espanha, Portugal, entre outros, sendo cultivada também no Brasil. O Brasil, país muito conhecido por sua grande biodiversidade, abriga também varias espécies estrangeiras ou exóticas como a *Olea eropea* (azeitona) e a *Elaeocarpus serratus* (azeitona do Ceilão). A azeitona do Ceilão, foco desta pesquisa, é originária da Ásia, de Países como Malásia, Índia e Siri Lanka, local antigamente conhecido como Ceilão, daí a origem do seu nome. Planta frondosa chega a 15 m de altura e com boa produção de frutos, mesmo em locais de altas temperaturas como no Oeste do Estado de São Paulo e pode ser utilizada na fabricação de doces ou conservas. Nesta pesquisa avaliou-se a germinação das sementes desta planta. Foram coletados 12 frutos deste vegetal, despolpados, lavados, medidos e pesadas as sementes, para posteriormente serem plantadas em substrato composto por vermuculita, terra vegetal e areia grossa. No período de 01/08/2005 a 01/10/2005 verificou-se a germinação de 02 (duas) sementes, o que representou uma proporção de 16,67% de germinação em dois meses, para cada 12 sementes plantadas, *in natura*. Verificou-se, portanto, que *Elaeocarpus serratus* possui baixo índice de germinação, necessitando-se provavelmente de outros processos para se aumentar a viabilidade de obtenção de mudas por germinação de sementes.

Referências

Brewbaker James L., **Genética na Agricultura**, Editora da Universidade de São Paulo, 1969.

Analise da expressão fenotípica em flores de *Miltônia spectabillis var. semi alba* (John Lindley,1837) em relação ao fator luminosidade.

Nome: Elcio Rodrigo Rufino
Graduação: Ciências Biológicas - Licenciatura Plena.
Instituição: FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas.
Orientador: Valdemar Salmeirão

Palavras-chave

Fenótipo; genótipo, variação fenotípica; interação genótipo e ambiente; luminosidade.

Key-words

Phenotype; genotype; phenotype variation; interaction genotype and environment; luminosity.

Abstract

Analysis of the phenotype expression of the flowers ***Miltonia spectabilis var. semi alba*** (John Lindley, 1837) in relation factor luminosity .

Comunicação

É sabido por nós que a expressão externa (fenótipo) de um organismo depende da interação de seu genótipo com o ambiente. Neste experimento analisou-se tal variação em peças florais de *Miltonia spectabilis var. semi alba* (Lindley, 1837). Tomou-se para análise, 20 (vinte) plantas do mesmo genótipo, estas, foram plantadas no mesmo tipo de substrato e no mesmo tipo de vaso, porém cultivadas em ambientes diferentes, na tentativa de se observar as possíveis variações. Destas plantas, 10 (dez) foram cultivadas em viveiro com incidência solar de 03 (três) horas diárias, onde se verificou bom vigor vegetativo, folhas de cor verde intenso e florada regular com as características normais da planta. As outras 10 (dez) plantas foram cultivadas em viveiro com incidência solar de 05 (cinco) horas ou mais, tais plantas apresentaram bom crescimento e desenvolvimento de um pouco mais de brotos, folhas e bulbos de coloração mais clara (verde amarelado) e a surpresa: flores com o labelo fortemente rosado, além de apresentarem a venação característica da espécie. Tal característica, labelo fortemente rosado, pode ser considerada como uma variação resultante da interação genótipo e ambiente para a variedade padrão da espécie com relação ao fator luminosidade. Conclui-se, portanto, que plantas da espécie *Miltonia spectabilis var. semi alba* (Lindley, 1837), podem apresentar forte interação genótipo e ambiente, apresentando uma nítida variação na coloração de seu labelo.

Referências

Brewbaker James L. **Genética na Agricultura**, Editora da Universidade de São Paulo, 1969

Watanabe Denitiro; Morimoto Márcia S.; Kihara Gilson T.E.; Morimoto Lucia M. **Orquídeas Manual de Cultivo**, Editora Raízes Artes Gráficas, p 13-296, 2002.

www.orchidoptions.com

Analise do crescimento e floração de *Vanda tricolor*, Blume, 1846.

Nome: Elcio Rodrigo Rufino
Graduação: Ciências Biológicas - Licenciatura Plena.
Instituição: FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas.
Orientador: Valdemar Salmeirão e Mariko Kurashima Ogassawara.

Palavras-chave

incidência solar; genótipo; floração; nutrição.

Key-words

Solar incidence; genotype; floration; nutrition.

Abstract

Analysis of growth and floration of *Vanda tricolor,*Blume, 1846.

Comunicação

A *Vanda ssp.* é uma planta pertencente a exuberante e grandiosa família *O*rchidaceae. Nativa das regiões africanas, asiáticas entre outras, apresenta-se muito difundida em quase todos os orquidários do país, devido ao seu grande vigor vegetativo, flores de tamanho considerável, ótima coloração, boa disposição das flores e de seus constituintes, possuindo, portanto, bons valores agregados, podendo algumas espécies, chegarem a ser comercializadas a mais de R$ 1.000,00 cada muda. Neste trabalho analisou-se o desenvolvimento da espécie *Vanda tricolor*(Blume, 1846) no Oeste do Estado de São Paulo. Tais plantas quando cultivadas em viveiros aonde recebam cerca de 3 (três) horas de incidência solar, protegidas por tela de 50% de quebra, apresentam ótimo desenvolvimento vegetativo, formando de 10 a 15 folhas por ano de aproximadamente 03 cm de espessura por 35 cm de comprimento, porém, apresentam baixa produtividade floral ou mesmo não florescem. Quando plantas da mesma espécie e mesmo genótipo são cultivadas em viveiros aonde recebem 5 (cinco) ou mais horas de incidência solar protegidas por tela de 50% de quebra, apresentam um desenvolvimento vegetativo mais lento, porém, a sua floração muda drasticamente, podendo ser de 04 (quatro) a até 06 (seis) vezes por ano. Tal potencialidade pode ser otimizada utilizando-se um sistema de aspersão de água com nutriente N-P-K 04-14-08, na concentração de 0,02%, disponibilizado de 04 a 05 vezes por dia à planta por via raiz. Conclui-se, portanto que *Vanda tricolor* (Blume, 1846) apresenta maior e melhor desenvolvimento em áreas bem iluminadas, necessita de boa umidade relativa no ar para apresentar um bom crescimento, além dos nutrientes pulverizado via raiz.

Referências

Brewbaker James L., **Genética na Agricultura**, Editora da Universidade de São Paulo, 1969.
www.orchidoptions.com

Identificação e tratamento de patógenos (fungos, bactérias e vírus) em orquídeas.

Nome: Elcio Rodrigo Rufino.
Graduação: Ciências Biológicas - Licenciatura Plena.
Instituição: FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas.
Orientador: Valdemar Salmeirão.

Palavras-chave

Microorganismos; processos infecciológicos; fitossanidade; tratamento; letalidade.

Key-words

Microorganism; infectiologic process; look-health; treatment; lethal.

Abstract

Identification and treatment of pathogens (fungi, bacteria and viruses) in orchids.

Comunicação

Na natureza, os microorganismos estabelecem relações com todos os demais filos, relações estas que lhes podem ser favoráveis (exemplo os micorrizas) ou desfavoráveis ou ainda parasitárias (exemplo a fusariose). Os microorganismos possuem um papel importantíssimo na história evolutiva de todos os seres vivos. Dando maior ênfase a processos infecciosos encontrados em vegetais, há dados de pesquisas que orçam em milhões de dólares os prejuízos causados pela ação desses organismos patogênicos, como na fusariose, na peste-negra, na antracnose, o TMV, ORSV, entre outros. Em orquídeas, este quadro não é muito diferente. As doenças causadas por fungos, bactérias e vírus levam o produtor a grandes prejuízos e a perda de grandes coleções. Neste projeto analizaram-se as plantas do orquidário particular da fazenda Califórnia de Inúbia Paulista, onde se encontrou grandes infecções por fungos, bactérias e vírus, identificados em literatura específica por apresentarem lesões bem características. Dentre estas infecções, pode-se citar as contaminações por viroses do tipo CyMV e ORSV, cujas plantas tiveram de ser eliminadas por incineração, pois além da facilidade com que a doença se propaga no viveiro, para esta moléstia ainda não se tem cura, tornando-se inviável a manutenção de tais plantas. Foram encontradas plantas infectadas por fungos do tipo *Pythium ultimum, Phytophtora cactorum, Colletotrichum gloeosporioides* e por bactérias do tipo *Erwinia sp*. Tais plantas foram isoladas das demais plantas da coleção e tratadas com o medicamento específico chlorothalonil (com nome comercial de Daconil). Verificou-se, durante o tratamento, uma boa resposta pelas plantas, chegando a uma recuperação de 70% dos vegetais contaminados. Após o termino deste estudo, concluiu-se que há uma grande necessidade de controlar tais microorganismos em viveiros e coleções, devido ao seu grande potencial de contágio e letalidade e também por proporcionar uma boa qualidade fitossanitária
.

Referências

Joly Aylthon B., **Botânica: introdução à taxonomia vegetal**, Companhia Editora Nacional, 2002.

Raven Peter H.; Evert Ray F.; Eichhorn Susan E., **Biologia vegetal**, Editora Guanabar Koogan S.A., 2001.

Bergmann Eliane C.; Alexandre Maria A. V. **Boletim técnico do Instituto Biológico de São Paulo**, **Aspectos fitossanitários das orquídeas**, n. 11, p 5-51, jun. 1998.

Watanabe Denitiro; Morimoto Márcia S.; Kihara Gilson T.E.; Morimoto Lucia M. **Orquídeas Manual de Cultivo**, Editora Raízes Artes Gráficas, p 13-296, 2002.

Análise da autopolinização e seus efeitos em *Denphallis var. semi alba.*

Nome: Elcio Rodrigo Rufino
Graduação: Ciências Biológicas - Licenciatura Plena.
Instituição: FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas.
Orientador: Valdemar Salmeirão e Mariko Kurashima Ogasawara

Palavras-chave

Homozigose, retrocuzamento, cultura de tecidos.

Key-words

Homozygote, backward-crossing, tissue culture.

Abstract

Analysis of auto self-pollination and its effects in *Denphallis var. semi alba*.

Comunicação

À família *Orchidaceae* é uma das mais numerosas em espécies dentre as do reino *Methaphita,* sendo encontradas dentro desta mais de 25.000 espécies catalogadas e dispersas por todo o mundo além de seus híbridos somarem mais de 500.000 registrados. O *Denphallis var. semi alba* é um híbrido conseguido pelo cruzamento de uma planta do Gênero *Phalaenopsis* com uma planta do Gênero *Dendrobium,* que apresentou grande sucesso e desempenho comercial, além de compatibilidade genética. Neste trabalho, porém, analisaram-se as plantas da geração F1 deste vegetal, obtidas por autopolinização. Tais plantas apresentam um alto vigor vegetativo no cultivo *in vitro,* podendo até florescer no interior dos frascos. Porém, no momento de sua climatização, tais plântulas apresentam baixa resistência, chegando a uma perda de até 60% da produção. Verificou-se que essas plantas possuíam raízes mais finas e sensíveis em relação às plantas de polinização cruzada, sendo que rapidamente murcham e morrem nas bandejas coletivas. Com esse experimento, evidenciou-se o efeito maléfico da autopolinização em plantas, especialmente em orquídeas. Uma hipótese importante relacionada ao resultado obtido na climatização destas plantas é a possível homozigose dos loci gênicos, que pode ter ocorrido devido ao retrocruzamento. Conclui-se, portanto, que, para fins de produção em larga escala e em potencialidade comercial, é preferível a semeadura de sementes obtidas de polinização cruzada ou como alternativa, promover-se a reprodução assexuada por cultura de tecidos.

Referências

Brewbaker James L., **Genética na Agricultura**, Editora da Universidade de São Paulo, p 9-217, 1969.

Griffiths Anthony J.F.; Gelbart Willian M.; Miller Jeffrey H.; Lewontin Richard C., **Genética Moderna**, Editora Guanabara Koogan S.A., 2001.

Utilização das técnicas da cultura de tecidos vegetais para limpeza clonal e obtenção de mudas de batata-doce *Ipomea batata,* (L) Lam, 1793.

Nome: Elcio Rodrigo Rufino
Graduação: Ciências Biológicas - Licenciatura Plena.
Instituição: FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas.
Orientador: Edison Martins Paulo e Mariko Kurashima Ogassawara.

Palavras-chave

Cultura de tecidos; clonadas; explantes; *Convulvuláceas*.

Key-words

tissue culture; cloned; explants; *Convulvulaceas*.

Abstract

Utilization of the techniques of culture of vegetable tissue for clonal clean up and obtaining of seedling of sweed potato *Ipomea batata* (L.) Lam, 1793. tecidos vegetais para a obtenção de plantas com a mesma identidade genética, porém, livres do patógeno. Foram inoculados em meio MS normal, 12 (doze) explantes apicais e 09 (nove) explantes laterais, no mês de abril de 2004. Os explantes inoculados apresentaram satisfatório desenvolvimento de caule, raiz e folha, sendo realizado em julho do mesmo ano, os processos de climatização destas plântulas clonadas, que passaram por uma avaliação final antes de serem plantadas. Verificou-se a quantidade de folhas, tamanho das raízes, tamanho do caule e a presença ou ausência de pêlos no limbo foliar. Concluiu-se há grande potencialidade do uso da técnica de cultura de tecidos, aplicada à limpeza clonal e obtenção de mudas de *Ipomea batata* (Linneaus, 1793).

Comunicação

Normalmente conhecida como batata-doce, a *Ipomea batata* (Linneaus, 1793) planta da família das *Convulvuláceas* pertence à ordem do tomate, da pimenta e da batata, ou seja, a ordem *Solanalis*. É a 4ª hortaliça mais cultivada no país, além de apresentar a maior produção de calorias por hectare por dia. Planta nativa da região dos Andes, logo foi introduzida no Brasil, onde se adaptou com facilidade e rapidamente foi disseminada pelo território. Como ocorre nos demais cultivares, a batata-doce é uma planta vulnerável a doenças, como as viroses, por exemplo. A implantação de roças com propágulos vegetativos doentes acarreta a disseminação do patógeno em novas áreas produtivas, onde anteriormente o mesmo não era encontrado. Neste trabalho valeu-se das técnicas da cultura de

Referências

Joly Aylthon B. **Botânica: introdução à taxonomia vegetal**, Editora Nacional de São Paulo, 3ª Edição, 1976.

Evans David A.; Sharp William R.; Ammirato Philip V.; Yamada Yasuyuki **Handbook of plant cell culture, techniques for propagation and breeding**, volume1, p 1-962, Macmillan Publishing Co., 1983.

Smith Roberta H. **Plant Tissue Culture**, editora Academic Pres, San Diego, San Francisco, New York, Boston, London, Sidney e Tokyo, p 1-231, 2000.

MacDougal Daniel T. **Growth and development, New York Botanical Garden**, The New Era Printing Company Lancaster, p. 1 – 318, jan. 1903.

www.plantamed.com.br

Pesquisa da Incidência de Hemipteros Infectados com Tripanosomatídeos Inferiores na Região Oeste Paulista - São Paulo.

Débora Meira Neris [1]
Tiago Milanin [2]
Lílian Hattori [2]
Rosiane Valeriano da Silva[2]
Mariza Lopes Duran [2]
Eliane Barbosa Costa [2]

[1] **Licenciada em Ciências Biológicas pela FAI**
[2] **Alunos do curso de Ciências Biológicas FAI**

Orientação: Profa. Ms. Daniele de Oliveira - Professora da FAI

Palavras-chave

Tripanosomatídeos, Hemípteras, Fitófagos, prejuízos agrícolas

Abstract

The Trypanosomatidae family ranges from flagellated, mono or heteroxenic protozoa, parasites of plants to invertebrate and vertebrate animals. Adults and nymphs of hemiptera infected with trypanosomatids feed on developing seeds and fruits, causing generates economical damages because of a decrease in the agricultural production.

Key Words

Trypanosomatids, Hemíptera, Phytophagous, economical damages

Comunicação

A família Trypanosomatidae compreende protozoários flagelados, mono ou heteroxênicos, parasitas de plantas e ou animais invertebrados e vertebrados. Entre os invertebrados, os hemípteras fitófagos são hospedeiros de várias espécies de tripanosomatídeos inferiores. Durante o primeiro século de estudos sobre tripanosomatídeos, somente 350 espécies de insetos foram identificadas como hospedeiras de tripanosomatídeos monoxênicos. Estima-se que, das 10.000 espécies de insetos conhecidas, não mais do que 2500 estejam sendo estudadas por parasitologistas. Deste modo, somente uma minoria de insetos, coletados de poucas localidades tem sido examinados para presença de tripanosomatídeos. Camargo e Wallace (1994) descreveram mais de 100 espécies de flagelados em diferentes espécies de plantas, das quais se alimentam os hemípteros. Tripanosomatídeos encontrados em palmeiras, palmas de azeite, cafeeiro, mandioca e *Alpinia purpurata* são responsáveis por fitopatologias letais (Dollet, 1984). Adultos e ninfas de hemípteras fitófagos infectados com tripanosomatídeos, alimentam-se de sementes e grãos em desenvolvimento, podendo causar descoloridão, podridão e queda do fruto, gerando diminuição da produção agrícola e prejuízos econômicos (Kubo e Batista, 1992). Oliveira D. (2004) propõe a utilização dos próprios Tripanosomatídeos no biocontrole de percevejos, uma vez que tripanosomatídeos intraespecíficos podem ser

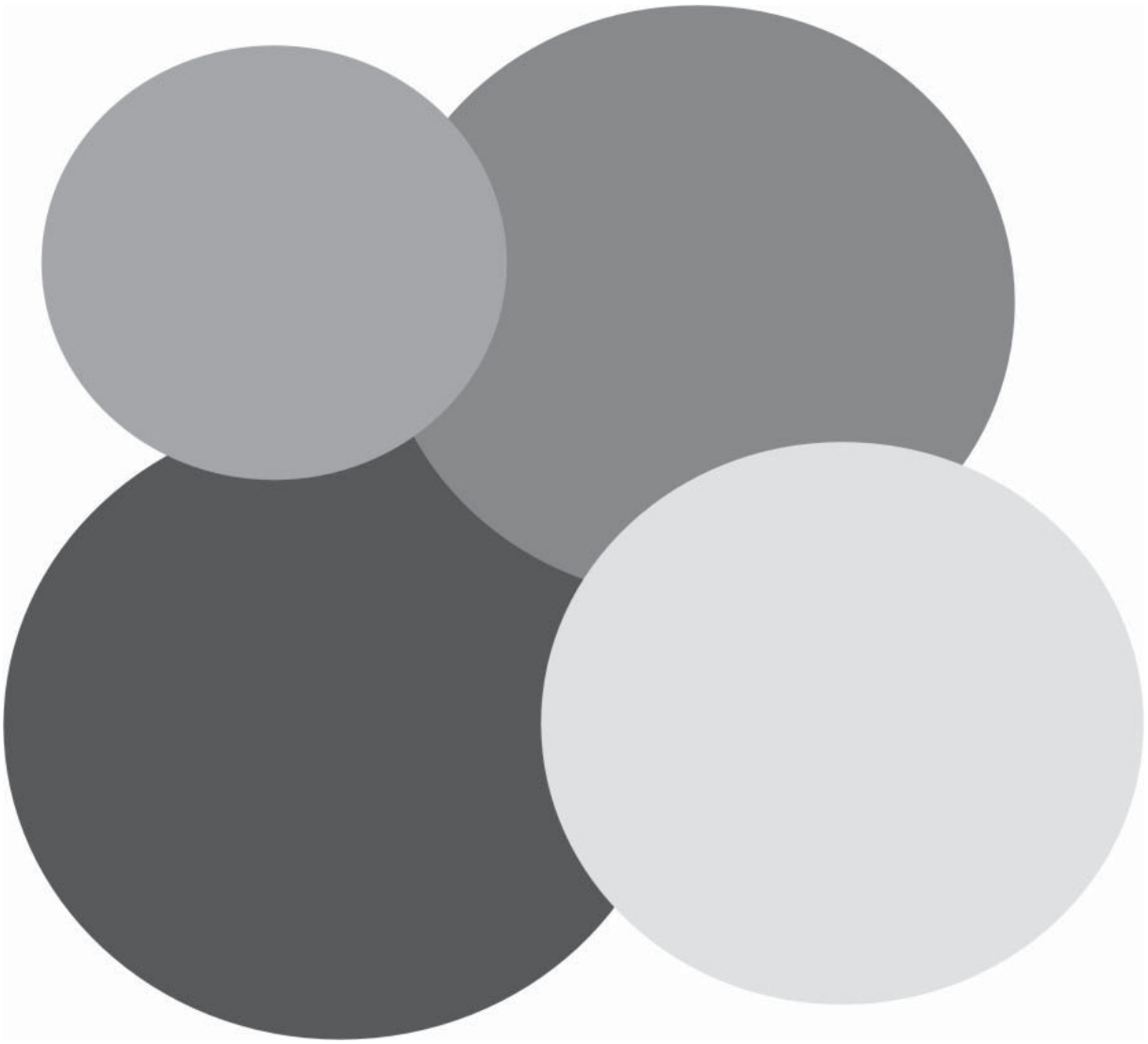
patogênicos em populações interespecíficas de insetos. O presente trabalho tem como objetivos estudar a incidência das infecções por tripanosomatídeos em hemípteras fitófagos da região oeste-Paulista, realizar o isolamento e caracterização dos tripanosomatídeos obtidos do trato digestivo dos insetos dissecados, e realizar testes de susceptibilidade de diferentes Hemípteros aos tripanosomatídeos isolados e ao 563DT (*Leptomonas UEL),* isolado de *Euchistus herus* e letal para *Veneza zonata*.

Referências

CAMARGO, E.P & WALLACE, G. 1994. Vector of plant parasites of the genus *Phytomonas* (Protozooa, Zoomastigophorea, Kinetoplastida). In: **"Advances of disease Vector Research"** (K. F. Harris, ed, pp 333-359. Springer Verlag, New York, NY

DOLET, M. 1984. Plant diseases caused by flagellate protozoa (*Phytomonas)*. **Ann. Rev. Phytopathol** 22, 115-132

OLIVEIRA, D., SOUZA, T. A. C. B., MURATE, S. L. JANKEVICIUS J.V., GAZIRI, L. C. J., ITOW JANKEVICIUS, S. 2004. Protease and phospholipase inhibition protect the *Veneza zonata* (Hemiptera Coreidae) against septicemia caused by parasite trypanosomatid 563DT. **Journal of Invertebrate Patology (**85) pp 9-17.



Modelagem Matemática de um Tumor do Pulmão com Desenvolvimento Morfológico Esférico Através de Equações Diferenciais

Luís Roberto Almeida Gabriel Filho
Érika Sayuri Tezuka

ORIENTADOR - Luís Roberto Almeida Gabriel Filho

Palavras-chave

Câncer do pulmão, equações diferenciais.

Abstract

Mathematical modeling of a Tumor of the Lung with Spherical Morphologic Development Through Distinguishing Equations

Key-words

Cancer of the lung, distinguishing equations.

Comunicação

Atualmente, as equações diferenciais constituem um importante instrumento para se estudar um grande número de fenômenos em que alguma quantidade esteja variando com o tempo ou com qualquer outro tipo de variável independente, auxiliando o ser humano a prever o comportamento da situação analisada no decorrer do tempo, podendo ser utilizada em diversas áreas do conhecimento. O câncer do pulmão é o mais comum de todos os tumores malignos, apresentando um aumento por ano de 2% na sua incidência mundial. No Brasil, o câncer de pulmão foi responsável por 14.715 óbitos em 2000, sendo o tipo de câncer que mais fez vítimas. O tumor origina-se nas células do revestimento epitelial de superfície ou glandular que, em resposta aos estímulos carcinogênicos, começam a proliferar de modo anormal. Estudos estatísticos relacionados com o crescimento dos tumores de pulmão mostram que um tumor de 2 cm pode ter 5 a 15 anos na dependência do tipo histológico. Devido a essas características, é importante saber o comportamento da doença no paciente para que se tome as devidas precauções. Deste modo, a modelagem matemática baseada nos conceitos de equações diferenciais juntamente com o auxilio de softwares específicos podem ser utilizados para observar o crescimento das células malignas do câncer de pulmão, fornecendo um diagnóstico mais preciso para o médico. Neste trabalho, estudamos um modelo matemático que espelha o crescimento de células cancerosas no pulmão através de equações diferenciais.

Referências

BRAUN, M. **Equações Diferenciais e suas Aplicações**. Editora Campos Ltda, 1979.

DÂNGELO, J. G., FATTINI, C. A. **Anatomia Humana Básica**. 2ª edição. Editora Atheneu, 2002.

GABRIEL FILHO, L. R. A. **Comportamento Assintótico de Sistemas não Lineares Discretos**. Dissertação de Mestrado, ICMC - USP - São Carlos, 2004.

JUNQUEIRA, C., CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 9ª edição. Editora Guanabara-Koogan, 2002.

LEITHOLD, L. **O Cálculo com Geometria Analítica**. Volume 2. 3ª edição. Editora Harbra Ltda, 2002.

ROBBINS, S. L., COTRAM, R. S., KUMAR, V. **Patologia Estrutural e Funcional**. 5ª edição. Editora Guanabara-Koogan, 1996.

TARANTINO, A. B. **Doenças Pulomonares**. 1ª edição. Editora Guanabara-Koogan, 1976.

WEINBERGER, S. E. **Fundamentos de Pneumologia**. Editora Artes Médicas, 1989.

Modelagem Matemática de um Tumor do Pulmão com Desenvolvimento Morfológico Esférico Através de Equações Diferenciais

Luís Roberto Almeida Gabriel Filho
Érika Sayuri Tezuka

ORIENTADOR - Luís Roberto Almeida Gabriel Filho

Palavras-chave

Câncer do pulmão, equações diferenciais.

Abstract

Mathematical modeling of a Tumor of the Lung with Spherical Morphologic Development Through Distinguishing Equations

Key-words

Cancer of the lung, distinguishing equations.

Comunicação

Atualmente, as equações diferenciais constituem um importante instrumento para se estudar um grande número de fenômenos em que alguma quantidade esteja variando com o tempo ou com qualquer outro tipo de variável independente, auxiliando o ser humano a prever o comportamento da situação analisada no decorrer do tempo, podendo ser utilizada em diversas áreas do conhecimento. O câncer do pulmão é o mais comum de todos os tumores malignos, apresentando um aumento por ano de 2% na sua incidência mundial. No Brasil, o câncer de pulmão foi responsável por 14.715 óbitos em 2000, sendo o tipo de câncer que mais fez vítimas. O tumor origina-se nas células do revestimento epitelial de superfície ou glandular que, em resposta aos estímulos carcinogênicos, começam a proliferar de modo anormal. Estudos estatísticos relacionados com o crescimento dos tumores de pulmão mostram que um tumor de 2 cm pode ter 5 a 15 anos na dependência do tipo histológico. Devido a essas características, é importante saber o comportamento da doença no paciente para que se tome as devidas precauções. Deste modo, a modelagem matemática baseada nos conceitos de equações diferenciais juntamente com o auxilio de softwares específicos podem ser utilizados para observar o crescimento das células malignas do câncer de pulmão, fornecendo um diagnóstico mais preciso para o médico. Neste trabalho, estudamos um modelo matemático que espelha o crescimento de células cancerosas no pulmão através de equações diferenciais.

Referências

BRAUN, M. **Equações Diferenciais e suas Aplicações**. Editora Campos Ltda, 1979.

DÂNGELO, J. G., FATTINI, C. A. **Anatomia Humana Básica**. 2ª edição. Editora Atheneu, 2002.

GABRIEL FILHO, L. R. A. **Comportamento Assintótico de Sistemas não Lineares Discretos**. Dissertação de Mestrado, ICMC - USP - São Carlos, 2004.

JUNQUEIRA, C., CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 9ª edição. Editora Guanabara-Koogan, 2002.

LEITHOLD, L. **O Cálculo com Geometria Analítica**. Volume 2. 3ª edição. Editora Harbra Ltda, 2002.

ROBBINS, S. L., COTRAM, R. S., KUMAR, V. **Patologia Estrutural e Funcional**. 5ª edição. Editora Guanabara-Koogan, 1996.

TARANTINO, A. B. **Doenças Pulomonares**. 1ª edição. Editora Guanabara-Koogan, 1976.

WEINBERGER, S. E. **Fundamentos de Pneumologia**. Editora Artes Médicas, 1989.

UTILIZAÇÃO DO MÉTODO NUMÉRICO DE EULER PARA APROXIMAÇÃO DE RESULTADOS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS APLICADAS EM DILUIÇÃO DE SAIS

Paulo Victor de Souza Aoki
Thiago Ceber de Mello
Discentes do 8º termo de Ciência da Computação

Orientação: Prof. Ms. Luís Roberto Almeida Gabriel Filho
Docente das Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI

Co-orientação: Profa. Ms. Camila Pires Cremasco Gabriel
Docente das Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI

Palavras-chave

Métodos numéricos, método de Euler, equações diferenciais de primeira ordem, diluição de sais.

Abstract

Use of the numerical method of Euler for approach of results of first order differential equations applied in sault dilution.

$y_{n+1} = y_n + h\,y_n' \Rightarrow y_{n+1} = y_n + hf(x_n, y_n)$

Key-words

Numerical methods, Euler's method, first order differential equations and salt dilution.

Comunicação

Nos últimos 20 anos verificou-se acentuado desenvolvimento no campo das equações diferenciais. O advento dos computadores de alta velocidade tornou viável a resolução de equações por métodos numéricos, resultando em toda uma gama de métodos novos. O tratamento, pelos processos computacionais, de inúmeros problemas da engenharia atual presta-se a vários métodos numéricos que fornecem soluções aproximadas em pontos particulares utilizando as operações de adição, subtração, multiplicação, divisão e cálculos funcionais. As equações diferenciais são um importante instrumento para se estudar grande número de fenômenos em que alguma quantidade esteja variando com o tempo ou com qualquer outro tipo de variável independente.

Por BRONSON, a equação diferencial que rege o sistema de diluição de sais é dado por:

$$\frac{dQ}{dt} + \frac{f}{V_0 + (e - f)t} Q = be \quad (1),$$

Os métodos restringem-se a problemas de valor inicial de primeira ordem da forma:

$y' = f(x_n, y_n)$ (2).

O método de Euler é dado por:

(3).

O presente estudo preocupou se com problemas de diluição. Estudamos, através de equações diferenciais, maneiras de aumentar a concentração de sal (na forma de salmoura) de um tanque de 1000 litros, o equivalente em capacidade a uma caixa de água. Para isto, fizemos uso de entrada de salmoura e saída da solução total. Desta forma, foi possível estudamos as variações destas concentrações através da equação do tipo Bernoulli e do método numérico de Euler. Neste trabalho, através de métodos discretos estudamos problemas de dispersão de sais, que podem ser naturalmente aplicados em desastres biológicos de poluição de lagoas.

Com a aplicação do método de Euler em problemas nos problemas de diluição de sais, obtivemos resultados satisfatórios. Deve-se levar em conta que quanto menor o valor de h, mais próximo é o resultado obtido (menor erro). Outro ponto positivo do estudo, é a resolução desses problemas de forma simples utilizando-se da ferramenta Excel, podendo gerar gráficos para uma melhor interpretação dos resultados.

Referências

- BASSANEZI, R. C. Equações diferenciais com aplicações. São Paulo: Harbra, 1988. 572p.
- BRONSON, R. Moderna Introducao as Equacoes Diferenciais. São Paulo: Mcgraw-Hill, 1976. 387p.
- LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 2002.

UTILIZAÇÃO DO MÉTODO NUMÉRICO DE EULER PARA APROXIMAÇÃO DE RESULTADOS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS DE PRIMEIRA ORDEM APLICADAS EM CIRCUITOS ELÉTRICOS

Thiago Ceber de Mello
Paulo Victor de Souza Aoki
Discentes do 8º Termo de Ciência da Computação

Orientador: **Prof. Ms. Luís Roberto Almeida Gabriel Filho**
Docente das Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI

Co-Orientador: **Prof. Ms. Camila Pires Cremasco**
Docente das Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI

Palavras-chave

Métodos numéricos, equações diferenciais de primeira ordem, circuitos elétricos RC e RL, Método de Euler.

Abstract

Use of the numerical method of Euler for approach of results of first order differential equations applied in electrical circuits.

Key-Words

Numerical methods**,** first order differential equations, electrical circuits RC and RL, Euler's methods.

Comunicação

Os métodos numéricos são processos que fornecem soluções aproximadas em pontos particulares utilizando as operações de adição, subtração, multiplicação, divisão e cálculos funcionais. Com o surgimento de computadores com maior poder de processamento, tornou-se viável a utilização desses métodos para encontrar soluções aproximadas em diversos problemas. No presente estudo será utilizado os métodos números para encontrar soluções próximas determinando a corrente elétricas em circuitos elétricos, em um tempo arbitrário t, que são regidos por equações diferenciais. As equações diferenciais são um importante instrumento para se estudar grande número de fenômenos em que alguma quantidade esteja variando com o tempo ou com qualquer outro tipo de variável independente.

Por BRONSON, a equação diferencial que rege a quantidade de corrente em um circuito RL é dada por:

$$\frac{dI}{dt} + \frac{R}{L} I = \frac{E}{L} \quad (1),$$

e a equação diferencial que rege a quantidade de carga elétrica q em um circuito RC é dada por:

$$\frac{dq}{dt} + \frac{1}{RC} q = \frac{E}{R} \quad (2), \text{ onde } I = \frac{dq}{dt}.$$

O método numérico de Euler restringe-se a problemas de valor inicial de primeira ordem da forma:

$$y' = f(x_n, y_n) \quad (3).$$

O método de Euler é dado por:

(4),

onde $h \in \Re_+^*$.

Dada a equação (1) temos que, a modelagem para a aplicação do método de Euler leva-se: $I = y$, e $\frac{E}{L} = b$.

Para a equação (2) temos: $I = y$, e $\frac{E}{R} = b$.No caso do circuito RC foi utilizado conceitos de derivadas discretas. Com a aplicação do método de Euler em problemas nos circuitos elétricos RC e RL, obtivemos resultados satisfatórios. Deve-se levar em conta que quanto menor o valor de h, mais próximo é o resultado obtido (menor erro). Outro ponto positivo do estudo, é a resolução desses problemas de forma simples utilizando-se da ferramenta Excel, podendo gerar gráficos para uma melhor interpretação dos resultados.

Referências

- BASSANEZI, R. C. Equações diferenciais com aplicações. São Paulo: Harbra, 1988. 572p.
- BRONSON, R. Moderna Introducao as Equacoes Diferenciais. São Paulo: Mcgraw-Hill, 1976. 387p.
- LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 2002.

UTILIZAÇÃO DO MÉTODO NUMÉRICO DAS SÉRIES DE TAYLOR COM TRÊS TERMOS PARA APROXIMAÇÃO DE RESULTADOS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS APLICADAS EM DILUIÇÃO DE SAIS

Paulo Victor de Souza Aoki
Thiago Ceber de Mello
Discentes do 8º termo de Ciência da Computação

Orientação: Prof. Ms. Luís Roberto Almeida Gabriel Filho
Docente das Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI

Co-orientação: Profa. Ms. Camila Pires Cremasco Gabriel
Docente das Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI

Palavras-chave

Métodos numéricos, método das Séries de Taylor com três Termos, equações diferenciais de primeira ordem, diluição de sais.

Abstract

Use of the numerical method of Series of Taylor with three Terms for approach of results of first order differential equations applied in sault dilution.

Key-words

Numerical methods, Series of Taylor with three Terms's method, first order differential equations and salt dilution.

Comunicação

Nos últimos 20 anos verificou-se acentuado desenvolvimento no campo das equações diferenciais. O advento dos computadores de alta velocidade tornou viável a resolução de equações por métodos numéricos, resultando em toda uma gama de métodos novos. O tratamento, pelos processos computacionais, de inúmeros problemas da engenharia atual presta-se a vários métodos numéricos que fornecem soluções aproximadas em pontos particulares utilizando as operações de adição, subtração, multiplicação, divisão e cálculos funcionais. As equações diferenciais são um importante instrumento para se estudar grande número de fenômenos em que alguma quantidade esteja variando com o tempo ou com qualquer outro tipo de variável independente.

Por BRONSON, a equação diferencial que rege o sistema de diluição de sais é dado por:

$$\frac{dQ}{dt} + \frac{f}{V_0 + (e - f)t} Q = be \quad (1),$$

Os métodos restringem-se a problemas de valor inicial de primeira ordem da forma:

$$y' = f(x_n, y_n) \quad (2).$$

O método das Séries de Taylor com três Termos é dado por:

$$y_{n+1} = y_n + hy'_n + \frac{h^2}{2} y''_n \quad (3).$$

O presente estudo preocupou se com problemas de diluição. Estudamos, através de equações diferenciais, maneiras de aumentar a concentração de sal (na forma de salmoura) de um tanque de 1000 litros, o equivalente em capacidade a uma caixa de água. Para isto, fizemos uso de entrada de salmoura e saída da solução total. Desta forma, foi possível estudamos as variações destas concentrações através da equação do tipo Bernoulli e do método numérico das Séries de Taylor com três Termos. Neste trabalho, através de métodos discretos estudamos problemas de dispersão de sais, que podem ser naturalmente aplicados em desastres biológicos de poluição de lagoas. Com a aplicação do método das Séries de Taylor com três Termos em problemas nos problemas de diluição de sais, obtivemos resultados satisfatórios. Deve-se levar em conta que quanto menor o valor de h, mais próximo é o resultado obtido (menor erro). Outro ponto positivo do estudo, é a resolução desses problemas de forma simples utilizando-se da ferramenta Excel, podendo gerar gráficos para uma melhor interpretação dos resultados.

Referências

- BASSANEZI, R. C. Equações diferenciais com aplicações. São Paulo: Harbra, 1988. 572p.
- BRONSON, R. Moderna Introdução as Equações Diferenciais. São Paulo: Mcgraw-Hill, 1976. 387p.
- LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 2002.

UTILIZAÇÃO DO MÉTODO NUMÉRICO DE TAYLOR PARA APROXIMAÇÃO DE RESULTADOS DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS DE PRIMEIRA ORDEM APLICADAS EM CIRCUITOS ELÉTRICOS

Thiago Ceber de Mello
Paulo Victor de Souza Aoki
Discentes do 8º Termo de Ciência da Computação

Orientador: Prof. Ms. Luís Roberto Almeida Gabriel Filho
Docente das Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI

Co-Orientador: Prof. Ms. Camila Pires Cremasco
Docente das Faculdades Adamantinenses Integradas - FAI

Palavras-chave

Métodos numéricos, equações diferenciais de primeira ordem, circuitos elétricos RC e RL, Método de Taylor.

Abstract

Use of the numerical method of Taylor for approach of results of first order differential equations applied in electrical circuits.

Key-Words

Numerical methods**,** first order differential equations, electrical circuits RC and RL, Taylor's methods.

Comunicação

Os métodos numéricos são processos que fornecem soluções aproximadas em pontos particulares utilizando as operações de adição, subtração, multiplicação, divisão e cálculos funcionais. Com o surgimento de computadores com maior poder de processamento, tornou-se viável a utilização desses métodos para encontrar soluções aproximadas em diversos problemas. No presente estudo será utilizado os métodos números para encontrar soluções próximas determinando a corrente elétricas em circuitos elétricos, em um tempo arbitrário t, que são regidos por equações diferenciais. As equações diferenciais são um importante instrumento para se estudar grande número de fenômenos em que alguma quantidade esteja variando com o tempo ou com qualquer outro tipo de variável independente.

Por BRONSON, a equação diferencial que rege a quantidade de corrente em um circuito RL é dada por:

$$\frac{dI}{dt} + \frac{R}{L} I = \frac{E}{L} \quad (1),$$

e a equação diferencial que rege a quantidade de carga elétrica q em um circuito RC é dada por:

(2), onde $I = \frac{dq}{dt}$.

O método numérico de Taylor restringe-se a problemas de valor inicial de primeira ordem da forma:

$y' = f(x_n, y_n)$ (3).

O método de Taylor é dado por:

(4),

onde $h \in \Re_+^*$.

Dada a equação (1) temos que, a modelagem para a aplicação do método de Taylor leva-se: $I = y$,

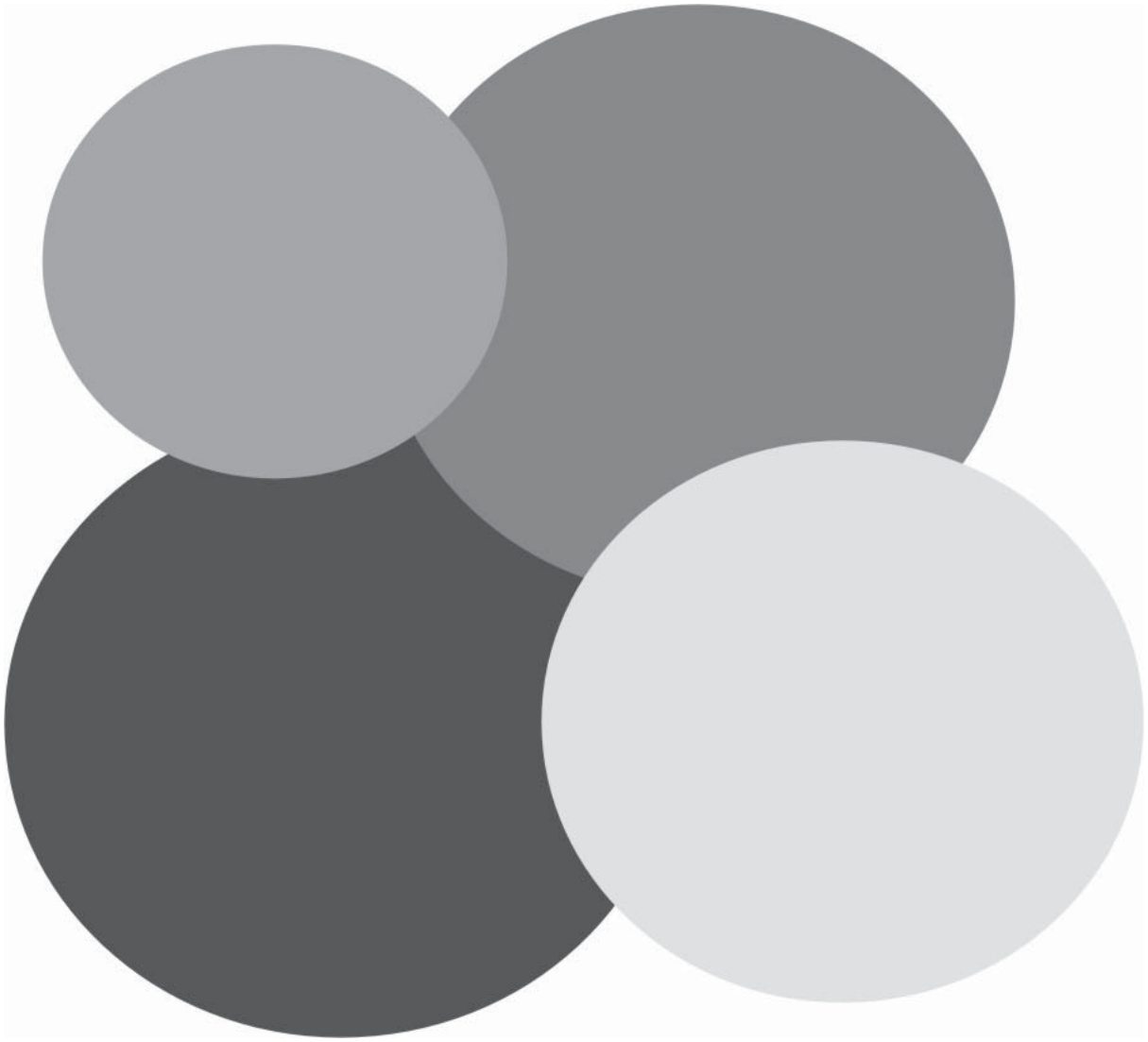
e $\frac{E}{L} = b$. Para a equação (2) temos: $I = y$, e $\frac{E}{R} = b$.No caso do circuito RC foi utilizado conceitos de derivadas discretas.

Com a aplicação do método de Taylor em problemas nos circuitos elétricos RC e RL, obtivemos resultados satisfatórios. Deve-se levar em conta que quanto menor o valor de h, mais próximo é o resultado obtido (menor erro). Outro ponto positivo do estudo, é a resolução desses problemas de forma simples utilizando-se da ferramenta Excel, podendo gerar gráficos para uma melhor interpretação dos resultados.

$\frac{1}{RC} = a$

Referências

- BASSANEZI, R. C. Equações diferenciais com aplicações. São Paulo: Harbra, 1988. 572p.
- BRONSON, R. Moderna Introducao as Equacoes Diferenciais. São Paulo: Mcgraw-Hill, 1976. 387p.
- LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 2002.



Individualização da Pena: Princípio Básico para a Eficácia do Sistema Penitenciário Brasileiro

Daniel Aparecido Viscardi Gonzalez Rodrigues
Aluno do 10º Termo de Direito – FAI

Orientadora: Profª. Doutoranda Fernanda Stefani Butarelo Toffoli
Professora da FAI

Palavras-chave

Individualização – Pena – Eficácia – Sistema – Penitenciário

Abstract

The different work intends to demonstrate that the effectiveness of the Brazilian Penitentiary System is ruled preliminarily in the incisive and concrete application of the beginning of the individualization of the feather, not discarding the existence of other sanative sourcesof this problem.

Key words

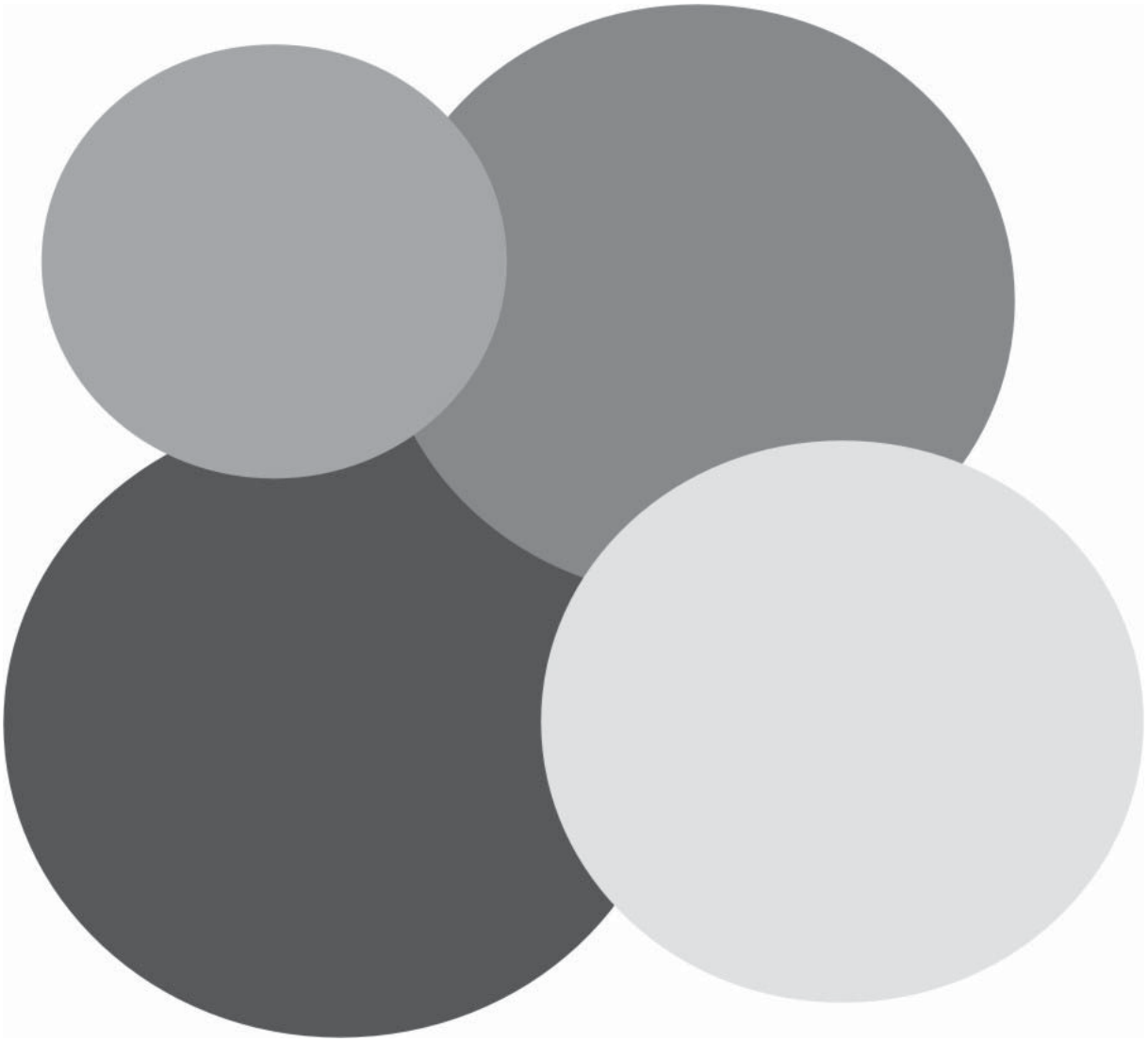
Individualization–he/she Grieves–Effectiveness–System–Penitentiary

Comunicação

O princípio da individualização da pena, encapitulado no art. 5º, XLVI, *caput*, 1ª parte: "a lei regulará a individualização da pena ...", em consonância com o inciso XLVIII do mesmo artigo, ambos da Constituição Federal, assim como em outros textos legais; é fundamento sublime, essencial, alicerçador e balizador para a eficácia do Sistema Penitenciário Brasileiro. O Sistema Penitenciário possui um dos mais nobres deveres em se tratando da execução da pena frente aos condenados e a sociedade, tendo como dever primário alcançar os objetivos e finalidades da sanção penal, que é retribuir, prevenir e ressocializar. Contudo, o Sistema Penitenciário Brasileiro, não sendo taxativo e resguardando algumas exceções, não consegue cumprir com eficiência e eficácia este dever legal. A política voltada para o Sistema Penitenciário no Brasil feriu e ainda fere o Princípio da Individualização da Pena. Algumas medidas foram e estão sendo tomadas, mas a aplicação plena deste Princípio, que vai além do texto constitucional, ainda encontra-se em degraus remotos de uma longa escalada. Os dados demonstrativos, presentes no distinto trabalho, comprovam que o homem-preso não está sendo tratado com observância das suas características próprias, ou seja, reincidentes e primários, jovens e idosos, presos com condenações díspares (tipificação e quantidade), estão convivendo no mesmo reduto carcerário. Deve-se cumprir o princípio da igualdade, da isonomia, frente ao homem enclausurado, em razão das suas garantias e também dos seus deveres, tratando cada um na medida das suas igualdades e desigualdades. Desta forma, o presente estudo vem demonstrar que a eficácia do Sistema Penitenciário Brasileiro está pautado preliminarmente na aplicação incisiva e concreta do Princípio da Individualização da Pena, não descartando a existência de outras fontes sanadoras desta problemática.

Referências

BRASIL. Constituição (1988). **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado, 1988.
BRASIL. **Lei de execução penal.** 1. ed. São Paulo: Saraiva, 2006. (Vade Mecum Saraiva)
BRASIL. **Código penal.** 1. ed. São Paulo: Saraiva, 2006. (Vade Mecum Saraiva)
CINTRA JR, Dyrceu A. Dias. Execução penal e dignidade humana. **Revista do Advogado**, Ano XXII. v. 67, p. 69, São Paulo, Publicada pela Associação dos Advogados de São Paulo, agosto, 2002. Editorial.
ALBERGARI, Jason. **Das penas e da execução penal**. 3. ed. Belo Horizonte: Del Rey, 1996.
BARROS, Carmem Silvia de Moraes. **A individualização da pena na execução penal.** 1. ed. São Paulo: RT, 2001.
BECCARIA, Cesare. **Dos delitos e das penas.** 2. ed. ver. e. atual. São Paulo: RT, 1997.
FOUCAULT, Michel. **Vigiar e punir.** 31. ed. Petrópolis: Vozes, 2006.
GOULART, José Eduardo. **Princípios informadores do direito da execução penal.** 1. ed. São Paulo: RT, 1994.
GUSMÃO, Paulo Dourado de. **Introdução ao estudo do direito**. 28. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2000.
JESUS, Damásio E. **Direito penal.** 26. ed. São Paulo: Saraiva, 2003. v 1.
MORAES, Alexandre de. **Direito constitucional.** 13. ed. São Paulo: Atlas, 2003.
MORAES, Alexandre de. **Constituição do Brasil interpretada e legislação constitucional.** 1. ed. São Paulo: Atlas, 2002.
REALE JUNIOR, Miguel. **Novos rumos do sistema criminal.** 1. ed. Rio de Janeiro: Forense, 1983.
CORDEIRO, Alexandre. **A progressão de regime na lei dos crimes hediondos a luz do STF.** Salvador – BA, junho de 2006. Disponível em: http://www.unifacs.br/revistajuridica/edição_junho2006. Acesso em 11 de julho de 2006.
CONTRIN, Raael Jamur. **Prisão *versus* Ressocialização.** Uberaba – MG, 11 de janeiro de 2004. Disponível em: www.boletimjuridico.com.br/doutrina/texto.asp?id=177.Acesso em: 12 de julho de 2006.



A Viabilidade Econômica e Financeira do uso do Bagaço de Cana Hidrolisado em conjunto com a Levedura Seca de Cana de Açúcar.

Guilherme Orti Carreira
Rogério Ap. Domingos Santos
Alunos do 4º Termo de Ciências Econômicas - FAI

Orientação: Professor Rogério Buchala

Palavras-chave

Bagaço hidrolisado, levedura, bovino.

Abstract

The study of the economical and financial viability of the use of pulp of cane as base of the bovine feeding. That study seeks to also use the implement of the yeast to compose that feeding as base protective of the ration. With the obtained data and researched hoped to have subsidies for the transformation of a sugar mill and alcohol in one manufactures of bovine ration.

Key-words

hydrolized Berry , Yeast , Bovine.

Comunicação

Estudos enfocando a rentabilidade econômica e financeira na criação de bovinos na região da Alta Paulista, apontam que na estação das chuvas a atividade diminui seus custos de produção, já que as pastagens produzem mais, proporcionando aos animais ganho real de peso em torno de 500 a 800 g/dia, nesta ocasião o criador se beneficia de melhores rendimentos, já que a alimentação dos animais representam cerca de 70% dos custos obtidos pelo conjunto de tarefas das operações, logo, com a chegada do período de níveis pluviométricos insatisfatórios (seca), esses animais passam a perder peso, devido a baixa produtividade das pastagens e a falta de complementos alimentares, ricos em componentes energéticos e protéicos, de baixo custo para a compensação e ganho de peso. Atualmente muitos produtores adotam técnicas de alto custo para tentar aumentar a produtividade das pastagens, com irrigações, uso de espécies resistentes a seca ou adubação, no entanto, dispondo de resultados desfavoráveis ao ganho de peso nos animais.

Visando que a região em sua maioria dispõe de pequenos produtores com pouco capital e ausência de conhecimentos de novos suplementos alimentícios, se há interesse na criação de um complemento alimentar que venha a manter ou até mesmo superar o ganho de peso desses animais na estação das águas, disponibilizando aos animais uma alimentação mais equilibrada do que a encontrada nas pastagens.

O uso do Bagaço Hidrolisado em conjunto com a Levedura Seca de Cana pode ser uma alternativa viável, da óptica econômica e financeira, ao mesmo, em que proporciona aos animais uma rica concentração de proteína e digestibilidade, podendo por sua vez vir a ganhar peso com facilidade, consequentemente aumentando a rentabilidade do produtor na hora do abate, já que o mercado mostra uma forte característica de aumento dos preços nos meses de Setembro e Outubro, pela falta de carne. Outro fator favorável é que a região da Alta Paulista vem demonstrando um forte avanço do setor Sucroalcoleiro o que facilita ainda mais encontrar o produto complementar a alimentação bovina com custos menores.

Referências

Internet
www.cnpgc.embrapa.br

Entrevista

Marcelo Barbosa de Almeida.
Químico Responsável pela produção de Bagaço Hidrolisado e Levedura Seca de Cana de Açúcar da **Usina Floralco Açúcar e Álcool Ltda. Flórida Paulista – SP.**

Produção de vaso ecológico do tipo xaxim utilizando o bagaço da cana-de-açúcar como matéria prima.

Nome: José Antonio Pelho Junior
Graduação: Ciências Econômicas

Orientador: Professores Rogério Buchala e Reinaldo de Oliveira Nocchi

Palavras – chaves

Bagaço de cana - produção - reciclagem.

Key – Words

Bagasse of sugar cane - production - recycling.

Abstract

With the prohibition of the extration and commercialization of xaxim for State Law 11.754 of the State of São Paulo and the high consumption of the same, it made with that uses alternative sources in the production of ecological vase, in this process of production, it will use the sugar cane-of-sugar bagasse, of garbage it passed to substance cousin.

Comunicação

De acordo com Mário Antônio Pirreceli, técnico agrícola, 2 milhões de toneladas de xaxim são consumidas em média só no Estado de São Paulo.Mas extrair o xaxim hoje é crime ambiental.A Lei Estadual 11.754, sancionada em outubro de 2004 pelo Governador Geraldo Alckmin, proíbe a extração e a comercialização do xaxim, reforçando o que consta no Código Florestal de 1965, o Decreto Federal de 1993 e a resolução do CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiental), de 2001.

A cada dia o bagaço da cana-de-açúcar ganha novas utilidades. Resultado da moagem da cana nas usinas, o bagaço, antes considerado lixo, transforma a fibra da cana em vasos ornamentais entre outras utilidades. No Brasil, a produção de vaso de fibra natural, que surge em substituição do xaxim, recicla o bagaço da cana-de-açúcar. As vantagens do vaso do xaxim ecológico são proporciona excelente absorção de água e nutrientes pela planta, facilitando a aeração e melhor enraizamento, se adapta facilmente a todos os tipos de plantas e são baixos custos de produção e o poder de transforma-se em adubo natural. O período durável do vaso ecológico é de quatro anos, após esse período ele se decompõe e reintegra na terra como adubo. Com base desses dados, vamos analisar a sua viabilidade econômica na região de ADAMANTINA-SP.

Referências

www.unaerp.br – em 26/10/06

PRONEA, MEC/MMA/IBAMA/MINC/MCT. 1994. "Programa Nacional de Educação Ambiental". IBAMA, mimeo.

BIFANI, P. 1996. *Problemática Ambiental Contemporánea a Nivel global: Realciones Norte - Sur.* UNED, Madri.

DIAS, GENBALDO FREIRE. 1993. *Educação Ambiental – princípios e práticas.* 2ª edição, São Paulo. Gaia.

MEC/BRASIL. 1992. *Carta brasileira para Educação Ambiental*. Workshop de *Educação Ambiental.* Rio de Janeira (mimeo).

MEC/SEF. 1996. *Parâmetros curriculares nacionais – convívio social e ética – Meio Ambiente.* Versão agosto. Brasília (mimeo).

MININNI, N.M. 1994. "Elementos para a introdução da dimensão ambiental na educação escolar – *1º grau*". *Amazônia: uma proposta interdisciplinar de Educação Ambiental*. Brasília, IBAMA.

VIOLA, E. 1987. "O movimento ecológico no Brasil (1974-1986): do ambientalismo à eco-política". *Revista de Ciência Sociais* n.º 3, São Paulo.

Estudo do desenvolvimento e composição dos PIBs das cidades pólos da Alta Paulista

Carlos Eduardo Gandolfi
Sidnéia Ap Ferreira da Silva
Alunos do 6º termo de Ciências Econômicas

Orientação: Profº. Rogério Buchala

Palavras-chave

Alta Paulista, produção, variedade de culturas, clima

Abstract

Variation of the relative participation of the GIP of the High Native of São Paulo in relation to the State, year the year

Key-words

High Native of São Paulo, production, variety of cultures, climate

Comunicação

Na região da Alta Paulista nos deparamos com uma grande variedade atividades econômicas e dentre elas destacamos: Adamantina com a produção de maracujá de mesa, além de ser um centro universitário, Panorama com a piscicultura e o turismo, Monte Castelo com Urucum destinado a linha de corantes alimentícios, Tupi Paulista com uva de mesa, Dracena com produção de batata doce, Junqueirópolis com a acerola, Osvaldo Cruz, com frutas em geral, Bastos onde está localizada a cadeia de ovos, Tupã com produção de amendoim e indústrias de doces, Oriente e Pompéia com produção de melancia e etc. Dentro desse contexto ainda temos a pecuária leiteira que se faz presente em toda a Alta Paulista.

Mediante o exposto levantaremos um estudo comparativo destacando as causas e os efeitos dos vetores do desenvolvimento regional, os atores envolvidos e destacar as tendências dos próximos anos nessa região.

Referências

BOISIER, S. *Política económica, organización social y desarrollo regional*. — Santiago de Chile: ILPES, 1980. (Caderno ILPES, 29)

CARLEIAL L. M. da Frota. A questão regional no Brasil contemporâneo *In*: *Reestruturação do espaço urbano e regional no Brasil*, L. Lavinas, L.M. da Frota Carleial y M. R. Nabuco (orgs.). — São Paulo: ANPUR/HUCITEC, 1993.

de CASTRO I. Elias. Visibilidade da Região e do Regionalismo: A Escala Brasileira em Questão *In*: *Integração, região e regionalismo*, Lavinas, L. M. da Frota Carleial y M. R. Nabuco (orgs.). Rio de Janeiro: Bertrand Brasil S.A., 1994

www.seade.gov.br

Estudo do desenvolvimento econômico e social das cidades com unidades universitárias da Alta Paulista-SP.

Nome: Natália Imperador Conceição
Pamela Siqueira dos Santos
Graduação: Ciências Econômicas

Orientador: Professor Doutor Jurandir Savi e Professor Rogério Buchala

Palavras-chave

Historia – Desenvolvimento – Perspectivas futuras

Key-words

History - Development - future Perspectives

Abstract

A study returned to the High Inhabitant from São Paulo can be very rich in the diversity of the themes, of the subjects that can be approached. However he/she becomes interesting to talk about a theme that involves the base of the development of a society - the education. In the State of São Paulo there was a very big jump of the number of units of higher education that is contributing, and a lot, for the Brazilian society and for those that didn't have opportunity of improvement of your work hand in superior level.

Comunicação

Um estudo voltado à Alta Paulista pode ser muito rico na diversidade dos temas, dos assuntos que podem ser abordados. Contudo torna-se interessante falar sobre um tema que envolva a base do desenvolvimento de uma sociedade – a educação. Sendo assim esse estudo será voltado à analise das mudanças ocorridas nos municípios que hoje são "universitários", enfatizando quais foram às contribuições socioeconômicas para a população e região. Hoje além dos benefícios econômicos gerados à população, pela instalação dessas unidades de ensino superior, devemos destacar a importância ao fato dessas instituições também beneficiar a população do ponto de vista social que além do emprego, bolsas estudantis, lazer e, ou cultura. A intenção é apontar, nesse estudo, o desenvolvimento que ocorreu nesses municípios universitários desde o começo das instalações fazendo um comparativo entre o que era a cidade antes e no que se tornou depois, destacando quais as melhorias foram implementadas. Focaremos nesse estudo algumas cidades pólos da Alta Paulista como: Adamantina, Dracena, Osvaldo Cruz e Tupã. Destacaremos os fatores históricos de desenvolvimento dessas cidades como parâmetros dos implementos e que possamos ter uma visão clara e sobre a questão. Utilizaremos os dados socioeconômicos disponibilizados pelo IBGE, SEADE e demais entidades voltadas a captação e processamento de dados econômicos e sociais. Procuramos através da analise desses dados explicar o porque das mudanças e se possível for, criar um panorama de perspectivas futuras. Como considerações finais poderemos propor políticas publicas regionais que alavanquem esse desenvolvimento de forma tal a abarcar toda Alta Paulista. No Estado de São Paulo houve um salto muito grande do número de unidades de ensino superior o que vem contribuindo, e muito, para a sociedade brasileira e para aqueles que não tinham oportunidade de aprimoramento da sua mão de obra em nível superior.

Referências

Schumpeter, J.A. Teoria do Desenvolvimento Econômico. Coleção Os Economistas, Editora Abril Cultural, São Paulo, 1982.
Schumpeter, J.A. Capitalismo, Socialismo e Democracia. Editora Aguilar, Madrid, 1971.
Dosi, G. "Technological Paradigms and Technological Trajectories", in C. Freeman (ed.), Long Waves in the World Economy, Frances Pinter, London, 1984.
Possas, M.L. "Em Direção a um Paradigma Microdinâmico", in E.J. Amadeo (ed.), Ensaios sobre Economia Política Moderna: Teoria e História do Pensamento Econômico, Editora Marco Zero, São Paulo, 1989.

Cogeração de Energia Elétrica como Mola Propulsora do Desenvolvimento Econômico Social da Nova Alta Paulista.

Daniel Neves Batista da Rocha, 6º termo, R.A: 1366/04.
Graduação: Ciências Econômicas

Orientador: Prof. Rogério Buchala, Prof. Reinaldo de Oliveira Nocchi.

Palavras-chave

Energia, Cogeração, Desenvolvimento Econômico.

Key-words

Energy, Co-generation, Economical Development.

Abstract:

The energy is one of the key factors for the social and economical development. The growth of the consumption of the electric power comes increased more and more. The electric power offer suffered reduction in certain periods, what demonstrated the incapacity of supplies of energy front to the consumption. In that way the Co-generation of Electric power is an alternative for the electric power generation.

Comunicação:

A energia é um dos fatores chaves para o desenvolvimento social e econômico. O crescimento do consumo da energia elétrica vem aumentado cada vez mais. A oferta de energia elétrica sofreu redução em determinados períodos, o que demonstrou a incapacidade de suprimentos de energia frente ao consumo. Dessa forma a Cogeração de Energia Elétrica é uma alternativa para a geração de energia elétrica.Este estudo terá como objetivo demonstrar a importância da Cogeração de Energia Elétrica para a Nova Alta Paulista. As mudanças ocorridas atualmente, principalmente em áreas estratégicas como o da energia, vem demonstrando a importância de uma estrutura eficiente em termos de geração de eletricidade.Custos elevados, desperdícios de fatores produtivos, ineficiência produtiva entre outros, são fatores causados muitas das vezes pelo desperdício energético. Nesse sentido o tema abordado terá como objetivo centrado na elaboração de propostas de cogeração de energia elétrica, já que a região da Nova Alta Paulista é um ponto estratégico para a elaboração de novas usinas de álcool. A expectativa é que esse material possa servir como referência para as experiências que se iniciaram na região da Nova Alta Paulista.O desenvolvimento econômico e social esta intimamente ligado ao processo energético. Vimos ao longo das últimas décadas a vulnerabilidade energética, em termos de produção, que o país possui. Sem contar que os custos de produção de determinadas mercadorias poderiam diferir consideravelmente dos custos sociais. A minimização dos custos e a maximização das receitas podem ser auferidas com um coordenado processo de cogeração de energia. A Região da Nova Alta Paulista é privilegiada pela grande concentração de usinas, o que facilita a implantação de um processo de cogeração de energia elétrica nesta região. É importante expormos também, que este estudo pode sofrer algumas modificações em relação aos objetivos, devido ao grande complexidade que este tema envolve. A eficiência energética esta intimamente ligado ao processo tecnológico, o que também pode não ser viável a implantação de um projeto de cogeração. Há, portanto, que apresentarmos dados para análise, o que pode limitar os nossos estudos se não tivermos um conhecimento já estruturado.Desta forma, teremos como base neste estudo a analise das possíveis externalidades positivas da implantação de um processo de cogeração de energia na Região da Nova Alta Paulista.

Referências

http://www.br.com.br/portalbr/calandra.nsf#http://www.br.com.br/portalbr/calandra.nsf/0/BAD638D8FA51F0430256DAD004CDAFE?OpenDocument&SEnergia (27/10/2006)

Jannuzzio, Gilberto de Martino, Políticas Públicas para EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E ENERGIA RENOVÁVEL no Novo contexto de Mercado. http://ecen.com/eee26/ano_seg.htm (28/10/2006)

http://www.br.com.br/portalbr/calandra.nsf#http://www.br.com.br/portalbr/calandra.nsf/0/BAD638D8FA51F0430256DAD004CDAFE?OpenDocument&SEnergia

Hawken, Paul. Lovinz, Amory. Lovinz, L.Hunter, Capitalismo Natural.

Nordhaus, Samuelson, Economia.

Furtado, Celso, Formação econômica do Brasil.

Viabilidade econômica e financeira da instalação de uma indústria de vinagre de álcool no perímetro industrial de uma usina de açúcar e álcool para utilização do excedente de energia elétrica cogerada.

Cesar Antonio Bragatto – RA-1492/05.
Graduação: Ciências Econômicas.

Orientadores: Professores Rogério Buchala e Reinaldo de Oliveira Nocchi.

Palavras Chaves

Vinagre - Energia Elétrica - Cana de Açúcar - Açúcar - Álcool - Vapor.

Key – Words

Vinegar - Electric power - Cane of Sugar - Sugar - Alcohol - Steam

Abstract

The sugar sugar cane, in its productive process, can bring beyond the sugar and of the alcohol, innumerable by-products as for example the taken energy proceeding from the burning of the bagasse of the sugar cane in the plants and distilleries. With the growth of the country, exactly with minimum taxes, below of the world-wide average, the expectations are that soon Brazil will not have energy availability to supply the demand. The present study it searchs to point that if this energy excess was used in the industrialization of other products correlatos to the agroindústria, could add a socioeconômico return á region.

Comunicação

A cana de açúcar, no seu processo produtivo, pode trazer além do açúcar e do álcool, inúmeros subprodutos como por exemplo a energia co-gerada proveniente da queima do bagaço da cana nas usinas e destilarias. Com o crescimento do país, mesmo com taxas mínimas, abaixo da média mundial, as expectativas é que em breve o Brasil não terá disponibilidade de energia para suprir a demanda. O processo de co-geração é um processo em atraso em vista à tecnologia desenvolvida para os demais processos de transformação da cana de açúcar. As usinas além de usarem grande parte dessa energia co-gerada no processo industrial, vende o excedente para as concessionárias da sua região. O presente estudo busca apontar que se esse excedente energético fosse utilizado na industrialização de outros produtos correlatos à agroindústria, poderia agregar um retorno socioeconômico á região. Utilizaremos como parâmetro o estudo da viabilidade econômica e financeira da instalação da indústria de vinagre no perímetro industrial da usina de álcool, destacando o seu custo com a energia e buscando verificar se essa energia co-gerada pode ser uma alavanca, um diferencial competitivo para o enriquecimento regional da Alta Paulista. No Estado de São Paulo, o setor gera para consumo próprio entre 1.200 e 1.500 megawatts (MW), 40 usinas produzem excedentes de 158 MW e a luz que vem da cana já ajuda a iluminar diversas cidades. O potencial de geração de energia da agroindústria canavieira está em torno de 12 mil MW – a potência total instalada no Brasil é de 70 mil MW. Não podemos desprezar esse potencial energético. Essa pode ser a alternativa á falta de investimentos estatais dos últimos anos. A energia co-gerada pode ser o primeiro passo para a industrialização da Alta Paulista.

Referências

http://www.portalunica.com.br

HU, D. Cogeneration. Reston, Reston Publ., 1985.

HORLOCK, J.A. Cogeneration: combined heat and power. Exeter, Pergamon Press, 1987.

BALESTIERI, J.A.P. Planejamento de centrais de co-geração: uma abordagem multiobjetiva. Campinas, tese (doutorado), UNICAMP, 1994.
SILVEIRA, J.L. Cogeração disseminada para pequenos usuários: estudo de casos para o setor terciário. Campinas, tese (doutorado), UNICAMP, 1994.

SILVEIRA, J.L. Estudo de sistema de cogeração aplicado a indústria de papel e celulose. Itajubá, dissertação (mestrado), 1990.

Expansão, concentração e concorrência da agroindústria canavieira na região da Alta Paulista – SP.

Franciane Olivi Silva
Graduação: Ciências Econômicas

Orientador: Professores Rogério Buchala e Reinaldo de Oliveira Nocchi

Palavras-chave

expansão – distribuição – cana-de-açúcar

Key-words

expansion - distribution - sugarcane

Abstract

The area of the High Inhabitant from São Paulo composed by 33 municipal districts was explored in the decade of 30, and the initial occupation of the areas was with the cotton cultures and peanut, passing later for the coffee that, it lasted long until the end of the decade of 70. With the decline of the coffee culture, the areas went being substituted by subsistence cultures and permanent cultures. Nowadays, the sugarcane is winning space and becoming a viable alternative, it is important to also consider that she is the main culture in the area and it has been moving forward a lot in the last years.

Comunicação

A região da Alta Paulista composta por 33 municípios foi desbravada na década de 30, e a ocupação inicial das áreas foi com as culturas de algodão e amendoim, passando posteriormente para o café que, perdurou até o final da década de 70. Com o declínio da cultura cafeeira, as áreas foram sendo substituídas por culturas de subsistência e culturas permanentes. Atualmente, a cana-de-açúcar vem ganhando espaço e tornando-se uma alternativa viável, é importante considerar também que ela é a cultura principal na região e tem avançado muito nos últimos anos. Nos anos 70, quando o preço do petróleo subiu às alturas após um embargo dos países árabes, o álcool de cana-de-açúcar chegou a alimentar 96% dos carros que rodavam no Brasil. Depois, quando o preço do petróleo caiu para níveis razoáveis e tornou-se mais vantajoso para as usinas transformar a cana em açúcar, o álcool foi sumindo gradativamente dos postos. Nos últimos tempos, o álcool voltou às bombas na esteira de uma das mais surpreendentes reviravoltas da indústria automobilística brasileira: a revolução dos carros flex. A discussão sobre o avanço do capital sucroalcooleiro na Alta Paulista é fundamental para apreendermos a dinâmica produtiva deste setor inserido no mundo do agronegócio e estarmos atentos aos desdobramentos para a sociedade. Neste contexto, podemos destacar impactos importantes em curso no que se refere ao meio ambiente e a sociedade, os quais muitas vezes ficam despercebidos diante do vislumbramento do agronegócio canavieiro. Apesar das transformações e expansão no processo produtivo agrícola canavieiro, uma atividade agrícola tecnicamente avançada, integrada à indústria fornecedora e à indústria processadora, mesmo com o avanço da tecnologia ainda não atingiu um grau completo de mudança em seu processo produtivo agrícola, principalmente na colheita – fase altamente empregadora de mão-de-obra, e cuja substituição por máquinas permite aumentar a produtividade do trabalho e reduzir custos de produção. Diante desse cenário, o nosso interesse é divulgação da discussão da viabilidade dessa cultura, bem como, buscar formas alternativas de sustentabilidade para a nossa Alta Paulista, a qual é carente de investimentos econômicos e sócio-ambientais.

Referências

CÂMARA, G.M.S. & OLIVEIRA E.A.M. Produção de cana-de-açúcar. Piracicaba, ESALQ/USP, Departamento de Agricultura, FEALQ, 1993.

CASAGRANDE, A. A. Tópicos de morfologia e fisiologia da cana-de-açúcar. Jaboticabal, FUNEP, 1991. 157 p.

PARANHOS S.B. (coord.) Cana-de-açúcar: cultivo e utilização. Campinas, Fundação Cargill, 1987. 856 p (volumes I e II)

rodutividade do trabalho e reduzir custos de produç
o transporte

Desenvolvimento Econômico e Social da Atividade Canavieira na Alta Paulista

Nome: Célia Regina Brito Temporim RA 0049/04
Graduação: Ciências Econômicas

Orientador: Prof. Rogério Buchala

Palavras-chave

Riqueza – Produção - Desenvolvimento

Key-words

Wealth - Production - Development

Abstract

With that study we intended to analyze the social economical development originating from the sugar cane activity in Brazil, from the origins, his/her evolution in the process of development of the country, especially focusing the area of the High Inhabitant from São Paulo, in São Paulo.

Comunicação

Com esse estudo pretendemos analisar o desenvolvimento econômico social proveniente da atividade canavieira no Brasil, desde os primórdios, sua evolução no processo de desenvolvimento do país, enfocando especialmente a região da Alta Paulista, em São Paulo. A produtividade agroindustrial teve nos últimos anos significativa evolução, passando de agricultura de subsistência para o cultivo de produtos para a comercialização. Hoje a Agroindústria Canavieira é um dos mais fortes setores da economia paulista, sendo responsável por milhares de empregos em toda a sua cadeia produtiva, e pelo desenvolvimento econômico de diversas cidades e regiões.Nesse contexto veremos que o Estado de São Paulo está se tornando um grande canavial, as lavouras de cana-de-açúcar aumentam diariamente. As áreas plantadas correspondem 40% da área de agricultura paulista. A perda das pastagens nesta safra para a cana-de-açúcar é a maior em cinco anos. A maior parte das terras que saiu da pecuária foi “alugada” para a cana-de-açúcar. Ao longo desse estudo levantaremos os aspectos positivos e negativos desse desenvolvimento, e como a Alta Paulista está se adaptando a essa nova geração de riqueza e como se dá o processo social que envolve essa nova cultura.Procuraremos enfocar as mudanças que vieram com o desenvolvimento econômico da atividade canavieira na região, tanto na estrutura utilizada para a construção de novas destilarias como na utilização da mão de obra.

Referências

CÂMARA, G.M.S. & OLIVEIRA E.A.M. Produção de cana-de-açúcar. Piracicaba, ESALQ/USP, Departamento de Agricultura, FEALQ, 1993.
CASAGRANDE, A. A. Tópicos de morfologia e fisiologia da cana-de-açúcar. Jaboticabal, FUNEP, 1991. 157 p.

PARANHOS S.B. (coord.) Cana-de-açúcar: cultivo e utilização. Campinas, Fundação Cargill, 1987. 856 p (volumes I e II)

A utilização dos produtores rurais do assentamento da Fazenda Itamarati na produção do bicho-da-seda.

Nome: Henrique Ribeiro da Silva
Graduação: Ciências econômicas

Orientador: Professores Rogério Buchala e Carlos A. Sachetim

Palavras-chaves

Produtores rurais - produção - seda.

Key-words

Agricultural producers - production - silk

Abstract

The Bratac entered with all the infrastructure: plantation of the amoreiras, construction of the large cabins for creation, training of as to carry through the production it larva to reach its adult age at last, everything that the producer to need to know to manage this activity. This work aims at to collate the economic activities of the seated ones of the Itamaraty Farm and compares them it sericultura, with intention to the economic viability.

Comunicação

Fundada no ano de 1940, a Bratac é, atualmente, a maior indústria de fiação de seda do mundo, motivo de orgulho para o país e região. Apesar do nome ser da antiga colonizadora do Brasil "Burajiro Takushoku Kumiai" a empresa é 100 por cento Brasileira.

Seus produtos são exportados para a Ásia, Europa e Estados Unidos, suas fábricas concentram-se em Bastos e Duartina, em São Paulo e Londrina, no Paraná.Com uma estrutura composta por três fábricas, 34 depósitos e entrepostos de compra de casulos e 11 campos de criação. Seus produtores localizam-se nos estados de São Paulo, Paraná, Mato Grosso do Sul, Goiás e Minas Gerais.Desde a sua fundação seus maiores concorrentes são os chineses, que não conseguem fazer um fio tão bom quanto o da Bratac devido ás estruturas arcaicas e rudimentares das suas industrias porém atingindo um volume de produção superior e por esses motivos colocam seus produtos a um preço mais baixo no mercado o que acirra a concorrência. Nos anos de 2003, 2004 instaurou-se uma crise que preocupou em muito os diretores da empresa. Por ser a maior indústria e produzir o melhor fio de seda do mundo a demanda começou a crescer, a crise era de fornecimento de matéria prima, alguns sericultores cessaram a produção. Devido ao fato da grande maioria ser de origem Nipônica, a onda de imigração em busca de melhores salários causou um impacto no setor de fornecimento. A empresa se viu necessitada em conseguir novas fontes de matéria-prima. Ao mesmo tempo houve um assentamento de sem-terra na Fazenda Itamarati no Estado do Mato Grosso do Sul. Foi lá a disseminação da idéia de oferecer aos assentados cultura do bicho-da-seda. A Bratac entrou com toda a infra-estrutura: plantação das amoreiras, construção dos barracões para criação, treinamento de como realizar a produção para a larva atingir sua idade adulta enfim, tudo que o produtor precisar saber para administrar essa atividade. Esse trabalho visa confrontar as atividades econômicas dos assentados da Fazenda Itamaraty e compara-las a sericultura, com o intuito à viabilidade econômica.

Referências

CASTILHOS, Dino Sandro Borges, et. al. Principais fatores que afetam o desenvolvimento dos assentamentos de reforma Agrária no Brasil. Brasília. Convênio FAO/ Incra Projeto UTF/BRA/036/BRA. 1998.

FELFILI, J.M ; Recuperação de Matas de Galeria, Planaltina/ EMBRAPA – CPAC 2000.

FERNANDES, Bernardo Mançano. A: formação do MST no Brasil.. Petrópolis, Vozes, 2000.

FERNANDES, Cleoni M.B. " Formação do professor Universitário: tarefa de quem?" in, MACETTO, Marcos (org.), Docência na Universidade, São Paulo: Papirus, 1998.

MARTINS, Leila Chalub e MELLO, Maria Inês Sarmet. Educação, Meio Ambiente e Desenvolvimento: Programa Interdisciplinar. Brasília; UnB - 1993.

O estudo da viabilidade econômico-financeira da instalação de uma usina de adubo orgânico no bairro Jardim Brasil em Adamantina, utilizando como matéria-prima à parcela do lixo orgânico oriundo do próprio bairro.

Nome: Danilo Aparecido Alves RA 1334-04
Graduação: Ciências Econômicas

Orientadores: Professores Rogério Buchala; Dr. Jurandir Savi; Reinaldo Nocchi

Palavras Chaves

Lixo Orgânico – Usina - Comunidade.

Key Words

Organic garbage – Plant - Community.

Abstract

Through of that study we intended to exalt the garbage as an economical resource and you demystify it as a problem without solution. We also intended to demonstrate through a, of the you vary forms which we can transform the garbage in "money", as the garbage can become factor of social development, when well addressed and care, and as the caused of his/her manipulation external factors it can generate a stable economical cycle, finally contemplating directly and indirectly in the community's income that surrounds it.

Comunicação

"Atividades humanas geram lixo. Esteja onde estiver, o ser humano produz resíduo: em casa, nas indústrias, nos estabelecimentos comerciais, nas escolas, nos hospitais ou no campo, cultivando alimentos ou criando animais".*(Educarede, On-line. 2006).*

O ser humano dentre todos os seres existentes é o maior produtor de lixo e nas suas mais variadas espécies. Nos últimos séculos, principalmente a partir da adoção quase que universal da cultura de produção em alta escala somada a forma consumista a qual a sociedade se impõe, essa quantidade de lixo aumenta exponencialmente. Calcula-se que de 500 gramas, valor referente ao lixo produzido por uma pessoa, houve um aumento maior que cem 100% deste.

Outro aspecto interessante é que ao mesmo tempo em que se aumenta o volume de lixo, aumenta também suas formas, isto é, a variedade de resíduos decompostos no lixo. Hoje o lixo quando analisado por sua origem pode ser definido como: domiciliar; comercial; industrial; públicos; serviços de saúde e hospitalar; agrícolas; Portos, aeroportos, estações rodoviárias e ferroviárias; entulhos; e atômico.

Mas para nos o importante é o lixo domiciliar, mais especificamente a parte orgânica de sua composição, esta em media representa 60% do total dessa espécie de lixo. Assim temos teoricamente uma boa margem de oferta de matéria prima já que o lixo é produzido diariamente.

A partir deste cenário vimos propícia à apresentação deste tema em um estudo condizente a sua importância e em um posterior como um recurso para solucionar o que até então parecia um problema: O que fazer com a parte orgânica do lixo, já que o que pode ser reciclado já está sendo feito? Neste estudo teremos por objetivo demonstrar a viabilidade da implantação de uma usina de adubo orgânico no bairro Jardim Brasil no município de Adamantina e, num segundo plano, avaliar o impacto desta atividade no próprio bairro, como fonte alternativa de renda à população desempregada do bairro. Durante o mesmo destacaremos todo o processo que envolve essa atividade desde a captação da matéria-prima, passando pela própria atividade produtiva do processo, fechando com uma avaliação das mutações de fatores como renda e empregabilidade.

Referência

Educarede – O assunto é. Educação Ambiental - lixo. Disponível em <http://www.educarede.org.br/educa/oassunto e/index.cfm?pagina=interna&id_tema=6&id_subtema=3> Acesso em: 26/10/06 às 21:22

Silva, Marcelo. Lixo. Disponível em: <http://www.marcelosilva.com.br/projeto_lixo-03.htm> Acesso em: 26/10/06 às 21:35

Estudo comparativo dos índices de preços da cidade de Adamantina em comparação com Presidente Prudente.

Nome: Aparecida Cristina Ferreira Mosso RA 0222/04
Graduação: Ciências Econômicas

Orientadores: Profº Rogério Buchala - Profº Reinaldo Nocchi

Palavras Chaves

preços – produto- custo de vida - comparação

Key Words

prices - product cost of living - comparison

Abstract

The acquired goods and services, with its respective consumed amounts, they will be of basic importance for the development of this research. We will make a comparison enters the cities of Adamantine and President Prudente with regard to prices and practised products and what it involves the cost-of-living differential of each population in its respective cities.

Comunicação

Pretendemos através desse estudo, analisar e comparar os índices de preços das cidades de Adamantina em relação à cidade Presidente Prudente. Um dos principais fatores na escolha e compra de um produto é o seu preço. A analise do custo de vida em relação à renda é outro fator determinante. O total das despesas efetuadas para manter um padrão de vida, é determinado de acordo com salário,a renda do individuo variando, quanto maior for a renda, melhor será seu padrão de vida. Podemos destacar que quanto maior esse salário maior a quantidade de bens consumidos, assim é possível caracterizar o padrão de vida de uma pessoa, pela quantidade de bens que ela consome, ou seja pela sua cesta de compras. A cesta de compra de uma pessoa é formado pelo conjunto de mercadorias e respectivas quantidades para consumo durante um dado período de tempo, podendo refletir um padrão de vida. Custo de vida o total das despesas efetuadas para se manter um padrão de vida, sendo o total dessas despesas da referida cesta de compras. Para calcular o custo de vida de uma pessoa é necessário que se conheça os preços de mercado num dado período de tempo em função da renda do mesmo.O índice de preço é fator muito importante para esse estudo pois através dele chegaremos as comparações desejadas.Através de dados e levantamentos dos preços colhidos pelo PROCON de Adamantina e Presidente Prudente, cruzados com dados do IBGE, dos produtos registrados nas já tradicionais pesquisas teremos uma real situação de gastos dos consumidores.Os bens e serviços adquiridos, com suas respectivas quantidades consumidas, serão de fundamental importância para o desenvolvimento dessa pesquisa. Faremos uma comparação entre as cidades de Adamantina e Presidente Prudente com relação a preços e produtos praticados e o que envolve o diferencial do custo de vida de cada população em sua respectivas cidades.

Referência

BERGSON, A. A Reformulation of Certain Aspects of Welfare Economics. Journal Quarterly Journal of Economics, , 2/1938.

BIDERMAN, C.. O Movimento Espacial da Indústria e dos Serviços nos Anos 80 e o Futuro das Grandes Cidades. In: VII Encontro Regional de Economia, 2002, Fortaleza. VII Encontro Regional de Economia, 2002.

CÂNEPA, E.M. “Economia da poluição” MAY, P.& LUSTOSA, M.C. & VINHA, V. Economia do Meio Ambiente. Rio de Janeiro: Campus, 2003, pp 61-79

CAVALCANTI, C. “Condicionantes biofísicos da economia e suas implicações quanto à noção do desenvolvimento sustentável” in ROMEIRO, A.R. & REYDON, B. P &

LEORNARDI, M.L.A., Economia do Meio Ambiente. Campinas: Unicamp, 1997.

CAVALCANTI, Clóvis (org.). Desenvolvimento e Natureza: Estudos para uma Sociedade Sustentável. Rio de Janeiro: Cortez, 2003.

Estudo da viabilidade econômica e social para a transformação do município de Panorama em estância turística.

Aluna: Danielle Soares Britto
Curso: Ciências Econômicas

Orientador: Professor Rogério Buchala e Professor Mestre Eduardo Almeida Gabriel - Instituição: FAI

Palavras-chave

Renda - Social - Desenvolvimento.

Key Words

Income - Social - Development

Abstract

The conquest of the status of tourist ranch always was debated and defended with vehemence without a survey of the economic impact was made that this would bring to the city. It is important to point out that without a necessary study we can subestimar this impact leading to the consuming of the existing structure. This work is of important sum in the sizing of the necessary structure to this transformation.

Comunicação

No estado de São Paulo, atualmente, existem 67 cidades nomeadas como Estância Turísticas, pois oferecem algum atrativo que consolidam condições de lazer, recursos naturais , culturais específicas (folclóricas), tribos indígenas e etc. Segundo a legislação pertinente onde existem as especificações e quesitos necessários à transformação em estância turística deve possuir também a infra-estrutura necessária à essa transição de status municipal. Algumas cidades foram enquadradas devido às hidrovias, festas típicas, turismo ecológico, praias e estâncias. Esses quesitos estão na qualificação de turismo especificado pelo governo do estado. Panorama – SP segue a linha das festas típicas, além da hidrovia e o fantástico potencial turístico devido a represa.O investimento, referentes à conquista status de estância turística envolve vários órgãos governamentais, CETESB para a avaliações referentes ao ambiente como qualidade do ar, do solo, do descarte de esgotos, A Secretaria de Turismo que analisa o comércio local,pavimentação de vias urbanas e estradas; urbanização de praças; construção de centros de eventos e convenções; melhorias no sistema de iluminação, implantação e reforma nos portais de entrada dos municípios; e serviços de infra-estrutura.O turismo aquece o comercio desencadeando o processo do multiplicador econômico, gerando renda aos habitantes locais e fomento o emprego no município. A localização do município de Panorama é privilegiada, essa conquista seria de grande valia para a Alta Paulista.A relevância desse trabalho vem ao encontro do pleito dos munícipes e autoridades de Panorama. Enfocaremos as mudanças que podem ocorrer no perfil socioeconômico do município, a agregação de valor ao artesanato local, o incremento a rede de hotéis e pousadas, aos restaurantes, ao comércio, sem contar com o incremento às festas tradicionais já consagradas como o carnaval, por exemplo.A conquista do status de estância turística sempre foi debatido e defendido com veemência sem que fosse feito um levantamento do impacto econômico que isso traria ao município. É importante salientar que sem um estudo preciso podemos subestimar esse impacto levando ao desgaste da estrutura existente. Esse trabalho é de importante monta no dimensionamento da estrutura necessária á essa transformação.

Referências

FARIA, Dóris Santos; CARNEIRO, Kátia Saraiva. Sustentabilidade Ecológica no Turismo. Brasília: Editora da Universidade de Brasília, 2001.

ODUM, Eugene. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara, 1983.

SERRANO, Célia M. Toledo (Org.). A Educação pelas Pedras: ecoturismo e educação ambiental. São Paulo: Chronos, 2000.

YÁZIGI, Eduardo. et. alli.(org.). Turismo, espaço, paisagem e cultura. São Paulo: Hucitec, 1996.

A Importância da Produção e Processamento Agroindustrial do Amendoim na Alta Paulista

Denise Aparecida da Silva
Graduação: Ciências Econômicas (4º termo)

Orientador: Professores Rogério Buchala e Reinaldo de Oliveira Nocchi

Palavras–Chave

amendoim – indústria – região

Key-Words

ground nut – industrial - region

Abstract

The one Brazil went back the one being exporter as of ground nut well into grains and oil as from 2000, and the commodity footstep the one achieve credit balance at the balance of trade after register déficits during the decade as of 90.Esta inversion in case that he gave because of candy as of technologies in the production cultural and in the processing , modifying techniques and manner from the crop , It soared the yield By harvested acreage and got better the quality of the product.

Comunicação

O Brasil voltou a ser exportador de amendoim em grãos e óleo a partir de 2000, e o produto passou a obter saldo positivo na balança comercial depois de registrar déficits durante a década de 90.Esta inversão se deu devido a adoção de tecnologias na produção agrícola e no processamento, modificando técnicas e manejo da cultura, isso aumentou a produtividade por área cultivada e melhorou a qualidade do produto.

O estado de São Paulo é o maior produtor de amendoim do país, em especial a região da Alta Paulista, e sua produtividade vem aumentando, mas, a cultura teve que disputar espaço com a pecuária e as plantações de canaviais da região da Alta Mogiana, nos últimos anos vem concorrendo com a soja, pois a partir da década de 80, por razões econômicas, a soja vem substituindo a amendoim no âmbito da agroindústria esmagadora, por outro lado, o amendoim vem ganhando espaço junto as indústrias de confeitos, com crescimento do consumo ' in natura', isto esta trazendo exigências relacionadas aos padrões de qualidade necessárias para atender a indústria de confeitarias como a padronização, englobando questões sanitárias, como contaminação por aflatoxina. Um ponto que preocupa principalmente os produtores é o melhoramento da produtividade e a resistência as pragas e doenças, para aumentar a qualidade do grão de amendoim. Citam-se, principalmente, os procedimentos de colheita, beneficiamento e armazenamento do produto, em que a prevenção ao desenvolvimento dos fungos responsáveis pela formação da aflatoxina, é um dos grandes desafios da atividade.A Alta Paulista, com uma posição privilegiada no ranking de produção e industrialização desse produto, será alvo da nossa análise nesse trabalho.

Referências

www.iea.sp.gov.br

BOOTE, K.J.; STANSELL, J.R.; SCHUBERT, A.M.; STONE, J.F. Irrigation, water use and water relation. In: PATEE, H.E.; YOUNG, C.T. (Eds.). Peanut Science and Technolog. Texas: American Press, 1982. ch 7, p.164-205, 1982.

TÁVORA, F.J.A.F.; MELO, F.I.O. Resposta de cultivares de amendoim a ciclos de deficiência hídrica: crescimento vegetativo, reprodutivo e relações hídricas. Ciência Agronômica, v.22, n.1/2, p.47-60, 1991.

Utilização do excedente de energia elétrica cogerada pelas usinas de açúcar e álcool como vantagens competitivas no setor industrial.

Nome: João Gomes Santana Filho
Graduação: 6º Termo de Ciências Econômicas

Orientador: Profº Rogério Buchala

Palavra-chave

Cogeração, energia, vapor,produção, agregação

Key-Words

Cogeração, energy, vapor, production, aggregation

Abstract

Through the cogeração of energy and vapor, we will study the possible use of the excess of the production of electric energy for aggregation having used the same ones in other areas; Industry, together the small private consumer: Restaurants, Hotels, small you manufacture , Agroindustry and services using the vapor as substance cousin and creating competitive advantages.

Comunicação

Através do excedente co-geração de energia e vapor pelas usinas de açúcar e álcool, analisaremos o possível uso na produção da agroindústria para agregação de valor. Como vantagem competitiva em relação a outras regiões do estado de São Paulo.

A energia co-gerada é, atualmente, negociada com as concessionárias de energia elétrica para que abasteçam a rede de distribuição nacional. Esse tipo de comercialização não é viável ás usinas frente ao preço pago por essas distribuidoras. Em setembro do corrente ano, o preço era negociado a R$ 112,00 o MW/h, com impostos a serem deduzidos nesse valor. Frente ao montante necessário de investimento à co-geração e ao histórico de preços podemos afirmar que não é viável a adequação das unidades industriais para a co-geração com excedente. Sendo assim é claro a necessidade das usinas implementarem suas instalações para que possam utilizar esse excedente como insumo na industrialização de outros produtos além da cadeia produtiva da cana. É importante salientar que desse trabalho poderá surgir sugestões à legislação que rege a comercialização de energia elétrica por esse setor.

Referências

Relatórios Internos, Centro de tecnologia Copersucar; M. R. L. V. Leal, H. Lamonica, I. C. Macedo, 2000

A Co-geração de eletricidade no setor de Papel e Celulose: avalação técnica e econômica -
S. M. Velásquez, S. T. Coelho, A Varkulya; XV COBEM, 1999

Sugar Cane Residues for Power Generation in the Sugar / Ethanol Mills in Brazil – I. C.
Macedo, M. R. L. V. Leal, S. Hassuani – Energy for Sustainable Development, Vol V, No.
1, 2001

www.encontrodeenergia.com.br

www.cogensp.com.br

Incidência Tributária na Agricultura e nos Produtos Alimentares: Impactos da Desoneração Sobre Preços ao Consumidor e na sua Renda.

Nome: Valdecir Fernandes de Oliveira – RA: 1402/04
Graduação: 3º Ano Ciências Econômicas

Instituição: FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas
Orientador: Profº. Rogério Buchala, Profª. Drº. Jurandir Savi.

Palavras-chave

Impostos, Contribuição, Produtos, Famílias, Renda.

Key-words

Imposed, Contribution, Products, Families, Income.

Abstract

We intended through the present work, we analyze the incidence of the indirect tributes - ICMS, PIS/Cofins and Contributions Previdenciárias - in the agricultural production and in the final price of foods. Undeniable é an adjustment of the tax burden, in a country with inequalities of income and the population contingent below the poverty line as Brazil.

Comunicação

Pretendemos através do presente trabalho, analisar a incidência dos tributos indiretos - ICMS, PIS/Cofins e Contribuições Previdenciárias – na produção agrícola e no preço final de alimentos. Para a realização das estimativas da carga fiscal nos produtos alimentares e dos impactos da isenção sobre os preços selecionaram-se os seguintes produtos alimentares: açúcar, arroz, banana, café, carnes bovinas, carnes suínas, farinha de mandioca, farinha de trigo e sucedâneos (biscoitos, macarrão e pão francês), feijão, frango e galinha, laranja, leite pasteurizado, leite em pó integral, mandioca, óleo de soja e margarina, ovos, queijo e similares (iogurte, queijo minas, muzarella e prato), salsicha e presunto. Estes produtos foram escolhidos em função da importância na despesa alimentar das famílias e da relevância para a produção agrícola nacional.

Esperamos demonstrar com este trabalho a necessidade de revisão da estrutura tributária brasileira, em especial no tocante à taxação sobre alimentos hoje existentes. È inegável um ajuste da carga fiscal, num país com desigualdades de renda e o contingente populacional abaixo da linha de pobreza como o Brasil.

Referências

CNA – Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil
CEPAL
DELGADO, Guilherme. *Nota técnica ao Ministério da Fazenda: desoneração tributária e redução dos preços (alimentos) da cesta básica.*—Brasília: IPEA-CPS, 1994.
DIEESE - Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Sócio-Econômicos. *Consumo alimentar, familiar e renda no município de São Paulo.*—São Paulo: 1987.
MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL.
NETO, Alfredo Meneghetti. Os efeitos da redução do ICMS da cesta básica. *Indicadores Econômicos FEE*, Porto Alegre, v.20, n.4, p.181-205, 1992.
POF – Pesquisas de Orçamentos Familiares
REZENDE, Fernando. *A moderna tributação do consumo.*— Brasília: IPEA, 1993. (Texto para Discussão, n.303)
____. *O peso dos impostos no custo da alimentação: análise do problema e proposta de redução.*— Rio de Janeiro: Rezende e Accorsi Consultoria e Planejamento, 1991.
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL. *Sistema tributário*: características gerais, tendências internacionais e administração.— Brasília: ESAF, 1994.
SECRETARIA DE FAZENDA ESTADUAIS.
____. *A tributação do comércio interestadual* : ICMS atual versus ICMS partilhado.— Brasília: IPEA, 1995. (Texto para Discussão, n.382)

www.cna.org.br
www.dieese.org.br
www.ibge.gov.br

Desoneração do ICMS da Cesta Básica

Nome: Valdecir Fernandes de Oliveira – RA: 1402/04
Graduação: 3º Ano Ciências Econômicas

Instituição: FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas
Orientação: Profº. Rogério Buchala. Profº. Drº. Jurandir Savi.

Palavras-chave

Impostos, Produtos, Cesta Básica, População, Renda..

Key-words

Imposed, Products, Basic Baskets, Population, Income.

Abstract

We intended through the present work to update the information on the composition and the incidence of ICMS in the state basic baskets and to analyze the effects of the reduction of ICMS of the basic basket, in terms of impacts on the cost of the basic basket and of the income of the population-objective. We sought, also, dimensioned the loss of specific tax income due to the desoneração of the basic basket.

Comunicação

Pretendemos através do presente trabalho atualizar as informações sobre a composição e a incidência do ICMS nas cestas básicas estaduais e analisar os efeitos da redução do ICMS da cesta básica, em termos de impactos sobre o custo da cesta básica e da renda da população-alvo. Procuramos, também, dimensionar a perda de receita tributária específica decorrente da desoneração da cesta básica.

Esperamos demonstrar com este trabalho que devido o grande peso dos gastos com alimentação da população de baixa renda e os elevados níveis de sonegação nos produtos da cesta básica, a redução do ICMS resultará em benefícios líquidos sociais. Benefícios que tornam-se mais evidentes se pensarmos que essa redução tem um efeito de aumento da renda real das famílias mais pobres e, portanto, de melhoria das condições de nutrição, o que dificilmente seria atingido, isto é, por políticas ativas de complementação alimentar.

Referências Bibliográficas

DELGADO, Guilherme. *Nota técnica ao Ministério da Fazenda: desoneração tributária e redução dos preços (alimentos) da cesta básica*.—Brasília: IPEA-CPS, 1994.

DIEESE - Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Sócio-Econômicos. *Consumo alimentar, familiar e renda no município de São Paulo*.—São Paulo: 1987.

NETO, Alfredo Meneghetti. Os efeitos da redução do ICMS da cesta básica. *Indicadores Econômicos FEE*, Porto Alegre, v.20, n.4, p.181-205, 1992.

OLIVEIRA, Fabrício A. *A desordem fiscal e os caminhos para uma nova reforma do sistema tributário*.— Campinas: UNICAMP, 1993. (Texto para Discussão, n.21)

PIANCASTELLI, Marcelo e PEROBELLI, Fernando. *ICMS*: evolução recente e guerra fiscal.— Brasília: IPEA, 1996. (Texto para Discussão, n.402)

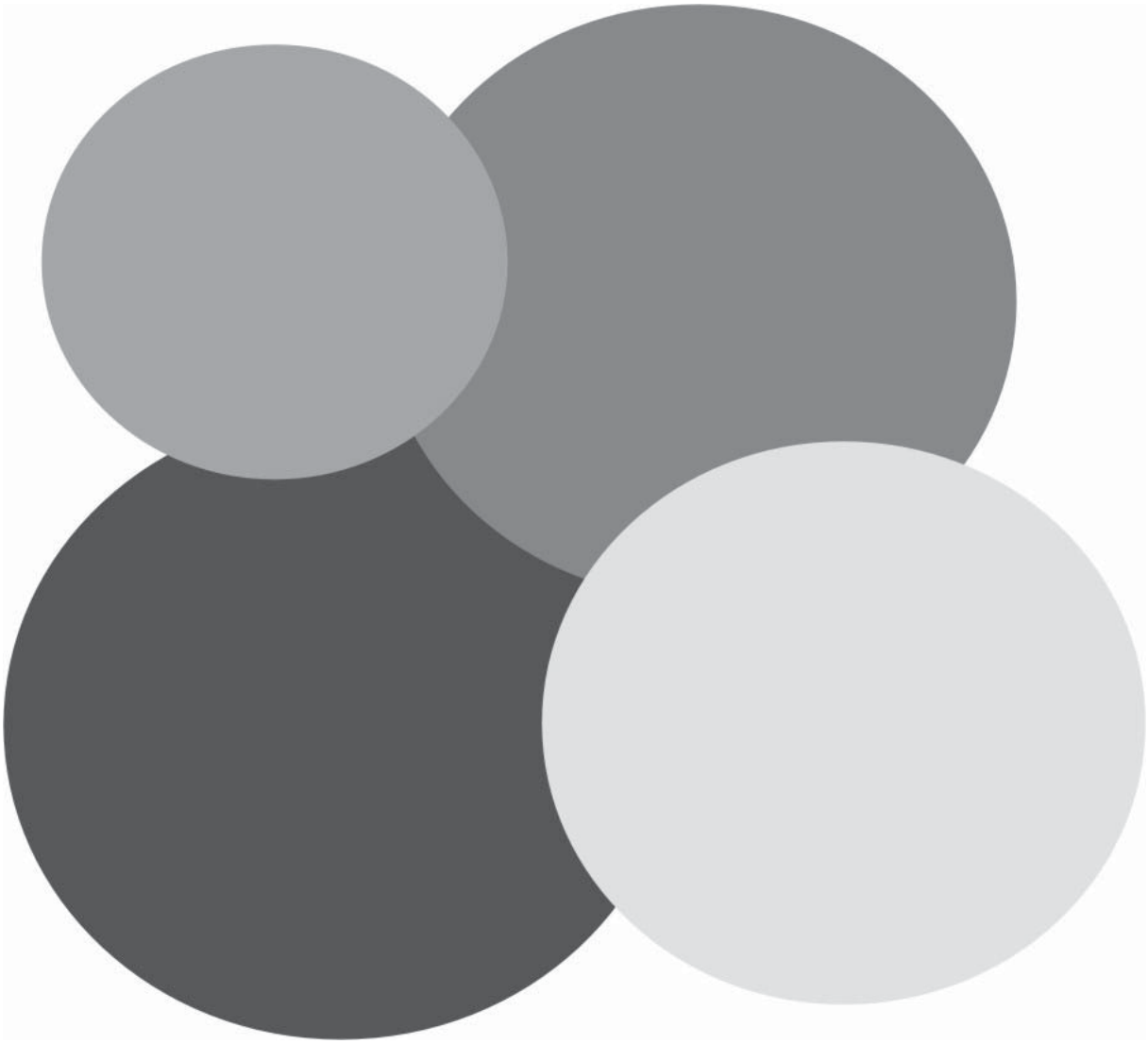
REZENDE, Fernando. *A moderna tributação do consumo*.— Brasília: IPEA, 1993. (Texto para Discussão, n.303)

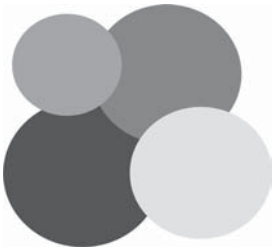
____. *O peso dos impostos no custo da alimentação: análise do problema e proposta de redução*.— Rio de Janeiro: Rezende e Accorsi Consultoria e Planejamento, 1991.

SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL. *Sistema tributário*: características gerais, tendências internacionais e administração.— Brasília: ESAF, 1994.

VARSANO, Ricardo. *A evolução do sistema tributário brasileiro ao longo do século*: anotações e reflexões para a futura reforma.— Brasília: IPEA, 1996. (Texto para Discussão, n.405)

____. *A tributação do comércio interestadual* : ICMS atual versus ICMS partilhado.— Brasília: IPEA, 1995. (Texto para Discussão, n.382)





A PSICOMOTRICIDADE PARA IDOSOS: UMA PROPOSTA CONTRA A MASSIFICAÇÃO, A FAVOR DAS INDIVIDUALIDADES.

Aluno: Evandro de Barros Corrêa, 452/02 – Educação Física – Noturno – 8° Termo.

Orientador (a): Profª Drª Rosane Michelli Castro.

Palavras-chave

psicomotricidade, idoso, terceira idade, individualidade, atividade física.

Abstract

The psicomotricidade for aged: a proposal against the massification, in working of the individualities.

Key-words

psicomotricidade, aged, third age, individuality, physical activity.

Comunicação

Especificamente na terceira idade, a falta de atividades físicas traz conseqüências prejudiciais a vida dos indivíduos, no que diz respeito às atividades da vida diária (AVDs) e atividades instrumentais da vida diária (AIVDs). Daí a relevância do presente projeto, cujo objetivo central é o de identificar o tipo de atividade física (programa de atividades) que os idosos consideram adequado. Do ponto de vista da prática, Gabler (1983) alerta os vários cuidados que devemos ter, tais como os aspectos intrínsecos e extrínsecos, destacando a motivação e promoção de auto-estima, como algo primordial a vida desses indivíduos. Para que este estudo fosse realizado, um grupo especifico foi contatado, "Associação de Idosos de Lucélia" (cidade de Lucélia-SP). Esse grupo é composto de 30 idosos, dos quais 22 mulheres e 08 homens, com idades variáveis entre 60 e 80 anos. A proposta inicial foi da realização de uma entrevista mista (perguntas abertas e fechadas), como instrumento para coleta de dados. Com essa coleta detectou-se que a simplicidade e pouco conhecimento dos alunos foi algo preocupante, expressando comodismo por grande parte dos entrevistados, mas que por outro lado sempre destacavam suas preferências. Assim, do exposto foi que julguei pertinente a apresentação de um programa baseado na motricidade acreditando que tal programa é capaz de respeitar as individualidades da pessoa idosa.

Referencias

1. MORENO Guilherme. 250 aulas para a terceira idade. Rio de janeiro, RJ: Sprint, 2001.

2. GABLER, Hans. Reflexões pedagógicas do ponto de vista da pratica. In: BAUER, R.; EGELER, R. Ginástica, jogos e esportes para idosos. Rio de janeiro, RJ: Ao Livro Técnico, 1983.

3. AJURIAGUERRA, Julian de. (Dr.) et al. O que é psicomotricidade? 0 São Paulo, SP: Oipr-Ispegae, 2001. ENCONTRADO EM: - http://www.ispegae-oipr.com.br/psico_historia.php - ACESSO EM 12/09/2005.

4. KRIEGER, Marta H. Exercício Físico e Sistema Cardiovascular: Quais atividades físicas são recomendadas aos idosos? São Paulo, SP: Vida Ativa, 2002. ENCONTRADO EM: http://www.techway.com.br/techway/revista_idoso/

BENEFICIOS DA HIDROGINÁSTICA NO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO

EDNILSON DA SILVA VICTORINO

Sob a orientação da Profª Dr. Rosane Michelli de Castro
Professora da Unesp Marilia

Palavras chaves

benefícios psicosocial, benefícios nas atividades diárias, processo de envelhecimento e aulas de hidroginástica.

Abstract

Benefits of the water aerobics in the process of aging.

Key words

benefits psicosocial, benefits in the daily activities, aging process and water aerobics classes

Comunicação

Preocupados com a maneira como a hidroginástica pode influenciar nas atividades diárias e no processo de envelhecimento do individuo que está na passagem da chamada fase de meia idade para a chamada fase da 3º idade (idosa), este trabalho teve como objetivo detectar e analisar os benefícios psicosociais, e os benefícios nas atividades diárias no processo de envelhecimento e, ainda identificar o que leva o grupo as aulas de hidroginástica. Para tanto foram selecionados alunos praticantes de hidroginástica de ambos os sexos, acima de 55 anos e foi aplicado um questionário de múltipla escolha, mediante o qual, foram privilegiadas as 17 variáveis, da quais se destacam para análise e interpretação, as seguintes: motivo da prática da atividade hidroginástica, freqüência, condição física, sociabilidade e motivação.

REFERENCIAS

BARBANTI, V. J.. A**ptidão Fisic: um convite a saúde**. São Paulo: Manole, 1990. p. 149.

BARBANTI, V. J.. **Dicionário da Educação Física e do esporte**. 1ª ed. São Paulo, Manole, 1994. p; 25/119-19.

BARROS NETO, T. L.. **Exercício, saúde e desempenho físico**. São Paulo, ed. Atheneu, 1997.

BONACHELA, V.. **Manual básico de hidro.** 2ª ed. Rio de Janeiro: Sprint, 1999.

COPER K. H.. **Método Cooper: aptidão física em qualquer idade**. 9ª ed. Rio de Janeiro: unilivros Cultural, 1983. p. 178.

DI MASI, F.. **Hidro: propriedades físicas e aspectos fisiológicos.** Rio de Janeiro: Sprint, 2000. p. 19-25.

GAZOLLA, J. M.. **Velhice: percepção do jovem e do idoso**. Presidente Prudente, 2001. Trabalho de conclusão de curso (graduação em fisioterapia). Departamento de Fisioterapia, UNESP. P. 10-5 / 20-36.

MATSUDO, S . M.; MTSUDO, V. K. R.. Prescrição e benefícios da atividade física na 3ª idade. **Revista Brasileira de Ciência e Movimento**, v. 4, n. 4, p. 19-30, outubro, 1992

MARQUES, A. **A prática de atividade física nos idosos: as questões pedagógicas.** *Horizonte*. Portugal, v. 08, n. 74, p. 11-17, 1996.

MARQUES, J.; PEREIRA. N. **Hidroginástica: exercícios comentados: cinesiologia aplicada à hidroginástica**. Rio de Janeiro: Ney Pereira, 1999.

MOTTA, J.. Envelhecimento e exercício: atividade física e qualidade de vida na população idosa. **In: Esporte e atividade física: interação entre rendimento e saúde**. São Paulo, Manole, 2002.

OKUMA, S. S.. O idoso e a atividade física: fundamentos e pesquisa. Coleção Vivaidde. Campinas: Papirus, 1998. p. 51-7.

RAUCHBACH, R.. **A atividade física para terceira idade: analisada e adaptada**. 1ª ed. Curitiba: Lovise, 1990. p. 15-9/21.

ROCHA, J. C. C. **Hidroginástica teoria e prática**. 2°ed. Rio de Janeiro: Sprint, 1994.

SALGADO, M. A**.. O significado da velhece no Brasil: uma imagem da realidade latino-americana.** São Paulo: Sesc, 1982 (Cadernos da Terceira idade). P. 12.

SIMÕES, R.. Terceira idade: conceitos e pré-conceitos. **In: Corporeidade e terceira idade: a marginalização do corpo idoso.** Prefácio de Wagner Wey Moreira. 3 ed. Piracicaba: Unimep, 1998. p. 29 / 40-2 / 53-7.

SKINER, A. T. D.. THOMSON, A. M.. **Duffiel: exercícios na água.** 3ª ed. São Paulo: Manole, 1985.

WEINECK, J.. Idade e esporte. In: Biologia do esporte. São Paulo: manole, 1991. p. 319-322

Uma Análise da Aderência-Discplina Versus Corpo Docente da FAI: Um Estudo a Partir dos Currículos Lattes.

Acadêmica: **Silvana Estela Marques**
Aluna do 8º termo de Educação Física

Orientador: **Prof Ms. Manoel Osmar Seabra Junior**
Professor do curso de Educação Física da FAI.

Palavras-chaves

Educação Física, formação profissional, desempenho profissional, currículo.

Abstract

One analyzes of the adherence - it disciplines is versus faculty of the FAI: A study from curriculums lattes

Key-words

Physical education, professional formation, professional performance, resumes.

Comunicação

A importância legada ao tema de formação profissional em Educação Física tem muita importância e tem sido bem discutida. Neste sentido o presente estudo tem por objetivo verificar a correlação da formação profissional dos professores do curso de Educação Física com sua atuação nas disciplinas correspondentes ao mesmo. O estudo foi realizado caracterizando-se como uma pesquisa do tipo documental. Para a obtenção dos dados foi elaborados uma ficha de avaliação dos currículos dos professores do curso de Educação Física da FAI Adamantina SP e um formulário de perguntas para verificação da aderência dos professores quanto à disciplina ministrada ao qual foram apreciados e adequados por dois juizes especialistas na área. Para análise dos currículos foram consideradas as seguintes variáveis: 1) identificação; 2) formação profissional; 3) experiência profissional – anterior e atual; 4) aderência. Para tanto, foi encaminhada a coordenação do curso de Educação Física uma solicitação para obtenção dos currículos lattes dos professores do curso. Após esta etapa, foram levantadas as relações dos professores formados em Educação Física e para a analise da ficha de avaliação foi elaborada uma tabela de pontuação adaptada à tabela de pontuação do núcleo de pós - graduação da UNESP – Campus de Marília. (PROP/ UNESP, 2005). Os resultados obtidos foram os seguintes, de acordo com o perfil profissional dos docentes 100% dos professores tem formação em licenciatura plena em Educação Física, 55% são formados em escolas públicas do estado de São Paulo, sendo 78% mestres, 67% especialistas e 12% de doutores. Todos têm produções cientificas na mais diversas áreas da Educação Física e cursos de formação complementar. Na análise geral da formação profissional, tivemos um ótimo resultado: 33% dos professores tiveram média superior a 70% de formação ideal e 45% tiveram médias na faixa dos 60% . Com relação à aderência, constatamos que 67% dos docentes possuem aderência à disciplina ministrada no ano de 2005; assim concluímos que os professores possuem ótima formação profissional, o que significa que buscam o aperfeiçoamento e aprimoramento de seus conhecimentos para oferecer aos acadêmicos maior qualidade de ensino, dessa forma a sua formação profissional e sua atuação nas disciplinas ministradas correspondem à responsabilidade assumida na atribuição das aulas.

Referências

BRASIL, Ministério da Educação. Secretaria Fundamental. **Parâmetros Curriculares Nacionais: 1ª a 4ª série** – Brasília: MEC/SEF, 1997. Disponível em: http://www.scielo.br. Acesso em 11 set. 2005.

GHILARDI, R. **Formação Profissional em Educação Física: A Relação Teoria e Pratica.** 1998, 11f. Monografia apresentada ao curso de Educação Física (graduação) Universidade São Judas Tadeu, São Paulo, 1998. Acesso: 18/03/2005.

GHILARDI, R. **Formação Profissional em Educação Física: A Relação Teoria e Pratica.** 1998, 11f. Monografia apresentada ao curso de Educação Física (graduação) Universidade São Judas Tadeu, São Paulo, 1998. Acesso: 18/03/2005

MANOEL, Edison de Jesus, TANI, Go. **Preparação Profissional em Educação Física e Esporte: Passado, Presente e Desafios para o Futuro.** Revista Paulista de Educação Física, São Paulo, v.13, n.esp. Dez. 1999. Acesso: 24/03/2005

O acesso para universitários com deficiência na FAI- Faculdades Adamantinenses Integradas: enfrentando as dificuldades e barreiras.

Miréle Guzzo Garcia
Rita Alméri de Moura Magosso
Alunas do 8º Termo de Educação Física
Orientador: Profº Ms. Manoel Osmar Seabra Júnior
Professor da FAI

Palavras-chaves

acessibilidade acadêmica, inclusão social, deficiência, barreiras arquitetônicas.

Abstract

In legislation terms, accessibility can be interpreted as the elimination of barriers architectural in the atmosphere and adaptation of means of transportation for individuals with deficiency, provision of equipments and special resources so that that segment can have access to information, adaptation of communication means and sinalizaçao.

Key-word

academic accessibility, social inclusion, deficiency, academical and architectural barriers.

Comunicação

Em termos de legislação, acessibilidade pode ser interpretada como a eliminação de barreiras arquitetônica nos ambiente e adequação de meios de transporte para indivíduos com deficiência, provimento de equipamentos e recursos especiais para que esse segmento possa ter acesso a informações, adaptação de meios de comunicação e sinalização. O intuito do trabalho foi descrever as condições de acessibilidade acadêmica segundo universitários com deficiência. Foram encontrados cinco estudantes que apresentavam deficiência física, visual e auditiva. A coleta de dados foi realizada por meio de uma entrevista semi-estruturada. A análise de conteúdo das falas dos participantes constituiu nas seguintes categorias de análise: i) identificação; ii) ambientes; iii)acesso de locomoção; iv) acesso de comunicação; v) acesso de informação; vi) acessos específicos e vii) sugestões. Os resultados indicaram que as condições de deficiência física são de membros inferiores, os participantes E1 e E3 fazem uso de recursos ortopédicos, respectivamente, de prótese e bota ortopédica.; o participante E2 apresenta surdez total e utiliza aparelho auditivo; a participante E4 com Síndrome de Charcot utiliza muleta canadense, no entanto, o E5 com deficiência visual parcial não utiliza nenhum recurso auxiliar. Três participantes relataram a dificuldade de locomover-se até a sala de aula. Dois indicaram a distância de um bloco ao outro como maior dificuldade. O E2 sente dificuldade de se comunicar com os professores e com a explicação das matérias. Três usam os colegas como tutores. Quatro participantes disseram ter dificuldades de acesso a biblioteca. Na relação funcionário-aluno, o participante E5 destaca a importância desses serem treinados para melhor auxiliar os universitários que possuem qualquer tipo de deficiência. Dos participantes, apenas um diz ter conhecimento da existência de vagas para pessoas com deficiência sendo essas não acessíveis por possuírem correntes. Segundo o relato de E2 e E5, durante as aulas não são feitas nenhum tipo de adaptação. Sugeriram adequações, adaptações nas salas, nos calçamentos e nas rampas.

Referências

ABNT. NBR 9050: 1985. Adequação das

edificações do mobiliário urbano à pessoa deficiente/ Associação Brasileira de Normas Técnicas. 2ed. Rio de Janeiro: ABNT, 1990, p.15-39.
ABNT. NBR 6023: 2002. Informação e documentação – Referências - Elaboração/ Associação Brasileira de Normas Técnicas. Rio de Janeiro: ABNT, 2002, 24p.
ABNT. NBR 14724: 2002. Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos – Apresentação/ Associação Brasileira de Normas Técnicas. Rio de Janeiro: ABNT, 2002, 6p.
ABNT. NBR 10520: 2002. Informação e documentação – Citações em documentos – Apresentação/ Associação Brasileira de Normas Técnicas. Rio de Janeiro: ABNT, 2002, 7p.
Acessibilidade física é o desafio. Disponível em: http://www.universia.com.br/materia/materia.jsp?id=6660. Acesso em 15 abr de 2005.
BITTENCOUT, Salazar L. et all. Acessibilidade e cidadania: barreiras arquitetônicas e exclusão social dos portadores de deficiência física. Disponível em: http://www.universia.com.br/social/materiavoluntariado.jsp?id:6660. Acesso em: 26 de abr de 2005.
BRASIL. Lei nº10.098, 19 de dezembro de 2000. Diário oficial da União, 20/12/2000. Disponível em: http://www.sobama.org.br. Acesso em: 13 abr de 2005.
BRASIL. Lei Federal, nº7.853, 24 de outubro de 1999. Direitos das pessoas portadoras de deficiência. Disponível em: http://www.sobama.org.br. Acesso em: 13 abr de 2005.
BRASIL. Decreto nº3.298, 20 de dezembro de 1999. Política nacional para integração da pessoa portadora de deficiência. Disponível em: http://www.apaebrasil.org.br/repositorio/DF/decreto_n3298.doc. Acesso em: 26 abr de 2005.
BRASIL. Lei nº7.853, de 24 de outubro de 1989. Disponível em: http://www. planalto.gov.br. Acesso em: 13 abr de 2005.
BRASIL. Lei nº9.394, de 20 de dezembro de 1996. Disponível em: http://www. planalto.gov.br. Acesso em: 13 abr de 2005.
CARVALHO, Ariane Cibele Evangelista de. Adaptação de ambiente universitário para pessoas com deficiências: um estudo sobre acessibilidade. 2002. 62f. Relatório final como parte dos requisitos para análise do CNPq/PIBIC/UNESP – Faculdade de Filosofia e Ciências de Marilia, Marilia, 2002.
CAVALCANTI, Meire. A escola que é de todas as crianças, Nova Escola, São Paulo, mai. 2005. p. 40 – 45.
MANTOAN, Maria Teresa Eglér, Inclusão é o privilégio de conviver com as diferenças, Nova Escola, São Paulo, mai. 2005. p. 24 – 26.
OLIVEIRA, Flávia Fernandes de. Dialogando sobre educação, educação física e inclusão social. Disponível em: http://www.efdepoertes.com/efd51/educa1.htm. Acesso em: 14 abr de 2005.

Comportamento da força máxima isométrica na flexão e extensão dos joelhos em diferentes ângulos e a relação com a perimetria da coxa.

Lucas dos Santos Pais
Hivian Sara Moura
Alunos do 8º termo de Educação Física da FAI.

Orientação
Profº Dr. Délcio Cardim - Professor da FAI.
Profº Ms. Manoel Seabra Junior - Coordenador da FAI.
Profº Carlos Alberto Gomes Barbosa. - Professor da FAI.

Palavras-chave

Força isométrica, força máxima, extensão, flexão e perimetria.

Abstract

The athlete needs physical qualities to reach the income. This study it verified the behavior of the maximum isometric force in the 30, 60 and 90º and analyzed the relation with the perimeter of the thigh and, it concluded that the group was homogeneous when compared the extension and flexion of members, the force was balanced and went proved that how much bigger the perimeter biggest was the force.

Key-words

Isometric force, maximum force, extension, flexion and perimeter.

Comunicação

O atleta de voleibol para atingir a auto rendimento necessita das qualidades físicas, e as mesmas devem ser avaliadas para a realização da periodização que atenda os objetivos adequadamente. Este estudo verificou o comportamento da força máxima isométrica nos ângulos de 30,60 e 90º e analisou a relação com a perimetria da coxa. A amostra foi composta por 10 atletas de voleibol do sexo masculino, com idade média entre 18 a 21 anos. Para a avaliação foi utilizado o dinamômetro digital, e para a goniométria foram utilizados três moldes de isopor, para verificar a perimetria foi utilizada uma trena. A análise estatística foi efetuada através de utilização do teste T para analise independente, com nível de significância ($p < 0,005$) e desvio padrão. Segundo a analise estatística dos resultados com relação à comparação entre extensão de joelho direito (61,98±8,7) vs. extensão de joelho esquerdo (58,15±9,1) e, flexão de joelho direito (40,72±2,7) vs. flexão de joelho esquerdo (37,65±4,0), não houve diferença estatística significativa, mas ao analisar a EJD (61,98±8,7) vs. FJD (40,72±2,7) e EJD (58,15±9,1) vs. FJD (37,65±4,0) houve diferença, e observando a EJD com a FJD a diferença em porcentagem foi de 34,30% e da EJE com a FJE cerca de 35,25%. Em relação a analise da EJD (55,54±7,4) vs. FJE (37,87±13,0) 30º, EJD (58,47±8,0) vs. FJE (40,60±15,5) 60º, EJD (71,95±17,2) vs. FJD (43,55±17,1) 90º; houve dife-

rença, assim como ocorreu também na EJE (48,43±10,9) vs. FJE (36,63±13,8) 30º, na EJE (59,34±8,2) vs. FJE (37,54±15,3) 60º, e na EJE (66,68±17,0) vs. FJE (41,80±15,4) 90º. Com relação a comparação com a perimetria da coxa direita (53,28±7,1) vs. coxa esquerda (48,95±4,2) não houve diferença estatística, porém houve diferença de 4,33 cm. Conclui-se que, o grupo foi homogêneo quando comparado à extensão e flexão dos membros contralaterais, mas na comparação entre membros ântero-posteriores houve diferença ressaltando a idéia que para obter equilíbrio da força os músculos extensores devem ser mais fortes que os flexores. As diferenças de porcentagem entre as musculaturas dos joelhos ficaram dentro da normalidade. Os resultados foram satisfatórios para analise em graus, mostrando aumento significativo quando era aumentado o angulo. Na perimetria da coxa não houve diferença significativa, porem houve diferença de 4.33 cm em diâmetro, o que foi suficiente para denotar diferença de força comprovando a teoria de quanto maior a perimetria, maior a força proporcionada.

Referências

AABERG, E. **Musculação biomecânica e treinamento**, Barueri: Manole, 2001.

DELGADO, C. **Utilização do esfigmomanômetro na avaliação da força dos músculos extensores e flexores da articulação do joelho em militares.** Revista da Sociedade Brasileira de Medicina do Esporte, Rio de Janeiro. v.10,n.5,p.362-366 Set/Out.2004.

MOURA, J. A. R.; BORHER, T.; ZINN, J. L. **Influência de diferentes ângulos articulares obtidos na posição inicial do exercício pressão de pernas e final do exercício puxada frontal sobre os valores de 1RM.** Revista da Sociedade Brasileira de Medicina do Esporte, Rio de Janeiro. V.10, n.4, p.225-235 Jul/Ago.2004.

BOMPA, T. O. **A periodização no treinamento esportivo**, Barueri: Manole, 2001.

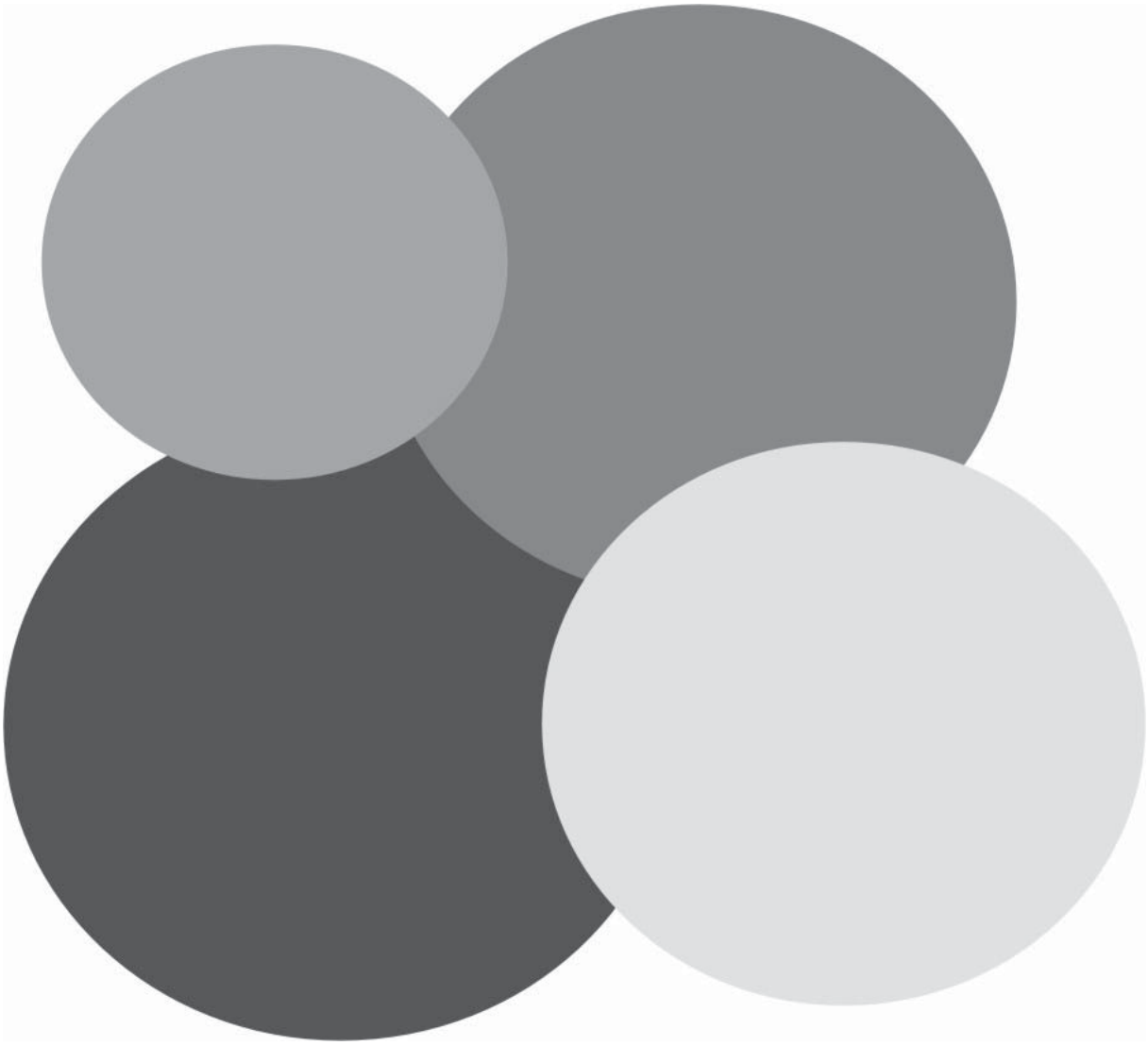
COHEN, M e ABDALLA, R. **Lesões nos esportes**, São Paulo: Revinter, 2003.

CHAVES, C. P. G. et al. **Déficit bilateral nos movimentos de flexão e extensão de perna e flexão do cotovelo.** Revista da Sociedade Brasileira de Medicina do Esporte, Rio de Janeiro. V.10, n.6, p.505-508 Dez.2004.

BITTENCOURT, N. F. N. et al. **Avaliação muscular isocinética da articulação do joelho em atletas das seleções brasileiras infanto juvenil de voleibol masculino**. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina do Esporte, Rio de Janeiro. V.11, n.6, p.331-336 Dez.2005.

TERRERI, A. S. A. P.; GREVE, J. M. D.; AMATUZZI, M. M. **Avaliação isocinética no joelho do atleta.** Revista da Sociedade Brasileira de Medicina do Esporte, Rio de Janeiro. V.7, n.5, p.170-174 Out. 2001.

ROESLER, H.; ROESLER, L.M.; MARTINS, C.A.Q. **Estudo biomecânico da subida de degraus de grandes alturas.** Revista Brasileira de Biomecânica, São Paulo. V.3, n.4, p.37-42 Mai. 2002.



Saúde e Educação Para as Crianças de Um CEI.

Jackeline Lourenço Aristides; Janice da Conceição Bogado; Kátia Aparecida de Oliveira; Leila Sanae Kato; Nayara de Fátima Mazini Ferrari; Suelen da Silva Lourenço.
Alunos de Graduação do 3º Ano de Enfermagem
Universidade Estadual de Londrina

Orientação: Profa. Rosângela Pimenta Ferrari.
Professora da Universidade Estadual de Londrina

Palavras- chave

centro de educação infantil; educação; saúde.

Abstract

Health and Education for the Children of a CEI.

Key-words

center of infantile education; education; health.

Comunicação

Vários nomes e abordagens surgiram para a prática educacional das crianças de zero a seis anos ao longo dos tempos. O termo Centro de Educação Infantil (CEI) com um sentido mais amplo de atenção à criança, está em processo de construção, sendo assim, destacamos o papel da enfermagem, que embora não seja membro integrante da equipe do CEI na realidade brasileira, pode desempenhar importante passo nesta mudança. Nosso objetivo foi o de relatar nossa experiência na realização de atividades lúdicas voltadas à estas crianças na abordagem de temas como higiene oral, bucal, corporal e prevenção de acidentes. Em estudo descritivo do projeto foi referida a experiência da problematização na implementação de orientações de um CEI da cidade de Londrina. As atividades foram desenvolvidas por graduandos do curso de enfermagem vinculados a um projeto de extensão. "As ações educativas não devem constituir um programa à parte mas, ao contrário, serem incluídas nas atividades e brincadeiras realizadas com as crianças. sendo que estes conhecimentos transmitidos e estas atividades devem ser adaptados aos recursos do meio. Como pedir à criança para lavar-se com regularidade se a torneira de água estiver situada a centenas de metros de sua casa?"(SCHMITZ et al, 1989).

Referências

ABRAMOWICZ,A.; WAJSKOP,G. **Educação infantil: Creches: Atividades para crianças de zero a seis anos**. 2.ed. São Paulo: Moderna, 1999.
AUGUSTO,M. **Comunidade Infantil: Creche**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1985.

DUTRA-DE-OLIVEIRA,J.E.; MARCHINI,J.S. **Ciências Nutricionais**. São Paulo: Sarvier, 1998.
MACEDO,C.A.P.; BELLO,K.L.; PALHA,L.A.G**. A criança que não come: Guia de tratamento e prevenções**. Rio de Janeiro: Atheneu, 1999.
NEWBERGER, E.H. **Child abuse and family violence**. USA: Library of congress, 1982.
WOISKI, J.R. **Nutrição e Dietética**. 4.ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1994.
WONG,D.L. **Enfermagem Pediátrica – Elementos essenciais à intervenção efetiva**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.
www.boasaude.uol.com.br/lib/showdoc.
www.unb.br/fs/creche/introducao2.htm
www.servlets.hotlink.com.br/quintopecado/newstowm.notícia.apresentacao

Discussão e análise sobre a febre amarela com investigação da sociedade quanto ás informações sobre a doença.

Daiane Carla Tiliaque Bezerra
Franciele Alves Menegati
Tatiana Sacomani Minini
Michele Miorin Líbero
Renata Ribeiro Pereira
Adriana Elida nishijima

Orientação:prof. Mª Maristela Gonzáles Barusso - Professora da FAI

Palavra -chave

Febre-amarela-população-entrevista-informaçaõ

Abstract

The study it looked for to investigate the knowledge of the population on the yellow fever through interviews. It was verified that the eradication of the illness in the country in general justifies the deficit of infomações in the population. One concludes that the knowledge of the illness is bigger in the population with better economic and pertaining to school level.

Key-words

Fever-yellow-interview-population-information

Comunicação

Conforme estudamos, na literatura a febre amarela é considerada uma doença perigosa, por ser na maioria das vezes assintomática e confundida com outras patologias. Além de ter alto potencial de disseminação em áreas urbanas.

Apesar de ser doença evitável, em face dos métodos profiláticos disponíveis , a febre amarela continua atualmente na mesma condição do que há duas décadas, ou seja uma ameaça constante em várias regiões da América. Além de continuar sendo um mal endêmico-epidemico em grande parte do continente Africano.

A pesquisa de campo em forma de entrevista com uma amostra de 31 pessoas verificou-se que a erradicação da febre-amarela no país ,diminuiu interesse pela doença o que justifica o déficit de informações nos diferentes níveis socioeconômicos a respeito dos riscos, importância , necessidade da vacinação e sinais e sintomas.

A maioria dos entrevistados confunde a febre-amarela com outras patologias especialmente com a dengue, que apresenta o mesmo agente etiológico.

Conclui-se que o conhecimento sobre a doença é maior na população com melhor nível escolar e econômico, enquanto que nas pessoas de baixo nível econômico muitas vezes tem o desconhecimento da doença.

A febre-amarela não tem tratamento especpifico portanto deve ser estar atento a profilaxia, pois é a melhor maneira de combatê-la e os profissionais da enfermagem podem contribuir com ela o que justifica se aprofundar no tema através da pesquisa.

Referências

BRASILEIRO FILHO, geraldo, **Bogliolo patologias**, 6 ed. Rio de janeiro: Editora guanabara koogan,2000.

Fundação nacional de saúde.**Guia de vigilância epidemiológica**.5.ed.brasilia: funasa,2002.

Veronesi,Ricardo.**doenças infecciosas e parsitárias**.7.ed Rio de janeiro;Editora guanabara koogan,1982.

Os problemas que atingem os jovens na atualidade: Bulimia, Anorexia e Uso de Drogas.

Eliane H. F. Dessotte
Daniele S. D. Viera
Juliana E. Pelegrino
Michele M. Da Silva
Silvio C. Quaio
Thaíse R Vieira
Alunos do 6º termo de Enfermagem

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso - Professora da FAI

Palavras-chave

Transtornos na adolescência, bulimia, anorexia, entorpecentes.

Abstract

The research lifted the current problems that more they reach the adolescents. They are them: the bulimia, the anorexia and the use of drugs. It was studied on each one of them and with a field research it was verified such problems it is increasing and such fact requests urgent measures.

Key-words

Upset in the adolescence, bulimia, anorexia, narcotics.

Comunicação

Os principais riscos à saúde mental dos adolescentes estão ligados à fatores estéticos e ao uso de entorpecentes. Dentre os riscos ligados a fatores estéticos estão a Bulimia nervosa e a Anorexia.

A anorexia e bulimia nervosa são distúrbios alimentares resultantes da preocupação exagerada com o peso corporal, que pode provocar problemas psiquiátricos graves. As pacientes anoréxicas têm uma visão distorcida de seu corpo, onde essas simplesmente param de comer, podem chegar rapidamente a um grau extremo de desnutrição. Já na bulimia há compulsão alimentar seguida de um método nada saudável para retirar do organismo todo o alimento ingerido, provocando vômitos e ingerindo medicamentos laxantes.

O tratamento da bulimia e anorexia necessita geralmente de uma equipe multidisciplinar podendo ser composta por médico psiquiátrica, endocrinologista, nutricionista, psicólogo e ou terapeuta familiar. A hospitalização é necessária quando o doente está em risco devido à perda de peso excessivo ou alguma complicação psiquiátrica grave como risco de suicídio.

Na pesquisa de campo, contatamos que são patologias que se manifestam principalmente em adolescentes do sexo feminino, são diagnosticadas tardiamente, apesar de poder levar a paciente à morte possui cura.

Em relação aos transtornos relacionados ao uso de entorpecentes, vimos que, à procura da sua identidade o adolescente se torna vítima ou presa fácil de manipulação em nível de grupo social e circulo de amizades, pelos meios de comunicação que divulgam o uso do álcool e do tabaco apresentando como sinônimos de status e sucesso.

O incentivo às drogas também pode ocorrer dentro da própria família, onde o adolescente se espelha nos pais, onde estes apresentam vício alcoólatra ou tabagista dentro do próprio domicílio ou usam medicamentos exageradamente.

Na pesquisa de campo constatou-se que o uso de drogas vem crescendo entre os adolescentes, e que ao usar a droga a maioria deles tem mudança de comportamento, e muitos se tornam dependentes, sendo necessário a internação.

Fica claro, portanto, que esses temas devem ser abordados em locais freqüentados por adolescentes para conscientizá-los do perigo e das graves conseqüências que a bulimia nervosa, a anorexia e o uso de entorpecentes podem trazer às suas vidas. É importante também, incentivar o diálogo entre família, e alertar os pais, orientando-os sobre os temas acima, para que fiquem vigilantes em relação ao comportamento de seus filhos.

Referências

COSTA, **Sexualidade na adolescência**, Porto Alegre, L&M, 1996.

MIELNIK, **Os adolescentes**, São Paulo, Ibrasa, 1994.

ALBUCHAIM, **Aspectos Históricos da Anorexia e da Bulimia Nervosa**, Porto Alegre, Artmed.

ABERASTURY, **Adolescência Normal: Um enfoque psicanalítico**, Porto Alegre, Artmed, 1981.

Epilepsia

Nome: Gabriela Paschoaleto
Jaqueline Kiyomi Takahashi
Suely Viana Garcia
Vanessa Guerra Mantovani
Graduação: 6º termo de Enfermagem

Instituição: FAI (Faculdades Adamantinenses Integradas)

Orientador: Prof. Enfermeira Rita de Cássia da Silva
Coordenadora do curso de Enfermagem

Palavras-chaves

epilepsia, crises epilépticas, perda de consciência, restrições

Key-words

epilepsy, epileptic crisis, swoon, restriction.

Abstract

A quantitative-qualitative study on the epileptic patient's perception with regard to epilepsy and the treatment, and the occurrence of the internment about epileptic crisis in the health basic unity, emphasizing the importance to set up a life quality to decrease stigma above patients.

Comunicação

A epilepsia é uma doença milenar, cujos registros datam de três mil anos atrás, e cujas apresentações das manifestações clínicas favoreceram a interpretações errôneas de que se tratavam de possessões divinas, posteriormente possessões de maus espíritos e até de retardo mental. Em anos de pesquisa, o conhecimento sobre tal doença aumentou sabendo-se hoje, que se trata de uma afecção do sistema nervoso central onde há um distúrbio elétrico causado por uma excitabilidade anormal dos neurônios em uma seção do cérebro, e atualmente a industria farmacêutica disponibiliza medicamentos para seu tratamento, podendo o paciente de epilepsia manter uma vida normal fora das crises, com apenas algumas restrições.
No entanto, ainda impera sobre os pacientes epilépticos o estigma o que amplia as limitações destes. Segundo a Associação Brasileira de Epilepsia , as epilepsias tem sido consideradas estigmatizantes por excelência.
Este estudo visou a identificação da freqüência de internações por causa de crises epilépticas em centros de saúde de Lucélia e deu enfoque no acompanhamento de uma paciente epiléptica, realizando um estudo sobre o inicio da doença e possíveis impactos que esta trouxe para a vida da referida paciente.
Os resultados a partir de tal levantamento mostrou-se positivo, em razão de que o acompanhamento do tratamento oferecido para a paciente, o esclarecimento da doença possibilitaram a melhor adequação as suas necessidades. Embora haja limitações como não dirigir, não tomar bebidas alcoólicas ou evitar emoções fortes, um importante fator que a exclui dos pacientes que relatam discriminação, é o fato de ser economicamente ativa, principalmente porque é um importante fator de ajustamento psicossocial.
Este estudo possibilitou compreender e definir fatores de qualidade de vida direcionada ao paciente epiléptico, e implementar a atuação da equipe de saúde como agentes ativos no ajustamento dos pacientes a questões psicossociais.

Referências

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EPILEPSIA. **Epilepsia.** Disponível em < http:// www.unifesp.br> Acesso em 16 de abril de 2006

CAMBIER, Jean, MASSON, Maurice, DEHEN, Henri. **Manual de Neurologia.** 9 ed. São Paulo: Editora médica e científica Ltda, 1999

KAPCZINSKI, Flávio, QUEVEDO, João, IZQUIERDO, Ivan. **Bases biológicas dos transtornos psiquiátricos.** 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004

MUTARELLI, Eduardo Genaro. **Propedêutica neurológica.** São Paulo: Sarvier, 2000.

Autismo e Exercícios Ocupacionais: Síndrome Psicopatica que compromete o Sistema Nervoso Central, Sistema Muscular e Sistema Neurológico. Tratamento: Terapia Medicamentosa, Terapia de Grupo e Ressocialização do paciente na sociedade.

Hamilton Piva
Fernanda Correia Lima
Franciele F. Peres C. Valecio
Gilmar dos Santos Soares
Sandra Cristina Silva
Maria Aparecida Cavalcante
Alunos do 3º termo de Enfermagem

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso - Professora da FAI

Palavras-chave

síndrome psicopatica, neurológico, medicamentoso, autismo, socialização.

Abstract

Occupational Autismo and Exercícios: Psicopatica syndrome that the Central Nervous System compromises, Muscular System and Neurological System. Treatment: Medicamentosa therapy, Therapy of Grupo and Ressocialização of the patient in the society.

Key-words

psicopatica syndrome, neurological, medicamentoso, autismo, socialization

Comunicação

Trabalhos de pesquisa mostram a importância de se considerar no ensino formal de conceitos, as concepções que os alunos trazem para a sala de aula denominadas, de concepções espontâneas ou alternativas. Mostram várias características dessas concepções, sua resistência à mudança e a possibilidade de convivência destas com outras concepções. Apesar do autismo ser uma síndrome psicopatica que compromete o meio familiar e também o convívio social, existem métodos eficientes para controlá-lo como terapia medicamentosa, terapia de grupo e auxilio dos pais para apreender a conviver com o autista.

Conclui-se que os resultados do tratamento estão ultimamente ligados a idade, então conclui-se que o diagnostico precoce anteciparia a indicação do tratamento.

Referências

CAVALCANTI, A. E. , **Autismo: construções e desconstruções.** Paulina Schmidtbauer Rocha, São Paulo, Casa do Psicólogo, 279 p., 2001.

Estudo do grau de conhecimento a respeito do Cancro mole e Linfogranuloma venéreo pelos profissionais de saúde e população de risco

Carla Patrícia Belton
Fernando Roçato
Gilda Cristina Soares
Michele Maiume Gonçalves Ogawa
Patrícia Sales Zabini
Sandra Valéria Gravata
Alunos do 8º termo de Enfermagem

Instituição: FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas
Orientador : : Profª. Ms. Maristela Gonzales Barusso Professora da FAI

Palavras chaves

Cancro mole – Linfogranuloma venéreo – Úlceras – Diagnóstico - Prevenção

Key-words

Soft Chancre - Limphogranuloma venereum - Ulcers - Disgnostic - Prevention

Abstract

Study of the knowledge's level concerning to Soft chancre and Limphogranuloma venereum disease by health's professionals and risk population

Comunicação

A pesquisa foi desenvolvida no intuito de perceber qual o grau de conhecimento dos profissionais da área da saúde e da população de risco a respeito do Cancro mole e Linfogranuloma venéreo, focado nas manifestações clínicas, tratamento e prevenção. Para tal, utilizou-se pesquisa literária ,questionários e entrevistas, com a citada população. Observou-se , portanto que os profissionais a mais tempo na área , em algum momento já se depararam com casos das doenças, mas admitem a possibilidade de na atualidade estar ocorrendo o erro diagnóstico, os formados a menos tempo tem informações corretas , porém recebidas da teoria e da literatura e não do contato direto com as doenças ,um agravante para a desinformação dos profissionais é o fato da notificação dessas doenças na rede pública, ser deficiente ou não existir. Na população de risco, o conhecimento sobre as doenças é quase inexistente. A falta de conhecimento dos profissionais da área da saúde sobre o Cancro mole e o Linfogranuloma venéreo, devido à baixa incidência, possivelmente tem gerado o erro diagnóstico, o que não tem causado grandes problemas quanto ao desenvolvimento das mesmas, pelo fato de a maioria das DSTs serem tratadas com antibioticoterapia inespecífica, mas pode ,por outro lado, estar levando à um falso conceito de raridade para tais doenças. A população de risco fica muito suscetível a estas patologias pela ignorância quanto a elas, minimizadas apenas pelo surgimento da AIDS ,quando iniciou-se campanhas de prevenção através da utilização dos preservativos, o que fez com que DSTs incomuns como o Cancro mole e o Linfogranuloma venéreo se tornassem ainda mais raros.

Referências

ABRÃO, Humberto. **Agentes responsáveis e características clínicas das principais doenças sexualmente transmissíveis.** Doenças transmissíveis: saiba evitá-las. Belo Horizonte: Editora Lê, p.73-108, 1988.

BENDHACK, Augusto, DAMIÃO, Ronaldo. **Guia prático de urologia.** Colaboradores: PRAUN ,Orlando H. Jr., BUSATO, Wilson F. S. Jr., MIRANDA, Márcio M. L. de. 1.ed. São Paulo: BG Cultural, p.225-230, 237-239, 1999.

BRP – CONSULTORIA,PROJETOS E COMÉRCIO LTDA. **Guia de remédios.** 4ª ed. São Paulo : Editora Escala,1999.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Manual de controle de doenças sexualmente transmissíveis**.** 3.ed.. Disponível em <**http://www.aids.gov/assistencia/mandst99.htm**> . Acesso em : 02 ar 1999.

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE. Imagem das doenças. Disponível em <**http://www.uff.br/dst/dstdoencas.htm**> . Acesso em :19 out. 2005.

CARACTERIZAÇÃO DOS ALUNOS DE ODONTOLOGIA DA FAI QUANTO AOS ASPECTOS DE DOENÇAS MUSCULO-ESQUELÉTICAS.

SOARES**, Geisa Carolina de Brito**
Discente do 8º termo de fisioterapia das Faculdades Adamantinenses Integradas.

BRAZ, **Patrícia Ferraz**
Docente e Supervisora de Estágio do Curso de Graduação em Fisioterapia das FAI.

Palavras-chaves

DORT/LER, doenças ocupacionais, odontologia, ergonomia.

Abstract

FEATURING DENTISTY STUDENTS OF FAI AS FOR THE ASPECTS OF MUSCULOSKELETAL DISEASES.

Key-words

Worked-related Muskuloeskeletal Disorders (WMSD)/Cumulative Trauma Disorders (CTD), occupational diseases, dentisty, ergonomics.

Comunicação

Os Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORTs) ou Lesões por Esforços Repetitivos (LERs), são doenças de caráter ocupacional, como os profissionais de odontologia que se incluem no grupo de risco pelas dores em membros superiores. A falta de prática da atividade física e o sedentarismo podem produzir e intensificar os sintomas. **Objetivo:** Caracterizar o perfil dos alunos de 4º e 5 º anos do curso de odontologia das Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI, no período de atendimento da clínica odontológica quanto aos fatores de risco e sintomas de um quadro de DORT. **Método:** Foi aplicado um questionário em 21 alunos do 4º e 5º ano de odontologia. **Resultados e Discussão**: 90% possuem conhecimentos sobre doenças ocupacionais e como preveni-las, porém não realizam nenhum tipo de trabalho preventivo no seu ambiente de trabalho, 80% permanecem em posição confortável, mas com presença de queimação, dor na região do ombro, no final do expediente sem período específico.
Alunos da odontologia possuem conhecimento sobre as doenças ocupacionais e ergonomia, porém na sua prática profissional e em sua vida diária não realizam nenhum trabalho preventivo.

Referências

Barbosa ECS, Souza FMB, Cavalcanti AL, Lucas RSCC. **Prevalência de distúrbios osteomusculares em cirurgiões dentistas de Campo Grande**. Pesq Bras Odontoped Clin Integr. 2004; 4 (1): 19-24.
Taglianini RL, Poi WR. **Prevenção de doenças ocupacionais em odontologia: uma proposta para reeducação corporal por meio de exercícios de alongamento**. São Paulo: Santo.1994.
Langoski LA. **Enfoque preventivo referente aos fatores de risco das LERs/DORTs – O caso cirurgiões dentistas** [Dissertação de Mestrado]. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina. Programa de pós-graduação em Engenharia de Produção, 2001.
Lakatos EM, Marconi MA. **Fundamentos de metodologia científica**. 4ªed. São Paulo: Atlas; 2001.
Pereira A. **Avaliação ergonômica na clínica de odontologia das Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI**. [Trabalho de Conclusão de Curso]. Adamantina; Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI. Curso de Fisioterapia. Departamento de Fisioterapia. 2003.
Rising DW, Bennett BC PhD, Hursh K, Plesh O. MD, DDS, MS. **Reports of body pain in a dental student population**. JADA. 2005; 136: 81-86

Estudo do Dengue como doença infecciosa, grave e endêmica, sua transmissibilidade, tratamento e profilaxia.

BALISTA, Elaine Cristina - CARDIN, Dezolina Franciele - CRUZ, Thiara Leite - LIBRAIZ, Josiane Martins - GATTO, Márcia Luciana - VIVIANI, Fernanda Ribeiro - Enfermagem-FAI

Orientação: Profª. Ms. Maristela Gonzalez Barusso

Palavras-chave

incidência, doença, prevenção, casos, pesquisa.

Key-words

incidence, illness, prevention, cases, research**.**

Abstract

This study it has as goal to show the incidence of the Affection in the city of Adamantine, as well as the development and manifestation of the illness, its way of transmission, treatment and Prophylaxis. For such a research in the Center of Health of the city of Adamantine was carried through in showing the number of registered positive cases in the unit searched in the years of 2003,2004 and 2005.

Comunicação

O Dengue é uma doença infecciosa, febril, aguda, causada por vírus, de evolução benigna que ocorre principalmente em áreas tropicais e subtropicais do mundo, inclusive no Brasil. Apresenta-se na forma clássica e hemorrágica, sendo esta mais grave.

É hoje a mais importante arbovirose que afeta o homem, e constitui um sério problema de Saúde Pública no mundo devido às condições do meio ambiente, favorecendo o desenvolvimento e a proliferação do *Aedes aegypti*, principal transmissor da doença.

A fonte de infecção e o reservatório vertebrado é o homem. A transmissão se faz pela picada do mosquito fêmea infectada, no ciclo homem-*Aedes aegypti*-homem. O inseto pica durante o dia e está mais adaptado ao ambiente urbano. Na sua fase larvária, vive na água limpa e parada. Não há transmissão por contato direto de um doente ou de suas secreções com pessoa sadia, nem através de fontes de água ou alimentos.

O período de incubação da doença varia de 3 a 15 dias sendo, em média, de 5 a 6 dias.

Os sintomas se apresentam em média de 5 a 7 dias após a picada do mosquito contaminado. A forma mais branda da doença inicia-se com febre alta de início súbito, dores de cabeça, dores no corpo, fraqueza, falta de apetite, dor por trás dos olhos, náuseas, vômitos, coceira, exantema, dores nas articulações e pequenos sangramentos. Os sintomas duram até uma semana, quando então há melhora.

A forma mais grave da doença, chamada de Dengue Hemorrágica inicia da mesma forma da anterior mas a evolução se mostra muito mais grave com desidratação, coma, choque, sangramento e diminuição brusca da temperatura. A duração dos sintomas é rápida, podendo evoluir ao óbito ou a melhora rápida .

Foi realizado um levantamento de dados no Centro de Saúde de Adamantina com casos confirmados da doença, sendo 90 casos no ano de 2003, nenhum caso no ano de 2004 e 13 casos em 2005.

A periodicidade da doença mostrou-se com mais ocorrência em épocas de chuvas onde o acúmulo de água parada é freqüente

O levantamento mostrou que a faixa etária mais vulnerável à doença é entre jovens(11 a 20 anos) e adultos(41 a 50 anos) acometendo mais mulheres do que homens.

Embora haja campanhas para prevenção, eliminação do mosquito e focos do Dengue, a conscientização da população em geral é fator imprescindível para o combate da doença.

Referências

DONALISMO, Maria Rita. **O dengue no espaço habitado**. São Paulo: Editora Hucitec: Funcraf, 1999.

MARTINS, Fernando S.V.,CASTIÑEIRAS, Terezinha Marta P.P..**CIVES**, São Paulo, 14 de mar. 2002. Disponível em: http://www.cives.ufrj.br/informação/dengue/den-.com.html.Acesso em 09 abr 2005.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Manual de Dengue**: vigilância epidemiológica e a atenção ao doente. 2. ed., 1996.

Transtornos mentais na infância

Elisângela Neubauer dos Santos - Ilza Cilene Mota Constantino - Lucinete Veloso de Oliveira - Rosemi Santana Pereira Mernick - Alunas do 6º termo de Enfermagem

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzáles Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

Transtorno mental, criança, profissional especializado.

Abstract

The work accomplished consist of a literary study about the most commons mental perturbation on infancy and of research, accomplished among visits to the APAEs of Adamantina and Lucélia, where can be observed and analyzed clinical and defined aspects of bearers, as well as the treatments that are specifics, attendants and routines.

Key-works

Perturbation mental, child, professional specialized.

Comunicação

O presente trabalho foi elaborado com o intuito de ampliar o conhecimento sobre o desenvolvimento mental da criança e todas as alterações que ela pode vir a desenvolver, que muitas vezes passam despercebidas pelos familiares e educadores. Geralmente apresentam-se como irritação, tristeza, agitação psicomotora, hiperatividade e outros que se fossem notadas no adulto alarmariam seus familiares que procurariam assistência psiquiátrica, no entanto, na criança esses comportamentos são vistos como birras, travessuras, etc., e tidos como "normal". Apresentam-se agora alguns transtornos mentais mais comuns ocorridos na infância, são eles: transtornos de aprendizagem, das habilidades motoras e da comunicação, transtorno do déficit de atenção – hiperatividade, transtorno da ansiedade, da ansiedade generalizada e da ansiedade de separação, transtorno de estresse pós-traumático, transtorno da fobia social e de fobias não específicas, transtorno depressivo na infância, autismo e síndrome de Asperger. O diagnóstico é realizado através de métodos clínicos semelhantes aos utilizados para os transtornos físicos, que inclui: anamnese colhida com a criança e seus familiares, exame clínico sistemático para definir o estado mental e testes de investigações especializadas que forem necessários. O tratamento varia de acordo com cada transtorno, envolvendo sempre profissionais nas áreas de psicologia, fonoaudiologia, psiquiatria, psicopedagogia e em alguns casos a introdução de terapia medicamentosa. Não podendo esquecer o apoio dos familiares que é essencial para o sucesso do tratamento. As informações obtidas durante entrevistas com profissionais especializados no trato com crianças que apresentam transtornos mentais mostrou ser capaz, através de muito trabalho, paciência e perseverança, a superação dessas crianças e a possibilidade de uma reintegração com a sociedade, tornando-as aptas a um convívio social e profissional. Conclui-se, portanto que, os transtornos mentais que ocorrem durante a infância podem atrasar e até mesmo impedir o desenvolvimento satisfatório e, ao contrário do que se pensa, são comuns e nem sempre recebem a atenção necessária. Para que o tratamento tenha sucesso, é necessária a definição dos sinais e sintomas o mais precoce possível, e o mais importante é que a família se mobilize e aceite a terapia sem preconceitos, visando sempre o bem estar da criança.

Referências

GRUNSPUN, Haim. **Crianças e adolescentes com transtornos psicológicos e do desenvolvimento**. São Paulo: Editora Atheneu, 1999.

ROHDE, Luis Augusto et al. **Princípios e práticas em transtornos de déficit de atenção/ hiperatividade**. Porto Alegre: Artmed, 2003.

AUBIN, Henry. **As psicoses da criança**. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1976.

FICHTNER, Nilo. **Prevenção, diagnóstico e tratamento dos Transtornos Mentais da Infância e da Adolescência, um enfoque desenvolvimental**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.

Estudo sobre cólera com levantamento de dados a nível brasileiro da ocorrência da doença

Viviane Perbeline Gonçalves - Sabrina de Braga e Souza Adami - Thaís Regina da Silva - Eliana Antonio Dias Santos - Raquel Cristina da Silva - Ivone Leite Brito
Alunas do 8º Termo de Enfermagem

FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas
Orientador: Profª. Mestre Maristela Gonzáles Barusso

Palavras-chave

prevenção, saneamento básico, educação sanitária, higiene

Key-words

prevention, basic sanitation, sanitary education, hygiene

Abstract

Study on cólera with data-collecting the Brazilian level of the occurrence of the illness

Comunicação

A cólera é uma doença aguda, diarréica, causada por uma infecção nos intestinos pela bactéria *Víbrio Cholerae*. A infecção geralmente é moderada ou sem sintomas, mas às vezes pode ser grave. Aproximadamente uma em cada 20 pessoas infectadas sofre de doença grave, caracterizada por diarréia aquosa abundante, vômitos e câimbras nas pernas. Nessas pessoas, a perda rápida dos líquidos do corpo leva a desidratação e a prostração. Se não houver tratamento, a morte pode acontecer em questão de algumas horas.
A doença pode ser transmitida pela contaminação fecal de água, alimentos e outros produtos que vão à boca, sendo então, uma doença fecal-oral. O homem é o único reservatório comprovado da doença, onde a mesma mantém-se através do ciclo homem-meio ambienteo a boca, sendo enttros produtos que vç-homem.
A cólera pode ser tratada com sucesso e de maneira simples, restituindo imediatamente os líquidos e sais minerais, perdidos através da diarréia. Os pacientes podem ser tratados com soluções para re-hidratar por via oral, uma mistura de açúcar e sais pré-acondicionada, que se combina com água e se bebe em grandes quantidades. Os casos graves requerem reposição dos líquidos também por via intravenosa.
A doença tem um nível mais elevado de ocorrências, nas regiões Norte e Nordeste, onde o saneamento é, muitas vezes, precário ou inexistente. No entanto, a vulnerabilidade à doença também pode ser constatada em áreas mais desenvolvidas do País, principalmente nos bolsões de pobreza existentes nas periferias dos centros urbanos.
Verificou-se que, com o passar dos anos a população mostrou-se mais consciente sobre a importância das referidas medidas de prevenção, saneamento básico e higiene, que veio a queda no número de ocorrências de cólera no país.

Referências

- VRANJAC, Alexandre. Cólera – Normas e Instruções. Centro de Vigilância Epidemiológica, 2002.

- Ministério da Saúde, CENEPSI: Sistema de informações de Agravos Notificáveis (SINAN) e base de dados demográficos do IBGE.

- Doenças infecciosas e parasitárias: aspectos clínicos, de vigilância epidemiológica e de controle – Guia de Bolso, (Elaborado por Gerson Oliveira Denna [et al] – Brasília: Ministério da Saúde: Fundação Nacional da Saúde, 1999.

- Instituto Evandro Chagas (IEC) – Belém/PA: abrangendo os Estados do Acre, Amapá, Amazonas, Maranhão, Pará e Roraima.

- Laboratório Central de Saúde Pública Dr. Milton Bezerra Sobral (LACEN/FUSAM) – Recife/PE: abrangendo os estado de Alagoas, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe.

- Fundação Ezequiel Dias (FUNED) – Belo Horizonte/MG: abrangendo os estados da Bahia, Espírito Santo, Minas Gerais e Rio de Janeiro.

- Instituto Adolfo Luts (IAL) – São Paulo/SP: abrangendo os estados do Mato Grosso do Sul, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo.

- Instituto de Saúde do Distrito Federal (ISDF) – Brasília/DF: abrangendo os estados do Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso, Rondônia e Tocantins.

- http://www.cve.saude.sp.gov.br - Informe Net Cólera

O Brasil e sua visão sobre os doentes mentais, expressa nas políticas de saúde

Karine de Oliveira Corrêa - Andréia Mesquita Piovesana - Iliane da Silva Régio - Maricy Aparecida Gama - Josiane Munhoz C. Hidalgo - Alunas do 6º termo de Enfermagem

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chaves

doentes mentais, exclusão, inclusão social, papel dos profissionais, preconceito.

Abstract

The research demonstrates the relation of the country with its mental sick people, in the old times and the present time. Through of carried through research was it evidenced that a indignation exists on the lack of support of the government to the question of the mental health and that almost nothing is being made retratanto that still the indifference exists.

Key-words

mental sicks, exclusion, social inclusion, paper of the professionals, preconception.

Comunicação

O trabalho enfoca a questão do doente mental dentro das políticas de saúde brasileiras, equiparando com as de outros países como por exemplo a Itália e Estados Unidos .Também, do ponto de vista analógico, analisando o comportamento dos profissionais e instituições de saúde para com os pacientes portadores de doença mental, na antiguidade e nos tempos atuais, noções de planejamento de uma política de saúde mental, bem como o aspecto de familiares e amigos destes pacientes.

Para isso foi realizado uma pesquisa onde se pode constatar a opinião dos familiares e de profissionais de saúde a respeito de diversos aspectos como, o tratamento destes, a visão que os entrevistados tem quanto à interação do doente com a sociedade e também o parecer destes para com a preocupação do governo diante da questão da saúde mental no Brasil. O que se pode perceber foi que a sociedade, em sua maioria, concorda com a integração do doente mental, vendo-os como seres humanos comuns, ou seja, com direito a lazer e a recreação. Outro fator interessante foi à indignação dos entrevistados em relação ao comportamento de nossas entidades governamentais diante da situação em assunto, retratando a visão de descaso de nossos representantes perante tal tema. Alem disso, notou-se como atualmente pouco se sabe sobre os doentes, do ponto de vista clínico e até social. Obviamente, em muito se evoluiu, principalmente a níveis terapêuticos, mas o preconceito, e a indiferença, ainda persistem nesta questão.

Contudo, podemos observar que este é um tema ainda muito delicado, repleto de outros fatos diretos e indiretos, que incluem não apenas o governo, mas também os profissionais e instituições de saúde, visto que, ainda hoje existem controversas em respeito ao tratamento correto destes pacientes, mesmo com todos os avanços médicos, com maior preocupação diante o assunto, ainda há muito a ser feito para que nosso doentes possam ter dignidade, atenção e respeito ante a sociedade que pouco se lembra ou mesmo conhece sobre eles.

Referências

CAPLAN, Gerald. Princípios de Psiquiatria Preventiva. Editora Zahar Editores S.A. 1980

GOFFMAN, Erving. Manicômios, Prisões e Conventos - 7º edição. Editora Perspectiva S.A. 2003

MARAZINA, Isabel. Trabalhador da Saúde Mental: encruzilhada da loucura. **Saúde Loucur**a. Lancelli(Dir.) 2º edição. Editora Hucitec Ltda. 2001

NICÁCIO, Maria Fernanda. Da Instituição Negada a Instituição Inventada. **Saúde Loucura**. Lancelli(Dir.) 2º edição. Editora Hucitec Ltda. 2001

PORTAL DA SAÚDE – www.Saude.gov.br – Principal. Ministério da Saúde, 05/04/2006

YASUI**,** Silvio. CAPS: Aprendendo a Perguntar. **Saúde Loucura.** Lancelli(Dir.) 2º edição. Editora Hucitec Ltda. 2001

Estudo sobre a incidência da Leishmaniose na cidade de Adamantina nos períodos de Abril de 2004 a Outubro de 2006 e o nível de informação sobre a doença na população.

SILVA, D. L., BOSSO, S., BICALHO, G. R., SORROCHI, D. A., SANTOS, J. F., BORDINHON, I. M.
8° Termo Noturno A de Enfermagem
FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas

Orientadora: Profª. Ms. Maristela Gonzales Barusso

Palavras-chave

cão, Leishmaniose, doença, população, febre

Key-words

dog, Leishmaniose, disease, population, fever

Abstract

This study has as goal shows the incidence of Leishmaniose in the city of Adamantina, as well as the development and manifestations of the disease, transmission way, treatment, prophylaxis and level of information of the population on the disease. For such a research was accomplished in the Center of Health of the Municipal district showing us the positive cases registered in the period of April from 2004 to October of 2006.

Comunicação

A Leishmaniose é uma doença crônica, endêmica de áreas tropicais que afeta animais e homens. Apresenta-se como Leishmaniose Visceral e Leishmaniose Cutâneo-mucosa. É uma zoonose que se tornou crescente problema de saúde pública no país.

Os reservatórios são animais vertebrados, mamíferos, principalmente canídeos, sendo os mais importantes a raposa e o cão. O cão doméstico é tido como a maior fonte de infecção para os vetores. A transmissão se faz a partir da picada dos flebótomos (*Lutzomyia longipalpis*), conhecidos como mosquito palha, birigui ou cangalhinha, nos animais reservatórios. Somente as fêmeas são hematófogas obrigatórias, pois necessitam de sangue para o desenvolvimento dos ovos. O inseto pica durante o entardecer, madrugada e ao amanhecer. Seu habitat é o domicílio e o peridomicílio humano, desenvolve-se em locais úmidos, sombreados, ricos em matéria orgânica, abriga-se nos mesmos locais dos criadouros, principalmente em abrigos dos animais domésticos.

A Leishmaniose Visceral é uma doença sistêmica, caracterizada por febre de longa duração, perda de peso, astenia, adinamia, anemia, tosse seca, diarréia, sudorese, hepatoesplenomegalia, cefaléia, plaquetopenia, leucopenia, gengivorragias, epistaxes, equimoses e petéquias. Clinicamente a forma mais grave é a refratária que ocorre quando o paciente não respondeu ao tratamento com antimoniais. A Leishmaniose Cutâneo-mucosa geralmente é acometida por reações metastáticas no nariz, faringe, boca e laringe, dificultando a respiração, fala e ali-

mentação. O período de incubação varia de 10 a 24 meses, sendo em média de 2 a 4 meses. Os sintomas se apresentam em média de 5 a 20 dias após a picada do inseto. Crianças e idosos são mais suscetíveis à doença. Quando não tratadas podem evoluir para óbito. O diagnóstico é baseado em dados clínicos, laboratoriais e epidemiológicos. Em cães as lesões cutâneas, o crescimento exagerado das unhas, a caquexia e alopecia são as observações mais freqüentes e aparentes, não existindo seu tratamento.

Foi realizado um levantamento de dados no Centro de Saúde de Adamantina com casos confirmados da doença, sendo 2 casos em 2004, 19 casos em 2005, 15 casos até outubro de 2006, somando um total de 36 casos, desses 16 ocorreram em crianças com idade entre 0 a 12 anos. Embora haja campanhas para prevenção, eliminação do mosquito e focos da Leishmaniose, a conscientização da população é importante no combate da doença.

Referências

BRASILEIRO, Geraldo Filho. **Bogliolo Patologia**. 6. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2000.

COSTA, João. Vacinas contra a Leishmaniose Visceral. Disponível em **http://www.fiocruz.br/ees/novidades/mar05/leishmaniose_ioc.htm**. Acesso em: 25 abr. 2005.

FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE. **Guia de Vigilância Epidemiológica**. 5. ed. Brasília: Editora FUNASA, 2002. v 2.

NEVES, David Pereira. **Parasitologia Humana**. 8. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 1991.

Estudo, pesquisa e prevenção da febre tifóide

Nayra Molitor Navarro - Claudia Regina Neves Santos - Cassia Regina Dutra - Vanessa M. Dispatto - Roseli Ferreira de Almeida - Janaina Oliveira Rodrigues
Alunos do 8º termo de Enfermagem

Orientação: Profa. Célia Regina Moura Borguetti
Professora da FAI

Palavras-chave

Febre tifóide, saúde, programa e prevenir.

Abstract

This research has for objective to get knowledge, learning and improvement of techniques and correct behaviors to be observed and carried through by means of definitive on situations the fever tifóide. The result of the research points with respect to the necessity of a planning program aid and benefit providing the biggest assistance of the public health.

Key-words

fever tifóide, health, program and to prevent.

Comunicação

Abordamos no geral varias informações importantes sobre febre tifóide. Pesquisou-se lugares com maior incidência. Quanto a etiologia sabe-se que a febre tifóide é uma doença intestinal infecciosa, é mais freqüente nas férias e seu agente patogênico é uma bactéria da espécie Salmonellas, a Salmonella typhi sendo resistente a dessecação aos anti-sépticos, ao calor e ao frio. É transmitido através do consumo de alimentos, leito e água contaminados e se propaga através de contato direto com secreções como urina, fezes e vômito. Desenvolve-se no início com febre depois de 1 a 4 semanas após a contaminação e/ou incubação, poderá ocorrer dores de cabeça, fadiga, vertigens, cansaços, prisões de ventre, tremores e elevação de temperatura entre 39 a 40ºC, pulso lento de 70-80 bpm. Aumento de baço, fezes líquidas, gânglios linfáticos inchados e inflamados. As complicações possíveis são esplenomegalia, hemorragia, peritonite, flebite, pneumonia, septicemia, pielonefrite.
A profilaxia deve ser realizada desinfetando todos os objetos pessoais do paciente. Os exames diagnósticos são Hemocultura, urina e medula óssea. O tratamento mais indicado é antibiótico terapia, como ampicilina, amoxilina entre outros. Pode ser necessário drenagem de abscessos localizados e o tratamento inclui repouso no leito, reposição eletrolítica. Orientar aos familiares quanto à importância de lavagens de mãos e higienização quanto ao paciente. O esquema de vacinação contra febre tifóide é indicado para pessoas sujeitas à exposição excepcional por suas ocupações ou viagens e ainda quem vive em áreas onde é comprovada a alta incidência, como os profissionais da Sabesp. Existem três tipos de vacina, composta de bactérias inativadas pelo formol, a de polissacarídeos purificado, e a de bactérias vivas atenuadas. As duas últimas estão sendo mais utilizadas e deve ser feito um reforço a cada cinco anos. A melhor maneira de se prevenir é adquirir uma melhora na sua qualidade de vida proporcionando a população uma melhoria no saneamento básico.

Referências

CASTINEIRAS, Terezinha M. P.P., PEDRO, Luciana G. F., MARTINS, Fernando S.V. **Febre Tifóide**. In: Cives (Centro de Informação em Saúde para Viajantes), disponível na Internet < http://www.cives.ufrj.br/informacao/ftifoide/fv-iv.html >, 2005. p. 1 – 5.
CASTINEIRAS, Terezinha M. P.P., PEDRO, Luciana G. F., MARTINS, Fernando S.V. **Vacinas contra a febre Tifóide**. In: CVA (Centro de Vacinação de Adultos), disponível na Internet em < http://www.cives.ufrj.br/cva/vacinas/ft-v.html >, 2005. p. 1 -2.
COSENDEY, Carlos Henrique (trad.). **Enfermagem Médico-Cirúrgica**, v. 3, Reichmann & Afonso Editores, UFRJ, Rio de Janeiro, 2004. p. 839 – 842.
Enciclopédia Britânica do Brasil. **Febre Tifóide**, Publicações Ltda, Rio de Janeiro, 2000.

Transplante de órgãos e tecidos

Danielli Ribeiro Paukoski - Letícia Ferreira Quexaba - Marcos Luíz Ferreira do Nascimento - Vagner Salomé de Souza - Alunos do 2º termo de Enfermagem.

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

Transplante, receptor, doador, Enfermagem.

Key-words

Transplant, receiver, giver, and nursing.

Abstract

Transplant: clinical, ethical and religious area. In Brazil, 117 institutions carry through the procedure, concentrating themselves in the Sul.A psychology, it is entered into an alliance it nursing that act on the necessity and suffering of all. The extracurricular periods of training will be a way to give to continuity the research.

Comunicação

O Tema transplante foi estudado em primeiro momento buscando informações sobre questões clinicas como: riscos do receptor, avaliação médica do receptor, impedimentos da doação, capacitação do doador, ética e religião também foram discutidos. Levantou-se ainda através do Ministério da Saúde quais instituições estão cadastrados para realizar transplante de órgãos. Verificou-se que 117 instituições estão aptas para os procedimentos no Brasil, sendo a região Sul a que mais oferece tais serviços. No entanto o enfoque maior foi na área psicológica, buscando direcionar para o enfermeiro, visando uma atuação de maior qualidade. Tal profissional deve levar em conta a ansiedade da família dos doadores e do receptor e oferecer informações através de boa comunicação , canal que poderá amenizar o sofrimento psicológico de todos. Os fatos mais relevantes são esclarecidos sobre o período pré-operatório e pós – cirúrgico, quando as necessidades são maiores e as relações emocionais emergem com mais intensidade.

Referência

Google – Site da Associação Brasileira de Transplante de Órgãos- www.abto.org

Programa Doe Vida – www.doevida.org,br

Particularidades do Transtorno Obsessivo Compulsivo e a importância de tais conhecimentos no exercício da enfermagem

Flávia Regina Fiorillo Trentin - Jordana Negrini Rocha - Livia Maria Possari - Alunas do 8º termo de Enfermagem

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

Transtorno Obsessivo Compulsivo – Ritual – Obsessão – Terapia Comportamental – Farmacoterapia.

Abstract

The known illness as T.O.C., is based on the existence of a fixed idea against the will of the individual (obsession), which starts to develop acts (ritual) to get rid itself of the anxiety that the obsessive idea it cause.

Key-words

Compulsory Obsessive Upheaval - Ritual - Obsession - Mannering Therapy – Farmacoterapia.

Comunicação

Essa pesquisa visa estudar e aprimorar os conhecimentos sobre o Transtorno Obsessivo Compulsivo, abordando teóricos e práticos, reunindo, assim, informações que possam ser transmitidas aos interessados neste assunto. Para que este trabalho fosse concluído, foi utilizado bibliografia específica, contando ainda com o apoio de profissionais de psicologia e psiquiatria, além de entrevista realizada com paciente portadora da doença.

O T.O.C. (Transtorno Obsessivo Compulsivo) tem seu histórico considerando que a psiquiatria, como a própria medicina, evoluiu no decorrer do tempo e, atualmente, o termo neurose é usado para definir uma série de patologias vagamente relacionadas a uma deficiência no aporte de energia ao cérebro.

A pessoa com T.O.C. tem consciência de que os pensamentos são absurdos e fica atormentada pelas repetições. Há também as Compulsões que são ações ritualizadas, realizadas para aliviar a ansiedade advinda dos pensamentos obsessivos. São comportamentos ou atos mentais repetitivos também chamados de rituais, como: lavar as mãos, contar, repetir gestos ou frases, ações que o paciente executa geralmente em resposta a obsessões, com a finalidade de prevenir desastres que imagina que possam ocorrer.

Os rituais comumente não possuem conexão realística e podem ser observáveis ou encobertos (atos mentais como contar, repetir um número). Obsessões são intensificações de pensamentos que passam a ser temidos porque se associam à ansiedade, idéias, imagens, sons, números, frases, lembranças, dúvidas ou impulsos, usualmente desagradáveis e acompanhados de apreensão ou angústia, que invadem a consciência contra a vontade da pessoa, de forma repetitiva. Mesmo assim tentar resistir a eles, ignorá-los ou suprimi-los com ações, atos mentais, ou com outros pensamentos, é em vão, pois são acompanhados de medo e aflição.

Referências

CORDIOLLI, Aristides Volpato; CONSTANTINO M, Euripedes Filho. Psicoterapias no transtorno Obsessivo Compulsivo. **Psicoterapias: Abordagens Atuais**. CORDIOLLI, Aristides Volpato (org.). 2. ed. Porto Alegre: Editora Artes Médicas Sul Ltda, 1998. p. 322-325.

KOUB, Lawrence. Reações Obsessivas Compulsivas. **Psiquiatria Clínica**. 9. ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1997. p. 401-407.

WIELENSKA, Regina Christina; ARAÚJO, Luiz Armando Barreto de; BERNIK, Márcio Antonini. Transtorno obsessivo-compulsivo. **Psicoterapia Comportamental e Cognitiva de Transtornos Psiquiátricos**. RÁNGÉ, Bernard. (org.). Campinas: Editora Livro Pleno, 2001. p. 105 – 114.

CORDIOLLI, Aristides Volpato. **Vencendo o Transtorno Obsessivo Compulsivo**. 1. ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2004. 166 p.

Investigação entre alunos de ensino superior para avaliar a existência de manias ou a possibilidade do Transtorno Obsessivo Compulsivo.

Ariadna Alves Botega
Elizângela da Silva Ruiz
Lucas F.F.da Silva
Joicy I. Obici da Silva
Lívia Maria dos Santos Pais
Liara Pangiono
Alunos do 6º termo de Enfermagem

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavra chave

inconsciente, obsessão, compulsão, repetições, manias.

Abstract

Investigation among higher education students to evaluate the existence of habits or the possibility of the Compulsive Obsessive Upset.

Key-words

unconscious, obsession, compulsion, repetitions, habits.

Comunicação

O estudo procurou levantar informações sobre manias e o Toc na literatura, também se pesquisou entre universitários a possibilidade dos mesmos apresentar sintomas, sem, no entanto se reconhecerem como um distúrbio. Entrevistou-se 81 pessoas que compunham a amostra e foi verificado entre elas que 12% podem ser considerados portadores de manias, por falta de conhecimento dessa "doença" o individuo pode apresentar piora com o passar do tempo e apresentar múltiplas obsessões e compulsões. Considera-se que tal transtorno pode interferir na qualidade de vida das pessoas.

Referencias

Cordioli, Transtornos Obsessivos Compulsivos. www.astoc.org.br,2006
Mello Mania ou Transtorno Obsessivo Compulsivo viver_psique@acesse.com
Silva A.B. **Mentes e Manias** p178 2004
Miguel C. E. **Trasntorno do espectro ossessivo compulsivo** P 151 2005

Estudo com levantamento de dados através de pesquisas de campo sobre gravidez psíquica

Ana Cláudia de Faveri Bianchi - Claudinei Pelae Jorge - Elisa Jorge Fernandes Basílio - Ilma Lopes - Roberta Minatel Garbelini
Alunos do 6º termo de Enfermagem

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

Gravidez psicológica, mulheres, sintomas.

Abstract

In accordance with the bibliographical research and research of field with directed questionnaires the professionals of health, as gynecologist, nurses and psychologists could themselves be enclosed the factors that take the woman to develop and to believe a psychological pregnancy with suggestive clinical picture of a normal and real pregnancy.

Key-words

Psychological pregnancy, woman, symptoms

Comunicação

A patologia estudada é cientificamente chamada de pseudociese onde a mulher desenvolve todos os sinais e sintomas de uma gravidez real. Acomete mulheres de diversos níveis sociais e faixas etárias predominando nas que possuem menor grau de instrução, casadas inférteis, solteiras e multíparas próximas ao climatério. É um transtorno caracterizado por amenorréia, enjôos, desejos, náuseas, vômitos, crescimento e sensibilidade mamária podendo haver até mesmo secreção de colostro, sensação de movimento fetal e a positividade do exame de sangue HCG o que faz com que as mulheres acreditem com toda a convicção que estão realmente e verdadeiramente grávidas. O problema pode desaparecer com tratamento terapêutico farmacológico e acompanhamento psicológico desenvolvido com a paciente, a psicoterapeuta e o médico ginecologista, o que pode ser confirmado através das pesquisas de campo realizadas com os profissionais de saúde (ginecologistas, enfermeiros, psicólogos). Os mesmos relatam em seus depoimentos as manifestações clínicas, a patologia em si e a sua incidência, que em nível mundial possui um baixo índice, de pouco conhecimento da população e até mesmo de profissionais, sendo observado e constado que os casos que foram atendidos por eles foram poucos ou nenhum. Com o estudo de caso pode ser confirmado a presença de sinais e sintomas realmente sugestivos de gravidez real e o motivo pelo qual desenvolveu a gravidez psicológica – a de ter um filho – e o tratamento que neste caso recorreu-se à parte espiritual e ao apoio familiar. Em suma, é uma síndrome/patologia rara, porém que acomete as mulheres que possuem uma grande vontade de serem mães e terem filhos ou simplesmente um medo muito grande de assumirem esse papel ou perderem um relacionamento duradouro e estável, mas que necessita de tratamento e acompanhamento terapêutico, profissional e familiar.

Referências

PAMPLONA, Vitória Lúcia. **Mulher, parto e psicodrama.** São Paulo: Água, 1990.
SOIFER, Raquel. **Psicologia da gravidez, parto e puerpério.** 3 ed. Porto Alegre. Editora Artes Médicas Sul LTDA, 1984.

Análise das intervenções de enfermagem peculiares em idosos hospitalizados e seus direitos legais previstos em lei.

Joice Trindade Zerbini - Juliana Falvo - Laisa Marta da silva - Letícia Bonafim Pelloso
Alunos do 2º termo de enfermagem.

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

Idoso, enfermagem, hospitalização.

Abstract

The study it looked for to understand the necessities you specify of the aged ones in hospital internment beyond knowing the procedures most adequate when taking care of of exactly. The lesgislação was still arisen that guarantees the right to the health.

Key-words

Aged, nursing, hospitalization.

Comunicação

Analise da lei 10.741 no seu artigo 15 ao 19 e a leitura sobre hospitalização de idosos foi possível levantar sobre o conceito de geriatria, como conjunto de sinais entre eles idade, pluripatologias, patologias mentais e problemáticas social. Discutiu-se as peculiaridades de hospitalização de idosos entre elas a invasão de privacidade como troca de roupas, retirada de objetos pessoais como próteses, óculos e outros, alem dos cuidados necessários como higienização, exames e banhos que por si causam constrangimento na maioria dos internos. A alteração da rotina é outro motivo de desconforto e ansiedade, chegando ao medo ou até a somatização, quando surgem novos sintomas. Diante disto surge o interesse pelas condutas mais adequadas no relacionamento enfermeiro paciente. As discussões que se apresentam devem ser seguidas de um levantamento mais detalhado tomando por base a pratica de cuidados com idosos em hospitalização, em unidades de saúde para, uma avaliação. Pretende-se discutir os resultados que serão obtidos com os direitos à saúde, hoje em vigência no Brasil .

Referências

Livro: Geriatria, guias práticos de enfermagem, editora Mcgraw Hill, autor Cantera, I. Ruipérez.

A equipe de enfermagem a favor do idoso.

Paola da Silva Ruiz de Lima - Michele aparecida da Silva - Mayko Soares - Izídio José da Silva - Adelino Robles Junior
Alunos do 6° termo de Enfermagem

Orientação: Prof. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

Idoso, assistência e necessidades

Abstract

The research was developed in the Hospitals and Basic Unit of Health and Shelter of Senior. It was observed that fits to the nursing professionals to render attendance, orientation and accompaniment ace main needs and that the help that the more sênior requests it is related with the integral part.

Key-words

Senior, attendance, needs

Comunicação

A pesquisa foi desenvolvida nos Hospitais, Unidade Básica de Saúde e Abrigo de Idosos, para saber qual o grau de conhecimento dos profissionais da área da saúde, a respeito do transtorno do idoso, focando patologias, manifestações clínicas e assistência integral. Após leitura e produção de texto teórico, utilizou-se de questionários e entrevistas com profissionais.

A partir daí, foram entrevistados duas enfermeiras com idade entre 27 e 33 anos com período entre três anos e nove meses a quatro anos e nove meses de atuação na área. Participaram ainda quatro auxiliares de enfermagem com idade entre 23 e 37 anos e com período entre três a doze anos de atuação na área e dois funcionários de serviços gerais com período entre quatro meses a quatro anos na área.

Observou-se, portanto que os profissionais prestam assistência, orientação, acompanhamento as principais necessidades afetadas e verificou-se que a ajuda a qual o idoso mais necessita é na maioria das vezes relacionado à parte integral pelo ciclo vital. Os sinais e sintomas mais apresentados são: hipertensão, diabetes e AVC. Afirmam que os pacientes reagem com medo e falta de orientação quando descobrem que tem doenças crônicas, mais acaba aderindo ao tratamento. As enfermeiras relatam que infelizmente é impossível atender todas as necessidades dos idosos e fazem o possível para ajudá-los. Os auxiliares prestam assistência nas dificuldades apresentadas pelos idosos proporcionando conforto e bem - estar.

Referências

BRUNER & SUDDARTH, **Tratado de Enfermagem Médico Cirúrgico.** Rio de Janeiro: Editora Guanabara. Koogam , 2005.

DAVIDOFF, Linda L. **Introdução à Piscologia,** 3° ed. São Paulo: MAKRON Books. Editora Milton Mira de Assunção Filho, 2001.

TIMBY, Bárbara K. **Conceitos e Habilidades Fundamentais no Atendimento de Enfermagem.** 6° ed. Lippincott – Raven Publishers. Editora Artmed, - 1996

Emergências e métodos de seguranças e seus significados para alunos de enfermagem em uma unidade psiquiatrica.

Everton Cesar Mouco - Glaucia Guido Cabrini - Suellen Carla Leite Sanches - Luciana Yamashita - Andressa Monge Samogim - Lissandra Rezende
Alunos do 6° termo de enfermagem.

Orientação: Prof Enfermeira Coordenadora do curso de Enfermagem, Rita de Cassia da Silva.
Professora da FAI

Abstract

The considered study of the psychiatric nursing it has as objective to study aspects of occurrences in urgencies, emergencies and measures of security of Units of Mental Health. Control point was used as bibliographical books and articles of specialized authors, and against departure a research of field to visualize the execution of activities, functions and executions of the Nursing homes and professionals who act there. They had been verified research after, the implantation of standardized laws for the measures of security, and the ocorrentes superficiality of the attendance in cases of urgencies and emergencies with taken care of professionals and patients.

Palavras chave

medidas de segurança, emergência, urgência.

Key words

Words key: measures of security, emergency, urgency, authority and education.

Comunicação

A enfermagem psiquiátrica é um ramo de atuação de profissionais de saúde, onde é referenciado ponto importante de teorias e práticas para seu atendimento.
Na saúde mental tem-se mostrado como particularidade a inclusão social de seus atendidos, a padronização de medidas de segurança para assegurar a integridade de pacientes e profissionais da saúde em sua execução, também o estudo da educação, técnicas em casos de urgência e emergência, para melhor atendimento e execução da prática de assistência.

A atividade profissional com pacientes psiquiátricos é uma sabedoria de esplendida dedicação, amor, e persistência do trabalho, a educação continuada é um meio que foi imposto pelo conselho da categoria profissional da enfermagem, que veio em momento oportuno para aumentar o "leque" da entidade do saber cuidar.
A teoria que especialistas colocam em suas biografias sobre o assunto mostram que a capacidade de interagir de um paciente com necessidades psiquiátricas não é meio de não estabelecer um conjunto social adequado, que um dos maiores obstáculos existente é o preconceito já proposto mentalmente em uma sociedade não preocupada com seu semelhante.
Para manter uma integridade física e mental dos profissionais e pacientes psiquiátricos envolvidos em urgências e emergências, é estabelecido um Conselho de Prevenção de Acidentes, para adequar normas, leis e rotinas estabelecidas, no atendimento, para que não ocorra intercorrências fora do normal e rotineiro no atendimento.
A pesquisa de campo do estudo proposto mostrou-se uma desmistificação do que é ser um paciente psiquiátrico e sua função na sociedade. E como alunos de enfermagem vêem eles no tratamento, a interação com outras necessidades psico-sociais e de profissionais envolvidos na atuação.
Objetivou-se a pesquisa na identificação, qualificação profissional, desmistificação e aderência do intelecto dos próprios estudantes que estagiam nas Casas de Saúde Mental.

Referencias

Uma abordagem psicanalista Alexandra Sterian 3° edição, Dally, Peter, Harrington, Heater. **Psicologoa e psiquiatria na enfermagem**, 4° edição. São Paulo. Editora E.P.U, 1978. Teixeira, M.B, at al. **Manual de enfermagem psiquiátrica**. São Paulo: Editora Atheneu, 1987.

após muitos anos e nem procuraram ajuda. Todos comentários apresentados basearam-se nas entrevistas realizadas com 9 pacientes que viveram a experiência da depressão pós-parto. Devido a grande divulgação desse transtorno recentemente, a enfermagem foi considerada um outro ramo profissional que previne e ameniza a depressão.

Enfocou-se ainda os aspectos legais, porque em muitas mulheres as manifestações são fortes em relação ao feto, às vezes tentam ate matar o seu próprio filho, vindo a sofrem punições pelo ato praticado. Concluise que se trata de um problema de grande incidência e de muitas necessidades da mulher afetada pela doença

Referencias

BALLONE G J. **Depressão Pós-parto**. Disponível: <http://www.psiqweb.med.br/sexo/posparto.html>. Acessado em: 13/04/2006.

_____. **O que é doença mental.** Disponível em: <http://gballone.sites.uol.com.br/voce/doen.html#2>. Acessado: 16/04/2006.

CAPEZ, Fernando. **Curso de direito penal.** Volume 2: parte especial: dos crimes contra a pessoa a dos crimes contra o sentimento religioso e contra o respeito aos mortos. São Paulo: Saraiva, 2005.

DALLY, Peter. **Psicologia e psiquiatria na enfermagem.** São Paulo: Universidade de São Paulo, 1978.

FRANÇA. **Medicina Legal.** 6ª ed – São Paulo: Guanabara Koogan, pág 225, 2000.

JESUS, Damásio E. **Código de direito penal anotado**. 17. ed – São Paulo: Saraiva, 2005.

MELSON, Kathryn A. *et all* . **Enfermagem materno-infantil: Planos de cuidado.** Rio de janeiro: Reichmam & Affonso Editores, 2002.

SAUDE PREV, *et all.* Conheça melhor o que é a depressão pós-parto. **Disponível: <www.saudeprev.com.br/vcsabia07.php> Acessado em: 16/04/2006.**

SILVA, Damiana Guedes da. **Depressão pós-parto**. Disponível: <www.drogariamoderna.com.br/mat1109.btm> Acessado em: 16/04/2006

TEIXEIRA, Marina Borges, *et all.* **Manual de enfermagem psiquiátrica.** São Paulo: Atheneu, 1997.

Levantamentos de dados referentes ao Índice de Morbidade no PS da cidade de Pompéia.

Mirian Dias dos Santos
Cláudia Abe Gargel
Alunas do 4º termo de Enfermagem – Faculdade da Alta Paulista - FAP

Orientação: Profº. Dr. João Sartori Moreno
Docente: Faculdade da Alta Paulista – FAP, Faculdades Integradas de Adamantina – FAI e Universidade Federal de São Carlos – UFSCAR.

Palavras-chave

Morbidade, Patologias de Alto Risco, Patologias de Risco.

Abstract

Survey of data referring to Index of morbidy to the P.S. of community from Pompeia.

Key-words

Morbidy, pathologies of risks, pathologies of high risks.

Comunicação

Este trabalho baseou-se em levantamentos de dados referentes a casos de intercorrência e recorrência por parte da comunidade de Pronto Socorro da cidade de Pompéia, onde os acessos aos dados se restringiram as próprias atividades diárias e intensivas. Teve como intuito analisar o índice de morbidade (relação entre o número de enfermos e o número de habitantes), classificando-o quanto ao tipo de atendimento e a conduta médica adotada, visando proporcionar o conhecimento da realidade da nossa cidade sobre o grau e a intensidade dos casos recorridos ao PS. Durante a investigação selecionamos aqueles que apresentaram maior incidência, classificando segundo a denominação patologias de risco e alto risco (FILGUEIRA, 2003). Os atendimentos foram coletados em um período de 9 semanas, sendo então registrados 1,530 atendimentos, no período do estudo em questão. As patologias de risco que tiveram maior incidência foram: diarréia, dor abdominal, lombalgia, vômito, totalizando 610 casos (39,1%), no entanto nas patologias de alto risco observamos: contusão fratura, hipertensão, sutura, totalizando 920 casos (60,1%). Através dos dados registrados e analisados, concluímos que o PS de Pompéia foi projetado para atendimentos leves, realmente atendeu incidências maiores para casos onde a avaliação, medicação e dispensa 1245 (81,3%) foram às condutas devidas, pois isto vem de encontro a dimensão geográfica da cidade que consta com aproximadamente 18.000 habitantes e ao projeto do PS da mesma.

Referências

FILHO, Geraldo Brasileiro; **Patologia**. Rio de Janeiro, 6ª ed.- Editora Guanabara, 2000.

BRUNNER e SUDDARTH; **Tratado de Enfermagem Médica e Cirúrgica**. Traduzido por *SMELTZER, Suzanne C., BARE, BRENDA* G. 9º edição, Rio Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 1992.

FILGUEIRA, S. **Condutas em Clínica Médica**, 3ª ed. Medsi, SP, 2003.

FORTES Julia; **Enfermagem em Emergências**.São Paulo, Editora EPU, 1996.

KAWAMOTO, Emília; **FUNDAMENTOS de Enfermagem**.São Paulo, Editora EPU, 1999.

NETTINA, Sandra M. **Pratica de Enfermagem**. Rio de Janeiro, Koogan, 2000.

RENE, Walter**; Saúde Coletiva.**Curitiba, 1ºed. Editora XXI, 2002.

SEVERINO, Antonio Joaquim; **Metodologia do Trabalho Cientifico**. 22ª ed. São Paulo, Editora Cortez, 2000.

SPENCE, Alexander P; **Anatomia Básica Humana**. 2ª ed. São Paulo, Editora Manole, 1991.

KOCH, R.**Saúde Coletiva**,1ªed.Século XXI,Curitiba,2002.

Estresse na enfermagem: Análise do comprometimento da saúde mental em profissionais da enfermagem

Suelen cristina da Silva
Bruna Thaís G.Azevedo
Rafael Furtado Bettio
Alunos do 6º termo de Enfermagem

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

Estresse;ansiedade;medo;estressor; profissão

Abstract

In this research it was diseussed the concept ,the faetors, consequencer and treatment of stressed people ou parients. Looking forward the contact with professionals from the area, in their respective environment and low self ertime patients. Concluding that the stress deve lopment depends on each human being and on the professional's mental health.

Key-words

Stress, anxiety, fear, under stress, occupation

Comunicação

Na pesquisa realizada, foi observada que o estresse é uma doença do mundo moderno, marcantes em pessoas que vivem em centros urbanos. No entanto, a Organização Mundial da Saúde, renomeia como uma doença silenciosa,perigosa e de intervenção terapêutica necessária. Podendo atingir qualquer pessoa,desde criança até idoso.Em relação à ansiedade desde dos primórdios a experiências no ser humano,mas naquela época a luta pela sobrevivência causava medo,porém o medo é combatido,lutando ou fingindo por ser um estressor identificado.Já a ansiedade não é identificada,onde se transforma em seu próprio estressor.O termo stress vem do inglês,mas costumamos a dizer outras palavras para definir diferentes sensações.Em princípio o estresse não é uma doença,sendo apenas uma preparação do organismo a diferentes situações que variam de pessoa para pessoa.

Como os seres humanos estão dispostos a inúmeras situações,nos quais precisamos nos adaptar-se como diante as demandas e pressões externas vindas da família e da sociedade,do trabalho, da escola,responsabilidades,obrigações,dificuldades fisiológicas e psicológica. Sendo muito importante a vulnerabilidade individual e a capacidade de adaptação. Onde depende vão depender da personalidade do individua quanto do estado de saúde do indivíduo.O estilo de vida,experiências passadas,atitudes,crenças valores,doenças e predisposição genética são fatores importantes para desenvolvimento do estresse.

A ansiedade é uma atitude normal e global do

organismo,mas fisiológica e responsável pela sua adaptação a alguma situação nova e atual. Cientificamente a ansiedade é a mesma coisa de estresse.Tem uma conotação global de alterações físicas e emocionais. Onde sua origem pode ser física e/ou psíquica.Onde afetam diferentes áreas do nosso corpo,com conseqüência anatômica, fisiológica e comportamental.Precisa saber o que está estressando para perspectivas de tratar o estresse, sendo o relaxamento,exercícios físicos, terapia, liberar as emoções e aliviar a tensão. No entanto alguns casos só melhoram com a psicoterapia,com associação de medicamentos. Onde partimos para uma pesquisa de campo com pessoas da área de enfermagem, comparando com a literatura.

Referências

BALLONE, Geraldo. **Doenças do Cérebro.** Disponível em: <**http://www.cerebromente.org.br/n11/doencas/estresse/htm**> Acesso em: 11 Abril 2006

ELIOT, Robert S. **Estresse e o Coração: Mecanismos Avaliação Cuidados**. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora Revinter. 1992.

GAMBE & GAMBE CORPORATION. **Estresse**. Disponível em <**http://www.watsubrasil.com.br/rad4.htm**>. Acesso em: 10 Abril 2006.

JAYSON, Malcolm. Stress. **Isto É**, São Paulo, v. 3, p. 7-89, 2001.

PORTAL DE PSIQUIATRIA. **Psiquiatria Geral**. Disponível em: <**http://virtualpsy.localweb.com.br**> Acesso em: 11 Abril 2006.

SILVA, Eduardo. **Prevenção-Estresse**. Disponível em <**http://www.bodyplanet.com.br/_gutenweb/_site/pg_materia.fm?cod_materia=411&cod_secão=1&cod_subseção=2/BP**> Acesso em: 10 Abril 2006.

TAYLOR, Cecília M.. **Manual de Enfermagem psiquiátrica de Mereness**. Porto Alegre: Artmed. 1992.

UNESP – FAAC. **Prevenção do estresse**. Disponível em: <**http://www.faac.unesp.br/pesquisa/nos/alegria/estresse/prevencao_tratamento.htm**> Acesso em: 11 Abril 2006.

UFMG. Revista de Psicofisiologia, 3(1), 1999. Disponível em: <**http://www.icb.ufmg.br/lpf/revista/revista3/estresse1/cap3_1.htm**> Acesso em: 11 Abril 2006.

VARELLA, Dráuzio. Entrevistas. Disponível em <**http://www.drauziovarella.com.br/entrevistas/estresse.asp**> Acesso em 10 Abril 2006.

Avaliação Gerontológica através do Índice de Katz no Lar de Idosos de Paraguaçu Paulista

Cláudia Abe Gargel - Mirian Dias dos Santos
Alunas do 4º termo de Enfermagem – Faculdade da Alta Paulista - FAP

Orientação: Profº. Dr. João Sartori Moreno
Docente: Faculdade da Alta Paulista – FAP, Faculdades Integradas de Adamantina – FAI e Universidade Federal de São Carlos – UFSCAR.

Palavras-chave

Índice de Katz, Dependência, Independência nas Atividades da Vida Diária.

Abstract

Valuation gerontology across of Index of Katz in hearth of elderly of Paraguaçu Paulista.

Key-words

Index of Katz, dependence, independence in the activity of daily.

Comunicação

Este trabalho baseou-se em levantamentos de dados voltados a certas condutas de idosos residentes na Associação São Vicente de Paulo de Paraguaçu Paulista, observando o grau e o nível de dependência nas atividades da vida diária dos mesmos, registrados cientificamente através do Índice de Katz (LUECKENOTTE, 2002) que relaciona os dados relativos a prática de banhar-se, vestir-se, uso do toalete, movimentação, continência e alimentação. Teve como objetivo detectar e visualizar as necessidades a certas assistências e dependências destes idosos, sempre acompanhados por profissionais da área da saúde e funcionários do local. Utilizou-se o Índice de Katz que é um instrumento amplamente utilizado para determinar os resultados do tratamento e prognóstico em pessoas idosas e cronicamente doentes (FREITAS, 2006). O índice classifica a adequação do desempenho das seis funções, onde para cada função é atribuída uma classificação de dependência e independência, e no final da avaliação, uma outra geral, classificando-os de A a G. Através da coleta de dados observou-se que tivemos um total de 41 idosos, com uma parcial de 15 idosos (36,6%) totalmente independentes, 05 idosos (12,2%) totalmente dependentes. E a faixa etária estudada entre os idosos variou de 59 a 93 anos, havendo o predomínio em relação a 75 a 80 anos de idade. Conclui-se que os dados auxiliam os profissionais da área da saúde a realizar a devida orientação para condutas mais adequadas na atividade diária destes pacientes idosos.

Referências

CARROLL, Mary; BRUE, L. J. **Enfermagem para Idosos**. São Paulo: Andrei, 1991.

ANGERAMI, V.A. **Psicologia da Saúde.** São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.

BOSI, E. **Memória e Sociedade: lembranças dos velhos**. São Paulo: Cia das Letras, 1994.

FARR, R.M. **Raízes da Psicologia Social e Moderna**. Petrópolis: Vozes, 2001

NOVAES, Maria H. **Psicologia da Terceira Idade**. Rio de Janeiro: Nau, 2000.

VERAS, Renato P. **Terceira Idade**. Rio de Janeiro: Relume – Dumará, 1999.

LUECKENOTTE, Annitte G. **Avaliação em Gerontologia**. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso, 2002

FREITAS, E. CANÇADO, F. **Tratado de Geriatria e Gerontologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

Estudo das Condições de Saúde da População de Tupã realizado no Projeto *Communitatis*

Marcela da Silva Lázaro
Aluna do 6º termo de Enfermagem - FAP

Orientação: Prof. Dr. João Roberto Sartori Moreno
Professor da FAI/ FAP

Palavras-chave

Pressão arterial ; IMC; Pós- prandial; Glicemia.

Abstract

Study of the Conditions of Health of the Population of Tupã carried through in the Communitatis Project

Key-words

Blood pressure; BMI; Postprandial; Glycemic.

Comunicação

Este trabalho foi realizado com dados obtidos da integração entre a Faculdade da Alta Paulista – FAP, através de diversos cursos, dentre eles o curso de Enfermagem e a Comunidade de Tupã, através de um projeto denominado Projeto *Communitatis*. Nesta investida, foram atendidos pelo estande da enfermagem os totais de 804 pessoas, porém, para esta análise usaremos 399 pessoas devido à falha no registro de informações. Portanto, através dos dados foi possível conhecer as condições de saúde de uma amostra da população de Tupã, integrar os conhecimentos teóricos com a prática, orientar a população quanto à prevenção de doenças crônico-degenerativas. Através de um questionário elaborado foram coletados dados quanto ao Perfil Cardiovascular e Respiratório e registrou as medidas como Peso, Altura, Pressão Arterial, Glicemia e Classificação do IMC, que segundo POSSO, são fatores importantes para uma avaliação das condições de saúde das pessoas. O registro das informações se deu no dia 22 de maio de 2005. Como vimos na tabela 1 e no gráfico 1, a maior procura dos serviços se deu entre o sexo feminino com 36,59% e na faixa etária entre 40 a 70 anos de idade. Em relação ao IMC, conforme a tabela 2 e gráfico 2, nota-se que a população tanto masculina como feminina está classificada como sobrepeso. Analisando os dados de glicemia, como podemos observar no gráfico 3, a população estudada está dentro dos valores de normalidade, sendo, já que esse teste diagnóstico, foi ao acaso, ou seja, a qualquer hora do dia, e sem a necessidade do jejum, assim, comparamos com medidas padrão pós-prandiais. Sobre os dados de pressão arterial, analisando os gráficos 4 e 5 observa-se que de acordo com o Consenso Brasileiro de Hipertensão Arterial a população atendida está dentro dos padrões de normalidade em relação à pressão arterial sistólica que é entre 130-139 mmHg e a pressão arterial diastólica entre 85-89 mmHg. Conforme o levantamento realizado foram registrados 146 hipertensos (36,59%), sendo que destes 123 (84,2%) cumpriam tratamento medicamentoso. Este trabalho mostrou que especialmente a população regional e em particular a de Tupã, buscam se adequar as melhores condições de saúde, pois em todos os parâmetros avaliados houve registro de normalidade. Também, para a população com registros anormais, a consciência em se aplicarem na promoção e prevenção à saúde está razoavelmente definida, demonstrando decisão em realizar os acompanhamentos de saúde propostos para normalização dos índices anormais.

Referências

POSSO, Maria Belém Salazar. **Semiologia e semiotécnica de enfermagem.** São Paulo: Atheneu, 2003

KATHLEEN, Mahan; STUMP-ESCOTT, Sylvia. **Krause alimentos, nutrição & dietoterapia.** 10 ed. São Paulo: Roca, 2002

BUSSAB, Wilton O.; MORETTIN, Pedro A. **Estatística básica.** 4. ed. Sao Paulo: Atual, 1987.

III Consenso Brasileiro de Hipertensão Arterial. Departamento de Hipertensão Arterial. Disponível em: **<http:/www.sbn.org.br/diretrizes/cbha2.htm>.** Acesso em 20 de abril 2006.

DUARTE, Cláudia Vieitas; ROSA, Andréa Telles; MOHNAR, Elisabeth Mallet; SILVA, Jairo Queiroz da. PROGRAMA DE CONTROLE DA HIPERTENSÃO ARTERIAL E DIABETES MELLITUS DO SISTEMA PENITENCIÁRIO DO RIO DE JANEIRO. Glicemia pós-prandial. Disponível em: **http:// www.portalcofen.com.br**

INVESTIGAÇÃO SOBRE TRANSTORNOS ALIMENTARES COM ANÁLISE DE DEPOIMENTOS DE UM PORTADOR E FAMILIARES.

Alcirene dos Santos Nunes - Elaine Aparecida da Silva - Elda Regina de Castro - Janice Meire Messias - Simone Ieda Tarifa
Alunos do 6º Termo de Enfermagem

Orientação: Prof. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

PALAVRAS-CHAVE

- Transtornos Alimentares, Bulimia, Anorexia, Compulsão Alimentar.

ABSTRACT

The study on Alimentary Upheavals it was divided in two phases, the literary research and after to know on the subject became fullfilled interview for case knowledge. The diagnosis is delayed since attack for the upheaval and acceptance of the treatment needs a bigger contribution of the person. The nursing can and must help with efficiency its paper in the conquest of auto-esteem, until then dimmed for the disdain of itself.

KEY-WORDS

- Alimentary Upheavals, Bulimia, Anorexy, Alimentary Compulsion.

COMUNICAÇÃO

O estudo sobre Transtornos Alimentares foi dividido em duas fases. Em primeiro lugar pesquisou-se na literatura sobre o assunto que está sendo alvo de comentários nos meios de comunicação, devido sua gravidade e grupo etário envolvido. Tal revisão permitiu conhecer os tipos de transtornos, entre eles, a Anorexia Nervosa, Bulimia Nervosa e Compulsão Alimentar Episódica. O diagnóstico é feito apenas com base nos sinais e sintomas apresentados pela pessoa que está passando pelo problema, não há exame específico para confirmar o que até então era hipótese pois a dor estomacal e a fraqueza podem confundir com outra patologia, e é aí que pode chegar a complicações graves e até a morte; a família, os pais principalmente,se não forem bons observadores, quando se derem conta de tudo o que está ocorrendo poderá ser tarde.

O tratamento se baseia em medicamentos para diminuir a ansiedade, acompanhamento com equipe multiprofissional inclusive nutricionista, este estará apto à orientação de uma dieta correta para ganhar o peso. O Psicólogo e Psiquiatra que farão o acompanhamento mais amigável, para isso ele tem que conquistar o respeito e a confiança da pessoa que nesta fase da doença perde a autoconfiança e auto-estima.

Após o estudo teórico, que permitiu um maior conhecimento sobre o tema, partiu-se para uma busca de enriquecimento do trabalho, investigando sobre a ocorrência da doença, o que dificultou bastante à proposta, uma vez que há bastante resistên-

cia em falar sobre o assunto. O que conseguiu-se foi uma entrevista com perguntas e respostas que foram permeadas de fortes emoções pela jovem e pela mãe, que expuseram a grande maratona em busca do tratamento até sua estabilidade.

Concluiu-se então que se trata de algo de grande polêmica que requer atenção especial e participação da família na vida do jovem, já que o problema está intimamente ligado à idade e o diagnóstico precoce é indicação de tratamento e cura. A enfermagem pode colaborar na orientação do paciente e familiares acompanhando o caso.

Referências

AGRAS, W. Stewart; M.D/ tradução Martha Luiza Quintella Alves Brasil, Fundamentos de Psicofarmacologia Clínica, pg. 396, 397, 398, 399. Rio de Janeiro, 2002.

ALVARENGA, Marle, PHILIPPI, Sonia. Tucundura. Perfil de o consumo alimentar em pacientes com bulimia nervosa em São Paulo. Nutrição Brasil, pg. 205, 206, 210. Pompéia, V1, n.4 novembro / dezembro 2002. Artigo.

AMERICAM PSYCHIATRIC ASSOCIATION, Manual diagnóstico e estatístico de transtornos mentais, 4 ed, pg. 845. Porto Alegre, 1994.

CARVALHO, Núbio Chaves de et. al. Anorexia Nervosa em pacientes do sexo masculino. Nutrição Brasil, pg. 100, 101, 102, 103, Itajubá; V1, n.2 , julho / agosto. Artigo.

MAHAN, L. Katheen, ESCORT – STUMP, Sylvia; / tradução Andréia Farano. Krause, Alimentos, Nutrição e Dietoterapia-9-ed, pg. 495,500. São Paulo; Roca 1998.

MAHAN, L. Kathleen, ESCORT – STUMP, Sylvia. Krause, Alimentos, Nutrição e Dietoterapia -10-ed, pg.501, 502, 504,512. São Paulo; Roca 2002.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE. Classificação de transtornos mentais e de comportamento da CID-10, pg. 351, Porto Alegre, 1993.

PSIQWEB.MED. Transtornos Alimentares. Disponível em <http://www.psiqweb.med.br/alimentar.html>. Acesso em 28 mar.2006.

Comunicações cientificas de projetos em desenvolvimento ou concluídos.

Débora Fernanda P. de Souza - Kátia Cristina de O. Freitas - Jean H. Montovani
Leandro Pangioni - Gisele C. Celestrino Waseda - Maísa Pereira
Alunos do 3º termo de Enfermagem

Orientação: Professora Ms. Maristela Gonzáles Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

Peculiaridades, personalidade, relacionamento, conflitos, desejo.

Abstract

Sexuality this that constitutes one of the main sources of conflict, where the way of living and reacting before it reflects the behavior of individuo and allows to recognize pro forma clear the peculiarities of the total personality, being necessary to know which the reasons that they lead to occur these upheavals and if are related the neuropsiquiatria.

Key-words

Peculiarities, personality, relationship, conflicts, desire.

Comunicação

Trabalhos de pesquisa mostram aa importância de se considerar no ensino formal de conceitos, as concepções que os alunos trazem para a sala de aula em relação aos distúrbios da sexualidade. Sexualidade esta que constituí uma das principais fontes de conflito, onde o modo de viver e reagir ante ela reflete o comportamento do individuo e permitem reconhecer de forma clara as peculiaridades da personalidade total. Podendo ocorrer durante o início de um relacionamento ou mesmo quando sentimos ou não vontade de realizar o ato sexual, sendo necessário saber quais os motivos que levam a ocorrer esses transtornos e se estão relacionados à disfunção neuropsiquiátrica, ou associados à outra disfunção ou então isoladamente, o que às vezes dificulta o relacionamento. Embora raro esses transtornos podem ter caráter compulsivo e patológico. Geise afirma que : o comportamento sexual é de especial importância no diagnostico psiquiátrico : em primeiro lugar, porque a sexualidade constitui uma das principais fontes de conflitos; em segundo lugar, porque o modo de viver e reagir ante ela reflete o comportamento global do individuo e possibilita o reconhecimento notavelmente claro (como se fosse através de uma lente de aumento) das singularidades que apresenta a personalidade em conjunto. O diagnostico baseia-se em critérios específicos associados aos sinais característicos da disfunção sexual descrita no CID10 (Classificação Internacional de Doenças).
O Tratamento pressupõe-se em uma equipe psiquiátrica com fármacos ainda não definidos, trata-se do significado do termo ao longo do tempo para depois estudar a síndrome hoje conhecida como transtornos mentais e comportamentais. Além disso, os estudos da literatura já realizados permitem que parta de uma busca investigatória da ocorrência de praticas sexuais contra a vontade da vitima, que em sua maioria nascem de distúrbios de ordem sexual. A primeira iniciativa for levantar na Delegacia de Policia casos já documentados; o responsável pela mesma orientou para que este levantamento fosse junto a Justiça Publica; que caracteriza as diferentes manifestações as quais um individuo é incapaz de participar de uma relação, como ele ou ela desejaria.

Referencias

CAMINHA, Renato M.(coord) Psicoterapias Cognitivo- Comportamentais: Teoria e Prática São Paulo: Casa do Psicólogo. 2003.

PSIQWEB – Psiquiatria Geral, disponível em <http:/www.psiweb.med.br/dsm/sexual.html> <http:/www.psiweb.med.br/sexo/desejo.html>

BALLONE, Disponível em < http:/ ggballone.sites.uol.com.br/sexo/hipersexo.html>

Reflexão das Atitudes de Enfermagem frente às Necessidades do Paciente Terminal

Alessandra A. - Anderson Ribeiro - Luciana Batista - Tiago João - Vanessa Sabino - Vânia Sabino
Alunos do 6º termo de Enfermagem

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

morte, morrer, doente terminal, psicologia, enfermeiro.

Abstract

Descriptive study, with qualitative boarding, that it looks to know the different perceptions of the professionals of the team of health, relative to the respect the autonomy of the terminal patient on its participation in the decision taking and on the assistance given.

Key-words

death, to die, terminal sick person, psychology, nurse.

Comunicação

O trabalho enfoca a questão do doente em fase terminal, em todas as suas fases, buscando analisar, o comportamento da equipe de saúde e das pessoas em que os cercam. Na pesquisa de campo, buscou – se detectar a percepção de vários profissionais da área da saúde, diante de um paciente em fase terminal, usando para isso um questionário para interrogar sobre o assunto, onde a maioria relatam prestar atendimento humanizado, satisfazendo as necessidades físicas e psicológicas de um doente terminal e tratando também a família, pois faz parte fundamental para a qualidade de vida do mesmo.Para o levantamento, entrevistou – se (20) profissionais da área da saúde, sendo: (08) médicos; (05) enfermeiros; (07) técnicos e auxiliares de enfermagem. No qual os profissionais em sua maioria manifestaram – se contra a eutanásia, mais, porém uma boa parte aceitaram a idéia de distanasia. Na pesquisa observou –se, que o tema envolve uma grande polêmica, pois abordam questões diferenciadas para com paciente. Conclui – se então, que os profissionais da saúde, são unânimes, para que o paciente em fase terminal tenha uma assistência integral, visando não só o seu estado orgânico, mais também o seu lado emocional e psicológico, para que se tenha um bom resultado, tendo que se levar em consideração que o tratamento tem que abordar a conjuntura familiar, pois todos familiares estão frágeis e sensíveis necessitando de um apoio multiprofissional.

Referências

ANDRADE, Camargo Filho, **Dor diagnostico e tratamento** autos Profº A.C. de Camargo Andrade Filho editora Rocca 2001.
KLEIN, Melanie, **melanie Klein hoje**, Rio de Janeiro, 1190, Imago Editora cap. 1 p.256 – 265.
NIETZSCHE, **O problema dos Sócrates**, texto São Paulo cia de letras 2005 – Crepúsculos ROSS, K.Elisabeth, in. Sobre a morte e o morrer

TRANSTORNO DO PUERPÉRIO

Camila Regina Melo Silva - Marcos Vieira Souza - Michele Gazetta - Patrícia Santana da Silva Fagian - Tatiane Taise Clapis
Valeria Dias de Oliveira

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

PALAVRAS-CHAVE

- Transtorno Psicológico, Puerpério, Rejeição

Abstract

Puerperal upheaval or depression after-childbirth is the period after the childbirth where some women suffer psychological alterations that can be associates with the hormonais changes, compromising the relation mother and son () and have as symptoms rejection of drink it, irritability, anxiety and a great feeling of guilt and can be dealt with cure possibilities.

Key-words

- Psychological Upheaval, Puerpério, Rejection

Comunicação

O trabalho sobre transtorno do puerpério foi dividido em duas etapas; inicialmente procurou-se informações bibliográficas para fundamentar-se cientificamente sobre a doença, e após foi realizado uma pesquisa quanti/qualitativa através de uma entrevista.
A pesquisa bibliográfica buscou significado do termo ao longo do tempo e estudou o transtorno no puerpério, que é mais conhecido como depressão pós-parto, onde a patologia compromete a relação família, mãe-filha(o) – pai, principalmente mãe-filho.
Puerperio é período que se segue mediatamente após o parto até 40(quarenta) dias após o mesmo. A depressão puerperal é uma alteração sofrida pela mãe que ocorre neste período, onde as mudanças hormonais, alterações psicológicas que comprometem mãe-filha(o) e como sintomas há rejeição do bebe, ansiedade, irritabilidade, impaciência , choro incontrolável e o grande sentimento de culpa.
O diagnostico baseia-se nos sinais de sintomas sentidos e observados pela mãe e na maioria das vezes pelas queixas dos familiares.
O tratamento necessita da atuação de uma equipe multidisciplinar e de uma farmacologia, onde foi elaborado um levantamento dos psicotropicos oferecidos no mercado e sua indicação.
O ponto alto dessa dissertação foi a entrevista realizada com uma mulher vitima deste transtorno onde obteve-se um depoimento emocionante.
Conclui-se que a depressão puerperal é uma patologia que necessita da ajuda de profissionais como ginecologista – obstetra, psiquiatra, psicólogo e enfermeiro.
O uso da medicação, o apoio da família e atuação do enfermeiro na prevenção e acompanhamento no ciclo gravídico puerperal são o tripé do sucesso da cura.

Referências

BEE, Helen **A criança em desenvolvimento.** Trad. Maria Adriana Veríssimo Veronese. 7. ed. Porto Alegre: Arte Médicas, p. 92, 1996.

CRANLEY, Mecca **S. Enfermagem Obstétrica.** 8. ed. RJ: Editora Guanabara, p. 217, 1985.

RIBEIRO, Carmem S. **Depressão pós-parto.** Disponível em <http://www.psiqweb.net/br/sexo/posparto.html> acesso em 07 de abril de 2006.

JACKOBI, Heinz Roland, **Depressão pós-parto,** Disponível em <http://www.jakobi.com.br/fimca.htrml> acesso em 01 de junho de 2006.

A meningite: forma mais grave das doenças meningocócicas, estudo dos sintomas, diagnóstico e tratamento.

Etiene da Silva Pinto - Franciele Caetano Ladeia - Simone Lumi Takaki - Daiana Taniguti - Solange Pinheiro Rodrigues - Simone Lima Veronez Bauer
Alunas do 8º termo de Enfermagem da FAI.

Orientação: Profª Enfª Especialista em Saúde Pública Rosemary Idalgue Mantovani Santos. Professora da FAI.

Palavras-Chave

Meningite meningocócica, patologia, contágio, infectados, ocorrência.

Key-words

Meningococica meningitis, pathology, contagion, sepit, occurrence.

Abstract

The research looked for to know the meningococica meningitis. Theoretical study and data-collecting in Units of Health, contact with professionals and interview with affected people. A case was only located that granted interview. The research demonstrated to reductions of occurrences of the illness in the region West of the state of São Paulo, where the population is conscientious, justifying the fall of the index of infected sick people.

Comunicação

As doenças meningocócicas são causadas pela bactéria *N. meningitides*, uma bactéria Gram -, também conhecida como Meningococo. A infecção se dá exclusivamente por contato inter-humano, podendo ocorrer de maneira direta ou indiretamente, essa sendo rara, quando os microorganismos penetram no espaço submucoso das vias aéreas superiores através da inalação de partículas infectadas com o meningococo. Após ocorrer a contaminação, o período de incubação pode variar em 7 a 10 dias. Este patógeno quando penetra no organismo tem acesso aos vasos sangüíneos, capilares e arteríolas, disseminando de forma rápida. Existem fatores que predispões a disseminação dos meningococos, como ocorre em maior incidência em países subdesenvolvidos e onde condições de vida são massificantes. Sabe-se que também no inverno e no outono ocorre um aumento do número de ocorrências das doenças meningocócicas que se relacionam pelo aumento das infecções respiratórias que ocorrem com a população nesse período. A patogênese da infecção meningocócica é pouco conhecida, porém sabe-se que é causadora de várias anomalias fisiológicas, pelo alto poder de destruição do patógeno que é altamente resistente. As doenças meningocócicas quanto mais precocemente diagnosticadas melhor será o resultado do tratamento, no entanto, há casos em que o tratamento é paleativo. O diagnóstico é realizado pelo

isolamento do agente em cultura de sangue, punção do LCR, líquido sinovial ou raspado de lesões. Também são realizados alguns testes para auxiliar o diagnóstico, como: sinal de Kerneng e sinal de Brudzinski. As patologias podem ser sistêmicas, crônicas, agudas, viscerais e em cada víscera do corpo humano poderá desenvolver uma patogenia, ou seja, manifestação clínica diferente. A maneira mais prática de eliminar a doença é através da prevenção, já que é uma doença infecciosa que pode causar sérios problemas de saúde e acarreta um alto ônus social. As pessoas que têm contato íntimo com o infectado é recomendado a quimioprofilaxia. O paciente deverá ser tratado em isolamento nas primeiras 24 horas do tratamento, depois desse período a doença não é mais transmissível. A enfermagem tem como função o auxílio na punção lombar, orientando e preparando o paciente, bem como oferecendo apoio psicológico, segurança, realizando uma monitorização rigorosa desse paciente após o exame da punção LCR, estimulando a ingesta hídrica, e observando sinais de complicação, como: cefaléia, náuseas, êmeses e hipotensão. Com o resultado da pesquisa de campo realizado em 2005 pôde-se observar a baixa incidência da patologia. Com a coleta de dados pôde-se averiguar que quanto mais precoce o diagnóstico, melhor será o prognóstico do paciente.

Referências

ALLEN, Stephen D.. **Diagnóstico Microbiológico:** Neisseria meningitidis. 5. ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2001.

BENNETT, J. Claude. **Tratado de Medicina Interna:** Infecções Meningocócicas. 21. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 2v.

GOLDMAN, Lee. **Tratado de Medicina Interna:** Infecções Meningocócicas. 21. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 2v.

JANDA, Willian M.. **Diagnóstico Microbiológico:** Neisseria menigitidis. 5. ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2001.

KONEMAN, Elmer W.. **Diagnóstico Microbiológico:** Neisseria meningitidis. 5. ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2001.

ROBBINS, Stanley L.. **Patologia Estrutural e Funcional:** Infecções meningocócicas. Rio de Janeiro: Interamericana, 1975.

SCHRECKENBERGER, Paul C.. **Diagnóstico Microbiológico:** Neisseria Meningitidis. 5. ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2001.

VERONESI, Ricardo. **Doenças Infecciosas e Parasitárias:** Doenças Meningocócicas. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982.

WINN JÚNIOR, Washington C..**Diagnóstico Microbiológico:** Neisseria Meningitidis. 5. ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2001.

Raiva, erradicada ou reemergente

Thais Boareto da Silva - Heloisa Ap. Marim - Tânia Dias Sanches - Claudia R. Scanavacca - Aline Figueiredo Augusto - Adriana Bispo Cordeiro Nobusa

Palavras chave

Raiva, morcego, vírus, cães e gatos.

Abstract

In the state of São Paulo, not if listening quite frequently, quarrels on the Anger human being. This is transmitted mainly by contaminated bats, that are bitten by not vacinados domestic animals, transmitting the illness its owners. The study it looked for to better know the suggestive signals and symptoms, complications, way of prevention. It verified if that although not very cited, the Anger not yet was eradicated, according to registers in the SINAN, and shows if in its state reemergente.

Key-words

Anger, bat, virus, dogs and cats.

Comunicação

A Raiva é uma antropozoonose transmitida ao homem pela inoculação do vírus rábico, contido na saliva do animal infectado, principalmente atravéz da mordedura. Esta apresenta se em todos os continentes, com exceção da Oceania.

O vírus rábico pertence ao gênero Lyssavírus, da família Rhabdoviridae.

No ciclo urbano, as principais fontes de infecção são o cão e o gato, e no Brasil, o morcego é o principal responsável pela manutenção dacadeia silvestre.

Após a transmissão, a sintomatologia pode variar de 3 a 6 semanas, excepcionalmente até um ano.

Existem relatos de casos de transmissão inter humana na literatura, que ocorreram atravéz de transplantes de córnea.

Com o objetivo de pesquisar os casos de Raiva ocorridos nas regiões de Adamantina, Osvaldo Cruz e Martinópolis, utilizou se visitas aos postos de saúde, vigilância epidemiológica, controle de vetores e SUCEN, sendo orientados pelos profissionais: Enfermeira especialista em saúde publica, auxiliar da vigilância epidemiológica, supervisor da equipe de controle de vetores e veterinários.

A partir das entrevistas com estes profissionais, pode se informar de casos recentes relacionados a tal doença, inclusive como prevenir e proceder frente a um caso de Raiva.

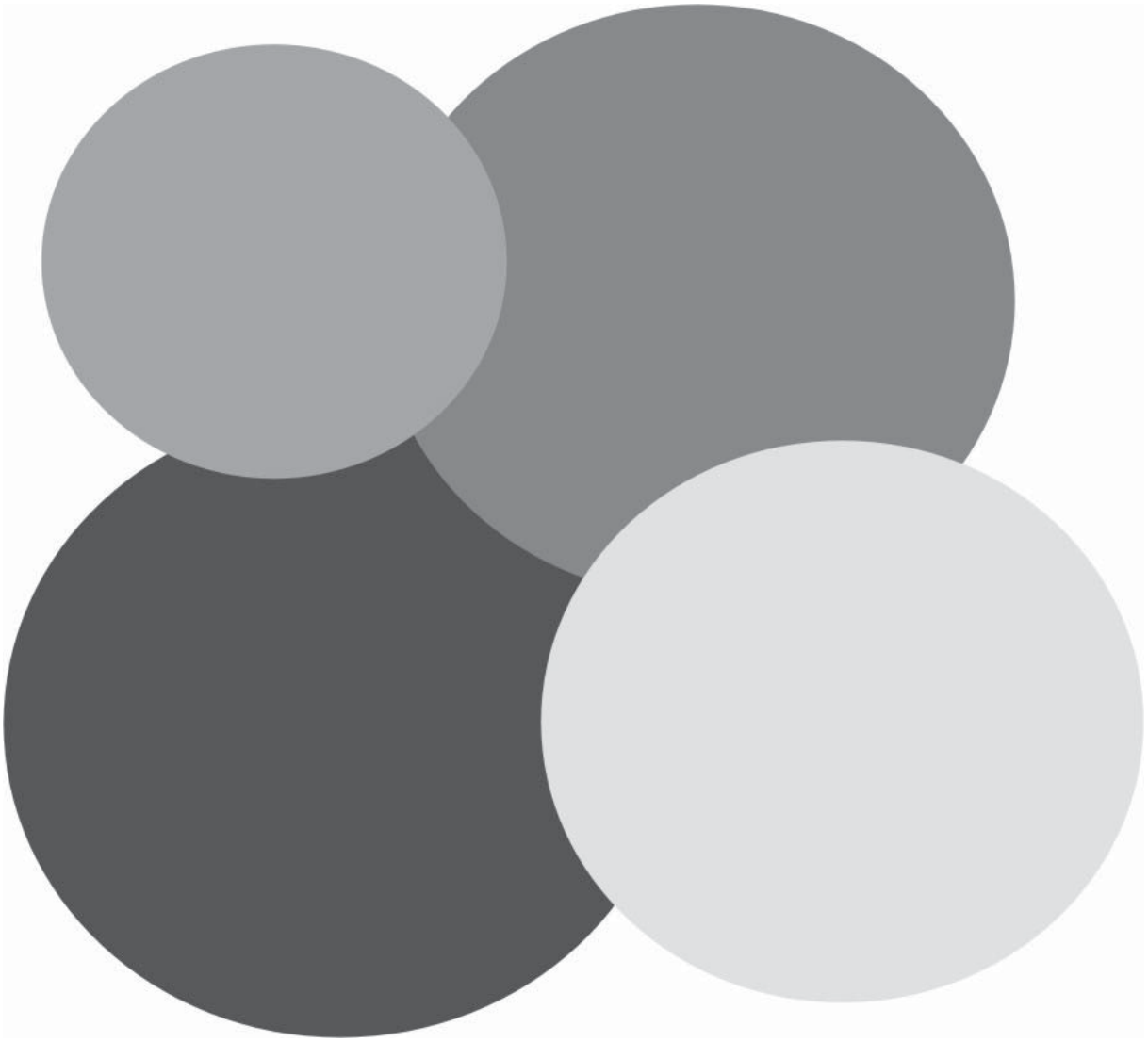
Referências

AMATO, Vicenti e Pasternak, Jacyr**. Lapso na prevenção da raiva humana**.

FUNASA**. Manual de procedimentos para vacinação**. Brasília, 2001.

Manual técnico do Instituto Pasteur**: Profilaxia da raiva humana**. 1999.

TAVAREZ,Antonio Mangela. **Raiva humana.** Disponível em (www.fmt.am.gov.br/manual/raiva.htm). Acesso em. 17abril.2005



Estudo do Crescimento de Plantas Daninhas em Cultivares de Arroz

Marcelo Ricardo Bertozzi
Aluno do 2º termo de Engenharia Ambiental
Luis Roberto Almeida Gabriel Filho
Professor da FAI

Orientação: Profa. Ms. Camila Pires Cremasco Gabriel
Professora da FAI

Palavras-chave

Plantas Daninhas, Cultivares de Arroz.

Abstract

Our objetivo in this I work is bring forward and examine the growth from a of the pests what else afetam the rice at the Brazil , the plants daninhas. We will be introducing and we will be describing the most damaging to the rice and we will demonstrate the methods more effective about to battle las.

Key-words

Plants Daninhas, To cultivate as of Rice.

Comunicação

Diversos historiadores e cientistas apontam o sudeste da Ásia como o local de origem do arroz.Certas diferenças entre as formas cultivadas na Índia e sua classificação em grupos, de acordo com ciclo, exigência hídrica e valor nutritiva, foram mencionadas cerca de 1.000 a.C. Da Índia, essa cultura provavelmente estendeu-se à China e à Pérsia, difundindo-se, para o sul e o leste, passando pelo Arquipélago Malaio, e alcançando a Indonésia, em torno de 1500 a.C. A cultura é muito antiga nas Filipinas e, no Japão, foi introduzida pelos chineses cerca de 100 anos a.C. Os sarracenos levaram-no à Espanha e os espanhóis, à Itália. Os turcos introduziram-na no sudeste da Europa, donde alcançou os Bálcãs. Foram, provavelmente, os portugueses quem introduziram-na na África Ocidental, e os espanhóis, os responsáveis pela sua disseminação nas Américas.

Alguns autores apontam o Brasil como o primeiro país a cultivá-lo no continente americano. Era o "milho d'água" (abati-uaupé) que os tupis, muito antes de conhecerem os portugueses, já colhiam nos alagados próximos ao litoral. Consta que integrantes da expedição de Pedro Álvares Cabral, após uma peregrinação por cerca de 5 km em solo brasileiro, traziam consigo amostras de arroz.Em 1587, lavouras já ocupavam terras na Bahia e, por volta de 1745, no Maranhão. Em 1766, a Coroa Portuguesa autorizou a instalação da primeira descascadora de arroz no Brasil, na cidade do Rio de Janeiro. A cultura no Brasil, de forma organizada e racional, aconteceu em meados do século XVIII e daquela época até a metade do século XIX, o país foi um grande exportador de arroz.

Ele, durante todo seu ciclo, é afetado por doenças que reduzem a produtividade e a qualidade dos grãos. A incidência e a severidade das doenças dependem da ocorrência de patógeno virulento, de ambiente favorável e da suscetibilidade da cultivar. Mais de 80 doenças causadas por fungos, bactérias, vírus e nematóides, foram registradas na literatura, em diferentes países. O manejo dessas doenças requer um conjunto de medidas preventivas, como a resistência genética da cultivar, as práticas culturais e o controle químico, tendo por objetivo o aumento da quantidade, qualidade do produto e lucro. Neste item, são apresentadas as principais doenças de importância econômica no Brasil. Nosso objetivo neste trabalho é apresentar e estudar o crescimento de uma das pragas que mais afetam o arroz no Brasil, as plantas daninhas. Apresentaremos e descreveremos as mais prejudiciais e demonstraremos os métodos mais eficazes para combate-las.

Referências

AGOSTINETTO D., FLECK, N.G. Arroz Vermelho: Ecofisiologia e Estratégias De Controle.Ciência Rural, ISSN 0103-8478 Cienc. Rural vol.31 no. 2 Santa Maria Mar./Apr. 2001. Acesso em Ago.2006

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA PECUÁRIA E ABASTECIMENTO.Embrapa Arroz e Feijão <http://www.cnpaf.embrapa.br/sac/faq_arroz/index.htm>. Acesso em out.2006

O estudo dos resíduos sólidos inservíveis de Osvaldo Cruz e o levantamento das conseqüências patogênicas da inadequada disposição final.

Jonathan Carboni Henck

Orientador: Prof. Rogério Buchala e Prof. Dr. Jurandir Savi

Abstract

With the increase in world-wide population, the industry evolution of consumption had an explosion generation of solid waste at cities, for all the world. Being thus, the preservation of the discarded, uselessness solid waste, involves the act of contract of employees, since the collection until the final preservation. The pathological risks are eminent and increasing, the majority of the involved employees in the collection process and preservation do not know the norms and if it displays unconsciously to the pathological risks.

Palavras-chave

resíduos sólidos - contaminação - saúde ambiental

Word-key

solid waste - garbage contamination - health of the environment.

Introdução

Como a palavra lixo representa o resíduo sólido desprezado pela população, os profissionais encarregados da coleta desses resíduos são chamados genericamente de “lixeiros” ou “garis”. Essa denominação dada à referida ocupação originou-se dos próprios trabalhadores, das condições econômicas e sociais a que foram submetidos. O processo de trabalho de coleta de lixo domiciliar, comercial, industrial, serviços de saúde e hospitalar, agrícola e entulhos, em vários locais, ainda é constituído de tecnologia precária, manual, onde o corpo do trabalhador transforma-se em instrumento de coleta. Sendo assim, esses trabalhadores expõem-se a um grande risco de contaminação por contato durante todo o processo de coleta do lixo e processamento, além dos demais trabalhadores que operam em outros setores como na própria usina de lixo de triagem. A coleta seletiva que separa o lixo reciclável (vidro, agulhas, latas, madeiras) do *restante*, além de evitar acidentes como cortes e ferimentos, pode contribuir para transformar a conotação negativa dessa profissão, devolvendo a dignidade e incluindo-os à sociedade novamente. Com todos esses atributos aos resíduos, os riscos impostos pela profissão aos funcionários envolvidos no processo, esse trabalho visa o enfoque das condições de acondicionamento dos resíduos sólidos inservíveis na cidade de Osvaldo Cruz e a análise dos riscos impostos aos funcionários municipais. Procuraremos analisar se as normas técnicas disponíveis na legislação pertinente estão sendo cumpridas e se existe política pública voltada ao apoio do processamento desses resíduos na cidade de Osvaldo Cruz.

Referencias

BARTOLI, D.; OLIVEIRA, A.C. Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. Controle de Infecção, v, 8, n.33, p. 2-3, jul/ag/set 1997.

BERTUSSI FILHO, L.A. Lixo Hospitalar: higiene ou matemática? Saúde em Debate; n. 26, p.60-04, set 1989.

IPT, CEMPRE, Programa Bio Consciência – Lixo Municipal – Manual de Gerenciamento Integrado. 2.ed.cor – Brasília – 2002

CÓDIGO DE LIMPEZA PUBLICA – Lei complementar 234/90 – Disponível em: http://lproweb.procempa.com.br/pmpa/prefpoa/limpezaurbana/usu_doc/lei_complementar_234-90.pdf Acesso em 28 de outubro de 2006.

GERENCIAMENTO dos resíduos de serviços de saúde: uma questão de biossegurança. – Disponível em: < http://www.scielo.br/pdf/csp/v20n3/11.pdf> Acesso em 23 de outubro de 2006

A COLETA de lixo domiciliar na cidade do Rio de Janeiro: um estudo de caso baseado na percepção do trabalhador. – Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81231998000200013&lng=pt&nrm=&tlng=pt – Acesso em: 23 de outubro de 2006

Aplicações do Cálculo Diferencial Integral em Problemas de Energia utilizando Centróide de uma Região

Ignácio Concepcion Paez Junior - Stênio Adriano Alves
Cristiano Raimundo Dutra
Alunos do 2º termo de Engenharia Ambiental.

Orientação: Prof Ms. Luís Roberto Almeida Gabriel Filho, Profª Ms.Camila Pires Cremasco Gabriel - Professores da FAI.

Palavras-chaves

Integral definida, centróide de uma região, energia.

Abstract

In this work an application will be developed using integral defined and centróide of an area to calculate the price of the energy any company.

Key-words

Integral defined, centróide of an area, energy.

Comunicação

Na procura por maior eficiência nos processos de produção, transporte e comercialização de energia elétrica, uma mudança muito rápida está acontecendo: a reestruturação dos setores elétricos estatais de um grande número de países, com ênfase na competição e nos
investimentos privados.

A partir dessa nova realidade – a competição - uma mudança profunda na comercialização da energia elétrica começou a ocorrer - agora não mais um serviço, a ser obrigatoriamente prestado, mas um bem a ser comercializado segundo as regras de oferta e procura.

Atualmente a energia elétrica é vista como qualquer produto que é negociado num mercado aberto a novos produtores e agentes comerciais, estimulando a competição por preços e qualidade com incremento de oportunidades, obviamente, ocorrendo também incremento de riscos. O desempenho da empresa não está mais associado apenas à qualidade da energia que vende, mas também a lucratividade, como bons contratos de fornecimento, baixo grau de risco de prejuízo assim como lucros crescentes. No planejamento de investimentos das empresas, o custo inúmeras vezes constitui uma incerteza. E o retorno uma incerteza maior.

Consideremos uma região de possibilidades como o preço a ser determinado pela empresa, pode-se então determinar os preços de maior possibilidade. Um determinado preço de oferta P* [S2 < P* < S1] poderia levar a um risco de prejuízos, dependendo da utilidade – U – do consumidor, fornecido pela expressão: $\phi = \int_C \mu$

onde a operação de integral é desenvolvida sob a restrição de demanda. De maneira análoga, pode-se também determinar a possibilidade de lucro.

A possibilidade de ocorrer falhas nos negócios, exprimindo o risco de perda do cliente, é dada pela inte-

gral das possibilidades de que a utilidade do consumidor seja menor que o preço de oferta P*, de acordo com a expressão: $\phi = \int_{u}^{p} \mu$

O prejuízo de maior possibilidade será dado pelo centróide da região de possíveis prejuízos, de acordo com a expressão: $P = \int_{u}^{p} C - \mu$, onde D demanda, P prejuízo, C custo.

Neste trabalho será desenvolvida uma aplicação utilizando integrais definidas e centróide de uma região para calcular o preço da energia uma empresa qualquer.

Referências

Leithold, L. **O Cálculo com Geometria Analítica** v.1, 3. ed. Editora Harbra, 2004, 684p.

Guidorizi,H. **Um Curso de Cálculo**, Vol. 1, LTC Editora, 5a edição, 2001.

Ribeiro A. B. **Sistema De Apoio a Decisão para Determinação do Preço da Energia, usando-se Lógica Nebulosa**, ENGEVISTA, v. 6, n. 2, p. 4-14, agosto. 2004.

O conceito de natureza é uma construção social

Paula Gonçalves Maciel da Silva
Aluna do 6º termo de Engenharia Ambiental

Orientação: Profª. Msc Izabel Castanha Gil
Professora da FAI

Palavras-chave

Conceito de natureza – physis - sociedade ocidental – visão utilitarista de
natureza

Abstract

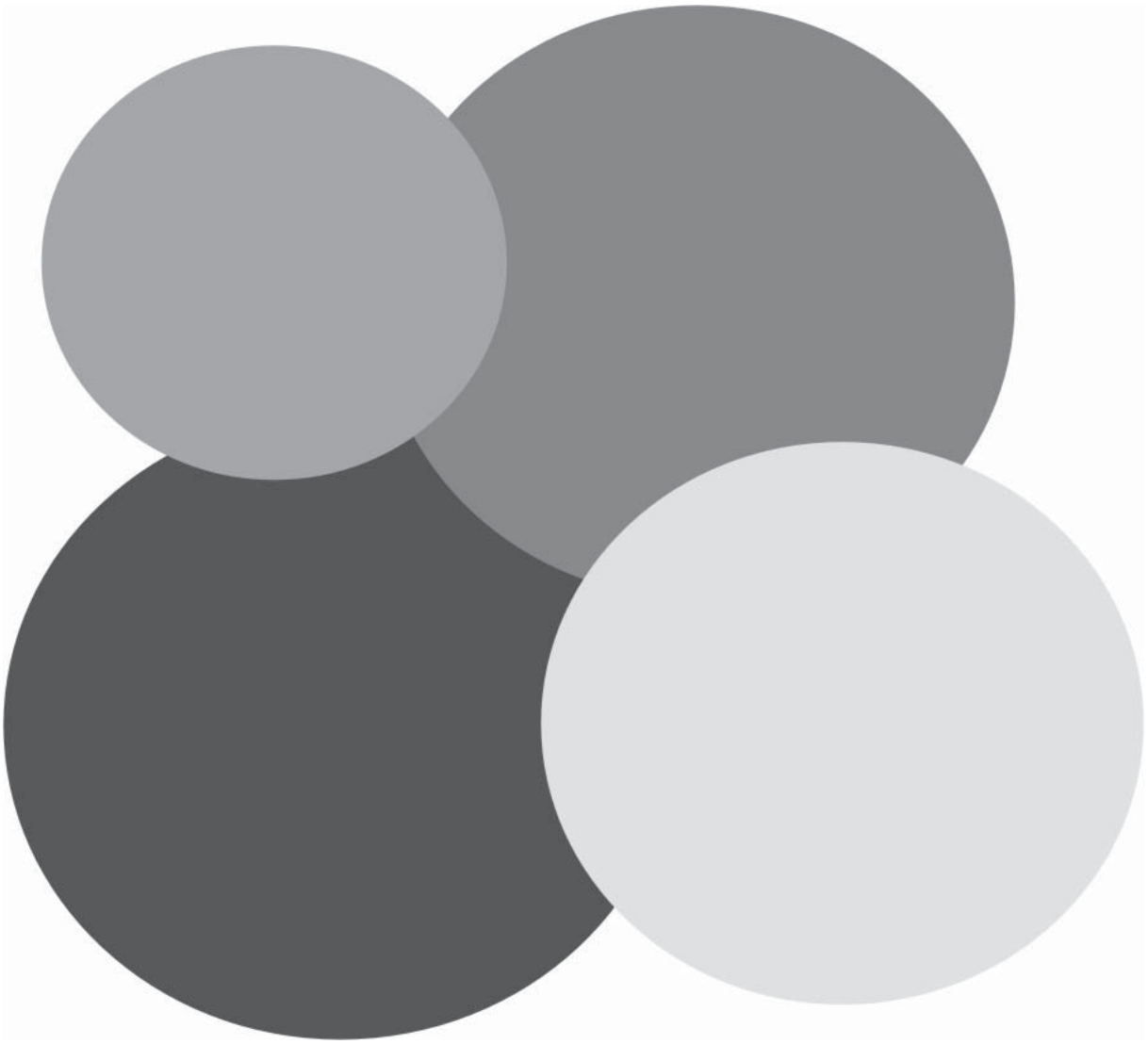
All society creates, determines an idea, institutes a way to think and to act, fruits and determinadores of a culture. The nature concept is different for each culture, therefore it was constructed historicamente. The concept of nature of the society occidental person, who is ours, was born with the Greeks, has two a thousand years more than.
Key-works
Concept of nature - physis - society occidental person - utilitarian vision of nature.

Comunicação

Toda sociedade cria, determina uma idéia, institui uma maneira de pensar e agir, frutos e determinadores de uma cultura. O conceito de natureza é diferente para cada cultura, pois foi construído historicamente. O conceito de natureza da sociedade ocidental, que é a nossa, nasceu com os gregos, há mais de dois mil anos. Os filósofos gregos viam a natureza como algo sagrado, tudo a compunha, portanto, tudo o que dela era retirado devia a ela voltar. Não havia divisão entre divino e humano e a isto todo se dava o nome de physis. A decadência da Grécia e a influência do Império Romano marcou um novo conceito de natureza. Nesta época, a Igreja Católica imprimiu uma forte influência na sociedade. O divino e o humano, a partir de então, passaram a ser duas coisas distintas, sendo a divindade, o sublime, o perfeito, e o profano seria o material, o imperfeito. Desta forma, separamos homem e natureza. Neste momento, perceberam-se mudanças na forma de ver a natureza, ela não era mais vista como sagrada, começava, então, o estudo da ciência, que trazia uma visão utilitarista e antropocêntrica da natureza. Além disso, o sistema mercantilista iniciava um mercado de troca, nos séculos XV e XVI, quando a Europa partia mar a fora em busca de produtos primários. As colônias serviam apenas para exploração de produtos nativos, como o Brasil, que fornecia minérios, madeira, e explorava o trabalho dos índios e negros. Em seguida, veio o capitalismo comercial, trocando produtos por dinheiro, transformando os hábitos de consumo, que passaram do simples atendimento das necessidades para o saciamento dos desejos. Por exemplo: para uma pessoa se abrigar do frio basta uma blusa, mas ela não quer apenas uma, ela quer uma de cada cor, sendo influenciada pela moda, pela propaganda. Ao contrário, um índio, para produzir uma canoa, retira a casca de uma única árvore, sem ao menos derruba-la. Há diferença, então, na concepção de natureza demonstrada por essas duas sociedades. A natureza, hoje, é apropriada de maneira utilitarista, para atender o consumo desregrado, não se pensa no amanhã, na preservação dos recursos naturais. O homem se vê independente da natureza, pois temos conforto proporcionado por meios artificiais. Não estamos tão ligados à natureza como antes, mas isso não quer dizer que não dependemos dela para viver. As manifestações recentes da natureza (furacões, secas, enchentes), têm nos mostrado que não somos tão poderosos assim e nos alerta para discussões sobre um novo conceito de natureza.

Referências

GONÇALVES, Carlos Walter. Os (dês)caminhos do meio ambiente. São Paulo: Contexto, 1989.



Identificação de carnes PSE e DFD em carcaças suínas.

Gisele Mutti Capiotto
Aluna no 10º Termo de Engenharia de Alimentos
Faculdades Adamantinenses Integradas

Orientação: Prof. Ms. Paulo Eduardo da Rocha Tavares
Professor da FAI

Palavras-chave

Carne suína, qualidade, tipificação, PSE, DFD.

Key-words

Pork meat, quality, typefication, PSE, DFD.

Abstract

Identification of meats PSE and DFD in pork carcasses. The stages of handling and daily pay-slaughter are responsible for the final quality of the meat, modifying and influencing reactions biochemists of transformation of the muscle in meat. Therefore, a deepening in the chain becomes necessary of pork slaughter in such a way, aiming at improvements of animal welfare, as of the final product quality.

Comunicação

A qualidade final da carne suína pode ser influenciada por fatores extrínsecos, como transporte, manejo, ambiente; bem como por fatores intrínsecos, como genética, alimentação, peso. As características sensoriais (textura, suculência, cor, sabor e aroma) podem ser alteradas pelas mudanças bioquímicas que ocorrem durante a conversão do músculo em carne.

Desta forma, a qualidade e segurança no processamento da carne suína vão depender da qualidade da matéria-prima utilizada no processamento, por outro lado, a qualidade da carne suína é dependente de uma interação entre fatores ambientais e genéticos.

A ocorrência de carnes com características PSE (Pálida, Mole e Exsudativa) e DFD (Dura, Firme e Seca), aliadas ao genótipo de predisposição ao estresse suíno, é resultado de alterações físico-químicas que podem aparecer nas carcaças durante o manejo e abate de suínos. Carnes PSE estão relacionadas à problemas de estresse no momento do abate, que levam a um acúmulo de lactato (redução de pH), e que juntamente com a temperatura alta do músculo provocam um estado de liberação água, tornando a carne flácida e com coloração amena.

Problemas de estresse prolongado antes do abate podem esgotar as reservas de glicogênio, impedindo que o pH decline; dessa forma, o músculo passa a reter água, ficando estruturado e de coloração escura, ocasionando a carne DFD. A diferença entre ambos reside no fato de que o PSE está associado ao estresse próximo ao momento do sacrifício, enquanto que o DFD à um período anterior, sem que tenha ocorrido reposição de açúcar no organismo.

A medição mais importante realizada após o abate para a determinação da qualidade final da carne é valor do pH inicial ou pH40 (40 minutos após a sangria). Possui moderada correlação com a qualidade final da carne e é realizada no lombo (m. Longissimus lumborum) e/ou no pernil (m. semimembranosus). Serve como estimador da carne PSE, porém sua precisão para detecção de PSE e DFD aumenta quando aliado a uma medida de cor

e de capacidade de retenção de água (CRA).

Além do pH40 outras avaliações são utilizadas ainda na carcaça quente, como valores de dispersão de luz ou cor, condutividade e resistência elétrica, porém com menor frenquência.

Após o resfriamento, quando as reações bioquímicas cessam por completo e a qualidade final da carne é atingida, a utilização de valores de pHu ou pH último e cor final associadas às medidas de CRA, permitem definir com maior precisão a incidência PSE e DFD em carcaças suínas.

A detecção de carnes PSE/DFD tem o objetivo de classificar as carnes com qualidades inferiores para a correta utilização desse tipo de carne e contribuir para minimizar as perdas econômicas na indústria frigorífica.

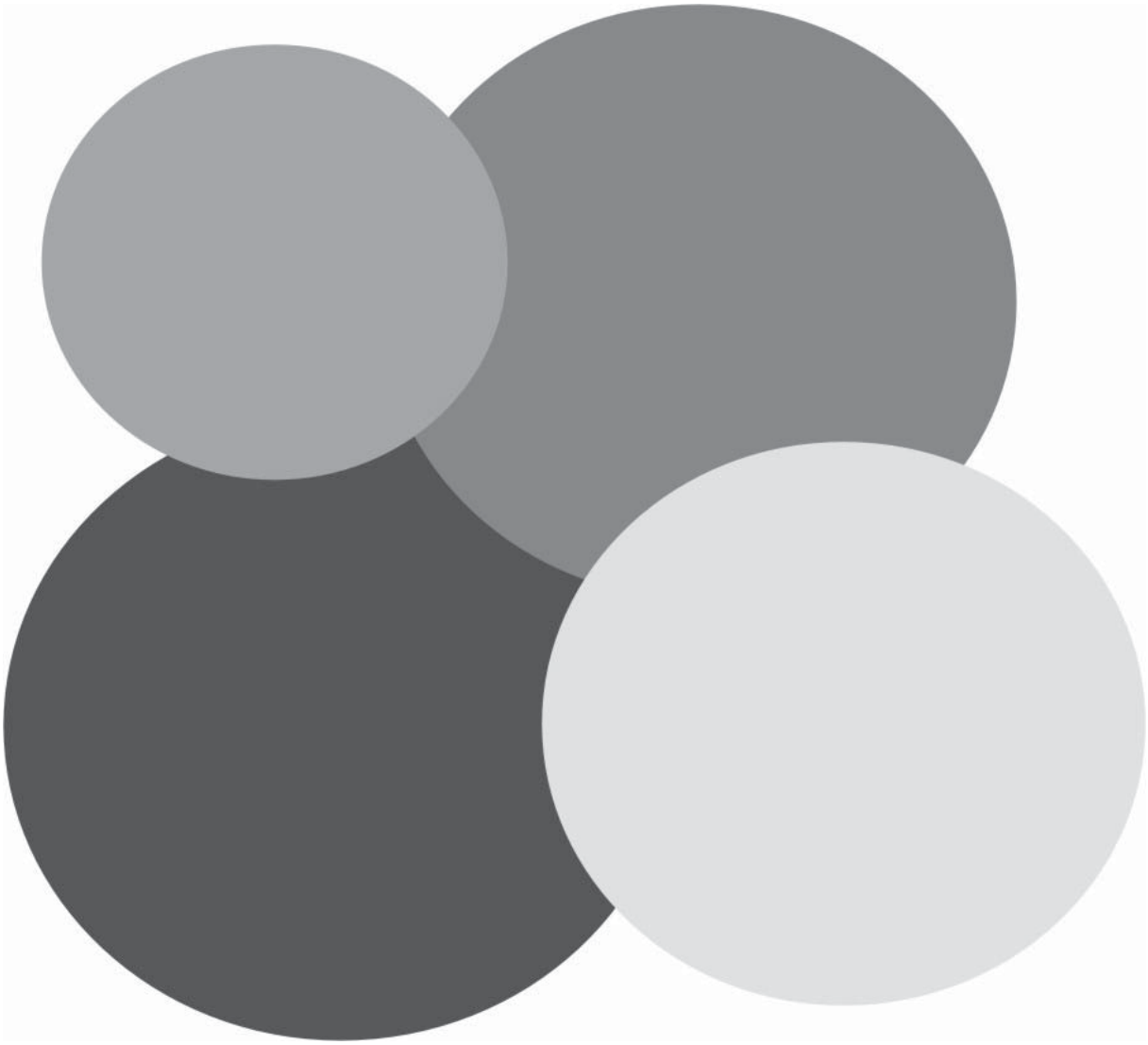
Referências

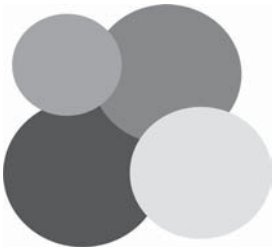
BRAUN, J.A. O bem-estar animal na suinocultura. I Conferência Virtual sobre Qualidade de Carne Suína, 16 de Nov. a 16 de Dez. de 2000 – CNPSA/EMBRAPA.

FAUCITANO, L. Efeitos do manuseio pré-abate sobre o bem-estar e sua influência sobre a qualidade de carne, 16 de Nov. a 16 de Dez. de 2000 – CNPSA/EMBRAPA.

GRANDIN, T. & SMITH, G. C. Animal welfare and humane slaughter. Colorado State University, http:/www.grandin.com, 1999.

MILLER, R. Obtendo carne de qualidade consistente. I Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Carnes, 22 a 25 de Out. de 2001 – CTC/ITAL.





O estudo refere-se à pesquisa teórica sobre os Florais de Bach, para a verificação dos mais manipulados em farmácias diferentes.

Daiane da Silva Crepaldi - Patrícia Soutinho Seguro - Taís Belan dos Santos
Alunas do 2º termo de Farmácia - Generalista

Orientação: Professora Mestra Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

Florais de Bach, essências alternativas, energia vibracional, psicológico, sentimento indesejado.

Abstract

The study the theoretical research is mentioned to it on the Floral ones of Bach, for the verification of the most manipulated in different pharmacies.

Key-words

Floral of alternative Bach, essences, vibration, psychological energy, indesejado feeling.

Comunicação

Trata-se de uma pesquisa em andamento, e pode-se afirmar que os Florais de Bach são essências alternativas de flores com forte poder de energia vibracional, que atuam no tratamento psicológico, sendo indicado para todas as idades, sem nenhuma contra indicação ou efeito colateral.

Encontram-se hoje na natureza 38 florais, para o tratamento de sintomas sendo estes para: medo: Aspen, Cherry Plum, Mimulus, Red Chestnut, Rock Rose; Incerteza: Cerato, Gentian, Gorse, Hornbeam, Scleranthus, Wild Oat; Desinteresse pelo presente: Chestnut Bud, Clematis, Honeysuckle, Mustard, Olive, White Chestnut, White Rose; Sentimento de solidão: Impatiens, Water Violet, Heather; Hipersensibilidade a influências e opiniões alheias: Agrinory, Centaury, Holly, Walnut; Desespero: Crab Apple, Elm, Larch, Oak, Pine, Star of Bethlehem, Sweet Chestnut, Willow; Preocupação excessiva com o bem-estar dos outros: Beech, Chicory, Rock Water, Vervain, Vine e por último o floral da emergência RESCUE que é eficaz em qualquer situação de trauma profundo, ajudando a pessoa a lidar com a dor e o choque extremos.

Suas manipulações são feitas com conhaque ou vinagre de maça, diluídas em água minerais ou destiladas, onde se acrescenta duas gotas de cada floral escolhido pelo paciente para suprir suas necessidades. Devem ser utilizadas no máximo seis essências para cada pessoa.

Os Florais são escolhidos pelo paciente de acordo com o critério utilizado pelo profissional que ira manipulá-lo.

Conclui-se por hora que tem sido considerado um tratamento eficaz, pois age diretamente no sentimento indesejado da pessoa, podendo ainda ajudar indiretamente na prevenção e tratamento de doenças psicossomáticas.

Referências

VALENT, Maria R. S. Disponível em www.saudeanimal.com.br/florais.htm, acesso 14 de outubro de 2006.

SILVA, Maria Julia Paes. Disponível em www.uol.com.br/bemzem/ultnot/noticias/ult47u82.htm , acesso em 14 de outubro de 2006.

Análise do funcionamento de usina de álcool e açúcar, quanto as técnicas laboratoriais.

Sara N. Gerônimo - Alexandra Chiari - Fernanda V. Fumagalli - Ricardo Sugske Garcia
Alunos 2° termo Farmácia Generalista - FAI

Orientação - Profa. Ms. Maristela Gonzáles Barusso
Especialização em Metodologia – FAFIA
Mestrado em Educação – UNESP

Palavras-chave

Cana- de- açúcar, usina e técnicas laboratoriais

Abstract

Analysis of functioning of alcohol plant and sugar, how much the laboratoriais techniques

Key- words

Sugar cane-of-sugar, plant, laboratoriais techniques

Comunicação

Trata-se de um estudo em andamento que se pretende a concluir a médio prazo. Inicialmente procurou-se discutir, produto explorado no Brasil Colônia para a produção de açúcar e atualmente, com a evolução de tecnologia brasileira, usada na produção de álcool como alternativa energética.
O interesse surgiu a partir de um levantamento na região oeste do estado de São Paulo que demonstrou a presença de inúmeras usinas em funcionamento.
Uma visita à USINA DRACENA- açúcar e álcool, recepcionada pela encarregada de laboratório, permitiu compreender como se da o processo, mais o aspecto laboratorial foi o interesse principal.
No laboratório, avalia-se desde a entrada do produto até a fase final; qualidade da cana, quanto ao grau de infecção; quanto maior for ela, menor será a produção. A seguir realiza-se o controle de nutrientes para avaliar as necessidades da célula quanto a quantidade de cálcio, de magnésio e de fósforo para posterior acerto dependendo do processamento, foi ainda demonstrado a cepa, que é utilizada na fermentação seguido de todo um processamento técnico realizado em laboratório, até o produto final.
A visita permitiu uma visão mais clara sobre a importância da ciência no progresso científico social e econômico além de promover uma maior interesse no assunto que certamente levará a novas investigações sobre o tema.

Referências

BORZANI, W., Almeida Lima, U. e Aquarone, E. **Biotecnologia: Engenharia Bioquímica** (vol. 3) Editora Edgar Blücher, 1980.

COPERSUCAR. **Controle Microscópico do Processo de Fermentação Alcoólica.** Boletim Técnico Copersucar n°34, 1986.

MARAFANTE, Luciano J.. **Tecnologia da fabricação do álcool e do açúcar.** São Paulo- SP: ícone,1993.

Fitoterapia

Juliane Gonzaga Derroide; Karen Scatolin Catelão; Leandro Rodrigues; Marcela Garcia Stefani

Graduação: Farmácia
Orientador: Prof. Ms. João Marcelo Arantes Braga Barberis Nabas

Palavras-chave

Fitoterapia – plantas medicinais

Key-words

Fitoterapia-medicinal plants

Abstract

This situational diagnosis has for objective to verify the medicine use to the base of medicinal plants in the different diversified populations of partner-economic level. For analysis of this scene they had been elencados as thematic axles: the found use of the medicinal plants, types of plants more in our region, and the belief in the fitoterapia. The sources of data had been theoretical research, books, and documento of interview.

Comunicação

O estudo mencionado obteve como base uma pesquisa teórica realizada para a classificação das plantas medicinais mais utilizadas no momento, que são basicamente a Erva-cidreira (melissa officinalis L.), o boldo (vermonia condensata), o hortelã (mentha piperita), a babosa (aloe vera), a erva-doce (pimpinella anisum) e a camomila (matricaria chamomilla). Cada uma tem uma utilidade especifica na farmacologia, como, calmante, estomáquica, antispasmódica, cicatrizante, digestiva e analgésica, cuja finalidade é o tratamento e a cura de várias patologias.Além dessa teoria imposta, procurou-se levantar junto à comunidade a real utilização das plantas estudadas, e consequentemente as diversas variedades, que podem ser encontrada em nossa região, destacando se para estes fins o hortelã, o alecrim, a arruda,o boldo, a camomila, a erva-doce, a babosa, a erva-cidreira, o poejo, e o guaco, cuja estas se baseiam também como as mais conhecidas regionalmente.A amostra foi dividida em dois grupos com situação sócio econômico diferenciado, sendo uma de classe média elevada, onde podemos verificar que, este tipo de sociedade conhece um numero estimado de plantas medicinais muito bom, mas não se utiliza das mesmas, em relação a classe menos favorecida, que supera o recorde de conhecimento e também o de utilização dos fitoterápicos.Analisando as respostas obtidas através do questionário aplicado, concluiu-se que 25% da população utilizam a Erva-cidreira, 16,66% o boldo; 13,91% a hortelã; 11,11% a babosa e a erva-doce; e 5,55% a camomila, destacando-se ainda 16,66% que faz uso de nenhum tipo de fitoterápico, pois alegam não acreditar no efeito, e que mesmo assim preferem os medicamentos tradicionais industrializados, devido à praticidade. Das inúmeras variedades de ervas medicinais que temos na região, constatou-se que, um pequeno número é utilizado e conhecido popularmente, pois muitas vezes a pessoa não sabe como prepará-las, para os leigos, tudo o que é natural não faz mal, e na verdade a super dosagem de diversas variedades de plantas pode causar efeitos colaterais gravíssimos, como uma intoxicação, podendo levar o individuo a obtido.

Referencia

BALMÉ, François. **Plantas medicinais**. 1.ed. Curitiba: Hemus,2000.
MNIMH, Penelope Ody. O Guia completo das plantas medicinais. 2. ed. Civilização: 1993-2000

Comercialização de medicamentos.

Vânia Aparecida Martins Matos.

Graduação: Farmácia.

Orientador: Profª Ms. Maristela Gonzales Barusso.

Palavra – Chave

Comercialização, Medicação, Remédios mais comercializados.

Key – Words

Commercialized, Medication, Remedies more commercialization.

Abstract

It is looked as study to argue on it offers of pharmaceutical products in Brazil, beyond raising of bigger preference in the balcony of the pharmacy in consultation to the register of the analyzed pharmacy, in the year of 2006. It is observed that it enters some studied therapeutical classrooms, exist of greater selling and consumption, being between them the generic medicines.

Comunicação

Estudos em andamento levantaram que a indústria farmacêutica evoluiu imensamente nos últimos anos por conta da tecnologia e o universo de medicamentos ampliou-se significativamente, logo o mercado farmacêutico pode oferecer a população uma infinidade de produtos.

No balcão da farmácia pode-se verificar que a população brasileira tem o costume de automedicar-se, isso deve em parte por uma cultura já arraigada pelos mais velhos, também pela falta de uma política que se preocupe em promover programas no qual a orientação medica seja permanente, gratuita e confiável. Para os males mais freqüentes estão elencados abaixo os remédios mais consumidos e suas respectivas classes terapêuticas. As classes terapêuticas estudadas foram: Analgésicos, Antibióticos, Cardiovasculares, Antidepressivos.

Os Analgésicos são sem sombra de duvidas os mais vendidos destacando-se: Magnopyrol (dipirona sódica), Dipirona genérica, seguidos de outros como: AAS (ácido acetil salicílico 100/500 mg), Anador (dipirona sódica), Buscopan composto (butilbrometo de escopalamina + dipirona), Neosaldina (dipirona sódica, cloridrato isometepteno + cafeína), Dorfléx (citrato de orfenadrina, dipirona sódica, cafeína anidra), Tylenol (paracetamol), Paracetamol 750 mg genérico, Ponstan 500 mg (ácido mefenâmico), Cefadrin (paracetamol, cafeína), Relaflex (dipirona sódica, citrato de orfenadrina), Sedalgina (muconato de isometepteno, dipirona e cafeína).

Em seguida vem os Antibióticos, entre eles estão: Amplacilina – Binotal (ampicilina), Keflex (cefalexina), Amoxil (amoxicilina), Astro (azitromicina), Bactrin (sulfametoxazol, trimetropina).

Os medicamentos Cardiovasculares mais consumidos são: Cardizem (cloridrato de diltiazen), Tenadren (propranolol), Angipress (atenolol), Digoxina (digoxina), Atlansil (amiodarona), Renitec (enalapril), Capoten (captopril).

Entre os medicamentos controlados Antidepressivos os mais procurados são: Prozac (fluoxetina), o mais vendido é o genérico (Laboratório Ems e Eurofarma), Tryptanol (amitriptilina), Donaren (cloridrato de trazodona), Sulpan (supinda com bromazepan), Serenata (sertralina), Pamelor (cloridrato de nortriptilina). É importante ressaltar que o uso dos genéricos está tornando-se uma prática comum, tendo em vista o baixo custo e quase todos os medicamentos possuem a "versão" genérica.

Referências

KOROLKOVAS, Andreyus. Dicionário terapêutico Guanabara.

Dicionário de especialidades farmacêuticas: DEF 2006/ 07 – 35. Ed. – Rio de Janeiro: Ed. de Publicação Cientifica, 2006.

HARVEY, Richard A. Farmacologia ilustrada/Richard M. Oliveira – Filho… [et al] – 2 ed. – Porto Alegre: Artmed Editora, 1998.

Aftas

Nome: Laís Domingues dos Santos
Graduação: Farmácia
Orientadores: Profª Ms Maristela Gonzalez Barusso e Prof. Ms. João Marcelo B. B. Nabas

Palavras-chaves

Gel, Própolis, Calêndula, Afta.

Key-words

Jelly, Propolis, Marigold, Mouth ulcer.

Abstract

Mouth ulcer is injuries in the buccal mucous membrane, that although to be extremely painful, are benign, not transmissible and disappear spontaneous. One of the used methods to diminish pain, is the application of jelly on the wound, being that one of the indicated ones is the jelly of marigold with propolis, its components assist in the heal, and anestesiam the place, through the formation of a protective film.

Comunicação:

O estudo em andamento levantou na literatura que aftas são feridas na mucosa bucal, principalmente na língua, nos lábios e na parede das bochechas, e raramente nas gengivas e no céu da boca. Às vezes explodem sozinhas ou várias ao mesmo tempo. Caracterizam-se por serem esbranquiçadas e circunscritas, extremamente dolorosas, no entanto, são benignas. Não provocam febre, nem mau hálito, é um problema que vai e volta, não é transmissível, são feridas limpas, ou seja, não são desencadeadas por fungos nem bactérias.

Acredita-se que a causa seja uma alteração do sistema imunológico (pessoas com AIDS, tem facilidade em desenvolver), ou esteja ligada a distúrbios gástricos, problemas emocionais, alterações dos níveis de hormônios (nota-se mais freqüente em mulher, a qual tem maior oscilação hormonal devido à menstruação), escovações, traumatismo (prótese dentária). Alguns alimentos podem desencadear esse tipo de úlcera, tais como frutas ácidas (abacaxi) assim como temperos picantes (ketchup), balas, chicletes.

As aftas podem ser classificadas em: primárias (agente causador encontra-se na boca); secundárias (causadas por reações tóxicas, alérgicas e carência de vitamina); estomatite aftosa recorrente (associado a quadros emocionais).

O tratamento não faz a afta desaparecer, pois, a lesão desaparece espontaneamente entre sete a dez dias e não deixa cicatriz, no entanto como é dolorosa, existem meios de atenuar a dor, um deles é o uso tópico de gel, que formará uma película protetora sobre a ferida, evitando que os alimentos fiquem esbarrando nela e agrave o caso.

A calêndula é extraída de uma flor conhecida por mal-me-quer, de coloração amarelo-alaranjada de folhas macias e aveludadas e com perfume indiscutível, tem propriedades anti-sépticas e cicatrizantes notáveis, que atuam evitando infecções, já a própolis que é elaborada pelas abelhas age como antiinflamatória, cicatrizante, antiúlcerosa e anestésica. A combinação da calêndula com própolis na forma de gel quando aplicado sobre as aftas diminui consideravelmente a sintomalogia e melhora a convivência com esse tipo de ferida, e parece mostrar-se eficaz na cicatrização que pode se antecipar. No entanto, não se podem tratar as úlceras como algo banal, caso não desapareçam dentro de dez dias, procurar um especialista, pois, pessoas fumantes e/ou que gostam de bebidas fortes correm risco de desenvolver câncer na boca, e os sintomas iniciais parecem com os das aftas, o mesmo acontece com doenças infecciosas como herpes e lúpus.

Referências

BLANCO, Rose Aielo. **Calêndula: cura perfumada.** Disponível em http://www.jardimdeflores.com.br/floresefolhas/A07calendula.htm. Acesso em 14/10/2006.

CLINICA HUMANUS. **Afta.** Disponível em http://www.saliva.com.br/saliva/estomatologia/aftas. Acesso em 14/10/2006.

GONÇALVES, Karin. **Aftas.** Disponível em http://www.karingoncalves.com.br/afta.htm. Acesso em 14/10/2006.

VERONESI, Ricardo. **Doenças infecciosas e parasitárias.** Rio de Janeiro – RJ: Guanabara Koogan, p. 949 - 950, 1982.

As doenças psicossomáticas

Alessandro Nishikawa Marques - Michele Sato - Mário Casemiro dos Reis Júnior - Ellinton Yamauchi - Joel Manoel - Aparecida de Fátima Manoel

Orientação - Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chaves

Estresse, capacidade de enfrentamento, somatização, hormonios, órgão-alvo.

Abstract

The ailments psychosomatics they present pathologies identified and diagnosing related at the suit emotional negatives than it is influenced the synthesis and broadminded as of hormones and toxins in reply to at the capacitance as of confront of that state of affairs , by he breaks from the chap , zenith at the pathologies as of organs - aim.

Key-words

Stress, capacity of confront, somatization, hormones, organs-aim.

Comunicação

O presente trabalho é uma pesquisa literária, onde se pretende entender os processos e interações das chamadas doenças psicossomáticas. Estas devem ser entendidas como doenças patologicamente diagnosticadas e não como invenção de algum distúrbio psíquico. Assim, o termo psicossomática não está relacionado à psiquiatria, mas à psicologia, no campo das emoções. As emoções, podem ser classificadas como benéficas ou nocivas, da qual conceituamos como estresse benéfico ou nocivo, sendo este o fator intrínseco do diagnóstico das doenças psicossomáticas, por influenciar diretamente o sistema límbico, com função de avaliar as situações de fatos e eventos na vida do indivíduo, pelas percepções sensoriais dos cinco sentidos do ser, influenciados pelo tipo de personalidade, pelas experiências vividas, pela situação atual e pelos conceitos e normas culturais que, dimensionarão a grandeza do acontecimento e processará uma reação. Como o fundamento dessa resposta ao estímulo externo de estresse está intimamente ligado à personalidade e a formação pessoal de experiências vividas, o que estão contidos na mente, em suas divisões de consciente, subconsciente e inconsciente, que delimitarão a expressão dessa reação, segundo a personalidade estereotipada desse indivíduo, caracterizando sua capacidade de enfrentamento de situações adversas. Toda situação de estresse e ansiedade aciona mecanismos somáticos de respostas controlados pelo sistema límbico que exerce comando sobre o sistema autônomo e endócrino, já que é o responsável pelo equilíbrio das relações entre o corpo e o mundo externo, como também o mundo interno e as funções relacionadas à autopreservação. Essas somatizações se desencadeiam através da liberação de hormônios advindos do hipotálamo-hipofisário, estimulando outras glândulas secretarem seus hormônios. Tais hormônios tem função específica e vão atuar sobre células-alvo (órgão-alvo). Como o estímulo é desncadeado por uma reação ao fator estressante, o *feed backing* tem ação limitada e o órgão-alvo é "bombardeado" pela secreção desses hormônios, culminando em uma patologia.

Referências

CONSTANZO, Linda S. **Fisiologia**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A, 1999.

GUYTON, A. C.; HALL, J. E. **Tratado de Fisiologia Médica.** Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A, 1997. 9° edição.

MARINO JR, Raul. **Fisiologia das Emoções**: Introdução à neurologia do Comportamento, anatomia e funções do sistema Límbico. São Paulo: Editora Sarvier S/A, 1975.

CABRERA, M.A.;CABRERA ROSA, R.A.; PERALTA, C.C. **Fisiologia**: Aprendendo no laboratório. São Paulo: Editora Sarvier S/A, 1998.

Desenvolvimento de um hidratante capilar a base de acerola

Patrícia Franzotti Mena - Daiana Aparecida Corvelloni da Penha - Farmácia Generalista

Orientador: Profº. Dr. Alexandre Teixeira de Souza

Palavras-chaves

Acerola, ácido ascórbico, hidratante capilar, mucilagem.

Abstract

The acerola is a well-known fruit by its hight level of vitamin C however, in its constitution there is much more important nutrients as proteins and mucilage. The fruit will be dehydrated, triturated and macerated, obtaining an extract, which will be used to develop the capillary hydrate.

Key-work

Acerola, “referring to vitamin C” acid, capillary hydrate, mucilage

Comunicação

O estudo limitou-se a revisão bibliografica sobre a aplicação da acerola na area da cosmetologia, considerando que trata-se de um trabalho em andamento. Até então é possível afirmar que a acerola (Malpighia punicifolia L., Malpighia glabra L.ou Malpighia emarginata DC.) possui uma alta concentração de vitamina C, sendo também rica em outros nutrientes como carotenóides, tiamina, riboflavina, niacina, hesperidina e outros bioflavonóides, proteínas e mucilagem, que apresenta alteração na concentração de seus nutrientes nos diferentes estágios de maturação. O ácido ascórbico possui grande número de funções em numerosas reações químicas como pelas suas particularidades de sua estrutura molecular capaz de transferir ambos os íons ou elétrons de hidrogênio em processos reversíveis, como também promover o controle da oxidação combatendo os radicais livres – substâncias que atacam as células destruindo-as, estimular a formação de fibras colágenos, elásticas e a proteção em relação à radiação ultravioleta. Interfere no metabolismo dos glicídios, facilitando a sua absorção. As mucilagens são substâncias macromoleculares de natureza glícidica que em presença de água incham e tomam um aspecto particular de solução viscosa, também chamada geles, sendo assim, atuando como hidratante. Devido a sua constituição a acerola pode ser aplicada na formulação de hidratantes capilares, que combaterá o aumento do número de folículos em fase de repouso, prevenindo o afinamento, a perda de brilho e a interrupção do crescimento dos fios. Os cabelos não servem só como um aliado estético (dando forma e valorizando o rosto), mas também como um isolante térmico, protegendo a cabeça das radiações solares e da abrasão mecânica. Sendo constituído por uma camada interna a medula, revestida pelo córtex e uma camada externa, a cutícula, compõe-se de células tipo escamas sobrepostas, também queratinizadas, que funcionam como uma barreira protetora para o córtex e a medula sendo responsáveis pelo brilho, maciez e pentiabilidade dos cabelos. Para a viabilização do projeto, até facilitar o manuseio, a armazenagem e ajudar na estabilidade dos nutrientes, o fruto serão desidratados e triturados, obtendo-se do processo um pó, que será submetido à maceração, resultando em um extrato glicólico que será aplicado na fórmula do xampu. Sendo esse um xampu ácido balanceador e hidratante, agirá nos cabelos reparando e fechando as escamas da cutícula, formando uma película invisível com carga elétrica positi-

va, deixando os cabelos macios e fáceis de pentear, inibindo o aspecto arrepiado.

Referências

Cantarow, Schepartz. **Bioquímica**. 4ª edição. São Paulo. Artes Gráficas. 1961. pp 912.

Costa, Abísio Fernandes. **Farmacognosia** II volume. Lisboa. Fundação Caloustre Gulbenkian. 1987. pp1071.

Dose, Klaus. **Bioquímica**.São Paulo. EPU.1982. pp 296.

Hendler, Sheldon Saul, MD, PhD. **A enciclopédia de Vitaminas e Minerais**. 6ª edição. Rio de Janeiro. Editora Campus Ltda. 1994. pp 576

Hermandez, Micheline et al. **Manual de cosmetologia**. Rio de Janeiro. Livraria e Editora Revinter Ltda. 1999. pp353.

Mello, Ribeiro de. **Como fazer sabões de artigos de toucador**. 9ª edição. São Paulo. Editora Ícone. 1994. pp 148.

Ohaway, J.H.. **Bioquímica**. Rio de Janeiro. Guanabara koogan. 1984. pp 295.

Perssanelle, Jussara G..**Cosmiatria - a ciência da beleza**. Rio de Janeiro. Livraria e Editora Revinter Ltda. 2004. pp244.

Pruniéras, M..**Manual de cosmetogia dermatológica**. 2ª edição. São Paulo. Organização Andrei Editora Ltda. 1994. pp 392.

Roskoski Jr., Robert.**Bioquímica**. Rio de Janeiro. Guanabara koogan.1996. pp 513

Simões, Cláudia Maria Oliveira. **Farmacognosia - da planta ao medicamento**. 3ª edição. Porto Alegre. Editora da UFSC (Universidade Federal do Rio Grande do Sul). 2001. pp 833

Zoe, Diana Draelos. **Cosméticos em Dermatologia**. 2ª edição. Tijuca – R.J. Livraria e Editora Revinter Ltda. 1999. pp 329.

SOARES, Eliana Costa et al . **DESIDRATAÇÃO DA POLPA DE ACEROLA (Malpighia emarginata D.C.) PELO PROCESSO "FOAM-MAT". Ciênc. Tecnol. Aliment.**, Campinas, v. 21, n. 2, 2001. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0101-20612001000200008&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em: 06 Agost 2006. doi: 10.1590/S0101-20612001000200008.

NOGUEIRA, Rejane Jurema Mansur Custódio et al . **Efeito do estádio de maturação dos frutos nas características físico-químicas de acerola**. **Pesq. agropec. bras.**, Brasília, v. 37, n. 4, 2002. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-204X2002000400006&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em: 10 Agost 2006. doi: 10.1590/S0100-204X2002000400006.

GUERRA, Nonete Barbosa et al . **Modificações do método gravimétrico não enzimático para determinar fibra alimentar solúvel e insolúvel em frutos.** Rev. Nutr., Campinas, v. 17, n. 1, 2004. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-52732004000100005&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em: 13 Agost 2006. doi: 10.1590/S1415-52732004000100005.

YAMASHITA, Fábio et al . **Produtos de acerola: estudo da estabilidade de vitamina C. Ciênc. Tecnol. Aliment.**, Campinas, v. 23, n. 1, 2003. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0101-20612003000100019&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em: 18 Set 2006. doi: 10.1590/S0101-20612003000100019.

LIMA, Vera Lúcia Arroxelas Galvão de et al . **Polpa congelada de acerola: efeito da temperatura sobre os teores de antocianinas e flavonóis totais. Rev. Bras. Frutic.**, Jaboticabal, v. 24, n. 3, 2002. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-29452002000300024&lng=pt&nrm=iso>. Acesso em: 24 Set 2006. doi: 10.1590/S0100-29452002000300024.

Cogumelos Mágicos

Laiane Gueretta Anadão - Leonardo de Oliveira Lima - Mariana Ruiz Dalbello - Vanessa Lemes Veiga Araújo

Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da FAI

Palavras-chave

Psilocybe cubensis, alucinógenos, psilocina, psilocibina.

Key – Words

Psilocybe cubensis, Alucinógeno, Psilocibina and psilocina

Abstract

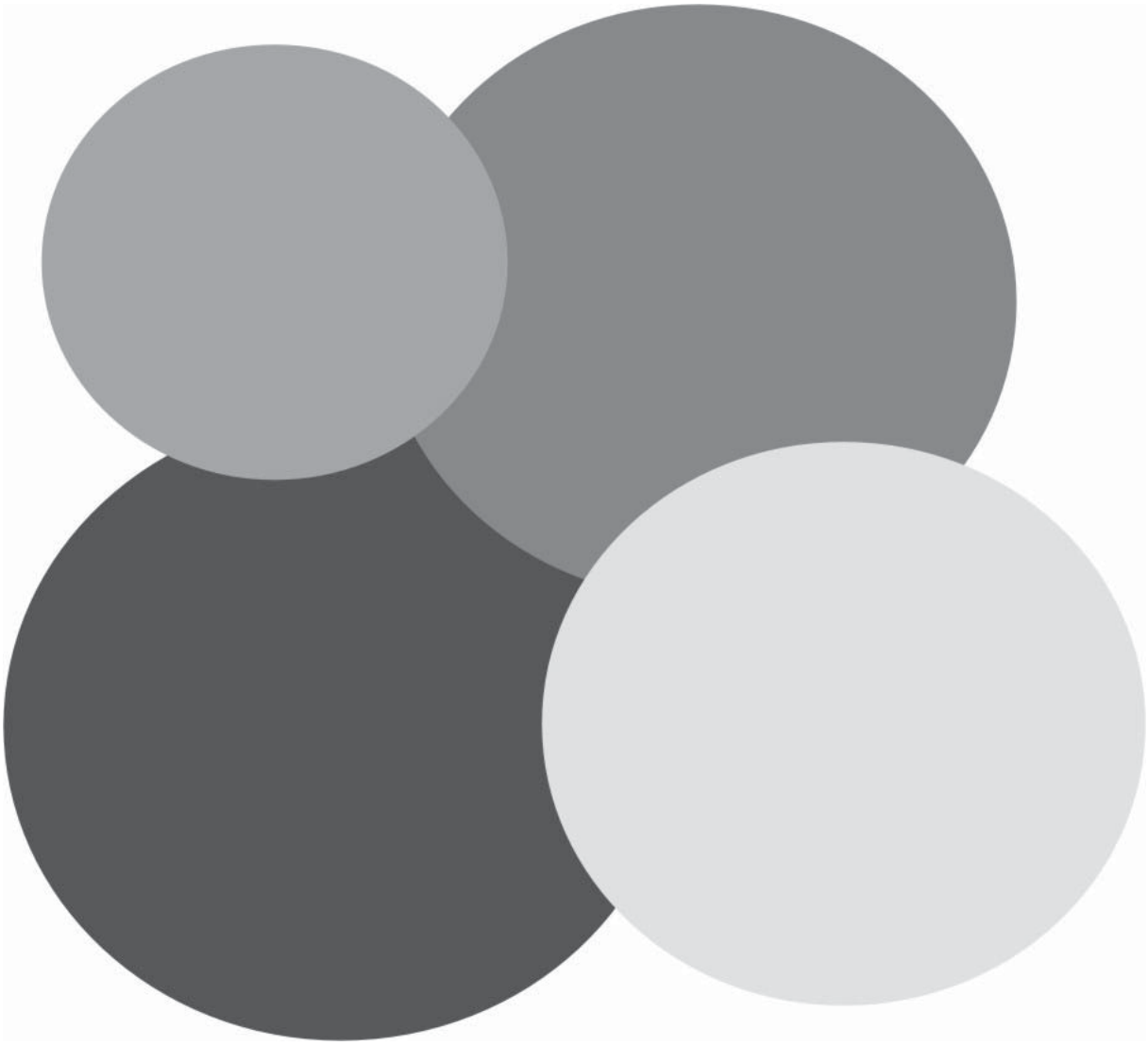
Survey on the Psilocybe sort using as species *Psilocybe cubensis*, that for presenting psilocibina and psilocina it possesss to carater alucinógeno. This has as objective the biochemist, its biological activities, popular and scientific uses.

Comunicação

Este estudo baseia-se em uma pesquisa sobre, um tipo de cogumelo chamado de *Psilocybe cubensis*, que também é conhecido popularmente como "cogumelo mágico", que podem ser encontrados em estercos bovinos. Esta espécie por apresentar psilocibina e psilocina possui caráter alucinógeno.
Após a ingestão destas substancias(através do chá de cogumelo ou de cogumelo desidratado e moído, por exemplo) o individuo começa a sentir os efeitos.
Alem do uso popular, esta espécie esta gerando grande interesse por parte dos cientistas, de que também podem ser usados no tratamento de problemas psicológicos e problemas médicos.
Esta pesquisa esta sendo feita para explorarmos a espécie *Psilocybe cubensis*, através de suas substancias, as ações químicas e bioquímicas que podem vir a causar no organismo, quando forem ingeridos.
Pretende-se realizar levantamento junto a uma amostra do universo de usuários do cogumelo, com o objetivo de constatar os efeitos discutidos na literatura e prosseguir no nível técnico como se afirma acima.

Referências

http://72.21.62.210/alcooledrogas/drogas_cogumelos.htm
http://www.eafb.org.br/informatica/cogumelos/cha.htm
http://www.unifesp.br/dpsicobio/cebrid/folhetos/cogumelos_.htm#cogumelos
http://www.dq.fct.unl.pt/cadeiras/qpn1/molweb/2003/Psilocibina/psilocibina.htm
http://www.cogumelosmagicos.org/forum/showthread.php?t=226&highlight=psilosibina+no+tratamento
http://pt.wikipedia.org/wiki/Psilocibina
http://br.geocities.com/tiagohi/psilocybe.htm



AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE O TRANSPORTE DO MATERIAL ESCOLAR NA CURVATURA CIFÓTICA E DORSALGIA EM ADOLESCENTES.

Patricia Cristina Nóbrega Contarini
Aluna do 8º termo de Fisioterapia

Orientação: Profº Bruno Gonçalves Dias Moreno
Professor/Coordenador do Curso de Fisioterapia e Supervisor de Práticas Clínicas no Setor de Hidroterapia das Faculdades Adamantinenses Integradas e Mestrando em Ciências da Reabilitação – FMUSP.

Palavras-chave

Alteração Postural – Dor nas Costas – Saúde de Adolescentes – Avaliação.

Abstract

This study had as objective evaluates if there is relationship between painful complaint and thoracic curvature, in students in pull phase. 80 students were analyzed, with age group between eleven and fourteen years, divided in groups: Group I, students that you/they use backpacks of two loops for transport of the school material and I Group II, students that transport school material in the arms, in the part previous of the thorax. They were appraised, the angle of curvature of the thoracic column, through pictures, intensity of thoracic symptoms and posture for inspection. The relationships among these aspects were analyzed through the test T and qui-square. The results demonstrated that the thoracic curvature is larger statistics in Group II'S individuals (p =). the relationship among the graduation of the painful intensity didn't demonstrate significant values (p =). through the evaluation postural it was verified that 49% presented normal cifose, 40% hipercifose and 11% rectification. The comparison between alteration postural and graduation of painful intensity was not also observed differences significant statistics. Starting from the results obtained in this research it can be concluded, that the transport of school material in the hands provides larger increase of the thoracic curvature that the transport in backpacks and that the appraised students presented high index of alterations in the thoracic posture.

Key-words

Posture's Alterations – Back Pain – Teen Health – Evaluation

Comunicação

Este estudo teve como objetivo avaliar se há relação entre queixa dolorosa e curvatura torácica, em estudantes em fase de estirão. Foram analisados 80 alunos, com faixa etária entre onze e quatorze anos, divididos em grupos: Grupo I, estudantes que utilizem mochilas de duas alças para transporte do material escolar e Grupo II, estudantes que transportem material escolar nos braços, na parte anterior do tórax. Foram avaliados, o ângulo de curvatura da coluna torácica, através de fotografias, intensidade de sintomas torácicos e postura por inspeção. As relações entre estes aspectos foram analisadas através do teste T e qui-quadrado. Os resultados demonstraram que a curvatura torácica é estatisticamente maior nos indivíduos do Grupo II (p=). A relação entre a graduação da intensidade dolorosa não demonstrou valores significantes (p=). Através da avaliação postural verificou-se que 49% apresentaram cifose normal, 40% hipercifose e 11% retificação. Na comparação entre alteração postural e graduação de intensidade dolorosa tam-

bém não foi observado diferenças estatisticamente significantes. A partir dos resultados obtidos nesta pesquisa pode-se concluir, que o transporte de material escolar nas mãos proporciona maior aumento da curvatura torácica que o transporte em mochilas e que os alunos avaliados apresentaram elevado índice de alterações na postura torácica.

Referências

BraccialliLMP, VilartaR. Aspectos a serem considerados na elaboração de programas de prevenção e orientação de problemas posturais. Rev. Paulista de Educação Física; 2000;14:159-71.

BienfaitM. Os desequilíbrios estáticos: fisiologia, patologia e tratamento fisioterápico. São Paulo: Summus; 1995.

Ragonese G. Compensação muscular. Rio Claro: Unesp, Instituto de Biociências; 1987.

Kavalco TF. A manifestação de alterações posturais em crianças de primeira a quarta séries do ensino fudamental e sua relação com ergonomia escolar. Rev Bras Fisioterapia; 2000; 2(4).

OliverJ. Cuidados com as Costas: Um Guia para Terapeutas.1ªedição.São Paulo:Manole;1999.

Dickson RA. Scoliosis in the community**.** Br Med J; 1983; 286: 615-8.

Vilarinho RMA. Incidência de hipercifose como alteração postural em escolares de 6 a 17 anos em uma escola pública municipal da cidade Catanduva. Rev Acta Fisiátrica; 2002; 1(9).

Adler NS, Csongradi J, Bleck EE. School Screening for scoliosis. W J Med 1984; 141: 631-3.

Bruschini S. Ortopedia Pediátrica. 2ª ed., São Paulo: Atheneu; 1998.

LianzaS. Medicina de rebilitação.3ª edição.Rio de Janeiro:Guanabara Koogan;1995.

KNOPLICH, J. Enfermidades da coluna vertebral. 2. ed. São Paulo : Panamed; 1986.

MussenC, KaganH**.** Desenvolvimento e personalidade da criança;S/D.

BraccialiLMP, VilartaR. Aspectos a serem considerados na elaboraão de programas de prevenção e orientação de problemas posturais. Rev Paulista de Educação Física; 2000; 14(2);159-71.

AltimanM.A. Acesso em 29/09/06. site: http://guiadobebe.uol.com.br/bb4a5/mochila.htm.

BrunetL. Acesso em 29/29/06.site: www.uol.com.br/feminissima/saude/Rep1292.shtml.

KendallFP, MccrearyEK, ProvancePG. Músculos provas e funções. 4ª edição. São Paulo: Manole; 1995.

KapandjiIA. Fisiologia articular: Tronco e coluna vertebral. São Paulo: Manole; vol. 3; 1980.

PREVALÊNCIA DE SINAIS E SINTOMAS DE DTM EM ACADÊMICOS E FUNCIONÁRIOS DA FAI- FACULDADES ADAMANTINENSES INTEGRADAS

Natalia Caroline Machado Coelho Gomes
Graduação: **Aluna do 8º termo do curso de graduação de Fisioterapia da FAI.**

Instituição: FAI- Faculdades Adamantinenses Integradas
Orientador: Bruno Moreno- Professor da FAI.

Palavras Chaves

Sinais, Sintomas, Disfunção Temporomandibular.

Key words

Signs, Symptoms, Dysfunction Temporomandibular.

Abstract

Prevalence of signs and symptoms of DTM in academics and employees of FAI- Faculdades Adamantinenses Integradas

Comunicação

As disfunções temporomandibulares (DTM), acometem grande parte da população e constituem um conjunto de sinais e sintomas que incluem, ruídos articulares, cefaléias, bruxismo, dentre outros sintomas.
O presente estudo teve como objetivo, verificar a prevalência da sintomatologia das DTM em acadêmicos e funcionários das Faculdades Adamantinenses Integradas, através de um questionário que avaliou a incidência e freqüência dos sintomas.
Foi verificado que a cefaléia, cervicalgia e o bruxismo foram os sintomas mais relatados e que a anteriorização cervical não interfere na intensidade dos sintomas. Através da pesquisa foi constatado também, que há uma maior prevalência de dor articular e bruxismo nos pacientes que apresentam ruídos articulares.

Referencias

Mongini, F. ATM e músculos craniocervicofasciais: fisiopatologia e tratamento. São Paulo: Santos, 1998.
Minoru, A Disfunção Temporomandibular. São Paulo: Santos, 1995.
Molina, F. Fisiopatologia Craniomandibular. São Paulo:Pancast, 1989
Okeson, J. P. Management of temporomandibular disorders and occlusion. 3.ed. St. Louis: Mosby Year Book, 1993.
Schokker, R. P; Hansson, T. L; Ansink, B. J. J. Craniomandibular disorders in patients with different types of headache. J. Craniomandibular. Disorders. Facial Oral Pain; 1990; v. 4, n. 1, p. 47-51.
Quayle , A. A. et al. Soft oclusal splint therapy in treatment of migraines and other headaches. J. Dent; 1990; v.18, n. 3, p. 123-9.
Machado, G. G. et al. Estudo epidemiológico estatístico da prevalência da síndrome da dor e disfunção miofascial no Serviço de Cirurgia e Traumatologia Buço-Maxilo-Facial do Instituto de Ortopedia e Traumatologia do Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. Acta. Ortop. Bras, 2000.
Clark, G. T. et al. Craniocervical dysfunction levels in a patient sample from a temporomandibular joint clinic. J Am. Dent. Assoc; 1987; p. 251-56.
Granja, D, A; Lima, A, P. Influência dos recursos fisioterapêuticos nas algias orofaciais. Fisioterapia Brasil; 2003; v. 4, n. 6.
Gonçalves, G. H; Pereira, P. H; Prado, D. C. S. Prevalência de sintomas de desordens temporomandibulares em acadêmicos. Rev. Serviço ATM; 2003; v. 3, n. 1.
Attanasio, R. Clínicas de Odontologia da América do Norte. Tradução: Patrícia Moreira e Roberto Moreira. Rio de Janeiro: Interlivros; 1991; p.270.

Avaliação do risco de lesão em adolescentes durante atividade escolar pelo método Rula.

Ana Claudia Guanais
Aluna do 4º ano de Fisioterapia

Orientação: Profº. Bruno Gonçalves Dias Moreno
Professora da FAI

Palavras-chave

Rula; Postura; Fisioterapia; Prevenção.

Abstract

Evaluation of the lesion risk in adolescents during the school activity for the method Rula.

Key-words

Rula; Posture; Physiotherapy; Prevention.

Comunicação

Uma das atuações da fisioterapia é a prevenção de problemas relacionados à má postura adotada durante o desenvolvimento de atividades cotidianas. Parte essencial das intervenções da fisioterapia inclui as orientações para a realização dessas atividades corretamente. O objetivo do presente estudo foi verificar a incidência da má postura através do método RULA com a queixa de dor em alunos adolescentes na fase de estirão da Escola E. E. P. G. Profª. Fleurides Cavallini Menechine, da Cidade de Adamantina-SP. Os resultados foram obtidos através da planinha RULA e um questionário contendo a Escala Analógica Visual (VAS), individuais, com a participação de 90 alunos. Observou-se na comparação entre o escore de Rula 4 uma significância maior de dor quando comparados com o escore de Rula 3 e 6. Já na comparação entre dois Grupos quando dividido em Grupo I e Grupo II representado pelo escore de Rula 3, 4 e 5, 6 respectivamente, não encontramos a dependência do aumento dos valores de Rula com o aumento da queixa de dor.

Referências

Fonseca AG. Lesões por esforço repetitivo. Revista Brasileira de Medicina 1998; 6: 372-380.
Dores e Lesões Músculo-Esquelético Associadas a Computadores e Vídeo Games em Crianças e Adolescentes. Disponível em http://pediatriasaopaulo.usp.br/upload/html/436/body/04.htm Acesso em 01/08/06.
Escoliose: Triagem em Escolares de 10 a 15anos. Disponível em http://www.uesb.br/revista/rsc/v1/v1n2a7.pdf Acesso em 19/09/06.
Mussen PH. et al. Desenvolvimento e Personalidade da Criança. Ed. Harbra. 2001, p. 517.
Utilização da técnica de Moiré pra detectar alterações posturais. Revista de Fisioterapia Universidade de São Paulo 2003; 10 (1): 1-51.
Programa de orientação sobre a postura sentada para crianças Pré-Escolares. Revista de Fisioterapia UNI São Paulo v1, n1, p.1-48 jul/dez.1994.
Análise das Principais Alterações Posturais Detectadas em Adolescentes na Avaliação Fisioterapêutica. Revista Brasileira de Fisioterapia Simpósio 2005.
Silva CRC. Constrangimentos posturais em ergonomia, uma análise da atividade do endodontista a partir dos dois métodos de avaliação. [Dissertação de Mestrado]. São Carlos: UFSCAR; 2001. Disponível em http://teses.eps.ufsc.br/defesa/pdf/5317.pdf Acesso em 29/09/06.
Guimarães CP. Revisão dos métodos de análise ergonômica aplicados ao estudo de DORT em trabalho de montagem manual. Produtos & Produções 2004; 7(1): 63-75.
LA ROSA, C., et al. University of Rome. Commonsense knowledge in optics; preliminary results of na investigation into the properties of light. **Eur. J. Sci. Educ.,** v.6(4), p. 2-12, 1984.
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO - BRASIL. **Parâmetros Curriculares Nacionais. Ciências Naturais.** V. 4, p. 42-43, 1998
PFUNDT, H. e DUIT, R., Student's alternative franeworks and science education. **Institute for Science Education,** 4 edition, Univeresity de Kiel, Alemanha, 288p., 1994.
SECRETARIA de ESTADO de EDUCAÇÃO – SÃO PAULO. **Proposta Curricular para o ensino de Ciências e Programas de Saúde.** Ensino Fundamental, Coordenadoria de Ensino e Normas Pedagógicas, 4ª ed., SE/SP, 1991.
TEODORO, S. R., **A história das Ciências e as concepções alternativas de estudantes como subsídio para o planejamento de um curso sobre atração gravitacional.** Dissertação (Mestrado em Educação para Ciências). Faculdade de Ciências, Campus de Bauru, UNESP, 278 p., 2000.

Avaliação da influencia do transporte de material escolar na curvatura lombar de estudantes adolescestes

Mariana Rehder (aluna do 8º termo de Fisioterapia)

Orientação: Prof. Bruno Gonçalves Dias Moreno (Curso de Fisioterapia da FAI)

Palavra-chave

Postura, Lombalgia, Medição de dor

Key-words

Posture, Low Back Pain, Pain Measurement

Comunicação

A boa postura é aquela que melhor ajusta nosso sistema musculoesquelético, equilibrando e distribuindo todo o esforço de nossas atividades diárias, favorecendo a menor sobrecarga em cada uma de suas partes. O objetivo deste trabalho foi verificar se há relação entre forma de carregar material pelos alunos em idade escolar, com o ângulo da curvatura lombar e com as queixa de dores nesta região. Foram avaliados 80 estudantes entre 5ª e 7ª séries da Escola Fleurides Cavallini Menechino, no período de julho a agosto de 2006, divididos em dois grupos. O Grupo I foi composto por 40 estudantes que utilizavam mochila e o Grupo II por 40 estudantes que transportava seus materiais na parte anterior do tórax. Estudantes com deficiência física, doenças sistêmicas e degenerativas, estar sob tratamento fisioterápico postural, fazer uso de elástico para prender o material, fazer uso de mochila com rodas, carregar mochila de apenas uma alça, não carregar nenhum tipo de material em nenhuma das formas propostas. Para a coleta de dados, utilizou-se um formulário onde constava o nome do aluno, idade, sexo, série, tipo de material, uma escala analógica de dor. Os alunos foram fotografados com uma distancia de 3 m da máquina, onde esta estava a 1m do solo sob uma mesa. As bolinhas de isopor foram fixadas na pele dos estudantes através da fita dupla face adesiva, nos respectivos locais: L1, L5 e cicatriz umbilical, livre de roupas no local demarcado, onde as meninas faziam uso de um biquíni e os meninos apenas retirava o uniforme. Os estudantes permaneciam de perfil, com as bolinhas fixadas nos locais acima citados, e eram fotografados individualmente. O aluno era questionado sobre a presença ou ausência de dor, e qual a intensidade, onde traçava um risco sobre a linha da escala analógica de dor (VAS) de 10 cm, a extremidade esquerda determinava ausência de dor e a extremidade direita dor intolerável. Através da inspeção foi verificado a presença de alguma alteração visível como: hiperlordose lombar, retificação lombar ou curvatura normal, desprezando a utilização de algum recurso. Foi realizada a análise do ângulo formado pelos marcadores, que seria o ângulo da lordose lombar para constatar se o tipo de material utilizado pelo aluno e a intensidade da dor influenciam na alteração postural. Para isso foi utilizado um programa instalado no computador cha-

mado Alcimagem (Corel Draw 10).

Referências

Gagey, P M; Weber, B. Posturologia – Regulação e Distúrbios da Posição Ortostática. 2 ed. São Paulo: Manole, 2000.

Chein, J.C. Olha a Postura. Escola Digital. Disponível em: < http: // 200.241.228.101 / almanaque / escola / pesquisa / ciências / cien 048. htm >. Acesso em 20 de agosto de 2006.

Oliveira, S.R. O exercício certo pode salvar a sua coluna. Boa forma, n.21,1989.

Dangelo,J.G; Fattini,C.A. Anatomia Básica dos Sistemas Orgânicos .São Paulo: Livraria Atheneu Editora, 1991.

Oliver, J; Middleditch, A. Anatomia Funcional da Coluna Vertebral. Rio de Janeiro: Revinter,1998.

Rebelatto,J. R. Meus ombros suportam uma mochila! Revista Ciência Hoje das Crianças, Brasília, ano 10, Jan/fev 1996, n 66, p 20-23.

Carpeggiani, J A. Criança corre o risco de virar corcunda. Diário Catarinense, Florianópolis, 7 de dez de 1997, Saúde, p 40.

Altman, A M, Mochila. Disponível em: <http:/ cadernodigital.uol.com.br/guiadobebe/artigos/ mochila2002.htm>.Acesso em 19 de set de 2006.

Carneiro J. et al. Rev.Saúde. Predominância de desvios posturais em estudantes de educação física da universidade estadual do sudoeste da Bahia, 2005; 1(2): 118-123.

Resende, J.Á; Sanches, D. Avaliação dos desvios posturais em crianças com idade escolar de 11 A 16 anos. Revista da Educação Física/UEM 1992; 3(1): 21-6.

Candotti, C.T; Martini, L.R.B; Pinto, R.S. Estudo do equilíbrio postural estático da cintura pélvica em meninos em Idade escolar. *Perfil* 1998, 2(2): 75-80.

Chaffin D; Andersson,G.B.J; Martin B.J. Biomecânica Ocupacional. Belo Horizonte: Ergo; 2001.

Marrele,E.P. Avaliação postural em crianças de primeira a quarta série de Marília-SP. VI Simpósio de Iniciação Científica-UNIMAR; 2004.

Bertoldi, L.F; Bianchi,P.C; Borges,N.P; Carrara, E; Carvalho,S.M; Castellani,T.M. Avaliação e orientação postural em escolares de 7 a 12 anos do Colégio Estadual Jardim Piza Rosei[online]. Disponível em:<http://www.ccs.br/olhomagico/peepin98/Gim16.html set 2006.

Verderi, E. A importância da avaliação postural. (online). Disponível em:<http:// www.efdeportes.com/efd57/postura.htm. Acesso em 05 outubro de 2006.

Processos fisiopatológicos, repercussões da asfixia perinatal e tratamentos mais utilizados.

Nome: Cibele Silva Rios
Graduação: Fisioterapia.

Orientador: Prof. M. Sc. Patrícia Ferraz Braz.

Palavras-chaves

asfixia perinatal, encefalopatia hipóxico-isquêmica, recém-nascido, fisiopatologia.

Key-Works

perinatal asphyxia, hipoxic-ischemic encephalopaty, newborn, pathophysiology.

Abstract

The perinatal asphyxia is a pathology that acomete mainly newborn of the term nad prematures, contributing for the perinatal and neonatal morbidity and mortality beyond being responsible for serious neurological sequels. In the most serious cases, impairment of cerebral areas occurs as hipoxic-ischemic encefalophaty and the development of cerebral palsy.

Comunicação

Um recém-nascido sadio (RN) sadio é o objetivo de toda concepção de uma nova vida. Algumas vezes isto não é conseguido devido a complicações durante a gravidez, o parto ou com o próprio concepto. Todas estas circunstâncias podem estar interligadas, resultando em um RN instável fisiologicamente. Apesar dos avanços conquistados nas últimas décadas, alguns fatores intercorrentes ainda ocorrem e contribuem para altos índices de morbiletalidade do RN, assim como a má qualidade de sobrevida com seqüelas neurológicas graves. Dentre os fatores que contribuem como riscos, a asfixia perinatal é considerada uma das mais freqüentes.

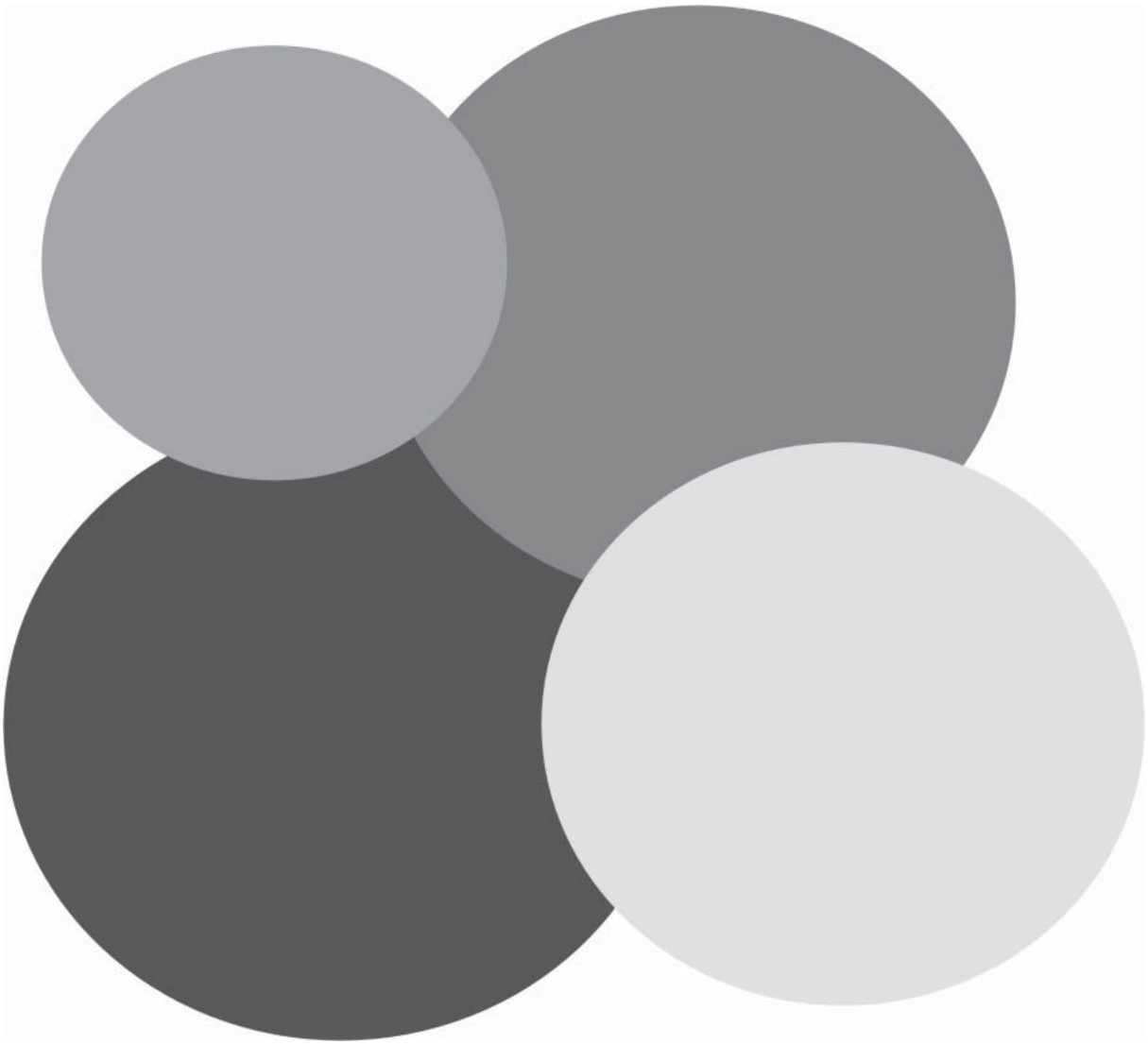
A asfixia perinatal é um termo grave que pode acometer o feto ou o recém-nascido. Pode ser definida como uma redução do intercâmbio metabólico e nutricional entre o feto e a mãe, levando à alterações na homeostase fetal, com conseqüente hipoxemia, acidose, hipercapnia. A diminuição deste intercâmbio pode ocorrer através de dois mecanismos patogênicos: redução da quantidade de oxigênio circulante e/ou diminuição da quantidade de sangue que perfunde um determinado tecido (isquemia). Em conseqüência, há ocorrência de lesões neurológicas e sistêmicas provocando alterações no desenvolvimento infantil.

De todos os portadores de asfixia perinatal 33% terá como conseqüência mais grave da asfixia perinatal a Encefalopatia Hipóxico-Isquêmica (EHI), sendo assim importante fator de seqüelas no sistema nervoso (SN) a longo prazo, constituindo deste modo a conseqüência mais grave da asfixia perinatal, podendo causar vários graus de dano cerebral.

A Fisioterapia tem se mostrado uma área importante no manuseio dos recém-nascidos (RN). Assim, ela tem contribuído com a plasticidade do sistema muscular estabilizando o tônus muscular. Toda ação terapêutica tem como finalidade estimular as vias neurais íntegras, visando a auto-regeneração do SNC. Para a redução das seqüelas neurológicas e do retardo do desenvolvimento neuropsicomotor pela estimulação sensorial em toda a camada externa do portador de asfixia. Tanto na área médica quanto na área fisioterapêutica os resultados almejados incluem: promoção de perfusão adequada, homeostase, regulação da temperatura corporal e o equilíbrio eletrolítico e metabólico (glicose), na tentativa de proporcionar o aumento da sobrevida e diminuição da mortalidade em pacientes acometidos (principalmente RNPT). Ultimamente, o conhecimento teórico e experimental tem sofrido avanços possibilitando um melhor prognóstico e maior atuação da fisioterapia neste setor.

Marcondes E; Vaz FAVC; Ramos JLAR; Okay Y. In: Araújo MCK; Diniz EMA. 9º ed. São Paulo: (Sarvier), 2002. 370-372.

Willians CE; Mallard C; Tan W; Gluckman PD. Pathophisiology of perinatal asphyxia. Clin Perinatol 1993; 20 (2): 305-325.



A dinâmica agrária na região da Nova Alta Paulista: da decadência da cafeicultura ao avanço da cana-de-açúcar.

Nome: Carlos Vitório Martins Joviano
Graduação: Especialização em Geografia
Orientador: Prof. Ms. Fernando Perli

Palavras-chave

café – produtores rurais – agronegócio

Key-words

coffee – sugar cane producers - agrobusiness

Abstract

This research analyses the economical transition from coffe to sugar cane production in the New Alta Paulista Region.

Comunicação

Através de leituras de fontes bibliográficas, de levantamento de dados estatísticos de instituições públicas e de pesquisas em órgãos municipais, verificou-se que na região da Nova Alta Paulista os empreendedores e donos de colonizadoras, impulsionados pelas terras férteis para a expansão dos cafezais, tiveram iniciativas para criar novas estradas e frentes de expansão, fundando vários pequenos núcleos urbanos com a finalidade de valorizar e facilitar a mercantilização das terras, que foram todas ocupadas, quase sempre com o café. Contudo, no final década de 1980 a cafeicultura entra em decadência provocando um intenso êxodo rural, mas ao mesmo tempo empurrou uma grande parcela de pequenos e médios proprietários rurais de café para outras culturas alternativas, como as lavouras temporárias, a fruticultura, a pecuária de leite e de corte, modificando o espaço rural, com a perda da identidade cafeeira, e também o espaço urbano com o fechamento de muitas empresas beneficiadoras de café. A esse respeito, podemos afirmar que a partir da década de 1980 iniciou-se na Nova Alta Paulista um período de transição na atividade rural, que para muitos homens do campo tem se tornado um mecanismo de empobrecimento e de seleção dolorosa que, na maioria das vezes, exclui o agricultor do sistema econômico.

O que se percebe hoje na Nova Alta Paulista é a busca de uma nova identidade agrícola, passando, após a cafeicultura, por várias tentativas de novas culturas, na maioria sem sucesso, algumas com apoio técnico, outras por iniciativa do próprio agricultor, mas a iniciativa mais preocupante é a reativação e implantação de empresas canavieiras que expandiram a área de plantação de cana-de-açúcar através da compra e do arrendamento de terras de pecuária e agrícolas, criando na região um cenário futurista do agronegócio, defendido por uns e odiado por outros, mas que acentua ainda mais a indefinição do futuro agrícola da região, objeto de estudo desta pesquisa.

Referências

FERNANDES, Bernardo Mançano. **Agricultura Camponesa e/ou Agricultura Familiar**, NERA-Núcleos de Estudos, Pesquisas e Projetos de Reforma Agrária, Depto de Geografia, UNESP, Presidente Prudente. 2005

MST – Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra. **Agronegócio e Latifúndio**, FERNANDES, Bernardo M., Biblioteca. 2004 – Site www.mst.org.br em 22/04/2006.

OLIVEIRA, Ariovaldo Umbelino de. **A agricultura camponesa no Brasil**. São Paulo: Contexto, 2002.

Neoliralismo e desemprego: o desafio da juventude neste início de século

Angélica Nicoletti - Franco Henrique Barbosa - Maysa Calligaris - Rosângela Ramos
Alunos do 6º termo de Geografia
Orientação: Profª. Msc Izabel Castanha Gil
Professora da FAI

Palavras-chave

Mecanização – desemprego – neoliberalismo - informalidade

Abstract

The society lives a tecnological transformation now what contributes mainly to the Mechanization of the production means, before such fact the idexes of unemployment are every time larger. That happens fron the Industrial Revolution you plan taking them the worker´s place.

Key-works

Mechanization – Unemployment – neoliberalism - informatily

Comunicação

Com a revolução tecnológica contemporânea, a sociedade vive profundas transformações, que se fazem sentir no aumento do Desemprego. Isto ocorre desde a Primeira Revolução Industrial, quando as máquinas foram tomando o lugar dos trabalhadores.

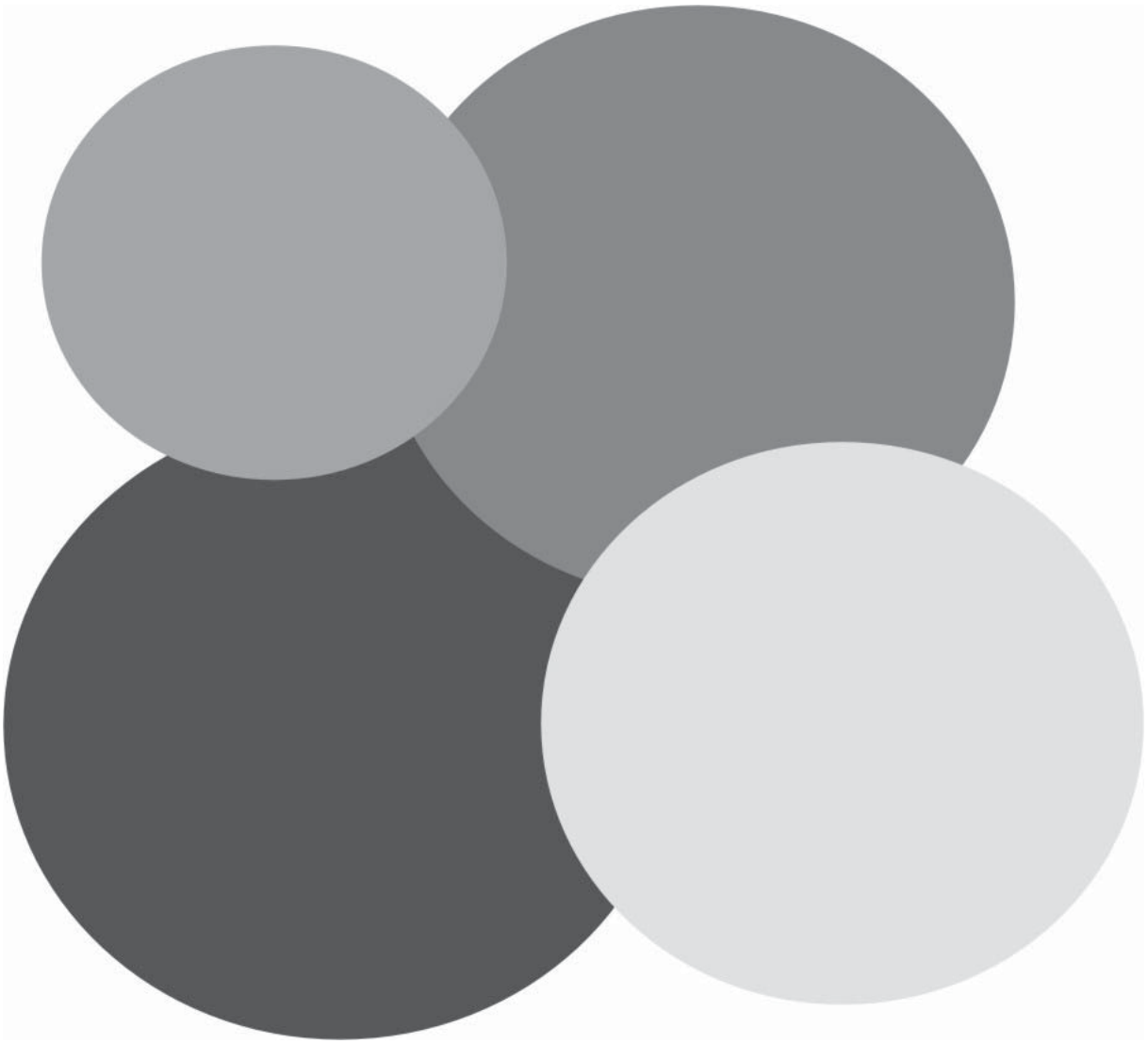
O avanço do neoliberalismo, no último quartel do século passado, transforma e canaliza a economia, muitas vezes, desconsiderando a visão social e cultural de uma determinada sociedade. No Brasil, os índices de desemprego são altos, o que propicia outro problema: a informalidade.

Uma larga fatia da população desempregada recorre a esta forma de trabalho, sem vínculo empregatício, sem segurança e conquistas trabalhistas, sem recolhimento de impostos, o que contribui para perpetuar a sua condição precária de trabalho e provocar desequilíbrio na arrecadação do Estado.

Referências

DEDECCA, Cláudio Salvadori.1997. Desemprego, heterogeneidade e regulação hoje.
Revista Proposta, nº. 72, março/maio.

MILL, John Stuart. **A liberdade. Utilitarismo**. São Paulo: Martins Fontes, 2000.
MORAES, Reginaldo. **Neoliberalismo**. De onde vem, para onde vai. São Paulo: Senac, 2001.
SMITH, Adam. **A riqueza das nações**. Investigação sobre sua natureza e suas causas. São Paulo: Abril Cultural, 1983, Livro I (Col. Os Economistas).



Tempo e espaço na temática regional: das concepções de mundo da Europa Ocidental Cristã Moderna à Materialização de sertão como imaginário na Nova Alta Paulista

Fabiano Rodrigo Biffi
FAI (Faculdades Adamantinenses Integradas)
Orientação: Professora Doutoranda Izabel Castanha Gil

Palavras-chave

construção de imaginário de sertão, materialização de imaginário de sertão, desenvolvimento regional, Nova Alta Paulista

Key-words

construction of imaginaryof interland, materialization of imaginary of hinterland, regional development, Nova Alta Paulista

Abstract

Time and space in thematic regional: das conceptions of world of the Europe Modern Christian Occidental person as materialization of the hinterland as imaginary in Nova Alta Paulista

Comunicação

A Nova Alta Paulista constitui-se numa região política localizada no Extremo Oeste do Estado de São Paulo, e colonizada nas décadas medianas do século XX, na esteira da expansão da cafeicultura. Em relação ao desenvolvimento trata-se de um conjunto de municípios que apresenta bons índices de desenvolvimento humano (IDH), porém o mesmo não se repete quando se consideram o PIB Municipal, a renda per capita e o percentual da PEA ocupada, expressando desenvolvimento sem crescimento econômico. Ao se estudar sua formação econômica-social percebe-se que, ao longo do tempo, foram empregadas diversas denominações para identifica-la, como *Extremo Sertão do Estado, Zona do Sertão do Rio Paraná,* entre outras, que se referem a sua condição de espaço natural intocado, de isolamento, de não civilização, em relação aos espaços mais desenvolvidos do país. Alguns estudiosos, parte das lideranças políticas e da população que aí reside, cultivam uma forte conotação entre a concepção de sertão e a condição de atraso, de região secundária. O que se propõe, neste estudo, é buscar as origens históricas da concepção de imaginário de sertão, compreendendo sua materialização espacial e sua inserção nas relações sociais da Nova Alta Paulista, procurando identificar se a mesma influenciou, à época da colonização, e se influencia hoje, no desenvolvimento regional contemporâneo.

Referências

CUNHA, Antônio Geraldo da. **Dicionário etimológico Nova Fronteira da língua portuguesa.** Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 839 p., 2000.

CUNHA, Euclides Rodrigues P. da**. Os sertões**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Record, 596 p., 2002.

FURTADO, Celso. **Formação econômica do Brasil**. 17ª. São Paulo: Ed. Nacional, 248 p., 1980.

HOLANDA, Sérgio Buarque de. **Raízes do Brasil**. 26ª ed. São Paulo: Companhia das Letras, 220 p., 1995.

MONBEIG, Pierre**. Pioneiros e Fazendeiros de São Paulo**. São Paulo: HUCITEC-POLIS, 392 p., 1984.

SÃO PAULO, **Relatório da Exploração do rio do Peixe**. 2ª ed. Commissão Geographica e Geológica do Estado de São Paulo, 1913).

ROSA, João Guimarães. **Grande sertão: veredas**. 19ª ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 624 p., 2001.

SILVA, Rubens Galdino da. **Incorporação da Nova Alta Paulista ao Setor Produtivo do Estado de São Paulo: município de Adamantina (1937 a 1955)**. Assis: Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, 196 p., 1989, Dissertação, Mestrado em História e Sociedade.

_____ **Nas Curvas do Espigão Peixe/ Aguapeí: do sino da Capela ao relógio da Matriz (1930-1970)**. Assis: Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, 277 p., 1996. Tese, Doutorado em História e Sociedade.

As representações de Panorama no Projeto Urbano de Prestes Maia (1948 – 1953)

Nome: Amanda Rodrigues
Graduação: História
Orientador: Prof. Ms. Fernando Perli

Palavras-chave

história – representações – colonização

Key-words

history – representation – colonization

Abstract

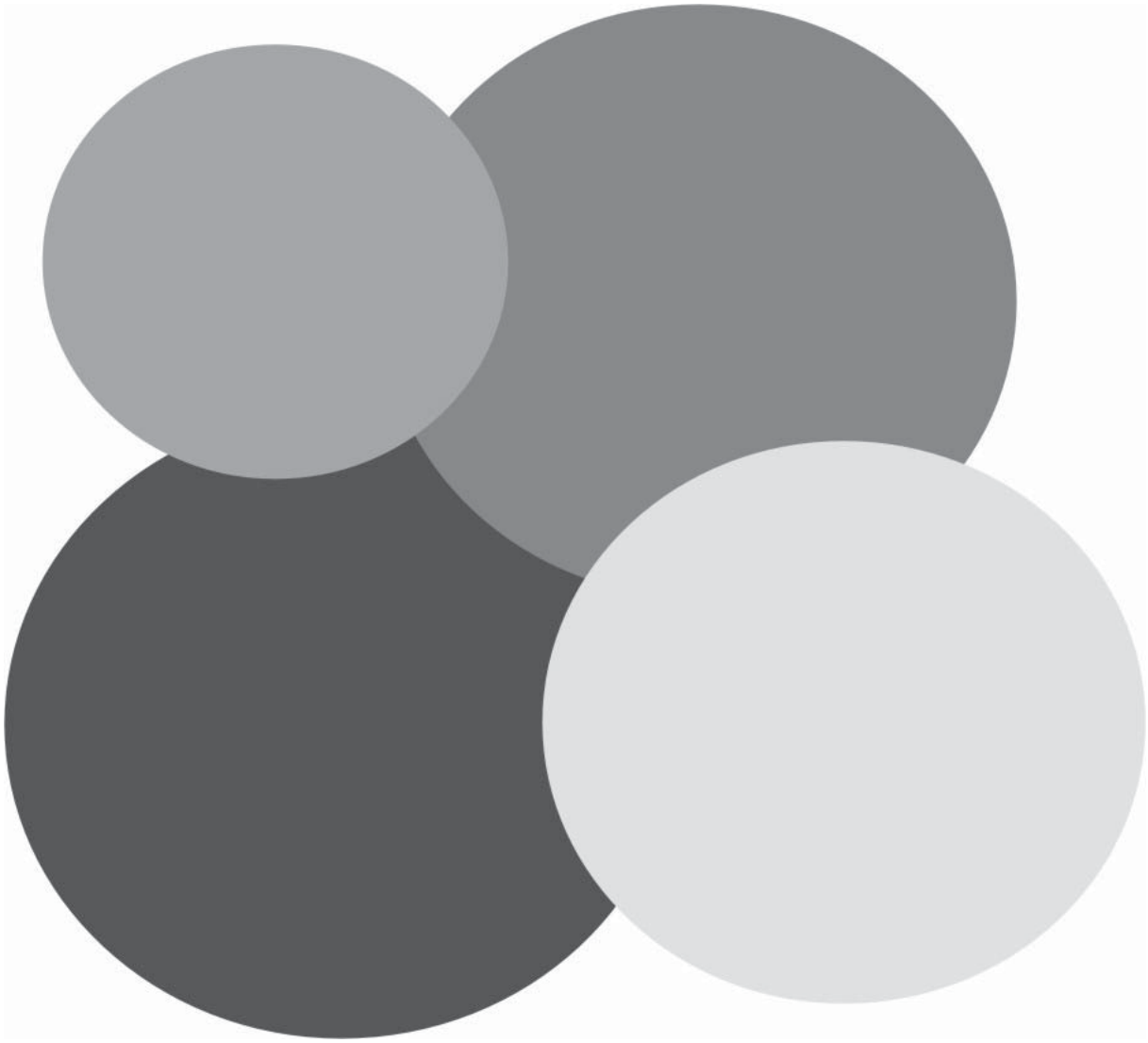
This work analyses Panorama urban project and representations about nature, progress and future in the plain of Francisco Prestes Maia.

Comunicação

Através de fontes coletadas em arquivos públicos e pessoais do município de Panorama (SP), nos deparamos com um rico material de publicidade do projeto imobiliário de Francisco Prestes Maia. Ao criar uma visão daquilo que, no entender do urbanista, seria a *"Santos do Interior"*, muitas são as representações de progresso, futuro e natureza contidas nestas fontes. Como fontes históricas, além do material de divulgação das vendas de lotes urbanos, exemplares do jornal *Um novo tempo*, produzido na década de 1980, nos auxiliam na pesquisa para compreendermos as mudanças do projeto urbanístico da década de 1940, as conquistas e frustrações em torno das representações que Prestes Maia criou sobre o futuro de Panorama. O urbanista, ex-prefeito da cidade de São Paulo se debruçou durante um ano para elaborar a planta de sua *"Cidade Sonho"*. Como resultado inicial da leitura de fontes e bibliografia, propomos mostrar nesta comunicação que o planejamento inicial sofreu alterações por causa do ciclo econômico das cerâmicas que trouxe um crescimento desordenado da cidade.

Referências

HOLANDA, S. B. *Monções*. 3 ed. São Paulo: Brasiliense, 2000.
LE GOFF, J. *História e Memória*. 3 ed. Campinas: Unicamp, 1994.
MONBEIG, P. *Pioneiros e fazendeiros de São Paulo*. 2 ed. São Paulo: Hucitec, 1998.



O reflexo das transformações culturais na formatação das imagens em veículo de comunicação especializado.

Leandro Rocha Pereira
Pós-graduação em Comunicação - Nível Mestrado
UNESP – Universidade Estadual Paulista – Campus de Bauru
Orientador: Dr. Adenil Alfeu Domingos

Palavras-chave

Hábitos culturais, sociedade brasileira, formatação de imagens, mídia especializada.

Abstract

This work has as main objective the analysis of the cultural transformations of the society and its consequences in the formatting of the images published through specialized vehicles of communication.

Key-words

Cultural habits, Brazilian society, formatting of images, specialized media.

Comunicação

Este trabalho tem como principal objetivo a análise das transformações culturais da sociedade e suas conseqüências na formatação das imagens publicadas através de veículos de comunicação especializados.

A mudança dos hábitos culturais da sociedade brasileira acarretou em modificações técnicas do visual apresentado pelas capas de revistas de interesse masculino. Com o passar dos anos, a sociedade modificou seus hábitos de vida e, conseqüentemente, de leitura. Assuntos que há muito tempo eram tratados com ressalvas, condicionados apenas às discussões informais restritas, sigilosas e até mesmo condenados ao esquecimento começaram a ser abordados com freqüência pelos diversos tipos de veículos de comunicação. A cultura do "moralmente e religiosamente correto" deu lugar a tudo aquilo que se apresentasse relevante aos gostos e instintos da sociedade moderna. Na maioria dos casos, aquilo que satisfaz o ego e os mais profundos desejos das pessoas começou a ganhar espaço nas publicações e produções de mensagens pela mídia. Essa atual abordagem erótica desenvolvida pelos veículos especializados em concomitância ao desenvolvimento tecnológico da mídia acaba por refletir as transformações culturais e de hábitos de consumo de nossa sociedade.

Não analisaremos neste trabalho o conteúdo interno das revistas masculinas especializadas. Ficaremos limitados às diferenças encontradas nas fotos e chamadas de capa de uma revista de grande circulação nacional. O objetivo deste trabalho é apontar a tipologia adotada e as diferenças visuais das capas de duas edições da revista, baseadas nas modificações culturais pelas quais a sociedade brasileira passou ao longo do tempo compreendido entre a primeira e a última edição. O objeto de análise será a revista masculina Playboy, editada pelo Grupo Abril. A revista é direcionada ao público masculino e foi lançada no Brasil em agosto de 1975 com o título: Revista do Homem

Referências

PEIRCE, C.S.- **Antologia Filosófica**. Lisboa. INCM. 1998

PEIRCE, C.S.- **Semiótica.São Paulo**. Perspectiva. 2002 (3ª.ed.)

PEIRCE, C.S.- **Escritos Coligidos. São Paulo**. Abril Cultural. 1980

MURPHY- **O Pragmatismo de Peirce a Davidson**. Porto. Asa. 1993

SANTAELLA, Lucia - **A Assinatura das Coisas** -Peirce e a Literatura. Imago (Brasil)

REDAÇÃO DA REVISTA PLAYBOU – **Editora Abril**

"Uma Análise Comparativa da Cobertura sobre a Corrupção nos Jornais *Folha de São Paulo* e *O Estado de São Paulo* nas eleições 2006"

Nome: Rodrigo Auresco Nunes
Graduação: Comunicação Social/Jornalismo
Instituição: FAI- Faculdades Adamantinenses Integradas
Orientador: Cassiano Galvão Ferrari

Palavras-chave

1.mídia; 2. corrupção; 3. imprensa escrita; 4. estudos produtivos.

Key-words

1.media; 2.corruption ; 3.newspaper; 4. *newsmaking*

Abstract

O objetivo do projeto é realizar um estudo a respeito do modo como o tema da corrupção foi abordado em dois jornais de âmbito nacional, *Folha de São Paulo* e *O Estado de São Paulo*, durante o período das eleições de 2006. O escopo teórico deste trabalho é a corrente dos estudos produtivos.

Comunicação

O presente projeto de pesquisa destina-se a analisar um aspecto da produção jornalística no Brasil, cuja área de abrangência compreende praticamente todos os municípios do País. Pretendemos, assim, contribuir para uma reflexão quanto ao perfil da imprensa local, no tocante a descobrirmos como estes jornais pensam o problema da corrupção.

Para uma maior objetividade e qualidade da pesquisa, nos deteremos a analisar os dois maiores e mais expressivos veículos de produção jornalística do estado de São Paulo, os jornais "Folha de São Paulo" e "O Estado de São Paulo", em suas páginas destinadas exclusivamente à exposição de idéias nos mais diversos cadernos, que compõem as crônicas, os editoriais, as entrevistas, os espaços abertos e outros artigos, que se destinaram a debater acerca do tema da corrupção pública no Brasil, bem como a leitura dos clássicos que, direta ou paralelamente, já escreveram acerca da temática.

É fundamental deixarmos claro, que, nosso objeto de estudo refere-se, unicamente as opiniões dos jornais, não temos por pretensão estudarmos quais possíveis reações às matérias estudadas suscitam ao público.

O assunto apresentado ao longo deste projeto será desenvolvido em distintas fases, obedecendo a um cronograma e a um plano de atividades previamente elaborado.

Referências

ALVES, J. A. Lindgren. Os direitos Humanos como Tema Global. Editora Perspectiva; Brasília - D.F.

BAHIA, Juarez. Jornalismo Informação e Comunicação: Livraria Martins Editora,S.A., São Paulo.

BOBBIO, Norberto; BOVERO, Michelangelo. Sociedade e Estado na Filosofia Política Moderna, tradução Carlos Nelson Coutinho, São Paulo, Brasiliense, 1986.

BOBBIO, Norberto; NICOLA Mateteuci; PASQUINO Gianfranco Pasquino. Dicionário de Política; Tradução de Carmem C. Varrialle, 2ª edição, UnB, 1986.

BOBBIO, Norberto. Estado Governo e Sociedade: Para uma teoria geral da política; tradução Marco Aurélio Nogueira. Rio de Janeiro; Paz e Terra, 1992.

BONADO, Alfredo. Corrption, Conflict, and power in the works and times of Nicola Machiavelli. Berkeley Unniversity, 1973.

CARR, Edward Hallet. Vinte anos de crise: 1919-1939. Brasília: Editora UnB, 1979.

COSTA, Emília Viotti da. Da Monarquia à República: Momentos decisivos. São Paulo, Editorial Grijalbo, 1977.

COVRE, Maria de Lourdes Manzin. O que é cidania. Editora Brasiliense, Coleção Primeiros Passos.

DAMATTA, Roberto. A casa e a rua; espaço, cidadania, mulher e morte no Brasil. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1987.

GUARESCHI, Pedrinho A. *Comunicação e Poder:* a presença e o papel dos meios de comunicação de massa estrangeiros na América Latina. Petrópolis, Vozes, 1987.

HOBBES, Thomas. Leviatã. São Paulo, trad. João Paulo Monteiro e Maria B. Abril, 1978.

HOBBES, Thomas. Do Cidadão: Martins Fontes. São Paulo, 1972.

HOLANDA, Sérgio Buarque de. Raízes do Brasil. 7ª ed. Rio de Janeiro: Livraria José Olympio, 1973.

LOCKE, John. Dois tratados sobre o governo. Trad. Julio Fischer. São Paulo: Martins Fontes 1998.

MAQUIAVEL.O Príncipe. São Paulo: Martins Fontes, 1999.

MARX, Karl. Dezoito Brumário de Luís Bonaparte. São Paulo: Escrita, 1968.

RIBEIRO, Renato Janine. A sociedade contra o social: o alto custo da vida pública no Brasil. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.

ROUSSEAU, Jean - Jacques. Contrato Social. São Paulo: Nova Cultural. (volume 1), 1999.

_____. Discurso sobre as origens e os fundamentos da desigualdade entre os homens. São Paulo: Nova Cultural, Volume 2 , 1999.

SARTRE, Jean-Paul. As mãos sujas. Lisboa, 1972.

SCHILLING, Flávia. Corrupção: ilegalidade intolerável? IBCCrim, 1999.

SENNETT, Richard. O declínio do homem público. São Paulo: Companhia das Letras, 1988.

SOARES, Ismar de Oliveira. Sociedade da informação ou da comunicação: Cidade Nova, 1996 - (Pensar Mundo unido).

TOCQUEVILLE, Alexis de. O antigo regime e a revolução. Brasília: UnB, 1982.

WEBER, Max. A ética protestante e o espírito do capitalismo. São Paulo: Pioneira, 1983.

O Processo criativo da Charge

Fernando Gonçalves
Orientador: Prof. Ms. Ricardo Cassiolato Torquato, professor do Departamento de Jornalismo da FAI e das Faculdades Maringá.

Palavras-chave

Caricatura - Semiótica – Jornalismo Opinativo – Charge

Abstract

In this work, a qualitative research in some famous chargistas was carried through under the light of the Semiotics, aiming at to establish a case study so that if it can unmask the methodology of creative production of one charge. The research can be observed after that a construction process was evidenced serving of referencial for the creative production of charge.

key-word

Caricature - Semiotics - Journalism Opinativo - Charge

Comunicação

O processo jornalístico evolui com a história do impresso no mundo. Com os textos, paulatinamente os meios de comunicação impressos sentiram necessidade de evoluir com as necessidades de seus leitores. O jornalismo acompanha está evolução.

Beltrão (1969) afirma que e as ilustrações são anteriores a escrita, a idéia de informação ligada a imagens, ícones, vem de nossos ancestrais, para ser mais exato, o homem de Cro-Magnon. Já nesta época as ilustrações passaram a ser um excelente veículo de transmissão de ideologia e notícias, ou seja, um dos primeiros métodos de se realizar a comunicação, hoje a charge cumpre esse papel, de informar utilizando a imagem.

Para Agostinho (1993, p.229)" a charge se constitui realidade inquestionável no universo da comunicação, dentro do qual não pretende apenas distrair, mas ao contrário, alertar, denunciar, coibir e levar a reflexão", pode-se observar na charge ,traços do jornalismo clássico, atestando assim a mesma como eficaz ferramenta do jornalismo contemporâneo.

A charge, está mutável expressão do jornalismo mostra que além das palavras, a imagem também influência o leitor revelando a importância deste gênero jornalístico. No entanto, como é realizada a sua construção?

Após uma pesquisa qualitativa em forma de entrevista não estruturada com quatro chargistas, sobre, como é realizado o processo criativo de uma charge, pode-se observar sob a luz da semiótica, que mesmo sem os chargistas notarem, os mesmos realizam de forma inconsciente o processo de Abdução Dedução e Indução, ou seja, todos seguem um método, mesmo que inconsciente para a produção chargística.

A charge tem de ser única, não se pode realizar cópias de outras, pois o efeito nunca seria o mesmo. É neste momento, que a abdução criativa se apresenta para realização de uma hipótese que será estudada (dedução), posteriormente testada para a verificação de sua autenticidade(indução).

A mensagem transforma-se no ponto de vista do chargista sobre um determinado tema, embasado

em pesquisa qualitativa e em bagagem própria adquirida no dia a dia, o resultado final de uma charge só pode ser observado apos à publicação, tendo em vista, que cada leitor tem uma visão do assunto, uma forma pessoal de interpretar a mensagem, a charge tem múltiplas interpretações, porém a idéia central, a opinião do autor, deve ser preservada, de modo que a mensagem central da charge seja absorvida pelo leitor.

Referências

Livros

AGOSTINHO, Aucione Torres. A charge. São Paulo, ECA/USP, 1993.

CAGNIN, Antonio Luiz. Carões caras e caretas: salão de humor e outros humores. mimeo, s/d.

MIANI, Rozinaldo Antonio. Charge uma pratica discursiva e ideológica, Campo Grande /MS, Intercom, XXIV Congresso Brasileiro de Comunicação, 2001.

BELTRÃO, Luiz. A Imprensa Informativa – Técnica da Notícia e da Reportagem no Jornal Diário. São Paulo. Folco Masucci, 1969.

MELO, José marques de. Jornalismo opinativo: gêneros opinativos no jornalismo brasileiro – 3.ed.ver.e ampl. – Campos do Jordão: Editora Mantiqueira, 2003.

ROMUALDO, Edson Carlos. Charge Jornalistica: Intertextuliade e polifonia: um estudo de charges da Folha de S.Paulo. Maringá, Eduem, 2000.

SANTAELLA, Lucia. Comunicação e pesquisa: projeto para mestrado e doutorado. São Paulo. Haker Editores, 2001.

ECO, Umberto. Os limites da Interpretação. Editora Perspectiva S.A, 2000

RICHARDSON, Roberto Jarry. Pesquisa Social. São Paulo, Editora Atlas, 3ª edição 1999.

CASTELLS, Manuel. **A Sociedade em Rede**. São Paulo: Paz e Terra, 1999.

CASCAIS, Fernando. Dicionário de jornalismo as palavras dos media. Editorial Verbo Lisboa/São Paulo, 2001.

PEIRCE, C.S. Semiótica. Trad. José Teixeira Coelho. São Paulo, Perspectiva, 1977.

————————. Semiótica e Filosofia. Trad. Octanny Silveira Mota e Leônidas Hegenberg. 3. ed. São Paulo: Cultrix, 1984.

————————. Escritos Coligidos. Trad. Armando Mora D'Oliveira e Sérgio Pomerangblum, volume 36, São Paulo: Abril Cultural, 1974 (Co. Os Pensadores).

Obras sobre charge

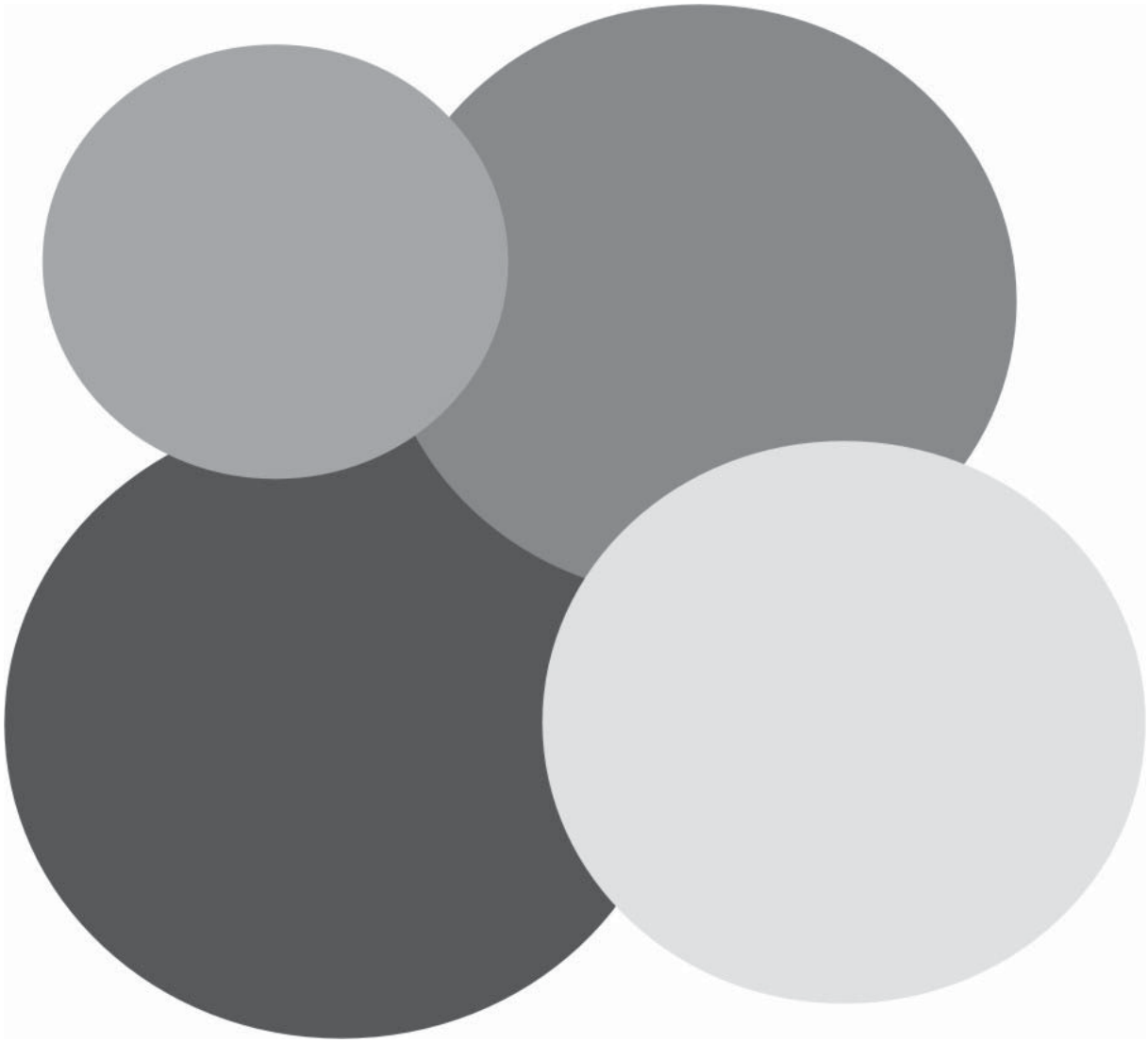
IQUE, 100 vezes Ique no Estadão. São Paulo: Estadão. 1997

FILHO, Arnaldo Angeli. **GLAUCO.** 100 charges da era Itamar, charges de Glauco e Angeli. São Paulo, Folha de S.Paulo, 1993.

OLIVEIRA, Cláudio de. Lula Ano Um, Um balanço critico e bem-humorado do primeiro ano de Lula no poder. São Paulo, Editora Escala, 2003.

PESTANA, Maurício. Racista, eu de jeito nenhum..., O racismo no Brasil através da retrospectiva de 20 anos de desenhos do cartunista Pestana. São Paulo, Editora Escala, 2001.

PINTO, Ziraldo Alves. A última do brasileiro, Quatro anos de história nas charges do Jornal do Brasil. Rio de Janeiro, Editora Codecri, 1975.



Avaliação da aprendizagem de símbolos matemáticos

Aluna:Erika Cristina Mashorca
Aluna do 3º de Letras – FAI
Orientação:Professor Assistente Doutor Juliano Fiorelli - Universidade Estadual Paulista - UNESP - Campus de Dracena

Palavras-chave

Linguagem matemática; símbolos;

Abstract

Estimate of the apprenticeship of mathematics symbol

Key-words

Language mathematic; symbols

Comunicação

Desde o início da humanidade, o homem vem buscando desvendar os mistérios da matemática. Todas as palavras, em matemática, têm um sentido preciso. Por isso, faz-se necessário que conheçamos seus significados. Todavia, o desenvolvimento do entendimento matemático é gradual e depende da experiência de cada leitor ou leitora (BIANCONI, 2002).A noção de número e suas extraordinárias generalizações estão intimamente ligadas à história da humanidade. A própria vida está repleta de matemática, pois grande parte das comparações que o homem formula, assim como gestos e atitudes cotidianas, aludem conscientemente ou não a juízos aritméticos e propriedades geométricas. Tanto a ciência, como a indústria e o comércio nos colocam em permanente contato com o amplo mundo da matemática.Porquê refletir sobre a matemática, a linguagem e a comunicação? Segundo MENEZES (1999), a matemática desempenha, nos nossos dias, um papel fundamental no avanço científico. Ela tem funcionado como uma espécie de metaciência, na medida em que estrutura outras ciências. Além disso, a matemática tem sido apelidada, por diversos autores, de linguagem universal da ciência, sendo ela detentora de uma linguagem própria que permite a comunicação entre "os iniciados".Numa revisão da literatura sobre linguagem no ensino e na aprendizagem da Matemática, ELLERTON & CLARKSON (1996) apontam a multiplicidade de significados dos termos linguagem e comunicação.Sendo assim, este trabalho tem por finalidade averiguar o grau de aprendizado, as dificuldades e deficiências em relação à linguagem matemática, de alunos do ensino fundamental e médio da rede pública e privada. O objetivo é mapear o grau de conhecimento de símbolos matemáticos por alunos do sistema educacional brasileiro.

A primeira etapa do trabalho consistiu em elaborar uma planilha de coleta de dados que continha 34 símbolos matemáticos (+,-,x,<,>,%,R,N,Q etc). Em seguida foi realizado uma etapa de campo, onde foram avaliados 300 alunos de 5 à 8 séries do ensino fundamental e alunos do 1, 2 e 3 colegial do ensino médio de escolas públicas da região oeste paulista. Alunos do ensino fundamental acertaram, em média, 38% dos símbolos apresentados, já no ensino médio esse valor aumentou para 67%, representando uma evolução gradativa na aprendizagem dos alunos, a medida que o conteúdo é ministrado. É possível afirmar também que as mulheres avaliadas identificaram um maior número de símbolos matemáticos em relação aos homens.

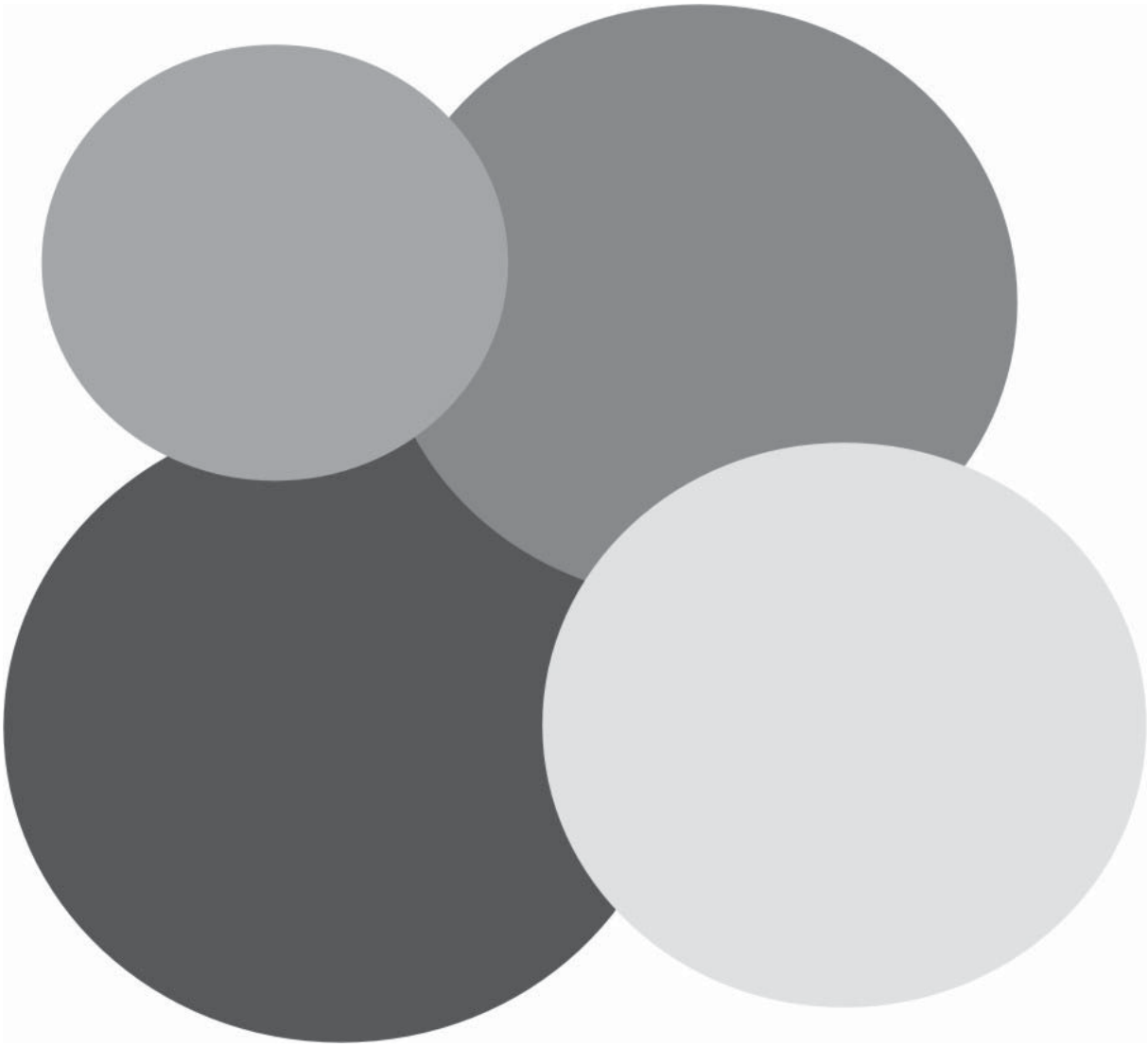
A maior diferença em relação ao número de acertos ocorreu na 6ª série, onde as mulheres acertaram 25% a mais que os homens.Como conclusões é possível afirmar que o conhecimento esperado, adquirido pelos alunos, em Linguagem Matemática é gradativo ao longo dos anos escolares, pórém o nível de conhecimento do ensino fundamental é muito abaixo do identificado ensino médio. No entanto, para além do sinal de alerta, este trabalho busca, principalmente, contribuir para diagnosticar a situação atual do ensino público brasileiro.

Referências

BIANCONI, R. (2002). Linguagem Matemática. Notas de aula.

ELLERTON, N. E CLARKSON, P. (1996). Language factors in Mathematics teaching and learning A. J. Bishop et al. (Eds.). International Handbook of Mathematics Education (pp. 987-1033).

MENEZES, L. (1999) Matemática, Linguagem e Comunicação. Escola Superior de Educação de Viseu e Centro de Investigação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.



OS CENTROS DO TRIÂNGULO EM COORDENADAS

Silvia Franciele Bife[1]
Camila Pires Cremasco Gabriel[2]
Luís Roberto Almeida Gabriel Filho[3]
Simone Leite de Andrade[4]

[1] Discente do 8º termo de Licenciatura em Matemática da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas
[2] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Doutoranda do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[3] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP, UNESP de Tupã e Doutorando do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[4] Docente e Coordenadora do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Mestre em Matemática. Orientação: Profa. Ms. Simone Leite Andrade

Palavras-chave

Triângulo, Reta de Euler, Pontos Notáveis.

Abstract

In this work we will show that, in any triangle, the centroid, the orthocenter and the circumcenter are under a same line - denominated Euler's line. Besides, the centroid is always internal to the segment that unites the orthocenter to the circumcenter, and the circumcenter can be obtained starting from the centroid and of the orthocenter.

Key-words

Triangle, Straight Line of Euler, Notable Points

Comunicação

Um resultado muito importante em Geometria Euclidiana é o fato de podermos determinar as coordenadas dos centros de um triângulo utilizando apenas elementos do próprio triângulo, tais como lados e ângulos internos.
Sendo os centros do triângulo pontos de encontro de semi-retas ou segmentos, com algumas propriedades específicas, existem várias formas de conseguir tais pontos através de resultados da Geometria Analítica (distância entre pontos, equações de retas, interseção de retas, etc.). Porém esses resultados sugerem um grande número de contas, o que os torna inviáveis.
As fórmulas para obtenção do Baricentro (encontro das medianas do triângulo, que são segmentos de reta que unem cada vértice do triângulo ao ponto médio do lado oposto a ele) e do Incentro (ponto de encontro das bissetrizes internas do triângulo, que são segmentos de reta que partem de um vértice e vão até o lado oposto ao vértice de onde partiu, dividindo o seu ângulo em dois ângulos congruentes) são bastante conhecidas. Sendo assim, concentramos nossos esforços na determinação de fórmulas análogas para o Ortocentro (ponto de encontro das alturas do triângulo, que são segmentos de reta perpendiculares aos lados do triângulo ou aos seus prolongamentos, traçados pelos vértices opostos) e para o Circuncentro (ponto de encontro das mediatrizes do triângulo, que são as retas perpendiculares aos lados do triângulo, traçadas pelos pontos médios).
Neste trabalho mostraremos também que, em um triângulo qualquer, o baricentro, o ortocentro e o circuncentro estão sob uma mesma linha – denominada Reta de Euler. Além disso, o baricentro é sempre interno ao segmento que une o ortocentro ao circuncentro, sendo que o circuncentro pode ser obtido a partir do baricentro e do ortocentro.

Referências

BARBOSA, R. M. Investigando Relacionamentos de Pontos Notáveis de um Triângulo com o Cabri II. **Rev. Interciência – Ciências Exatas**, Catanduva, n. 2, p. 7-13, 2004.

MORGADO, A.C. Coordenadas para os centros do triângulo. **Rev. Professor de Matemática**, Rio de Janeiro, v.34, p. 26-30, 2º quadrimestre 2000.

POMPEO, J. N. **Fundamentos de Matemática Elementar**, 8. ed., v.9. São Paulo: Atual, 2005, 456 p.

Sistemas Lineares Hiperbólicos

Sylaine Santana de Souza
Licenciatura em Matemática
Faculdade de Ciências e Tecnologia/ FCT- UNESP

Orientação: Prof. Dr. Ronan Antonio dos Reis

Palavras-chave

Autovalores, Atrator, Repulsor , Sela, Fluxo Hiperbólico.

Abstract

Hiperbolic Linear Systems

Key-words

eigenvalues**,** Atractor, Repulsor, Saddle, Hyperbolic Flow.

Comunicação

Neste trabalho, estudamos os sistemas lineares hiperbólicos, ou seja, sistemas do tipo dx/dt=Ax, onde x pertence ao R^n, A é uma matriz real nxn com todos os seus autovalores tendo parte real diferente de zero. Mostramos que os fluxos lineares hiperbólicos exp(tA) permitem decompor o espaço euclidiano R^n como soma direta de subespaços especiais, um estável e o outro instável, fornecendo tipos mais simples de retratos de fases para tais sistemas. Em seguida, damos uma caracterização de classes destes sistemas. Mais especificamente, no caso em que A é uma matriz real nxn qualquer, caracterizamos uma classe de fluxos lineares exp(tA), chamadas contrações, em termos da propriedade que toda trajetória se aproxima da origem quando t vai para o infinito. Equivalentemente, os autovalores de A têm parte real negativa. Um resultado análogo foi visto para o caso das expansões, extremos opostos das contrações. Logo, em qualquer uma destas classes, os retratos de fases dos sistemas lineares são bem simples. Os sistemas lineares hiperbólicos são de grande importância em matemática, especialmente, na teoria de estabilidade de equações diferenciais, bem como também, em física, engenharia, química e dentre outras áreas da ciência. Um tal estudo foi feito com base na bibliografia abaixo:

Referências

[1] Braun, M.: ‘’Differential Equation e Their Aplications’’. Springer-Verlag, 1991.
[2] Hirsch M. W. e Smale S.: ‘’Differential Equations, Dinamical Systems, and Linear Algebra’’. Academic Press, 1974.
[3] Perko,L.: ‘’Differential Equations and Dinamical Systems’’.Springer-Verlag, 1991.
[4] Sotomayor Tello, J. M.: ‘’Lições de Equações Diferenciais Ordinárias’’. Rio de Janeiro. IMPA. 1979.

Determinação de todos os Grupos Finitos de Baixa Ordem

Maria Teodora Ferreira
Licenciatura Plena em Matemática – 3º ano.
Faculdade de Ciências e Tecnologia/ FCT-UNESP.

Orientação: Prof. Dr. Ronan Antonio dos Reis.
Professor Adjunto do Departamento de Matemática, Estatística e Computação - DMEC - da Faculdade de Ciências e Tecnologia – FCT-UNESP.

Palavras-chave

Grupos, Grupos Cíclicos, Grupos abelianos e não-abelianos, Teorema de Lagrange, Isomorfismos.

Abstract

Determination of all the finite groups of low order.

Key-words

Cyclical groups, Groups, abelian and not-abelian Groups, Theorem of Lagrange, Isomorphism.

Comunicação

A Teoria de Grupos é uma das áreas importantes da matemática moderna, e tem muitas aplicações em Física e nos seus ramos, como por exemplo, em física de partículas, molecular e atômica, bem como também em química, biologia, e entre outras áreas da ciência. Historicamente, o conceito de grupos originou com os trabalhos de Evaristo Galois por volta de 1830, e do estudo de equações algébricas e suas soluções. Grupos são de grande importância para o estudo de simetrias e permutações. Neste trabalho, estudamos os grupos finitos, onde apresentamos uma classificação dos que têm ordem menor ou igual a 11. Fizemos isto usando a teoria básica de grupos, e de modo fundamental, o Teorema de Lagrange, o qual diz que a ordem de um subgrupo de um grupo finito divide a ordem do grupo.

Referências

[1] Garcia, A. e Lequain, Y.: "Álgebra: Um Curso de Introdução". IMPA. 1988.
[2] Gilbert, W. J.: "Modern Algebra with Applications". John Wiley &Sons, 1941.
[3] Herstein, I.N.: "Tópicos de Álgebra". São Paulo, 1970.
[4] Fraleigh, J.B.: "A First Course in Abstract Algebra". Addison-Wesley Publishing Company, 1993.

Forma de Jordan e Aplicações

Silvestre da Cruz Monteiro.
Licenciatura plena em Matemática – 3º ano.
Faculdade de Ciências e Tecnologia/ FCT-UNESP.

Orientação: Prof. Dr. Ronan Antonio dos Reis.
(Professor Adjunto do Departamento de Matemática, Estatística e Computação - DMEC -da Faculdade de Ciências e Tecnologia - FCT-UNESP).

Palavras-chave

Forma de Jordan, Raiz Quadrada, Matrizes, Autovalores e Autovetores, Sistemas de Equações Diferenciais.

Abstract

Jordan Form and applications

Key-words

Jordan Form, Square Roots, Matrices, Eigenvalues and Eigenvectors, System of Differential Equations.

Comunicação

Neste trabalho, estudamos a forma canônica de Jordan de uma matriz quadrada, a qual nos fornece uma classe de matrizes que inclui, além das matrizes diagonais, certas matrizes triangulares superiores ‘’próximas’’ da forma diagonal. Damos algumas de suas aplicações, como por exemplo, na resolução de sistemas de equações diferenciais, bem como na obtenção da raiz quadrada de uma matriz, entre outras. Um tal estudo é de grande importância e muito utilizado em matemática, física, química, e dentre outras áreas da ciência. Fizemos isto com base em [3], e com o apoio de outros textos, dados na bibliografia abaixo:

Referências

[1] Hoffman, K. e Kunze,R.: Álgebra Linear, segunda edição, Rio de Janeiro, Livros
Técnicos e Científicos, 1979.
[2] Roman, S.: Advanced Linear Algebra, Springer-Verlag, 1992.
[3] Smith, L.: Linear Algebra, Springer Verlag, 1998.

Determinação de todos os Grupos Finitos de Baixa Ordem

Maria Teodora Ferreira
Licenciatura Plena em Matemática – 3º ano.
Faculdade de Ciências e Tecnologia/ FCT-UNESP.

Orientação: Prof. Dr. Ronan Antonio dos Reis.
Professor Adjunto do Departamento de Matemática, Estatística e Computação - DMEC - da Faculdade de Ciências e Tecnologia – FCT-UNESP.

Palavras-chave

Grupos, Grupos Cíclicos, Grupos abelianos e não-abelianos, Teorema de Lagrange, Isomorfismos.

Abstract

Determination of all the finite groups of low order.

Key-words

Cyclical groups, Groups, abelian and not-abelian Groups, Theorem of Lagrange, Isomorphism.

Comunicação

A Teoria de Grupos é uma das áreas importantes da matemática moderna, e tem muitas aplicações em Física e nos seus ramos, como por exemplo, em física de partículas, molecular e atômica, bem como também em química, biologia, e entre outras áreas da ciência. Historicamente, o conceito de grupos originou com os trabalhos de Evaristo Galois por volta de 1830, e do estudo de equações algébricas e suas soluções. Grupos são de grande importância para o estudo de simetrias e permutações. Neste trabalho, estudamos os grupos finitos, onde apresentamos uma classificação dos que têm ordem menor ou igual a 11. Fizemos isto usando a teoria básica de grupos, e de modo fundamental, o Teorema de Lagrange, o qual diz que a ordem de um subgrupo de um grupo finito divide a ordem do grupo.

Referências

[1] Garcia, A. e Lequain, Y.: "Álgebra: Um Curso de Introdução". IMPA. 1988.
[2] Gilbert, W. J.: "Modern Algebra with Applications". John Wiley &Sons, 1941.
[3] Herstein, I.N.: "Tópicos de Álgebra". São Paulo, 1970.
[4] Fraleigh, J.B.: "A First Course in Abstract Algebra". Addison-Wesley Publishing Company, 1993.

CRIPTOGRAFIA: APLICAÇÃO DA CIFRA DE HILL PARA 95 CARACTERES

Camila Pires Cremasco Gabriel[1] - Luís Roberto Almeida Gabriel Filho[2] - Simone Leite de Andrade[3] - Polyanna de Aguiar Romanini[4] - Vanessa Riguena Sparapan[5] - Maria Liliane da Silva[6]

[1] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Doutoranda do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[2] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP, UNESP de Tupã e Doutorando do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[3] Docente e Coordenadora do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Mestre em Matemática.
[4,5 e 6] Discentes do 8º termo de Licenciatura em Matemática da FAI Faculdades Adamantinenses Integradas
Orientação: Profa. Ms. Simone Leite Andrade

Palavras-chave

Criptografia, Criptologia, Código, Cifra de Hill.

Abstract

The objective of the present work is to demonstrate as the Lineal Algebra can be used in the cryptography. We used the Figure of Hill, a cryptographic algorithm that through head offices codifies and it decodes messages. Inside of that context it is noticed that is necessary to demand more and more of the study of the Mathematics to guarantee the safety of the data through the cryptographic methods.

Key-words

Cryptography, Cryptology, Code, Figure of Hill.

Comunicação

A Criptologia é um assunto de extrema importância para quem se interessa por segurança de dados. Atualmente usa-se a computação compartilhada (tipo SETI) para tentar encontrar o maior número primo do planeta. E este fato não é desconexo - criptologia e números primos estão profundamente ligados. A Criptografia é a ciência que consiste em escrever em cifra ou em códigos, de tal forma que somente o emissor o receptor possam decifrar, ou seja, criptografar é transformar textos originais (plaintext), em uma informação transformada, chamada texto cifrado (ciphertext), texto código (codetext) ou simplesmente cifra (cipher), que usualmente tem a aparência de um texto randômico ilegível. Atualmente o interesse no assunto aumentou devido à necessidade de manter a privacidade das informações transmitida ao longo de linhas públicas de comunicação. As aplicações básicas da criptografia são a confidencialidade (garantir que apenas quem autorizado pode ler os dados) e a autenticação/integridade (garantir que os dados têm a origem correta e que não foram alterados entre origem e destino).
O objetivo do presente trabalho é demonstrar como a Álgebra Linear pode ser utilizada na criptografia. Utilizamos a *Cifra de Hill*, um algoritmo criptográfico que através de matrizes codifica e decodifica mensagens. Dentro desse contexto nota-se que para garantir a segurança dos dados através dos métodos criptográficos é necessário exigir cada vez mais do estudo da Matemática.

Referências

ANTON, H. e RORRES, C. Álgebra Linear com aplicações, 8a edição, Porto Alegre: Bookman, 2001.
BOLDRINI, J. L. COSTA, S.I.R.; FIGUEIREDO, V.L. WETZLER, H.G., Álgebra Linear - 3a edição. São Paulo: Haper & Row do Brasil, 1980.

QUEBRANDO UMA CIFRA DE HILL PARA 95 CARACTERES

Camila Pires Cremasco Gabriel[1] - Luís Roberto Almeida Gabriel Filho[2] - Simone Leite de Andrade[3] - Polyanna de Aguiar Romanini[4] - Vanessa Riguena Sparapan[5] - Maria Liliane da Silva[6]

[1] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Doutoranda do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[2] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP, UNESP de Tupã e Doutorando do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[3] Docente e Coordenadora do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Mestre em Matemática.
[4,5 e 6] Discentes do 8º termo de Licenciatura em Matemática da FAI Faculdades Adamantinenses Integradas
Orientação: Profa. Ms. Camila Pires Cremasco Gabriel

Palavras-chave

Matriz Decodificadora, Segurança, Cifra de Hill.

Key-words

Decoder Matrix, Safety, Ciphers of Hill.

Abstract

In this work we analyzed a way to break a cipher of Hill, that is a cryptography method developed with base in the theory of the matrix, coming in the following way: we intercepted a message codified to leave of that method and, through the knowledge of a part of the message, we showed as to decipher and to obtain the original message completely, with base in results of the Lineal Algebra.

Comunicação

O objetivo de criptografar informações é impedir que "oponentes" descubram seu conteúdo. Os criptógrafos têm uma preocupação muito grande com a segurança de suas cifras, ou seja, quão facilmente podem ser quebradas, pois com o avanço da tecnologia e da Matemática, cresce cada vez mais o interesse pela quebra de sigilo, pela quebra de códigos criptográficos.

Neste trabalho analisamos uma maneira de quebrar uma cifra de Hill, que é um método de criptografia desenvolvido com base na teoria das matrizes, procedendo da seguinte maneira: interceptamos uma mensagem codificada a partir desse método e, através do conhecimento de uma parte da mensagem, mostramos como decifrar e obter a mensagem original completamente, com base em resultados da Álgebra Linear.

Mesmo sendo uma técnica de criptografia difícil de ser atacada por análise de freqüência, é possível quebrar uma cifra de Hill se, examinando algum texto cifrado interceptado, formos capazes de extrair alguma parte de texto comum da mensagem. Podemos mostrar que com alguns poucos dados pode ser possível determinar a matriz decodificadora de uma cifra de Hill e conseqüentemente ter acesso ao resto da mensagem.

Através desse trabalho, podemos concluir que não existem mecanismos de cifragem/decifragem 100% eficazes. Numa abordagem puramente teórica é imediato que qualquer chave pode ser quebrada pela força bruta (supondo que dispõe de um exemplar de uma mesma mensagem original e cifrada, e o algoritmo é conhecido, basta tentar com todas as chaves possíveis até acertar). Logo, a criptografia deve *fazer parte* da sua estratégia de segurança, mas *não* deve ser a substituta de outras técnicas de segurança.

Referências

ANTON, H. e RORRES, C. Álgebra Linear com aplicações, 8a edição, Porto Alegre: Bookman, 2001.

BOLDRINI, J. L. COSTA, S.I.R.; FIGUEIREDO, V.L. WETZLER, H.G., Álgebra Linear - 3a edição. São Paulo: Haper & Row do Brasil, 1980.

Equivalências Métricas

Rafael Henrique Carlos Sartorato[1] - Camila Pires Cremasco Gabriel[2]
Luís Roberto Almeida Gabriel Filho[3] - Simone Leite de Andrade[4]

[1] Discente do 8º termo de Licenciatura em Matemática da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas
[2] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Doutoranda do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[3] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP, UNESP de Tupã e Doutorando do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[4] Docente e Coordenadora do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Mestre em Matemática.
Orientação: Prof. Ms. Luis Roberto Almeida Gabriel Filho

Palavras-chave

Espaços métricos, bola aberta, cálculo, análise, geometria.

Abstract

When the generalization is looked for the Calculus, the Analysis or the Geometry, seeking to solve wider and complex problems, it is important to look before for a generalization of the distance or metric concept. The concept of open ball that will be introduced in this work plays a fundamental part in the theory of the metric spaces, in the search of that generalization.

Key-words

Metric spaces, open ball, I make calculations, analyze, geometry.

Comunicação

Nas teorias de Cálculo Diferencial e Integral como nas Geometrias, para citar dois exemplos apenas, por mais simples possíveis que possam existir, mesmo quando estudados de maneira elementar ou intuitiva, sempre é fundamental o papel que desempenha a noção de "distância entre dois pontos" ou "função de espaços limitados", e outros conceitos derivados dessa noção. Para se começar a interpretar os exemplos, de modo que para fazermos qualquer figura geométrica, é extremamente necessário o conceito de "distância entre dois pontos". Assim parece lógico, quando se busca a generalização do Cálculo, da Análise ou da Geometria, visando resolver problemas mais amplos e complexos, devemos buscar antes uma generalização do conceito de distância ou métrica que nos proporcione a não dependência das particularidades dos diversos tipos de "espaço" que interferem em tal noção. O conceito de bola aberta que será introduzido neste trabalho desempenha um papel fundamental na teoria dos espaços métricos. Sabemos que dado um conjunto $M \neq \phi$, dizemos que a aplicação $d : MxM \rightarrow \Re_+$ é uma métrica sobre M se, $d(x,y) = 0 \Leftrightarrow x = y$, $d(x,y) = d(y,x)$ e $d(x,y) \leq d(x,z) + d(z,y)$. Estas propriedades nos ajudam a calcular métricas ou distâncias entre dois pontos, cada imagem de *d(x,y)* é dita "distância" ou métrica de **x** a **y** e um par *(M,d)* é um "espaço métrico". Um espaço métrico importante é definido por $(\Re^n, d_1)$ onde $d_1(x,y) = \sum_{i=1}^{n} |x_i - y_i|$, sendo *n* é a incógnita que define o plano que iremos usar e o número de expressões, *x* e y são métricas importantes e de certa forma são equivalentes, $\forall x, y \in \Re^n$ em d_1. Contudo o exemplo citado acima resume um dos conceitos de bola aberta, que conseqüentemente conceitua espaços métricos e por final acaba conceituando métrica que é igual a distância entre dois pontos.

Referências

DOMINGUES, H. H., *Espaços Métricos e Introdução à Topologia*, EDUSP, 1982.
LIMA, E. L., *Espaços Métricos*, IMPA, 1993.

Grupos de Baixa Ordem

Maria Teodora Ferreira
Licenciatura Plena em Matemática – 3º ano.
Faculdade de Ciências e Tecnologia/ FCT-UNESP.

Orientação: Prof. Dr. Ronan Antonio dos Reis.
Professor Assistente Doutor do Departamento de Matemática, Estatística e Computação - DMEC - da Faculdade de Ciências e Tecnologia – FCT-UNESP.

Palavras-chave

Grupos, Grupos Cíclicos, Grupos abelianos e não-abelianos, Teorema de Lagrange, Isomorfismos.

Abstract

Groups of Low Order

Key-words

Groups, Cyclic groups, abelian and non-abelian Groups, Lagrange's
Theorem, Isomorphisms.

Comunicação

A Teoria de Grupos é uma das áreas importantes da matemática moderna, e tem muitas aplicações em Física e nos seus ramos, como por exemplo, em física de partículas, molecular e atômica, bem como também em química, biologia, e entre outras áreas da ciência. Historicamente, o conceito de grupos originou com os trabalhos de Evaristo Galois por volta de 1830, e do estudo de equações algébricas e suas soluções. Grupos são de grande importância para o estudo de simetrias e permutações. Neste trabalho, estudamos os grupos de baixa ordem, onde apresentamos uma classificação dos que têm ordem menor ou igual a 11. Fizemos isto usando a teoria básica de grupos, e de modo fundamental, o Teorema de Lagrange, o qual diz que a ordem de um subgrupo de um grupo finito divide a ordem do grupo.

Referências

[1] Garcia, A. e Lequain, Y.: "Álgebra: Um Curso de Introdução". IMPA. 1988.
[2] Gilbert, W. J.: "Modern Algebra with Applications". John Wiley &Sons, 1941.
[3] Herstein, I.N.: "Tópicos de Álgebra". São Paulo, 1970.
[4] Fraleigh, J.B.: "A First Course in Abstract Algebra". Addison-Wesley Publishing Company, 1993.

Sistemas Lineares Hiperbólicos

Sylaine Santana de Souza
Licenciatura em Matemática
Faculdade de Ciências e Tecnologia/ FCT- UNESP

Orientação: Prof. Dr. Ronan Antonio dos Reis

Palavras-chave

Autovalores, Poço, Fonte, Sela, Fluxo Hiperbólico.

Abstract

Hiperbolic Linear Systems

Key-words

eigenvalues**,** Sink, Source, Saddle, Hyperbolic Flow.

Comunicação

Neste trabalho, estudamos os sistemas lineares hiperbólicos, ou seja, sistemas do tipo dx/dt=Ax, onde x pertence ao R^n, A é uma matriz real nxn com todos os seus autovalores tendo parte real diferente de zero. Mostramos que os fluxos lineares hiperbólicos exp(tA) permitem decompor o espaço euclidiano R^n como soma direta de subespaços especiais, um estável e o outro instável, fornecendo tipos mais simples de retratos de fases para tais sistemas. Em seguida, damos uma caracterização de classes destes sistemas. Mais especificamente, no caso em que A é uma matriz real nxn qualquer, caracterizamos uma classe de fluxos lineares exp(tA), chamadas contrações, em termos da propriedade que toda trajetória se aproxima da origem quando t vai para o infinito. Equivalentemente, os autovalores de A têm parte real negativa. Um resultado análogo foi visto para o caso das expansões, extremos opostos das contrações. Logo, em qualquer uma destas classes, os retratos de fases dos sistemas lineares são bem simples. Os sistemas lineares hiperbólicos são de grande importância em matemática, especialmente, na teoria de estabilidade de equações diferenciais, bem como também, em física, engenharia, química e dentre outras áreas da ciência. Um tal estudo foi feito com base na bibliografia abaixo:

Referências

[1] Braun, M.: ‘’Differential Equation e Their Aplications’’. Springer-Verlag, 1991.
[2] Hirsch M. W. e Smale S.: ‘’Differential Equations, Dinamical Systems, and Linear Algebra’’. Academic Press, 1974.
[3] Perko,L.: ‘’Differential Equations and Dinamical Systems’’.Springer-Verlag, 1991.
[4] Sotomayor Tello, J. M.: ‘’Lições de Equações Diferenciais Ordinárias’’. Rio de Janeiro. IMPA. 1979.

Programação Linear Geométrica Aplicada à Economia

Marlon Borges Correia de Oliveira[1] - Camila Pires Cremasco Gabriel[2]
Luís Roberto Almeida Gabriel Filho[3] - Simone Leite de Andrade[4]

[1] Discente do 8º termo de Licenciatura em Matemática da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas
[2] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Doutoranda do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[3] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP, UNESP de Tupã e Doutorando do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[4] Docente e Coordenadora do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Mestre em Matemática.
Orientação: Profa. Ms. Simone Leite Andrade

Palavras-chave

Sistemas Lineares, Função Objetivo, Solução Ótima, Maximização.

Abstract

In this work we used the technique of lineal programming, that it is a scientific method of socket of decision, to approach solutions geometrically to obtain maximum profit in the plantation of two cultures: soy and peanut.

Key-words

Lineal systems, Objective Function, Great Solution, Maximization.

Comunicação

Neste trabalho utilizamos a técnica de programação linear, que é um método cientifico de tomada de decisão, para abordar geometricamente soluções a obter lucro máximo na plantação de duas culturas: soja e amendoim. A Programação Linear é uma técnica de planejamento considerada uma das mais poderosas e capazes de produzir resultados expressivos em quase todo o ramo da atividade humana. Consideraremos problemas econômicos que podem ser escrito por meio de funções lineares de duas variáveis $z = f(x, y)$ chamadas de *função objetivo*, sujeitas à restrições do tipo . Como os gráficos dessas funções são planos, faremos uma análise gráfica para encontrar valores que maximizam ou minimizam essas funções. Considerando que o gráfico de f é um plano e que a região definida pelas restrições é um polígono fechado e limitado, chamada de *conjunto dos pontos viáveis*, os pontos notáveis (ou *solução ótima*) certamente ocorrerão em um ponto da fronteira do conjunto de pontos viáveis, mais especificamente nos vértice do polígono citado, bastando verificar os valores assumidos pela função em tais pontos. Entretanto a solução ótima nem sempre é única: é possível ter um conjunto de soluções ótimas cobrindo um lado do polígono ou até mesmo o polígono todo. Porém existem duas situações nas quais uma solução ótima não pode ser encontrada: se as restrições se contradizem, logo, a região factível é vazia e não pode haver solução ótima, já que não pode haver solução nenhuma (neste caso, o problema é dito *inviável)*; ou se o conjunto de pontos viáveis é ilimitado na direção da função objetivo, neste caso não existe solução ótima uma vez que soluções arbitrariamente grandes da função objetivo podem ser construídas, e o problema é dito *ilimitado*.

Referências

ANTON, H. e RORRES, C. Álgebra linear com aplicações, 8a edição, Porto Alegre: Bookman, 2001.
BOLDRINI, J. L. COSTA, S.I.R.; FIGUEIREDO, V.L. WETZLER, H.G., Álgebra Linear - 3a edição. São Paulo: Haper & Row do Brasil, 1980.
LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica - 3a edição, v.1. São Paulo: Harbra, 1990.
LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica - 3a edição, v.2. São Paulo: Harbra, 1990.

Modelo econômico relacionando a produção e demanda de produtos agrÍcolas

Camila Pires Cremasco Gabriel[1] - Luís Roberto Almeida Gabriel Filho[2]
Simone Leite de Andrade[3] - João L. B. Zamperin [4]

[1] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Doutoranda do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[2] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP, UNESP de Tupã e Doutorando do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[3] Docente e Coordenadora do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Mestre em Matemática.
[4] Discente do 6º termo de Licenciatura em Matemática da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas
Orientação: Profa. Ms. Camila Pires Cremasco Gabriel

Palavras-chave

Modelo Econômico, Álgebra Linear.

Abstract

In that work we will show a production model, where the need exists of satisfying an external demand of a certain product, an unitary vector of consumption that presents the entrances exists (inputs) necessary for unit of exit (production) of each section. Once certain that vector, we found the amount of necessary production to satisfy the demand without any surplus, generating a better use in all the sections.

Key-words

Model Economical, Lineal Algebra

Comunicação

A economia mundial, bem como a economia de um simples país, pode ser visualizada como um sistema de processos interdependentes. Cada processo gera certas produções e absorve uma combinação específica de contribuições. Uma rede de tais ligações constitui um sistema econômico, onde os elementos dependem uns dos outros diretamente, indiretamente ou ambos. À medida que a sociedade torna-se mais complexa, tem-se dado maior atenção à análise do comportamento econômico. Por uma série de razões, problemas relacionados ao comportamento da economia são mais difíceis de tratar do que problemas nas ciências físicas. Utilizaremos resultados sobre a teoria das matrizes para determinar as estruturas de preços de equilíbrio e a produção para satisfazer a demanda em um determinado sistema econômico. Através dela iremos determinar parâmetros adicionais, para satisfazer o objetivo econômico desejado. Suponha que a economia de um país seja dividida em n setores que produzem bens ou serviços, e seja x um vetor de produção que lista a saída (produção) de cada setor em um ano. Suponha também que outra parte da economia (setor aberto) não produz bens nem serviços, mas apenas consome, e seja d um vetor final de demanda que lista o valor dos bens e servi-

ços demandados dos vários setores pela parte não-produtiva da economia: a demanda do consumidor, o consumo do governo, o excesso de produção, as exportações ou outras demandas externas. Na medida em que os diversos setores produzem bens de modo a satisfazer a demanda do consumidor, os próprios produtores criam uma demanda adicional para os bens que eles necessitam como entrada (insumos) da sua própria produção. As inter-relações entre os setores são muito complexas, e a ligação entre a demanda final e a produção não é clara. Porém existe um nível de produção tal que as quantidades produzidas irão balancear exatamente a demanda total por esta produção, de modo que a quantidade produzida seja igual a demanda própria mais a demanda final.

Nesse trabalho mostraremos um modelo de produção, onde existe a necessidade de satisfazer uma demanda externa de um determinado produto, existe um vetor unitário de consumo que apresenta as entradas (insumos) necessárias por unidade de saída (produção) de cada setor. Uma vez determinado esse vetor, encontramos a quantidade de produção necessária para satisfazer a demanda sem nenhum excedente, gerando um melhor aproveitamento em todos os setores.

Referências

ANTON, H. e RORRES, C. Álgebra linear com aplicações, 8a edição, Porto Alegre: Bookman, 2001.

BOLDRINI, J. L. COSTA, S.I.R.; FIGUEIREDO, V.L. WETZLER, H.G., Álgebra Linear - 3a edição. São Paulo: Haper & Row do Brasil, 1980.

LAY, DAVID C., Álgebra Linear e suas Aplicações, 2ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 1997.

APLICAÇÃO DO CÁCULO EM PROBLEMAS DE FÍSICA: CENTRO DE MASSA

Leonardo Oliveira Buturi[1] - Josimar Estérquile[2] - Diego Venâncio Thomaz[3] -Cristiane Vitório Octaviani[4] - Camila Pires Cremasco Gabriel[5] - Luís Roberto Almeida Gabriel Filho[6] - Simone Leite de Andrade[7]

[1, 2, 3, 4] Discentes do 4º termo de Licenciatura em Matemática da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas.
[5] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Doutoranda do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[6] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP, UNESP de Tupã e Doutorando do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[7] Docente e Coordenadora do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Mestre em Matemática.
Orientação: Profa. Ms. Camila Pires Cremasco Gabriel

Palavras-chave

Integral definida, massa, centro de massa.

Abstract

In this work we will solve problems involving the concept of mass center, demonstrating his importance, once the behavior of an entire system of particles can be described by the behavior of the center of mass of the system.

Key-words

Definite integral, mass, center of mass.

Comunicação

O "Cálculo" é uma expressão simplificada, adotada pelos matemáticos quando estes se referem à ferramenta matemática usada para analisar, qualitativamente ou quantitativamente, variações que ocorrem em fenômenos que abrigam uma ou mais componentes de natureza essencialmente física. Quando do seu surgimento, no século XVII, o Cálculo tinha por objetivo resolver quatro classes principais de problemas científicos e matemáticos daquela época: determinação da reta tangente a uma curva, em um dado ponto desta; determinação do comprimento de uma curva, da área de uma região e do volume de um sólido; determinação dos valores máximo e mínimo de uma quantidade - por exemplo, as distâncias máxima e mínima de um corpo celeste a outro, ou qual ângulo de lançamento proporciona alcance máximo a um projétil; conhecendo uma fórmula que descreva a distância percorrida por um corpo, em um intervalo qualquer de tempo, determinar a velocidade e a aceleração dele, em cada instante ao longo de tal intervalo. Reciprocamente, a partir de uma fórmula para a velocidade ou para a aceleração de um corpo, em qualquer instante, ao longo de um dado intervalo de tempo, determinar a distância percorrida pelo corpo em tal intervalo. Atualmente o Cálculo tem sido foco de interesse de diversas pesquisas no âmbito educacional de ensino superior, devido à sua importância e aplicabilidade. Uma importante aplicação do Cálculo ocorre em Física, associada ao conceito de Centro de Massa. Considere uma partícula colocada em movimento ao longo de um eixo por uma força exercida sobre ela. A razão entre a força e a aceleração é constante e independe da magnitude da força, e a essa constante chamamos de massa da partícula.

O centro de massa de um corpo é o ponto onde pode ser pensado que toda a massa do corpo está concentrada para o cálculo de vários efeitos. Não é necessario coincidir o centro de massa com o centro geométrico ou o centro de gravidade. O centro de massa nem ao menos precisa estar dentro do corpo.

Neste trabalho resolveremos problemas envolvendo o conceito de centro de massa, demonstrando a sua importância, uma vez que o comportamento de todo um sistema de partículas pode ser descrito pelo comportamento do centro de massa do sistema.

Referências

Leithold, L. O Cálculo com Geometria Analítica v.1, 3. ed. Editora Harbra, 2004, 684p.

Guidorizi, H. Um Curso de Cálculo, Vol. 1, LTC Editora, 5a edição, 2001.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS SOBRE TRABALHO UTILIZANDO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

Leonardo Oliveira Buturi[1] - Josimar Estérquile[2] - Diego Venâncio Thomaz[3] - Cristiane Vitório Octaviani[4] - Camila Pires Cremasco Gabriel[5] - Luís Roberto Almeida Gabriel Filho[6] - Simone Leite de Andrade[7]

[1, 2, 3, 4] Discentes do 4º termo de Licenciatura em Matemática da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas.
[5] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Doutoranda do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[6] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP, UNESP de Tupã e Doutorando do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[7] Docente e Coordenadora do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Mestre em Matemática.
Orientação: Prof. Ms. Luis Roberto Almeida Gabriel Filho

Palavras-chave

Integral Definida, Trabalho.

Abstract

In this work we will solve problems involving the work concept through the tool mathematical Differential and Integral Calculation, evidencing that this tool is applied in several areas, especially in the Physics.

Key-words

Definite integral, work

Comunicação

O Cálculo Diferencial Integral é um ramo da Matemática que exige o mais alto grau de sutileza e sofisticação de pensamento. No sentido mais formal o Cálculo foi moldado no século XVII, mas as questões das quais surgiu já tinham sido colocadas mais de 17 séculos antes do começo da nossa era.

É uma ferramenta fundamental e de grande aplicabilidade da Matemática. É a base para quase toda a Matemática e para muitas das grandes realizações no mundo moderno. Dentre as definições sugeridas pelo Cálculo, a versatilidade da Integral Definida atrai uma diversidade de aplicações, entre elas o conceito de Trabalho, utilizado na Física.

$$W = \int_a^b F(x)dx$$

Na Física, intuitivamente, sabemos que a força necessária para levantar um objeto do solo é uma força constante, isto é, sua intensidade não varia enquanto está aplicada ao objeto. No entanto, para empurrar um automóvel, por exemplo, é necessária uma força variável, pois no início do movimento, aplicamos uma força maior do que aquela aplicada quando o carro está em movimento. Se aplicamos uma força F a um objeto, fazendo-o deslocar-se a uma determinada distância d, na direção da força, podemos determinar o trabalho *W* realizado pela força *F* sobre o objeto. Se a força é constante, o trabalho é definido como a intensidade da força vezes seu deslocamento. Se a força é variável, definimos o trabalho *W*, usando a integral definida. Ou seja, o trabalho *W* realizado pela força *F(x)* sobre o objeto, quando este se desloca de $x = a$ até $x = b$, com $a < b$ é: .

Neste trabalho resolveremos problemas envolvendo o conceito de trabalho através da ferramenta matemática Cálculo Diferencial e Integral, evidenciando que esta ferramenta se aplica em diversas áreas, especialmente na Física.

Referências

LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica v.1, 3. ed. Editora Harbra, 2004, 684p.
GUIDORIZI, H. Um Curso de Cálculo, Vol. 1, LTC Editora, 5a edição, 2001.

APRESENTAÇÃO DO PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA: CONSTRUÇÃO DE UM CONTROLADOR FUZZY EM SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

João Luiz Bergamo Zamperin[1] - Josimar Estérquile[2] - Luís Roberto Almeida Gabriel Filho[3] Camila Pires Cremasco Gabriel[4]

[1] Discentes do 6º termo de Licenciatura em Matemática da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas.
[2] Discentes do 4º termo de Licenciatura em Matemática da FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas.
[3] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP, UNESP de Tupã e Doutorando do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
[4] Docente do Departamento de Matemática - FAI - Adamantina / SP e Doutoranda do Curso de Pós Graduação em Agronomia - Energia na Agricultura - FCA/UNESP - Botucatu / SP.
Orientação: Profa. Ms. Camila Pires Cremasco Gabriel

Palavras chave

Controlador Fuzzy, células fotovoltaicas.

Abstract

In this work of scientific initiation we will construct Fuzzy controller for use in the maintenance of photovoltaic cells for this, will introduce the concepts of Fuzzy sets and the Fuzzy logic to be studied in elapsing of the project, that come the base for generation from powerful techniques for the solution of problems, with a vast applicability, especially, in the areas of control and taking of

Key-Words

Fuzzy controller, photovoltaic cells.

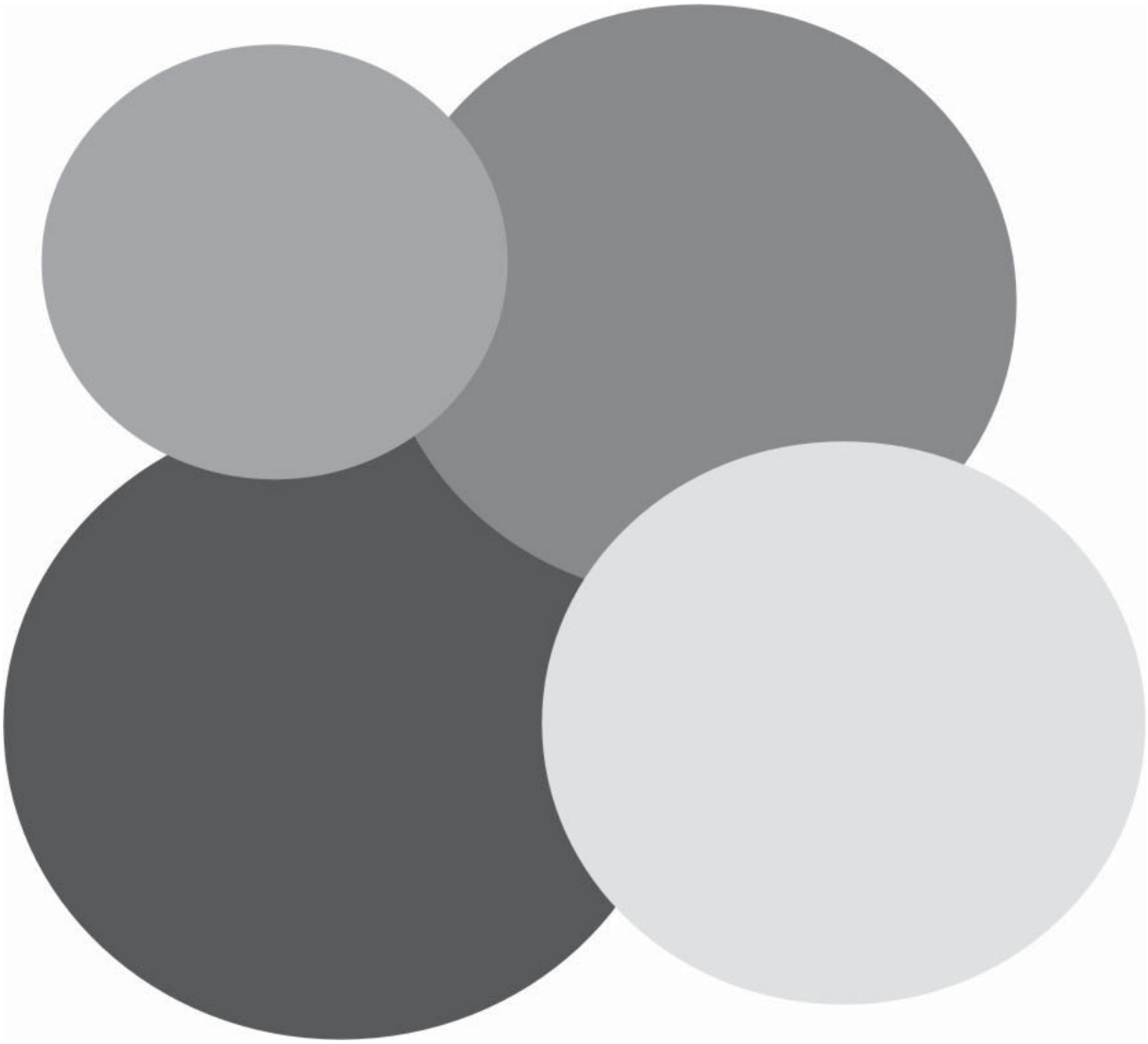
Comunicação

O sol é fonte de energia renovável, o aproveitamento desta energia tanto como fonte de calor quanto de luz, é uma das alternativas energéticas mais promissoras para enfrentarmos os desafios do novo milênio. A energia solar é abundante e permanente, renovável a cada dia, não polui e nem prejudica o ecossistema. A energia solar é a solução ideal para áreas afastadas, não eletrificadas, especialmente num país como o Brasil onde se encontram bons índices de insolação em qualquer parte do território.
Energia fotovoltaica é conversão de energia solar em energia elétrica, nos últimos anos, tem-se assistido a um crescente interesse da sociedade por questões ligados à proteção do ambiente, da poupança dos recursos energéticos e da procura de novos recursos alternativos, não poluentes, como por exemplo, a utilização da energia solar.

Todos conhecemos as células solares (painéis) fotovoltaicas que se encontram nas auto-estradas, nos telhados de casas, nos satélites de telecomunicações e em lugares onde não existe rede elétrica. Na sua maioria estas células solares baseiam-se no semicondutor de silício (Si).
Neste trabalho de iniciação cientifica construiremos um controlador Fuzzy para utilização na manutenção de células fotovoltaicas, para isto introduziremos os conceitos de conjuntos Fuzzy e a lógica Fuzzy a serem estudados no decorrer do projeto, que provêm a base para geração de técnicas poderosas para a solução de problemas, com uma vasta aplicabilidade, especialmente, nas áreas de controle e tomada de decisão. A força da Lógica Fuzzy deriva da sua habilidade em inferir conclusões e gerar respostas baseadas em informações vagas, ambíguas e qualitativamente incompletas e imprecisas. Neste aspecto, os sistemas de base Fuzzy têm habilidade de raciocinar de forma semelhante à dos humanos. Seu comportamento é representado de maneira muito simples e natural, levando à construção de sistemas compreensíveis e de fácil manutenção. A Lógica Fuzzy é baseada na teoria dos Conjuntos Fuzzy. Esta é uma generalização da teoria dos Conjuntos Tradicionais para resolver os paradoxos gerados à partir da classificação “verdadeiro ou falso” da Lógica Clássica. Tradicionalmente, uma proposição lógica tem dois extremos: ou “completamente verdadeiro” ou “completamente falso”. Entretanto, na Lógica Fuzzy, uma premissa varia em grau de verdade de 0 a 1, o que leva a ser parcialmente verdadeira ou parcialmente falsa.

Referências

SHAW, IAN S., Controle e Modelagem Fuzzy, 1. ed. Editora Edgard Blucher Ltda, 2. reimpressão, 2004, 165p.
MARTIN, J. M. L’economie mondiale de I’énergie. Paris: Editions la découverte, 1990.135p.



PLANEJAMENTO DO PRODUTO E COLABORAÇÃO: AÇÃO MULTIDISCIPLINAR DURANTE A GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÇÃO.

GIROTO, L. F. – Doutor em Engenharia
CARRILHO, N. A. T. – Nut. Especialista em Ciências de Alimentos

Orientador: FORCELLINI, F. A. – Doutor em Engenharia
Faculdades Adamantinenses Integradas-FAI, Nutrição, www.fai.com.br/nutricao, nutrição@fai.com.br. Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis-SC, forcellini@emc.ufsc.br.

Palavras-chave

planejamento; produto; colaboração

Key-words

planning, product, contribution

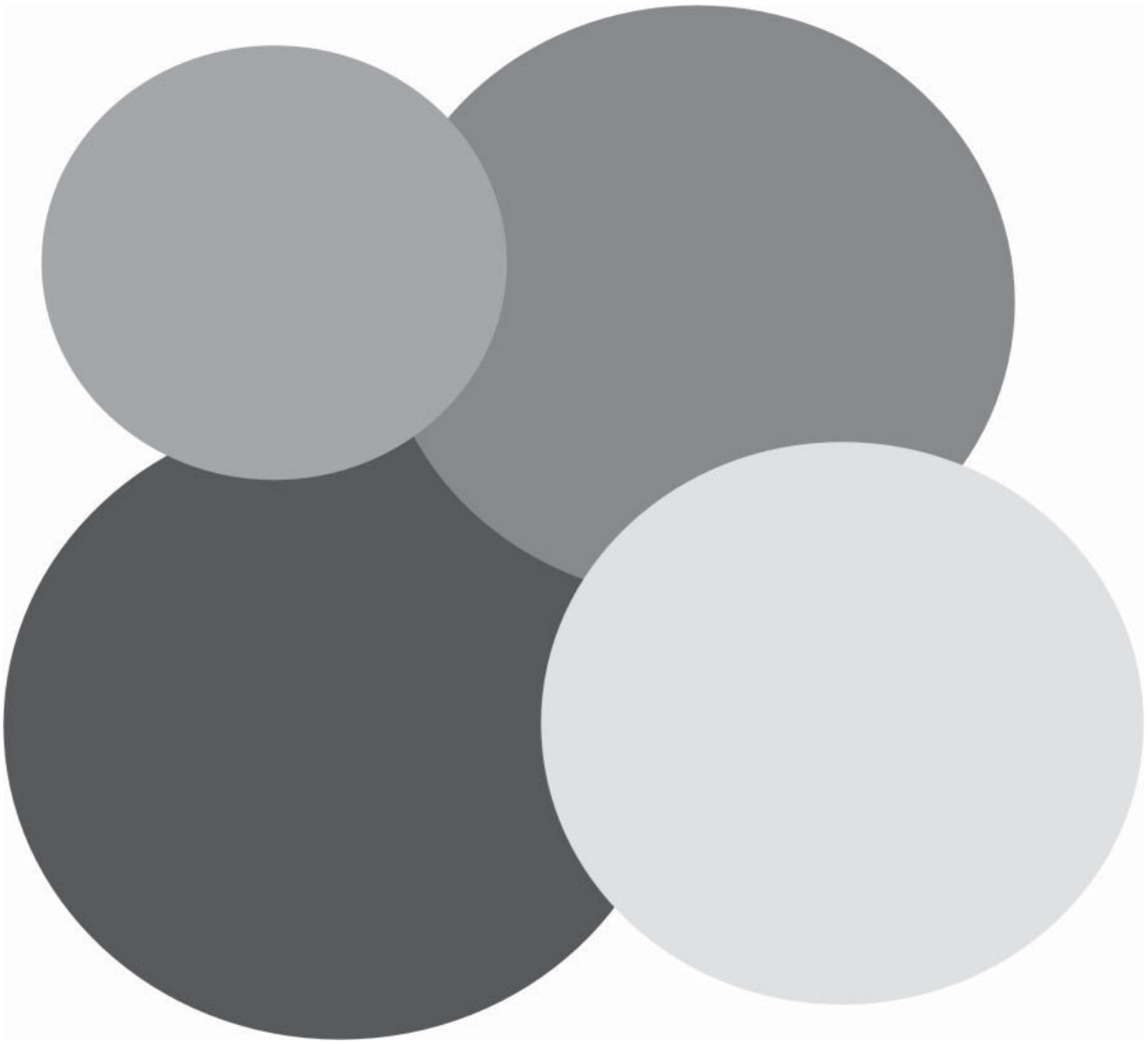
Abstract

Nutrition course is a chace to understand preference formation and its expression in teambuilding. It has been a study in Faculdades Adamantinenses Integradas – FAI since 2003. Teambuilding is is a significant challenge to Nutrition students. Complementarily, performance pointers are useful to measure creativity.
A graduação em Nutrição constitui uma oportunidade de difusão da ciência e tecnologia de alimentos. A realização de uma pesquisa não probabilística e de conveniência, iniciada em julho de 2003 e concluída em junho de 2005, junto a 80 alunos de graduação.
A aplicação de formulários de pesquisa social e a obtenção das respectivas respostas propiciaram a elaboração de conceitos de produto informacionalmente completos, principalmente pela integralização de requisitos de projeto do produto, de atributos do produto, de conceitos de valor percebido e de ações expressivas de funções principais e secundárias.
As mensurações de indicadores relativos ao contexto de liderança, às fontes de conhecimento, aos cenários evolutivos de atuação de pessoas e à criatividade baseada em valor percebido constituem a base do modelo de planejamento do produto colaborativo. Por exemplo, identificou-se um índice global de setenta e seis por cento (76%) como uma expressão da aceitabilidade global do planejamento do produto colaborativo: adoção de uma sistemática decisória compartilhada ou colaborativa.
Como resultado direto de indicadores aferidos gerou-se uma nova estrutura curricular ainda em aprimoramento na FAI e um software (ainda em fase de desenvolvimento junto ao Núcleo Institucional de Informática) para a elaboração de planos e ensino num cenário de gestão integrada de itens pedagógicos: objetivo geral de disciplina, ementa, metodologia didática, conteúdo programático, avaliação e bibliografia.
A co-regulamentação entre papeis decisórios e o conteúdo criativo gerador de conceitos de produtos surge como um referencial para a consolidação do planejamento do produto como um instrumento de inteligência competitiva.

Referências

INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS TRANSDISCIPLINARES UFMG. **Conceito de transdicisplinaridade**. Belo Horizonte, [2004]. Disponível em: <http://www.ufmg.br/ieat/>. Acesso em 10 abr. 2004.

PAHL, Gerhard; BEITZ Wolfgang. **Engineering design**: a systematic approach,
London; Springer-Verlag, 1996. 397 p.



Perspectiva primordial do tratamento odontológico: o medo como elemento presente na relação terapêutica paciente – dentista.

Douglas Pereira da Silva - Luciana de Lima Botaro - Ana Paula de Souza Favero
Alunos do 2º termo de Odontologia
Orientação: Profa. Ms. Maristela Gonzales Barusso
Professora da Fai.

Palavras-chave

Tratamento odontológico, medo e dor.

Abstract

It was broken of a theoretical study on the fear of the odontologic treatment and continues in the search of data with field survey to evaluate the question of numbers. The results show to the fear the life on average of 25% of the people and the study it must continue in other variable.

Key-words

Odontologic treatment, fear and pain.

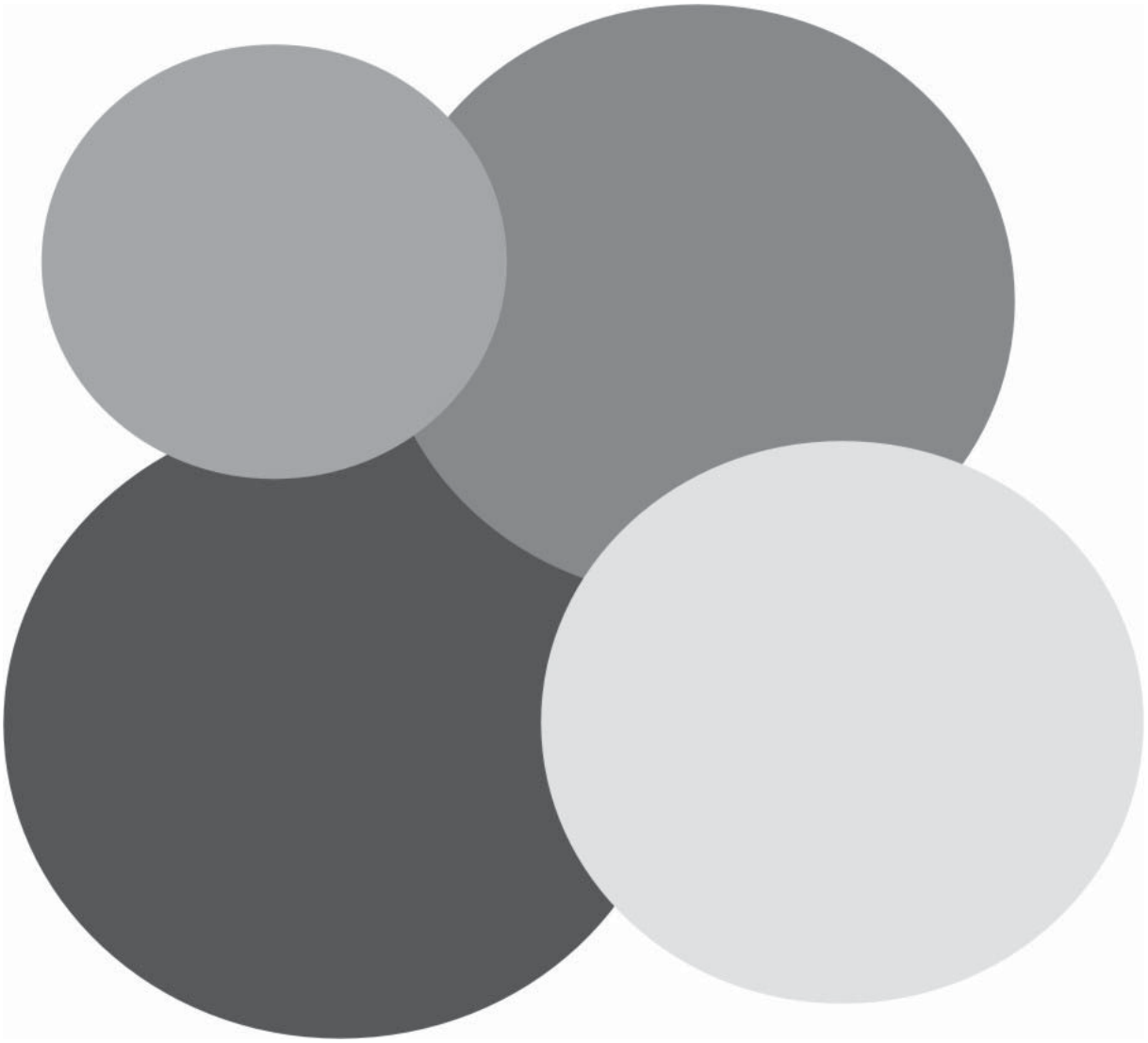
Comunicação

A literatura tem discutido o fator medo do tratamento odontológico, suas causas e explicações na linha psicossocial. A busca pelo tratamento mostra-se ligada a múltiplas variáveis, muito mais o desconforto e a dor a menos pela conscientização de uma saúde bucal. Fala-se também sobre o aspecto social como fator que afeta o comportamento do indivíduo, quando da veiculação da figura do dentista, dos sofrimentos resultantes do tratamento como dor, barulho, instrumentos, etc, o que representa uma ameaça ao bem-estar psicológico, causando reações aversivas. Diante do exposto podem surgir conflitos em situação que a dor impulsiona o paciente para o tratamento. Tais questões criam uma ansiedade que passa a fazer parte da relação paciente-dentista e como os procedimentos tornam-se muito necessários pelos sintomas, surge no paciente o sentimento de impotência agindo sobres sua auto-estima. Tais fatos estão fortemente presentes na relação terapêutica e a explicação teórica é que reações enraizadas nas relações primitivas com pais e outros agentes da socialização primária da criança afetam o desenvolvimento da personalidade. Frente a tais discussões buscou-se realizar uma investigação com a população, trabalhando com uma amostra formada por 105 pessoas em contato feito ao acaso sem qualquer seleção prévia, para se obter um resultado inicial comparativo. Com os dados pôde-se afirmar que 27 entrevistados (25,71%) afirmam sentir medo e 78 deles (74,29%) não. A amostra composta de 60 pessoas do sexo masculino mostrou que 15 deles (25%) tem medo e de 45 do sexo feminino, sendo que 12 (26,66%) afirmam o mesmo. A pesquisa pretende continuar explorando outras variáveis ligadas aos números obtidos. Conclui-se até então que o medo ainda é um fator presente na sociedade como se pôde avaliar com o estudo.

Referências

MORAES A.B.A.,PESSOTI.. **Psicologia Aplicada a Odontologia.** São Paulo – SP: UNICAMP, Sarvier, 1985

MORAES A.B.A., ONGAROS, Suely Contribuições da psicologia da Saúde à Odontologia. **Ciências Sociais e Saúde Bucal: questões e perspectivas.** São Paulo-SP:EDUSC; 1998.p. 87-103



A Importância do brincar e da música como motrizes para a interação social da criança

Fernanda Regina Amorim
Aluna do 6ºtermo de Pedagogia da FAI

Orientadora: Profª Drª Ana Paula Gomes Mancini
Ex-professora da FAI

Palavras-chave

brinquedos estimulativos, espontaneidade, socialização, aprendizagem.

Key-words

Toys to stimulative, spontaneity,socialize and learning

Abstract

The importance of playing and of the music as motive for the child's social interaction.
Free work, self employment and exploration of the kids with instruments musicals and stimulated toys it helps a deep social interaction, that means, in other view allows to bring a straight and authentic pedagogic system to the full development of theis skills and mind.

Comunicação

Com o processo de globalização produziu-se mudanças sócio culturais políticas exacerbadas que repercutiram na infância, levando á banalização do brincar, do aprender e da musicalidade. Modificou–se a ótica de seu autêntico beneficio para a educação infantil.È necessário direcionar novos olhares a esta questão infantil e o que conserva a aprendizagem de uma maneira livre estimulante e contextualizada. Compete à escola valorizar seus fazeres, respeitando os interesses do mundo infantil, trazendo ainda um novo panorama educativo com uma abordagem real que produza aprendizagem significativas.
A atividade investigada teve como premissa o brincar dentro de uma visão interacionista Vygotskyana (1896 - 1934) em que um grupo de crianças de 2 e 3 anos, da creche Inah Magosso Martinelli, manipularam durante quinze minutos brinquedos previamente selecionados de várias áreas estimulativas. Durante dois dias consecutivos foi introduzida a música orquestrada de Johan Sebastian Bach (1658-1741) na atividade, outras duas sessões como mediadores e tranqüilizadores do ambiente, para análise parcial de seus múltiplos aspectos.
Os escores produzidos mostram de início uma certa inibição das crianças que gradativamente desaparece introduzindo-se assim uma predileção por brinquedos sonoros e cognitivos. Embora os resultados sejam parciais se evidencia certo apreço por parte das crianças na atividade com os diversos brinquedos que mediam uma interação natural e significativa, legitima-se ainda mais a relação com a música provocando risos, cantos, dança espontaneidade e alegria.

Referências

www.educadoravirabol.uol.com.br. Gláucia Campos 2htm
Silvia Helena Cardoso Phd: Our Ancient
LAUGHING BRAIN, Revista Celebrium Fall, 2001
Estoeterra.Com/planeta dinâmica /site reportagem

Referências Bibliográficas

BENJAMIN, Walter *Reflexões: a criança o brinquedo, a educação*, São Paulo: Editorial Summus,1984.
PALANGANA, Isilda Campaner. *Desenvolvimento em Piaget e Vigotsky*. *(A relevância do social)*.São Paulo: Plexus, 1998.
RAMOS.A.M de Q P. *Estimulação precoce, informações básicas aos pais e profissionais.* Brasília, MEC, 1978.
COUTINHO, Maria Tereza Cunha, MOREIRA, Mércia. *Psicologia da educação* . São Paulo: Editora Lê, 1992.
BROUGÉRE,G. *Brinquedo e cultura.* São Paulo: Cortez, 1995.
MUSEN, P.H, CONGER, J. J, KAGAN J, HUSTON, A C. D*esenvolvimento e personalidade da criança.* São Paulo: Editora Harbora, 2001.
BRASIL. Ministério da Educação e do Deporto – *Referencial –Currículo Nacional para a educação Infantil –Brasileira.* Brasília, 1998.

CDs

CIVITA, Fundação Victor, JOVEM, Ana, *CD músicas clássicos 2*, Editora Abril 2005.

Implicações teóricas e práticas sobre a indisciplina em sala de aula

Fernanda Regina Amorim - Maria Valdineia Da Costa
Alunas formadas no curso de Pedagogia da FAI

Orientação: Prof. Ms. Rodolfo Langhi
Professor da FAI

Palavras-chave

alteridade, crianças, reflexão, integração, educação

Abstract

The education should be based in practices that light the child to contemplate and to build your discipline to live together and to become complete in the society.

Key-words

Alteridade, children, reflection, integration, education

Comunicação

Nos últimos tempos, vários problemas afetam o aprendizado das crianças brasileiras. Desde a falta de estruturas na família, sociedade, evolução tecnológica, falta de alimentação adequada, programas de TV agressivos, drogas etc., tornando uma disciplina escolar insustentável. A indisciplina é a principal insatisfação dos professores por não conseguirem desenvolver potencial. A atuação didática, não leva em consideração a tendência e o avanço tecnológico desenfreado a que a nossa sociedade está inserida. Dessa forma, as diversas problemáticas que afligem a atuação do educador, direta e indiretamente, na questão da relação entre professor x aluno, seriamente propõe-se a formar resoluções de problemas (PAULA, 2002), visto que não há receitas devidamente prontas. Uma ampla bagagem de competências e habilidades não são suficientes nem eficazes para o trabalho docente, pois a realidade das escolas se transformou severamente. É preciso trabalhar dimensões e questões que ultrapassem o ensino conteúdista e pragmático, desenvolvendo a alteridade e a felicidade, construindo uma *felicidadania* conforme afirma AZEREDO (2002). É um trabalho a longo prazo, tendo um planjamento estratégico, como: ambiente físico, emocional, mental, social, intelectual. A educação deve estar embasada em práticas que leve a criança a refletir e a construir a sua disciplina para viver, conviver e integrar-se na sociedade, utilizando-se como elemento de influência o educador, ao qual deverá modelar, motivar, mentorear e multiplicar o saber (MAXWELL, 1997). Desta forma, a criança poderá ser levada a modificar gradativamente o seu comportamento exterior e interior.

Referências

AZEREDO, Terezinha Rios. **Compreender e ensinar - por uma docência de melhor qualidade**. Cortez, 3ºedição, 2002.

MAXWELL, John e DORNAN, Jim. **Como tornar-se uma pessoa de influência.** CPAD, 1997.

PAULA, Jairo de. **Como contornar situações difíceis em sala de aula**. Jairo de Paula, 16º edição, 2002.

O Brincar no hospital: possibilidades de elaboração de conflitos

Monica Idehara
Pedagogia - Faculdade de Ciências e Tecnologia/UNESP – campus Presidente Prudente

Orientador: Prof. Ms. Fábio Camargo Bandeira Villela
Professor – Departamento de Educação/FCT

Palavras-chaves

Brincar, espaço potencial, psicanálise, hospitalização infantil.

Abstract

Playing in the hospital: possibilities of conflict's elaboration

Key-words

To play/playing – potential space – psychoanalysis – infantile hospitalization.

Comunicação

A hospitalização da criança comumente é vivenciada como sofrimento psíquico, pelos próprios procedimentos de hospitalização e pela fantasia de perigo eminente de morte. O projeto de Brinquedoteca Hospitalar desenvolvido em um hospital estadual na cidade de Presidente Prudente tem como objetivos a promoção de um espaço para o brincar para o favorecimento de aspectos de humanização na rotina hospitalar e conhecer a dinâmica da instituição para entender a sua influência no bem estar físico e psíquico das crianças. Segundo o conceito de espaço potencial de Winnicott (1994, p.11), "de uma zona intermediária entre a realidade interna e externa, onde se realizam o jogo e o brincar", pauta-se o entendimento de "encontro" utilizado neste texto. O espaço potencial permite à criança lidar com a realidade objetiva de modo criativo, aumentando o contato com o mundo externo e com os dados da realidade. Um espaço subjetivamente proposto para o brincar como uma possibilidade de externalização de conteúdos psíquicos de crianças que se encontram hospitalizadas. No brincar, a criança lida de modo criativo com a realidade externa, promove o crescimento e se comunica, permitindo, portanto, vivenciar a experiência da hospitalização de maneira menos traumática e mais criativa. Semanalmente, grupos de estagiários participam de estudos sobre psicanálise e infância e visitam o hospital para brincar com as crianças que estão na instituição para que, através do brincar, propiciem um espaço de externalização de conteúdos psíquicos emergentes destas crianças. No brincar, a criança lida de modo criativo com a realidade externa, promove o crescimento e se comunica. O brincar permite à criança "colocar em trânsito" a agressividade e elaborar a ambivalência, pois um brinquedo pode ser destruído e restaurado, ser morto e depois reviver. Permitir às crianças este espaço potencial destinado ao brincar possibilita a expressão de suas fantasias e diminuição de ansiedades, criando condições favoráveis para o enfrentamento da hospitalização.

Referências

ABERASTURY, A. **A criança e seus jogos**. Porto Alegre: Artmed, 1992. 88 p.

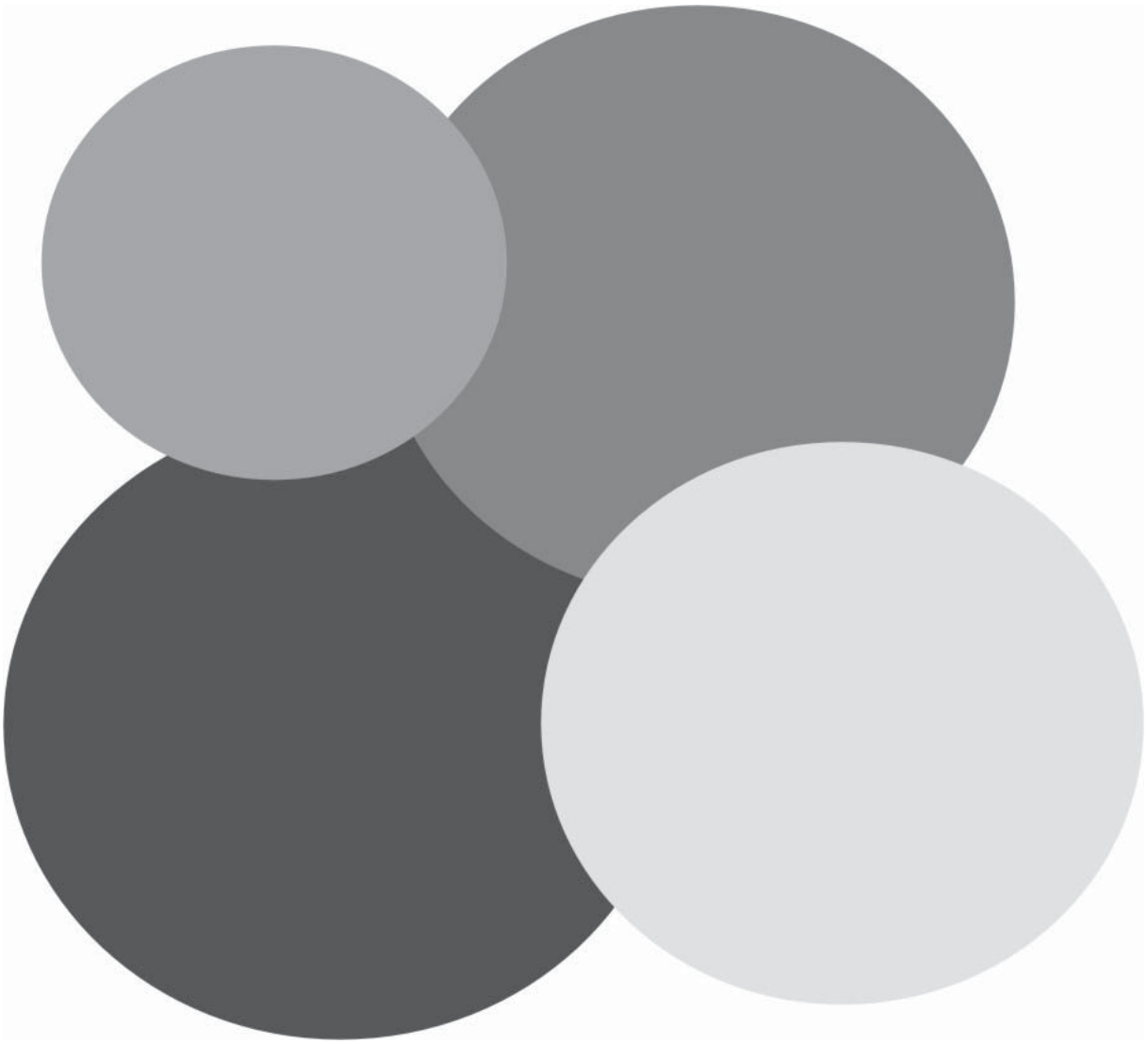
KLEIN, M. **Inveja e Gratidão**. 4. ed. Rio de Janeiro: Imago, 1991. 397 p.

SAFRA, G. **Desvelando a memória do humano: o brincar, o narrar, o corpo, o sagrado, o silêncio**. São Paulo: Edições Sobornost, 2006. 80 p.

WINNICOTT, C.; SHEPHERD, R.; DAVIS, M. **Explorações Psicanalíticas: D.W. Winnicott**. Porto Alegre: ArtMed, 1994. 460 p.

WINNICOTT, D. W. **A criança e o seu mundo**. Rio de Janeiro: LCT, 1982. 270 p.

_____.**O brincar e a realidade**. Rio de Janeiro: Imago, 1975. 203 p.



Atenção em Psicologia destinada a trabalhadores acometidos por doenças do trabalho

Aline Risseti Zutin; Lillian Cristina Marin Salvadeo
Graduação: Psicologia
Orientador: Cassiano Ricardo Rumin

Palavras-chave

saúde do trabalhador – sofrimento psíquico – psicossomática.

Key-word

workers health – psychic suffering – psychosomatic.

Abstract

In this essay we present data about the suffering of the employees which developed together with physiotherapy services. We point out the characteristics of LER/DORT as being the cause of the sufferings associated with the split of the identity and the break of the social links. The support in psychology gave welcome to conflicting experience powered by the sickness.

Comunicação

Neste trabalho apresentamos informações sobre o projeto de acolhimento ao sofrimento dos trabalhadores desenvolvido junto aos serviços ofertados pela Fisioclínica da FAI. Nesta atividade de acolhimento buscamos a mobilização afetivo-cognitiva dos trabalhadores que apresentavam componentes psicogênicos como determinantes do seu processo de adoecimento. Ainda auxiliamos outros trabalhadores no processo de reestruturação da imagem corporal e na adaptação das capacidades laborativas em função de prejuízos sensório-motores propiciados pela atividade produtiva. Inicialmente realizamos a anamnese sobre o prejuízo à saúde do trabalhador questionando o histórico pessoal de trabalho com o intuito de compreender como a organização e as condições de trabalho contribuíram para o adoecimento. Nos casos de diagnóstico de doenças osteomusculares relacionadas ao trabalho (DORT) destacava-se a temerosidade dos trabalhadores sobre a impossibilidade de retomada da atividade profissional, a ruptura das vinculações sociais do espaço de trabalho e preocupações relacionadas à recolocação profissional. Assim, vivências ansiogênicas com caracteres paranóides e depressivos perpassavam a dinâmica afetiva destes indivíduos. No atendimento aos trabalhadores acometidos por lesões por esforços repetitivos (LER) destacava-se a precarização da execução das atividades domésticas, o questionamento da intervenção clínica como promotora da cura e vivências de constrangimento social como componentes do sofrimento psíquico manifestado por esses trabalhadores. Ainda destacamos o enlutamento em razão dos prejuízos motores como vivência subjetiva de sofrimento. Nestes distintos processos de prejuízo ao quadro geral de saúde dos trabalhadores, ressaltam-se as condições físicas, a divisão sociotécnica e a intensidade do trabalho como elementos que contribuíram para a degradação da saúde. Assim, a hipertensão arterial, a insônia, a gastrite e a cefaléia surgiam como manifestações psicossomáticas relacionadas a possibilidade de exclusão do mercado formal de trabalho. A ruptura do vínculo subjetivo entre o trabalho e seu ator impedia a manifestação de ressonância simbólica e ocasionava a despersonalização do sujeito que se efetivava enquanto corpo produtor de objetos e de relações sócio-históricas. Concluímos que a elaboração afetiva propiciada pelo acolhimento ao sofrimento destes trabalhadores contribuiu para o enfrentamento das intercorrências cotidianas.

Referências

CODO, Wanderley; JACQUES, Maria da Graça. **Saúde mental & trabalho: leituras.** Petrópolis: Vozes, 2002.
KOVÁCS, Maria Júlia. **Morte e desenvolvimento humano.** São Paulo: Casa do Psicólogo, 2002.
RIBEIRO, Herval Pina. **A violência oculta do trabalho: as lesões por esforços repetitivos.** Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 1999.

alinerisseti@bol.com.br

Relação Entre Lesões em Hipocampo e Processos de Associação de Aprendizagem Complexa

Jair Garcia dos Santos Junior
Aluno do 4º termo de Psicologia
FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas
Orientação: Prof. Doutoranda Agostinha Mariana Costa de Almeida Professora da FAI

Palavras-chave

Aprendizagem; Memória; Hipocampo; Giro Denteado

Abstract

The present work has as objective to extend the knowledge in techniques of injuries, with neurotoxins (colchicine) in animal neurosurgery. The work counts with wistars rats as subjects and make use of experimental methodology where will be verify the participation of hippocampus at associative process of complex learning.

Key-words

learning; memory; hippocampus; dentate gyrus

Comunicação

A psicologia experimental está envolvida em muitas áreas de conhecimento, áreas como neurociência e comportamento. O presente trabalho tem como objetivo identificar a relação do hipocampo com a aquisição do processo associativo de aprendizagem complexa. Para isso, será usada a técnica de lesões, sendo lesionada uma área do hipocampo chamada, giro denteado, para saber se essa área interfere no desempenho de tarefas que envolvem os princípios da discriminação condicionada na aprendizagem complexa.

O presente trabalho terá como sujeitos 20 ratos wistars, machos, pesando aproximadamente 300g, onde, esses animais serão treinados para aquisição do comportamento de discriminação de estímulos compostos. Após a aquisição do comportamento de discriminação complexa, os animais serão divididos em dois grupos, controle e experimental, onde todos passaram por um processo de neurocirurgia, sendo que o grupo experimental sofrerá lesões no giro denteado com aplicação tópica de neurotoxinas (colchicina), no grupo controle será substituída a neurotoxina por salina. Goldschmidt e Stewart (1980; 1982) descobriram que a injeção tópica de **colchicina** dentro do hipocampo causava uma lesão nas células granulares do giro denteado. Esta descoberta tem sido usada para investigar a contribuição destas células para função hipocampal.

O presente trabalho também objetiva ampliar o conhecimento em técnicas de lesões, com neurotóxicos, na área de neurocirurgia animal.

Referências

Goldschmidt RB, Stewart O. 1980. Preferential neurotoxicity of colchicine for granule cells the dentate gyrus the adult rat. Proc Natl Acad Sci USA 77:3047-3051.

Goldschmidt RB, Stewart O. 1982. Neurotoxic effects of colchicine: differential susceptibility of CNS neuronal populations. Neuroscience 7695-714.

Obs: O presente trabalho está em fase inicial.

A “OBRA GETULIANA” - A influência alemã e nazista no discurso persuasivo, gráfico e ideológico na Fotografia durante a Era de Vargas.

Rogéria Lázari
2º termo de Comunicação Social - Habilitação em Publicidade e Propaganda.
FAI – Faculdades Adamantinenses Integradas.
Orientação: Prof. Sérgio Barbosa

Palavras-chave

“Obra Getuliana”, Getúlio Vargas e Nazismo.

Key-words

“Workmanship Getuliana”, Getúlio Vargas and Nazismo.

Abstract

Although to be published the “Getuliana Workmanship” it was not the strategical referencial that served the Getúlio Vargas to elaborate a proposal of the State to the long one of the decade of 30. This article will be lingered in the analysis of the german and nazista influence in the graphical and ideological speech in the Photograph, having as case study the “Getuliana Workmanship”.

Comunicação

Não se pode captar, as diretrizes da “Obra Getuliana” sem analisar minuciosamente os principais traços bibliográficos e históricos da época porque somente com eles, são capazes de reconstruir as diversas fases evolutivas de um determinado povo, nação e governo.

Getulio Vargas soube ilustrar a organização política do Brasil através do fotojornalismo; suas fotos veiculadas pela imprensa, sempre sorrindo são um exemplo precioso do poder criativo do uso da fotografia, onde estabelecia relações, criava afinidades e produzia sentimentos. O projeto da “Obra Getuliana”, especificamente o projeto gráfico e as imagens fotográficas, produzidas sob responsabilidade do Ministério da Educação e Saúde tendo como representante ministro Capanema, se comparados aos padrões de produção da época sugerem que uma outra entidade pública ampliava e diversificava as possibilidades de utilização do discurso fotográfico como propaganda ideológica. Essas diferenças de padrões gráficos e fotográficos dizem respeito tanto à qualidade técnica na obtenção de cada imagem quanto à sua montagem ao longo das páginas, trabalho fundamental na produção de sentido e que sugere um conhecimento específico pela parte responsável pela diagramação e fotografia da obra.

A concepção gráfica era formada por uma equipe de ilustradores, havendo menção entre outros aos nomes de Guignard e Burle Marx, que aperfeiçoaram suas técnicas artísticas na Alemanha e por sua vez, além do projeto gráfico as fotografias ficavam a cargo também do ministério de Capanema, onde

das 493 fotos com autoria, 397 foram produzidas por fotógrafos alemãs, ou seja, 80,5%.

De uma coisa é certa: a imagem do Estado Novo foi trabalhada com olhos nazistas: "nas propagandas externas os alemãs publicavam, o apoio a Vargas com o mais novo Presidente do País, mencionando que o Brasil era um país subdesenvolvido, de pessoas fracas e sujas, e que Vargas seria o herói da nação. A sua capacidade de interpretar as necessidades da sociedade, com sua linguagem voltada para o povo, fazia a população acreditar que Vargas era um sucessor de Hitler", de acordo com Karla Amaral, 2002. Diante disto, este artigo analisa superficialmente a imagem "Obra Getuliana" trabalhada com olhos alemães e nazistas na forma de um discurso persuasivo, gráfico e ideológico presentes em suas fotografias.

Referências

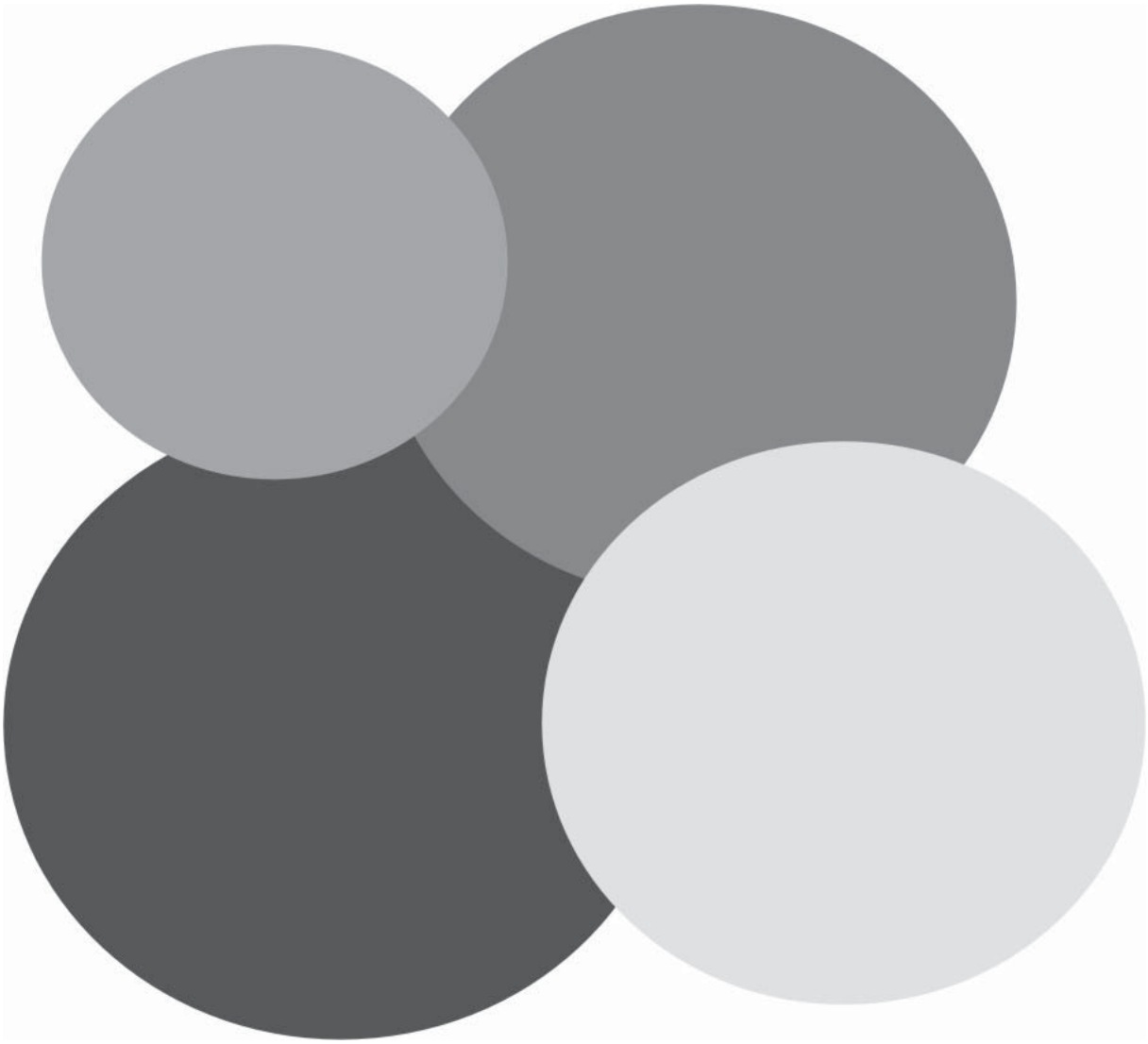
AMARAL, Karla Cristina (2002). ***Getulio Vargas – O criador de ilusões.*** Trabalho apresentado ao núcleo de pesquisa Publicidade, Propaganda e Marketing de Salvador/BA. UNIDERP.

KORNIS, Mônica Almeida (2004). ***Imagens do autoritarismo em tempos de democracia: estratégias de propaganda na campanha presidencial de Vargas em 1950.*** Estudos Históricos, Rio de Janeiro/RJ, n 34.

LACERDA, Aline Lopes (1994). ***A "OBRA GETULIANA" ou como as imagens comemoraram o regime***. Estudos Históricos, Rio de Janeiro/RJ, vol. 7 n.14, pagina 241 - 263.

MAGALHÃES, Marionilde Brepohl (1998). ***Pangermanismo e Nazismo: a trajetória alemã rumo ao Brasil.*** Campinas, SP. Editora da UNICAMP/FAPESP.

VIANNA, Francisco José de Oliveira (1956). ***Evolução do povo brasileiro***. 4º edição. Rio de Janeiro: José Olympio.



Sistemas Operacionais: Sistemas de arquivos

Cleverson Moreira de Souza
Aluno do 2º termo de Tecnologia em Processamento de Dados
FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas
Orientação: Prof. Dr. Délcio Cardim
Professor da FAI

Palavras-chave

Computadores, dispositivos de armazenamento, sistema operacional, tabelas de partições, arquivos.

Abstract

The files are given engravings in a storage device or in the secondary memory of the computer, they can be of you vary forms, so much for the man's use as for the use of the machine and they can be stored of you vary ways in agreement with the partition table that defines the system of files in use for the operating system.

Key-words

Computers, storage devices, operating system, tables of partitions, files.

Comunicação

Os computadores podem armazenar informações em vários meios de armazenamento diferentes, tais como fitas magnéticas, discos rígidos, discos flexíveis e discos óticos. O sistema operacional usa as propriedades físicas dos dispositivos de armazenamento para definir uma unidade de armazenamento, o arquivo. Os arquivos são gravados pelo sistema operacional em um ou mais dispositivos de armazenamento de dados. Esses dispositivos geralmente não são voláteis, de modo que o conteúdo não se perca nos casos de falta de energia, reinicialização do sistema ou até mesmo quando o usuário desliga a máquina.

Um arquivo é uma coleção de informações que recebe um nome e é gravado no armazenamento secundário, ou podemos definir arquivo como a menor unidade de alocação gravada em um armazenamento secundário, porque os dados só podem ser gravados no armazenamento secundário se estiverem em um arquivo. Em modo geral, os arquivos representam programas (tanto fonte como objeto) e dados. Os arquivos de dados podem ser numéricos, alfanuméricos ou binários. Os arquivos podem ter forma livre, como arquivos de texto, ou podem ter uma formatação rígida. Em geral um arquivo é uma seqüência de bit, bytes, linhas ou registros cujo significado é definido pelo criador e usuário do arquivo. O conceito de arquivo é, portanto, extremamente geral.

Os arquivos podem ser de diferentes tipos. Eles podem ser, programas-fonte, programas-objeto, programas executáveis, dados numéricos, texto, registros de folha de pagamento, imagens gráficas, gravações de áudio, banco de dados, entre outros. Todo arquivo tem uma estrutura definida de acordo com o seu tipo.

Os arquivos podem ser armazenados em diferentes tipos de tabelas de partições, que definem o sistema de arquivos de acordo com o sistema operacional em uso.

Referências

ANDREW S. TANENBAUM. E ALBERT S. WOODHULL**. Sistemas Operacionais, projeto e imprementação.** 2ª ed. Editora Bookman. Porto Alegre/RS, 2000.

ABRAHAM SILBERSCHATS E. PETER GALVIN E GREG GAGNE. **Sistemas Operacionais, conceitos e aplicações.** Programa de Pós-Graduação em Informática Aplicada, Pontifícia Universidade Católica do Paraná. 7ª Tiragem. Editora Campus. São Paulo/SP, 2001.

CHARLIE RUSSEL E SHARON GRAWFORD. **Guia Autorizado Microsoft Windows NT Server 4.0.** Microsoft Press, 1998. Editora Makron Books. São Paulo/SP, 1999.

GABRIEL TORRES. **Hardware Curso Completo.** 3ª ed. Editora Axcel Books. Rio de Janeiro/RJ, 1999.

Sistemas Operacionais: Sistemas de arquivos

Cleverson Moreira de Souza
Aluno do 2º termo de Tecnologia em Processamento de Dados
FAI - Faculdades Adamantinenses Integradas

Orientação: Prof. Dr. Délcio Cardim
Professor da FAI

Palavras-chave

Computadores, dispositivos de armazenamento, sistema operacional, tabelas de partições, arquivos.

Abstract

The files are given engravings in a storage device or in the secondary memory of the computer, they can be of you vary forms, so much for the man's use as for the use of the machine and they can be stored of you vary ways in agreement with the partition table that defines the system of files in use for the operating system.

Key-words

Computers, storage devices, operating system, tables of partitions, files.

Sistemas de informações

Os computadores podem armazenar informações em vários meios de armazenamento diferentes, tais como fitas magnéticas, discos rígidos, discos flexíveis e discos óticos. O sistema operacional usa as propriedades físicas dos dispositivos de armazenamento para definir uma unidade de armazenamento, o arquivo. Os arquivos são gravados pelo sistema operacional em um ou mais dispositivos de armazenamento de dados. Esses dispositivos geralmente não são voláteis, de modo que o conteúdo não se perca nos casos de falta de energia, reinicialização do sistema ou até mesmo quando o usuário desliga a máquina.

Um arquivo é uma coleção de informações que recebe um nome e é gravado no armazenamento secundário, ou podemos definir arquivo como a menor unidade de alocação gravada em um armazenamento secundário, porque os dados só podem ser gravados no armazenamento secundário se estiverem em um arquivo. Em modo geral, os arquivos representam programas (tanto fonte como objeto) e dados. Os arquivos de dados podem ser numéricos, alfanuméricos ou binários. Os arquivos podem ter forma livre, como arquivos de texto, ou podem ter uma formatação rígida. Em geral um arquivo é uma seqüência de bit, bytes, linhas ou registros cujo significado é definido pelo criador e usuário do arquivo. O conceito de arquivo é, portanto, extremamente geral.

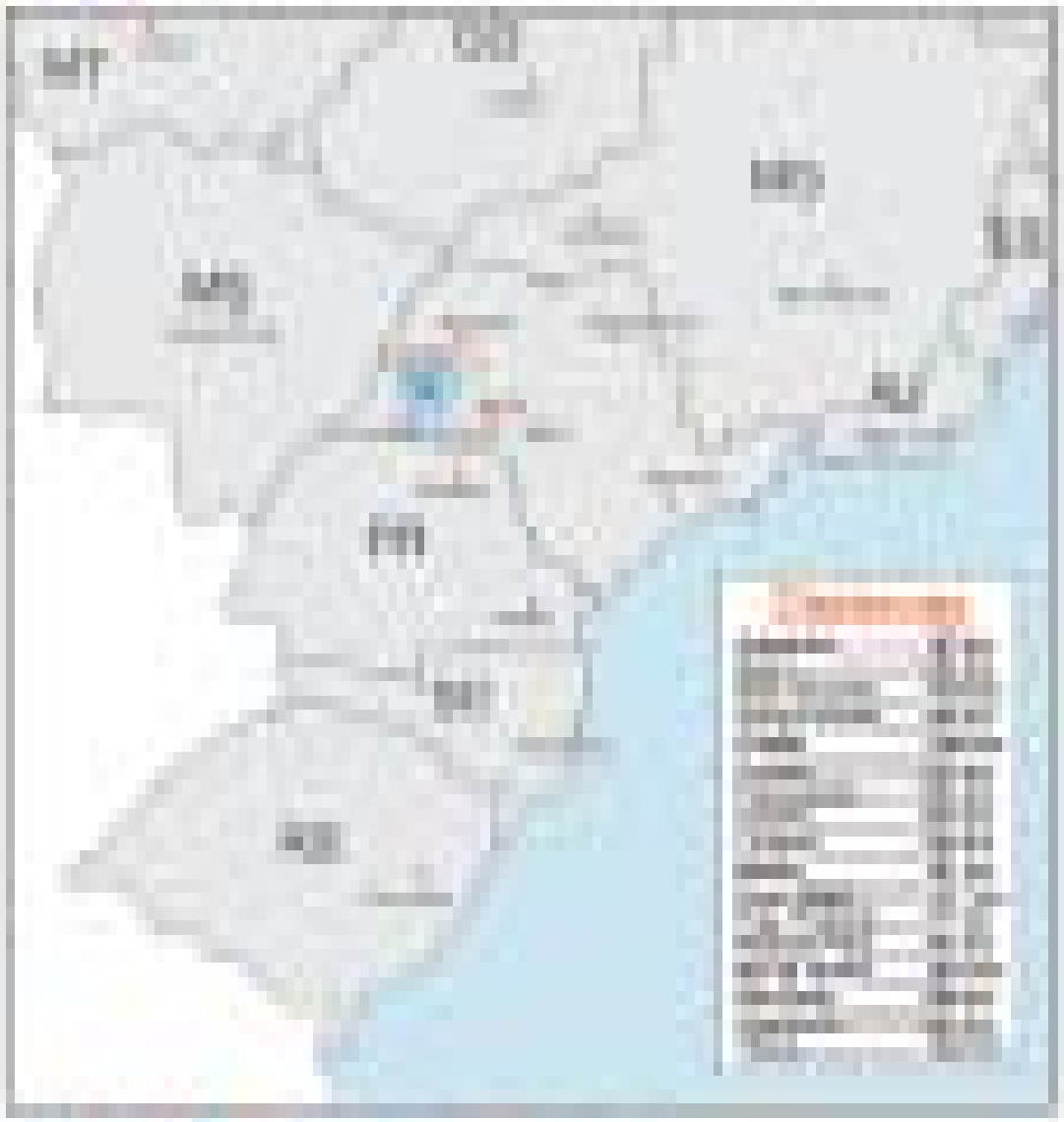
Os arquivos podem ser de diferentes tipos. Eles podem ser, programas-fonte, programas-objeto, programas executáveis, dados numéricos, texto, registros de folha de pagamento, imagens gráficas, gravações de áudio, banco de dados, entre outros. Todo arquivo tem uma estrutura definida de acordo com o seu tipo.

Os arquivos podem ser armazenados em diferentes tipos de tabelas de partições, que definem o sistema de arquivos de acordo com o sistema operacional em uso.

Referências

ANDREW S. TANENBAUM. E ALBERT S. WOODHULL**. Sistemas Operacionais, projeto e impremetação.** 2ª ed. Editora Bookman. Porto Alegre/RS, 2000.

ABRAHAM SILBERSCHATS E. PETER GALVIN E GREG GAGNE. **Sistemas Operacionais, conceitos e aplicações.** Programa de Pós-Graduação em Informática Aplicada, Pontifícia Universidade Católica do Paraná. 7ª Tiragem. Editora Campus. São Paulo/SP, 2001.

CHARLIE RUSSEL E SHARON GRAWFORD. **Guia Autorizado Microsoft Windows NT Server 4.0.** Microsoft Press, 1998. Editora Makron Books. São Paulo/SP, 1999.

GABRIEL TORRES. **Hardware Curso Completo.** 3ª ed. Editora Axcel Books. Rio de Janeiro/RJ, 1999.