

UNIVERSIDADE DE MARÍLIA

***II FÓRUM DE PESQUISA E
EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE
DE MARÍLIA***

07 a 09 de novembro de 2012

RESUMOS

ISSN 2178-2083

UNIVERSIDADE DE MARÍLIA

REITOR

Márcio Mesquita Serva

VICE-REITORA

Regina Lúcia Otaiano Losasso Serva

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

José Roberto Marques de Castro

PRÓ-REITORA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Suely Fadul Villibor Flory

PRÓ-REITORA DE AÇÃO COMUNITÁRIA

Fernanda Mesquita Serva



UNIMAR-UNIVERSIDADE DE MARÍLIA
Av. Higyno Muzzi Filho, 1001 – CEP 17.525-902
Marília – SP
Tel.: 14 – 2105-4000
Home page: <http://www.unimar.br>

MARÍLIA-SP

UNIVERSIDADE DE MARÍLIA

II FÓRUM DE PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE DE MARÍLIA

07 a 09 de novembro de 2012

COMITÊ INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Presidência

PROFA. DRA. WALKIRIA MARTINEZ HEINRICH FERRER
Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

PROF.DR. ALESSANDRE HATAKA
Ciências Agrárias

PROF. DR. PAULO KAWAUCHI
Ciências Exatas e Tecnológicas

PROF. DR. SERGIO KOODI KINOSHITA
Ciências Biológicas e da Saúde

**Núcleo de Apoio à Pesquisa
NAP/UNIMAR**

COMISSÃO ORGANIZADORA/CIENTÍFICA

Adalberto Pablo dos Santos Gelamo
Adriano Sunao Nakamura
Alessandre Hataka
Alexandre Ricardo Alferes Bertoncini
Ana Claudia Moraes Juliano
Antônio dos Reis Lopes Mello
Beatriz Flávia de Moraes Trazzi
Carlo Rossi Del Carratore
Cármem Valéria dos Santos Andrade
Celso Kanemitsu Nakassima
Cíntia Maria Trad
Cláudia Rucco Penteado Detregiachi
Cristóvam Emílio Herculiani
Daniella Gonzalez Tinois Da Silva
Dimas de Abreu Luz
Eduardo Federighi Baisi Chagas
Eduardo Molan Gaban
Eleny Rosa Guimaraes
Flávia Vilas Boas Ortiz Carli
Gisele Vieira De Mello
Hélio Vidrich Filho
Heloisa Helou Doca
Inaiara Bartol Rodrigues
Irajá Gouvêa
Jackson Souza Cruz
Jonathan Barros Vita
José Arnaldo Duarte
José Augusto Meirelles Reis
Jussara Suzi Assis Borges Nasser
Ferreira
Karina Rodrigues Quesada
Lourival José Oliveira
Luis Anselmo Mariotto
Luís Gustavo Fortunato
Mara Silvia Forato Marconato
Marcio Christian Serpa Domingues
Márcio Fernando Lunardelli Coiado
Marco Antônio Manechini
Maria de Fátima Ribeiro
Maria Elizabeth da Silva Hernandez
Corrêa
Maria Helena Barriviera e Silva
Marina Manduca Ferreira-Marim
Marisa Livia Brançam Freitas
Marisa Rossinholi
Myrian Lucia Ruiz Castilho
Nádia Antonio Kehdi
Olímpio Guedes Júnior
Palmira Cordeiro Barbosa
Patrícia Malheiros
Patrícia Miranda Brusantin Iglézias
Patrícia Carine Garcia Desco
Paulo Kawauchi
Paulo Roberto Pereira De Souza
Regina Célia David Galvani
Regina Célia Ermel
Rodolfo Cláudio Spers
Rosalina Monteiro Fonseca De Queiroz
Ruy De Jesus Marçal Carneiro
Sandra Maria L. Pozzoli
Sergio Koodi Kinoshita
Sérgio Ricardo Rafacho Esteves
Tânia Corrêa Miller
Tereza Laís Menegucci Zutin
Thais Erika Giaxa Medeiros
Vanderléia Ceolin Abreu
Viviane Canhizares Evangelista
Walkiria Martinez Heinrich Ferrer
Walnyce Scalise

Profª. Walkiria Martinez Heinrich Ferrer
Coordenação Geral

APRESENTAÇÃO

O Caderno de Resumos do *II FÓRUM DE PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE DE MARÍLIA* reflete a excelência das atividades de pesquisa desenvolvidas pela Universidade de Marília. Proporcionado oportunidade singular para discentes e docentes da UNIMAR e da comunidade externa, divulgar as produções científicas, como resultados das pesquisas e dos trabalhos monográficos, em desenvolvimento ou concluídos.

Além do Fórum de Pesquisa e Extensão, os eventos de Iniciação Científica realizados pela Universidade de Marília - Simpósio de Iniciação Científica, Encontro de Pós-graduação (ISSN 2176-8544), Encontro de Iniciação Científica do curso de Direito (ISSN 1808-4044) e NUTRICIÊNCIA – Encontro de Iniciação Científica do curso de Nutrição (ISSN 2316-2694), demonstram o comprometimento e seriedade desta Instituição de Ensino na condução e efetivação do ensino superior de qualidade.

Os resultados das produções científicas, em desenvolvimento ou concluídas, estão sendo apresentados em **172 trabalhos**, compreendendo os cursos de Administração, Arquitetura e Urbanismo, Ciência da computação, Direito, Educação Física, Enfermagem, Engenharia Agrônômica, Engenharia de Alimentos, Engenharia, Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia de Produção Mecânica, Fisioterapia, Medicina, Medicina Veterinária, Nutrição, Odontologia, Pedagogia, Psicologia e Tecnologia Superior em Manutenção Industrial. Além de 65 trabalhos da pós-graduação da Universidade de Marília e instituições conveniadas.

A Comissão Organizadora/Científica do **II FÓRUM DE PESQUISA DA UNIVERSIDADE DE MARÍLIA** agradece a colaboração do corpo discente e docente da Universidade de Marília, assim como funcionários do quadro administrativo, pelo expressivo apoio na realização do evento.

Profa. Dra. Walkiria Martinez Heinrich Ferrer
Comissão Organizadora
Novembro 2012

SUMÁRIO

ATIVIDADES CIENTÍFICAS DA GRADUAÇÃO

Sessão de comunicações	
Administração.....	08
Arquitetura e Urbanismo	23
Ciência da computação.....	29
Direito.....	31
Educação Física	35
Enfermagem.....	56
Engenharia Agrônômica.....	72
Engenharia de Alimentos.....	76
Engenharia Civil.....	87
Engenharia Elétrica.....	90
Engenharia de Produção Mecânica.....	103
Fisioterapia	105
Medicina	108
Medicina Veterinária	113
Nutrição	119
Odontologia	126
Pedagogia	130
Psicologia	132
Tecnologia Superior em Manutenção Industrial	162

ATIVIDADES CIENTÍFICAS DA PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE MESTRADO EM DIREITO	164
PROGRAMA DE MESTRADO EM LETRAS	220
REGULAMENTO	221
ÍNDICE REMISSIVO.....	222

***Sessão de
comunicações***

Graduação

RESUMOS

Atividades científicas

Graduação

Universidade de Marília

Administração

GESTÃO DO MARKETING DE RELACIONAMENTO

CAVALCANTE, Vanessa^{*}; KURUMOTO, Gláucio Daniel Maran^{*}; CONEGLIAN, Karen Adorno^{*}; GUEDES JÚNIOR, Olímpio^{**}; FREITAS, Marisa Livia Brançã^{**}

A concorrência no mercado empresarial vem crescendo a cada dia, o que gera nestas a busca por diferenciais. O desafio constante faz com que as empresas preparadas para essas mudanças saiam a frente das demais concorrentes. Um desses diferenciais está na busca de modificações internas baseadas na aplicação de ferramentas de Marketing de Relacionamento e de softwares de CRM (Customer Relationship Management). Através de revisão bibliográfica, os conceitos de *Marketing* foram inicialmente estudados, desde o seu princípio até sua evolução para *Marketing* de Relacionamento e o CRM, sua consequência tecnológica. Para a compreensão teórica, o trabalho se iniciou com conceitos e evolução do surgimento do Marketing de Relacionamento. O desafio das organizações é satisfazer as necessidades de seus clientes de forma individualizada, e portanto, vê-se necessário estarem preparados e buscarem desenvolver um planejamento estratégico, com objetivos e metas claras, cujo foco deve voltar-se para a satisfação das pessoas. Abordou a contribuição da evolução da informatização para o desenvolvimento das empresas e a melhoria do relacionamento destas com os clientes através do aplicativo de CRM que possibilita armazenar dentro de um banco de dados informações do público alvo, retornando a organização resultados eficientes e eficazes. Buscou-se conhecer as principais funções do marketing, comunicações com os clientes, serviços aos clientes, planejamento de vendas, desenvolvimento de produtos, gerenciamento de distribuição, avaliação de riscos e gerenciamento de canal interligado por meio de recursos de informações e processos analíticos para se ter uma visão precisa, oportuna e completa do cliente em potencial. Através do Marketing de Relacionamento, as organizações podem estabelecer um elo de confiança com os clientes, compreendendo suas necessidades para satisfazê-las de forma plena, fidelizando assim os consumidores e obtendo lucros. Compreendidos tais aspectos, foram relacionadas e avaliadas as principais características necessárias às empresas digitais que pretendem atuar com foco no cliente, detectando o perfil da força de vendas e o investimento necessário para o atendimento satisfatório deste. Conclui-se que a fidelização de clientes é fundamental visto que, em um mercado tão concorrido, as empresas que conseguirem conquistar clientes, mantê-los e fidelizá-los, oportunizarão um lugar de destaque e farão a diferença.

Palavras-chave: Cliente. Fidelização. Marketing de Relacionamento.

^{*} Acadêmicos do curso de graduação em Administração/UNIMAR

^{**} Docentes do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

Administração

A ATUAÇÃO DO SISTEMA TOYOTA DE PRODUÇÃO EM INDÚSTRIAS DE ALIMENTOS NA REDUÇÃO DE DESPERDÍCIOS E AGREGAÇÃO DE VALOR

GIROTTO, Guilherme Arena^{*}; ALMEIDA, Helverson Cesar de^{*}; CAPELI JÚNIOR, Osvaldir^{*}; VITORI, Nayara Carlos^{*}; SILVA, Talita Danielle e^{*}; CRUZ, Jackson Souza^{**}; FREITAS, Marisa Livia Brançam de^{**}

Dada a grande competitividade existente no mercado, as empresas são cada vez mais desafiadas a inovar e melhorar seus processos. O Sistema Toyota de Produção (STP) por representar uma forma de produzir cada vez mais com cada vez menos, proporciona grandes benefícios internos e externos nas mais variadas instituições por meio da aplicação de medidas simples e baratas. Como resultado, temos menores estoques, disponibilidade permanente de material, maior produtividade, melhores níveis de entrega, entre outros. Assim, como no modelo Taylorista/Fordista um dos pontos principais do STP era reduzir custos e tudo que pudesse ser considerado desperdício era tratado com dedicação especial no sentido de encontrar meios de eliminá-lo. Neste sentido, este estudo buscou analisar a forma como o STP contribui para a eliminação de desperdício em uma indústria de alimentos. Verificou-se que o “Modelo Toyota” constitui-se por 14 princípios, os quais são o alicerce do STP, praticado nas plantas da Toyota em todo o mundo. Para facilidade de compreensão, estes princípios são divididos em quatro categorias sendo elas filosofia, processo, pessoal e solução de problemas. Como o STP pode ser traduzido em eliminação de desperdícios, foram ressaltados então sete principais desperdícios: defeitos (nos produtos), excesso de produção de mercadorias desnecessárias, estoques de mercadorias à espera de processamento ou consumo, processamento desnecessário, movimento desnecessário (de pessoas), transporte desnecessário (de mercadorias) e espera (dos funcionários pelo equipamento de processamento para finalizar o trabalho ou por uma atividade anterior) e dessa forma, conduzindo à melhoria contínua do sistema e à quebra de paradigmas de produção. Observou-se que um poderoso antídoto ao desperdício é o pensamento enxuto (*Lean Thinking*), que é uma forma de especificar valor, alinhar na melhor sequência as ações que criam valor, realizar essas atividades sem interrupção toda vez que alguém as solicita e realizá-las de modo cada vez mais eficaz. Para isso, foram criados Cinco Princípios do *Lean*, especificar o valor, identificar o fluxo de valor, criar fluxos contínuos, produção puxada e busca da perfeição. Este sistema possui algumas ferramentas que auxiliam seu bom funcionamento como: o mapeamento do fluxo de valor, kaizen, kanban, poka-yoke, gestão visual, padronização entre outras. Conclui-se que uma indústria alimentícia merece destaque na implantação deste sistema uma vez que tem um menor valor agregado ao produto, mas muita relevância para o consumidor final. Sendo assim, este sistema busca continuamente mecanismos que permitam a otimização dos resultados, a redução dos prazos de entrega, à redução de desperdícios, alcançando um aumento real de lucratividade e da rentabilidade.

Palavras chaves: Sistema Toyota de Produção. Redução de desperdícios. Agregação de valor.

^{*} Acadêmicos do curso de graduação em Administração/UNIMAR

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

^{**} Docentes do Curso de Administração/UNIMAR

^{**} Docentes do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

Administração

A ÉTICA NO AMBIENTE DE TRABALHO: ANÁLISE DO PAPEL DAS EMPRESAS E COLABORADORES

GONÇALVES, Renata Walderrama*; DÁTILO, Bruno Rasmussen*; SILVA, Fabio Henrique da*; ARAUJO, Franciely Silva de*; OLIVEIRA, Gésica Carine de*; ROSSINHOLI, Marisa**; FREITAS, Marisa Livia Brançam**

A ética serve para ter-se um parâmetro do que é certo e o que é errado perante a convivência na sociedade. Ela atua como um guia de conduta dos homens, ou seja, são as normas que a sociedade leva como base que possuem algumas variáveis dependendo da cultura de cada região ou país. A ética nasce com a necessidade de formar a conduta das pessoas de uma sociedade, com o objetivo de aprovação ou reprovação da prática da moral e seus valores, a fim de alcançar a pretensão da perfeição humana. As normas com que os indivíduos orientam seu comportamento pessoal e profissional estão sendo deturpados. A ética no ambiente de trabalho, na vida social, religiosa, e na vida em comunidade está ficando cada vez mais escassa, dado que as pessoas cada vez mais procuram colocar o “Eu” na frente, independente do que tenha que ser feito. Sabemos que muitas empresas não possuem código de ética, o que as vezes dificulta tomar certas decisões perante o comportamento equivocado do empregado, que alega não saber o que era proibido ou certo no comportamento. Este estudo tem como objetivo identificar o que é ética, desde seu surgimento até os dias atuais, enfatizando como ela pode ser aplicada dentro das organizações, e na vida em sociedade. Também, procura estudar o comportamento ético no ambiente de trabalho, verificar se há falta de ética, qual a postura dos empregados perante o código de ética estabelecido pelas empresas, analisar o código de ética formulado pela empresa, e buscar entender o que a empresa esperam do empregado frente ao código de ética. A pesquisa foi realizada com revisão bibliográfica e pesquisa de campo direcionada a empresas e colaboradores de áreas distintas para que fosse possível avaliar a relação dos líderes com seus colaboradores. Como resultados parciais verificou-se que as pessoas acreditam na importância de uma atuação ética, ocorrendo o mesmo para as empresas. A pesquisa em fase de conclusão aponta para a importância da ética nas organizações, tanto frente ao seus colaboradores como perante seus concorrentes.

Palavras-chave: Ética, Ética Empresarial, Código de Ética

* Acadêmicos do curso de graduação em Administração/UNIMAR

** Docentes do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

Administração

O PAPEL DA LIDERANÇA NAS ORGANIZAÇÕES

SILVA, Juliana Pereira da^{*}; LAMARCA, Dayane Rosa^{*}; NASCIMENTO, Islaine Giroto^{*}; SOBRINHO, Jaqueline Mendes^{*}; REIS, José Augusto Meirelles^{**}; FREITAS, Marisa Livia Brançam^{**}

Este trabalho tratou-se do resultado da crescente demanda por conhecimentos e aprofundamentos em técnicas gerenciais e aprimoramento de habilidades, tendo como objetivo identificar as principais estratégias e condutas adotadas por líderes empresariais para obter sucesso no ambiente organizacional. Quanto à metodologia tratou-se de uma pesquisa exploratória. Buscou-se não somente conhecer os conceitos de organização e liderança, bem como de descrever os tipos de liderança. Verificou-se que a liderança influencia nos resultados empresariais das organizações e o estilo de liderança exercido pode afetar na motivação das pessoas. Os sucessos dependem da forma de como se dá a liderança. Diversos aspectos relacionados ao tema foram abordados neste estudo. Entre eles, destacam-se as organizações, por se tratarem do principal ambiente onde as lideranças são descobertas, estimuladas e desenvolvidas. A necessidade destas sobreviverem e de se manterem competitivas, demandam pessoas preparadas para liderar, instruir e direcionar outras pessoas. Observou-se que o papel da liderança é essencial para um melhor cumprimento de metas e satisfações tanto dos funcionários como das organizações. Ao decorrer da história, a liderança é considerada fator de extrema importância para a direção das mais diversas organizações e civilizações que existem ou já existiram. Concluiu-se que o papel do líder é fundamental para conduzir a gestão organizacional, para promover a motivação e o envolvimento das equipes, transmitindo segurança nas ações e um sentimento de valorização nos colaboradores. Devido às constantes mudanças é exigido cada vez mais dos profissionais que ocupam cargos de liderança, surgindo daí a necessidade de se encontrar soluções para se obter a eficácia garantindo a sobrevivência e o sucesso da organização.

Palavras-chave: Liderança. Motivação. Sucesso.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

^{**} Docentes do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

Administração

LOGÍSTICA REVERSA DAS LÂMPADAS FLUORESCENTES

SANTOS, Laís Cristina*; SANTOS, Bruna Francieli*; DIONISIO, Cecilia Marcelina*; SILVA, Elaine Cristina*; PILON, Eliana*; CRUZ, Jackson Souza**; FREITAS, Marisa Livia Brançã de**

As lâmpadas de mercúrio de baixa pressão, conhecidas como lâmpadas fluorescentes, constituem-se objetos de consumo de extrema utilidade e elevada capacidade de produzir impactos ambientais. Tais lâmpadas consomem até 80% menos energia e podem atingir uma durabilidade até vinte vezes maior quando comparado com as mil horas de vida útil das lâmpadas incandescentes. Porém para produzi-las gasta-se pelo menos dez vezes mais energia do que a usada para produzir as incandescentes. Além disso, o grande vilão, nas lâmpadas fluorescentes, é o mercúrio, um metal tóxico, que pode contaminar o meio ambiente e os animais. Isoladamente, o risco oferecido por uma lâmpada é quase nulo, mas levando em consideração as 250 milhões de lâmpadas comercializadas no Brasil, o problema se agrava. Quando intactas, não oferecem perigo. Sua contaminação se dá quando ela é quebrada, liberando vapor de mercúrio. Cada lâmpada possui uma concentração média de 10 mg de mercúrio, que inalado pode causar várias doenças como bronquite aguda, cefaléia, e até danos como insuficiência renal e edema pulmonar em pessoas expostas diretamente ao vapor. Este estudo teve como objetivo identificar o impacto ambiental e econômico da logística reversa das lâmpadas fluorescentes no Brasil. Observou-se que preocupado com a saúde pública e com a qualidade do meio ambiente o governo instituiu a lei dos resíduos sólidos 12.305/2010, que coloca sobre responsabilidade dos fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes não só o recolhimento dos produtos e dos resíduos remanescentes após o uso, assim como sua subsequente destinação final ambientalmente adequada, como também a divulgação de informações relativas às formas de evitar, reciclar e eliminar os resíduos sólidos associados a seus respectivos produtos. Desta forma os responsáveis são obrigados a implementar sistemas de logística reversa, proporcionando um destino correto as lâmpadas. A logística reversa tem como objetivo dar destino final ambientalmente adequado, desde o recebimento das lâmpadas até o encaminhamento para reaproveitamento dos materiais descontaminados. No Brasil existem empresas específicas que fazem a coleta destas lâmpadas e dão o destino correto, porém são poucas em relação à quantidade consumida no país. Verificou-se que esse processo ainda é pouco utilizado, visto que os fabricantes não respeitam as leis e tão poucos são fiscalizados. Concluiu-se que a implantação de sistemas de logística reversa é a melhor maneira dos responsáveis se adequarem a legislação e o país manter sua qualidade ambiental. No Brasil estes sistemas não são bem estruturados, onde podemos destacar a falta de informação, visto que os consumidores não sabem da importância do descarte correto e tão pouco do risco que a contaminação com mercúrio pode ocasionar a sociedade, a escassez de empresas especializadas na reciclagem e destinação correta das lâmpadas pós consumo e a ausência de fiscalização destes processos. Portanto, para que possamos usufruir dos benefícios do produto de forma sustentável se faz necessário a responsabilidade compartilhada e encadeada entre os fabricantes, distribuidores, os consumidores e os governos em todas as esferas de forma que a logística reversa seja plenamente implantada e produza eficácia em toda a cadeia.

Palavras-chave: Impacto Ambiental. Logística Reversa. Lâmpadas Fluorescentes.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

** Docentes do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

Administração

GESTÃO TRIBUTÁRIA – PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO

GIROTO, Amauri*; NANIS, Miriani Francisca*; CASTRO, Natalia Souza*; SOUZA, Tiago Ferreira de*; DIAS, Vinicius Furriela*; GELAMO, Adalberto Pablo dos Santos**; FREITAS, Marisa Livia Brançam**

As empresas pagam impostos para o exercício legal de suas atividades, porém, devido à alta carga tributária, boa parte do orçamento das mesmas ficam, por muitas vezes, comprometido; e é a partir daí que o planejamento tributário se faz relevante. Este estudo objetiva-se por destacar os benefícios do planejamento tributário, apontando as vantagens e desvantagens de cada regime de tributação, a fim de demonstrar qual a melhor forma de se utilizar os incentivos fiscais concedidos pelo governo, visando à diminuição do impacto tributário nas empresas. Utilizando-se da pesquisa bibliográfica observou-se que o planejamento tributário é o estudo por meio de simulações dos regimes de tributação aplicados à empresa em que se deseja implantar o sistema, com a finalidade de conhecer a opção de tributação mais viável à organização. Também conhecida como elisão fiscal, este tipo de planejamento tem como finalidade obter a maior economia fiscal possível sem infringir a Lei, tornando-se contrária a evasão fiscal, que é caracterizada pela omissão de informações e prestações de declarações falsas as autoridades fazendárias, com o objetivo de fraudar a fiscalização tributária. Os regimes de tributação nada mais são do que uma justiça fiscal estabelecida pelo governo, com dispositivos legais que permitem às empresas escolherem o sistema tributário que mais lhes favoreça, observando as vedações de alguns seguimentos. Essa escolha deverá ser feita no início de um novo exercício ou na abertura de uma nova empresa. Para o planejamento tributário é preciso levantar as informações contábeis necessárias para se calcular os regimes e verificar qual modalidade tributária será mais favorável à empresa. Salvo exceções, as organizações poderão optar pelos seguintes regimes: **Simples Nacional** (o recolhimento dos impostos é feito através de um documento único, chamado DAS - Documento de Arrecadação do Simples Nacional. Esse recolhimento é feito mensalmente sendo integrado pelos seguintes tributos: IRPJ, IPI, CSLL, COFINS, PIS, CPP, ICMS, ISS); **Lucro Arbitrado** (é aplicável pela autoridade tributária quando a empresa deixa de efetuar a contabilidade dos fatos do lucro real, ou, quando conhecida a receita bruta, desde que ocorrida qualquer das hipóteses de arbitramento previstas na legislação fiscal, a empresa poderá efetuar o pagamento do imposto de renda correspondente com base nas regras do lucro arbitrado); **Lucro Presumido** (a base de cálculo do IRPJ e da CSLL é apurada a partir da presunção, fornecida pela legislação, do lucro aplicado sobre a receita auferida no trimestre. Assim, os tributos sobre o lucro, incidirão sobre a porcentagem do faturamento pré-definida pelo governo, de acordo com o enquadramento da atividade); e **Lucro Real** (a apuração dos tributos tem como base o resultado apurado através da contabilidade, ou seja, os impostos pagos sobre o lucro serão calculados sobre o lucro real obtido pela empresa - receita menos despesas efetivamente comprovadas). Conclui-se que, é essencial que antes de se abrir uma empresa ou de começar um novo exercício, seja elaborado um estudo visando o planejamento, a fim de reduzir a carga tributária, deixando a empresa mais competitiva no mercado.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Administração/UNIMAR.

** Docentes do curso de Graduação em Administração/UNIMAR.

Administração

CONFLITO POSITIVO

GAMA, Elenice Pereira* ; SANTOS, Bruna Vieira*, ABREU, Vanderléia Ceolin** ; FREITAS, Marisa Livia Brançam de**

Conflito é um acontecimento próprio das relações humanas. Acontece por visões opostas relacionadas a alguma ocorrência em comum a duas ou mais partes. É uma situação envolvendo uma ou mais pessoas onde uma das partes envolvidas percebe que tem sido afetado ou será afetado negativamente. O presente estudo busca conceituar conflito e apresenta uma descrição sobre a sua repercussão na organização, com suas influências positivas e negativas perante o grupo e o objetivo da organização. Quanto à metodologia tratou-se de uma pesquisa exploratória, e quanto aos fins, bibliográfica e estudo de caso, cujo instrumento foi o de observação participante. Verificou-se que a origem do conflito e o caminho que se toma buscando a solução, ou não, não importa, o indivíduo em conflito sempre tem a intenção de expor as suas razões e ter suas necessidades atendidas. A diversidade que é perseguida em toda empresa de destaque, propicia a fomentação de conflitos. Os conflitos podem se classificados em Conflito de tarefa; Conflito de relacionamento; Conflito de processo. No novo cenário temos organizações mais produtivas exigindo com isso postura ponderada propensa a conciliar, com discernimento, sendo este o diferencial do administrador moderno. Ele deve ter a capacidade de administrar e mediar desavenças de forma pacífica, com interação emocional, compreendendo os membros envolvidos, mediando a resolução dos problemas. Em alguns momentos, e em determinados níveis, o conflito pode ser considerado necessário se não se quiser entrar num processo de estagnação. Na empresa “F” (nome fictício de uma organização do ramo financeiro) analisada, observa-se disputa entre os membros da equipe e a postura do líder neste caso, exerce seu papel de maneira não impositiva. Utilizando-se de muito diálogo e incentivos pecuniários através de substituições de outros cargos ele consegue contentar a todos, porém não a todos no mesmo momento. Encontramos uma falha na maneira de conduzir a equipe, uma vez que existem outras três funções de chefia e o posicionamento destas tende a manipulação e atitudes não muito “caridosas”. Entendemos que isso ocorre pela característica que as mesmas têm para cumprimento de metas e não de gestão de pessoas. O líder é carismático e bastante acessível e frequentemente incentiva ações de confraternização numa tentativa de apaziguar situações mais complexas de tensão, pois devido à natureza do negócio os sucessos são bastante flutuantes. Concluimos que o conflito dentro das organizações não é negativo devendo, inclusive, ser estimulado desde que seja bem administrado. Os conflitos existem desde os primórdios da humanidade, fazem parte do processo de evolução dos seres humanos e são necessários para o desenvolvimento e o crescimento de qualquer sistema familiar, social, político e organizacional. Existem inúmeras alternativas para indivíduos e grupos lidarem através dos conflitos. Estes podem ser ignorados ou abafados, ou sanados e transformados num elemento auxiliar na evolução de uma sociedade ou organização.

Palavras-chave: Gestão de Pessoas. Conflito. Liderança.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

Administração

LOGÍSTICA REVERSA PARA O LIXO ELETRÔNICO

LIMA, Jefferson Iartelli de *; SANTOS, Gabrielle Moreira dos *; OLIVEIRA, Antonio Carlos de*; PAES, Fernando Oliveira *; CRUZ, Jackson Souza**; FREITAS, Marisa Livia Brançam de**

Considerando a análise do ciclo de vida dos produtos de um modo geral, procuramos identificar os impactos e aspectos ambientais gerados através da logística reversa do lixo eletrônico na sociedade do Estado de São Paulo. Com base na metodologia utilizada em nossa pesquisa, no que se refere aos fins, a mesma foi exploratória e quanto aos meios, bibliográfica e de campo. Verifica-se que os produtos eletrônicos possuem um ciclo de vida curtíssimo em função da velocidade das inovações tecnológicas e dos diversos perfis consumidores e, portanto, milhares de equipamentos são substituídos a cada ano. A Logística Reversa de Produtos Eletrônicos vem com o intuito de proceder na recuperação dos mesmos através de atividades tais como a inspeção/separação, reprocessamento e redistribuição, buscando assim evitar este descarte indevido compreendido em aterros a céu aberto ou em lixões informais. Recuperar estes produtos e de certo modo lhes agregar valor, pode se dar através do reuso, reprocessamento, aproveitamento de partes e componentes, reciclagem e inclusive o descarte adequado. Um dos grandes desafios desse processo é inserir partes e componentes retirados de equipamentos retornados como matéria-prima para a fabricação de novos produtos. Seguindo a mesma linha de raciocínio objetivando entender a real preocupação para a diminuição do volume de lixo eletrônico em um determinado espaço, avaliam-se os Impactos e Aspectos Ambientais que o descarte incorreto de equipamentos eletrônicos pode ocasionar ao meio ambiente e a população de uma dada sociedade. Há em nosso país a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) que tem como aspiração promover ações que garantam o fluxo de resíduos sólidos e que seu direcionamento seja adequado para sua própria cadeia produtiva ou para outras cadeias produtivas. A PNRS proíbe o descarte dos resíduos sólidos nos corpos hídricos e nos solos, impedindo também a queima a céu aberto ou em recipientes, promovendo assim a extinção dos chamados “lixões” até 2014. Concluí-se que a aplicação da Logística Reversa dos produtos eletrônicos proporciona tantos benefícios ambientais, através da preservação do meio ambiente e fomentação da sustentabilidade, quanto aos benefícios financeiros, partindo do princípio da execução de uma atividade lucrativa para as empresas, desde que o seu desenvolvimento seja feito corretamente.

Palavras-chave: Logística. Logística Reversa. Lixo Eletrônico.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Administração/ UNIMAR

** Docentes do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

Administração

SUSTENTABILIDADE: O DIFERENCIAL NAS EMPRESAS MODERNAS

SANTOS, Carla Francielle Azevedo*; SOUSA, Andrea Soares da Silva*; STEFANELLI, Bruna*; SANTOS, Daniele Cerqueira dos*; ABREU, Vanderléia Ceolin de** ; FREITAS, Marisa Livia Brançan de**

O objetivo geral deste estudo foi mostrar a importância da Sustentabilidade, da Gestão Ambiental e da Responsabilidade Social, dos conceitos às atitudes tomadas pelas empresas, demonstrando o impacto causado ao meio ambiente. Tratou-se de uma pesquisa exploratória e quanto aos meios, bibliográfica. Verificou-se que o meio ambiente se tornou uma preocupação global e as empresas passaram a adotar ações para minimizar os impactos sociais e ambientais, visando utilizar os recursos naturais de forma consciente, com a finalidade de atender as necessidades atuais sem prejudicar as gerações futuras, garantindo melhores condições de vida a todos os seres vivos e fazendo com que essa responsabilidade se transformasse em sustentabilidade. A Sustentabilidade Empresarial tornou-se um diferencial para as organizações contemporâneas, pois busca preservação do meio ambiente somada ao respeito pelo consumidor. Trata-se de um processo de longo prazo que contribui para o desenvolvimento econômico e social da comunidade. Quanto a gestão ambiental, esta promoveu a necessidade das empresas começaram a levar em consideração o meio ambiente antes de tomarem suas decisões, aplicando medidas que causem menos impactos ambientais. Com isso passaram a perceber as vantagens obtidas como redução nos custos e melhoria de sua imagem perante a sociedade. O governo criou normas e legislações que protegem o meio ambiente e punem as empresas que não obedecem a essas regras, aplicando multas ou até mesmo fechando as mesmas. Observou-se que os consumidores passam a buscar produtos ecologicamente corretos, não se importando em pagar mais por isso, o que faz com que as empresas passem a adotar o marketing verde que são medidas de uma nova linguagem e comercialização de produtos com a finalidade de não prejudicar o meio ambiente, estabelecendo um relacionamento estreito entre empresa e consumidor. A responsabilidade Social reflete a consciência da sociedade como um todo, dos valores ambientais que devem ser preservados e desenvolvidos. Essa consciência deve partir e ser estimulada juntamente com as atitudes de âmbito global sendo agente provedor do bem-estar social e empresarial. Concluiu - se que os tópicos pesquisados estão sendo adotados pelas empresas, gerando menos impacto ambiental e se tornando um diferencial.

Palavras-chave: Gestão Ambiental. Responsabilidade Social. Sustentabilidade.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Administração/UNIMAR.

** Docentes do curso de Graduação em Administração/UNIMAR.

Administração

LOGÍSTICA REVERSA DESCARTE DE EMBALAGENS DE AGROTÓXICOS

BRAGANTE, Suéllen Caetano*; MARQUES, Josiane*; XAVIER, Josiane*; ALMEIDA, Larissa Trindade de*; GARCIA, Renata*; ABREU, Vanderléia Ceolin de**; FREITAS, Marisa Livia Brançã de**

O objetivo desse estudo foi identificar os processos existentes nas operações de logística reversa de embalagens de agrotóxicos vazias, e se a lei referente a devolução dessas embalagens está sendo cumprida. Quanto aos fins, a pesquisa foi exploratória e os meios utilizados foram a pesquisa bibliográfica e a pesquisa de campo com observação mais direta e prática, em andamento. Buscou-se verificar os procedimentos existentes no descarte das embalagens que vão desde a retirada do campo, lavagem, armazenagem, reciclagem ou incineração não permitindo a utilização para outros fins, analisando a participação de todos os envolvidos na cadeia desde os fabricantes, revendedores e produtores agrícolas. Observou-se que as embalagens eram descartadas inadequadamente, prejudicando o meio ambiente e a saúde. No Brasil houve uma utilização muito acentuada e de forma muito rápida que levou o poder público em 1989 a promulgar a Lei nº7802 “Lei de Agrotóxicos”, posteriormente regulamentada pelo Decreto nº4.074/2002 que explana sobre a pesquisa, experimentação, fabricação, registro, comercialização, aplicação, controle, fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, entre outros procedimentos. A legislação estabelece as responsabilidades de cada elo da cadeia produtiva agrícola no sistema de destinação final de embalagens vazias de produtos fitossanitários. Nesse sentido, o agricultor é responsável por lavar as embalagens, inutilizá-las evitando reaproveitamento, armazenar temporariamente na propriedade, devolver no local indicado na nota fiscal de venda e guardar o comprovante por um ano, para efeitos de fiscalização. Já os canais de distribuição, ao vender o produto, devem indicar o local de devolução das embalagens vazias na nota fiscal de venda, disponibilizar e gerenciar local de recebimento, emitir comprovante de entrega para agricultores, orientar e conscientizar esses produtores rurais. A indústria fabricante é responsável por toda a logística de transporte, recolhimento das embalagens vazias devolvidas às unidades de recebimento, promovendo a coleta e a destinação correta dos volumes às recicladoras ou incineradoras, além de orientar e conscientizar o agricultor. O poder público, por sua vez, tem as funções de fiscalizar o funcionamento do sistema de destinação final, emitir as licenças de funcionamento para as Unidades de Recebimento, de acordo com os órgãos competentes de cada Estado e apoiar os esforços de educação e conscientização do agricultor quanto às suas responsabilidades dentro do processo. Conclui-se que a relevância da logística reversa está em fazer com que esse material, sem condições de ser utilizado retorne ao seu ciclo produtivo nas indústrias como insumo ou encaminhadas para incineração, evitando desta forma uma nova extração de recursos da natureza e permitindo um descarte ambientalmente correto.

Palavras-chave: Embalagens de Agrotóxicos. Descarte. Logística Reversa.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

** Docentes do curso de Graduação em Administração/UNIMAR.

Administração

DISTRIBUIÇÃO DE RENDA E ORÇAMENTO FAMILIAR

BONADIO, Gustavo Henrique Gomes*; ARAUJO, Adriana Artigiani Paduan*; MEDEIROS, Adriana*; MARCELINO, Alessandra Regina de Oliveira*; ROSSINHOLI, Marisa**;FREITAS, Marisa Livia Brançã de**.

Nos anos de 1991 a 1994 o Brasil tinha uma inflação de mais de 1.000%, os preços dos produtos e serviços mudavam rapidamente o que obrigava as pessoas a consumir imediatamente. Depois de três décadas de inflação, o plano Real veio substituir a antiga moeda o Cruzado combatendo assim a inflação, sem ter a necessidade de congelar preços, confiscos de depósitos e a economia brasileira se tornou estável voltando a crescer rapidamente. Com o crescimento das vendas a prazo no Brasil, basicamente em função da estabilidade econômica que vive o país a quase duas décadas, uma nova classe de consumidor está tendo acesso a bens de consumo que ainda não tinham capacidade de consumir e estão cada vez mais exigentes, isso conseqüentemente gera um maior grau de comprometimento da renda do brasileiro para pagar suas contas, situação que tende a se agravar de forma inevitável em todo o país, o que tem gerado um possível descontrole dentro do orçamento familiar e planejamentos para futuros gastos. Com o desenvolvimento deste tema, buscou-se identificar quais fatores são determinantes para a falta de planejamento orçamentário nas famílias. Com o governo potencializando todas as formas de incentivo ao crédito as pessoas de todas as classes, principalmente a classe média, ou nova classe C, pretende-se através deste estudo, mostrar a necessidade de elaborar o orçamento familiar. Verificou-se que a falta de planejamento ocorre principalmente na nova Classe Média, classe que supostamente foi a que mais se beneficiou com a estabilidade econômica, tendo acesso a bens de maior valor agregados, como automóveis e eletroeletrônicos entre outros produtos. Ainda, a facilidade de crédito fez com que os brasileiros tivessem mais acesso a cartões de crédito, cheque especial, financiamento bancário para compra de veículos, imóveis, incluindo os recursos do Sistema Financeiro de Habitação. Este trabalho encontra-se no momento da pesquisa de campo, sendo a coleta de dados investigará como anda o orçamento familiar e se o brasileiro vem se endividando cada dia mais. Observou-se que ao final de 2011 a dívida das famílias atingiram R\$555 bilhões, quase 40% da renda anual da população, que engloba a massa nacional de rendimentos do trabalho e os benefícios pagos pela Previdência Social, portanto, concluiu-se de suma importância, estudar as causas que potencializam esses números se faz cada vez mais necessária.

Palavras-chave: Orçamento familiar. Classe C. Endividamento familiar.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Administração/UNIMAR

** Docentes do curso de Graduação em Administração/UNIMAR.

Administração

IMPAIRMENT TEST: OPERACIONANDO O TESTE DE RECUPERABILIDADE NOS BENS DO ATIVO IMOBILIZADO

SILVA, Juarez Pereira^{*}; CONDUTA, Luis Fernando^{*}; SOUZA, Marlene de Fátima Campos^{**}. Linhas de pesquisa: Contabilidade para usuários externos

Atualmente um dos maiores desafios que as empresas vem enfrentando é o de gerar informações mais condizentes a sua realidade e precisas para os seus usuários externos e internos. Essas informações são utilizadas tanto pelos administradores das empresas para tomarem as decisões mais coerentes e dar continuidade aos negócios quanto pelo investidor que se utiliza de várias informações geradas pelas empresas para decidir se deve ou não investir naquele empreendimento, e se sim, quanto ele deve investir e quais seriam os retornos que ele obterá no futuro. Definido esse cenário, vários órgãos internacionais de contabilidade estão se unindo para implantar a adoção de um padrão contábil, com a finalidade de reduzir as distorções da informação contábil. E todo esse processo de normatização contábil trouxe a obrigatoriedade da realização *do impairment test* contida no CPC 01. Essa pesquisa tem como objetivos, desenvolver um modelo de cálculo para o *impairment test*, para avaliar sua operacionalidade em uma empresa, e verificar sua relevância no processo de geração de informação clara e fundamentada na realidade. A presente pesquisa pode ser classificada em relação ao atendimento dos seus objetivos como exploratória, e em relação aos procedimentos, como uma pesquisa bibliográfica, ainda tratando da metodologia de pesquisa, foi construído um modelo de cálculo do *impairment test* contendo dados hipotéticos encontrados geralmente no ciclo operacional das empresas. O modelo de cálculo foi desenvolvido com o auxílio da planilha eletrônica Excel MS, o primeiro passo foi à alimentação das planilhas com as informações necessárias para a realização do *impairment test*, o segundo passo é o desenvolvimento dos cálculos dos fluxos de caixa por produto individualmente, o terceiro passo é a alocação por rateio dos valores obtidos anteriormente aos fluxos de caixa dos bens envolvidas no processo produtivo, posteriormente será desenvolvido um fluxo de caixa específico por bem do ativo imobilizado e finalmente aplicar a taxa de desconto para atualização dos fluxos de caixa e trazer os mesmos a valor presente, após a realização dos procedimentos citados acima, se o valor contábil do bem for maior que o valor obtido no cálculo do fluxo de caixa o ajuste da diferença deverá ser registrado, porém, se o resultado for o inverso, nenhum ajuste deverá ser realizado. No desenvolvimento deste trabalho, foi possível avaliar a necessidade da realização do *impairment test* nos bens do ativo imobilizado e detectar se os valores são recuperáveis. Conclui-se, então que o desenvolvimento desse modelo possibilita o cálculo da recuperabilidade dos bens, requerendo da empresa uma preocupação em manter projeções fundamentadas na realidade do mercado na qual está inserida, transmitindo assim maior clareza e credibilidade nas informações disponibilizadas aos seus públicos.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Ciências Contábeis/UNIVEM

^{**} Docente do curso de Graduação em Ciências Contábeis/UNIVEM

Administração

MÉTODOS SIMULACIONAIS: ANÁLISE E APLICABILIDADE DA SIMULAÇÃO DE MONTE CARLO SOB A ÓTICA CONTABILOMETRICA NO PROCESSO DECISÓRIO

CONDUTA, Luis Fernando^{*}; SILVA, Juarez Pereira^{*}; SOUZA, Marlene de Fátima Campos^{**}. Linhas de pesquisa: Controladoria e contabilidade gerencial

Com o crescente aumento da concorrência no ambiente empresarial faz-se necessário uma tomada de decisão eficaz e, para que isso aconteça, o responsável pela tomada de decisão possui a tecnologia da informação e várias ferramentas de análise a sua disposição. O ambiente altamente competitivo exige que as empresas se voltem cada vez mais para o seu ambiente externo, prestando atenção nas ameaças e oportunidades do mercado. Em um ambiente concorrencial globalizado as organizações bem sucedidas trabalham a informação e o conhecimento como um capital de valor estratégico. Nesse contexto de concorrência, análise e tomada de decisão o presente trabalho apresenta como a simulação de Monte Carlo aliado a contabilometria podem contribuir para o processo decisório, levando-se em consideração tanto o resultado (lucro/prejuízo) como o ambiente competitivo na qual a empresa encontra-se inserida. O presente estudo é classificado como exploratório e bibliográfico, tendo uma abordagem quantitativa a fim de se obter uma maior profundidade e compreensão das informações obtidas. Foi construído um modelo para desenvolver o processo de análise e aplicabilidade da simulação de Monte Carlo, e com a finalidade de proporcionar um maior suporte ao trabalho, esse modelo foi alimentado com dados hipotéticos de caráter aleatório freqüentemente encontrado no ciclo operacional interno das empresas. Para desenvolver as simulações foi utilizada a planilha eletrônica Excel MS. Na planilha foram desenvolvidas 500 simulações, e a partir dos resultados (lucro/prejuízo) encontrados nas simulações foram desenvolvidos estudos estatísticos. Esse tipo de estudo possibilita analisar os possíveis resultados (lucro/prejuízo) encontrados diante de vários cenários desenvolvidos de forma aleatória a partir das simulações. Conclui-se então que a simulação de Monte Carlo aliado a contabilometria e a análise do ambiente competitivo possuem alta relevância no processo decisório em ambientes empresariais.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Ciências Contábeis/UNIVEM

^{**} Docente do curso de Graduação em Ciências Contábeis/UNIVEM

Administração

A IMPLANTAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM SECRETARIADO SEMIPRESENCIAL NA ETEC ANTONIO DEVISATE DE MARÍLIA / SP

SANTOS, Franciele Bezerra dos^{*}; SAITO, Flavia Sayuri^{*}; SILVIA, Jenifer Aparecida Galhego da^{*}; ROSA, Meire Elen Martins^{*}; CASTILHO, Myrian Lucia Ruiz^{**}

O mundo globalizado busca profissionais qualificados para o mercado de trabalho, pois é exigente e competitivo. Nesse sentido, os profissionais em geral devem ter uma formação que o capacite para atuar no mercado de trabalho. Sendo assim, os profissionais secretários necessitam passar por capacitação profissional contínua, como parte de uma exigência imposta pelas necessidades atuais e das tecnologias. O objetivo deste estudo, fruto de um Trabalho de Conclusão de Curso é o da implantação do curso Técnico em Secretariado na Etec Antonio Devisate de Marília em regime Semipresencial. A importância desta modalidade de ensino é a de atender a demanda e o aperfeiçoamento profissional dos estudantes que, pela necessidade de trabalho no período diurno, só podem cursar o período noturno ou on – line que seria o regime semipresencial. E como foi constatado na própria instituição Etec Antonio Devisate, a maioria dos alunos que desistem no curso é pela necessidade do trabalho, onde eles não conseguem conciliar com o período do curso. A implantação do curso em Secretariado semipresencial viria atender uma grande parcela da população trabalhadora. Esta modalidade de ensino se dará de duas maneiras, o presencial onde os alunos devem comparecer na instituição uma vez por semana durante seis horas por dia e no resto do tempo que é o ensino à distância estudando em casa, utilizando ferramentas como, chat, fórum, trabalho e avaliações on – line. Para tanto, a tecnologia disponível auxiliará nessa participação, favorecendo muitas pessoas que não dispõem de tempo para estudar durante o dia, período em que trabalham. Esta metodologia reflete as novas crenças sobre como se ensina e como se aprende. Os resultados, ainda que parciais, revelem a possibilidade de que essa proposta venha auxiliar a ETEC, uma vez que a mesma não comporta mais salas de aula sobrecarregando o espaço físico e ao mesmo tempo, atendendo a demanda da sociedade de Marília e região, que por apresentar um mercado empresarial em franca expansão, necessita de profissionais secretários qualificados.

Palavras – chave: Ensino semipresencial. Curso em Secretariado. Etec Antonio Devisate

^{*} Alunas do Curso Técnico em Secretariado da ETEC Antonio Devisate de Marília/SP.

^{**} Docente do Curso Técnico em Secretariado da ETEC Antonio Devisate de Marília/SP.

Administração

A IMPORTÂNCIA DO ESTÁGIO NA FORMAÇÃO DO PROFISSIONAL EM SECRETARIADO

MANCERA, Maiza Maldonado^{*}; OLIVEIRA, Bianca Luzinaur Rocha; ARAUJO, Laura dos Santos^{*}; SANTOS, Luana da Silva^{*}; LEITE, Maiara da Silva^{*}; CASTILHO, Myrian Lúcia Ruiz^{**}

O estágio é um processo de aprendizagem indispensável a um profissional que deseja estar preparado para enfrentar os desafios de uma carreira. Está no estágio a oportunidade de assimilar a teoria e a prática, aprender as peculiaridades e “macetes” da profissão, conhecer a realidade do dia a dia, no que o estudante escolheu para exercer. À medida que o aluno tem contato com tarefas que o estágio lhe proporciona, começa então assimilar tudo aquilo que tem aprendido e até mesmo aquilo que vai aprender. A atuação do profissional de Secretariado está estruturada em sua formação acadêmica, em sua experiência profissional e nas competências desenvolvidas e inerentes ao campo secretarial. Essas competências adquiridas por meio de estágio na área são instantaneamente renovadas e adaptadas às transformações sociais, mercadológicas e organizacionais como o único meio do secretário poder garantir uma estrutura e excelente atuação do profissional. O curso Técnico em Secretariado Etec Antonio Devisate, não obstante sua inegável qualidade, tem seu horário de aulas das 13h30 às 18h00, dificultando a possibilidade de estágio, pois as empresas precisam no horário comercial. Muitos estudantes, inclusive, trancam o curso para conseguir trabalho. Este resumo apresentado é integrante de um Trabalho de Conclusão de Curso, e busca demonstrar que não é um espaço apenas destinado a prática, bem como a sala de aula não é um local reservado somente para a teoria, há necessidade de interação entre ambos. O estágio é fundamentalmente campo de pesquisa, formulação de problemas, coleta e análise de dados, conexão com os fundamentos teóricos e essencialmente espaço para aprendizagem. A metodologia utilizada no desenvolvimento do trabalho foi a de aplicação de questionário para alunos estagiários e egressos do curso. Os resultados - ainda que parciais - demonstram que o estágio é uma das questões mais relevantes da área educacional porque tange ao problema das relações de trabalho e mercado. Nosso objetivo é aumentar a demanda de estágios para o curso de Secretariado firmando convênios com empresas e/ou instituições de ensino públicas e/ou particulares (fundamental/médio/ superior) para que os novos ingressantes no curso tenha oportunidade de conciliar a teoria com a prática, uma vez que o estágio pode ser caracterizado em duas dimensões: “Art. 1º § 2º O estágio visa ao aprendizado de competências próprias da atividade profissional e à contextualização curricular, objetivando o desenvolvimento do educando para a vida cidadã e para o trabalho. Lei nº 11788” a do aprender a profissão e a da formação continuada ampliando a abrangência conceitual e metodológica das possibilidades de estágio bem como os benefícios obtidos para o bom desempenho profissional.

Palavras-chave: Estágio. Mercado de trabalho. Formação continuada.

^{*} Alunas do curso técnico em Secretariado/Etec Antonio Devisate

^{**} Docente do curso técnico em Secretariado/Etec Antonio Devisate

Arquitetura e Urbanismo

CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES BONITO – MS - BRASIL

SANTOS, Alziro Correa dos* ; GOUVÊA, Irajá**

O tráfico de animais silvestres no Brasil infelizmente ainda é um grande problema à sociedade brasileira. A mídia procura informar a população, mas o descaso e a falta de seriedade dos gestores públicos tornam este problema cada vez mais banalizado e intenso em nosso país. Este projeto sempre foi uma preocupação de pessoas, que como eu, amam a natureza e moram próximos destes ambientes naturais, como o caso do pantanal do Mato Grosso do Sul. A apreensão de animais silvestres é um problema extremamente sério, onde a sociedade, por falta de informação, imagina que, após sua apreensão, a situação destes animais está resolvida, o que não é verdade. A maioria dos animais silvestres apreendidos - sendo que mais de 95% destes são aves - não regressam à natureza e principalmente aos seus locais de origem, muitos são encaminhados a criadores comerciais e conservacionistas, principalmente quando se trata de espécies de interesse, tanto para reprodução em cativeiro bem como, para enriquecer plantéis. Tal fato, gera no Poder Público uma espécie de acomodação, uma vez que há quem quer receba estes animais e que a soltura destes animais realizadas pelo Estado apresentam um custos bastante elevados. O objetivo deste trabalho é fazer com que a fauna silvestre entre no planejamento Municipal da cidade de Bonito, Mato Grosso do Sul, para estimular a conservação de habitats (UCs municipais, Mata Ciliar, Corredores Ecológicos), também, incentivar programas de Educação Ambiental voltados para a fauna (formal, não formal, parcerias com zoológicos e ONGs), estabelecer local adequado para receber e manter a fauna silvestre regional do pantanal e finalmente, incentivar a criação de corpo técnico capacitado para lidar com a fauna silvestre e sua problemática nas Universidades do Estado. Para o desenvolvimento deste projeto, a escolha do local foi feita de acordo com uma série de requisitos. O centro necessita de uma área relativamente grande para ser implantação; devendo ter acesso a rodovias; ter atrativo natural; ser reservado, porém próximo a cidade. O terreno escolhido, possui uma área de 89.000m² (8,9ha), fácil acesso pela Rodovia MS-345 no sentido Bonito-Aquidauana e está localizado a beira do Rio Mimoso (Serra da Bodoquena), oferecendo assim ao visitante uma bela paisagem e um cenário contemplativo. O programa de necessidades do CRAS pode ser dividido em quatro áreas organizadas: setor administrativo; setor de manutenção; setor de tratamento e pesquisa e setor de confinamento e exposição. Longe de uma solução, não devemos ter a presunção de que este trabalho determine o fim deste comércio de animais, ou ainda do tráfico de espécies ameaçadas de extinção para países tido como desenvolvidos. Mas, unindo os conhecimentos e dando nossa contribuição, estaremos fomentando uma nova consciência de cidadania e amor ao nosso planeta. Através de um projeto arquitetônico exequível e planejado, com apoio da Polícia Florestal, Prefeitura do Município de Bonito e Universidade Estadual do Estado do Mato Grosso do Sul, podemos esperar um futuro mais promissor às nossas aves, que poderão voar livres, no céu das próximas gerações.

* Acadêmico do curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo/UNIMAR.

Arquitetura e Urbanismo

O CENTRO DE ARTES NA FORMAÇÃO PESSOAL E SOCIAL ATRAVÉS DAS DIFERENTES LINGUAGENS ARTÍSTICAS

MAZUTI, Daniele Alaby Manzano^{*}; SCALISE, Walnyce^{**}

Quando se considera a sociedade atual cada vez mais dividida, separando uns dos outros e cada um de si mesmo, emerge a importância da existência de lugares que sejam “pontos de encontro” das diversas linguagens artísticas e onde se ministrem o ensino da arte através de uma experiência vivencial da mesma, entendendo-a como uma forma de expressão do ser humano em determinado momento da história e algo que traz consigo inúmeras riquezas culturais sendo assim necessária para a formação de indivíduos completos, desenvolvidos intelectual, pessoal e socialmente. Assim, este trabalho foi elaborado a partir do conhecimento de que a arte traz possibilidades de desenvolvimento e qualidade de vida a todas as pessoas e notou-se através de pesquisas na cidade de Marília uma carência de ambientes e instituições que contemplassem as diversas linguagens artísticas de forma plena e verdadeira. Surgiu a partir daí a ideia de propor um Centro de Artes para a cidade. Na parte inicial do trabalho foram realizadas pesquisas acerca da arte, suas possibilidades e contexto no Brasil e em Marília, entrevistas com profissionais e alunos ligados diretamente ao assunto, pesquisas de projetos semelhantes e uma visita a uma instituição nesse mesmo estilo. De posse de todos esses dados e conceitos, além do embasamento legal acerca da acessibilidade e do apoio na sustentabilidade, ficaram melhor evidenciados os aspectos gerais do tema e, assim, chegou-se à escolha do terreno, a um programa e pré-dimensionamento dos ambientes de um Centro de Artes que englobará atividades nas áreas da dança, música, teatro e artes plásticas e será direcionado ao público desde a infância até a terceira idade. O projeto foi pensado de forma a garantir acesso seguro a qualquer pessoa, independente de suas limitações físicas e diferenças na percepção do ambiente. O partido arquitetônico nasceu da ideia central do tema: proporcionar um espaço de qualidade para a vivência da arte, levando ao conhecimento pessoal e ao convívio social. Todos os detalhes do projeto buscam evidenciar nas pessoas mais do que o movimento, o som ou o belo, mas têm a intenção de trazer à tona o motivo, a meta e a razão que as leva a movimentar-se e a viver.

Palavras-chave: Centro de Artes. Cultura. Projeto de Arquitetura.

^{*} Acadêmico do curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo/UNIMAR.

Arquitetura e Urbanismo

RESTAURANTE ASSISTENCIAL VOLTADO PARA OS DOENTES E ACOMPANHANTES

FADIGATTI, Thaylla Fernanda Mazzei* ; GOUVEIA, Irajá**

Este projeto se baseou em ajudar a população de minha cidade natal e, principalmente da região que utiliza dos serviços de saúde aqui instalados. Observando e pesquisando os órgãos de saúde pública, foi possível avaliar o enorme fluxo de pessoas tanto local como regional. O que mais me chamou a atenção foram pessoas, residentes em cidades da região, principalmente as mais distantes acordarem muito cedo e passarem o dia inteiro próximas dos centros de exames ou consultórios aguardando atendimento assim como os seus acompanhantes e ou familiares que são obrigados a fazer, durante o dia, o seu café da manhã, almoço e até um lanche da tarde nas redondezas onde existem pequenos restaurantes e lanchonetes. Acrescente-se que tanto pacientes e acompanhantes são transportados por ônibus e vans cedidos pelo poder público, distante, sem condições de retorno imediato a suas origens. Poucos têm condições financeiras para tal, mas a maioria que não tem passa o dia com marmitas e lanches que traz de suas casas o que não é, certamente, alimentação saudável. Esses problemas acontecem em todas as unidades de tratamento de saúde. E o interessante desse projeto é aproximar as pessoas para que elas possam trocar experiências de vida para que se ajudem mutuamente, amizades que se formam, enfim, muitos motivos me levaram a pensar em um restaurante assistencial, para que todos pudessem ter refeições dignas, em ambiente confortável, funcional e econômico. O trabalho foi desenvolvido a partir de pesquisas feitas no município de Tupã, entrevistas com enfermeiras, funcionários de lanchonete em volta dos hospitais, com pacientes, sites, tese. Tudo para equacionar e solucionar o problema da população alvo. De acordo com os dados da pesquisa, pode-se concluir que o projeto de um restaurante assistencial poderá beneficiar pessoas, residentes na cidade, como também moradores de cidades circunvizinhas que recorrem aos serviços de saúde aqui existentes. Em princípio, o que parecia ser apenas um projeto arquitetônico, com todas as suas peculiaridades como: tipo de terreno, localização acessível a todos, espaços físicos ideal com salas necessárias ao bom andamento e, principalmente, funcionalidade, tornou-se uma ambição maior, ou seja, um prédio público que além de se destacar por sua beleza e modernidade, em uma cidade próspera e em ascensão, seria ao mesmo tempo funcional na elaboração de refeições como também traria conforto e bem-estar às pessoas necessitadas e carentes. Todos esses objetivos nortearam-me a pesquisar os estabelecimentos da cidade que tratam da saúde pública. O contato com várias entidades e com os pacientes, principalmente os mais humildes e com baixo poder aquisitivo induziram-me a dedicar-lhes este trabalho.

Palavras-chave: Assistencial. Construção. Restaurante.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo /UNIMAR.

Arquitetura e Urbanismo

MOBILIÁRIO SUSTENTÁVEL PARA HABITAÇÕES POPULARES

CLARO, Vagner R. J. *, KAWAUCHI, Paulo **

Linha de Pesquisa: Projeto de Arquitetura- Design de Produto

Projeto de Pesquisa do Programa Institucional de Iniciação Científica – PIIC/UNIMAR.

A indústria moveleira na região centro oeste paulista, bem como no Estado de São Paulo, tem como parâmetro na execução de seus produtos para consumo e adaptação em residências consideradas de classe média, média alta, as normas estabelecidas pela ABNT. Percebe-se que, com a crescente construção de habitações populares para as classes menos favorecidas e em ascensão, com o apoio financeiro de governos Estaduais e Federal, vem aumentando à produção de mobiliário para atender a atual demanda. Por outro lado, verifica-se que esses produtos manufaturados não estão devidamente dimensionados aos espaços destinados. Assim, após análise, equacionamento e estudos de adequação, foram redimensionados os móveis aos espaços arquitetônicos projetados para as atuais habitações populares. Na sequência, foram estudadas as questões relacionadas ao material a ser utilizado na fabricação dos mesmos e processos de industrialização sustentáveis. Estudos de viabilidade econômica e execução de modelos 3D foram utilizados como objetos de análise.

Palavras-chave: Design, Mobiliário, Sustentabilidade

* Acadêmico do curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo /UNIMAR.

Arquitetura e Urbanismo

MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL – TEORIA E PRÁTICA

SHIROTA, Larissa M. *, SCALISE, Walnyce **

Linha de Pesquisa: Projeto de Arquitetura e Urbanismo / Sustentabilidade
Projeto de Pesquisa do Programa Institucional de Iniciação Científica – PIIC/UNIMAR.

A presente pesquisa busca aprofundar conhecimentos sobre materiais para construção sustentável, conceitos de sustentabilidade, adequação dos materiais e formas de se conseguir resultados mais sustentáveis, com enfoque específico nos materiais disponíveis no mercado que atendem padrões que podem ser considerados sustentáveis. Trata-se de buscar conhecimentos em diversas áreas relacionados aos materiais, desde a extração, passando por todo o ciclo de vida, objetivando a utilização de materiais certificados, de manejo sustentável e reciclável e ainda a escolha de materiais cujos processos de extração de matérias-primas, beneficiamento, produção, armazenamento e transporte tenham impactos menores na degradação do meio ambiente e que tenha durabilidade e resistência às intempéries. A adoção de materiais duráveis justifica-se não só por suas características técnicas e de conforto, mas também em função do seu desempenho e comportamento ao longo do tempo. A partir de estudos de caso, observando a utilização dos materiais na prática, buscou-se montar um diagnóstico partindo de uma análise com foco na sustentabilidade e uma seleção de materiais comprovadamente sustentáveis. O objetivo maior será o da conscientização e disciplina dos profissionais, técnicos e usuários envolvidos no sentido do respeito ao Meio Ambiente para a construção, de forma que se cobrem diretrizes que nortearão os novos procedimentos para a construção sustentável. Quando se respeita a natureza, construindo de forma sustentável, é possível melhorar o meio ambiente e em consequência a vida dos seres humanos e garantir o futuro melhor para as próximas gerações.

Palavras-chave: Materiais de Construção, Construção Sustentáveis, Sustentabilidade.

* Acadêmico do curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo /UNIMAR.

Arquitetura e Urbanismo

LEITURAS DOS AMBIENTES URBANOS DA CIDADE DE MARÍLIA

LIMA, Fernando Henrique Rocha* ;PRIZÃO, Renata Coradi* ; LEITE ; Patrícia Dall'Antonia* ; CHAVES ; Livia Murgo*; Kawauchi, Paulo**

Projeto de Pesquisa do Programa Institucional de Iniciação Científica – PIIC/UNIMAR.

Numa reflexão, atual, focada no desenvolvimento do processo de vida das pessoas, marcada pelas renovações tecnológicas, principalmente na área da saúde e costumes, deparou-se com o quadro de agora, com a longevidade de todos e mudanças ocorridas na cultura e constituição de famílias, cada vez menores e com seus membros cada dia mais ocupados e dedicados ao mercado de trabalho, sua profissão e o sucesso decorrente de especializações e oportunidades. Todos estão sempre ocupados e sem tempo para viver. Numa política pública adequada, percebe-se que na sociedade o surgimento da necessidade de abrigos e asilos para bem acomodar idosos e doentes especiais, em casos estudados, planejados e implantados para atender suas necessidades. De encontro com um caso real e de exercício, onde passou-se a analisar o abrigo São Vicente de Paulo em Marília-SP, à Rua Vicente Ferreira, zona Leste da cidade. Traçamos nosso plano de trabalho e realizamos nossas pesquisas para saber como atender aos usuários, como encontrar soluções para oferecer os cuidados adquiridos, integrais e especializados, seus espaços e seu estado atual ambiental e as adaptações e modificações a serem implementadas. Assim, coletou-se nosso material de pesquisa, como planta baixa, histórico do prédio, relações antigas, fotos e informações de funcionários, visitantes e de pessoas que se relacionam com o asilo, a bastante tempo. Pesquisou-se a respeito dos moradores do abrigo, suas rotinas, suas atividades, inclusive de lazer, suas necessidades especiais, carências e a qualificação dos seus atendentes. Como resultado dos estudos, foi elaborado uma lista das providências a serem tomadas, desde as pequenas mudanças, como a modificação e ampliação da cobertura, dando acesso a espaços externos até a fisioterapia, um melhor aproveitamento das áreas verdes, com melhor paisagismo e novo ordenamento dos espaços para uma melhor circulação de todos, desta vez, protegidos pela chuva; até o planejamento das áreas de tomada de sol, recreação de jogos e exercícios, músicas, leituras e oficinas de artesanato. Encontrou-se, também uma solução para o problema de fechamento de um espaço do pátio, onde funciona o lugar de convívio e alimentação. Este espaço de caminhada, exercícios, conversas é um local preferencial onde são obtidos avanços na recuperação física, mental e de socialização. Constatou-se que o prédio, de valor arquitetônico, apresenta-se em boas condições físicas e de estabilidade. Verificou-se as modificações necessárias ao complexo de atendimento especial as mudanças das instalações sanitárias, o sistema de iluminação e ventilação natural e as condições de segurança de todo pavimento interno e externo, com relação ao risco do morador. Na reforma ocorrerá uma valorização significativa do empreendimento, com destaque para seu funcionamento e sua valorização. Recomenda-se uma nova pintura no prédio, uma adequação no seu estacionamento externo e ampliação dos equipamentos de exercício e ginástica, de melhor resultado na fisioterapia e, em consequência, a melhoria de qualidade de vida, no Asilo São Vicente de Paulo, o seu novo lar.

* Acadêmicos do Curso de Graduação em Arquitetura e Urbanismo/UNIMAR

** Docente do Curso de Arquitetura e Urbanismo da UNIMAR

Ciência da computação

DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA GERENCIAMENTO DE ALUNOS E COMPETIÇÕES PARA UMA ACADEMIA DE JUDÔ PARA A PLATAFORMA IOS

ENDO URA, Francis Minoru^{*} ; NAKAMURA, Adriano Sunao^{**}

Nos últimos anos, devido aos avanços da tecnologia, é possível constatar o crescimento na utilização de *smartphones* e *tablets* para a realização de atividades até então comumente feitas em computadores de propósitos gerais. Parte deste crescimento deve-se à experiência positiva que estes dispositivos oferecem aos seus usuários para a realização de algumas atividades envolvendo o acesso, manipulação e o consumo de informação digital. Componentes e atributos físicos de um dispositivo móvel são fatores importantes por disponibilizar recursos e permitirem o uso de plataformas de *software* mais recentes. Os *softwares*, por sua vez, são responsáveis por tornarem possíveis à utilização destes recursos de maneira significativa para o usuário. Nestes dispositivos, a interação ocorre em maior parte do tempo através de uma tela com suporte a toques e gestos. Este meio de interação associado ao nível de mobilidade e conectividade são fatores que tornam o desenvolvimento de *software* para estas plataformas interessante, pois de certa forma, elas expandem as possibilidades e viabilidades para a aplicação de software em diversas áreas. Os *softwares* para estes dispositivos, de maneira geral, podem oferecer uma melhor experiência para os seus usuários quando o seu desenvolvimento considera o contexto da aplicação e os hábitos de utilização dos dispositivos. Assim sendo, objetivo deste trabalho consiste no desenvolvimento de um *software* para o iPad (tablet da Apple) sobre um contexto de uma aplicação utilitária no qual a mobilidade e o nível de interatividade do aparelho possam contribuir positivamente para o gerenciamento de alunos e competições de uma academia de Judô. Para isso são estudados conceitos sobre aplicativos para dispositivos móveis, as ferramentas e os padrões de projetos recomendados para o desenvolvimento de aplicativos nativos para a plataforma iOS (sistema operacional para dispositivo móvel da Apple).

Palavras-chave: dispositivo-móvel. Software. iOS.

^{*} Acadêmico do curso de Graduação em Ciência da Computação/UNIMAR

^{**} Docente do curso de Graduação em Ciência da Computação/UNIMAR

Ciência da computação

CROMOTERAPIA COMPUTACIONAL

PEREIRA, Tatiane de Freitas* ; SILVA, Maria Helena Barriviera e**

A Cromoterapia é a ciência que usa a cor no sentido de estabelecer o equilíbrio e a harmonia do corpo, da mente e das emoções. A cor é um dos elementos indispensáveis na representação das *interfaces* computacionais, pois, conforme pesquisas, os seres humanos julgam subconscientemente uma pessoa, um ambiente ou um item nos primeiros 90 segundos, e nesse lapso de tempo entre 62% e 90% do julgamento é baseado unicamente na cor. Nos dias atuais muitas pesquisas vêm sendo realizadas na área de interface usuário-máquina. Muitas dessas pesquisas são na área da cromoterapia. Essas pesquisas demonstram que a utilização de técnicas da cromoterapia na construção das *interfaces* proporciona um maior tempo de utilização do *software* por parte dos usuários, tornando-o conseqüentemente, mais agradável ao uso e mais rentável à comercialização. Conforme pode-se perceber pela literatura disponível, a cor, sendo utilizada indiscriminadamente, pode ter um efeito negativo ou de distração, afetando a reação do usuário em relação às informações, seja de páginas de web, aplicativos ou utilitários. Sendo assim, a produtividade também é afetada, pois, torna-se difícil codificar e focalizar a mensagem. A aplicação incorreta das cores em *interfaces* pode, também, aumentar significativamente o tempo de resposta do usuário. O objetivo dessa pesquisa é indicar alternativas para solucionar as dificuldades que as empresas e desenvolvedores têm em criar ambientes agradáveis aos seus usuários, sem que os mesmos sofram algum dano de distorção de informações, e sem que as empresas tenham gastos desnecessários. Relata também a importância da usabilidade, do *design* e da facilidade de interação, incluindo resultados de uma pesquisa de campo com demonstrações de modelos de *interfaces* com utilização de critérios relacionados à usabilidade e da cromoterapia sendo comparadas a modelos de *interfaces* sem a utilização dos mesmos critérios.

* Acadêmico do curso de Graduação em Ciência da Computação/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Ciência da Computação/UNIMAR

Direito

FORMAS DE INSTITUIR FAMÍLIA DENTRO DA PÓS MODERNIDADE

LOPES, Rubia Alves* ; PAVARINI, Laura da Silva*; TEIXEIRA, Nelson Luis*; JULIANO, Ana Claudia Moraes**

Projeto de Pesquisa do Programa Institucional de Iniciação Científica – PIIC/UNIMAR.

Este trabalho tem por objetivo apresentar as várias formas de instituir família, tendo como paradigma o casamento; todas já regulamentadas pelo direito brasileiro. A estrutura que apresentam possui funções como: sociabilização, sexo e procriação, afeto, solidariedade econômica, patrimônio e educação. Na primeira metade do Século XIX surgiu mudanças quando os Tribunais Franceses já consideravam as pretensões das concubinas, e no Brasil com a Constituição Federal de 1988 ampliou este conceito, reconhecendo as famílias denominadas monoparentais e ainda mais recentemente as uniões homo afetivas. Dois momentos distintos como: Modernidade em uma visão tradicional e Modernidade social, caracterizam-se por complexos institucionais como o Estado e a economia e a Pós modernidade voltada para própria realização e seu próprio bem-estar ficando a seu critério a instituição de uma das funções da família sem preocupação com a imposição do Estado. Serão observadas as funções da família, aquelas que permanecem na legislação e outras observadas dentro deste momento pós modernidade. Demonstraremos que estas mudanças estão ocorrendo e cada vez mais as pessoas buscam a liberdade e a subjetividade com a intuição de aproximar-se da realidade, mas sempre com o ideal de justiça. A ruptura da estrutura familiar faz-nos refletir e investigar as consequências no mundo jurídico, onde observamos que os reflexos já se fazem presentes e não devemos estar presos apenas ao conceito de casamento, pois a Constituição Federal de 1988 anuncia outras formas de constituir família. Este momento denominamos de Pós Moderno já que novas formas foram anunciadas através de decisões da Suprema Corte brasileira, chamadas de avanços de uma época, onde o indivíduo busca a subjetividade e a certeza como pontos principais desta fase. Como sendo um conjunto de transformações que levará a padrões de comportamentos sociais. Esta condição pós moderna indica novas maneiras de compreender e trabalhar com problemas existenciais da pessoa humana e no seu relacionamento, mesmo que ainda não tenhamos chegado a um significado destas mudanças, mas que vem nos afetando direta e indiretamente. Portanto, o desenvolvimento do indivíduo depende da aceitação de novas ideias para que possa adequar-se à realidade, principalmente quando se trata de direito de família, que é o principal responsável pela união social do indivíduo.

Palavras-chave: Família. Modalidade. Pós-modernidade.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Direito/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Direito/UNIMAR.

Direito

A EMPRESA COMO SUJEITO DE DIREITO ECONOMICO: EQUILÍBRIO ENTRE FUNÇÃO ECONÔMICA E SOCIAL

FERREIRA FILHO, Adelino Borges^{*}; ESPOLADOR, Rita de Cássia Resquetti Tarifa^{**}
Monografia de Graduação – resultado parcial- DIREITO/PUC/LONDRINA

A empresa classicamente é considerada como a organização de capital e trabalho, coordenada pelo empresário, para, no mercado, produzir e fazer circular bens e serviços, assumindo os riscos de tais atividades. A Constituição Federal atribui à empresa um papel muito maior do que gerar e circular riquezas, sendo que atua como mecanismo de sustentação e transformação da ordem social. Nesta perspectiva a empresa desenvolve suas atividades como sujeito de direito econômico, sendo sua atuação abrangida pela economia e pelo direito com reflexos diretos para o ambiente social. Esta visão da empresa, como sujeito de direito, é acolhida pela moderna legislação brasileira, doutrina e jurisprudência. A aceitação de dano moral à empresa e a imputação criminal, prevista na legislação ambiental, respaldam a empresa como sujeito e não mero objeto da ação do empresário. Ademais quando as empresas não possuem bens para uma indenização, por via da despersonalização, busca-se patrimônio na pessoa dos seus representantes ou sócios. De centralizar a atuação da empresa nos princípios constitucionais, demarcados pela livre iniciativa, concorrência e proteção da propriedade privada. A atuação da empresa esta assegurada, especialmente, pelo princípio constitucional da livre iniciativa devendo observar a ponderação necessária definida pelo princípio da função social. Não se questiona a necessidade da liberdade para atuar no mercado, devendo permanecer, contudo, considerado o equilíbrio, indispensável, no exercício de suas atividades. Nesse sentido, ponto essencial refere-se à proteção do consumidor, especialmente, no que se refere à qualidade do produto ou do serviço ofertado ao público. Exemplo recente indica para as medidas da ANATEL – Agência Nacional de Tele Comunicações, como agência reguladora dos meios de comunicação, ao suspender a permissão de empresas de telecomunicações para a venda de chips até que regularizassem a prestação de certos serviços e apresentassem seus respectivos planos de investimento e expansão para qualificação de tais serviços. Deve ser observada, nessa condição, a mudança de paradigma para o assentamento da definição dos limites indispensáveis ao novo modo de atuação empresarial. A função econômica e social da empresa, delimitada pela ordem econômica constitucional, de acordo com as práticas de consumo consciente em um mercado exigente e participativo, passa a ser definida na perspectiva da busca de equilíbrio entre os interesses da empresa e os interesses da sociedade de consumo assegurando a empresa desempenho relevante, focando resultados, não só econômicos, mas acrescentando também resultados sociais contribuindo, desta forma, para o desenvolvimento econômico e social.

^{*} Acadêmico Direito PUC/Londrina

^{**} Orientadora Direito PUC/Londrina

Direito

INCENTIVOS FISCAIS NA EXECUÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE MORADIAS SUSTENTÁVEIS

OTERO NETO, Acácio Arruda* ; RIBEIRO, Maria de Fátima**

A moradia aparece como uma necessidade e um direito humano universal e tem seu acesso garantido pela Constituição Federal. Mesmo sendo um dever do Poder Público, elaborar e implantar políticas habitacionais, ainda há uma lacuna considerável para efetiva-las. A preocupação com a preservação ambiental está presente nas discussões da maioria dos países. Embora o Brasil possua uma legislação ambiental bem avançada, ainda há necessidade de investir em políticas públicas mais efetivas de preservação e recuperação do meio ambiente. Objetiva-se destacar no estudo as perspectivas sobre o desenvolvimento econômico e social pautados nos princípios constitucionais tributários, através da interpretação dos artigos 23, 205, 225 e 170 da Constituição Federal, viabilizar o estudo do acesso à moradia e a função social da propriedade, garantidos constitucionalmente (artigos 5º, 6º e 182), avaliar os mecanismos de incentivos fiscais direcionados para o desenvolvimento sustentável à luz do Estatuto da Cidade e da Lei de Responsabilidade Fiscal e os respectivos controles de efetividade. No presente estudo será utilizado o método indutivo, além dos métodos auxiliares históricos e comparativos. Por meio da revisão teórica e literatura comparada será possível verificar as hipóteses levantadas, assim como a utilização de técnicas estatísticas para o registro de decisões judiciais quanto à aplicabilidade das políticas públicas. Restará claro que os incentivos fiscais contribuem para a efetivação de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento sustentável. No entanto, é necessário o controle dos benefícios concedidos, a legitimidade e finalidade para não descaracterizá-los, observados os dispositivos na Lei de Responsabilidade Fiscal. Importante destacar, então, que a gestão do meio ambiente urbano representa um desafio complexo para as sociedades contemporâneas. Não se trata apenas de considerar a preservação dos recursos ambientais, mas também de assegurar condições de vida digna à população, propiciando que parcelas da sociedade não sejam excluídas do processo de desenvolvimento das cidades. Com os programas habitacionais e intervenções nos impostos, por exemplo, o Imposto sobre a propriedade territorial urbana ecológico para os imóveis que adotem medidas que estimulem a proteção, preservação e recuperação do meio ambiente e a isenção do Imposto sobre Produtos Industrializados para os materiais de construção entre outros incentivos que poderão ser instituídos, demonstram a obrigatoriedade do Poder Público ao atender os artigos 205 e 225 da Constituição Federal, ao definir políticas públicas que incorporem a dimensão ambiental. Apesar de identificados os instrumentos fiscais com finalidade extrafiscal na proteção do meio ambiente, estes não tem sido tão efetivos. Ao lado dos controles direcionados pelas políticas públicas, o Sistema Tributário pode oferecer diversas medidas visando atender os objetivos ambientais. Até que ponto pode-se afirmar que há uma política tributária ambiental orientada para assegurar a sustentabilidade ambiental dessa nova ordem econômica “verde”? Há necessidade de ajustes no Sistema Tributário Nacional para que sejam estabelecidos critérios que devem orientar a criação dos instrumentos tributários que permitam fortalecer a política ambiental por parte de todos os entes do nosso federalismo? Ou, cada ente tributante poderá dispor da concessão de benefícios fiscais ambientais no âmbito de suas respectivas competências legislativas, sem necessidade de reformas tributárias

* Acadêmico do curso de Graduação em Direito/UNIMAR. Bolsista PIBIC/CNPq.

** Docente do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

Direito

SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL: NÍVEL DE CONHECIMENTO E PERSPECTIVAS DOS ALUNOS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA FRENTE A ESTA NOVA MODALIDADE DE CONTRATO

ALVES, Nilton César* ; TRAD, Cíntia Maria**

O seguro de responsabilidade civil profissional é uma nova modalidade de contrato de seguro, embora introduzido no Brasil há cerca de 30 anos, porém ainda causa divergências de posicionamentos dos profissionais na aquisição do mesmo. Neste sentido, o intuito do presente estudo é avaliar o conhecimento dos alunos do curso de graduação em Odontologia da Universidade de Marília – UNIMAR sobre seguro de responsabilidade civil profissional e as perspectivas dos futuros cirurgiões-dentistas frente à discordância de posicionamentos. A metodologia utilizada consistiu em entrevista dos alunos do 1º, 3º e 7º termos do curso de graduação em Odontologia da UNIMAR, presentes na data de realização da pesquisa, por meio de um questionário o qual enfocou o conhecimento dos mesmos sobre seguro de responsabilidade civil profissional, assim como o seu posicionamento em relação a aquisição a esta nova modalidade de contrato de seguro. Os resultados demonstraram que sobre o conhecimento dos entrevistados sobre seguro de responsabilidade civil profissional, um nível maior de desconhecimento nos alunos do 1º termo, em 94% dos entrevistados, seguido de 57% do 5º termo e 47% do 7º termo. O meio pelo qual os entrevistados do 1º termo tomaram conhecimento do assunto, na quase totalidade relataram desconhecer o tema, já 28% dos alunos do 5º termo relataram que tiveram acesso por meio da aula ministrada na disciplina de odontologia legal. 24% por meio de amigos ou familiares e 44% dos entrevistados do 7º termo relataram desconhecimento sobre o assunto, seguido de 34% que contradizem este fato. Constatou-se ainda que o seguro de responsabilidade civil profissional tido como instrumento importante de proteção profissional é de concordância de um percentual predominante entre os entrevistados. No que tange a opinião dos entrevistados ao tratar que o fato de o profissional adquirir um seguro retrataria em insegurança e incompetência profissional, 61% dos entrevistados não têm este entendimento. Quando questionados se o profissional segurado poderá descuidar-se quanto a qualidade dos serviços prestados pelo fato de estar de certa forma “protegido” pelo seguro, um total de 57% dos entrevistados não concordaram com tal assertiva. A adoção do seguro de responsabilidade civil profissional deve ser feito com reservas, atentando-se o profissional ao valor do prêmio contratado, da abrangência da indenização securitária, das hipóteses de perda de direitos e obrigações do segurado, de forma que não seja seduzido por uma falsa aparência de segurança.

Palavras-chave: Responsabilidade Civil, Odontologia Legal, Seguro Profissional, Contratos.

* Acadêmico do curso de Graduação em Direito/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Direito/UNIMAR

Educação Física

ANÁLISE DA FORÇA DE PREENSÃO MANUAL E DO ÍNDICE DE MASSA CORPORAL DE ESCALADORES INDOOR

FRANCHINI, João Gustavo*, FREITAS, José Henrique Cappi de*, FORTUNATO, Luís Gustavo**

Sabe-se que, com o passar dos anos, diversas modalidades de escaladas surgiram dentro do montanhismo, inclusive a escalada *indoor*. A prática dessa modalidade de escalada (que pode ser Escalada de Boulder, Escalada de Dificuldade e Escalada de Velocidade) vem aumentando em vários países do mundo, inclusive no Brasil, onde o primeiro ginásio dessa modalidade foi inaugurado em 1993. Dessa forma, o presente projeto de pesquisa analisou, avaliou e comparou a força de preensão manual (FPM) em escaladores *indoor* que tenham a faixa etária entre 15 e 45 anos, do sexo masculino e que praticam a modalidade na academia Altitude Escalada em São José do Rio Preto, interior do Estado de São Paulo. Além do mais, visou-se medir o Índice de Massa Corporal (I.M.C) desses escaladores e estabelecer uma média geral dos dados obtidos. Os dados estão descritos pela média e desvio-padrão. A normalidade foi verificada pelo teste de Shapiro-Wilk. Para analisar a correlação dentre os força de preensão manual e o IMC foi aplicado o teste de correlação de Pearson. O nível de significância adotado foi de 5%. Os dados foram analisados no SPSS 19.0. Podemos analisar que os escaladores possuíam um I.M.C em média de 22,02 Kg/m² e, portanto, a referência a tabela *de* índice de massa remete ao resultado considerado normal, uma vez que, a classificação normal compreende do 18,50 Kg/m² até 24,99 Kg/m², evidenciando que os praticantes desta atividade física possuem um tipo fisiológico dentro da normalidade. Esse resultado poderia indicar que o esporte “escalada *indoor*” ajudaria na manutenção do peso dos atletas e praticantes, já que eles possuem o I.M.C normal, segundo a nossa avaliação. Outro dado relevante diz respeito à média da Força de Preensão Manual (FPM) dos praticantes, podemos averiguar que, em geral, a média de FPM deles está em 52,06 Kg na mão direita e 48,93 Kg na mão esquerda. Conclui-se que os praticantes dessa atividade física, denominada escalada *indoor*, possuem um tipo saudável de acordo com os testes e, portanto, indicamos a ligação desses bons resultados com a execução periódica da atividade.

PALAVRAS-CHAVES: Escalada indoor – força de pressão manual (FPM) – comparativo IMC com FPM.

* Acadêmico do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

A RELAÇÃO ENTRE COMPOSIÇÃO CORPORAL E PERFIL BIOQUÍMICO EM MULHERES SEDENTÁRIAS PÓS-MENOPAUSA

RODRIGUES, Pedro Henrique* ; CHAGAS, Eduardo Federighi Baisi**

Com o envelhecimento, ocorrem transformações metabólicas e perda progressiva da massa magra com aumento da proporção de gordura corpórea. Os mecanismos pelos quais o aumento de peso contribui para o aumento da prevalência de doenças cardiovasculares são múltiplos, entre eles, as alterações no metabolismo de glicose e lipídeos. Além disto, existem maiores índices de doenças cardiovasculares em mulheres pós-menopausa, e isso que tem sido atribuído a ações do estrogênio endógeno sobre o sistema cardiovascular. O presente estudo analisou a relação entre composição corporal sobre o perfil lipídico e glicêmico em mulheres pós-menopausa sedentárias. A amostra foi formada por mulheres com idade entre 47 e 84 anos, pacientes da Unidade de Saúde da Família (USF) do Jardim Aeroporto, do Município de Marília. O nível de atividade física habitual foi mensurado pelo Questionário Baecke, onde todas relataram menos de 150 minutos de atividade física moderada a intensa por semana nos últimos 12 meses. A partir dos valores de índice de massa corporal (IMC) as paciente forma classificadas em eutróficas (normal), sobrepesadas e obesas de acordo com as recomendações a OMS (1995) para diagnóstico da obesidade. A circunferência de cintura para classificação do risco coronariano de acordo com a I Diretriz Brasileira de Diagnóstico e Tratamento da Síndrome Metabólica (2005). Foram mensuradas as variáveis bioquímicas colesterol total, triglicerídeos, LDL-colesterol, HDL-colesterol, VLDL-colesterol e glicemia de jejum. Os resultados não apontam diferenças significantes ($p \leq 0,05$) no perfil bioquímico entre os grupos, tanto para a classificação diagnóstica da obesidade pelo IMC, quanto pela circunferência de cintura. Foram observadas prevalências consideráveis de valores alterados de glicemia de jejum (26%), colesterol total (61%), triglicerídeos (30%), LDL-colesterol (44%), HDL-colesterol (58%) e VLDL-colesterol (32%). Considerando que 44% da amostra tem o diagnóstico de dislipidemia e 22% de Diabetes tipo 2, é possível que o uso de medicação tenham influenciado nos resultados, entretanto ao observar achados da literatura sobre a relação obesidade e alterações metabólicas, é provável que os métodos utilizados para o diagnóstico da obesidade não apresentem sensibilidade suficiente para que esta associação seja observada.

Palavras-chave: Pós-menopausa. Mulher. Obesidade. Sedentário. Perfil bioquímico.

* Acadêmico do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

PERCEPÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA ENTRE IDOSOS ATIVOS E SEDENTÁRIOS

FERNANDO de SOUZA, Fábulo* ; FERREIRA CURY, Ivan* ; QUEIROZ, Rosalina Monteiro Fonseca de**

O envelhecimento é um processo natural, individual e gradativo, que caracteriza uma etapa da vida onde ocorrem modificações fisiológicas, bioquímicas e psicológicas em consequência da ação do tempo. É uma fase na qual ocorrem manifestações somáticas no ciclo natural da vida, pois se caracteriza pela perda progressiva da capacidade de adaptação e de reserva do organismo diante das mudanças que irão influenciar de maneira decisiva na vida do idoso. Segundo Rebelatto e Morelli (2004), uma boa qualidade de vida na velhice tem relação direta com a existência de condições ambientais que permitam aos idosos desempenhar comportamentos biológicos, sociais, e psicológicos adaptativos. O objetivo do estudo foi analisar a percepção da qualidade de vida entre idosos ativos e sedentários. A casuística foi formada por mulheres e homens com idade igual ou maior que 60 anos, voluntários do Projeto de Reeducação e Qualidade de Vida (PRQ-vida) do Laboratório de Avaliação Física e Prática Esportiva da Unimar (LAFIPE) e integrantes do Centro de Convivência do Idoso (CCI) da cidade de Palmital. Para avaliarmos os grupos utilizamos dois instrumentos de coletas de dados validados, os protocolos SF.36 e de BAECKE. Através do questionário de BAECKE não foram observadas diferenças significativas na média de idade dos grupos ativos e sedentários da amostra, porém no quesito minutos de atividades físicas realizado na semana (MAF/SEM), apresentou significância do grupo ativo que teve a média de 167,3 de realização com o desvio padrão de 21,5. O questionário SF-36 por sua vez não mostrou diferenças significativas positivas na média quanto à realização das atividades em relação aos domínios de capacidade funcional, aspecto físico, saúde geral e atividades emocionais, porém no domínio de dor apresentou uma significância do grupo ativo que teve a média de 61,3 e desvio padrão de 17,5 e o grupo sedentário apresentou a média de 77,8 com desvio de média padrão de 16,2. O domínio de saúde mental apresentou diferenças significativas nos grupos de ativos e sedentários no qual o grupo sedentário teve a média de 70,8 com desvio padrão de 15,8 e o grupo ativo teve a média de 59,9 com desvio padrão de 9,1. De acordo com os dados obtidos na pesquisa a relação entre a percepção da qualidade de vida e a prática regular de exercício físico em idosos de ambos os sexo não foi confirmada devido à qualidade de vida do grupo ativo ter sido menor que a do grupo sedentário. Segundo a amostra, o programa de exercício não promoveu melhorias significativas para os participantes envolvidos e também mostrou que a média de idade não teve diferença no resultado da pesquisa.

Palavras-chave: Atividade física. Envelhecimento Idoso. Qualidade de vida. Sedentarismo.

* Acadêmico do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

INFLUÊNCIA DA ORDEM DOS EXERCÍCIOS RESISTIDOS NO MESMO GRUPO MUSCULAR EM UM PROGRAMA DE TREINAMENTO DE FORÇA PARA HIPERTROFIA

SANTOS, Rafael Bernardes* ; FORTUNATO, Luis Gustavo**

O presente estudo buscou verificar se a ordem dos exercícios resistidos no mesmo grupo muscular tem influência no aumento de massa muscular. É de difícil compreensão e unanimidade entre os diversos educadores físico o quanto uma determinada ordem de exercício é benéfica para o aumento de massa muscular. O treinamento foi constituído por 4 séries com 10 repetições máximas, intervalos de 45" entre séries/exercícios e separados por grupamento musculares GRANDE/PEQUENOS. Em outro ponto, a montagem da sessão foi baseada em trabalhos realizados com eletromiografia de superfície que tem mostrado que a realização de exercícios realizados de forma com pegada dupla (ex. Supino reto com barra) tem uma maior sinergia do que os realizados independente (ex. Supino reto com halteres). O treinamento teve duração de 8 semanas, durante as sessões de treinamento a intensidade prescrita foi analisada utilizando a escala de OMNI, também foi calculado a capacidade funcional avaliada por (volume executado com primor técnico x 100/ volume prescrito) onde, sempre que o percentual chegava a 100% a carga era aumentada. De acordo com os resultados obtidos onde (GRUPO 1 11,4 média gordura pré/ 9,8 média gordura pós apresentando 4,6 desvio padrão pré/ 4,2 desvio padrão pós 40,3 média massa magra pré/ 40,0 média massa magra pós apresentando 7,7 desvio padrão pré e 7,0 desvio padrão pós. GRUPO 2 15,1 média gordura pré/ 15,1 média gordura pós apresentando 6,4 desvio padrão pré/ 4,3 desvio padrão pós 47,2 média massa magra pré/ 45,5 média massa magra pós apresentando 3,8 desvio padrão pré e 5,0 desvio padrão pós.) ambos os grupos apresentaram diminuição de massa gorda e da massa muscular devendo ser responsável pelo resultados o fato dos participantes nunca terem sido submetidos a um treinamento de forma estruturada e com controle diário. Outros pontos a serem ressaltados é que o estudo se deu em apenas 8 semanas, talvez com um maior período encontraríamos respostas diferentes e também pode levar em consideração o déficit calórico podendo não ter suprido as necessidades do organismo.

* Acadêmico do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

INDICE DE LESÃO NA ARTICULAÇÃO DA EQUIPE DE ATLETISMO DE MARILIA

EVARISTO, Gláucia Maria* ; SOARES, Vitória Fernanda*; FORTUNATO; Luis Gustavo**

O objetivo deste estudo foi avaliar a condição física da equipe de Atletismo de atletas profissionais de Marília, levando em consideração os limites imposto pela PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA com parceria da SECRETÁRIA DE ESPORTE, os atletas não desfrutam de uma boa atenção com relação ao material usado para treinamento, espaços adequados para a prática da atividade pois muitos desses lugares são usados para outros fins esportivos ou eventuais fazendo assim com que haja um desgaste daquele espaço deixando ele em situações precárias para o desenvolvimento do treinamento, lembrando que a uma grande deficiência com relação a nutrição esportiva, fisioterapia e acompanhamento médico que não temos, quando ocorre o aparecimento de lesões existe algumas entidades que podem auxiliar no tratamento das lesões com algumas restrições. Em média esses atletas competiu 3 vezes por mês, lembrando que as provas de pista e de campo são duas realidades em formas de semifinal e Final, em seguida quando o atleta é qualificado para a final significa que seu resultado foi bom e isso requer mais do atleta, porque ele terá que está presente mais uma vez para seu desempenho atlético no mesmo dia da competição. Para o desenvolvimento desta pesquisa que utilizamos uma entrevista como um questionário culturalmente traduzido e adaptado para os atletas tiveram dúvidas sobre o tipo de lesões ocorridas durante a estação. Não foi necessário executar mais de uma entrevista para a coleta de dados, e também não foi necessário modificar os termos técnicos escritos na folha de avaliação sobre os tipos de lesões. A média de idade dos entrevistados foram de 15 a 29 anos, praticante da modalidade do Atletismo acima de 3 anos federados regularmente na FEDERAÇÃO PAULISTA DE ATLETISMO.

* Acadêmicas do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

TREINAMENTO RESISTIDO E RESPOSTA PRESSÓRICA EM MULHERES

SANTOS, Ricardo da Silva^{*}; SANTOS, Rodrigo dos^{*}; GALVANI, Regina Célia David^{**}

A pressão arterial vem crescendo muito nos últimos tempos acentuada em diversos países do mundo com estudos em varias literaturas essa doença vem atingindo tanto homens como mulheres devidas na suas diferentes faixas etárias. Devido a esse quadro destacam-se baixo nível habitual de atividade física excesso de gordura corporal como outros diversos fatores como álcool, tabagismo, estresse e obesidade. Assim com uma boa intervenção pode favorecer a prevenção e tratamento dessa disfunção cardiovascular. De acordo com a Organização Mundial de Saúde, hipertensão é uma pressão sistólica elevada, igual ou superior á 140 mmHg e uma pressão diastólica igual ou superior a 90 mmHg. Também conhecida como pressão alta (PA), vem sendo associada a vários fatores de risco, tais como: estresse, obesidade, tabagismo, consumo excessivo de álcool, destacando-se o baixo nível habitual de atividade física. O trabalho teve como objetivo analisar em 4 semanas o efeito hipotensivo do treinamento resistido (TR) em mulheres hipertensas a partir dos 50 anos, examinando a importância do treinamento resistido (TR) e a queda da pressão arterial (PA), bem como os dados obtidos antes e após os exercícios. A casuística foi formada por mulheres com idade a partir de 50 anos, sendo obrigadas a frequentar no mínimo 75% das aulas durante a pesquisa, realizando os procedimentos de avaliação, além da necessidade de um mínimo de condicionamento físico, não apresentando condições como gripe, enfermidades, cirurgia recente, artrite reumática e outras doenças do sistema imunológico. A pesquisa foi realizada no Laboratório de Avaliação e Prática Esportiva da Unimar (LAFIPE) localizado na cidade de Marília-SP. Foram aplicados os testes de OMNI e o teste de 1 RM nos exercícios supino reto e *leg press*, devido a sua disseminação em centros de treinamento e facilidade de execução. Após o período de intervenção, houve um efeito hipotensivo em mulheres hipertensas acima de 50 anos, no entanto devem-se realizar novos estudos para determinar uma melhor exatidão.

Palavras-chave: exercício resistido, teste de 1RM, tabela de OMNI, pressão arterial e hipertensão.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

INFLUÊNCIA DA FORÇA DE PREENSÃO MANUAL SOBRE O DESEMPENHO COMPETITIVO DE TENISTAS PROFISSIONAIS

BARBOSA, Márcio Pereira^{*}; CHAGAS, Eduardo Federighi Baisi^{**}

O tenista profissional demanda um nível elevado de preparação física e técnica sendo necessários indicadores tanto para monitorar o desempenho quanto para avaliar o estado de preparação. Neste sentido o objetivo do estudo é avaliar a influência da força de preensão manual no desempenho competitivo, como também o índice de fadiga de força. **Materiais e Métodos:** A casuística é caracterizada por tenistas juvenis e profissionais do sexo masculino com idade entre 17 e 30 anos de diversas nacionalidades, devidamente cadastrados na *International Tennis Federation* (I.T.F), e inscritos no II Campeonato Internacional de Tênis de Marília-SP da série Future, evento que proporciona a transição do juvenil para o profissional, através de pontuação no ranking da Associação dos Tenistas Profissionais (ATP). As características dos competidores foram determinadas por anamnese estruturada para os objetivos da pesquisa, com dados sobre a idade, altura, peso, dominância, tempo de treinamento, preparação física, número de competições anuais. Para identificar a presença de sintomas de distúrbios musculares, que possivelmente interferissem no teste de força e desempenho desportivo, foi aplicado o Questionário Nórdico de Sintomas de Distúrbios Musculoesquelético sendo que os atletas que durante a competição fossem acometidos com lesões agudas seriam excluídos da análise. A força foi mensurada com dinamômetro de preensão manual mecânico da marca Takei Physical Fitness Test com precisão de 0,5 gramas e capacidade máxima de 100 Kg. A significância estatística adotada foi de 5% ($p \leq 0,05$). **Resultados:** Não foram encontradas diferenças significativas entre os grupos dos vencedores e perdedores. **Conclusão:** Embora não se tenha observado diferenças significativas, os vencedores apresentaram melhores desempenhos em todos os índices de força analisados sugerindo novos estudos sobre o tema.

Palavras-chave: Dinamometria. Força. Homem. Índice de fadiga. Tênis.

* Acadêmico do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

RELAÇÃO ENTRE O NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA, COMPOSIÇÃO CORPORAL E DISTÚRBIOS MUSCULOESQUELÉTICO EM MULHERES PÓS- MENOPAUSA

MENDONÇA, Ana Carina* ; CHAGAS, Baisi Federighi Eduardo**

O envelhecimento está associado à maior prevalência de doenças crônico-degenerativas, e as alterações hormonais associadas a menopausa tem efeito adicional na carga de morbidades, representando um aumento significativo dos custos com saúde e impacto negativo sobre a qualidade de vida desta população específica. O objetivo do estudo foi analisar a relação entre a composição corporal e sintomas de distúrbios musculoesqueléticos em mulheres pós-menopausa sedentárias. A amostra foi formada por 82 mulheres com idade entre 47 e 86 anos, com no mínimo doze meses sem menstruar, usuárias da Unidade de Saúde da Família do Aeroporto do Município de Marília. Foram feitas medidas antropométricas, atividade física habitual (questionário Baecke), carga de morbidade (Standard Health Questionnaire for Washington State) e sintomas de distúrbios musculoesqueléticos (questionário Nórdico). Os quadros clínicos de artrite e ou artrose contribuem de forma significativa para uma maior prevalência de sintomas de dor, como da intensidade dos sintomas dolorosos. Embora não se tenha observado associação significativa entre o diagnóstico de obesidade pelo IMC e circunferência de cintura com os relatos de dor para as regiões anatômicas sob investigação, valores mais elevados destas variáveis antropométricas foram observados, tanto nas pacientes com diagnóstico de artrite, quanto de artrose, sugerindo que o excesso de peso corporal e gordura abdominal tenham relação com estas patologias, e consequente sobre os sintomas de distúrbios musculoesqueléticos

* Acadêmicos do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

EFEITOS DE UM PROGRAMA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS NA QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES COM SOBREPESO E OBESIDADE NA PÓS-MENOPAUSA

LOPES, Leticia Carla* ; LOPES JÚNIOR, Luís Carlos** ; CHAGAS, Eduardo Federighi Baisi*** ; GALVANI, Regina Célia David****

Linha de Pesquisa: Envelhecimento e Qualidade de Vida

As doenças ligadas ao envelhecimento levam a um dramático aumento dos custos assistenciais de saúde, além de causar um importante ônus psicossocial e afetar a qualidade de vida (QV) dos indivíduos. A literatura reporta que existe uma maior incidência de doença cardiovascular e outras comorbidades entre mulheres pós-menopausa, que tem sido atribuída a ações do estrogênio endógeno. Ademais, os sintomas advindos com a menopausa estão associados a um declínio da QV. Este estudo teve por objetivo avaliar o impacto de um programa de exercícios físicos (EF) sobre a percepção de qualidade de vida (PQV) de mulheres com sobrepeso e obesidade pós-menopausa assistidas na atenção primária à saúde. Trata-se de pesquisa descritiva, transversal e quantitativa, conduzida em duas Unidades de Saúde da Família (USF) do município de Marília-SP no período de julho/2011 a julho/2012. Os critérios de inclusão do estudo foram: a) ser mulher com idade entre 50 e 79 anos; b) possuir IMC superior a 24,9 Kg/m² ou percentual de gordura maior que 25%; c) não apresentar limitações físicas ou problema de saúde que impedisse a realização da intervenção; d) diagnóstico de menopausa, mínimo de 12 meses sem menstruar; e) ter realizado nos últimos seis meses menos de 150 minutos por semana de atividade física moderada a intensa. Foram excluídos os sujeitos que participaram em menos de 75% das intervenções propostas e/ou que não realizar todos os procedimentos da avaliação. A intervenção priorizou o desenvolvimento das capacidades físicas de resistência aeróbia, força e resistência muscular, flexibilidade, agilidade, coordenação motora e equilíbrio a qual teve duração de 20 semanas sendo as atividades realizadas com frequência de três vezes por semana, em sessões de 90 minutos cada, totalizando 270 minutos de atividade física semanal. Para coleta de dados utilizamos o *The Medical Outcomes Study Short Form-SF-36*, um instrumento multidimensional que apresenta 36 questões referentes a oito domínios: I) capacidade funcional; II) aspectos físicos; III) dor; IV) evolução do estado geral da saúde; V) vitalidade; VI) aspectos sociais; VII) aspectos emocionais e VIII) saúde mental. Para análise dos dados utilizamos a estatística descritiva e a estatística não paramétrica por meio do teste de *Mann-Whitney* para comparar os escores médios de QV dos grupos, estabelecendo-se um intervalo de confiança de 95%, com α fixado em 0,05. A casuística foi composta por 68 mulheres, sendo 28 pertencentes ao grupo controle (GC) e 40 ao grupo exercícios (GE). A idade média do GE foi de 63 ± 7 anos (MD \pm DP). A comparação dos grupos quanto aos escores obtidos do SF-36, apresentou significância estatística apenas no domínio “estado geral de saúde” ($p=0,002$) evidenciando que o GE, apresentou escores mais elevados de QV nesse domínio se **comparado com o GC. O SF-36, como instrumento genérico de mensuração de QV, foi adequado às proposições desse estudo.** O programa de exercício elaborado para intervenção na atenção primária à saúde teve impacto positivo na percepção de qualidade de vida de mulheres com sobrepeso e obesidade pós-menopausa.

Palavras-chaves: Envelhecimento. Atenção Primária a Saúde. Educação Física e Treinamento.

* Acadêmica do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR

** Enfermeiro. Mestrando do Programa de Pós-Graduação Enfermagem em Saúde Pública da Universidade de São Paulo-USP.

*** Educador Físico. Docente do Curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

**** Educadora Física e Fisioterapeuta. Docente do Curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

ASSOCIAÇÃO ENTRE ESTADO NUTRICIONAL E FATORES HEMODINÂMICAS EM MULHERES PÓS MENOPAUSA

CRISPIM, Camila Belarmino^{*}; CHAGAS, Eduardo Federighi Baisi^{**}

A menopausa é um processo natural da vida da mulher, caracterizado pela cessação da menstruação. A redução da produção do hormônio estrogênio associa-se a esta condição e tem impacto sobre a gordura corporal. O excesso de peso provoca uma série de complicações metabólicas e hemodinâmicas, com impacto significativo sobre a saúde da mulher pós-menopausa. O objetivo do estudo foi analisar a relação entre estado nutricional e as alterações hemodinâmicas entre mulheres normotensas e hipertensas pós-menopausa (com no mínimo 12 meses sem menstruar), considerando (PAS < 130mmHg e PAD < 85mmHg para normotensas e PAS ≤ 140mmHg e PAD ≤ 90 mmHg para hipertensas de acordo com a VI Diretriz Brasileira de Hipertensão). A casuística foi constituída de mulheres entre 50 e 85 anos, usuárias da Unidade de Saúde da Família Aeroporto da cidade de Marília-SP. O fator IMC demonstrou influência significativa no estudo, onde as pacientes obesas e com sobrepeso apresentaram um Débito cardíaco maior que as pacientes eutróficas. Foi verificada associação entre obesidade e baixo índices de VO₂max, Déficit Aeróbico Funcional (FAI) e Débito Cardíaco. Observou-se que a obesidade contribui para piora do Débito Cardíaco, FAI e Vo₂max em mulheres pós-menopausa, entretanto as variáveis hemodinâmicas PAS, PAD, FCrep e MiVO₂max não apresentaram relação com o estado nutricional. É possível que as variáveis PAS, PAD e FCrep, não tenham demonstrado significância devido a influência de tratamento medicamentoso que modula a respostas deste indicadores, principalmente em condição de repouso. Os resultados sugerem que a obesidade diagnosticada pelo IMC tenha impacto sobre as variáveis hemodinâmicas VO₂max, FAI e Deb. Car., e estratégias terapêuticas e preventivas do quadro clínico de obesidade tenham um efeito importante na redução do risco de mortalidade e comorbidades associadas a estes fatores hemodinâmicos.

^{*} Acadêmica do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de graduação em Educação Física/UNIMAR. Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Fisioterapia da Faculdade de Ciências e Tecnologia do Campus de Presidente Prudente.

Educação Física

FATORES ASSOCIADOS AO GANHO DE PESO PONDERAL EM GESTANTES ATENDIDAS EM UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE MARÍLIA - SP

SILVA, Fernanda Elisa Guilherme^{*}; RABALDELLI, Bruna Maria Caires^{*}; FONSECA DE QUEIROZ, Rosalina Monteiro^{**}

O sedentarismo e a prática irregular de atividade física, além de uma dieta não balanceada, podem ser os maiores fatores de ganho de peso na gestação. A prática da atividade física regular tem grande importância quando se trata de promoção de saúde e bem estar. Durante a gestação a atividade física é uma grande aliada no combate ao sedentarismo, de doenças gestacionais e do ganho de peso, além de trazer benefícios ao feto e à gestante na hora do parto. Ao contrário do que muitas gestantes pensam é possível sim realizar exercícios físicos durante a gestação, desde que sejam em intensidade moderada, sendo que essas atividades podem ser esportivas, domésticas ou recreativas. O objetivo desse projeto é descrever os fatores associados ao ganho de peso em gestantes atendidas em Unidades de Saúde da Família (USF) de Marília-SP, a amostra será composta por gestantes com idade acima de 18 anos, participantes do Programa Saúde da Família – PSF, das unidades da Vila Hípica, Santa Augusta, Vila Real e Três Lagos. Para avaliarmos as gestantes utilizaremos um Questionário de Atividades Física para Gestantes – QAFG, composto por 33 questões fechadas, com o intuito de avaliar a quantidade de atividade física ocupacional, exercícios físicos no lazer, atividades de lazer e locomoção praticados pela gestante e o gasto energético em cada uma delas. O referido questionário, QAFG, baseia-se no questionário Pregnancy Physical Activity Questionnaire – PPAQ. O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em pesquisa da Universidade de Marília e está de acordo com a Resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde do Ministério da Saúde, que regulamenta pesquisas envolvendo seres humanos. A referida pesquisa está em fase de coleta de dados. Palavras-chave: atividade física, saúde, gestante, sedentarismo.

^{*} Acadêmica do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

PREVALÊNCIA DE JOELHO VALGO EM MULHERES NA FAIXA ETÁRIA ACIMA DE 45 ANOS

MARINHO CALADO, Luana Cristina^{*}; OLIVEIRA DE FARIAS, Évila Keila de^{*}; FORTUNATO, Luís Gustavo^{**}

O envelhecimento é um processo de alterações fisiológicas, estruturais e funcionais que acontecem na senescência e desencadeia processos degenerativos que podem prejudicar ou afetar o indivíduo que envelhece. Com o avançar da idade, outro fator de extrema importância e de acometimento de problemas posturais, o joelho, destaca-se por ser uma articulação de estrutura comumente afetada por alterações degenerativas, como a osteoartrose. As deformidades do joelho podem determinar disfunções importantes no membro inferior que apresentam consequências nas atividades da vida diária (AVDs), como dificuldade de caminhar, sentar e levantar, subir e descer escadas, bem como, a prática de atividades físicas. O ângulo Q, formado pelo cruzamento de duas linhas imaginárias até o ponto patelar, é um aspecto que se alterado pode gerar instabilidade do joelho, e determinar um joelho varo ou valgo. O joelho valgo é uma má-formação que consiste na aproximação dos joelhos e no afastamento dos pés, caracterizando uma angulação medial do joelho e desvio do eixo longitudinal da tibia e do fêmur para fora. O objetivo do estudo foi verificar a prevalência de joelho valgo em mulheres numa faixa etária acima dos 45 anos e que são participantes de atividades no Laboratório de Avaliação Física e Práticas Esportivas (LAFIPE) na Universidade de Marília (UNIMAR). A coleta de dados foi realizada através do método de fotogrametria digital e uso de outros materiais como simetrógrafo. Os dados obtidos foram inseridos em softwares denominados de SAPo, especializado em análise postural angulares e lineares, e, Physical Test 7.0 para análise postural através de fotografias. Diante da coleta, foi evidenciada a prevalência de joelho valgo, onde de vinte e cinco (25) mulheres participantes da pesquisa, dezoito (18) delas apresentaram joelho valgo, quatro (4) apresentaram joelho varo e três (3) joelho alinhado. Todos os sujeitos da pesquisa responderam a um questionário contendo informações individuais e dados correspondentes à qualidade de vida, nível de aptidão física, atividades cotidianas além de índices com altura e peso, onde todas relataram que não participam de nenhuma atividade física quanto estão fora do âmbito do Laboratório do Lafipe; as atividades cotidianas, em casa, são realizadas em sua maior parte em pé e da amostra total da pesquisa vinte e duas (22) mulheres estavam acima do peso. Esses aspectos citados anteriormente são influenciadores no tema proposto por este estudo, ressaltando ainda que a manutenção do peso corporal é essencial para amenizar as causas deste problema, bem como, a prevenção do mesmo. Dessa forma, é possível concluir que, o processo de envelhecimento natural e o sexo da população de estudo são fatores de extrema influência na prevalência de joelho valgo a qual estão submetidas. Palavras Chave: joelho valgo, mulheres, envelhecimento, ângulo Q.

^{*} Acadêmicas do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

AVALIAÇÃO DA FORÇA NAS DIFERENTES FASES DO CICLO MENSTRUAL

SOUZA, Adriana Maria Kuttert de* ; ARAUJO, Rafael Rodrigues de; FORTUNATO, Luís Gustavo**

A maioria dos estudos realizados até os dias atuais apontam que as oscilações hormonais durante o ciclo menstrual podem influenciar diretamente no desempenho desportivo da mulher, porém, não podemos chegar a uma conclusão de que as alterações hormonais influenciam ou não no desempenho desportivo devido à falta de estudos mais aprofundados sobre o tema e também a dificuldade de catalogar informações relevantes para se realizar o estudo. O presente estudo teve por objetivo avaliar a relação entre desempenho de força e fases do ciclo menstrual. Participaram deste trabalho oito mulheres atletas praticantes de atletismo do município de Marília – SP, na faixa etária entre 13 e 25 anos, que não possuíam nenhum tipo de limitação muscular e articular. Neste trabalho foram realizados testes de avaliação de força muscular de 1RM (uma repetição máxima) para membros inferiores com incrementos de carga à cada vez que as repetições foram concluídas com primor técnico nos seguintes exercícios: cadeira extensora (extensão de pernas) e mesa flexora (flexão de pernas). Os procedimentos para a realização dos testes foram os seguintes: para o aquecimento foram fixadas dez repetições compostas por uma carga abaixo da capacidade máxima de força. Após o aquecimento foram dados intervalos de dois minutos antes dos testes de força máxima propriamente ditos. Os intervalos entre as tentativas foram fixados entre três e cinco minutos. Foi considerada a carga máxima manipulada no momento em que as atletas foram impossibilitadas de realizar o movimento seguinte com primor técnico. As intervenções foram realizadas nas três etapas do ciclo menstrual (CM), que compreende as fases: folicular, ovulatória e lútea, totalizando a média de 28 a 31 dias. Para a análise dos dados foi utilizada a estatística descritiva contendo os valores de média e desvio-padrão. Neste trabalho, não foram verificadas alterações significativas na força máxima das atletas nos períodos que compreendem o ciclo menstrual.

Palavras-chave: Ciclo Menstrual, Alterações Hormonais, Avaliação da Força, Teste de 1RM.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

A IMPORTÂNCIA DO DESENVOLVIMENTO DAS HABILIDADES BÁSICAS MOTORAS NAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA PARA CRIANÇAS DE SEIS A DEZ ANOS

SANTOS RIZZI, Fernando Henrique* ; BERTOLINI, Renze Luiz*; GALVANI, Regina Célia David**

O presente estudo teve como objetivo verificar se as atividades atualmente realizadas nas aulas de educação física nas escolas eram satisfatórias para aumentar o nível de desenvolvimento motor de crianças entre seis e dez anos (segunda infância). A amostra total foi formada por vinte crianças, sendo dez do sexo masculino e dez do sexo feminino, da rede pública de ensino da cidade de Alvinlândia. O instrumento utilizado como medida foi a Ficha de Avaliação do Programa Esporte Brasil (PROESP) adaptado para testes de desenvolvimento motor, norteados pelos testes motores de Equilíbrio, Manipulação e Locomoção descritos por Gallahue e Ozmun (2005), que identificou o nível de desenvolvimento motor das crianças. Após a realização do teste e feita a coleta dos dados de todos os alunos, estes foram divididos em duas turmas de dez alunos cada, onde durante dois meses, com duas horas/aulas semanais, uma turma realizou atividades específicas para melhora do desenvolvimento motor (**equilíbrio, locomoção e coordenação**) e a outra realizou apenas atividades tradicionais das aulas de educação física das escolas, como jogos de vôlei e futsal. Após esse período, todos os alunos refizeram a bateria de testes inicial, para que pudessem ser coletados mais uma vez os dados de cada aluno e assim feita uma comparação. Essa verificou que todas as crianças tiveram uma melhora na coordenação motora, já que isso faz parte do desenvolvimento natural da criança, porém, as crianças que realizaram as atividades específicas obtiveram um desenvolvimento maior que os alunos que fizeram apenas aulas tradicionais de educação física.

Palavras-chave: Desenvolvimento motor, atividades físicas, crianças, escola.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

IMPACTO DE UM PROGRAMA DE EXERCÍCIOS FÍSICO SOBRE O CONTROLE GLICÊMICO DE DIABÉTICO TIPO 2

SOUZA, Aparicido Rodolfo Aquino de*; MORENO, Flávio Aparecido*, FORTUNATO, Luis Gustavo**

As estratégias para o controle glicêmico envolvem a educação em diabetes, motivação pessoal, disciplina, força de vontade, controle domiciliar da glicemia, apoio social e familiar e equilíbrio emocional, combinado com medicação adequada, dieta e exercícios físicos regularmente. É muito importante, porém, que o diabético entenda os mecanismos da doença, assim como as condições que causam o aumento ou a diminuição brusca da glicemia, deve seguir as orientações dietéticas sobre o que comer e a quantidade a ser ingerida, devem ter em mente, ainda, que o estresse emocional pode ter impacto negativo sobre o controle da glicemia. O exercício gera benefícios no controle glicêmico não somente pelo seu efeito imediato enquanto exercitado, mas também em longo prazo pelos resultantes adaptativos gerados pelo treinamento, indivíduo diabético obeso, além de auxiliar no emagrecimento, age positivamente aumentando a quantidade de massa corporal magra, acarretando em aumento do metabolismo da glicose e aumento no Vo₂ máx. Observou-se em indivíduos com DM 2 tratados e não tratados com insulina praticantes de exercícios a diminuição crônica da glicemia, níveis de colesterol total, LDL-C e triglicerídeos menores, HDL-C maior, e diferença significativa na frequência cardíaca de repouso. A casuística será formada por 70 sujeitos, sendo 35 participantes do grupo controle (GC) e 35 do grupo de exercícios (GE), onde 20 do sexo feminino e 15 do sexo masculino, faixa etária de 45 a 70 anos, voluntários do Projeto Saúde da Família Morumbi do Município de Cafelândia – SP. Serão analisadas as medidas de Índice de massa corporal (IMC), Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD), Frequência Cardíaca (F.C) e mensuração da glicose sanguínea. A avaliação da aptidão cardiorrespiratória será realizada por meio do teste de campo, utilizando o protocolo de Rockport (1600 metros). Palavra-chave: Índice Glicêmico, Resistência a Insulina, Síndrome Metabólica.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

AVALIAÇÃO DA POTÊNCIA DE MEMBROS INFERIORES EM BAILARINAS CLÁSSICAS

RODRIGUES ACÁSSI, Carolina Helena^{*}; SANTOS, Pamela Francielle dos^{*}; FORTUNATO, Luis Gustavo^{**}

Um bailarino de Ballet Clássico precisa de, além de técnica e delicadeza, força ao executar certos movimentos, como por exemplo os saltos – sissone, entrechat e grand jeté (entre outros) – e para isso sua musculatura precisa estar trabalhada e pronta para responder aos estímulos de resistência e explosão, quando o mesmo se fizer necessário. Dentro da busca pela técnica e perfeição dos movimentos, está a tentativa da beleza nos saltos e aterrissagens, usados em aulas e espetáculos de dança. Para auxílio na realização dos saltos, estão interligados movimentos, tais como: resistência no salto (aparentando leveza), rotação externa das pernas, e a prática regulas do “Demi-plié”, que é o movimento executado antes de saltar, e em sua chegada. O propósito desse estudo é utilizar o teste de Impulsão Vertical (Sargent Jump Test) para avaliar a força de membros inferiores em bailarinas, e assim verificar se há correlação entre tempo de prática da modalidade e melhor performance no resultado. Metodologia: O estudo envolveu 10 bailarinas (em formação) da cidade de Marília/SP, com faixa etária entre 20 e 25 anos. As mesmas foram divididas em dois grupos: meninas praticantes de ballet há menos de cinco anos e pelo menos há três (Grupo 1), e meninas praticantes de ballet há mais de cinco anos (Grupo 2). Foi mensurada a impulsão, tempo de prática, idade, altura e peso. Não houve diferença estatística significativa, devido à carga de treinamento ser a mesma para ambos os grupos. Com isso, conclui-se que a impulsão vertical é equivalente, independente do tempo de prática apresentado.

Palavras-chave: ballet clássico, impulsão vertical, potência, força, bailarinas.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

TESTE DE EFICÁCIA DO PROGRAMA DE ATIVIDADE FÍSICA PARA IDOSAS HIPERTENSAS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PIRAJUÍ

DA SILVA, Paulo Henrique Leandro* ; BARTOL, Caio Felício*; FORTUNATO, Luis Gustavo**

O envelhecimento está associado à prevalência de doenças crônico-degenerativas e o tratamento dessas patologias resulta em aumento do custo para a saúde pública, além de afetar a qualidade de vida das pessoas. A prática de atividade física regular promove melhoria na aptidão física e também contribui na prevenção e no tratamento de diversas doenças crônico-degenerativas e no auxílio na redução da pressão arterial. O objetivo do estudo é analisar o impacto de um programa de exercícios físico sobre a melhora dos sintomas da Hipertensão Arterial correlacionados com mudanças nas medidas antropométricas e o tempo de participação no programa de atividade física da Unidade Básica de Saúde (UBS) de Pirajuí - SP. A casuística será formada por mulheres com idade entre 50 e 75 anos hipertensas, voluntárias do Projeto de Atividade física para Mulheres portadoras de Hipertensão arterial pacientes das UBS do Município de Pirajuí. Serão feitas medidas de pressão arterial, peso(Kg) e tempo de participação no programa, para serem comparadas com dados retroativos. Tem sido demonstrado que o exercício físico é eficiente na redução da pressão arterial, porém, a quantidade, o tipo e a intensidade do exercício ainda são controversos. Apesar de não haver dúvidas relacionadas aos benefícios do treinamento físico, no controle da pressão arterial e respostas metabólicas de pessoas hipertensas, há poucos estudos que avaliaram os resultados, em longo prazo de um programa de exercícios físicos em pacientes hipertensos provenientes de Unidade Básica de Saúde, por isso o presente estudo foi desenvolvido para testar a eficácia do programa na unidade de Pirajuí. Entendemos que o programa de exercício não promoveu reduções significativas no quadro de hipertensão arterial e Peso, pois, houve um aumento no peso das pacientes. O programa deve ser reavaliado para obter êxito nas suas propostas.

Palavras-chave: Hipertensão Arterial; Atividade física; Idoso

* Acadêmicos do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

ATIVIDADE FÍSICA E SAÚDE EM ESCOLARES

DRACHI, Alex Junior^{*}; SANTOS, Cesar William Santana^{*}; FORTUNATO, Luis Gustavo^{**}

A falta de exercício físico está associada à prevalência de certas doenças e problemas de saúde como, colesterol alto, hipertensão, diabetes, problemas crônico-degenerativas entre outras, e o tratamento desses agravos resulta em aumento do custo para a saúde pública, além de afetar a qualidade de vida das pessoas. É certo que a prática regular de atividade física promove melhoria na aptidão física e também contribui para a melhora psicossocial e ajuda na prevenção e no tratamento de diversas doenças. Por esse motivo o objetivo desse estudo é avaliar a aptidão física em escolares de 15 a 16 anos e descrever se há influência nos resultados dos testes motores. No presente estudo foram avaliados 30 alunos, para caracterizar a amostra e diagnosticar o estado nutricional foi aplicada a fórmula $IMC = \text{peso corporal (kg)} / \text{estatura (cm)}^2$, e a aptidão física foi avaliada por uma bateria contendo oito testes motores. Os resultados apontaram que 40% estão com IMC fora da normalidade para a faixa etária, e todos os alunos classificados como obesos e pré-obesos apresentaram resultados fracos e muito fracos no teste de resistência cardiorrespiratória, no teste de força/resistência muscular de membro superior 80% dos alunos apresentaram índices abaixo da média e fraca independente da classificação do IMC. Os dados parecem indicar que alunos com IMC dentro da normalidade tiveram uma porcentagem maior de resultados positivos.

Palavras-chave: Aptidão física, desempenho motor, testes motores, estado nutricional, capacidades físicas.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

CORRELAÇÃO ENTRE DESEMPENHO DE NADADORES EM PROVAS DE VELOCIDADE E NO TESTE DE BROKEN

PIETRO SANCHES, Reginaldo Batistela* ; COSTA, Rodrigo José* ; FORTUNATO, Luiz Gustavo**

Tendo em vista a dificuldade dos treinadores, na modalidade de natação, em medir, avaliar e aproximar os testes em treinamento com os melhores resultados obtidos em competição vem se tornando um desafio constante para profissionais da área. O objetivo deste estudo foi avaliar a correlação entre o desempenho na prova de 100 metros e o teste adaptado para avaliar a resistência anaeróbia e analisar os resultados obtidos de forma que venham contribuir à natação, principalmente às provas de velocidade, através de parâmetros de medidas em que os técnicos possam prescrever os treinamentos, tendo uma melhor visão individual dos resultados em competição. Usamos como referência o Rast Test, com procedimentos similares na aplicação do teste. A população de estudo foi nadadores do Yara Clube de Marília, do sexo masculino e feminino e com idade entre 14 e 18 anos, possuindo mais de 3 anos de experiência competitiva. Foram utilizados para a pesquisa, pranchetas, canetas e cronômetros. Os nadadores realizaram 4 baterias de teste com 5 minutos de intervalo entre elas. Cada bateria foi composta por 4x25 metros com 5 segundos de pausa. Ao final de cada 25 metros o atleta realizou a virada e o cronometro foi travado com o toque dos pés na parede da piscina. O estilo adotado para o teste foi o Crawl. Dentre todos os avaliados, apenas um atleta conseguiu uma correlação significativa. Teste de correlação de Pearson. Contudo, foi concluído que Através do estudo, verificamos que as amostras selecionadas não foram o suficiente para demonstrar claramente a eficiência e a correlação do teste, por se tratar de atletas de baixo nível técnico ensejando novos estudos.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

BARREIRAS PARA PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA EM MULHERES PÓS-MENOPAUSA

REIS, Marcio Alexandre dos Santos^{*}; LOBO, Alex Sander^{*}; CHAGAS, Eduardo Federighi Baisi^{**}

A deficiência de estrógenos, as alterações do perfil lipídico, o ganho de peso e o sedentarismo são considerados os principais fatores para a maior prevalência de doenças cardiovasculares em mulheres menopausadas. Na tentativa de reduzir o impacto destas comorbidades, a mudança de estilo de vida tem sido amplamente recomendada, destacando-se entre elas a prática de exercício físico regular. O objetivo do estudo foi identificar as barreiras para a prática de atividade física regular em mulheres pós-menopausa, usuárias de Unidades de Saúde da Família (USF). A amostra foi formada por mulheres com idade entre 47 e 86 anos, pacientes da USF do bairro Aeroporto Município de Marília-SP, que estivesse há no mínimo 12 meses sem menstruar. Foram feitas entrevistas domiciliares onde as participantes responderão ao questionário sobre Estágio de Mudança de Comportamento e ao questionário de Barreiras à Prática de Atividade Física para Idosos a fim de fazer um levantamento das principais fatores que impedem a prática de atividade física nessa população. Quanto ao estágio de mudança de comportamento para prática de exercício físico 47% se encontram no estágio de manutenção, 6,3% no estágio de ação, 13,5 % no estágio de preparação, 25% no de contemplação e 7,3% de pré-contemplação. A falta de tempo livre e de companhia, como a presença de doença, de preguiça e cansaço físico, além do clima ruim representaram os principais fatores identificados como barreiras para a prática de atividade física por mulheres pós-menopausa usuárias do Sistema Único de Saúde.

Palavras-chave: Mulher. Pós-menopausa. Exercício. Barreiras. Comportamento.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Educação Física

RELAÇÃO ENTRE NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA, CARGA DE COMORBIDADE COMPOSIÇÃO CORPORAL DE MULHERES PÓS-MENOPAUSA USUÁRIAS DO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE DE MARÍLIA/SP

GERALDO, Renato Almeida* ; SANTOS, Rosane Galvão*; CHAGAS, Eduardo Federighi Baisi**

O aumento da expectativa de vida da população veio acompanhado pelo aumento da prevalência de doenças crônico-degenerativas. Na mulher as alterações hormonais associadas à menopausa contribuem com o processo de envelhecimento para uma maior carga de comorbidade, como também para o aumento da gordura corporal e redução da massa magra. O objetivo do estudo foi analisar a relação entre o diagnóstico de obesidade e a carga de comorbidade entre mulheres pós-menopausa, sedentárias, com idade entre 47 a 86 anos usuárias da Unidade de Saúde da Família do Aeroporto do Município de Marília-SP. A prevalência de doenças crônicas foi obtida por meio do questionário de morbidades referidas, baseado no Standard Health Questionnaire for Washington State (2005), confirmadas no prontuário médicos. O diagnóstico de obesidade foi realizado pela categorização dos valores de IMC, de acordo as recomendações da OMS (1995). A obesidade abdominal foi determinada pela circunferência de cintura, tomando como valores de referências os sugeridos pela I Diretriz Brasileira de Diagnóstico e Tratamento da Síndrome Metabólica (2005). Para analisar a associação entre obesidade e comorbidade foi aplicado o teste do Qui-quadrado para associação. O nível de significância adotado foi de 5% ($p \leq 0,05$). As comorbidades investigadas estão associadas e são influenciadas por diferentes fatores e mecanismos fisiopatológicos que podem se diferenciar na população, tanto quanto sua presença quanto pela sua força no desencadeamento de patologias. Entretanto das sete comorbidades analisadas, em quatro a obesidade, diagnóstica mostrou associação significativa, confirmando o impacto negativo da obesidade sobre os indicadores de saúde de mulheres pós-menopausa e reforçando a necessidade de estratégias de prevenção e terapêuticas para intervenção no quadro clínico de obesidade.

Palavras-chave: Atividade física. Mulheres. Pós-menopausa. Sedentarismo. Comorbidade

* Acadêmicos do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Educação Física/UNIMAR.

Enfermagem

AValiação DO CONHECIMENTO DOS ESTAGIÁRIOS DE ENFERMAGEM, ANO DE 2012, DE UMA UNIVERSIDADE DE MARÍLIA/SP, SOBRE OS EFEITOS DA COCAÍNA “CRACK” NO INDIVÍDUO

CAMARGO, Luís Fernando Frazon* ; DESTRO, José S. F.*; GARCIA, Livia D.*; HERCULIANI, Cristóvam A. **; JOBE, Luciana L.*; SANTOS JÚNIOR, Maércio dos*; GABALDI, Márcia R.**

Introdução: Segundo pesquisa realizada no ano de 2010 e homologada no Ministério da Saúde no Brasil, o consumo de cocaína sob forma de “*crack*” atingiu 98% dos municípios brasileiros. Desta forma a dependência psicológica/ química foi classificada como um problema de saúde pública, uma epidemia. Os estagiários de enfermagem caracterizados como público-alvo possuem os conhecimentos essenciais/ mínimos para o reconhecimento dos efeitos desta droga no organismo humano, pois receberam capacitação teórica durante os três anos de graduação. Estariam eles preparados, reconhecendo tais sinais de uso, nas unidades de pronto-atendimento ou programas de saúde nas quais executarão suas funções? **Objetivo:** Avaliar os níveis de conhecimento dos estagiários de enfermagem, ano 2012, de uma universidade de Marília/SP, sobre os efeitos físicos e sociais da cocaína “*crack*” no indivíduo. **Metodologia:** Esta pesquisa é de caráter descritivo e exploratório com uma abordagem qualitativa, tem como objetivo “examinar um tema ou problema de pesquisa pouco estudado, do qual se tem muitas dúvidas ou não foi abordado antes”. Procura descobrir a postura e a percepção do acadêmico do estagiário acerca das reações provocadas pelo uso do *crack*, quando este usuário é submetido às práticas profissionais requeridas em um serviço de saúde. Foi aplicado um questionário estruturado (desenvolvido pelos autores da pesquisa) no público alvo e utilizada como fonte bibliográfica conteúdos da base de dados do Ministério da Saúde, da biblioteca *online* da universidade de São Paulo (USP) e o acervo bibliográfico da biblioteca da Universidade de Marília. Para a seleção das fontes utilizamos as palavras: cocaína; *crack*; enfermagem; efeitos; dependência. Foram selecionadas 10 fontes publicadas entre os anos de 2002 a 2011. **Resultados parciais:** Identificou-se que a maioria dos estagiários pesquisados é do sexo feminino (83,1%), estudam há quatro anos o curso de enfermagem (67,1%) e concluirão a graduação em 2012 (90,4%). Apenas 25,35% já atuam na área de saúde como auxiliares ou técnicos. Conhecem a origem química do *crack* (62,66%) dos entrevistados. Evidencia-se que 52% reconhecem as vias de administração e 36% e que a inalação é a forma mais rápida da ação do tóxico no organismo. Cerca de 67% dos entrevistados identificaram que o uso diminui a sensação de fome, 42% alegam desconhecer o mecanismo de ação nas liberações de dopamina e norepinefrina. Nas características sociais 84% dos entrevistados associam os usuários deste tóxico com indivíduos sujos, mal vestidos e odor desagradável e cerca de 45% acreditam que a prevalência do uso concentra-se em indivíduos abaixo de 18 anos, fato este negado pelas literaturas pesquisadas. Um dado importante é que 55% dos estagiários relatam desconhecer a existência de estratégia de cuidado da saúde do Ministério da Saúde, voltadas aos dependentes químicos. Entendemos que os estagiários possuem conhecimentos relevantes aos cuidados que executarão, porém necessitando de maior aprofundamento em questões que caracterizam o usuário padrão e atendido nos ambulatórios médicos. Palavras-chave: Cocaína, *crack*, enfermagem, assistência.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

** Docentes do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

Enfermagem

INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO POR USO DE ENTORPECENTES – UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

DINIZ, Aline Daiane Neves^{*}; PEREIRA, Daiane Aparecida^{*}; BERTONCINE, Fabiana Aparecida Navarro^{*}; BRECHI, Kléber Luis^{*}; ALVES, Márcia Fernanda^{*}; MEDEIROS, Thais Erika Giaxa^{**}

Os entorpecentes são drogas naturais ou não que podem modificar as funções normais do organismo, podendo ser utilizadas como um meio de aliviar sintomas das quais alteram o padrão normal de um indivíduo, ou de forma ilícita. A maioria das drogas são derivadas do ópio, substância viciante feita a partir da flor Papoula com efeito simpaticomimético e estimulante do sistema nervoso central e é o mais novo fator de riscos cardiovasculares. O número elevado de dependentes químicos está relacionado com o índice elevado de IAM em adultos entre a faixa etária de 35 a 44 anos, e tem sido popularizados por morte de pessoas famosas que usaram a droga e por séries de casos revelando uma relação temporal entre seu uso e doenças cardíacas. Apesar dessa relação, o grau de pureza, as diversas rotas de administração, as diferentes doses, os fatores de risco subjacentes e ao uso concomitante de outras drogas como álcool, sedativos, maconha, cafeína e anfetamina podem interagir diretamente com os efeitos do uso dessas substâncias sobre o coração. Desta forma buscamos a relação entre ambos, compreendendo o nível de comprometimento entre eles. O presente trabalho tem como objetivo fazer uma análise das diversas literaturas procurando esclarecer o efeito do uso de entorpecentes sobre o coração, abordando aspectos teóricos colhidos a partir das pesquisas realizadas. Trata-se de uma pesquisa de revisão bibliográfica de abordagem descritiva. A busca foi realizada em bases de dados eletrônicos (scielo, lilacs, medline) pelo sistema BIREME, nas quais foram consultadas publicações de todos os anos utilizando os descritores: “Infarto e Entorpecentes”, “Infarto e Cocaína” e “Infarto e Drogas ilícitas”. Foram estabelecidos como critérios de inclusão os artigos que abordavam o tema da pesquisa e em língua portuguesa. A investigação eletrônica inicial foi de 575 indexações, ao se utilizar o filtro idioma, o número de indexações reduziu para 26 artigos. Após leitura e análise dos resumos 07 artigos abordavam o referente tema. Os artigos na íntegra foram adquiridos através de downloads em sites científicos e solicitados via scad. À partir da leitura e fichamento dos artigos, foram categorizados em: fisiopatologia, diagnóstico, tratamento. Os artigos analisados abordam relatos de casos e investigação de alguns pacientes por autópsia. Após o uso da droga cerca de 5% a 7% dos pacientes desenvolvem insuficiência cardíaca e cerca de 2% vão a óbito. A fisiopatologia do IAM associado a substância opiáceas é multifatorial e decorre de eventos isolados ou associado com o aumento da demanda de oxigênio e a insuficiência em seu fornecimento. Esses fatores decorrem da vasoconstrição arterial prolongada e agregação plaquetária com formação de trombos causando a isquemia miocárdica. Contudo o uso dessas substâncias ilícitas possui significativa relação com a ocorrência de IAM, e estará cada vez maior devido a facilidade de acesso a essas drogas.

Palavras-chave: Infarto and Entorpecentes. Infarto and Cocaína. Infarto and Drogas ilícitas.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

Enfermagem

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE UM GRUPO DE IDOSOS EM ECHAPORÃ – SP

OLIVEIRA, Tailine Cioni de* ; POZZOLI, Sandra M. L.**

Introdução: No Brasil está havendo um aumento demográfico na faixa etária considerada idosa, entre 60 anos ou mais, e continuará aumentando ao longo dos anos. A população de idosos em 2003 ultrapassava mais de 15 milhões de brasileiros (para uma população total de cerca de 180 milhões de habitantes), a qual em 20 anos estima-se chegar a 32 milhões de pessoas (Veras, 2003). Diante deste perfil demográfico a saúde pública deverá estar preparada para receber esse contingente populacional nos serviços de saúde e os profissionais também deverão ser capacitados para atendê-los e atuar visando o estímulo à manutenção da capacidade funcional. Os cientistas enfatizam que há necessidade da atividade física fazer parte dos programas mundiais de promoção à saúde, pois não se pode pensar em “prevenir” ou diminuir os efeitos do envelhecimento sem que, além das medidas gerais de saúde, ela não esteja incluída, afinal, traz benefícios na qualidade de vida a qual é definida como uma avaliação multidimensional que adota parâmetros referenciais sócios normativos e intrapessoais. **Objetivos:** Este trabalho tem por objetivo identificar o nível de qualidade de vida de idosos participantes de um grupo de atividade física na cidade de Echaporã - SP. **Metodologia:** Para coleta de dados foi utilizado a versão abreviada em português do Instrumento de Avaliação de Qualidade de Vida da Organização Mundial de Saúde, o WHOQOL-Bref, esse instrumento contém 26 questões, auto-aplicáveis e de fácil entendimento, avaliando os domínios: Físico, Psicológico, Relações Sociais e Meio ambiente, contando com a participação de 50 idosos. **Resultados:** Como resultado da pesquisa observou-se que, os idosos apresentaram regularidade e equilíbrio nos domínios: Físico 60%, Psicológico 46% e de Meio ambiente 64% e destes, 46% tem um bom desenvolvimento nas relações sociais. **Conclusão:** Com esta pesquisa verificou-se que a atividade física desempenha um papel essencial para o aumento da qualidade de vida do idoso e a mesma deve ser motivada para proporcionar maior satisfação em todos os domínios, elevando o nível de saúde e trazendo o bem estar como um todo para a vida do idoso.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

Enfermagem

RISCOS PROVÁVEIS PELA MANIPULAÇÃO ERRÔNEA DE RETIRADA DE CORPOS ESTRANHOS DOS OLHOS SEM UMA CONDUTA MÉDICA

SANTOS Waldir Pereira* ; CASTILHO Myrian Lucia Ruiz**

O pronto-socorro em oftalmologia presta atendimento em urgência e emergência a comunidade externa de Marília e região e a formação em residência médico oftalmologista. O objetivo deste estudo, de caráter transversal descritivo é de conhecer o perfil dos clientes atendido, orientar e alertar quanto ao risco de manipulação errônea da tentativa de retirar corpos estranhos dos olhos sem a conduta médica, provocados por acidentes domésticos e de trabalho com objetos lançados nos olhos: galhos de árvores, patas de animais domésticos (cão e gato) e que muitas vezes demoram em procurar um pronto atendimento e o que seria um tratamento simples acaba se transformando em um tratamento mais longo e mais complicado e até mesmo levando a perda da visão e a evisceração que é a retirada total intraocular. Portanto com o acesso básico á informação seja ela na saúde pública ou na CIPA (empresas), evitando certas atitudes e reconhecendo que a procura do atendimento tem que ser no momento do acidente e não várias horas e até vários dias depois, sabendo que e o atendimento precoce é o mais satisfatório. A Endoftalmite deve ser evitada pois leva á uma série de complicações entre as infecções oftalmológicas e é subdividida em: endoftalmite exógena, quando a infecção é causada por microorganismo de ambiente externo que adentra nos olhos após traumas ou cirurgias e endoftalmite endógena, quando a infecção ocorre por via sanguínea. A mais frequente é a exógena (pós-traumática) devido ás condições de assepsia, desorganização das estruturas oculares e maior presença de agentes que infectam os olhos. Endoftalmite é um termo designado para o processo infeccioso dos olhos que pode ser causada por microorganismo (bactérias ou fungos), por alterações imunológicas ou neoplásicas, tendo os fatores de riscos o paciente com diabetes mellitus, leucemia, AIDS, infecções de vias aéreas superiores (especialmente crianças) e dermatite atópica. O acompanhamento de uma semana em pronto socorro da cidade de Marília/SP com atendimento de 75 pessoa/dia observou-se que em torno de 12% é acidentes com os riscos acima descritos e 6% se tornam casos graves de infecção com tratamento prolongado e dificuldade de prognóstico e 2% dos casos que parecia um simples acidente pode se transformar em evisceração total intraocular. A mudança de hábitos é de responsabilidade de todos nós e a nossa atitude é que vai favorecer um melhor prognóstico e a preservação de nossos olhos.

Palavras-chave: Endoftalmite. Manipulação errônea. Infecções oftalmológicas.

* Acadêmico do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

Enfermagem

A IMPORTÂNCIA DO EXAME CITOPATOLÓGICO DO COLO DE ÚTERO PARA PREVENÇÃO DE COMPLICAÇÕES DURANTE A GESTAÇÃO

VICENTE, Monique Chaves^{*}; ANTICO, Bianca Vieira^{*}; LIMA, Sandra da Costa^{*}; GUIMARAES, Eleny Rosa^{**}

Os agentes sexualmente transmissíveis presentes na gestação podem ter um papel etiológico importante em complicações obstétricas tais como a perda gestacional, por isso, a importância do exame citológico oncológico na gestação onde irá detectar e prevenir complicação nesse período, além disso, nada mais oportuno realizá-lo na gravidez. Esta pesquisa teve como objetivo identificar a incidência de realização do exame citopatológico na prevenção de agravos gestacionais, observar os índices de realização dos exames durante o período gestacional, constatar o índice da faixa etária das gestantes que tiveram alterações evidentes no exame citológico oncológico e detectar as alterações mais comuns constatadas durante o período gestacional. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da EEUSP, por se tratar de parte de um estudo maior intitulado, Custo do pré-natal na política pública do município de Marília: um estudo de caso. É um estudo exploratório quantitativo de caráter retrospectivo. O campo de pesquisa foi uma unidade de Saúde da Família do município de Marília-SP. Adotou-se como critérios de inclusão: gestantes classificadas como de baixo-risco, sem restrição de idade; gestantes que tenham acessado ao mínimo de quatro consultas e mais, de pré-natal e outras de puerperio, aquelas que não atendiam esses critérios foram excluídas. A população estudada constituiu-se de 54 mulheres. Foi utilizado um instrumento específico de coleta de dados por gestante. Contou com um banco de dados para centralizar e sistematizar os resultados, tabelas, gráficos e análises finais. Os resultados mostram que 70,3% das gestantes realizaram o exame citológico oncológico desses 46% apresentaram um resultado positivo para algumas das DSTs e destas 63% realizaram tratamento, de forma que a idade gestacional analisadas são de 5 semanas a 27 semanas e 2 dias de gestação tendo maior grau de alteração entre a 14^o e 18^o semana gestacional. Desta forma conclui-se que o índice da realização do exame ainda não atingiu um resultado satisfatório, porém com a divulgação e conscientização das gestantes da importância do exame como prevenção de complicação irá influenciar na realização do exame levando uma promoção na saúde gestacional diminuindo risco e índice de complicações proporcionando uma gestação saudável e tranquila. Palavras-chave: citologia vaginal, DST na gestação, exame citológico oncológico.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

Enfermagem

INSERÇÃO DA ENFERMAGEM NA ASSISTÊNCIA AO PREMATURO

ALVES, Bárbara Vieira* ; LOOSLI, Nathalia Santos*; GUIMARÃES, Eleny Rosa**

A iniciativa desta pesquisa foi pelo fato da observação da importância que tem a enfermagem frente ao RN prematuro juntamente com sua família. Teve o objetivo de identificar em base de dados eletrônicas as literaturas encontradas que abordem a humanização na assistência prestada a recém-nascido prematuro internado em unidade de terapia intensiva. Trata-se de uma pesquisa de revisão de literatura com abordagem qualitativa exploratória, onde foram utilizados artigos científicos, revistas e sites acadêmicos; sendo divididos em temas associados a humanização na UTIN. Resultado: Foram encontrados 13 referencias que abordam sobre a família na UTIN, devendo ser acolhidos neste novo momento, 12 referencias abordam sobre a equipe de saúde devendo atentar-se as reais condições da família, 12 referencias abordam a humanização junto ao RN e familiares promovendo o vínculo, 06 referencias abordam a Terapia Alternativa estimulando junto com a humanização o bem-estar, 05 referencias abordam o Aleitamento devendo ser sempre incentivado neste período, 09 referencias abordam a Mãe onde as mesmas devem ser apoiadas e orientadas sobre seu filho durante os procedimentos e nos cuidados após a alta, 11 referencias abordam os Fatores de Stress onde envolve a jornada de trabalho, recursos materiais e humanos, 13 referencias abordam Família/RN/Equipe onde ambos merecem atenção e devem manter um equilíbrio e 06 referencias abordam a Ética onde todos tem seus direitos e deveres. A UTIN causa uma grande mudança principalmente psicológica, onde a mais atingida por isso é a mãe, que é a maior cuidadora do filho. Diante de uma UTIN com tantos recursos que são utilizados para a sobrevivência do RN, as mães acabam desenvolvendo o medo, ansiedade e a culpa por acharem que seus filhos estão ali por suas causas. A participação da Enfermagem neste quadro é de total responsabilidade, respeito e importância, possibilitando o acolhimento destas mães, pais e familiares com suas condutas de ética profissional. A assistência deve ser humanizada, sendo assim, que envolve varias áreas mais sendo um só objetivo que visa a recuperação do RN em curto período de internação. Juntamente é necessário o apoio em questão ao aleitamento materno, pois também é um método de humanização onde estimula o contato precoce e vínculo entre mãe e filho. O ambiente físico de uma UTIN além de prover tratamento também se torna estressante, não somente para os bebês, familiares devido aos aparelhos como também para a equipe de enfermagem que leva a vários fatores gerando desgaste e sofrimento que pode vir tanto da dificuldade da aceitação da morte, a escassez de recursos materiais e recursos humanos. Muitos profissionais acabam realizando uma longa jornada de trabalho, com tarefas repetitivas e que exige um ritmo acelerado nas ações; contudo isso acaba promovendo desgaste físico e psicológico. Considerações Finais: Em relação a todos os aspectos pesquisados fica evidente a necessidade de uma assistência qualificada e priorizada que engloba a humanização de forma holística.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

Enfermagem

SEXUALIDADE NO PUERPÉRIO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

DA SILVA, Marília Martins*, DA SILVA, Paula Aparecida Galhardo*, CARLOS, Viviane de Miranda*; MEDEIROS, Thaís Érika Giaxa**

O puerpério é um período de grandes transformações físicas, psíquicas e hormonais. A sexualidade no período pós-parto se torna complexa, em razão das transformações dos fatores biológicos, psicológicos e sociais, e implica necessariamente no envolvimento de quatro dimensões: afetividade, emoção, comunicação e prazer. O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão sistemática da literatura sobre a sexualidade no puerpério. A pesquisa foi realizada pelo sistema BIREME, base de dados eletrônicos. Os descritores utilizados foram puerpério, relação sexual, sexualidade, período pós-parto e episiotomia. Foram utilizados filtros para selecionar a inclusão dos artigos, sendo eles: idiomas (português, espanhol e inglês) e texto completo. A busca inicial resultou em 513 artigos que após filtragem, leitura e análise dos resumos, apenas 10 se enquadraram no tema. A análise dos artigos foi qualitativa. De acordo com os artigos lidos, são vários os fatores que influenciam no retorno a vida sexual da mulher após o período de gestação. Na sua maioria, as mulheres que se submeteram ao parto vaginal (com ou sem episiotomia) relatam que a maior dificuldade encontrada foi à dor e o incômodo sentido no momento da penetração, sendo ainda mais intensa naquelas que necessitaram de episiorrafia. Outras referem ter sentido após o puerpério imediato apenas um pequeno incômodo. Outros fatores que influenciaram a sexualidade das puerperas, independente do tipo de parto realizado, foram situações de medo na hora da relação, desconforto com a amamentação, o cansaço físico por ter que cuidar do filho, preocupação com nova gestação e depressão pós-parto. Podemos perceber que a forma de vivenciar o retorno à vida sexual no puerpério, varia para cada pessoa de acordo com sua cultura e seu estilo de vida. O estudo nos proporcionou a percepção de que pouca atenção é voltada à puerpera e sua sexualidade, ficando em evidência os cuidados ao recém-nascido e a amamentação. As pesquisas demonstraram que se faz necessário valorizar a puerpera nessa fase delicada que é sua sexualidade fazendo com que a assistência seja humanizada, individual e completa durante todo o ciclo gravídico- puerperal.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

Enfermagem

CONHECENDO OS GASTOS COM MEDICAMENTOS, IMUNOBIOLOGICOS E EXAMES LABORATORIAIS E DE IMAGEM REALIZADOS NO ACOMPANHAMENTO PRÉ-NATAL

FUNAI, Vivian Martinelli* ; MAEDA, Sayuri Tanaka* ; GONÇALVES, Eleny Rosa Guimarães**

Introdução: Os medicamentos, imunobiológicos e exames laboratoriais e de imagem representam produtos e meios diagnósticos de continuada inovação tecnológica. A incorporação dessas tecnologias é inevitável e reflete no custeio dos programas, inclusive da atenção pré - natal. **Objetivos:** Identificar e estimar os gastos com medicamentos, vacinas, exames laboratoriais e de imagem realizados no monitoramento pré-natal. **Método:** Trata-se de um subprojeto articulado com um estudo que investiga custos da atenção pré-natal em uma Unidade de Saúde da Família no município de Marília, em 2010. Adotaram-se como critérios de inclusão: gestantes classificadas como de baixo-risco, sem restrição de idade; gestantes que tenham acessado o mínimo de quatro consultas de pré-natal e outras de puerpério, as que não atendiam a esses critérios foram excluídas. A população estudada constituiu-se de 54 mulheres. Utilizou-se o instrumento definido no projeto matriz para coleta de dados. As fontes de informações foram essencialmente secundárias: os prontuários das gestantes para obtenção de histórias clínicas; a Tabela SIA- SUS do DATASUS para os preços dos exames realizados e documentos administrativos da Secretaria Municipal de Marília para a coleta de preços de aquisição de medicamentos e vacinas. Os dados indicaram trajetórias clínicas heterogêneas em função das condições gestacionais. Por tratar-se de estudo de gastos, optou-se pela divisão em grupos, sendo o grupo 1 constituído de 50 gestantes subdividido em subgrupo 1 A de 34 gestantes referindo as que tiveram a evolução normal e não apresentaram intercorrências e o subgrupo 1B de 16 gestantes que apresentaram intercorrências e haviam sido encaminhadas ao Pronto Socorro; do grupo 2 participaram 3 gestantes, portadoras de hipertensão e por fim isolada uma gestante (G29) portadora de trombofilia. Os dados foram organizados por meio de tabelas, evidenciando o consumo dos itens estudados. Atribuiu-se valores monetários à cada item, extraindo-se valores médios e subtotais de gastos por gestantes. **Resultados:** O gasto médio em medicamentos, exames laboratoriais e de imagem e imunobiológicos do grupo 1A foi de R\$ 132,85, do grupo 1B foi R\$172,58, do grupo 2 foi R\$ 187,95 e a G29 obteve um gasto de R\$ 1876,60. Nos grupos 1 e 2 os maiores gastos do estudo (90,72%) foram em exames laboratoriais e de imagem diferenciando se da G29 que obteve seu maior gasto (67,34%) em medicamentos utilizados para prevenção de complicações decorrentes de sua patologia. **Conclusão:** os gastos variaram de acordo com as necessidades e intercorrências ocorridas na gestação, demonstrando a relação direta entre as demandas de cuidados e a geração de custo, associados à estrutura do sistema municipal e ao modo de produção dos serviços. Palavras-chave: custos, pré-natal, saúde da mulher.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

Enfermagem

A INSERÇÃO DO HOMEM NAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE: QUAL É A SUA PARTICIPAÇÃO NO PROCESSO DE CUIDAR DO SEU FILHO

ARANHA, Juscélia Ferreira^{*}; CASAGRANDE, Daniela^{*}; MURADOR, Daiana^{*}; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci^{**}

Este estudo teve como objetivo identificar na literatura trabalhos que abordam a temática: A inserção do homem nas políticas públicas de saúde: Qual é a sua participação no processo de cuidar do seu filho, analisar, descrever as metodologias utilizadas e identificar as publicações existentes sobre o tema. Trata-se de uma pesquisa descritiva, de Revisão Bibliográfica, dando prioridade aos artigos publicados durante o ano de 1999 a 2012. As buscas das fontes bibliográficas foram realizadas por meio do acervo da Biblioteca Virtual da Saúde (BVS), utilizando como descritores: pais, relações pai-filho e saúde do homem. A coleta de dados se deu por meio de um instrumento onde contém dois quadros, sendo que em um contém informações sobre as fontes bibliográficas e em outro, dados dos diferentes estudos como: fonte, título, autor, ano, referência, tipo de estudo e tamanho da amostra, objetivo, instrumentos, resultados e conclusão. Foram utilizados como critérios de exclusão textos repetidos e em outro idioma que não o português. Os resultados apresentados são parciais, devido o trabalho ainda estar em andamento. O ano que obteve maior número de artigos publicados foi o de 2009, onde encontramos, de uma amostra de 20 artigos, cerca de 20%. Quanto ao tipo de estudo, notamos que os estudos qualitativos obtiveram maior incidência dentre os artigos selecionados, representando cerca de 55%, visto que, esse tipo de estudo não visa somente fornecer um dado, mas também conhecer um pouco mais a fundo as questões relacionadas às políticas públicas de saúde voltadas para o homem, justificando assim o seu predomínio nas pesquisas. Em relação à participação dos pais no desenvolvimento dos filhos, o que mais se destacou foi o estigma de que cuidar é responsabilidade única da mulher, em seguida, apareceram os fatores relacionados à escassez de programas públicos que, quando existem, como por exemplo, a Lei (11.108/2005) que dá a mulher o direito de ter um acompanhante durante o pré-parto, parto e pós-parto, ocorre a resistência das instituições de saúde em acolher os homens nos mesmos. Concluímos que a participação do homem nos cuidados com o filho, ainda é deficiente, e o sucesso dessa participação depende da criação de mais programas de saúde voltados para tal fim e principalmente do trabalho de orientação acerca dos direitos, deveres e do cuidado em si, que deve ser realizado com a mãe, o pai e também com a família. Este trabalho deve ser desenvolvido por órgãos competentes, como o Ministério da Saúde, Secretaria Estadual e Municipal de Saúde proporcionando maneiras de estimular uma maior participação paterna na criação do filho.

Palavras-chave: Pais, Relações Pai-Filho e Saúde do Homem.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

Enfermagem

DIAGNÓSTICO DO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS VÍTIMAS E CARACTERIZAÇÃO DO LOCAL DOS ACIDENTES DE TRANSITO DO MUNICÍPIO DE MARÍLIA-SP

PERENHA, A.C.P*.; ROSA, A.L.C*.; TOSCAN, D.C.O*.; GONÇALVES, I*.;
ALBAROSSO, J.P.C*.; REZENDE, J.M*.; TISO, L.M.T*.; PEDROSO, L.M*.;
SERRANO, L.T.B*.; DALLAPRIA, M*.; NOGUEIRA, M.L.R.S*.; BALBO, P.A.M*.;
ZUTIN, P.H.M*.; SANTOS, T.A*.; MURADOR, D*.; ARANHA, J.F*.; ZUTIN,
T.L.M**.; FEITOSA, N***.; SIRIANI FILHO, C****.; BONADIO, A. A*****

Projeto de Pesquisa do Programa Institucional de Iniciação Científica – PIIC/UNIMAR.

Os acidentes de trânsito correspondem a segunda principal causa de morte da população, com aproximadamente 33 mil óbitos e cerca de 400 mil feridos ou inválidos ao ano, sendo 75% causados por falhas humanas. Na cidade de Marília os índices de mortalidade por causas externas não são diferentes dos centros urbanos. Objetivos: Analisar e descrever o perfil epidemiológico dos acidentes de trânsito no município de Marília- SP a partir dos dados do Boletim de Ocorrência Policial, e identificar as características dos acidentes e os problemas relacionados ao trânsito do município. Metodologia: Para o alcance dos objetivos propostos, a pesquisa será de natureza descritiva, transversal, utilizando-se a abordagem quantitativa. O sujeito da pesquisa será vítimas de acidentes de trânsito ocorridos durante o ano de 2011, selecionados segundo o Boletim de Ocorrência Policial – B.O. O sujeito deverá se enquadrar nos seguintes critérios predefinidos: ter sofrido um acidente de trânsito no município de Marília durante o ano de 2011. Os dados serão coletados dos B.O das vítimas por meio de um formulário contendo os seguintes dados: nº do B.O, data do acidente, dia da semana, horário da ocorrência, sexo, idade, condição da vítima, tipo de veículo da vítima, tipo de veículo envolvido, endereço da vítima, uso de equipamento de proteção, dosagem alcoólica ou teste de bafômetro, ocorrência de óbito, destino da vítima. Posteriormente se fará a caracterização da área e condições do local do acidente (superfície, luminosidade, condição do tempo, sinalização). Os dados coletados do B.O serão transcritos do formulário para um banco de dados, e a análise dos dados seguirá às normas preconizadas para um estudo descritivo, usando-se software EPI INFO vs.6.02. Foi solicitada autorização ao responsável pela Delegacia de Polícia de Marília e o protocolo de projeto da pesquisa foi aprovado sob o protocolo nº : 458 pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Marília. Após **conclusão** do estudo, todo o material será entregue e ficará à disposição das autoridades públicas, para que possa ser mais bem compreendido. Permitindo a compreensão das principais causas, assim como, os principais locais de ocorrência, podendo servir como elemento de prevenção aos acidentes de trânsito no município de Marília.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

** Docente do curso de graduação em Enfermagem e Medicina/ UNIMAR e Coordenadora do Centro de Estudos da Educação para o Trânsito - CEET/UNIMAR.

*** Coordenador do Programa Educacional “Viva Feliz Sem Acidentes”

**** Gerente de Trânsito – EMDURB

***** Assistente Técnico da Diretoria - EMDURB

Enfermagem

TRANSTORNO BIPOLAR: COMPLICAÇÕES DECORRENTES DO LÍTIO

RAMOS, Jhenyfer Neves^{*}; SANTOS, Mariana Barbieri dos^{*}; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci^{**}; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz^{**}

Transtorno Afetivo Bipolar trata-se de uma condição psiquiátrica que envolve períodos alternados de alterações do humor (maníaca ou depressiva), causando, geralmente, prejuízos psicossociais e comprometimento da qualidade de vida dos pacientes, além de estar relacionada a crises suicidas. A causa da doença ainda é desconhecida, contudo muitos estudos apontam para a existência de disfunções complexas. Como tratamento dessa patologia, existem várias classes de medicamentos que são utilizadas pelos médicos, entretanto o lítio é o mais indicado, apesar de seus efeitos colaterais acarretarem consequências graves ao paciente portador de Transtorno Bipolar. **Metodologia:** para atender ao objetivo realizou-se uma revisão bibliográfica, em que foram feitas as buscas de artigos científicos disponíveis em bancos de dados como Scielo, Lilacs e Medline, utilizando como descritores: complicações, lítio e transtorno Bipolar. Foram selecionados 30 artigos publicados entre 1987 a 2010, em português, que contemplavam a temática. **Objetivo:** identificar e analisar as complicações decorrentes do uso do lítio. **Resultados:** a partir das complicações apresentadas percebe-se que o principal objetivo dos familiares e, principalmente, da equipe de saúde, é que o paciente consiga aderir ao tratamento para evitar os períodos de crise, além de, eventualmente, não se preocupar com as possíveis complicações, como a nefropatia induzida por lítio, embora as mais comuns sejam intoxicação por lítio e ataxia severa, levando assim ao desinteresse da procura de novos tratamentos a fim de melhorar a qualidade de vida dos que sofrem com o Transtorno. **Conclusão:** diante do contexto, foi observado que a mais de 150 anos o lítio é a medicação mais utilizada para o tratamento de Transtorno Bipolar, já que o mesmo é dado como o de primeira escolha pelos profissionais, devido à sua eficiência, trazendo ao portador desse transtorno estabilidade emocional e conforto, mascarando assim a gravidade de suas complicações. Em relação aos demais medicamentos, os mesmos não são utilizados de primeira escolha devido ao pouco estudo e também devido à sua menor eficácia tendo como consequência quadros maníacos e depressivos constantes. Palavras-chave: Complicações. Lítio. Transtorno Bipolar.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de graduação em Enfermagem e Medicina/ UNIMAR e Coordenadora do Centro de Estudos da Educação para o Trânsito - CEET/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de graduação em Enfermagem e Medicina/ UNIMAR e Coordenadora do Centro de Estudos da Educação para o Trânsito - CEET/UNIMAR.

Enfermagem

DEMÊNCIA DE ALZHEIMER: APLICAÇÃO DO MINI EXAME DO ESTADO MENTAL EM IDOSOS USUÁRIOS DE UM CENTRO DE SAÚDE

MORELI, Leonardo Mofato^{*}; SILVA, Daiane Aparecida Guerra da^{*}; SIMÕES, Joseane Aparecida Alvares^{*}; HERCULIANI, Cristóvam Emílio^{**}; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci^{**}; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz^{**}

A Demência de Alzheimer (DA) é um distúrbio neurológico degenerativo, com início silencioso e evolução gradativa, tendo como característica marcante a perda gradativa da memória, levando a alterações cognitivas, distúrbios comportamentais e de personalidade. O mini exame do estado mental (MEEM) é um importante método de rastreio para avaliar a função cognitiva de pacientes. **Objetivo:** avaliar a função cognitiva de idosos usuários de um Centro de Saúde. **Metodologia:** Trata-se de uma pesquisa quantitativa e de natureza descritiva realizada no Centro de Saúde “Dr. Antonio Alberto Macuco Janini”, no município de Vera Cruz – SP, no período de 01 de julho a 30 de julho de 2012. A coleta de dados foi realizada após apreciação e aprovação do projeto pelo Comitê de Ética em Pesquisa. Participaram do estudo, 142 idosos, tendo como critério de inclusão idade acima de 70 anos e alfabetizados que procuraram o serviço do Centro de Saúde descrito acima. Foi dada plena liberdade aos idosos de participar ou não deste estudo, pois, somente após o consentimento deles, os mesmos foram entrevistados e submetidos à aplicação do MEEM. Os dados obtidos foram analisados segundo o programa de análises estatísticas Epi Info e apresentados em forma de figuras. **Resultados:** dos 142 idosos entrevistados, 55,6% são do sexo masculino e 44,4% do sexo feminino, sendo que a maioria (68,3%) estava entre 70 a 76 anos. Quanto à escolaridade, 85,2% dos idosos possuíam período escolar de 1 a 4 anos; quanto ao estado civil, 64,8% da amostra eram casados e 28,2% viúvos; em relação à orientação temporal, 67,6% obtiveram a pontuação máxima, sendo esta 05 pontos; no que diz respeito à orientação espacial, a pontuação máxima, que é de 05 pontos, foi atingida por 90,8% dos entrevistados; quanto à memória de fixação, a maioria (84,5%) obteve a pontuação máxima, ou seja, 03 pontos e apenas 3,5% concentraram-se na pontuação mínima; com relação à atenção e cálculo, 35,2% acertaram apenas um dos cinco cálculos propostos; na memória de evocação, cuja pontuação máxima é de 3 pontos, 78,9% não a atingiram; referente à linguagem 72,5% foram capazes de atingir a pontuação máxima, sendo esta 08 pontos; quanto à praxia construtiva, a maioria (64,8%) não conseguiu desenvolver a atividade proposta. De acordo com o score obtido, nenhum entrevistado apresentou alteração grave, 11,9% apresentaram alteração moderada, 65,6% com alteração leve e 22,5% não mostraram alteração. **Conclusão:** através dos resultados obtidos na pesquisa, evidenciamos que o tempo de frequência nos estudos não interferiu nas respostas relacionadas à orientação temporal e espacial, porém, a atenção e cálculo e memória de evocação e praxia construtiva sofrem prejuízos à medida que o tempo de frequência nos estudos diminui, sendo a praxia construtiva a função cognitiva mais prejudicada quando comparada à frequência escolar. O score obtido na referida pesquisa não apresentou idosos com alterações graves, apenas uma amostra significativa de idosos com alterações moderadas.

Palavras-chave: Demência de Alzheimer, Idoso, Miniexame do Estado Mental (MEEM).

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

^{**} Docentes do curso de graduação em Enfermagem / UNIMAR.

Enfermagem

FATORES ANTROPOMÉTRICOS ASSOCIADOS À HIPERTENSÃO ARTERIAL INFANTIL EM UMA ESCOLA PÚBLICA

CALDEIRÃO, Murillo César* ; BRANDÃO, Adriano Micunhi*; AVELASCO, Bruno de Oliveira*; DÓRIA, José Eduardo; ZUTIN, Tereza Laís Menegucci** ; CARLI, Flávia Vilas Boas Ortiz**

A obesidade é uma doença crônica, que atinge idades cada vez mais precoces, constituindo um grave problema de saúde pública. A hipertensão arterial é definida como uma síndrome, caracterizada pela presença de níveis tensionais elevados associados a alterações hormonais, metabólicas e fenômenos tróficos, tais como, a hipertrofia cardíaca e vascular. **Objetivo:** o estudo teve como objetivo, identificar a influência de fatores antropométricos, no desenvolvimento de hipertensão arterial em crianças de uma escola pública em Marília – SP. **Metodologia:** trata-se de uma pesquisa quantitativa de natureza descritiva, desenvolvida no período de 25 de junho à 06 de julho de 2012. A amostra constituiu-se de 154 alunos, sendo esta do tipo aleatória, tendo como critérios de inclusão, ser aluno matriculado de 5ª a 7ª séries, com idade entre 10 e 15 anos, de ambos os sexos, com autorização dos pais ou responsável por escrito. A coleta de dados foi realizada após apreciação e aprovação do projeto pelo comitê de ética em pesquisa. Foi realizada a pesagem, mensuração da altura de cada estudante para obtenção do IMC e posteriormente aferido sua PA. A partir da coleta de dados, foram analisados os mesmos através de tabelas específicas para cada tipo de dado colhido. Para análise dos dados foi utilizado o programa Excel, um software que tem como função auxiliar na interpretação dos dados e apresentados em forma de figuras. **Resultados e discussões:** obteve-se a amostra de 154 estudantes, sendo a maioria do sexo feminino 53% (n=72); de idade entre 12 a 13 anos 57% (n=88), de raça branca 73,4% (n=113). Onde os estudantes com alteração de peso totalizaram 23% (n=35); alteração de pressão arterial (P.A.) 26% (n=40). Já os estudantes com alteração de peso que tiveram alguma elevação na PA somaram 54% (n=19), enquanto os que não tiveram alteração no peso mais tiveram na PA totalizaram 16% (n=19). **Conclusão:** Concluímos que os índices de pré hipertensão arterial e hipertensão arterial, é maior em indivíduos que possuem sobrepeso ou obesidade. Através dos resultados obtidos na pesquisa evidenciamos que a coleta de dados de pressão arterial, estado nutricional, IMC e história familiar devem fazer parte das consultas de rotina da rede básica de saúde, contribuindo assim para uma vigilância epidemiológica precoce, nos casos de HA e obesidade infantil.

Palavras chave: Infantil. Hipertensão Arterial. Obesidade.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

** Docentes do curso de Graduação em Enfermagem / UNIMAR.

Enfermagem

A IMPORTÂNCIA DA ESPIRITUALIDADE PARA ENFERMEIROS E DOCENTES DO CURSO DE ENFERMAGEM E MEDICINA

SOARES, Caroline* ; CASAGRANDE, Ana Eliza* ; ALCANTARA, Elisandra* ; TERAÇAN, Karina* ; GONÇALVES, Késia* ; SILVA, Naiara* ; ERMEL, Regina Célia**

Linha de Pesquisa: Espiritualidade , Saúde e Qualidade de Vida.

De acordo com alguns estudiosos, a espiritualidade é uma força unificadora, que tem o propósito, não de prolongar a vida das pessoas, mas sim orientar sobre a realidade, dando um significado a existência dos indivíduos, independentemente qual seja sua religião, cultura, língua, profissão, e assim facilitando o seu desenvolvimento. Todavia, é um conceito muito amplo e sua mensuração bastante complexa, sendo o bem-estar espiritual, isto é, percepção subjetiva de bem-estar do sujeito em relação à sua crença, passível de avaliação. Neste sentido, o presente estudo teve como objetivo avaliar entre os profissionais da saúde, a importância do bem-estar espiritual, demonstrando através de revisão literária e pesquisa de campo a relevância da temática. Trata-se de um estudo quantitativo de caráter exploratório e descritivo. A amostra foi composta por 49 profissionais da área da saúde. Foram utilizados dois instrumentos: Escala de Avaliação Espiritual: *Spiritual Assessment Scale* (SAS) e um questionário com questões fechadas. Dos entrevistados, 53,06% são homens e 46,94% mulheres, com idade variando entre 30 e 71 anos e ano de conclusão do curso de graduação variando entre 1964 a 2005. Destes, 46,94% são médicos, 18,37% são enfermeiros e 34,69% estão representados por outros profissionais, professores de disciplinas básicas. 79,60% são praticantes de alguma religião e as mais citadas são: Catolicismo (44,89%), Espiritismo (26,53%) e Evangélica (14,28%), e 10,20% disseram que não têm e não praticam nenhuma religião. Quanto O Bem-Estar Espiritual: 73,47% concordaram totalmente (CT) que a Fé Pessoal está representada através da crença de que há um ser supremo ou Deus, que criou a humanidade e que cuida de todas as criaturas; 55,10% CT que a Prática Religiosa está apoiada em pertencer a uma igreja ou grupo de fé e é uma parte importante de sua vida e 73,47% CT que a Paz Espiritual está representada na esperança de se obter o amor de Deus. A Avaliação do Bem-Estar Espiritual mostrou que apesar de 87,75% considerarem importante, 91,84% não receberam estes subsídios durante sua formação profissional. Assim, se torna necessário que currículos de graduação de Medicina e Enfermagem contemplem os conteúdos relativos à Espiritualidade/Religiosidade e que se ampliem espaços de reflexão e discussão acerca do bem-estar espiritual dos profissionais.

Palavras-chave: Enfermagem. Espiritualidade. Bem-estar espiritual.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

** Docentes do curso de Graduação em Enfermagem / UNIMAR.

Enfermagem

A VISÃO DA ENFERMAGEM EM CUIDADOS PALIATIVOS

RAMOS Bruna da Costa *; CASTRO Fernanda Araújo de*; EVANGELISTA, Viviane Canhizares **

Introdução: Os cuidados paliativos tem sua filosofia baseada na prestação de cuidados que avaliam o indivíduo, dentro de suas dimensões, são aqueles que valorizam a vida dos pacientes ajudando a viver a sua terminalidade, juntamente com seus familiares e cuidadores de forma humanizada, prevenindo e trazendo alívio ao sofrimento.

Objetivo: identificar na literatura aspectos relacionados a cuidados paliativos na visão da enfermagem. **Metodologia:** realizado através de revisão bibliográfica, com levantamento em bancos de dados eletrônico (Lilacs, Scielo) e livros relacionados ao tema. **Resultados:** Após análise do material encontramos as seguintes categorias:

“definição”: não é uma omissão de tratamento e cuidados, mas tem sua filosofia baseada na prestação de cuidados que avaliam o indivíduo, dentro de suas dimensões.

“A importância da Comunicação”: o simples fato da equipe de enfermagem escutar o paciente faz com que ele e sua família se sintam atendidos em suas necessidades, pois quando isto ocorre o tratamento passa a ser visto como individualizado. **“Vivenciando a dor”:** Humanizar a experiência da dor, sofrimento e perda requer um algo mais da equipe de enfermagem. O bom humor entre todos proporciona a construção de relações terapêuticas.

“O papel da enfermagem”: grandes partes dos profissionais da saúde que trabalham com pacientes terminais, enfrentam desafios para tentar promover uma assistência de alta qualidade, sem se esquecer do lado humano do cuidar. A ideia de humanizar é mais intensa quando se fala em paciente terminal, por isso deve sempre ser discutida pela enfermagem para proporcionar maior conforto, respeito e dignidade.

Considerações finais: Observamos que existe uma grande dificuldade, tanto da parte da equipe de enfermagem, tanto da parte dos cuidadores e familiares em colocar em prática a execução do cuidado paliativo, frente ao paciente em fase terminal, pois é necessário estudo, entendimento e vontade de promover uma assistência humanizada.

Palavras-chave: Cuidados paliativos, aplicação cuidados paliativos, percepção da enfermagem.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Enfermagem / UNIMAR.

Enfermagem

A VISÃO HOLÍSTICA DO ENFERMEIRO SOBRE A EDUCAÇÃO PERMANENTE

PEDROSO, Jacqueline Aparecida Vieira*; MIGUEL, Andressa Tatiane*;
EVANGELISTA, Viviane Canhizares**

Introdução: A Educação permanente além de uma importante política pública, mais que isso se trata de uma ferramenta de desenvolvimento das equipes de saúde inserida dentro das instituições, com enfoque multidisciplinar, trazendo os conhecimentos técnicos para a realidade, situacional de cada organização, onde esta equipe define suas prioridades, traças suas estratégias e discute as ações mais adequadas. **Objetivo:** Identificar na literatura aspectos relacionados à Educação Permanente. **Metodologia:** realizado através de revisão bibliográfica, com levantamento nos bancos de dados eletrônicos (Lilacs, Scielo), além de livros relacionados ao tema. **Resultados:** Após a leitura, análise, desenvolvimento, foram identificados alguns componentes em comum no material coletado, onde destacam-se três categorias: “**Estratégias utilizadas para aplicação da Educação Permanente**”: algumas propostas são: educação a distancia; qualificação e formação de tutores e facilitadores para Educação Permanente; roda ou círculo; “**Dificuldades na aplicação da Educação Permanente**”: se deve ao desconhecimento quanto a sua definição e suas características, resistência à adaptação e as inovações, a falta de recursos estruturais e materiais; a não inserção da Educação Permanente na instituição por parte dos administradores; o nível de escolaridade; a falta do entendimento, da aplicação e do incentivo da Educação Permanente nas universidades; “**Vantagens na aplicação da Educação Permanente**”: melhora do comprometimento individual com a equipe, constante atualização nos procedimentos, maior integração e cooperação da equipe multidisciplinar, o processo constante de ensinar e aprender no ambiente de trabalho se torna natural, surgimento da gestão participativa e democratizada. **Considerações finais:** a Educação Permanente esta caminhando em uma fase de iniciação e de implementação, desde a conscientização de instituições, de seus gestores e líderes, sobre a sua definição, características, sua importância e eficácia quando corretamente implementada. Para superar algumas barreiras são traçadas as estratégias para o desenvolvimento e crescimento dos integrantes da equipe. Mais que uma ferramenta em desenvolvimento dos recursos humanos em instituições a consolidação desse conceito se faz mediante o amadurecimento da política pública relacionada ao tema. Palavras-chave: Educação Permanente, Educação Continuada, Educação em Enfermagem e Prática Profissional.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Enfermagem/UNIMAR.

** Docentes do curso de Graduação em Enfermagem / UNIMAR.

Engenharia Agrônômica

DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE AVEIA PRETA (*Avena strigosa*) INOCULADAS COM A BACTÉRIA *Azospirillum brasiliense*

DOMINGUES NETO, Francisco José*; YOSHIMI, Francisco Kido*; GALASSI, José Guilherme*; GARCIA, Raquel Doratiotto*; DOMINGUES, Marcio Christian Serpa**
Linha de Pesquisa: Ambiente Protegido

A aveia preta (*Avena strigosa*) é uma gramínea C3, utilizada para diversos fins, tanto na alimentação animal, humana, cobertura de solos e adubação verde, pois apresenta elevada capacidade de extração e acúmulo de Nitrogênio, podendo alcançar, em condições favoráveis, até 150 kg ha⁻¹ na parte aérea e raízes. Bactérias do gênero *Azospirillum* são endofíticas facultativas e têm a capacidade de colonizar o sistema radicular, assim como, o colmo das gramíneas. Estas propriedades podem ser atribuídas ao fato de que o *Azospirillum sp* induz a síntese de reguladores vegetais da planta como auxinas, giberelinas, citocininas e etileno, proporcionando o crescimento das raízes e também a fixação biológica de nitrogênio (FBN). O presente trabalho teve o objetivo de avaliar o desenvolvimento vegetativo da Aveia Preta (*Avena strigosa*) submetidas a diferentes doses de inoculante de *Azospirillum brasiliense* e diferentes doses de adubação nitrogenada, em Delineamento inteiramente casualizado, com 8 tratamentos e 6 repetições. O experimento foi conduzido no Departamento de Produção Vegetal da Universidade de Marília, no município de Marília – SP, sob condições de Casa de Vegetação em vasos com capacidade de 30,105m³, contendo 20% de areia grossa e 80% de terra. A adubação de base foi feita com P₂O₅+KCl, nas diferentes dosagens de 5g de P₂O₅ + 1g de KCl e 2,5g de P₂O₅ + 0,5g de KCl por vaso. A adubação de cobertura foi feita com sulfato de amônio em três parcelas, sendo aos 28, 42 e 56 DAS (dias após a semeadura) nas diferentes dosagens de 4,5g e 9g por vaso. Os parâmetros avaliados foram altura de plantas, número de perfilhos por planta e ao final das avaliações as plantas de aveia foram colhidas e foi avaliado a quantidade de folhas, massa fresca da parte aérea e radicular, em seguida as mesmas foram colocadas numa estufa à uma temperatura de 65°C por um período de sete dias, em seguida foi avaliado a massa seca da parte aérea e radicular. A inoculação de sementes de aveia preta com a bactéria *Azospirillum brasiliense* se mostrou eficiente em elevar o desenvolvimento das plantas a partir de 28 DAS, demonstrando a eficiência desta bactéria em fixar nitrogênio nas raízes das plantas. A inoculação de sementes na dosagem de 0,5 ml. 100g de sementes⁻¹ promoveu aumento na altura de plantas e quantidade de folhas, devido ao alto potencial da fixação de nitrogênio. Já a dosagem de 1,0 ml. 100g de sementes⁻¹ promoveu aumento no número de perfilhos, massa fresca e seca da parte aérea e radicular.

Palavras-chave: *Avena strigosa*. *Azospirillum brasiliense*. Adubação Verde.

* Acadêmicos do curso de Engenharia Agrônômica/UNIMAR.

** Docentes do curso de Engenharia Agrônômica / UNIMAR.

Engenharia Agrônômica

EFEITO DO GIRASSOL MEXICANO (*Tithonia diversifolia*) COMO ADUBO VERDE, EM COMPARAÇÃO COM O FERTILIZANTE NPK, NA PRODUÇÃO DE ALFACE CRESPA

GALASSI, José Guilherme*; DOMINGUES NETO, Francisco José*; YOSHIMI, Francisco Kido*; GARCIA, Raquel Doratiotto*; GUALBERTO, Ronan**
Linha de Pesquisa: Ambiente Protegido

Conhecida como girassol mexicano, *Tithonia diversifolia* tem sido utilizada na área agrícola, como adubo verde para a melhoria de solos, principalmente em países africanos, em função do alto teor de nutrientes encontrados em suas folhas e talos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes dosagens de biomassa fresca de tithonia como adubo verde, em comparação com o fertilizante NPK na produção de alface crespa. O experimento foi conduzido em condições de ambiente protegido, no período de abril a junho de 2012. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 x 3, na presença e ausência de NPK (15-15-15) e três dosagens de tithonia por vaso (0, 150 g e 250 g), com cinco repetições. Foram utilizados folhas e talos de *Tithonia* picados, incorporados uma semana antes do transplantio e 1,5 g vaso⁻¹ da fórmula 15-15-15 duas semanas após o plantio. A cultivar utilizada foi a “Vanda”, do grupo crespa, semeada em bandeja de 200 células, cujas mudas foram transplantadas para os vasos plásticos (capacidade de 5 L) 30 dias após a semeadura. Foram avaliadas as características: massa fresca da parte aérea (MFPA) e número de folhas por planta (NFP). Ocorreram diferenças significativas para as características avaliadas em relação à adubação química, doses de tithonia e interação entre adubação química (NPK) e doses de tithonia. Para a MFPA o melhor tratamento foi utilizar a tithonia em adubação verde, na dose de 150 g e na presença de NPK. Já para o NFP, os valores foram superiores na presença de NPK, à exceção quando aplicado em conjunto com a dose de 250 g de tithonia. O uso da tithonia na dose de 150 g, como adubo verde não alterou o NFP, sendo que na média, na dose de 250 g o valor apresentado foi inferior aos demais tratamentos. Conclui-se que nas condições em que foi conduzido o experimento que a adubação com NPK é indispensável e que a tithonia na dose de 150 g por vaso mostrou ser uma excelente fonte de adubo verde.

Palavras-chave: *Tithonia diversifolia*. *Lactuca sativa*. Adubação Verde. Adubação Química.

* Acadêmicos do curso de Engenharia Agrônômica/UNIMAR.

** Docentes do curso de Engenharia Agrônômica / UNIMAR.

Engenharia Agrônômica

APROVEITAMENTO DE RESÍDUO ANIMAL NO DESENVOLVIMENTO DO CAPIM TIFTON 85 (*Cynodon spp.*)¹

ADAME, Ismael*; SPERS, Rodolfo Claudio**

A crescente produção de resíduos, nomeadamente aqueles que são gerados nas explorações intensivas de animais, tem levantado questões de ordem ambiental e que hoje devem ser urgentemente resolvidas. Os problemas decorrentes da produção destes resíduos prendem-se com o seu elevado potencial de poluição do ar, da água e dos solos. Efetivamente, os resíduos de animais pela sua composição, podem ser altamente poluentes, para além das dificuldades de armazenamento decorrentes das grandes quantidades produzidas. Um dos destinos finais para estas grandes quantidades destes resíduos pode ser a sua aplicação aos solos agrícolas, como fertilizantes e também como melhoradores das propriedades físicas do solo, pela reincorporação da matéria orgânica. Por outro lado o elevado custo dos fertilizantes químicos que limitam seu uso pelos agricultores familiares, e pela pressão social por uma agricultura sustentável, onde a reciclagem de nutrientes dentro da propriedade contribua não somente para a redução dos custos, mas também para a redução da poluição ambiental. Um dos principais problemas de produtividade das pastagens tropicais é a deficiência de nitrogênio, o que resulta em queda acentuada na capacidade de suporte e no ganho animal. A adubação nitrogenada de pastagens tropicais eleva não somente a produção de proteína bruta, mas também o teor deste nutriente na planta. E o resíduo animal está sendo utilizado cada vez mais em plantas forrageiras como fonte de adubação nitrogenada. O presente ensaio tem por objetivo avaliar os efeitos da aplicação de vários resíduos animais, provenientes dos diversos setores da Fazenda Experimental: Ovinocultura; Cunicultura e Avicultura no desenvolvimento da forrageira “Tifton 85” (*Cynodon spp.*). O delineamento experimental é o de blocos ao acaso com cinco tratamentos e seis repetições. A pesquisa está sendo conduzida na Fazenda Experimental “Marcello Mesquita Serva”, onde as mudas, coletadas em campo de feno, foram plantadas em 30 vasos plásticos, e serão periodicamente submetidos a tratamentos, durante 220 dias. Os tratamentos são; Tratamento 1 – testemunha sem fertilização; Tratamento 2 – adubação química; Tratamento 3 – resíduo de ovinos; tratamento 4 – resíduo de coelhos; tratamento 5 – resíduo de aves. Os parâmetros avaliados serão: comprimento médio do caule, número médio de perfilhos, número médio de folhas por haste e teor de proteína bruta. Palavras-chave: adubação; orgânico; pastagens; resíduo.

* Acadêmicos do curso de Engenharia Agrônômica/UNIMAR.

** Docentes do curso de Engenharia Agrônômica / UNIMAR.

Engenharia Agrônômica

AVALIAÇÃO DE SUBSTRATOS ALTERNATIVOS NA PRODUÇÃO DE MUDAS E DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS DE ALFACE

CIPOLA FILHO, Mário Luiz *; GAZOLA, Tiago *; RODRIGUES, Josias Alves*;
ROSAN, Renan Ferreira*; GUALBERTO, Ronan **
Linha de Pesquisa: Ambiente Protegido

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a produção de mudas e desenvolvimento final de alface (cultivar Vanda) em substratos alternativos. O experimento foi conduzido em ambiente protegido, na Fazenda Experimental da Universidade de Marília-SP, no período de 29 de março a 27 de junho de 2012. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado, com quatro repetições. Foram avaliados os seguintes tratamentos: T1: Substrato comercial, vermiculita, casca de arroz carbonizado e fibra de coco (SC + VER + CAC + FC); T2: Substrato comercial, vermiculita e casca de arroz carbonizado (SC + VER + CAC); T3: Substrato comercial e vermiculita (SC + VER); T4: Substrato comercial (SC); T5: Fibra de coco, vermiculita e substrato comercial (FC + VER + SC); T6= Fibra de coco, vermiculita e casca de arroz carbonizado (FC + VER + CAC); T7= Fibra de coco e vermiculita (FC + VER); T8: Fibra de coco (FC); T9: Substrato comercial e fibra de coco (SC + FC); T10: Substrato comercial e casca de arroz carbonizado (SC + CAC) e T11: Fibra de coco e casca de arroz carbonizado (FC + CAC). A sementeira foi feita em bandejas de 200 células e transplantadas para o solo no espaçamento de 25 x 25 cm. Foram avaliadas as características: massa fresca e seca da parte aérea (MFPA e MSPA), massa fresca e seca de raízes (MFR e MSR) e número de folhas por planta (NFP) das mudas aos 15 e 30 dias após a sementeira e massa seca da parte aérea e número de folhas planta⁻¹ (MSPAF e NFF) após a colheita no solo. Na produção de mudas os substratos SC e a mistura (FC + VER + FC) foram os que proporcionaram maior MFPA e AP por ocasião do transplante. Já no solo as plantas provenientes da mistura de todos os substratos (T1) e de SC + VER (T3) apresentaram maior MSPAF. De modo geral os substratos FC e sua mistura (FC + VER) e (FC + CAC) foram os que proporcionaram os piores desempenhos na produção final das plantas de alface. Nas condições onde se desenvolveu este experimento, conclui-se que não se deve utilizar a FC pura, como substrato na produção de mudas.

Palavras-chave: *Lactuca sativa*. Substratos. Produção de mudas.

* Acadêmicos do curso de Engenharia Agrônômica/UNIMAR.

** Docente do curso de Engenharia Agrônômica / UNIMAR.

Engenharia de Alimentos

METODOLOGIA TPM E QUALIDADE NA BUSCA DE MELHORIA CONTÍNUA

FEBRAIO PERES, Lariane* ; DUARTE, José Arnaldo**

O mercado competitivo vem exigindo cada vez mais das indústrias alimentícias, as mesmas devem oferecer um produto com suas características físico-químicas e microbiológicas dentro do especificado pelas Legislações Brasileiras (tratando-se de importações), atributos sensoriais com maior frescor além da disponibilidade nas gôndolas dos supermercados a um preço acessível. As indústrias devem buscar melhoria contínua, podendo ser através de inovações e aprimoramento do seu processo, somente auditorias em algumas etapas não o torna eficiente e autônomo, sendo necessário uma visão mais ampla e crítica, olhar para o processo como um todo, aplicando novos métodos em conjunto com conceitos já criados e disseminados pela fábrica, como a implementação de um Pilar da Qualidade que usa na sua prática a metodologia TPM na busca de defeitos zero no produto. O TPM surgiu para identificar e prevenir as possíveis quebras nos equipamentos antes mesmo de que elas ocorram, para a redução de parada de uma linha por motivos que poderiam ser prevenidos além de oferecer maior autonomia ao operador do equipamento. A implementação de um Pilar Qualidade, utiliza da metodologia do TPM, ou seja possuímos o foco no equipamento, onde um levantamento de identificação de defeitos no produto, através de uma coleta de dados de modos de defeitos (ID cards) nos possibilita relacionar a causa da não conformidade com o equipamento e a partir deste estudo podemos atacar a causa raiz obtendo assim defeitos zero no produto final. Podemos medir a eficiência desta implementação através de dados estatísticos como a diminuição de retrabalhos devido a uma melhora no processo, uma vez que será identificado e sanado a anormalidade, e os índices de reclamação de consumidores.

Palavras-chave: Pilar Qualidade. Qualidade, TPM. Defeito zero Melhoria contínua.

* Acadêmica do curso de Engenharia de Alimentos/UNIMAR.

** Docente do curso de Engenharia de Alimentos / UNIMAR.

Engenharia de Alimentos

ADIÇÃO DE EXTRATO DE SOJA NO NHOQUE DE BATATA.

COFONE, Alessandra* ; IGLÉZIAS,P.M.B**

A soja é rica em proteínas, possui isoflavonas e outras substâncias capazes de atuar na prevenção de doenças crônico-degenerativas. O extrato de soja é denominado um alimento funcional, que é o alimento ou ingrediente que além de exercer funções nutricionais básicas, quando se tratar de nutrientes, produz efeitos benéficos à saúde, sendo seu objetivo primário melhorar, manter e reforçar a saúde dos consumidores via alimentação. O nhoque de batata é considerado uma massa alimentícia fresca, que é o produto não fermentado, obtido pelo amassamento da farinha de trigo, da semolina ou da sêmola de trigo com água, adicionado ou não de outras substâncias permitidas. Nos últimos anos, esse setor de massas alimentícias frescas tornou-se um dos segmentos que mais cresceu na industrialização de cereais para a alimentação humana, por atender as tendências dos consumidores, que buscam alimentos práticos e de fácil preparo. O Brasil é o terceiro produtor mundial de massas, e ocupa o 18º lugar em consumo per capita, com média de 6,4 Kg. Este trabalho tem como objetivo elaborar uma Massa alimentícia fresca com benefício funcional, através da adição de extrato de soja. Pensando nisso foi desenvolvido uma massa alimentícia fresca com aspecto funcional, pela incorporação de extrato de soja. Foi realizado pesquisas teóricas, elaboração do produto, análise sensorial aplicando o Teste Afetivo de aceitabilidade para verificar alguns aspectos como: aparência global, cor; degustação das amostras para observar: aroma, sabor, textura (firmeza e elasticidade) para avaliar, a aceitabilidade pelos consumidores, e também foi realizado o cálculo de custos do produto.

Palavras-chave: Massas alimentícias, extrato de soja.

* Acadêmica do curso de Engenharia de Alimentos/UNIMAR.

** Docente do curso de Engenharia de Alimentos / UNIMAR.

Engenharia de Alimentos

REDUÇÃO DE SOBREPESO DE BISCOITOS RECHEADOS ATRAVÉS DA METODOLOGIA SEIS SIGMA (DMAIC)

OLIVEIRA MARTINS, Catiara de*; BRUSANTIN MIRANDA, Patrícia**

No momento atual, as organizações estão em busca de vantagem competitiva perante aos concorrentes e para isso é necessário produzir produtos de qualidade com preços acessíveis. Quando se remete a produtos de qualidade, são aqueles que atendem os valores para o consumidor. E para entrega de preços competitivos é necessário otimizar processos, reduzir perdas e oportunidades de ganhos para o negócio. No âmbito do controle da qualidade em processos industriais é usual as ferramentas e técnicas estatísticas serem empregadas tipicamente para monitoração, controle ou melhoria dos processos produtivos. O presente trabalho tem como escopo atuar na redução de sobrepeso de biscoitos recheados, utilizando a metodologia Seis Sigma (DMAIC), que tem como objetivo final eliminar perdas e entregar vantagem competitiva perante os concorrentes. A metodologia Seis Sigma é composta de um conjunto amplo de ferramentas e técnicas para melhoria da qualidade, dentre as quais há forte aplicação das ferramentas e técnicas estatísticas. O ciclo de fases, denominado DMAIC (*Define, Measure, Analyze, Improve, Control*) é utilizado como guia para que profissionais especializados (principalmente *black belts* e *green belts*) implementem projetos que atendam à metas mais ousadas e radicais pré-estabelecidas pela empresa. Ao longo do trabalho, foram utilizadas várias ferramentas para identificar a causa raiz, como por exemplo, histograma, Box-plot, Matriz de Causa e Efeito, Diagrama de Árvore, DOE, análise de capacidade do processo. Através dessas ferramentas foi possível identificar quais são as causas que impactam diretamente no sobrepeso do produto. Como resultado, a variação de peso dos produtos foi reduzida e conseqüentemente o índice de sobrepeso também foi reduzido. Através desse trabalho, houve ganhos quantitativos e qualitativos, onde as pessoas envolvidas puderam adquirir novos conhecimentos.

Palavras-chave: DMAIC, Seis Sigma, Sobrepeso.

* Acadêmico do curso de Engenharia de Alimentos/UNIMAR.

** Docente do curso de Engenharia de Alimentos / UNIMAR.

Engenharia de Alimentos

PROPOSTA DE UMA SISTEMÁTICA PARA O ALINHAMENTO DOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS EM UMA EMPRESA DO SETOR ALIMENTÍCIO PARA OBTENÇÃO DE MELHORES RESULTADOS NA PRODUÇÃO

GOMES SCALCO, Kaline* ; MANECHINI, Marco Antônio**

As organizações empreendedoras compreendem bem a importância de comprometer e alinhar todos os colaboradores com as estratégias, pois são esses que efetivamente as implementarão. Nessas organizações, as iniciativas estratégicas estão intimamente relacionadas com seus objetivos estratégicos. Para tanto, utilizam de um processo estruturado e sistematizado que permite e viabilize a implementação da estratégia, através dessas iniciativas, visando atingir os resultados esperados para o negócio. O momento atual induz à adoção, pelas empresas, de um sistema de acompanhamento de desempenho que considere a concorrência de mercado e as táticas estabelecidas pela empresa. As medidas de desempenho, ao associarem missão, estratégia, metas e processos da empresa com a satisfação dos clientes, tornam-se um fator fundamental para a gestão da empresa. O entendimento deficiente dos objetivos estratégicos, a falta de definição clara de critérios quantitativos e qualitativos para o estabelecimento das ações em nível operacional e a ausência de um sistema de acompanhamento por ocasião da implementação estratégica, pode gerar uma baixa eficiência dos resultados, quanto à consecução dos objetivos propostos. O atual trabalho sugere a desenvolver uma sistemática que favoreça o entendimento e que dê apoio à escolha de ações operacionais alinhadas com os objetivos, fornecendo, ainda, as bases para o acompanhamento da implementação estratégica. A adaptação do pensamento empresarial para o nível operacional foi suportada por ferramentas como, Plano Operacional Mestre, Indicadores de Desempenho, Revisões Operacionais, Solução de Problemas e Padronização. A sistemática proposta foi aplicada em uma grande empresa do setor alimentício brasileiro, e mostrou-se útil, como um referencial, para a escolha de ações alinhadas aos objetivos estratégicos estabelecidos pela companhia.

* Acadêmico do curso de Engenharia de Alimentos/UNIMAR.

** Docente do curso de Engenharia de Alimentos / UNIMAR.

Engenharia de Alimentos

CASE DE IMPLEMENTAÇÃO DA FILOSOFIA LEAN MANUFACTURING EM UMA FABRICA DE ALIMENTOS

CYPRIANO PASSOS, Laura Ligia* ; DUARTE, José Arnaldo**

A competitividade do mercado atual é o que move as empresas de manufatura a buscarem sistemas e técnicas de gestão com maior eficiência nos processos produtivos, buscando a redução dos custos e maior lucratividade. O Sistema Toyota de Produção atua nesse contexto desde a Segunda Guerra Mundial, quando os gerentes da Toyota Motors viram a necessidade de inovar o Sistema de Produção em Massa, devido à crise econômica pela qual estava passando na época. O Sistema Toyota de Produção, mais recentemente, referenciado como “Sistema de Produção Enxuta (do original em inglês, “lean”) é uma filosofia de gerenciamento que procura otimizar a organização, tornando a produção muito mais eficiente, flexível, ágil e inovador do que a produção em massa; de forma a atender as necessidades do cliente no menor prazo possível, na mais alta qualidade e ao mais baixo custo. Este sistema possui dois pilares para sua sustentação, sendo o primeiro o Just in time, que é formado por três elementos operacionais: sistema puxado, tempo takt e fluxo contínuo; e o segundo o Jidoka, cuja idéia central é impedir a geração e propagação de defeitos e eliminar qualquer anormalidade no processamento e fluxo de produção como os pilares para sua sustentação. Este trabalho tem por objetivo apresentar os principais conceitos, técnicas e ferramentas relacionadas ao Sistema de Produção Enxuta e seus respectivos resultados com a sua implementação. Os resultados finais alcançados refletem de forma clara os ganhos alcançados com a eliminação de desperdícios, agregando valor ao produto de ponto de vista do consumidor de acordo com a aplicação da Filosofia e Ferramentas Lean.

Palavras-chave: Lean manufacturing, Pensamento Enxuto, Sistema Toyota de Produção, Just in Time, Ferramentas Lean.

* Acadêmica do curso de Engenharia de Alimentos/UNIMAR.

** Docente do curso de Engenharia de Alimentos / UNIMAR.

Engenharia de Alimentos

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DOS REFRIGERANTES SABOR GUARANÁ COMERCIALIZADOS NA REGIÃO DE MARÍLIA

PERSIANI, Flavia* ; IGLEZIAS, P.M.B. **

O Brasil é o terceiro mercado consumidor de refrigerante em nível mundial, com um consumo de 86 litros por habitante, dentro deste mercado o refrigerante sabor guaraná é o mais produzido em nível regional e o segundo mais vendido no país. Os refrigerantes são conceituados como uma bebida não alcoólica carbonatada produzidos com água, açúcar, suco natural ou extrato vegetal, corante, acidulante, antioxidante, aromatizante, conservante e gás carbônico. Apresentam uma composição química com elevado teor de açúcar, o pH menor que 4,3 , atividade de água (Aa) maior que 0,90 e sua atmosfera gasosa , que tornam esta bebida passível de contaminação. Esta contaminação pode ocorrer através de fatores intrínsecos relacionados a formulação da bebida onde se têm variáveis como atividade de água, nutrientes e inibidores, acidez, carbonatação, potencial de oxi-redução e presença de conservantes químicos e fatores extrínsecos que independem da formulação, mas dependem do meio externo, tais como processo de elaboração da bebida (aquecimento, filtração, tubulações e equipamentos) , condições e numero de microrganismos contaminantes, materiais de embalagem e condição de armazenamento. Este trabalho teve como objetivo analisar a qualidade físico-química e microbiológica em amostras de refrigerante sabor guaraná, envasadas em embalagens PET - 2L, comercializadas na região de Marília- SP para verificar se os refrigerantes estão dentro do padrão microbiológico e físico-químico exigidos pela ANVISA para comercialização.

Palavras-Chave: Refrigerantes. Padrões Microbiológicos. Qualidade.

* Acadêmica do curso de Engenharia de Alimentos/UNIMAR.

** Docente do curso de Engenharia de Alimentos / UNIMAR.

Engenharia de Alimentos

OTIMIZAÇÃO NA LINHA DE PRODUÇÃO DO AMENDOIM SALGADO TIPO JAPONÊS

DANTAS, Caroline Rocha* ; IGLEZIAS, Patrícia Miranda Brusantin**

A região de Marília destaca-se como uma das maiores produtoras de amendoim do Brasil. As indústrias que beneficiam e industrializam o amendoim estão sempre buscando melhorar sua tecnologia para evitar desperdícios que ocorre nas linhas de produção, seja da matéria-prima ou do produto acabado. Para isso é necessário ter uma matéria-prima de qualidade e uma padronização de processo. Um dos problemas que ocasionam este desperdício é a diferença que existe no tamanho dos amendoins. O amendoim tem uma grande importância econômica, o seu plantio é mais amplo no estado de São Paulo principalmente na região norte próximo ao município de Ribeirão Preto (Alta Mogiana) e região oeste próximo ao município de Marília e Tupã (Alta Paulista). Existe uma grande variedade de amendoim dentre elas estão: Runner encontrado em São Paulo e tem condições favoráveis em relação à temperatura e a fertilidade do solo, são de pele rosada e de tamanho maior que os tradicionais. IAC Tatu tem como característica vagens longas, grãos de tamanho pequeno, pele vermelha e sabor ligeiramente adocicado. IAC 213 tem a vantagem de ser mais produtivo e melhor qualidade de colheita, grãos arredondados de tamanho pequeno a médio. O amendoim trás grandes benefícios á saúde, hoje o mito de que ele somente contém gordura e colesterol está sendo quebrado, e estudos comprovam que o consumir diário de 30 gramas, ajuda no emagrecimento, no combater a doenças cardiovasculares entre outros. Seu consumo pode ser torrado, com pele, sem pele, em doces e confeitos. Com isso o objetivo deste trabalho foi otimizar numa linha de produção de Amendoim Salgado Tipo Japonês o desperdício que ocorre devido à diversidade de tamanhos encontrados no mercado. Visando a importância de manter a qualidade do produto.
Palavras-chave: Desperdício, Reformulação, Qualidade.

* Acadêmica do curso de Engenharia de Alimentos/UNIMAR.

** Docente do curso de Engenharia de Alimentos / UNIMAR.

Engenharia de Alimentos

ESTUDO DA CAPABILIDADE DO PROCESSAMENTO DE BISCOITOS RECHEADOS

BUENO, Matheus* ; IGLEZIAS, Patrícia de Miranda Brusantin**

Embora não constituam um alimento básico como o pão, os biscoitos são aceitos e consumidos por pessoas de qualquer idade. Sua longa vida de prateleira permite que sejam produzidos em grande quantidade e largamente distribuídos. Segundo a Associação Nacional das Indústrias de Biscoito, o Brasil ocupa a 2ª colocação mundial de produção de biscoitos. Para manter-se na vanguarda e participação no share de mercado, a garantia de qualidade assume grande importância. Especificamente nas indústrias de alimentos, a garantia da qualidade está fortemente associada com a segurança do consumidor. Desta maneira o uso de ferramentas de qualidade se torna imprescindível para a produção de produtos de qualidade, que atendam a todas as características que o consumidor realmente dá valor. Cientes da necessidade de uma visão mais ampla de gestão da qualidade, indústrias de alimentos brasileira também estão investindo nas ferramentas do Seis Sigma. Vários artigos relatam os benefícios gerados pelo método Seis Sigma nas empresas brasileiras quanto à abordagem estatística, entre os quais se destacam: maior aprimoramento da qualidade; conquistas da satisfação dos clientes por meio da melhor compreensão dos requisitos exigidos; aumento da capacidade produtiva e da confiabilidade dos produtos; redução de desperdícios e de atividades que não agregam valor ao processo; e maximização dos lucros. As técnicas de controle estatístico de processo auxiliam os gerentes a conseguir e a manter uma distribuição do processo que não se altera em termos de sua média e variância. Através de análise gráfica, os limites de controle nos gráficos de controle sinalizam quando a média ou a variabilidade do processo se altera, que pode ser confirmada através do cálculo de índices. Podemos então definir através de duas medidas se um processo é capaz e atende as especificações dos clientes: Capacitação do Processo (C_p) e Índice de Capacitação do Processo (C_{pk}). Este trabalho buscou medir os índices C_p e C_{pk} de uma indústria de biscoitos, focado numa linha de recheados. Foi calculado também os índices C_{pm} e C_{pmk} , pois são alternativos aos índices anteriores e consideram, além da variação do processo, a distância de sua média em relação ao valor nominal da especificação. Neste trabalho foram coletadas amostras durante o período de 45 dias de produção em três pontos do processo: moldagem, saída do forno de assamento e recheadora. A metodologia para coleta de dados e os limites de especificação foram iguais ao da Empresa, anotadas em Cartas de Controle e interpretadas. Estudos analisaram os índices quanto à sensibilidade de captar a distância entre a média do processo e o valor nominal de especificação. Sendo o índice mais sensível o C_{pmk} , seguido pelo C_{pm} , C_{pk} e C_p , respectivamente. Alguns autores consideram que uma empresa que almeja uma qualidade Seis Sigma usará como valor $C_p = 1,33$.

* Acadêmica do curso de Engenharia de Alimentos/UNIMAR.

** Docente do curso de Engenharia de Alimentos / UNIMAR.

Engenharia de Alimentos

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE SENSORIAL, QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DO SUCO DE LARANJA CONCENTRADO E CONGELADO DURANTE ESTOCAGEM POR 12 MESES

TAVARES, Lilian de Cássia* ; IGLEZIAS, Patrícia Miranda Brusantin**

As variedades cítricas dependem da característica e das condições de solo e clima, podem ser agrupadas em precoces, meia-estação e tardias, conforme o período de maturação. O consumo de suco concentrado no Brasil é pequeno, devido à grande facilidade que o consumidor brasileiro tem de adquirir frutas em qualquer época do ano, preferindo o suco recém extraído, como também pela pouca disponibilidade do produto no mercado interno, já que quase sua totalidade é exportada. O suco de laranja concentrado congelado não requer, para a sua conservação, nenhuma adição de ingredientes químicos. Durante a concentração do suco, ocorre tratamento térmico onde reduz o seu elevado teor de água inicial, assim inativa as enzimas e reduz a carga microbiana a níveis que garantam a qualidade, segurança do mesmo e estendendo sua vida de prateleira, o que torna seu armazenamento e transporte mais econômico. A vitamina C poderá perder parte de sua atividade, devido às reações químicas e bioquímicas ocasionadas durante os processos de extração e processamento dos sucos cítricos, bem como devido às condições de envase e estocagem dos produtos. Fatores que poderão aumentar a perda da vitamina C são: à influência da luz; à presença do oxigênio e, principalmente, às temperaturas de estocagem, distribuição e comercialização destes sucos. A análise sensorial é utilizada na indústria de alimentos para garantir a qualidade dos produtos, por ser capaz de identificar a presença ou ausência de diferenças sensorialmente perceptíveis.

Palavras-chave: suco concentrado de laranja, análise sensorial, variedades de laranja, processamento industrial de suco, vitamina C.

* Acadêmica do curso de Engenharia de Alimentos/UNIMAR.

** Docente do curso de Engenharia de Alimentos / UNIMAR.

Engenharia de Alimentos

ESTUDO DA DESIDRATAÇÃO DE MAÇÃ E DA CURVA DE SECAGEM EM CORRENTE DE AR QUENTE

MANSUR, Danielle David*; LUIZ, Michellen Cristhiane Perin*; DUARTE, José Arnaldo**

Este trabalho tem o objetivo de desidratar e construir a curva de secagem de maçã através da secagem por corrente de ar quente utilizando um desidratador de bandejas de uso domésticos. A maçã é abundante em água cerca de 85% em massa e durante a sua maturação gera condições necessárias para que ocorram processos bioquímicos, biofísicos e biológicos inviabilizando o seu consumo. Por possuir boa textura e acidez, além de ter um alto teor de açúcar e potássio é um alimento plausível de ser desidratado. A maçã, por se tratar de um produto de exportação, deve possuir alta produtividade e uma excelente qualidade quanto ao seu valor nutritivo e sabor, além de uma aparência externa atrativa. A otimização de processos que reduzam as despesas e que proporcionem ganhos de competitividade se faz necessário. A desidratação é um método que garante a conservação das frutas e, industrialmente, é feita por meio da sua secagem, ou seja, retira-se água por meio do calor produzido artificialmente. As condições de temperatura, umidade e corrente de ar são acompanhadas com rigor para a maior qualidade do produto final. Foram realizadas pesquisas literárias e testes experimentais onde a maçã foi lavada, cortada e exposta a uma corrente de ar quente e pesado em três períodos de tempo para colher dados para a construção da curva de perda de umidade em função do tempo de exposição.

Palavras-chave: Curva de Secagem. Desidratação de Frutas. Maçã Desidratada.

* Acadêmicos do curso de Engenharia de Alimentos/UNIMAR.

** Docente do curso de Engenharia de Alimentos / UNIMAR.

Engenharia de Alimentos

ESTUDO DO CONGELAMENTO DO QUEIJO MINAS FRESCAL

MANSUR, Danielle David*; LUIZ, Michellen Cristhiane Perin*; DUARTE, José Arnaldo**

Este trabalho tem o objetivo de congelar o queijo minas frescal através do método de congelamento de alimentos para manter as características físicas e químicas do alimento e diminuir a proliferação de bactérias. No congelamento, três etapas principais merecem a atenção, o congelamento propriamente dito, a estocagem e o descongelamento. O congelamento consiste na redução da temperatura sem promover mudança de fase e cristalização, que compreende a nucleação e o crescimento dos cristais. A velocidade de congelamento influencia tanto a localização quanto o tamanho e a quantidade dos cristais de gelo formados. Em altas taxas de congelamento, ocorre a formação de pequenos cristais de gelo e em grande quantidade, com mínimo deslocamento de água, sendo que a aparência do produto congelado, após o descongelamento, é similar ao produto não congelado. Em condições de congelamento lento, os cristais formados são maiores e em menor quantidade, ocasionando a ruptura das células, a injúria celular por força do aumento da pressão osmótica e a precipitação irreversível ou a desnaturação dos constituintes coloidais da célula. Esse fato traz, em consequência, forte exsudação no descongelamento, com perda de nutrientes, principalmente no meio intracelular. Portanto, o descongelamento deve ser realizado de forma gradual e lenta, sob temperatura de refrigeração, diminuindo-se assim a quantidade de líquido exsudado. O congelamento como técnica de conservação de alimentos é eficiente desde que sejam observados alguns cuidados como altas taxas de congelamento, pequena variação da temperatura nas câmaras de estocagem e descongelamento lento, preferencialmente sob refrigeração, evitando assim a recontaminação dos produtos por microrganismos. O Queijo Minas Frescal é tradicionalmente fabricado com leite de vaca, originado do Estado de Minas Gerais é caracterizado por sua massa branca, consistência mole, textura fechada com algumas olhaduras irregulares, sabor suave a levemente ácido. Em decorrência das suas excelentes características sensoriais e facilidade de processamento, é atualmente fabricado em todo o Brasil. Devido à sua alta umidade, esse queijo deve ser armazenado sob refrigeração, a fim de prevenir o desenvolvimento de microrganismos e retardar a acidificação e proteólise, que são as principais modificações que afetam sua durabilidade.

Palavras-chave: Congelamento. Queijo Minas Frescal

* Acadêmicos do curso de Engenharia de Alimentos/UNIMAR.

** Docente do curso de Engenharia de Alimentos / UNIMAR.

Engenharia Civil

CÁLCULO E DETALHAMENTO DE LAJES NERVURADAS

VENDRAMINI, Leonardo Ruoso* ; BARBOSA, Palmira Cordeiro**

Linha de Pesquisa: Estruturas de concreto

Projeto de Pesquisa do Programa Institucional de Iniciação Científica – PIIC/UNIMAR.

Atualmente, o emprego de lajes nervuradas nas estruturas de concreto armado ocorre em grande escala, principalmente para vencer grandes vãos e em grandes edificações. Esse sistema oferece ao mercado uma solução estrutural eficiente, segura e econômica. Os métodos de cálculo de lajes nervuradas se encontram em abundância em programas computacionais, porém, para este tipo de laje, devemos atentar para alguns fenômenos muito importantes como cisalhamento e punção. Infelizmente, estes fenômenos nem sempre são bem compreendidos no meio profissional. No caso do fenômeno de punção, é interessante observar que a NBR 6118/2003 possui definições limitadas e incompletas, o que torna necessário um estudo mais profundo sobre o tema. Sendo assim, é fundamental que o estudante de engenharia civil possa adquirir conhecimentos suficientes para o cálculo e especificação deste sistema estrutural. Deste modo, o presente trabalho tem por objetivo fornecer um material de apoio aos alunos e profissionais do ramo do cálculo estrutural, que estudam o concreto armado, visando a compreensão do comportamento estrutural, cálculo e detalhamento das lajes nervuradas. O trabalho foi dividido em duas partes: análise teórica e modelagem numérica. A primeira parte aborda os aspectos teóricos das lajes, explicações e cálculos, seguidos de exemplos resolvidos de situações comuns em projetos estruturais. A segunda parte consiste na modelagem numérica usando elementos finitos, dos mesmos exemplos resolvidos na primeira parte para que possamos avaliar as variações ocorridas entre as duas análises. Os modelos estruturais serão feitos e processados através do programa CAD/TQS 17 versão estudante, sendo este, um dos softwares mais utilizados pelos engenheiros calculistas no Brasil.

Palavras-chave: lajes, nervuradas, detalhamento.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Engenharia Civil/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Civil / UNIMAR.

Engenharia Civil

UMA ANÁLISE DAS FUNDAÇÕES EM RADIER DE HABITAÇÕES POPULARES

CEZAR, Marcelo Tebexreni*; BARBOSA, Palmira Cordeiro**

Linha de Pesquisa: Estruturas de concreto

Projeto de Pesquisa do Programa Institucional de Iniciação Científica – PIC/UNIMAR.

No Brasil, os primeiros programas de habitações populares surgiram em meados do século XX, devido à grande expansão do proletariado urbano do país. Desde então, as habitações populares têm sido exaustivamente citadas em muitas campanhas políticas, nas quais, são mantidas como prioridade do governo. No entanto, apesar deste empenho por parte do governo, estes complexos habitacionais, muitas vezes, têm sido construídos sem respeito às normas de projeto e execução, e sendo assim, apresentam muitas patologias que vão se agravando ao longo dos anos. Dentro deste panorama, as fundações ocupam lugar importante pois, sendo de difícil acesso, qualquer problema pode gerar grandes transtornos no momento do reforço. Para habitações populares, o tipo de fundação mais comum é do tipo Radier, pois, devido a suas características técnicas e simplicidade de execução, costuma atender as cargas geradas por edificações de pequeno porte como é o caso das habitações populares. Apesar disto, ainda há uma carência de informações sobre o assunto, pois as fundações do tipo radier são sempre citadas de maneira muito superficial nos livros e artigos. Dentro desta realidade, o objetivo deste trabalho é analisar o desempenho das fundações em habitações populares na cidade de Marília. Para isto, inicialmente, está sendo feita uma pesquisa bibliográfica sobre o assunto em normas internacionais como o ACI e Eurocode para compreender os métodos de dimensionamento da fundação tipo radier, uma vez que a norma brasileira não traz estas informações. Numa segunda etapa, será feita uma pesquisa na cidade de Marília a respeito dos métodos de cálculo e execução de raders em loteamentos de habitações populares. Deste modo, é possível preencher um pouco esta lacuna, uma vez que propõe um estudo dos conceitos envolvidos no projeto e execução de raders.

Palavras-chave: radier, fundações, dimensionamento.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Engenharia Civil/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Civil / UNIMAR.

Engenharia Civil

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DOIS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS: POLIETILETO RETICULADO (PEX) E POLICLORETO DE VINILA (PVC)

ROSSI, Paulo Fernando* ; COIADO, Márcio Fernando Lunardelli**

Linha de pesquisa: Instalações prediais.

Nos últimos anos o Brasil vem tendo um grande crescimento no setor da construção civil. Devido a isso o mercado está investindo em novas tecnologias para diminuir o tempo de execução dos processos construtivos ao máximo, e também diminuir a dependência da mão de obra que está cada vez mais escassa. Um dos materiais que está atendendo as necessidades desse novo mercado é o Polietileno Reticulado (PEX). Ele vem sendo usado em instalações hidráulicas de água fria e água quente nas construções de condomínios residenciais. Esse material vem apresentando algumas vantagens em relação aos outros materiais utilizados normalmente em instalações prediais, como por exemplo, o Policloreto de Vinila (PVC) que é o material mais utilizado em instalações hidráulicas prediais. Por ser um material leve e flexível ele é de fácil manuseio, e também é armazenado em bobinas o que facilita a estocagem, além disso, ele apresenta uma expectativa de vida útil de mais de cinquenta anos. Outro fator interessante é o fato da montagem do PEX ser feita a seca e fria, isso quer dizer que não é necessário nenhum tipo de adesivo ou fusão, como é feito em outros tipos de montagens, como o PVC que tem suas peças ligadas através de adesivo. Além disso, por ser um material flexível o PEX diminui muito a necessidade da utilização de conexões, o que faz com que a perda carga em uma instalação seja muito menor. Este trabalho apresenta um comparativo entre o PEX e o PVC, demonstrando cada um dos materiais e suas particularidades, além de seus processos executivos. Também é realizada uma comparação orçamentaria e executiva de dois estudos de caso, esse estudo demonstra que o PEX tem um custo um pouco mais elevado em relação ao PVC, porém seu processo executivo é mais fácil e rápido, o que aumenta a produtividade e diminui as patologias, além de ter uma manutenção, se necessária, muito mais fácil de ser executada.

Palavras-chave: Instalações prediais, Polietileno Reticulado (PEX), Policloreto de Vinila (PVC), comparativo de custo e eficiência.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Civil/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Civil / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

APLICAÇÃO DA FERRAMENTA DMAIC EM UMA LINHA DE PRODUÇÃO DE BISCOITO

ORTOLAN, Rodrigo Guelfi*; SILVA; Daniella Gonzalez Tinois da**

Através da aplicação de uma ferramenta conhecida como DMAIC (Define, Measure, Analyse, Improve, Control), o presente trabalho tem o objetivo de realizar um estudo e diagnóstico das principais causas do alto índice de produtos quebrados de uma linha de produção de uma indústria onde são fabricados biscoitos. O DMAIC é uma ferramenta estruturada e sequencial que consiste das seguintes etapas: Definir (Define); Medir (Measure), Analisar (Analyse), Implementar (Improve) e Controlar (Control) uma determinada variável que influencie no processo de produção. Dessa forma, a pesquisa em questão pretende realizar um estudo do problema citado na linha de produção de biscoitos, e dessa forma, conhecê-lo e compreendê-lo mais profundamente. O tema foi escolhido levando-se em consideração objetivos específicos da empresa e seus valores e, baixo desempenho na linha de produção e alto índice de produtos quebrados, que vai contra os indicadores e princípios de qualquer processo produtivo. Para cumprir o objetivo proposto, primeiramente, foi escolhido um *Belt* (Pessoa treinada na ferramenta DMAIC com alto conhecimento em seus métodos e ferramentas estatísticas. São considerados profissionais de alto desempenho.), que tenha treinamento avançado de DMAIC, devido à complexidade do problema e à não saber a verdadeira causa dos desvios de produção. Adquirido o conhecimento necessário do problema foi iniciada a coleta dos dados necessários e, posteriormente, partiu-se para a sua análise por meio da aplicação do método. Nos resultados obtidos será possível a visualização dos pontos centrais do desdobramento do problema a serem atacados para a solução do mesmo e as considerações para a aplicabilidade da metodologia no contexto do estudo.

Palavras-chave: DMAIC, Qualidade e Eficiência.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

PEREIRA DA SILVA, Paulo Alexandro* ; SILVA; Daniella Gonzalez Tinois da**

Um instrumento de medição nada mais é, do que um dispositivo que é utilizado para realizar uma medição, seja ela de corrente, temperatura, peso, entre outras. Acontece que nenhum instrumento de medição, por mais sofisticado que seja, consegue apresentar um resultado exato. Quer dizer, por definição, não existe instrumento de medição que apresente um resultado exatamente igual ao valor real do objeto que se está medindo. Entretanto, esses instrumentos sempre trabalham dentro de uma faixa de incerteza conhecida. Quanto menor a incerteza, maior a qualidade metrológica do instrumento ou padrão, e vice-versa. Dessa maneira, caso alguém precise fazer uma medição extremamente precisa, deve usar padrões e instrumentos com alta qualidade metrológica. Dosar os componentes de um medicamento, por exemplo, requer instrumentos desse tipo. Ao contrário, uma medição doméstica não exige alta qualidade metrológica, por exemplo, uma medida de volume usada em culinária. Existem instrumentos de medição e padrões metrológicos adequados para cada finalidade. Porém, eles necessitam ser calibrados. O que é, então, a calibração? Para simplificar, calibração é o processo de comparação entre o instrumento a ser calibrado e padrões de qualidade metrológica adequada. O desvio existente entre o resultado apresentado pelo instrumento passa a ser conhecido e é levado em conta quando o instrumento é utilizado. Em muitos casos, após a calibração o instrumento pode ser ajustado, de modo a reduzir os erros de medição. Com o passar do tempo e com a utilização, os instrumentos de medição perdem qualidade metrológica, ou seja, a incerteza passa a ser maior. A calibração permite conhecer as discrepâncias apresentadas pelo instrumento e, eventualmente, ajustá-lo para reduzi-las. No Brasil, a demanda de serviços metrológicos, vem aumentando, devido a crescente procura da certificação ISO 9000, indutora da demanda de serviços metrológicos. Com o objetivo de disponibilizar ao país uma infraestrutura de serviços básicos para a competitividade, em atendimento à demanda, foi criada a Rede Brasileira de Calibração (RBC), em 1980. Constituída por laboratórios acreditados (credenciados) pelo Inmetro, a RBC congrega competências técnicas e capacitações vinculadas às indústrias, universidades e institutos tecnológicos, habilitados à realização de serviços de calibração. A RBC deve operar em sintonia com os Laboratórios Metrológicos do Inmetro, utilizando padrões rastreáveis às referências metrológicas mundiais de mais alta exatidão, e vínculo com as unidades do Sistema Internacional (SI). Dentro dessa realidade, o presente trabalho pretende mostrar uma estrutura necessária para implementar e gerenciar um sistema metrológico em uma indústria que permita a verificação da conformidade de produtos e processos frente as especificações técnicas, ou seja, os instrumentos de medição precisam ser calibrados de tempos em tempos. Além disso, pretende-se concluir que, a metrologia industrial pode ser considerada a base técnica da qualidade, pois o processo se dá por meio de instrumentos que necessitam confiabilidade das informações do produto sobre as suas especificações.

Palavras-chave: Calibração. Incerteza. Metrologia.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

CORREÇÃO DE FATOR DE POTENCIA

PAIVA E SILVA. Douglas de* ; SILVA; Daniella Gonzalez Tinois da**

Nos dias de hoje, em que as matrizes energéticas mundiais estão se tornando cada vez mais escassas e onde a sustentabilidade e tecnologia têm que caminhar juntas, os sistemas elétricos tendem, cada vez mais, a buscar a otimização do uso dos seus circuitos. O parâmetro elétrico que mede a eficiência dos circuitos elétricos é chamado de fator de potência e mede quanto, do total de energia entregue a um determinado consumidor, efetivamente foi transformado em trabalho (movimento, luz, calor, etc). O fator de potência pode ser descrito como a razão entre a potência ativa e potência aparente, ou, em sistemas puramente senoidais particularmente, como o cosseno do ângulo de defasagem entre tensão e corrente. Em um sistema elétrico ideal o fator de potência tem que ter um valor próximo ao unitário, pois isso demonstra que o valor de potência ativa está próximo do valor de potência aparente. Nesse trabalho iremos estudar a diferença nos cálculos e nos efeitos do fator de potência em ambientes senoidais, e também em ambientes não senoidais. Além disso, o presente estudo pretende estudar as formas de como corrigir o fator de potencia em ambientes senoidais, por exemplo, através da utilização de bancos de capacitores, e também as formas de como corrigir o fator de potencia em ambientes onde as ondas de tensão e/ou corrente são não senoidais, através do estudo de filtros ativos e passivos. A importância de um trabalho como este reside no fato de que esse assunto não é abordado dentro do curso de graduação com a devida profundidade o que faz com que os futuros engenheiros possam cometer erros no processo de dimensionamento dos equipamentos utilizados para a correção do fator de potência. Outro ponto abordado são as harmônicas, que interferem diretamente no valor do fator de potência, que deve sempre estar dentro dos limites aceitáveis pela norma, pois se o valor estiver baixo pode causar vários danos nos equipamentos, como: aquecimento, perdas elétricas, curto-circuito, explosão, redução de vida útil, vibrações mecânicas, ruídos, perda de eficiência, abertura de disjuntores com corrente abaixo da nominal, queima de fusíveis, ruídos nas ligações telefônicas. Ao final do trabalho será feito um estudo de caso, para demonstrar a importância da correção de fator de potência para as instalações elétricas e as diferentes formas de correção do mesmo para tensões e correntes puramente senoidais ou não.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

COORDENAÇÃO E SELETIVIDADE DE UM SISTEMA ELÉTRICO

BLANCO Leonardo Lacerda* ; SILVA; Daniella Gonzalez Tinois da**

A coordenação da proteção de um sistema elétrico é essencial para o consumidor que nele se encontra conectado. Os defeitos a que um sistema elétrico esta sujeito podem causar prejuízos financeiros ao consumidor e até mesmo à concessionária de energia. Por exemplo: uma indústria parada por falta de energia tem sua produção comprometida durante esse tempo, e a concessionária deixa de faturar essa energia. Para minimizar os prejuízos causados por esses defeitos é necessário o desenvolvimento de um estudo conhecido por: coordenação e seletividade da proteção do sistema elétrico. O defeito mais comum que ocorre em um sistema elétrico é o curto circuito, que dá origem à grandes correntes que circulam em todos os elementos energizados, causando muitas vezes danos irreparáveis. As principais causas de curtos circuitos são, na maioria das vezes, fenômenos naturais. Além dos curtos circuitos pode-se dizer que as sub e sobretensões, com diferentes origens, de descargas atmosféricas e/ou outras causas, algumas vezes até associadas aos curtos circuitos, também podem causar grandes danos. Dessa forma, um estudo de coordenação e seletividade eficiente deve assegurar a desconexão de parte do sistema, ou até mesmo do sistema todo, quando ocorrer qualquer anormalidade antes que ocorram grandes danos ao mesmo. Além disso, como resultado, ainda devem ser fornecidas informações aos responsáveis a fim de facilitar a identificação do defeito e sua recuperação da forma mais rápida possível. Dentro desse escopo, o objetivo desse trabalho é realizar um estudo de coordenação e seletividade da proteção em uma parte de um sistema elétrico industrial, ou seja, calcular as correntes de curto circuito e dimensionar os relés de forma que haja seletividade entre eles. Espera se no fim do estudo chegar a um projeto dentro das normas que atue da melhor forma possível na proteção contra os defeitos e que dê confiabilidade e segurança ao sistema.

Palavras-chave: Coordenação. Proteção. Seletividade.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

TERMOGRAFIA EM PAINÉIS ELÉTRICOS

VIANNA, Luiz Henrique Camargo *; SILVA; Daniella Gonzalez Tinois da**

A termografia como o próprio nome diz, é um método de diagnóstico que tem como base averiguar a temperatura de equipamentos elétricos, instalações prediais, instalações hidráulicas, entre outros, nos quais o valor da temperatura pode influenciar seu desempenho. A termografia é realizada através de termovisores ópticos, chamados câmeras termográficas, cuja função é detectar e medir a radiação emitida pelos equipamentos e relacioná-las a uma temperatura superficial dos mesmos. Este método de pesquisa pode ser usado na grande maioria das atividades nas quais a temperatura dos equipamentos elétricos, ou outros afins, pode interferir no funcionamento correto a que eles se destinam. A termografia faz parte integral de um sistema de manutenção preventiva, que é uma manutenção destinada a antecipar certos problemas que possam ocorrer antes que de fato ocorram. Um exemplo disto é de que se fazendo uma termografia num painel elétrico, e sendo detectado um “ponto quente” em algum equipamento, pode-se realizar uma parada programada da máquina ou de uma linha de produção e realizar a manutenção corretiva que pode ser o reaperto, ou limpeza de contatos do equipamento no qual foi detectado o ponto quente, evitando assim uma parada não programada e sanando um problema que poderia ocorrer futuramente. No caso dos equipamentos elétricos por existir condução de corrente elétrica, existe um aumento da sua temperatura em relação à temperatura do ambiente em que estão instalados, porém todo equipamento elétrico possui uma faixa de temperatura de trabalho, que é a sua temperatura máxima admissível. No estudo que será feito, iremos demonstrar que podem ocorrer diversos tipos de problemas em relação ao aumento da temperatura dos equipamentos elétricos, assim como demonstrar os métodos corretos para se realizar uma análise termográfica correta. Ainda, pretende-se observar que se podem gerar relatórios pontuais de cada equipamento elétrico de um sistema, além de que quando descoberto algo incorreto nos equipamentos elétricos, pode-se dar uma solução rápida ao diagnóstico e recomendar uma solução ao problema que se foi constatado.

Palavras-chave: Termografia, Equipamentos elétricos, Manutenção Preventiva

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

RETROFITTING CENTRÍFUGA BATELADA CA-1250 U

CARMO, Rafael Francisco do* ; SILVA, Daniella Gonzalez Tinois da**

No processo de moagem da cana para a produção de açúcar, é extraído o caldo da mesma. Esse caldo é então tratado quimicamente, aquecido, limpo, evaporado e cozido, formando ao final desse processo um produto denominado massa cozida, composta pela mistura de cristais de açúcar e mel (mistura líquida). A centrífuga batelada é utilizada no processo de separação dessa massa em duas partes: açúcar, que é o produto final desejado e mel, que é reutilizado no processo de fabricação. As primeiras centrífugas de açúcar surgiram por volta de 1840 e eram acionadas por energia hidráulica (roda d'água). Atualmente a centrífuga batelada é composta basicamente por um motor, fixado na parte superior, um eixo na vertical que interliga o motor com um cesto cilíndrico perfurado, dispositivos mecânicos acionados por atuadores pneumáticos para fazer a carga, abertura de fundo e descarga e também válvulas pneumáticas. Por dentro do cesto é instalada uma tela que também é perfurada. O processo consiste em carregar a massa cozida até o cesto através de um duto. Com a rotação do cesto a força centrífuga faz com que a massa se espalhe para as laterais. Como as laterais possuem a tela perfurada, o mel passa pela tela e o açúcar permanece. Durante a centrifugação a massa é lavada com água e vapor, limpando os cristais e, após a mesma é feita a abertura do fundo do cesto e o descarregamento do açúcar. Para o controle da velocidade do motor e dos diversos atuadores e válvulas durante as etapas de carga, centrifugação e descarga é necessário à aplicação de um controle automático, pois, é impossível imaginar o funcionamento de uma centrífuga batelada com operação manual, através de botões de comando, potenciômetros e válvulas pneumáticas. Nesse caso o controle não é só importante, mas também imprescindível. A qualidade do produto e a quantidade produzida estão ligadas diretamente com o desempenho dos equipamentos e as estratégias de controle aplicadas. Percebe-se então o papel fundamental da automação para o funcionamento correto, mantendo níveis de segurança tanto para a máquina quanto para o operador. Retrofitting é um termo em inglês que significa voltar a adaptar, atualizar ou modernizar. Esse trabalho se propõe a realizar o retrofitting de uma centrífuga batelada. A adaptação baseia-se na substituição do controlador lógico programável – PLC e da estrutura de automação do equipamento. Para isso desenvolveu-se toda a lógica de controle do PLC em diagrama ladder. Paralelamente ao desenvolvimento da lógica de controle desenvolveu-se também um sistema SCADA utilizando o software “Indusoft Web Studio”. SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) é um sistema de supervisão de processos ou equipamentos que faz a interface entre o operador e o PLC. O objetivo principal desses sistemas é informar em tempo real todos os eventos de importância do equipamento.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

APLICAÇÃO DE TÉCNICAS PARA MINIMIZAÇÃO DOS EFEITOS DOS DISTÚRBIOS PRESENTES NA ENERGIA ELÉTRICA

RIALTO, Danilo Basso* ; SILVA, Daniella Gonzalez Tinois da**

Os distúrbios na rede de energia elétrica são inevitáveis atualmente; eles estão presentes em todas as instalações: casas, comércios e indústrias, com diferenças apenas nos seus níveis de intensidade. Tais distúrbios ocorrem, principalmente, devido ao grande avanço e expansão nas tecnologias devidas à eletrônica, pois, ela está presente na maior parte dos aparelhos utilizados por nós, seja em qual tipo de instalação. Isso se deve ao fato da utilização nestes circuitos eletrônicos de transistores, tiristores, diodos, entre outros, que realizam chaveamentos dentro dos mesmos. Outros grandes causadores de distúrbios são os motores elétricos, muito utilizados nas indústrias, e os fornos a arco. A somatória final de todos os distúrbios provocados pelos elementos citados traz grandes prejuízos para as concessionárias de energia elétrica, e é por esse motivo que existem normas que devem ser seguidas pelos consumidores, caso contrário são aplicadas multas pesadas pelas mesmas. Esses distúrbios podem ter como consequências: elevação ou flutuações na tensão, mau funcionamento de equipamentos, principalmente os circuitos eletrônicos, como desligamentos e/ou reinicializações, as quais podem, até mesmo, causar perdas dos aparelhos em casos mais graves. Para combater esses distúrbios existem alguns tipos de filtros de linha, que eliminam em parte essas perturbações, o uso de transformadores isoladores, entre outras técnicas que antes de serem aplicadas devem ser estudadas juntamente com a instalação onde se pretende descobrir os níveis dos mesmos e atacá-los da forma mais correta a fim de buscar a melhor relação custo-benefício para o consumidor. Dentro deste escopo, o presente trabalho pretende apresentar os tipos de distúrbios bem como suas origens, características elétricas e consequências dentro da rede elétrica a fim de provar que a energia elétrica também precisa de cuidados para não se tornar “poluída”.

Palavras-chave: Aplicação de técnicas. Distúrbios. Minimização dos efeitos.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

PCMMEE (PLANEJAMENTO E CONTROLE DA MANUTENÇÃO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS)

BERNARDINO, Adão Marcos* ; LUZ, Dimas de Abreu**

O presente trabalho tem por objetivo auxiliar o profissional da área de manutenção elétrica do ramo sucroalcooleira a entender o objetivo de que toda máquina que consiste de um equipamento elétrico que a o faz funcionar, seja esse equipamento impactante diretamente ou indiretamente na parada dessa máquina que por sua vez atinja diretamente ou indiretamente o processo de produção ou no retardo da fabricação de algum tipo de produto, a fim de reduzir as falhas dessas máquinas e equipamentos, irá entender no que desrespeito a como realizar e quando realizar uma manutenção preventiva, preditiva e corretiva com o menor tempo e custo possível, de maneira correta e eficaz visando sempre seguir uma programação para que sejam sempre bem organizados, um dos fatores importantes para que isso ocorra é sem duvida conhecer tecnicamente o equipamento, ter sempre em mãos os dados técnicos fornecidos pelos seus fabricantes, seguir corretamente as instruções sobre sua instalação, manutenção planejada a fim de evitar qualquer tipo de falha e interrupção no processo de que conseguimos assim um aumento na produção e conseqüentemente nos lucros. Espera – se que a implantação do PCMMEE em empresas seja visto de forma a pensar na ordenação da manutenção de maneira planejada e controlada pelos seus responsáveis, onde não depende única e exclusivamente do setor da manutenção, mais sim num trabalho de todos, sabemos que muitas máquinas e equipamentos elétricos são na maioria automatizados e não precisam de seres humanos para manuseá-las, porem necessita de pessoas para fazer suas devidas manutenções e essas pessoas têm que ser bem treinadas para realização correta dessa manutenção, algumas máquinas necessita de profissionais que a operam, denominados operadores, esses são peças fundamentais para implantação do PCMMEE, pois possa através de treinamentos auxiliarem a manutenção preventiva, como lubrificar a maquina, re apertar parafusos e conexões, chamar os técnicos de manutenção se perceber algo ou barulho diferente, desse modo vem que a implantação do PCMMEE, em uma indústria não designa apenas ao pessoal da área da manutenção e sim comprometem a todos os funcionários, inclusive os diretores de empresas que conhecendo o bem que a manutenção de maquinas e equipamentos elétricos trará benefícios para a sua empresa, possam investir nessa ideia, sabendo também que a implantação não é do dia para noite, leva se tempo para implantação, o objetivo é alcançar o melhor método de manutenção para as máquinas e equipamentos elétricos, a fim de evitar falhas nas mesmas e conseqüentemente perdas na produção, visando maior lucratividade.

Palavras-chave: Planejamento e Controle da Manutenção em Máquinas e Equipamentos Elétricos, Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

KEPPE MOTOR: MOTOR DE ALTA EFICIENCIA

MOREIRA, Adriano Barros Alves* ; LUZ, Dimas de Abreu**

Existem dois tipos de motores elétricos de corrente contínua e de corrente alternada, diferenciados conforme através dos modelos de formas construtivas (motores monofásicos, trifásicos, síncrona, indução, e outros). Todos os motores são constituídos por estator de ferro magnético e rotor injetado com alumínio ou cobre formando a gaiola de esquilo. Hoje em dia, o mundo trabalha para desenvolver produtos e soluções mais eficientes a fim de melhorar a sustentabilidade. O presente projeto é referente a um motor que possui ímãs permanentes no rotor e não necessita do estator de ferro magnético, nomeado como *Kepp* motor, a finalidade do *Kepp* motor é redução de energia e maior eficiência. O projeto *Kepp* motor utiliza o conceito de energia pulsada que permite aumentar consideravelmente o desempenho do motor elétrico, com economia de 50% a 70% no consumo de energia elétrica, em comparação com os motores elétricos convencionais. Pode-se afirmar que o *Kepp* motor é um motor desenvolvido em concordância com a preservação do meio ambiente de forma inteligente e sustentável. A aplicação do *Kepp* motor neste projeto baseia-se na confecção do motor de um ventilador de mesa o qual deverá ser certificado perante o Inmetro conforme a portaria N° 20 de 18 de janeiro de 2012, onde temos maior vazão de ar com menor consumo energético.

Palavras-chave: Redução de energia. Sustentabilidade. Motor

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE SUPERVISÃO APLICADOS A SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA

OLIVEIRA DE JESUS. Nelson*; SILVA, Daniella Gonzalez Tinois da**

A operação do sistema elétrico de potência é extremamente dependente das informações de estados, da análise confiável de dados e da velocidade para a tomada de decisão nas intervenções seguras do operador, tanto do ponto de vista do sistema como do humano. A operação manual baseada em percepções de operadores envolve riscos elevados para o sistema e para pessoas. Estes riscos são minimizados com o desenvolvimento e emprego da tecnologia digital em sistemas de supervisão e controle. A importância e a dependência social e econômica da vida moderna não permitem, na operação dos sistemas elétricos, a utilização de métodos operativos ultrapassados, acarretando o estabelecimento de regras rígidas para os serviços de suprimento de energia elétrica estimulando as concessionárias e indústrias a investirem em sofisticadas ferramentas para aumentar a visibilidade, confiabilidade, agilidade e a precisão para operar o sistema elétrico. Dentre os inúmeros benefícios da digitalização de uma subestação (SE), está o diagnóstico rápido e assertivo de falhas e o monitoramento de todo o sistema remotamente. Os sistemas de supervisão aplicados em subestações visam facilitar a operação de um profissional de Geração, Transmissão e Distribuição de energia elétrica, além de garantir cada vez mais a confiabilidade nas manobras e qualidade de energia elétrica aos consumidores. O surgimento de novas tecnologias em automação permite a operação totalmente assistida dessas subestações. No presente trabalho é preponderante analisar de forma clara a integração desses sistemas de supervisão, apresentado uma visão geral em todo o processo de digitalização de SE's, abordando relés multifuncionais microprocessados, multimedidores de energia, controladores lógicos programáveis (CLP), sistemas de supervisão controle e aquisição de dados (SCADA). Será apresentada como estudo de caso, uma subestação de distribuição e transmissão de energia, em uma unidade termelétrica no setor sucroalcooleiro.

Palavras-chave: Automação. Sistema Supervisório. Subestações.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

ELABORAÇÃO DE UM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

AGUSTINI, Rafael* ; SILVA, Daniella Gonzalez Tinois da**

Um Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) é um sistema montado com a finalidade de proteger uma estrutura, e o conteúdo de seu interior, contra o efeito da incidência de descargas atmosféricas, escoando-as diretamente para a terra por meio de uma malha de aterramento. Um SPDA pode ser montado a partir de três métodos distintos: gaiola de Faraday, para-raios tipo Franklin e eletrogeométrico. Cada um destes é composto por duas partes: interna, com função de proteger o que há dentro da estrutura e externa, com finalidade de proteção da estrutura em si. Considerando o sistema referido, o presente trabalho tem como objetivo demonstrar a utilização de um SPDA externo, dividido em três partes distintas: malha captora, malha de descida e malha de aterramento, sendo elaborado com base na norma regulamentadora brasileira NBR5419, com uma demonstração prática de projeto baseado nas referências do prédio pertencente à Universidade de Marília (UNIMAR) onde se concentram as faculdades de engenharia, que se refere ao Bloco IV. O estudo tomará por base dois métodos: o da gaiola de Faraday e o sistema de para-raios tipo Franklin, comparando-os em nível II de proteção (exigido pela norma para este tipo de edificação) e, posteriormente, cada método será apresentado em nível II e nível IV de proteção, para efeito de ilustração da efetividade. Espera-se que desta forma seja possível apresentar uma dimensão da diferença de custos e da ação do sistema para ser instalado nesta edificação.

Palavras-chave: SPDA. Para-raios. descargas atmosféricas.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

DESCRIÇÃO E ANÁLISE DA IMPLEMENTAÇÃO DA MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL (TPM) EM UMA EMPRESA PROCESSADORA DE ALIMENTOS

BOIANI JUNIOR, Roberto* ; SILVA, Daniella Gonzalez Tinois da**

Pode-se definir o TPM (Total Productive Maintenance) como uma série de métodos, destinados a garantir que cada máquina em um processo de produção seja sempre capaz de realizar as tarefas necessárias para que a produção jamais seja interrompida, através da integração de pessoas, processos e equipamentos. Pelo exposto, o presente estudo centra-se na análise de uma experiência de trabalho vivida e relatada pelo coordenador do Departamento de Manutenção de uma empresa multinacional do setor alimentício e, o objetivo principal do trabalho é descrever e compreender como o processo de implementação da metodologia da Manutenção Produtiva Total (TPM) sai das abordagens teóricas e relatos em livros e se torna o modelo de gestão de toda essa organização. O trabalho consolida o estudo sobre a metodologia do TPM em uma das plantas da empresa em questão, comparando assim, em capítulos distintos, as abordagens teóricas de diversos autores com a prática e resultados em campo. A princípio será apresentada a idéia geral da metodologia TPM que consiste, dentro de um sistema produtivo, na relação homem-máquina e os benefícios que a aproximação de um operador, em relação a seus equipamentos, cria no ambiente de trabalho como um todo, finalizando com a conclusão de como esses resultados chegam ao cliente. Será possível perceber o paralelo existente entre o estudo teórico apresentado e a real análise em campo de uma implementação de grande sucesso desse tipo de metodologia, onde o resultado apresentado será muito mais que um aumento de desempenho de máquinas, mas também uma mudança de estilo de vida e trabalho dos envolvidos. A estrutura do TPM em Pilares e Passos será seguida como forma de transcrever o sentido e importância de tal método de implementação, começando pelos Pilares da Confiabilidade: Manutenção Autônoma, Manutenção Planejada, Melhoria Específica e Educação e Treinamento, para em seguida, mostrar a evolução, a primeira obtenção de resultados e o desdobramento para os demais 4 Pilares.

Palavras chave: TPM – Total Productive Maintenance, Pilares.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia Elétrica

AUTOMAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO

FREITAS, Wilhan Rangel de*; SILVA, Daniella Gonzalez Tinois da**

Atualmente as empresas distribuidoras de energia elétrica deparam-se cada vez mais com as exigências do mercado energético, sendo obrigadas a assegurarem aos seus clientes bons níveis de energia e confiabilidade no serviço de fornecimento da mesma. Além disso, elas devem atender aos indicadores de continuidade do serviço pré-estabelecidos pela agência reguladora do setor elétrico (ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica). Tendo em vista estes fatores, além de investir na construção de redes compactas e na manutenção preventiva do sistema de distribuição, as empresas responsáveis têm investidos na automação do sistema, identificando faltas permanentes e reduzindo o tempo de atendimento. Através das informações disponíveis nos equipamentos de proteção instalados em vários pontos dos alimentadores (religador), é possível estabelecer procedimentos para determinar e classificar condições de falta e, assim, fornecer o apoio à tomada de decisões para as equipes de operação do sistema de distribuição de energia elétrica. No presente trabalho é proposta uma metodologia que fornece respostas rápidas (controle on line) para detecção e classificação de falhas através do telecontrole utilizando protocolo DNP 3, módulos V2COM e ADTS em um sistema SCADA (supervisory control and data-acquisition). Tal metodologia, juntamente com a IHM (interface homem maquina) permite a visualização de níveis de sinais de tensões de linha e fase, correntes, correntes de curto circuito em cada fase, históricos de eventos entre outros. Com isso espera-se demonstrar a confiabilidade da utilização de sistemas de telecontrole em redes de distribuição urbanas e rurais, comparando resultados anteriores da instalação e apresentando assim, um sistema de distribuição com um bom sistema de automação.

Palavras chave: Indicadores, Distribuição, Automação.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia Elétrica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia Elétrica / UNIMAR.

Engenharia de Produção Mecânica

A VIABILIDADE DO PROCESSO DE SOLDAGEM POR ARCO SUBMERSO EM PONTES DE ESTRUTURA METÁLICAS: UM ESTUDO DE CASO DA OBRA REALIZADA NA PONTE SOBRE O RIO TIETÊ, RODOVIA SP 333, MUNICÍPIO DE PONGAÍ

MAXIMO, Claudinei Aparecido de Souza* ; MANECHINE, Marco Antonio**

A soldagem por arco submerso é um método no qual o calor requerido para fundir o metal é gerado por um arco formado pela corrente elétrica passando entre o arame de soldagem e a peça de trabalho. A ponta do arame de soldagem, o arco elétrico e a peça de trabalho são cobertas por uma camada de um material mineral granulado conhecido por fluxo para soldagem por arco submerso. Não há arco visível nem faíscas, respingos ou fumos. Este processo está sendo muito utilizado não só dentro das indústrias que fabricam ponte de estrutura metálica mais também na montagem em campo. Objetiva-se com este trabalho verificar a viabilidade do processo quanto a velocidade de soldagem, taxa de deposição de material e outras vantagens produzidas pelos cordões de solda de altíssima qualidade. É uma pesquisa teórico exploratória que utiliza dados quantitativos para comprovar a viabilidade de utilização desse processo. O material consumível usado nesse processo é o arame sólido para aços de baixa liga, que são ligas de ferro-carbono com adição intencional de pequenos teores de outros elementos de liga como, por exemplo, Manganês, Silício, cobre e molibdênio visando obtenção de propriedades diferenciadas. Nessa classe de aços o teor total de liga varia de 1.5 a 5%. Esse processo de soldagem sendo aplicado de forma correta apresenta resultados excelentes nos END (ensaios não destrutivos) aplicados como, ultrassom e líquido penetrante, além de proporcionar um excelente acabamento. Conclui-se que esse processo de soldagem apresenta um cordão de solda melhor que os demais processos de soldagem, alto índice de aproveitamento em ensaios realizados de ultrassom e líquido penetrante, reduz custos com mão de obra e, nos permite afirmar que sua elevada velocidade de soldagem contribuiu de maneira efetiva para diminuir o tempo de conclusão da obra realizada na ponte sobre o rio Tietê, que usando uma nova técnica de construção de pontes, permitindo que a rodovia ficasse interditada por apenas 15 dias durante os seis meses de sua construção.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia de Produção Mecânica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia de Produção Mecânica / UNIMAR.

Engenharia de Produção Mecânica

APLICAÇÃO DO MÉTODO DMAIC NO DESENVOLVIMENTO DE UM PROJETO SEIS SIGMA EM UMA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

ALESSIO, Julio César*; BERTONCINI, Alexandre Ricardo Alferes**

O Programa Seis Sigma nasceu em 1987, com o objetivo de capacitar uma empresa para enfrentar seus concorrentes, que fabricavam produtos de qualidade superior a preços menores. A partir de 1988, quando a empresa foi agraciada com o Premio Nacional de Qualidade Malcolm Baldrige, o Seis Sigma tornou-se conhecido como o programa responsável pelo sucesso da organização. Com isso outras empresas começaram a implementar com sucesso o programa e a divulgação dos enormes ganhos alcançados por elas gerou um crescente interesse pelo Seis Sigma, que passou a ser considerado metodologia para a qualidade do século 21. É possível definir Seis Sigma como uma estratégia gerencial disciplinada e altamente quantitativa, que tem como objetivo aumentar drasticamente a lucratividade das empresas, por meio da melhoria da qualidade de produtos e processos e do aumento da satisfação de clientes e consumidores. O presente trabalho tem como escopo realizar a aplicação das ferramentas DMAIC (DEFINIR, MEDIR, ANALISAR, IMPLEMENTAR, CONTROLAR) para reduzir o índice de perda de sobrepeso na fabricação de biscoitos. As etapas do DMAIC são: etapa Definir, nesta etapa é definido a meta e o escopo do projeto; etapa Medir, o problema deverá ser refinado ou focalizado; etapa Analisar, onde são determinadas as causas fundamentais do problema prioritário associado a cada uma das metas definidas na etapa anterior; etapa Implementar, onde são geradas as idéias sobre as soluções potenciais para eliminação das causas fundamentais do problema prioritário detectado na etapa Analisar e etapa Controlar, que consiste na avaliação do alcance da meta em larga escala. São apresentadas neste trabalho, as principais ferramentas e técnicas utilizadas nas etapas do método DMAIC, tais como mapeamento do processo, estratificação do problema, estudo de capacidade, brainstorming e 5 porquês. Com a implementação da metodologia e conseqüentemente a eliminação das variáveis, a Empresa garanti a fabricação de produtos dentro dos padrões de qualidade, tem uma maior estabilidade em suas linhas de produção, ou seja, elimina as variações em seu processo e ainda contribui com a redução dos índices do custo da não qualidade.

Palavras-chave: DMAIC, Seis Sigma, estabilidade.

* Acadêmico do curso de Graduação em Engenharia de Produção Mecânica/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Engenharia de Produção Mecânica / UNIMAR.

Fisioterapia

REABILITAÇÃO CLÁSSICA X VIRTUAL EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS: QUAL A MELHOR OPÇÃO?

SIMÕES , Déborah Godoy Martins* ; SILVA , Silvana da** ; CASTILHO, Myrian Lúcia Ruiz***

O equilíbrio é um processo complexo que depende da visão, do sistema vestibular, sistema nervoso periférico, comandos centrais, respostas neuromusculares, força muscular e tempo de reação. Juntos, esses sistemas interagem para a estabilização e a representação postural do corpo. Após uma lesão cerebral e sequela motora, é indiscutível a importância de exercícios fisioterápicos. Para que a avaliação seja objetiva, eficaz e quantificável, faz-se necessário o uso de medidas padronizadas e comprovadas. Uma das medidas padronizadas é a Escala de Equilíbrio de Berg (EES), que mede 14 itens do equilíbrio estático e dinâmico, atribuindo a cada item uma pontuação de 0 a 4. Alguns estudos demonstram que a reabilitação em pessoas com hemiplegia, por meio do uso do biofeedback visual com sistemas de plataforma depressão, melhoram o equilíbrio estático. Quanto a outras possibilidades não clássicas para a melhora do equilíbrio, encontramos alguns estudos que apontam tal ganho com a utilização de exercícios por meio do programa Wii Fit Nintendo®. Tal estudo objetiva avaliar o nível de equilíbrio de idosos institucionalizados após sessões de exercício por meio da realidade virtual e sessões de fisioterapia clássica. Para tanto, selecionamos dois grupos de pacientes idosos institucionalizados, onde um grupo foi reabilitado por meio da realidade virtual e outro por sessões de fisioterapia clássica. As sessões tiveram duração de 30 minutos, sendo realizado 3 sessões/semana. Os dados foram tratados por testes estatísticos específicos e o projeto será submetido ao Comitê de Ética para análise e aprovação. Sendo assim, conclui-se que a fisioterapia clássica, sendo muitas vezes repetitivas, outras vezes dolorida, sobrecarregando o paciente, trabalha os músculos, o equilíbrio e a coordenação com resultados mais favoráveis; e a fisioterapia virtual estimula o cognitivo de forma mais concreta, tornando o idoso institucionalizado mais ativo e mais feliz. Desta forma pode-se afirmar que a realidade virtual é mais uma ferramenta da fisioterapia.

Palavras-chave: Reabilitação. Idosos Institucionalizados. Reabilitação Virtual.

* Acadêmica do curso de Graduação em Fisioterapia/UNIMAR.

** Fisioterapeuta Clínica e Institucional.

*** Docente do curso de Graduação em Fisioterapia/UNIMAR.

Fisioterapia

A IMPORTÂNCIA DA FISIOTERAPIA NA SÍNDROME DE RETT

TONON, Izadora Miura* ; CASTILHO, Myrian Lúcia Ruiz***

A Síndrome de Reet é uma doença que afeta especialmente o sexo feminino, as crianças chegam a nascerem normais e com o determinado tempo entre seis a dezoito meses começam a desenvolver uma progressiva perda de seu da sua função neurológica e motora, a doença apresenta três estágios (Estagio Inicial: de estagnação precoce, Rapidamente Destrutivo e Pseudo estacionado). Este trabalho tem o objetivo de mostrar a importância da fisioterapia em pacientes com Síndrome de Reet e como pode ocorrer uma melhora a partir de tratamento. A pesquisa foi realizada na clínica de Fisioterapia da Unimar com uma paciente de diagnóstico de Síndrome de Reet com idade de vinte e oito anos que faz fisioterapia desde nove meses até hoje. Ela possui uma vida saudável e realiza exercícios passivos, pois não se movimenta. As avaliações de sensibilidade, coordenação motora e força muscular que não foram realizadas, pois a paciente não responde aos comandos. A doença foi diagnosticada aos três anos com a tirada do líquido de sua espinha. A fisioterapia tem obtido um papel importante, pois, ao começar a realizar o tratamento da doença de Síndrome de Reet o quadro vai se estabelecendo no decorrer do desenvolvimento desse distúrbio até que os sintomas se estabilizem em determinada fase. No caso da paciente, são realizados uma série de exercícios para estimular o equilíbrio, melhorar flexibilidade, aumentar a amplitude muscular e evitar encurtamentos que vem trazendo excelentes resultados, pois seu quadro não apresenta nenhuma deformidade e houve e como consequência ocorreu a estabilização. A partir da pesquisa realizada foi entendido que se uma paciente que possua a doença de Síndrome de Reet não exercer a fisioterapia apropriada poderá haver uma série de comprometimentos mais que poderiam ser evitados.

Palavras-chave: Síndrome de Reet. Tratamento Fisioterapêutico. Sexo Feminino

* Acadêmica do curso de Graduação em Fisioterapia/UNIMAR.

*** Docente do curso de Graduação em Fisioterapia/UNIMAR.

Fisioterapia

GINÁSTICA LABORAL NA SAÚDE DO TRABALHADOR: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

BRITO, Mayara Pereira^{*}; VIDRICH FILHO, Hélio^{**}

A ergonomia é a ciência que trata basicamente em adaptar o trabalho ao homem, para que este trabalhe com conforto, segurança, bem estar e seja eficaz na execução de suas tarefas. Desta forma, em 18 de dezembro de 2003, o COFFITO publica a Resolução nº 259, que dispõe sobre a Fisioterapia do Trabalho, pois o Fisioterapeuta é qualificado e legalmente habilitado para contribuir com suas ações para a prevenção, promoção e restauração da saúde do trabalhador, assim são atribuições do Fisioterapeuta promover ações profissionais, de alcance individual e/ou coletivo. Em 8 de junho de 2011, o COFFITO publica a Resolução nº 385, que dispõe sobre o uso da Ginástica Laboral (GL) pelo Fisioterapeuta onde explicita que, compete ao fisioterapeuta, para o exercício da GL, atuar na promoção, prevenção e recuperação da saúde, e que a GL, promovida pelo Fisioterapeuta, é uma atividade atinente à saúde físico-funcional dos trabalhadores. Considerando, portanto, que a GL constitui uma sequência de exercícios aplicados a cada atividade de trabalho, sendo realizados no próprio local de trabalho, percebe-se, hoje em dia, que a GL esta sendo cada vez mais utilizada pelas empresas, com propósito de melhorar qualidade de vida e prevenção de doenças ocupacionais. No entanto, surgiu a dúvida, será que realmente a GL é eficaz para evitar complicações tardias a ponto de trazer benefícios para a empresa e seus colaboradores, melhorando o seu desempenho no trabalho? Contudo, através de uma revisão bibliográfica foi realizado este trabalho, que teve por objetivo identificar se realmente a aplicação da GL é eficaz para a saúde do trabalhador. O levantamento foi realizado no acervo da biblioteca da Unimar e acesso às bases de dados. A busca deste referencial teórico pôde-se identificar elementos que abordaram o assunto de GL, sobre os benefícios que esta atividade proporciona à empresa e seus colaboradores. Com o a sociedade cada dia mais consumista, o individuo cobra muito do seu corpo por conta de preocupações diante do trabalho, e compensações físicas acarretando sérios problemas posteriormente. Por isso, é de grande valia a aplicação da GL, pois é uma técnica que visa os problemas do trabalhador. Destacam-se três modalidades de GL: Preparatória ou Pré-aplicada realizada no início do turno de trabalho; Compensatória ou de Pausa realizada durante o turno de trabalho; e de Relaxamento realizada no final do turno de trabalho. É realizado em um curto período de duração, de forma que não leva o trabalhador ao cansaço, enfatizando o alongamento, flexibilidade, melhorando a circulação e oxigenação tecidual entre outros. Através dessas análises, conclui-se que a GL apresenta excelentes resultados para os trabalhadores na promoção da saúde e bem-estar físico; aumento da motivação e disposição para o trabalho, conseqüentemente aumenta o desempenho no trabalho, melhorando o produto final, diminuindo doenças ocupacionais e acidentes de trabalho. Portanto, são vários os benefícios que a GL proporciona à empresa e seus colaboradores, o que justifica a importância na ampliação e implantação por diversas empresas.

Palavras-chave: Fisioterapia, Ergonomia, Ginástica Laboral.

^{*} Acadêmica do curso de Graduação em Fisioterapia/UNIMAR.

^{**} Docente do curso de Graduação em Fisioterapia/UNIMAR.

Medicina

ESTUDO DO RELATO DA EXPERIÊNCIA DOS ESTUDANTES DE MEDICINA SOBRE A MORTE DURANTE O CURSO

ABIB, Murilo Delboni* ; ABIB, Thays Delboni* ; ROSSI, Paulo Brito Reis* ; JORGE, Maria Augusta ** ; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa ***

Morte significa cessação da vida. É um evento que completa o final da existência humana. Biologicamente, considera-se morte cerebral como a definição biológica de morte. A morte é parte integrante da vida do ser humano, razão da existência da medicina, trabalhar com esse evento passa a ser parte da profissão. Os estudantes de Medicina no internato são membros integrantes do corpo médico e vão aprender medicina em situações reais do cotidiano hospitalar e áreas de atuação de emergência.

Objetivo: Esse Projeto teve como objetivo analisar a interpretação dos acadêmicos de medicina frente à representação do tema morte. **Material e Método:** Participaram da amostragem 30 alunos do curso de medicina da Universidade de Marília/SP do 5º e 6º anos. A partir de um texto disparador foi aplicado um questionário de avaliação da experiência de estudantes de Medicina sobre a morte. Foi solicitado o Consentimento Autorizado. Os dados obtidos foram informatizados, analisados qualitativamente.

Resultados: Percebeu-se que, antes de iniciar o curso de medicina, os estudantes não se interessavam pelo tema. Dentro da formação médica, o discurso de impessoalidade e distanciamento ainda existe mesmo que o tempo de vivências em estágios e enfermarias, durante o curso, interfira na forma de interpretar e enfrentar a morte ainda há um despreparo muito grande na forma de enfrentá-la, assim como existe um número considerável de médicos e professores com muita dificuldade para tratar do assunto, chegando mesmo a evitá-lo. **Conclusões:** Dessa forma sugere-se a formação de grupos de discussões multidisciplinares para exporem suas angustias, tristezas e medos e oferecer aos professores maior preparação para lidar com suas angustias e dos seus alunos diante da morte.

* Acadêmicos do curso de Medicina/UNIMAR.

** Co-orientadora do projeto. Assessora do Núcleo de Pesquisa - AVEC/RO

*** Docente do curso de Medicina/UNIMAR.

Medicina

PAPEL DA INTERDISCIPLINARIDADE NA FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES NA EDUCAÇÃO INFANTIL A PARTIR DE ORIENTAÇÕES SOBRE FOTOPROTEÇÃO

NAZARI, Ana Cristina* ; BONESSI, Ana Carolina Nazari* ; JORGE, Maria Augusta** ; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa***

Objetivo: A proposta de um trabalho com crianças na idade escolar das séries iniciais se fundamenta na perspectiva da consolidação de um ser humano mais crítico e multiplicador da informação, bem como traz pontos a serem refletidos sobre o trabalho interdisciplinar. **Material e Método:** Realizou-se uma aula expositiva a 107 crianças cursando do 1º ao 5º anos do ensino fundamental numa escola privada do município de Marília sobre a importância da fotoproteção desde a infância. Após isso, as crianças receberam a incumbência de realizarem um desenho em casa, a partir do tema gerador. O arcabouço teórico educacional utilizado na discussão do resultado desse trabalho interdisciplinar foi feito a partir da perspectiva sócio interacionista de Vygotsky. **Resultados:** Com relação aos alunos do primeiro ano, observou-se uma falta de elementos de correlação com a aula dada em 7% dos desenhos. Observou-se a figura do sol em 92,3% dos desenhos, demonstrando o aproveitamento abstrato da informação recebida, visto que o assunto de maior peso versava sobre a fotoproteção. O uso do protetor solar apareceu em 61,5% dos desenhos, demonstrando também esta abstração da informação com relação à necessidade do uso. Dos alunos do segundo ano, 22,2% destes não correlacionaram o desenho com a informação recebida. O sol apareceu em 61,1% e o fator proteção solar também em 61,1% dos desenhos. Dos 18 alunos que compunham este ano, 5,5% ultrapassou a informação básica e construiu um desenho mais elaborado e criativo. Os alunos do terceiro ano trouxeram elementos mais elaborados que puderam ser vistos no desenho: o uso do protetor solar em dias nublados apareceu em 3,5% dos desenhos; a relação da diminuição da camada de ozônio como fator ambiental natural na proteção dos raios solares apareceu em 7,14% dos desenhos; a pele vista no microscópio apareceu em 10,71% dos desenhos. O fator proteção solar apareceu em 82,14% e o sol esteve presente em 85,71%. Todos os desenhos apresentaram correlação com o tema exposto. Dos alunos do quarto ano 100% deles demonstrou a figura do sol nos desenhos; 88% deles relacionou a importância do uso do protetor solar, sendo que 5,5% referenciou o horário de exposição e 5,5% a importância do seu uso em dias nublados. Os desenhos que mostraram os raios ultravioletas atravessando a camada de ozônio foram evidenciados em 11,1% e 5,5% lembrou da figura do sol como divindade no passado. Os alunos do quinto ano referenciaram o sol em 93,1% dos desenhos e o uso do protetor solar em 89,6% e o uso deste em dias nublados em 3,4% dos desenhos. O horário de exposição foi evidenciado em 6,8% dos desenhos e os efeitos dos raios ultravioletas na camada de ozônio em 3,4% dos desenhos. O uso de bonés e a importância da hidratação apareceu em 3,4% dos desenhos. **Conclusões:** Percebeu-se que o desenho pode significar o aprendizado proposto a estas crianças a respeito da fotoproteção, e a possibilidade de contribuição deste conhecimento na formação de multiplicadores desta informação e com isso o sucesso na prevenção do câncer de pele.

* Acadêmicas do curso de Medicina/UNIMAR.

** Co-orientadora do projeto. Assessora do Núcleo de Pesquisa - AVEC/RO

*** Docente do curso de Medicina/UNIMAR.

Medicina

ESTUDO DA INCIDÊNCIA DA PSORÍASE NA POPULAÇÃO DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DO CURSO DE MEDICINA DA UNIMAR

BONESSI, Ana Carolina Nazari* ; NAZARI, Ana Cristina* ; JORGE, Maria Augusta** ; GONZAGA, Heron Fernando de Sousa***

A psoríase (PS) é uma doença cutânea altamente prevalente em várias populações mundiais. **Objetivo:** Uma vez que não encontramos nenhum estudo na literatura sobre a incidência da psoríase(PS) na população de universitários brasileiros, este projeto se propôs estudar sua incidência na população de universitários do curso de medicina da Universidade de Marília, bem como as características da doença nesta população estudada. **Material e Método:** A seleção ocorreu mediante questionário entregue nas salas de aula no curso de medicina da Universidade de Marília, para identificar os portadores da doença. Após isso, foram convidados os portadores da condição, que assim concordaram, para se submeterem à anamnese completa e exame físico dermatológico. O projeto foi desenvolvido no ano de 2011/2012. Participaram da pesquisa 351 alunos. Os dados obtidos foram comparados com a literatura pertinente. **Resultados:** A incidência de psoríase neste grupo foi de 1,424% achado que está de acordo com a incidência em outras populações. O início das lesões foi entre 11 e 22 anos. Dentre eles, quatro eram do sexo feminino e somente um aluno do sexo masculino, todos da raça branca. Estes alunos foram encaminhados para o ambulatório de Dermatologia da Associação Beneficente do Hospital universitário e examinados por profissional médico dermatologista. Houve relação com língua geográfica, língua fissurada e psoríase em somente um aluno. Os outros quatro alunos portadores não apresentaram qualquer alteração bucal na ficha de avaliação inicial, bem como não apresentaram sinais ao exame dermatológico. Além disso, somente um aluno portador de psoríase negou o estresse como fator desencadeante. Os demais citaram provas, insegurança, estresse, nervosismo e estudos para o vestibular como fatores desencadeantes para o aparecimento e agravamento da doença. Os antecedentes familiares apareceram em dois dos portadores. No que diz respeito ao uso do tabaco, quatro alunos fizeram referência ao uso, e ao etilismo, quatro referiram uso no início do aparecimento das lesões. No questionário inicial, três alunos afirmaram ter diagnóstico médico prévio de Psoríase Vulgar, enquanto os outros dois alunos desconheciam o subtipo da doença. Na época do exame dermatológico, as lesões eram características de psoríase vulgar, em todos os cinco alunos. No restante dos alunos, não portadores de psoríase, outro resultado diz respeito aos portadores de língua geográfica/fissurada, correspondendo a uma porcentagem de 9,4%. Dos alunos não portadores de psoríase, 13% não responderam às questões referentes ao consumo de álcool, tabagismo e estresse. Dos alunos restantes, 59,24% afirmaram não possuir estresse e 29,19% são portadores de estresse; quanto ao etilismo, 52,31% referem o consumo e 36,12% negam; no que se refere ao tabagismo, 9,53% fumam e 78,9% não. **Conclusões:** Desta forma, é importante atuar em todos os portadores, quanto aos hábitos de vida saudáveis, diminuindo dessa forma o estresse e desencorajar o consumo de bebidas e tabaco, fatores que não só pioram a psoríase, mas são também importantes nas comorbidades a ela associadas. A melhora da expectativa e da qualidade de vida desses pacientes pode trazer benefícios aos mesmos.

* Acadêmicas do curso de Medicina/UNIMAR.

** Co-orientadora do projeto. Assessora do Núcleo de Pesquisa - AVEC/RO

*** Docente do curso de Medicina/UNIMAR.

Medicina

ESTUDO DA CORRELAÇÃO PASI E DLQ1 EM PACIENTES PORTADORES DE PSORÍASE CUTÂNEA

GIGLIOTTI, Mônica* ; SOUZA, Fabiana Covolo de** ; MARCOS, Elaine Valim Camarinha** ; JORGE, Maria Augusta *** ; GONZAGA, Heron Fernando de Souza ****

A psoríase (PS) é uma doença cutânea altamente prevalente em várias populações mundiais. A revisão da literatura mostrou ser uma doença de base genética, imunológica, desencadeada por fatores ambientais. Uma das formas de avaliação da gravidade da doença é a utilização do PASI (Índice de Área e de Severidade da Psoríase) e do DLQ1 (Dermatological Life Quality Index) – instrumento que avalia a qualidade de vida. **Objetivo:** Estudar o PASI e DLQ1 destes pacientes dermatológicos portadores de psoríase cutânea e avaliar associação destes indicadores para determinar nestes pacientes como a gravidade da doença influencia a qualidade de vida e vice-versa. **Material e Métodos:** Realizou-se um estudo retrospectivo, transversal, através de consulta aos prontuários de 944 pacientes atendidos no ambulatório de Dermatologia da Associação Beneficente do Hospital Universitário de Marília, São Paulo, durante o ano de 2010. Destes, foram selecionado no estudo 56 pacientes portadores de psoríase, que foram submetidos ao PASI e DLQ1. Destes, 40 pacientes forneceram dados completos para a avaliação, constituindo-se assim a amostragem do estudo. **Resultados:** A pesquisa foi realizada com 40 pacientes (14 homens e 26 mulheres, idade média de 41,5 anos). Obteve-se assim 40 questionários na primeira consulta (tempo zero de estudo), 21 na segunda consulta (retorno) e, 13 na terceira consulta. Observou-se correlação entre os questionários aplicados e o índice clínico revelado através dos coeficientes de correlação de Spearman. **Conclusão:** Verificou-se que a associação de PASI com o questionário de DLQ1 nos pacientes portadores de psoríase cutânea é de notável importância para conduzir o tratamento do paciente, uma vez que o DLQ1 apresenta o impacto da doença na vida do paciente em associação com o acometimento e a gravidade da Psoríase. Sendo de tal forma, este instrumento está altamente indicado na condução do tratamento do portador de psoríase.

* Acadêmica do curso de Medicina/UNIMAR.

** Pesquisadoras do Instituto de Dermatologia Lauro de Souza Lima – ILSL – Bauru/SP.

*** Co-orientadora do projeto. Assessora do Núcleo de Pesquisa - AVEC/RO.

**** Professor Doutor e docente do curso de Medicina/Unimar - Orientador do projeto.

Medicina

ANÁLISE QUALITATIVA DO PROCESSO DE HUMANIZAÇÃO DE SAÚDE ORGANIZADO POR UMA OSCIP NA CIDADE DE MARÍLIA-SP

ALVES, Elizio Chiacchio Ferraz*; SILVA, Gustavo Rezende*; CORRÊA, Maria Elizabeth da Silva Hernandez**

INTRODUÇÃO: O conceito de humanização foi incluído na área da saúde possivelmente na época da luta antimanicomial, na área de Saúde Mental e pelo movimento feminista na área da Saúde da Mulher. Semanticamente humanizar significa elevar à altura do homem, tornar mais humano, mais sociável. Existem várias vertentes para este conceito, entretanto ele não pode ser desintegrado, por que é necessário um tratamento mais gentil e uma assistência à saúde de qualidade. O paciente precisa ter condições favoráveis ao seu atendimento humanizado fora do ambiente hospitalar, sobre um campo ideológico e também sobre um campo aplicado às práticas de saúde. Entretanto sempre que se fala de saúde, por muito tempo continua-se falando de doença, essa contradição reflete um problema contemporâneo que mostra um conceito de saúde distorcido. Algumas Organizações tentam realizar projetos sociais que promovem a humanização, cada qual a sua forma, mas com objetivos comuns. **OBJETIVO:** Verificar o entendimento dessa atividade na construção da autonomia dos sujeitos, comparando com o conceito de humanização do Programa HumanizaSUS – MS. **METODOLOGIA:** Realizou-se um estudo qualitativo, utilizando um roteiro de entrevista. As informações foram analisadas segundo o Discurso do Sujeito Coletivo (DSC). Realizou-se entrevistas com integrantes de uma Oscip (Organização da Sociedade Civil de Interesse Público) em Marília-SP, que visa transformar a internação hospitalar em um momento mais alegre contribuindo para a humanização por meio da contação de histórias. **RESULTADOS:** Foram realizadas cinco entrevistas, sendo que todos assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Cada uma das questões geraram IC e respectivos DSC. Verificou-se que o conceito de humanização é *“dar um pouquinho mais de qualidade (na internação) nesse momento de sofrimento, de dor. Tornam os procedimentos menos sofríveis”...*, apresentam como motivação... *a solidariedade. É a visão da necessidade de outras pessoas, a consciência, a cidadania...* e também ... *“o carinho que a gente recebe, é o sorriso da criança ou do acompanhante...”* Ao se confrontar as atividades realizadas com o conceito de humanização do HumanizaSUS e suas motivações verifica-se que só em parte a humanização é efetuada. Os contadores de histórias tem um conceito bem definido de infância e entendem que isso tem que ser valorizado dentro do hospital. Verificam que mudam o ambiente hospitalar, além de verem como motivação o ato de ajudar. **CONCLUSÃO:** Ampliar os processos de humanização no cuidado às pessoas doentes é fundamental, mas como fazer para que se alcance o objetivo maior que é garantir a autonomia dos sujeitos? Pode ser que a capacitação realizada tenha como foco parte do que se pretende com a humanização das práticas em saúde.

* Acadêmicos do curso de Medicina/UNIMAR.

** Docente do curso de Medicina/UNIMAR.

Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO DO CONFRONTO ENTRE RAÇÕES PARA CÃES ATRAVÉS DO PROTOCOLO DE PALATABILIDADE

VICENTE, Bruno Gouveia*; LAVACHI, Bruno dos Santos*; PRATTA, Bruno Henrique*; AUGUSTO NETO, Pedro*; SPERS, Rodolfo Claudio**

A Palatabilidade é um indicativo muito importante na mensuração da preferência de um alimento para cães. Quanto maior a palatabilidade, mais fácil e rápida a administração e consequentemente o consumo de um determinado alimento. Assim considerando-se o animal, a palatabilidade varia em função da idade, sexo e raça. E quanto ao alimento, ela varia principalmente em função do sabor, textura e odor, entre outros fatores. O método mais aplicado pelas indústrias de ração para pet na avaliação dessa característica é a prova de dois comedouros, um confronto direto entre A x B em baias individuais envolvendo-se assim a comparação da preferência de duas diferentes dietas. Este procedimento permite a rápida determinação da palatabilidade, embora não controle os efeitos da saciedade ou as interações entre dietas, nas quais a presença de uma pode alterar a palatabilidade da outra. Todos os cinco sentidos do cão são envolvidos na determinação da palatabilidade de uma determinada dieta. No caso dos cães, o olfato apresenta a maior importância. O objetivo deste trabalho foi a de avaliar a influência da palatabilidade no consumo de dois alimentos, um de grande aceitação no mercado e outro de mesma categoria, porém ainda não concorrente no mercado através do protocolo de palatabilidade. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com a utilização de 7 animais (SRD), em dois tratamentos. Foram fornecidas em cada comedouro 100 gramas das respectivas rações: Tratamento A (Special Dog®) e Tratamento B (Pedigree®), alimentados durante 3 dias e com 5 observações alternadas. As rações avaliadas nas seguintes características: Escolha da ração pela preferência pelo Cheiro (CH), na Primeira Escolha (PE), no Consumo Pequeno (CP), no Consumo Grande (CG) e na Perda de Interesse (PI). Os resultados obtidos revelaram em porcentagem (%), para A e B respectivamente: (CH) A = 83 e B = 86; (PE) A = 48 e B = 52; (CP) A = 14 e B = 17; (CG) A = 86 B = 83 e (PI) A = 1 e B = 1. Estes resultados indicaram uma ligeira superioridade da ração B, porém que a ração A se apresenta como uma alternativa e forte concorrente se a indústria resolver colocá-la no mercado.

Palavras-chave: cães; ingestão voluntária; ração; palatabilidade.

* Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária /UNIMAR.

** Docente do curso de Medicina Veterinária /UNIMAR.

Medicina Veterinária

DESEMPENHO PRODUTIVO DE COELHOS CRIADOS EM GAIOLAS E EM BAIAS NO SOLO

COSTA, Amanda Beatriz de Lima^{*}; SAMPAIO, Luiza Arantes*; TAROZZI, Karina Passini*; BELINOTTI, Mateus Gomes*; SCORSATO, Mateus Feital*; DEL CARRATORE, Carlo Rossi^{**}

Linha de Pesquisa: Cunicultura e Bem Estar Animal.

A criação intensiva de coelhos para produção de carne é tradicionalmente realizada alojando-se os láparos em gaiolas de arame em densidades de estocagem que se situam entre 12 a 18 animais/m² de área de alojamento. Estas condições limitam a movimentação dos animais, reduzem a interação social e restringem padrões comportamentais normais da espécie como saltar ou correr podendo inclusive, incorrer em comportamentos atípicos decorrentes do estresse (Pinheiro e Mourão, 2007). Além disto, o piso aramado das gaiolas geralmente leva a lesões nas patas traseiras dos animais (González-Redondo, 2007). Visando adotar condições de cultivo que promovam melhores condições de ambiência aos animais, sugere-se recentemente a utilização de baias no solo forrada com substratos (cama) para absorção dos dejetos (Lidfors, 1997 e Chu et al, 2004). Entretanto, se por um lado tais condições possam reduzir o estresse, concorrendo para um melhor desempenho, o aumento da área de superfície do solo permitiria maior movimentação dos animais, podendo levar a reduções nesta performance. Este experimento foi realizado no setor de cunicultura da UNIMAR, objetivando comparar o desempenho de produção de coelhos criados em gaiolas e em baias no solo. Foram utilizados 65 animais desmamados aos 35 dias de idade, divididos em dois grupos, G1 (baia) e G2 (gaiolas). O G1 foi constituído de 40 animais com peso médio inicial de 676,65 ± 27,50 gramas, alojados em uma única baia de 2,80m² de área no solo forrado com cama de maravalha, perfazendo uma densidade de estocagem de 14,28 animais/m². Os 25 animais do G2 (peso médio inicial de 691,84 ± 26,84 gramas) foram alojados em cinco gaiolas de 0,35m² cada, com cinco animais por gaiola, na mesma densidade de estocagem (14,28 animais/m²). Após 49 dias, os animais do G1 apresentaram peso médio de 2.110,00 ± 58,75 gramas enquanto os animais do G2, 2.024,00 ± 55,75 gramas. O teste U de Mann-Withney revelou não haver diferenças estatísticas significantes (p > 0,05) entre os grupos testados. Para a conversão alimentar foram observados valores de 3,82 e 3,62, respectivamente para os grupos G1 e G2, indicando um possível maior consumo de ração em função do aumento da atividade física no solo. Conclui-se que é viável a criação de coelhos em baias no solo sem prejuízos ao desempenho produtivo dos animais, principalmente se considerarmos a melhora observada nas condições de bem estar animal.

Palavras-chave: Cunicultura, coelhos, bem estar animal, desempenho produtivo.

* Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária /UNIMAR.

** Docente do curso de Medicina Veterinária /UNIMAR.

Medicina Veterinária

ESTABELECIMENTO DE CORRELAÇÃO ENTRE PARÂMETROS FISIOLÓGICOS BASAIS E SOBREVIVÊNCIA INICIAL DE LÁPAROS DE COELHOS NOVA ZELÂNDIA

SAMPAIO, Luiza Arantes*; TAROZZI, Karina Passini*; MIELO, Leandro Colombo*; SOATO JUNIOR, Marcos Antônio*; BELINOTTI, Mateus Gomes*; SCORSATO, Mateus Feital*; DEL CARRATORE, Carlo Rossi**; PETERNELLI SILVA, Leticia*
Linha de Pesquisa: Cunicultura e Sobrevivência

A determinação de parâmetros fisiológicos basais de láparos recém nascidos tem sido pouco relatada na literatura específica. Geralmente parâmetros basais de coelhos são apresentados como valores médios para a espécie, desconsiderando-se as avaliações inerentes as diferentes fases da vida. A determinação destes parâmetros permitiria avaliar e acompanhar o desenvolvimento dos neonatos, permitindo a realização de uma predição de sobrevida nas primeiras 24 horas – escore de Apgar adaptado. Tal escore adaptado foi recentemente introduzido na Medicina Veterinária para uso principalmente em neonatos de cães (VERONESI et al, 2005), equinos (SILVA et al, 2008) e ovinos (PETERNELLI SILVA,2012). O presente trabalho foi desenvolvido no setor de cunicultura da Universidade de Marília e teve por objetivo avaliar os parâmetros fisiológicos de láparos provenientes de 11 fêmeas de coelhos da raça Nova Zelândia parturientes no período de 16 a 23 de março de 2012 e estabelecer possíveis correlações entre estes parâmetros e mortalidade nas primeiras 24 horas. As partições de 11 fêmeas resultaram no nascimento de 102 láparos, sendo 10 natimortos (9,8% de mortalidade). Os 92 láparos remanescentes foram avaliados quanto aos seguintes parâmetros: frequência cardíaca (FC), frequência respiratória (FR), peso ao nascer (PN) e motilidade geral (MG). A avaliação desses parâmetros possibilitou a observação dos seguintes resultados: a FC média de $206 \pm 23,5$ bpm, FR média de $49,33 \pm 8,78$ mrpm e peso médio aos nascer de $63,78 \pm 12,47$ gramas. Dos 92 láparos avaliados, foram constatados a morte de quatro indivíduos (4,35% de mortalidade) nas primeiras 24 horas. Destes, três animais (75%) apresentaram FR muito abaixo da média geral (<35 mrpm), dois animais apresentaram PN inferior a 40,0 gramas e um animal FC abaixo de 130 bpm e MG diminuída. Assim, pode-se concluir que a avaliação dos parâmetros fisiológicos basais pode ser uma importante ferramenta na predição da mortalidade em láparos neonatos, sendo a FR e o PN os parâmetros que apresentaram as melhores correlações.

Palavras-chave: Coelhos, neonatos, sobrevivência neonatal, láparos, parâmetros fisiológicos.

* Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária /UNIMAR.

** Docente do curso de Medicina Veterinária /UNIMAR.

Medicina Veterinária

COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO PRODUTIVO DE TAMBACUS ALIMENTADOS COM RAÇÕES PELETIZADA E EXTRUSADA

OLIVEIRA, Thomas Rebouças de Paiva*; ARTIERI, Gustavo Gonçalves*; DiFIORE, Felipe Alcaras*; MIELO, Leandro Colombo*; SOATO JUNIOR, Marcos Antônio*; COSTA, Amanda Beatriz de Lima*; COSTA JÚNIOR, Wedson Maria*; DEL CARRATORE, Carlo Rossi**

Linha de Pesquisa: Piscicultura, rações extrusadas e peletizadas, processamento de dietas.

A utilização de rações extrusada tem sido preconizada com a melhor forma de se otimizar a produção de peixes em escala comercial. O processo de extrusão consiste em submeter os alimentos a altas temperaturas em curto tempo de residência. Tal processamento é utilizado para desnaturar enzimas indesejáveis, inativar fatores antinutricionais e melhorar a digestibilidade através da gelatinização do amido, além de minimizar as perdas de vitaminas e minerais. O processamento de peletização consiste na compactação mecânica dos ingredientes farelados, não desencadeando mudanças significativas nas características físicas dos componentes da mistura (Pezzato et al, 1999). Comparativamente às rações extrusadas, as rações peletizadas apresentam piores índices de conversão alimentar e crescimento dos peixes em função da menor digestibilidade de seus nutrientes e também das maiores perdas por lixiviação dos nutrientes solúveis. Apesar da melhora no desempenho dos animais, o custo de produção das rações extrusadas é significativamente maior que o das rações peletizadas, podendo esta diferença ser superior a 50%. Neste sentido, este experimento, desenvolvido no setor de piscicultura da UNIMAR, teve por objetivo comparar o desempenho produtivo de *Tambacus* em fase de terminação, alimentados com ração extrusada ou peletizada. Para tanto, 690 *Tambacus* com peso médio inicial de $648,55 \pm 35,19$ gramas foram divididos em igual número (345) em dois tanques escavados de iguais dimensões perfazendo, em ambos, biomassa inicial de 223,75 kg. Estes peixes foram alimentados com base em 3% do peso vivo ao dia, com ração extrusada (T1) ou peletizada (T2), duas vezes ao dia, por um período de 30 dias, quando então foram despescados, pesados e avaliados quanto ao ganho em peso e a conversão alimentar aparente. Foram observados peso médio final de $967,20 \pm 38,45$ gramas e $913,42 \pm 39,55$ gramas para os peixes dos tanques T1 e T2, respectivamente. O ganho em biomassa total foi de 109,93 kg para T1 e 91,38 kg para T2. A conversão alimentar foi de 1,41 para T1 e 1,70 para T2. Estes resultados apontam para um desempenho 20,28% superior para os peixes do T1 em relação ao T2, evidenciando assim as vantagens de utilização das rações extrusadas para o máximo desempenho produtivo dos peixes. Entretanto, a escolha por uma ou outra forma física da ração deverá ser também pautada por minuciosa avaliação da relação custo/benefício envolvido no processo de produção, ficando a critério do produtor, e das oscilações de preço entre ambas, a opção pelo sistema de maior viabilidade econômica.

Palavras-chave: *Tambacus*, desempenho produtivo, rações peletizadas e rações extrusadas.

* Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária /UNIMAR.

** Docente do curso de Medicina Veterinária /UNIMAR.

Medicina Veterinária

AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO DA RAÇÃO PELETIZADA UNI-TURBO GADO NELORE ELITE COM A ADIÇÃO DE EMULSIFICANTE

GALETE, Lucas Rondon*; JAEGER, Kathrin Zirondi*; TRASKINI, Fábio Peres*; NETO, Antônio Femassori*; ROSAN, Rafael*; GARCIA, Cledson Augusto**; SPERS, Rodolfo Claudio**

O Sindicato Nacional da Indústria de Alimentação Animal (Sindirações) projetou crescimento de 2,8% em 2012, em comparação ao ano anterior, com produção de 66,2 milhões de toneladas de ração e 2,58 milhões de toneladas de suplementos minerais. Apenas no primeiro trimestre de 2012, a produção de rações alcançou 14,9 milhões de toneladas apresentando um recuo de 2% quando comparado ao que foi produzido de janeiro a março do ano passado. As atividades da pecuária de corte e leiteira apresentaram ligeiro avanço de 1,2% e 1,1%. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o volume de produção em kg/min no processo de peletização, com e sem a adição de emulsificante. A ração utilizada foi “Uni-Turbo-2012” com: 50% de milho fubá, 20% de farelo de soja, 10% de farelo de trigo, 10% de leite em pó, 5,0% Premix Mineral, 1% de óleo de soja e 4,0% de água. O emulsificante utilizado foi o Glycerol Polyethylene Glycol Ricinoleate (GPGR), sendo adicionado na proporção de 0,5% do total do óleo de soja. O emulsificante foi misturado em um recipiente com a água e com o óleo, obtendo-se uma mistura homogênea de coloração leitosa, onde essa mistura foi incorporada aos ingredientes da ração no misturador. Foram feitas quatro repetições de cada ração (“CE” e “SE”). Durante o processo de peletização, foram coletadas amostras a cada 5 minutos, por um período de 1 minuto, com a finalidade de avaliar a produção em kg/min, obtendo-se 20 amostras de cada ração. “Ao final do experimento, pode-se observar que através das médias de todas as amostras coletadas das rações “CE” e SE”, obtiveram-se respectivamente 16,30 kg/min e 15,20 kg/min. Os resultados indicaram que com a incorporação do emulsificante houve um aumento de 6,75% na produção da ração peletizada. Portanto, o emulsificante incrementou a produção.

Palavras-chave: emulsificante; peletização; produção; ração.

* Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária /UNIMAR.

** Docente do curso de Medicina Veterinária /UNIMAR.

Medicina Veterinária

AValiação da produção de ração peletizada para peixes através da adição de emulsificante GLYCERYL POLYETHYLENE GLYCOL RICINOLEATE BREDOL[®]

JAEGER, Kathrin Zironi*; TRASKINI, Fábio Peres*; GALETE, Lucas Rondon*; NETO, Antônio Femassori*; ROSAN, Rafael*; SPERS, Rodolfo Claudio**; DEL CARRATORE, Carlo Rossi**

A tecnologia do emulsificante Bredol[®], abre uma infinidade de oportunidades técnicas que trazem valores na produção de alimentos. Utilizando esta tecnologia pode ser possível aumentar a produção e reduzir os custos de energia, principalmente nos processos de peletização das rações. Frente a uma demanda cada vez maior, busca-se potencializar a produção de ração a fim de atender um mercado cada vez mais exigente em quantidade e qualidade. Esse trabalho teve como objetivo avaliar o tempo total de produção e kg/min de ração peletizada para peixes. Foram utilizados dois tratamentos com quatro repetições. A ração peletizada composta por: 20% de farinha de peixe, 20% de farinha de carne, 29% de farelo de soja, 30% de farelo de trigo, 1% de um premix mineral vitamínico e foram adicionados 3,2% de água do volume total da ração, que apresentou um teor de 10% de EE (extrato etéreo). Os tratamentos foram denominados de SE (ração Sem adição de Emulsificante) e CE (ração Com adição de Emulsificante). O emulsificante utilizado foi o Glyceril Polyethylene Glycol Ricinoleate, adicionado na ração CE, na proporção de 0,5% do total de EE, sendo incorporado aos ingredientes da ração no misturador. Ao final do experimento obteve-se a média de tempo para CE de 12 minutos e 35 segundos, que corresponde a 8,75 kg/min e para SE de 14 minutos e 15 segundos, que corresponde a 7,40 kg/min, onde CE teve uma taxa de passagem pela peletizadora 15,42% maior que a ração SE.

Palavras-chave: emulsificante; peixe; peletização; produção; ração.

* Acadêmicos do curso de Medicina Veterinária /UNIMAR.

** Docentes do curso de Medicina Veterinária /UNIMAR.

Nutrição

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES EM HEMODIÁLISE

VALENÇA, Marília Regina dos Santos*; CAZAÑAS, Eduardo Fuzetto*; OLIVEIRA, Ana Augusta Mendes de*; QUESADA, Karina Rodrigues** ; DETREGIACHI, Cláudia Rucco Pentead**

A Doença Renal Crônica (DRC) é caracterizada por lesão renal, perda progressiva e irreversível da sua função, a qual em estágio avançado não mantém a homeostase do indivíduo, sendo necessária a realização de terapia dialítica. Dentre as doenças de caráter crônico a DRC dialítica é uma das que causa maior impacto nos aspectos biopsicossociais, afetando a qualidade de vida dos indivíduos. Assim, o presente estudo teve como objetivo verificar o nível de qualidade de vida relacionado a saúde dos pacientes cadastrados junto ao programa de hemodiálise (HD) da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Marília. O estudo teve início após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Marília – Unimar. Os pacientes que atenderam aos critérios de inclusão foram convidados a participar do estudo e os interessados assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido após receberem informações sobre a natureza da investigação. A população de estudo foi composta pelos pacientes, com regular comparecimento ao serviço de HD há mais de 3 meses e idade acima de 18 anos. Dentre estes, foram excluídos os pacientes que realizaram transplante renal no passado ou que estivessem clinicamente instáveis. Para avaliar a qualidade de vida foi utilizado o questionário genérico de avaliação de qualidade de vida SF-36 traduzido e validado para a língua portuguesa por Cicconelli et al. (1999). O instrumento é constituído de 36 itens, fornecendo pontuação em oito dimensões da qualidade de vida: capacidade funcional (CF), limitação por aspectos físicos (AF), dor (DF), estado geral de saúde (SG), vitalidade (VT), aspectos sociais (AS), aspectos emocionais (AE) e saúde mental (SM). A pontuação varia de 0 (pior resultado) a 100 (melhor resultado). Até o presente momento foram avaliados 66 pacientes (32,5% da população), dos quais 42% mulheres. Dentre os avaliados, a média de idade foi de $56 \pm 12,3$ anos. Os resultados parciais mostraram que os aspectos da qualidade de vida mais comprometidos foram SG (média $48,07 \pm 21,08$) e AF (média $50,37 \pm 38,35$). No AS e AE as médias das pontuações foram as mais elevadas, $71,4 \pm 30,28$ e $79,79 \pm 37,83$, respectivamente. Entre os sexos, diferença significativa foi encontrada apenas nas dimensões DF e AE, os quais foram maiores entre os homens ($p=0,0026$ e $p= 0,0019$, respectivamente). O teste de Spearman indicou correlação negativa entre DF e AE em relação ao tempo de HD, ou seja, quanto maior o tempo maior é o comprometimento nestes aspectos da qualidade de vida. Estes resultados parciais já são capazes de apontar para a necessidade de investimento no suporte multiprofissional para melhorar a qualidade de vida destes pacientes.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

** Docentes do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

Nutrição

PERFIL ANTROPOMÉTRICO DE PACIENTES EM HEMODIÁLISE

OLIVEIRA, Ana Augusta Mendes de*; VALENÇA, Marília Regina dos Santos*; CAZAÑAS, Eduardo Fuzetto*; QUESADA, Karina Rodrigues**; DETREGIACHI, Cláudia Rucco Penteado**

Pacientes portadores de Doença Renal Crônica (DRC) são mais propensos a apresentarem desnutrição. Várias são as causas para esta alteração nutricional, destacando-se a influência da doença, as comorbidades, os fatores psicossociais e a anorexia urêmica. Diante do exposto o presente estudo teve como objetivo avaliar os indicadores antropométricos do estado nutricional dos pacientes cadastrados junto ao programa de hemodiálise (HD) da Santa Casa de Marília. O estudo teve início após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Marília – Unimar. Os pacientes que atenderam aos critérios de inclusão foram convidados a participar do estudo e os interessados assinaram o termo de consentimento livre e esclarecido após receberem informações detalhadas sobre a natureza da investigação. A avaliação nutricional foi feita por medidas antropométricas aferidas ao término da sessão de hemodiálise, sendo elas: peso seco, estatura, circunferência braquial (CB) e dobra cutânea tricipital (DCT). A partir destas medidas foram calculados o índice de massa corpórea (IMC) e circunferência muscular do braço (CMB). O diagnóstico nutricional foi determinado com base no IMC segundo os pontos de corte preconizados pela *World Health Organization* (1995) e por Lipschitz (1994) para os pacientes com mais de 60 anos. Os demais indicadores antropométricos também foram analisados de acordo com Frisancho (1990) considerando o percentil 50 para a normalidade da avaliação. Até o momento foram avaliados 66 pacientes (32,5% da população), dos quais 42% mulheres. Dentre os avaliados, a média de idade foi de $56 \pm 12,3$ anos. Os resultados parciais indicam que com base no IMC 57,5% dos pacientes estavam eutróficos, 35% com excesso de peso e 7,5% com baixo peso, não havendo diferença significativa entre os sexos ($p=0,15$). O percentual de eutrofia segundo a porcentagem de adequação dos indicadores antropométricos em relação ao percentil 50 foi de: CB= 44%, DCT= 20% e CMB= 62%, sendo que a medida de tecido adiposo apresentou maior adequação entre os homens ($p=0,017$) e a de tecido muscular maior entre as mulheres ($p=0,0001$). A aplicação do teste de Correlação de Pearson indicou correlação nula entre o estado nutricional e o tempo de hemodiálise. Os dados parciais deste estudo mostram prevalência de eutrofia nos pacientes avaliados, maior adequação da massa muscular e maior comprometimento do tecido adiposo, independentemente do tempo de HD. Considerando que o estado nutricional é um importante preditor de resultados clínicos em pacientes com IRC, principalmente naqueles em HD, torna-se imperativo a realização do diagnóstico nutricional e da adequada intervenção.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

** Docentes do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

Nutrição

GANHO PONDERAL EM GESTANTES ATENDIDAS EM UNIDADES DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE MARÍLIA – SP

CAVICCHIO, Mariana Cristina^{*}; GOUVEIA, Ana Carolina Alvim^{*}; SIQUEIRA, Ariane Cristina^{*}; QUEIRÓZ, Débora Natália^{*}; FERREIRA-MARIM, Marina Manduca^{**}

A gestação é uma fase de muitas alterações no organismo materno a fim de adequá-lo às novas necessidades orgânicas. É necessário um aumento na ingestão energética devido ao aumento na taxa de metabolismo basal e para alguns ajustes fisiológicos. O consumo de nutrientes deve ser aumentado nesse período para atender à formação de novos tecidos e líquidos corpóreos. Vários fatores podem interferir na evolução normal da gestação sendo fatores de risco a idade, paridade, peso, altura, tabagismo, consumo de álcool, hipertensão, diabetes, anemia, desnutrição, cardiopatias e por fim a obesidade. Quando a gravidez desencadeia a obesidade ou está associada a esta, leva a mãe e o filho a uma maior vulnerabilidade de adoecer e morrer por complicações tanto obstétricas como clínicas. O objetivo desse projeto é descrever o ganho de peso, a evolução do estado nutricional, dados clínicos e características sócio demográficas de gestantes atendidas em Unidades de Saúde da Família (USF) de Marília- SP. Trata-se de um estudo transversal descritivo, retrospectivo de análise de prontuários. Os dados serão coletados em quatro Unidades de Saúde da Família (USF) do município de Marília – SP: Vila Hípica, Santa Augusta, Vila Real e Três Lagos (escolha de conveniência). Serão estudados os prontuários de todas as gestantes maiores de 18 anos que fizeram pré-natal nas referidas USF no período de maio de 2011 a maio de 2012. Serão excluídas as gestantes menores de idade, as que tiveram abortamento e as que não tiveram seu peso e altura registrados em prontuário. Serão coletados peso (em Kg), altura (em metros), idade materna (em anos), estado nutricional inicial (com dados anteriores à gestação ou da primeira consulta antes da 13ª semana), estado nutricional no segundo trimestre (entre 14 e 28 semanas de gestação) e no terceiro trimestre (entre 28 e 42 semanas de gestação), além de dados sócio demográficos (situação marital, ocupação, escolaridade, número de gestações) e outros dados clínicos como presença de anemia (definida como concentração de hemoglobina abaixo de 11,0g/dL), tabagismo e intervalo intergestacional. Dados de consumo alimentar serão coletados de forma a identificar quantas porções de cada grupo da Pirâmide dos Alimentos foram consumidas em cada consulta. Pretende-se coletar as informações dos Recordatórios de 24 horas realizados em cada consulta pré-natal pelos profissionais que atenderam às gestantes, se estes estiverem disponíveis. Para a coleta foi elaborado um questionário que será preenchido com os dados disponíveis nos prontuários obtidos a partir dos registros das consultas de pré-natal nos prontuários das gestantes. O projeto foi aprovado no Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Marília. Os dados serão digitados em banco construído no Programa Epi-Info - versão 3.2.2 e, após análise de consistência, serão processadas as distribuições. As análises estatísticas serão realizadas utilizando-se o Programa Estatístico STATA versão 6.0. O projeto está em fase de coleta de dados.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

^{**} Docentes do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

Nutrição

AVALIAÇÃO DE APLICABILIDADE DAS FORMULAS DE ESTIMATIVA DE ESTATURAS PARA INDIVÍDUOS DE 10 A 17 ANOS.

OLIVEIRA Camila Góes*; **GALDINO Maryelem Rogéria***; **BAVARESCO, Clauzia Aparecida Guido***; **DETRREGIANCHI, Claudia Rucco Penedo****; **MARCONATO Mara Silvia Foratto****

A avaliação nutricional é fundamental para o planejamento e avaliação da conduta nutricional empregada. Dentre os vários métodos de avaliação nutricional a antropometria é mais utilizada por ser um método de fácil acesso, rápido e segura. Dentre os vários métodos que compõem uma avaliação nutricional temos a estatura, porém a mesma é de difícil acesso quando os pacientes se encontram acamados ou com algum tipo de deformidade física. Porém quando nos deparamos com esse tipo de paciente a literatura nos propõe algumas equações para estimar a estatura. Diante do exposto, o objetivo deste estudo foi verificar a aplicabilidade das fórmulas de estimativa de estatura disponíveis na literatura para a predição desta medida em indivíduos na faixa etária de 10 a 17 anos. Na metodologia, os avaliados tiveram sua estatura coletada diretamente e esta foi comparada com a estimada por diferentes fórmulas de estimativa disponíveis na literatura, sendo elas: envergadura, semi-envergadura, altura recumbente e altura do joelho. Para esta comparação foi utilizado do Test *t* de Student. Até o momento foram avaliados 60 crianças e adolescentes, distribuídos igualmente entre os sexos. As meninas apresentaram média de idade de 12,83 anos \pm 2,0 e os meninos de 13,76 anos \pm 2,19, sem diferença estatística entre os sexos ($p=0,09$). Os resultados indicaram que nas meninas a estatura obtida com a fórmula da envergadura foi a que apresentou maior proximidade com a estatura medida ($p=0,095$). Nos meninos, a única fórmula que não se mostrou aplicável foi a da semi-envergadura ($p=0,0001$). Estes resultados permitem concluir que nesta faixa etária a fórmula da envergadura pode ser utilizada para estimar a estatura em ambos os sexos.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

** Docentes do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

Nutrição

O ESTADO NUTRICIONAL DOS UNIVERSITÁRIOS INFLUENCIA NO RELATO DO CONSUMO ENERGÉTICO?

PRADO, Simoni Fabiana do^{*}; PORTELLA, Anne Carolyne de Oliveira^{*}; PARCKERT, Roberta Salete^{*}; SILVA, Taliana Aparecida Mota da^{*}; DETREGIACHI, Claudia R. Penteadó^{**}; QUESADA, Karina^{**}

O estado nutricional é o resultado do equilíbrio da ingestão adequada de nutrientes e o gasto energético do organismo. A avaliação do estado nutricional tem o objetivo de identificar os distúrbios nutricionais, visando estabelecer atitudes de intervenção. Para obter uma maior precisão diagnóstica é necessário utilizar mais de um parâmetro de avaliação nutricional com associação de vários indicadores. Um dos indicadores do estado nutricional é o consumo alimentar que pode ser avaliado por meio de inquéritos dietéticos. Contudo, na prática clínica de nutrição, há certas limitações nos métodos de ingestão alimentar, dificultando a precisão da notificação do consumo de alimentos, sendo um grande desafio avaliar o consumo alimentar de indivíduos, uma vez que, a sub notificação da ingestão energética é um importante viés encontrado em todos os métodos utilizados para este fim. As pesquisas já realizadas levantam hipóteses de que entre indivíduos com excesso de peso há maior prevalência da sub notificação, mas não há consenso a respeito. Soma-se a isso, a falta de estudos brasileiros que correlacionam o estado nutricional e o relato na ingestão energética em universitários. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a correlação entre a ingestão energética relatada e o estado nutricional de universitários. Os participantes da pesquisa são 75 estudantes maiores de 20 anos devidamente matriculados na Universidade de Marília – UNIMAR. Os critérios de exclusão são: estar gestante ou lactante, uso de dietas restritivas nos últimos 03 meses anteriores a pesquisa, uso de medicamentos como corticoides, anorexígenos, ansiolíticos, antidepressivos ou estimulante de apetite, apresentar hipotireoidismo e hipertireoidismo e apresentar perda de peso durante o período do estudo. As variáveis antropométricas obtidas são peso e estatura, e a partir destas será calculado o índice de massa corpórea (IMC). O consumo alimentar está sendo avaliado por meio de recordatórios de 24 horas em três dias não consecutivos. Para a avaliação da sub notificação da ingestão energética será utilizada a fórmula proposta por Goldberg *et al* (1991) e para a determinação do gasto energético em repouso (GER) será utilizada a fórmula proposta pela FAO/WHO/UNU, 2001. Sendo a razão ingestão energética dividida pelo gasto energético em repouso (IE:GER) calculada para todos os indivíduos do estudo e posteriormente correlacionada com o IMC. A pesquisa encontra-se em fase final de coleta de dados e os resultados e discussão serão analisados posteriormente. Palavras-chave: consumo alimentar; inquéritos dietéticos; sub notificação.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

^{**} Docentes do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

Nutrição

IMAGEM CORPORAL DE ESTUDANTES DE NUTRIÇÃO

PEDROSO, Kecylin Regiane^{*}, ASSIS, Joyce Messias de^{*}, SILVA, Marielle da^{*}, OLIVEIRA, Thabata Andresa P. Ferreira de^{*}, QUESADA, Karina Rodrigues^{**}, DETREGIACHI, Cláudia Rucco Pentead^{**}

O presente estudo se propôs a estudar a satisfação e a percepção da imagem corporal de estudantes ingressantes e concluintes do curso de Nutrição da Universidade de Marília – Unimar. O estudo teve início após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Marília – Unimar. A percepção da imagem corporal foi avaliada utilizando-se a escala de silhuetas de Stunkard et al. (1983), adaptada por Scagliusi et al. (2006), composta por 9 silhuetas. As silhuetas esquemáticas foram apresentadas a cada estudante, acompanhadas das seguintes perguntas: “Qual dessas figuras é a que mais representa você atualmente?” e “Qual delas corresponde a que você gostaria de ser?”. A satisfação corporal foi analisada por meio do cálculo da diferença entre o valor atribuído à imagem que a estudante gostaria de ter (ideal) e o valor que a representasse no momento (atual). Esse escore varia entre - 8 e + 8. Participaram do estudo 32 estudantes ingressantes (97% da população) e 40 concluintes (95% da população). A média de idade das ingressantes e concluintes foi 21,2±6,54 anos e 24,92±5,51 anos, respectivamente. Satisfação com a imagem corporal foi encontrada em 19% e 27,5% das alunas ingressantes e concluintes, respectivamente. Entre as ingressantes, 9% estavam insatisfeitas pelo excesso de peso e 72% pela magreza. Entre as concluintes, a insatisfação pelo excesso de peso foi encontrada em 15% e pela magreza em 57,5%. A aplicação do teste de correlação de Pearson indicou diferença significativa entre silhueta real e a ideal ($p < 0,0001$) em ambos os grupos. As silhuetas 2, 3 e 4 foram as mais apontadas como ideais, as quais são representativas de corpo eutrófico. Com relação à percepção, ao compararmos o índice de massa corporal com a silhueta apontada como real, 72% das ingressantes e 60% das concluintes se vêem como realmente são, enquanto 9% e 20% delas se vêem maior e 19 e 20% delas se vêem menor, respectivamente. Os dados obtidos mostram prevalência de insatisfação com a imagem corporal, em especial pela magreza, o que contraria resultados de estudos. Esta contrariedade é reforçada quando as estudantes apontam as silhuetas eutróficas como ideais, indicando uma não influência do padrão de beleza imposto pela sociedade. Entretanto foi detectado que tanto ingressante quanto concluintes apresentam uma visão distorcida do próprio corpo, seja por se verem maiores ou menores do que realmente são, o que pode ter influência na insatisfação pela magreza. Estes dados apontam a necessidade de investigações contínuas nesta população a fim de detecção de distúrbios e promoção de intervenções adequadas.

^{*} Acadêmicos do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

^{**} Docentes do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

Nutrição

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO COM ÓLEO DE COCO NO PERFIL LIPÍDICO, GORDURA ABDOMINAL E PESO CORPORAL DE RATOS WISTAR

MARTINS LIBERATO, Anne Caroline^{*}; FERNANDA, Nathalia*; MOURA KOUZEKI, Amanda de* ; SIQUEIRA, Ariane Cristina* ; PRADO, Simoni Fabiana do* ; ALVES DA SILVA, Thammy Michelle* ; FORATO MARCONATO, Mara Silvia** ; MILLER, Tânia Corrêa**; UBEDA, Lara Cristina Casadei** ; BUENO, Patrícia Cincotto dos Santos. Linha de pesquisa: nutrição experimental

Atualmente as doenças cardiovasculares são a maior causa de morbidade e mortalidade no Brasil e no mundo. Um dos fatores de risco de surgimento de doenças cardiovasculares é a dislipidemia. Outro fator de risco significativo de ocorrer doenças cardiovasculares é o acúmulo de tecido adiposo na região abdominal, devido à sua associação com concentrações elevadas de triglicérides, dislipidemias, resistência a insulina e diabetes. O óleo de coco extravirgem tem se mostrado eficaz para a melhora do perfil lipídico e redução da gordura abdominal. O objetivo deste estudo é avaliar os efeitos da ingestão do óleo de coco extravirgem no perfil lipídico, gordura abdominal e peso corporal de ratos Wistar. Este projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Marília. Estão sendo utilizados 16 ratos Wistar machos, com 60 dias de idade, com peso médio de 200g, provenientes do Centro de Experimentação em Modelos Animais – CEMA da Universidade de Marília, que foram divididos aleatoriamente em 2 grupos experimentais: grupo 1 (LS, n = 8) - animais que estão recebendo ração comercial com óleo de coco na proporção de 5:1 respectivamente e o grupo 2 (C, n = 8) controle - animais que estão recebendo a mesma ração comercial com óleo de soja na mesma proporção. Os animais consomem água e ração *ad libitum*. O consumo de ração e da água estão sendo monitorados 3 vezes por semana em todos os grupos e os animais são pesados semanalmente. O experimento terá duração de 8 semanas e ao final, após as oito semanas, os ratos serão pesados e submetidos ao processo de eutanásia via indução de coma e morte com sobredose de anestésico tiopental sódico (superiores a 25mg/kg) administrado intra peritoneal. Com a constatação do óbito serão coletadas amostras sanguíneas para análise de triglicérides, colesterol total e HDL e será feita uma incisão na cavidade abdominal e a gordura que envolve o abdômen será retirada e pesada em balança de precisão. A análise estatística será realizada no programa Microsoft® Office Excel 2007, usando-se o teste estatístico t de Student com significância estatística aceita de 5%. O experimento está em andamento.

Palavras-chave: Lipídeo Corporal. Peso Corporal. Óleo De Coco.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

** Docentes do curso de Graduação em Nutrição /UNIMAR.

Odontologia

REABILITAÇÃO ORAL EM ODONTOPEDIATRIA: RELATO DO TRATAMENTO DE UM PACIENTE PSICOLÓGICAMENTE TRAUMATIZADO COM A ATUAÇÃO ODONTOLÓGICA

TSUKIYAMA, Allan* ; MORAES, Raquel Peres*; NAKASSIMA, Celso Kanemitsu**

O presente trabalho apresenta um relato de caso clínico de um paciente traumatizado pela experiência da atuação odontológica anterior. O paciente se apresentou na clínica odontológica de Odontopediatria II da Universidade de Marília – UNIMAR, acompanhado da mãe com carta de encaminhamento de um cirurgião dentista da rede de atenção básica de saúde do município de Marília. O trauma psicológico do paciente foi inicialmente tratado por procedimentos menos invasivos e familiarização com o ambiente odontológico. Ao seguir das sessões, os procedimentos foram introduzidos gradualmente, seguindo protocolo de menos invasivo para mais invasivo, até que o paciente se tornasse colaborador e compreendesse a necessidade do tratamento. A colaboração do paciente deu-se também pelo fato da compreensão de que o atendimento odontológico diminuiu gradualmente seu quadro doloroso. A abordagem relatada seguiu princípios básicos de odontopediatria sem a necessidade de procedimentos avançados, como a sedação consciente, proporcionando, dentro do possível, melhora do quadro clínico odontológico do paciente.

Palavras-chave: Odontopediatria, Reabilitação Oral, Mantenedor Estético Funcional.

* Acadêmicos do curso de Odontologia /UNIMAR.

** Docente do curso de Odontologia /UNIMAR.

Odontologia

AVALIAÇÃO TÉCNICA LABORATORIAL DE EXODONTIA COM COMPLEXO MANDIBULAR SUÍNO COMO FATOR DE ENSINO PARA ALUNOS DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

TSUKIYAMA, Allan* ; MORAES, Raquel Peres*; TRAZZI, Beatriz Flávia de Moraes**

O presente estudo visou avaliar a implementação de um recurso de treinamento laboratorial, auxiliando no ensino da disciplina de cirurgia e traumatologia buco-maxilo-facial em alunos graduandos em odontologia, verificando a possibilidade desse método aumentar o conhecimento e destreza manual dos alunos antes do seu primeiro atendimento clínico. Sendo a disciplina de cirurgia a mais invasiva da área odontológica, e que causa maior tensão nos alunos por falta de experiência clínica, o emprego do método auxiliou na familiarização com os movimentos executados, bem como na diminuição do *stress* no primeiro ato cirúrgico, contribuindo para melhor desempenho e confiança do operante, gerando maior facilidade na correta execução do procedimento. Os alunos foram avaliados após a primeira execução clínica em pacientes pelo professor da disciplina, através de questionário específico. Os dados obtidos pelo questionário foram analisados estatisticamente pelos testes de Mann-Whitney, teste de Fisher e Hotelling e comparados em tabelas, mostrando melhor desempenho no grupo experimental, comprovando a hipótese do trabalho.

Palavras-chave: Exodontia, Cirurgia Bucocomaxilofacial, Método de ensino laboratorial.

* Acadêmicos do curso de Odontologia /UNIMAR.

** Docente do curso de Odontologia /UNIMAR.

Odontologia

ESTÉTICA: O PAPEL DA DENTÍSTICA NA MELHORA DA AUTOESTIMA

CANALI, Élida Epifanio* ; PEDREIRA, Riane Barreto*; MARIOTTO, Luis Anselmo**

Defeitos congênitos são muito comuns na cavidade oral, dentre eles podemos citar a agenesia que consiste na impossibilidade de gerar, esterilidade (aforia), devido à ausência de um órgão ou de uma estrutura, podendo a mesma ser temporária ou permanente e acometer somente um ou vários elementos dentais. Devido a esse defeito ocorre um mau posicionamento e falhas nos dentes, que esteticamente não apresenta observação favorável, diminuindo assim a autoestima do indivíduo, já que o mesmo tem seu convívio social dificultado, pois se sente inferior aos demais. Sabe-se que as relações interpessoais são de extrema importância, seja entre amigos, família ou no ambiente de trabalho, pois a busca por uma melhor aparência torna-se cada vez mais comum, fazendo-se importante tanto para a autoestima quanto para a transmissão de uma imagem de autoconfiança perante as pessoas que fazem parte do meio social da mesma. O presente trabalho tem o objetivo de relatar a agenesia de incisivos laterais bilateralmente em um paciente de 39 anos, do gênero feminino, onde os caninos ocupavam a posição dos incisivos laterais transparecendo um aspecto “vampiresco”, e também mostrar a transformação de caninos superiores em incisivos laterais, através da técnica de estratificação de resina composta com o uso de muralha. Pode-se concluir que a estética interfere diretamente na autoestima do indivíduo, já que a paciente relatou satisfação, melhor convívio interpessoal e estímulo para melhor higiene bucal após a realização do tratamento. Conclui-se também que, a técnica de restauração direta com resina composta pelo meio de estratificação, e o uso de muralha como guia de orientação, é um meio eficiente para reabilitação oral.

Palavras-chave: agenesia, autoestima, resina composta.

* Acadêmicos do curso de Odontologia /UNIMAR.

** Docente do curso de Odontologia /UNIMAR.

Odontologia

TRATAMENTO PERIODONTAL: ANTIMICROBIANOS LOCAIS COMO COMPLEMENTO A DESCONTAMINAÇÃO MECÂNICA

PEDREIRA, Riane Barreto* ; CANALI, Élide Epifânio* ; RODRIGUES, Guilherme Vital* ; TRAZZI, Beatriz Flávia Moraes** ; ESTEVES, Sérgio Ricardo Rafacho**

A periodontia também conhecida como Periodontologia é a ciência e especialidade odontológica responsável pela prevenção e tratamento das doenças que acometem os tecidos de sustentação e proteção dos dentes. As doenças periodontais são um conjunto de doenças inflamatórias, degenerativas ou neoplásicas, sendo as mais comuns, causadas por acúmulo de placa bacteriana, também chamada de biofilme dental, na região gengivodental. O tratamento da doença periodontal é baseado na descontaminação mecânica, para adequação do meio bucal, remoção de tecidos de granulação e, conseqüentemente, a diminuição das bactérias desencadeadoras de tal problema. Entretanto, a descontaminação nem sempre é eficiente, muitas vezes por falta de habilidade do próprio profissional ou por conta da anatomia das raízes que podem apresentar um fator que dificulta o controle dos patógenos, e em outras devido a falta de manutenção do paciente. Para prevenir tal problema e evitar que a doença periodontal continue instalada, pode-se lançar mão de uso de antibióticos locais ou sistêmicos, como método adicional para então promover a supressão ou erradicar as bactérias periodontopatogênicas. O presente trabalho tem como objetivo verificar a eficácia do uso de antimicrobianos em bolsas periodontais, após descontaminação mecânica em campo fechado. Para a realização do mesmo, contaremos com revisão de literatura e pesquisa. A pesquisa contará com a seleção de 20 pacientes portadores de periodontite, que serão raspados por um único operante. A raspagem subgengival será realizada em campo fechado e, em um hemi-arco, aplicaremos gel antibiótico que contém em sua fórmula metronidazol, azitromicina e minociclina. O outro hemi-arco servirá como grupo controle e, por isso, não aplicaremos nenhuma medicação. Passados 20 dias todos os pacientes serão reavaliados, por meio de periograma com o intuito de verificar as condições gengivais, principalmente a profundidade de sondagem das regiões que foram descontaminadas com e sem o uso do gel. Os dados obtidos serão avaliados por um estatístico e, a partir disso, será possível afirmar ou não a eficácia do uso de antimicrobianos locais no tratamento periodontal.

Palavras-chave: tratamento periodontal, antimicrobianos locais, doença periodontal.

* Acadêmicos do curso de Odontologia /UNIMAR.

** Docente do curso de Odontologia /UNIMAR.

Pedagogia

ACESSIBILIDADE DE DEFICIENTES NO SISTEMA EDUCACIONAL UNIVERSITÁRIO

DIAS, Keitty Marcele Batista* ; RODRIGUES, Inaiara Bartol**
Linha de Pesquisa: Educação.

Somente a partir da Constituição Federal de 1988, é que se deu certa atenção aos Direitos dos Deficientes, cabíveis anteriormente a esse período somente aos indivíduos considerados normais, o que implica transformações sociais em diversos âmbitos. Essa mudança de paradigma levou a sociedade em geral a rever e reorganizar alguns valores frente às concepções e ações voltadas aos deficientes e que tomou para si a busca e a validação de alguns procedimentos para ocasionar a mudança frente ao papel que tinha o deficiente em nossa sociedade. As consequências provenientes dos movimentos e organizações sociais em prol desses direitos acarretaram consideráveis mudanças, garantidas agora em leis, resoluções, decretos, pareceres, etc. A partir desses direitos garantidos há a necessidade uma tomada de consciência e de ações inclusivas efetivas em todos os âmbitos sociais, especialmente no educacional. Atualmente um dos problemas encontrados para a promoção da inclusão por meio de programas de acessibilidade, permeia o conhecimento da sociedade em geral a respeito dos direitos e regulamentações sobre o assunto e fundamentalmente pelo compromisso público em efetivar as propostas apresentadas em projetos de acessibilidade. A acessibilidade para deficientes pode ser conceituada como uma qualidade que se deseja obter em todos os contextos sociais e são mais facilmente compreendidos quando se identificam suas amplas dimensões: arquitetônica, comunicacional, instrumental, programática, atitudinal e metodológica. A concepção segregativa se transforma com a participação de deficientes que agora podem e devem ser ouvidos em relação às suas necessidades reais. Uma preocupação relevante, a partir desses propósitos, é a falta de acessibilidade na maioria dos ambientes educacionais. A universidade não pode ser excluída desse contexto, apesar de pouco se falar na acessibilidade no ensino superior. Nesse nível educacional, em que se faz necessária a produção e divulgação de conhecimento científico, as propostas e projetos devem ser amplamente discutidos, principalmente com a participação de deficientes inseridos na universidade, para que sejam efetuadas as devidas mudanças para uma instituição de ensino realmente inclusiva.

Palavras-chave: Acessibilidade de Deficientes. Educação Inclusiva. Ensino Superior.

* Discente do Curso de Graduação em Pedagogia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Pedagogia/UNIMAR

Pedagogia

LIVRO EMPOEIRADO NÃO TRAZ RESULTADO: ERA UMA VEZ UM LEITOR...

PAES, Adriana Lucila Moraes*; MELLO, Antônio dos Reis Lopes**

Resumo: Muitas são as maneiras de lermos o mundo. Algumas são certamente mais empolgantes que outras. Conduzir a criança a aventuras nos seus primeiros anos de vida, no campo da literatura significa oportunizar um olhar vislumbrando o novo. A leitura permite que a criança imagine novas ideias de um particular do mundo. Este trabalho tem como objetivo problematizar e apontar importância da leitura escolar para aquisição desse hábito e da fluência da criança. Este estudo inicia sua investigação a partir da prática de contar histórias e sua importância na formação de leitores. Essa atividade suscita uma relação entre o educador e aluno. O contador é um decifrador do livro e o aluno, inicialmente, lê por meio de interpretações de gestuais corpóreos, considerando que este aspecto é primordialmente uma possibilidade à construção de esquemas cognitivos. A discussão sobre essa intervenção docente contribui para entender as situações de leitura. Apresentando definições e características de literaturas infantis pode-se elucidar como esse gênero literário afeta seu público-alvo: a criança. Este estudo vem sendo desenvolvido por meio de revisão bibliográfica, para construir o aporte teórico e apresentar atividades e experiências consolidadas como válidas. Pretende-se mostrar a preocupação que se faz necessária quando questionamos a prática literária frente à perspectiva cognitiva da criança em processo de aquisição da leitura. A concepção de livro e seu uso escolar denotam o uso didático que pode ou não favorecer à prática leitora e ao gosto pela leitura. A expectativa deste trabalho é a de apontar o perfil do professor leitor, de apresentar sugestões de instigantes e criativas, que auxiliem ao educador transpor os limites do real rumo ao imaginário. Ao se relacionar experiências pautadas nesses desafios são apresentados projetos de leituras que agregam atividades de sucesso em leitura escolar. Este trabalho traz como conclusão que o leitor surge de práticas de leitura escolar exitosas.

Palavras-chave: Formação do Leitor. Contar histórias. Escola e leitura.

* Acadêmica do curso de Graduação em Pedagogia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Pedagogia/UNIMAR

Psicologia

O TRATAMENTO DE ATAQUES DE PÂNICO EM ENFOQUE COGNITIVO-COMPORTAMENTAL: RELATO DE UM CASO CLÍNICO

CAMERLINGO, Laís Galvão* ; RONDINA, Regina de Cássia** ; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos***

Atualmente, estima-se que aproximadamente um quinto da população brasileira seja portadora de transtornos de ansiedade em geral. Em especial, a prática clínica sugere elevada incidência de casos clínicos, em que o paciente que busca auxílio psicoterápico relatando, entre outras queixas, o aparecimento de ataques de pânico. A literatura especializada no assunto denota evidência de eficácia das psicoterapias em enfoque cognitivo-comportamental, no tratamento de transtornos de ansiedade em geral. Em especial, a bibliografia sugere que o índice de remissão dos sintomas é elevado, no tratamento de casos clínicos de pacientes portadores de Transtorno de Pânico (com ou sem Agorafobia). O presente trabalho tem por objetivo apresentar o relato de um atendimento psicoterápico, em andamento atualmente, junto ao Projeto de Extensão em Assistência Psicológica ao Acadêmico (PROAPA) - (Unesp, Marília). Este trabalho foi realizado através de um estudo de caso, utilizando-se os métodos pesquisa exploratória e bibliográfica. S., 32 anos de idade, procurou o PROAPA em 2011 apresentando queixas como ansiedade, estresse, sintomas depressivos e ataques de pânico. Após as etapas iniciais de cadastro da estudante junto ao projeto de extensão e entrevistas para avaliação e triagem, S. foi encaminhada para atendimento psicoterápico em enfoque cognitivo-comportamental. O atendimento vem sendo efetuado pela acadêmica de Psicologia da Unimar, sob supervisão da coordenadora do projeto de extensão. Através das etapas de avaliação cognitivo-comportamental, conceitualização cognitiva e formulação do caso clínico, foram construídas hipóteses sobre a natureza dos problemas de S. O processo terapêutico foi planejado em parceria com a paciente. Foi efetuado um trabalho de psicoeducação com S., enfocando a relação entre crenças, sentimentos e comportamentos. Utilizou-se um conjunto de estratégias psicoterapêuticas pertinentes à literatura sobre terapias em enfoque cognitivo-comportamental, como Questionamento Socrático, Reestruturação Cognitiva, Respiração Diafragmática, Relaxamento Muscular Progressivo de Jacobson, Descatastrofização, Registro Diário de Pensamentos Disfuncionais (RDP), Seta Descendente e Questionamento da Evidência, entre outras. Diante dos resultados obtidos, foi constatado que S. apresentava crenças de desamor, desvalia e incapacidade, ativadas principalmente diante de situações em que recebia críticas. Nessas situações, S. experimentava fortes sentimentos de ansiedade e de tristeza, além de ataques de pânico. Após 16 sessões, S. relatou que os ataques de pânico cessaram e que passou a manejar melhor as situações que antes causavam estresse e ansiedade. Também passou a frequentar locais que antes evitava.

Palavras-chave: Ataques de Pânico. Estudo de caso. Abordagem cognitivo-comportamental.

* Acadêmica do curso de Graduação em Pedagogia/UNIMAR

** Profa. Dra. (coordenadora do PROAPA). Universidade Estadual Paulista Júlio Mesquita Filho (UNESP, campus Marília). Marília, SP

*** Docente do Curso de Graduação em Pedagogia/UNIMAR

Psicologia

A ESTRUTURA FAMILIAR COMO FATOR DE RISCO PARA DEPRESSÃO E SUICÍDIO ENTRE ADOLESCENTES UNIVERSITÁRIOS.

CHIARARIA, Débora Oliveira*; Andrade, Carmen Valéria dos Santos**

A adolescência é considerada fase da evolução da personalidade, sendo o seu início precedido e denunciado pelas importantes modificações biológicas e psicológicas da puberdade. Inicia-se toda uma série de esforços de ajustamento do sentimento e do comportamento, não raro com francas características psicopatológicas. Porém, tais características podem evoluir para patologias mais graves, culminando no fim da adolescência, início da idade adulta, quando eles ingressam no mundo universitário. Portanto, o presente trabalho tem como objetivo estudar, através de uma pesquisa bibliográfica, a influência que o contexto familiar tem para o desenvolvimento de tais patologias, no caso, a depressão e o suicídio, focos da pesquisa. Não raro, os jovens trazem “problemas familiares” como queixa principal que o levou a procurar ajuda psicológica. Tanto a Depressão quanto o Suicídio, estão ligados aos contextos sócio-familiares, psicológicos, biológicos e culturais nos quais os jovens estão inseridos. Segundo a literatura específica sobre o assunto, a depressão do adolescente associa-se, frequentemente, a dos pais, em famílias submetidas a agressões exteriores ou interiores ligadas a desestruturação e a discórdia. Tais desavenças têm repercussão na vida dos filhos, podendo levar a formulação de crenças negativas. Muitos suicidas tiveram uma infância marcada por cuidados parentais deficitários, clima emocional negativo em que as necessidades mais profundas de proximidade, contacto, compreensão e amor foram negligenciados. Traumas vividos na infância são frequentemente mantidos quando as famílias são disfuncionais e, por conseguinte, são geradores de padrões de vinculação inseguros. Experiências traumáticas precoces, decorrentes de privações durante a infância, podem alterar o funcionamento do sistema nervoso central e contribuir para o aumento do risco suicida. Através das pesquisas realizadas até o momento, percebe-se que geralmente a depressão vem associada a outros transtornos como: transtorno de humor e transtorno de ansiedade. Lidar com o suicídio não é uma tarefa fácil. É um momento de tensão tanto para o paciente quanto para o terapeuta. São casos que exigem decisões rápidas e certas. Todos os textos já pesquisados indicam que, sejam quais forem os resultados finais, devemos ficar atentos, pois, uma pessoa com risco de comportamento suicida tem fortes crenças de que não há mais solução para seus problemas e que ela não é capaz de resolvê-los.

Palavras-chave: Família, Depressão, Suicídio.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

AS RELAÇÕES INTERPESSOAIS E SUA INFLUÊNCIA NO FENÔMENO BULLYNG

DA CUNHA, Hovena Henrietti*; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos**

O relacionamento interpessoal é a competência através da qual o ser humano se relaciona bem com as outras pessoas, ou seja, são as aptidões de compreender as intenções, as motivações, os desejos alheios. O ser humano é naturalmente sociável, ou seja, a natureza humana busca a convivência. Intuitivamente sabe-se que aprender a conviver em harmonia é a grande saída para a maioria dos problemas, mas também é o grande desafio. O fenômeno *bullying* é universal visto que existe em todas as partes do mundo. Em alguns lugares ele aparece com maior frequência e intensidade, em outros não. “*Bullying*” pode ser considerado o desejo consciente e deliberado de maltratar uma pessoa e colocá-la sob tensão. A violência social atual se manifesta de várias formas e cresce em todos os segmentos e contextos humanos. Além da violência explícita, há violências veladas, representadas por comportamentos cruéis, intimidadores e repetitivos contra uma mesma vítima. O *bullying* é uma palavra inglesa que significa usar o poder ou força para intimidar, excluir, implicar, humilhar, não dar atenção, fazer pouco caso, e perseguir os outros. Este trabalho realizado através de uma pesquisa bibliográfica, tem por objetivo aprofundar o conhecimento específico em relação ao fenômeno *Bullying* visto como um problema comportamental muito frequente atualmente, principalmente nas escolas e como as relações interpessoais interferem nesse fenômeno. O presente estudo está sendo realizado através de uma pesquisa bibliográfica levantamento, seleção e documentação da bibliografia ENCONTRADA. A partir dos referenciais teóricos pesquisados verificar como as relações interpessoais dos indivíduos interferem ou não no fenômeno é essencial para sua compreensão e na busca de alternativas para minimizá-lo. O presente trabalho ainda se encontra em andamento, mas, através da literatura pesquisada até o momento, percebe-se que as relações interpessoais representam uma atitude, um estado de espírito que deve prevalecer no estabelecimento e/ou na manutenção dos contatos entre pessoas. Esta atitude deve basear-se no princípio do reconhecimento de que os seres humanos são possuidores de uma personalidade própria que merece ser respeitada. Formar relações é uma característica implícita da condição humana, a questão não é se se estabelece ou não relação, mas sim, que tipo de relação se forma, com quem e como se entende essa relação. Os atos de *bullying* não se confundem com outras formas de violência por apresentar características próprias, dentre elas, a mais grave, a propriedade de causar “traumas” ao psiquismo de suas vítimas e envolvidos. É uma violência oculta, com comportamentos repetitivos num longo período contra a mesma vítima; apresenta uma relação de desequilíbrio de poder, que intimidam a vítima; ocorrem sem motivos evidentes; são comportamentos danosos. O nome próprio, a forma como cada pessoa se apresenta, o modo como deseja ser e como é, efetivamente, chamado pelos companheiros lhe conferem uma identidade pessoal que irá destacá-lo da massa grupal, permitindo que seja reconhecido como único e original.

Palavras-chaves: Relações Interpessoais. *Bullying*. Comportamento Humano.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

COMPORTAMENTO SUICIDA E O TRATAMENTO PSICOTERAPÊUTICO NA ABORDAGEM COGNITIVO-COMPORTAMENTAL

MACHADO, Eduardo Becker*; ANDRADE. Cármen Valéria dos Santos**

A morte é inerente ao ciclo vital humano. O suicídio é o ato voluntário de uma pessoa de tirar a própria vida. Existem diversos motivos que levam um indivíduo a decidir pela morte. O objetivo desse trabalho, realizado através de uma pesquisa bibliográfica é o de verificar como a Teoria Cognitivo-Comportamental compreende o ato suicida e como trabalha em psicoterapia com pacientes que tentaram suicídio. O conhecimento dos fatores de risco que predis põem ao aparecimento de uma determinada condição mórbida é uma estratégia válida para a sua prevenção. Esse princípio aplica-se também ao comportamento suicida. Hoje, o suicídio se encontra no campo dos transtornos mentais (angústias, depressão, alterações de comportamento, bipolaridade entre outros) adquirindo o *status* de patologia. O suicídio é um fenômeno multicausal que compreende fatores internos e externos. O ato suicida parece resultar da interação dos fatores ambientais, culturais, sociais, relacionais, biológicos e psicológicos. O comportamento suicida é classificado, com frequência, em três categorias: ideação suicida, tentativa de suicídio e suicídio consumado. A Terapia Cognitivo-Comportamental integra técnicas e conceitos vindos de duas abordagens, ou seja, a cognitiva e a comportamental. A Terapia Cognitiva utiliza o conceito da estrutura “biopsicossocial” na determinação e compreensão dos fenômenos relativos à psicologia humana, no entanto constitui-se como uma abordagem que focaliza o trabalho sobre os fatores cognitivos da psicopatologia. Com a Terapia Cognitiva os indivíduos atribuem significado a acontecimentos, pessoas, sentimentos e demais aspectos de sua vida, com base nisso comportam-se de determinada maneira e constroem diferentes hipóteses sobre o futuro e sobre sua própria identidade. O desenvolvimento da teoria comportamental permitiu o conhecimento a respeito das leis gerais do comportamento tornando-o mais previsível. Tal conhecimento é o ponto no qual a terapia comportamental se apoia para o desenvolvimento de sua prática clínica. Por acreditar que o comportamento se desenvolve em uma relação funcional, a teoria comportamental não trabalha com categorias, e sim com a compreensão de que um comportamento se dá na análise funcional. A Terapia Cognitiva focaliza seu trabalho em identificar e corrigir padrões de pensamento conscientes e inconscientes, para esta teoria existe uma inter-relação entre cognição, emoção e comportamento no funcionamento normal e anormal (psicopatológico) do ser humano. A pesquisa ainda encontra-se em andamento, mas, de acordo com os dados pesquisados até o momento fica claro que diversos motivos podem levar uma pessoa a procurar a morte, e muitas vezes a causa se dá por motivos associados e que a terapia Cognitivo-Comportamental parece ser um ótimo recurso para o tratamento de suicidas.

Palavras-chave: Suicídio. Psicoterapia. Abordagem cognitivo-Comportamental.

* Acadêmico do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

PSICOSSOMÁTICA: INTERAÇÃO ENTRE CORPO E MENTE

FEITOSA DOS ANJOS, Elaine*; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos**

Este trabalho, realizado através de revisões bibliográficas tem como objetivo investigar na literatura específica sobre o assunto e esclarecer a sociedade em geral, a psicossomática e sua interação entre corpo e mente, ou seja, a relação que existe entre o funcionamento físico e psíquico. Busca também esclarecer quais as possibilidades de intervenção dos profissionais, visando um tratamento mais humanizado e um trabalho interdisciplinar. A palavra Psicossomática não é usada apenas para designar um ramo da ciência, mas se refere também a uma nova mentalidade dos profissionais da saúde em relação às influências sociais e emocionais que podem deixar o indivíduo doente em sua forma física. Sabe-se que atualmente os pesquisadores definem saúde como sendo um estado de completo bem-estar físico, mental e social, e não meramente a ausência de doenças ou enfermidades. Os fenômenos internos do ser humano fluem de forma dinâmica em consonância com o mundo externo. Portanto, seu bem-estar depende de muitas variáveis. Considerando estes pressupostos, a interdisciplinaridade consiste no movimento realizado por diversos profissionais, visando um maior entendimento em relação a cada caso. Nesse movimento cada profissional dá seu parecer e todos discutem. É uma troca de saberes. O ser humano não age apenas por instinto. Sua relação com seu corpo é bem diferente da dos animais irracionais. O homem é capaz de dar sentido a tudo e isso é possível a partir da linguagem e capacidade para raciocinar. Os resultados parciais obtidos até o momento indicam que a ocorrência de patologias na sociedade contemporânea é justificada pelo modo de vida estressante e muitas vezes sem nenhum prazer. Parece que o homem moderno está cada vez mais triste e que o ser humano passou a ser visto como mercadoria. Sendo assim, as emoções e o mundo interno vão mal, então o corpo padece.

Palavras-chave: Psicossomática, interdisciplinaridade e saúde.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

PSICOLOGIA & RELIGIÃO: CONTRIBUIÇÕES PARA PROCESSO TERAPÊUTICO DO HOMEM CONTEMPORÂNEO

OLIVEIRA, Mary E. S. *; MALHEIROS, Patrícia**

A religião vem ocupando sua importância na sociedade até os dias de hoje, mesmo que com o avanço tecnológico e científico. Marx define a religião ligada aos sentimentos das necessidades humanas, assim como Sigmund Freud que explica que nela exista um pai poderoso e grande influenciável no qual é responsável por dar proteção e amor contra os males da humanidade e os anseios do que há por vir após a morte. Para o pai da psicanálise, na religião são reencontrados os pais superiores da infância e dos quais não se quer abrir mão, para que com isso, se opõe a assumir a própria autonomia na vida adulta. Já o psiquiatra Carl G. Jung, vê o fator religião como conteúdos arquetípicos da alma humana, de uma formação inconsciente compensatória ou complementar e que precisa ser investigado com mais afinco. O presente trabalho baseia-se em pesquisas bibliográficas, baseadas em livros, jornais, e artigos desenvolvidos na área de antropologia, filosofia e psicologia, que tem por objetivo abordar uma análise de como o psicólogo deve se portar diante da Religião no processo terapêutico, tendo o enfoque em Psicologia Analítica e Psicanálise, mantendo em um plano rigorosamente científico. Busca-se compreender como manusear e identificar alguns conceitos e crenças que o paciente tem para próprio benefício na terapia, e assim, evitar a crise ética, e retirar as dificuldades que surgem para o psicólogo de conciliar suas crenças e valores.

Palavras-chave: Religião. Psicologia. Homem contemporâneo.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

SONHOS E O PROCESSO DE INDIVIDUAÇÃO

OLIVEIRA, Mary E. S. *; GOMES, Raquel S. *; MALHEIROS, Patrícia**

As pessoas passam uma parte do dia dormindo e no decorrer do sono os sistemas e funções fisiológicas sofrem alterações e conseqüentemente o corpo ao estar em sono R.E.M resgata do córtex algumas imagens, e assim formam-se os sonhos. Este trabalho tem a proposta de discutir sobre mais uma forma que o inconsciente tenta comunicar a mente consciente de caminhos a serem seguidos através de sonhos. Essa forma de comunicação quando compreendida se faz de fácil acesso para o alcance da individuação de uma pessoa, em como eles podem guiar nossas vidas, encontrando erros que podem ser melhorados e contribuindo para a solução de problemas. Tem-se como objetivo proporcionar um incentivo maior aos psicólogos para procurar entender saber mais sobre o tema, assim como saber interpretar os conteúdos inconscientes revelados através de símbolos e compreender como os sonhos podem ajudar as pessoas a alcançar um equilíbrio de energias físicas e mentais, fazendo com que o ego identifique estruturas no inconsciente pessoal que não estão em harmonia, e examinar todos os aspectos, inclusive imagens que pareçam ser contraditórias, ou banais. Esse trabalho tem como enfoque na Psicologia Analítica. Através de uma metodologia qualitativa, e tendo como base alguns referenciais teóricos a partir de uma articulação entre Psicologia e Neurociência.

Palavras-Chave: Sonhos. Individuação. Psicologia Analítica.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

PSICOLOGIA DO TRÂNSITO: A MUDANÇA DE COMPORTAMENTO DE PEDESTRE À MOTORISTA NO TRÂNSITO BRASILEIRO

COSTA SIMÕES, Daniel Francisco*; MORENO MAY, Míriam Aparecida*; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos**

A Psicologia do Trânsito é o campo da Psicologia que estuda o comportamento dos participantes do trânsito, incluindo todos que nele atuam, seja sua participação de forma direta ou indireta. Desta forma, torna-se uma das áreas mais extensa e abrangente da psicologia, porque inclui categoria de indivíduos com vários tipos de personalidades, tais como: agressivo, apressado, esperto, nervoso, ansioso, estressado, compreensivo, gentil, calmo e muitos outros comportamentos que se vê no dia a dia no trânsito. Este trabalho tem como objetivo investigar, através de uma pesquisa bibliográfica, como a Psicologia do Trânsito analisa e intervêm nos comportamentos relacionados com trânsito, tendo como principal foco os usuários (pedestres, ciclistas, motoristas, caronas, motoqueiros entre outros), seguidos dos comportamentos que integram o sistema estrutural e tecnológico do trânsito (vias, estradas, veículos) e por último o sistema legislativo (fiscalização, Leis e Normas). Para o Código de Trânsito Brasileiro, trânsito é entendido como sendo a movimentação ou imobilização de veículos, pedestres e animais em vias terrestres com a finalidade deparada, estacionamento e operações de carga e descarga, embarque e desembarque nas vias públicas, dentro de um sistema convencional de normas, que tem por fim assegurar a integridade de seus participantes. O comportamento é exercido de duas formas: direto ou indireto. Entende-se por comportamento direto aquele onde há ação sobre o objeto, isto é, o motorista age sobre o carro, da mesma forma o ciclista, motoqueiro, e no que diz respeito ao pedestre este age sobre a movimentação corporal. O comportamento indireto é o inverso: o veículo no trânsito sofrendo ação direta do motorista. As conclusões parciais que a pesquisa remete através dos textos pesquisados até o momento é que os problemas oriundos do Trânsito podem ser encarados como sendo um problema de saúde pública por envolver o comportamento humano.

Palavras-chave: Psicologia do Trânsito. Comportamento. Regras e Normas.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

AS EMOÇÕES E O CÂNCER

ZANCHETTIN, Tamires*; CHIARAMONTE, André*; MALHEIROS, Patrícia
Silveira**

Naturalmente existem inúmeros fatores que podem desencadear o câncer, entretanto, o objetivo desse trabalho é pesquisar as relações entre os fatores psicológicos e emocionais que podem ser orientadores dessa doença. Trata-se de uma pesquisa descritiva, realizada no âmbito de referencial teórico, percorrendo através de artigos científicos e livros, os caminhos que coabitam entre os pressupostos teóricos das variáveis das emoções e desenvolvimento de doença cancerígena. Estão sendo pesquisados, sobretudo, os vínculos emocionais e a dor emocional oriunda da doença cancerígena como sendo os precursores do processo de fragmentação psíquica subjacente às emoções e ao desenvolvimento de doenças cancerígenas. Em meta análise destacará teorias de Jung e Reich para averiguar as correlações entre mente e corpo, em outras palavras, emoções e imunologia. Nessa perspectiva serão pré-estabelecidos os fatores psíquicos que coabitam nos indivíduos portadores de câncer, bem como suas consequências sociais. A OMS (Organização mundial da saúde) fez uma projeção de 27 milhões de novos casos de câncer para o ano de 2030 em todo o mundo, e 17 milhões de mortes pela doença. O câncer é a segunda causa de morte no país, atrás apenas das doenças cardiovasculares. Estima-se que um milhão de brasileiros terão câncer dentro de 2 anos segundo INCA (Instituto Nacional de Câncer), essa pesquisa foi realizada com 30 milhões de prontuários de hospitais públicos, particulares e laboratórios dos últimos 5 anos. Encontra-se na literatura específica estudada, autores que realizaram pesquisas durante trinta e cinco anos sobre a influência da mente/corpo no câncer e, em 1900 a relação entre câncer e fatores psicológicos era comumente aceita nos círculos médicos. Os médicos que trabalhavam com pacientes com câncer não possuíam sofisticados aparelhos e instrumentos para testes bioquímicos, raios x, tomografias, etc. Desta forma, ouviam os pacientes contar suas histórias e revelarem seus sentimentos. Tomando por base as pesquisas realizadas até o momento, os resultados parciais parecem indicar que os relacionamentos cujo teor de sofrimento culmine em traumas, ou perdas significativas, podem contribuir para o desenvolvimento do câncer. Palavras-chave: Câncer. Emoção. Perdas.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

HOMOSSEXUALIDADE: UM BREVE ESTUDO DA VISÃO DE FREUD E DA PSICANÁLISE

AGUIAR, Fernanda Biondo*; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos**

O objetivo deste trabalho, realizado através de uma pesquisa bibliográfica é analisar como a abordagem psicanalítica e, mais especificamente Freud explica a homossexualidade. As origens da orientação sexual humana, principalmente homossexual, apresentam muitas questões ainda não respondidas que apresentam, ainda no século XXI, um grande interesse científico. O comportamento homossexual tem sido objeto de estudos desde há muito tempo, destacando questões de saúde, etiológicas, terapêuticas, sociais, políticas, culturais, religiosas e econômicas. Dentre estas, uma das discussões mais polêmicas e que acarretam grandes repercussões sociais são aquelas que abordam a etiologia do comportamento homossexual ou aquelas que se referem ao debate inato *versus* aprendido ou ainda, biológico x psico-cultural. Na literatura psicanalítica e Freudiana sobre o assunto, encontrou-se cinco noções distintas de homossexualidade. Uma considera a homossexualidade como um “comportamento “perverso”, uma “perversão”, um “desvio”; uma segunda noção considera a homossexualidade como um “problema na identidade de gênero ou na identificação”; para outra, a homossexualidade é como uma “defesa contra a ansiedade paranóide e a paranóia”; já outra noção considera a homossexualidade e a sua inserção no campo social como uma “defesa” contra a angústia”, como uma “institucionalização do desvio evolutivo da libido” e como uma “extinção da família” e, por fim uma outra a homossexualidade como um “acting out” (agindo fora). Freud em seus postulados sobre o assunto afirma existir objetos sexuais diferentes para cada pessoa, ou seja, não só o homem atrai-se pela mulher ou a mulher pelo homem, mas agora ele cita um novo modelo de objeto sexual, onde o homem atrai-se por outro homem e a mulher por outra mulher. A isso ele dá o nome de Invertidos, pessoas que estão com o sexo trocado. Essa escolha pelo objeto sexual feita pelos seres humanos se consuma ainda no inconsciente. As pessoas invertidas se comportam de maneiras variadas em diversos aspectos. Como resultado parcial da pesquisa, de acordo com o estudo realizado até o momento, de acordo com Freud, a conduta sexual definitiva só se decide depois da puberdade, em geral há diversos fatores que reflete nas diversidades das condutas sexuais manifestas nos seres humanos.

Palavras-chave: Homossexualidade. Freud. Psicanálise.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

A LUDOTERAPIA COMO TÉCNICA PSICOTERÁPICA NO ATENDIMENTO DE CRIANÇAS

DOMINGUES, Karla Daiana* ; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos**

A psico-higiene e a saúde mental são fatores indispensáveis na vida do ser humano. Partindo disso, a psicoterapia colabora para que isso ocorra. Com a psicoterapia é possível que o ser humano possa se conhecer melhor, e aprenda a lidar com seus medos, suas angústias, vivências, emoções, sentimentos, pensamentos e comportamentos. Trabalhar com crianças é, sobretudo estar em contato com as suas emoções e, também, com as nossas o tempo todo. Por isso o trabalho de psicoterapia infantil é um dos que mais exige do terapeuta, pois estar com essa disponibilidade efetiva constantemente, não é tarefa fácil. As crianças necessitam de espaço e de liberdade para expressar seus sentimentos, desejos, ideias e sonhos. A forma de expressão é particular e própria de cada indivíduo, embora o contexto social tenha um grande peso, na sua formação e na maneira adequada de se mostrar e interagir com o mundo que o cerca. Os brinquedos são o meio natural de auto expressão da criança, onde ao brincar ela expande seus sentimentos acumulados de tensão, frustração, insegurança, agressividade, medo, espanto e confusão. Este trabalho tem como objetivo refletir sobre o tema Ludoterapia, ou seja, o brincar como meio de expressão da criança, onde abordará a importância da ludoterapia como técnica psicoterápica contribuindo para o bem-estar da mesma. Este estudo está sendo realizado através pesquisa bibliográfica, visto que este tipo de pesquisa permite uma análise aprofundada dos estudos já realizados sobre o assunto. O presente estudo ainda se encontra em andamento, mas, através do material pesquisado até o momento, pode-se perceber que utilizar a ludoterapia como intervenção é extremamente importante, pois oferece à criança a oportunidade de poder crescer sob melhores condições visto que é baseada no fato de que o jogo e a brincadeira é um meio natural de auto expressão da criança; é uma forma de oportunizar a criança de se libertar de seus sentimentos e problemas através do brincar, da mesma maneira que, em certas formas de terapia para adultos, o indivíduo resolve suas dificuldades falando.

Palavras-chave: Ludoterapia. Crianças. Psicoterapia infantil.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

OS TRANSTORNOS ALIMENTARES E SUAS REPERCUSSÕES NO COMPORTAMENTO DAS PESSOAS

GARMS, Gabriela Sampaio de Souza*; BASSETO, Priscila*; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos**

Não se pode entender alimentos somente alimentos. Alimentar-se é o ato de nutrir-se, comer é um ato social que representa atitudes ligadas aos usos, costumes, condutas e situações de uma cultura, o modo de ser de um povo. Nenhum alimento que entra em nossa boca é neutro. O comportamento alimentar dos seres humanos demonstra ter, desde a origem da espécie, inúmeros determinantes. Este estudo tem por objetivo investigar os transtornos alimentares e suas repercussões no comportamento das pessoas. Está sendo desenvolvido tendo como base uma revisão bibliográfica sobre o tema dos transtornos do comportamento alimentar. A alimentação nos dias atuais mudou muito devido à globalização de informações e passou a não mais identificar-se com o território, com a cultura, com os costumes, pois se adapta às circunstâncias que o mundo atual impõe. O *fast food* passou a fazer parte da vida das pessoas, não só fora de casa, mas também nas refeições realizadas com a família, mudando assim a estrutura da família em função da escassez de tempo. Observa-se também que com a invenção do forno micro-ondas, houve uma diminuição do contato social, pois com seu uso, as pessoas simplesmente aquecem qualquer refeição semi pronta ou congelada. Os transtornos alimentares são severas perturbações no comportamento alimentar de um indivíduo, que pode levá-lo ao emagrecimento extremo, caquexia, devido a grande diminuição na alimentação, ou a obesidade, devido à ingestão de grandes quantidades de alimentos, além de vários outros problemas físicos e de saúde que podem ocorrer. Os principais transtornos alimentares conhecidos são: Anorexia nervosa e a Bulimia nervosa, mas existem outros menos conhecidos: Transtorno da Alimentação da Primeira Infância; Transtorno de Pica; Transtorno de Ruminação; Transtorno do Comer Compulsivo; Vigorexia e Transtorno Alimentar Noturno. Este estudo ainda se encontra em andamento, mas, através das pesquisas realizadas até o momento percebe-se que estudar os transtornos alimentares é um elemento para o entendimento da sociedade e de seu desenvolvimento. As pessoas têm diferentes formas de comunicar o sofrimento aos outros, para os profissionais da saúde, a doença é uma das formas que o ser humano utiliza para externalizar os problemas biológicos, psicológicos como também os econômicos e sociais.

* Acadêmicas do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

PROJETO DE EXTENSÃO EM ASSISTÊNCIA PSICOLÓGICA AO ACADÊMICO (PROAPA –UNESP/MARÍLIA): NATUREZA DO PROJETO E PERFIL DA CLIENTELA

CALLEJÓN, Ana Laura Pires* ; RONDINA, Regina de Cássia** ; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos***

A extensão universitária se configura em um dos processos desenvolvidos no âmbito do ensino superior, que articula o ensino e a pesquisa de forma indissociável. Os projetos de extensão viabilizam o intercâmbio entre universidade e a sociedade, promovendo a disseminação e a retroalimentação do conhecimento científico, com vistas a uma ação transformadora da realidade social. Em outubro de 2009, sob a coordenação da Profa. Dra Regina de Cássia Rondina, foi implantado o “Projeto de Extensão em Assistência Psicológica ao Acadêmico” (PROAPA), junto à Universidade Estadual Paulista Julio Mesquita Filho (UNESP, Unidade Marília). Assim sendo, o presente trabalho tem como objetivo central, descrever e caracterizar o trabalho desenvolvido no projeto, bem como as principais características da clientela atendida pelo mesmo, durante os anos letivos de 2010 e 2011. Este estudo consiste em uma pesquisa descritiva de caráter documental. Foi efetuada uma coleta e sistematização de dados sobre a natureza do projeto e características sócio – demográficas da clientela atendida, no período compreendido entre os anos letivos de 2010 e 2011, através de consultas junto à documentação que consta dos arquivos do projeto. O PROAPA é aberto a uma clientela composta por aproximadamente 2300 alunos, matriculados em curso de graduação e pós graduação da UNESP (Unidade Marília). Em 2010, através de uma parceria sob a forma de convênio de estágio, acadêmicos do curso de Psicologia da Universidade de Marília (UNIMAR/SP) passaram a desenvolver estágios extra-curriculares supervisionados em Psicologia Clínica sob enfoque cognitivo - comportamental junto ao PROAPA. Psicólogos voluntários desenvolvem também sessões de assistência psicoterápica aos acadêmicos. O projeto recebe recursos provenientes de fontes diversas no âmbito da UNESP, como Proex (Pró Reitoria de Extensão Universitária), Fundunesp (Fundação para o Desenvolvimento da Unesp) e também da Diretoria da Unidade, que concede as bolsas de estágio. Os resultados obtidos entre os anos letivos de 2010 e 2011 demonstram que foram efetuadas 89 entrevistas para cadastro e triagem de estudantes que buscaram pelo serviço de assistência psicológica. Aproximadamente 1600 sessões de psicoterapia foram disponibilizadas ao corpo discente da Universidade desde então. Dentre os estudantes inscritos, 30,3% são do sexomascúlo e 69,7%, feminino. A faixa etária varia de 19 a 32 anos de idade; 95,5% são solteiros e 4,5% casados; 76,40% são provenientes de cursos nas áreas Humanas e 23,60%, de Biológicas. O PROAPA vem promovendo a articulação entre as atividades de ensino, pesquisa e extensão, através da realização de pesquisas científicas, com base na documentação que consta dos arquivos do projeto.

Palavras-chave: Extensão. Assistência psicológica. Perfil da Clientela.

* Acadêmicas do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Profa. Dra. (coordenadora do PROAPA). Universidade Estadual Paulista Julio Mesquita Filho (UNESP, campus Marília). Marília, SP.

*** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

REPERCUSSÕES DA AUSÊNCIA PATERNA NO DESENVOLVIMENTO GERAL DO ADOLESCENTE

CAPPELLAZZO, Vânia Cristina Alves*; MALHEIROS, Patrícia S.**

A adolescência é uma fase de emoções intensas, na qual o sujeito está em busca da sua própria identidade. Constitui-se em uma fase singular da vida, que está conectada a experiências da infância e às potencialidades inerentes ao indivíduo adulto, o que a caracteriza como um período de significativas transformações. A ausência paterna durante o desenvolvimento do adolescente é um tema complexo, com grandes possibilidades para estudo. Esta pesquisa tem por objetivo investigar as possíveis repercussões da ausência paterna no desenvolvimento geral do adolescente. Para isso foi realizado um estudo bibliográfico baseado em autores de orientação psicanalítica. Este estudo objetivou perceber como a ausência paterna pode trazer prejuízos ao desenvolvimento afetivo e social dos adolescentes. Importantes repercussões da ausência ocorrem também no funcionamento familiar. Na trama familiar, o sujeito se constrói e a partir dela, sai para ingressar na cultura. Os laços que futuramente uma criança criará serão frutos de laços criados na família original. Os conceitos fundamentais utilizados para uma leitura psicanalítica do problema foram o Complexo de Édipo, Complexo de Castração, Fases psicosssexuais do desenvolvimento e identificação. É pressuposto da teoria psicanalítica o papel estruturante do pai a partir da instauração do complexo de Édipo. Durante muito tempo, se tem enfatizado a importância da relação mãe-filho. Entretanto, só nos últimos anos e muito timidamente, se começou a destacar a importância que tem a figura do pai desde os primeiros dias de vida. As representações dessa vivência insurgem nas várias possibilidades de construção psico-afetiva, com repercussão nas relações sociais. Os autores falam de aspectos da problemática da adolescência contemporânea que a todo o momento nos colocam diante de dificuldades na compreensão e no manejo dos jovens em todos os campos, não só familiar, mas também no que se diz respeito à escolha da carreira, orientação sexual, campo social e político, onde o adolescente, atua de maneira direta e ativa. A partir das leituras para a elaboração da pesquisa é possível afirmar que a adolescência é um momento em que a figura do pai é fundamental. Quando ocorre o afastamento do pai, o menino irá assumir o papel de pai, assumindo também os compromissos advindos desse lugar. O pai, já não possuirá o papel de autoridade para o filho, esse desapontamento possibilita o desligamento do pai. A quebra do vínculo afetivo com o pai pode gerar sentimentos de abandono e de rejeição por parte do adolescente que poderão repercutir nas relações por ele desenvolvidas no futuro, comprometendo a formação de novos vínculos. Os valores de sua família vacilam e os adolescentes vão à procura de novos ideais.

* Acadêmicas do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

A PROPOSTA DA REGULAMENTAÇÃO DA PSICOPEDAGOGIA NO BRASIL: NECESSIDADES, CONVERGÊNCIAS E DIVERGÊNCIAS

MELLO, Gisele Vieira de**

OBJETIVOS: Historiar o posicionamento da ABPp (Associação Brasileira de Psicopedagogia) e do CFP (Conselho Federal de Psicologia) sobre o atual processo de tentativa de regulamentação da Psicopedagogia em nosso país para auxiliar na compreensão da complexidade da questão e refletir sobre as possíveis consequências da aprovação desta, no teor proposto, para a Psicologia e a sociedade em geral.

MATERIAL E MÉTODO: Através do estudo de documentos produzidos pela ABPp pelo CFP realizou-se a análise qualitativa dos discursos contidos e sua confrontação. A Psicopedagogia teve sua origem na França, no século XIX, migrou para outros países da Europa e Argentina. Por intermédio desta chegou ao Brasil nos anos de 1970. Porém, embora praticada, ainda carece de uma regulamentação em nosso país. Entidades como o CFP e a ABPp concordam com a necessidade, mas discordam quanto à proposta. Em 1997, a ABPp conseguiu por meio da Câmara Federal, através do PL 3124/97 que dispõe sobre a regulamentação da profissão de psicopedagogo, cria os Conselhos Regionais de Psicopedagogia e determina outras providências, colocar sua proposta em discussão. Esta versa sobre a Psicopedagogia alcançar o *status* de profissão através de cursos de especialização credenciados pelo MEC, após uma graduação. Em contrapartida, o CFP desde o início se posicionou afirmando que a Psicopedagogia é uma especialização, não uma profissão, e é exclusiva do psicólogo. Em 2000 passou a conferir 11 títulos de especialistas entre estes o de psicopedagogo. Organizou vários movimentos oposicionistas, mas não conseguiu impedir a aprovação do PL, nas várias comissões do legislativo. Este PL obteve aprovação em todas as comissões da Câmara Federal e chegou ao Senado, em 2010, como PLC 31/2010, onde ainda tramita.

RESULTADOS E CONCLUSÕES: Observou-se que a não regulamentação desta área ocasiona inúmeras dificuldades e não resta dúvida que a situação precisa ser resolvida, pois o trabalho já existe e cresce na nossa sociedade. Enquanto uma regulamentação não ocorre são os clientes, sua família e as instituições que sofrem com a insegurança de serem atendidos por profissionais cuja formação não se sabe ao certo. Àqueles profissionais sérios e bem formados também são punidos pela desconfiança que a área gera por apresentar-se “terra de todos”. Embora não discordamos da necessidade de regulamentação, padecemos de dúvidas que ainda não foram suficientemente debatidas. Será a Psicopedagogia uma profissão ou uma especialização? O que difere as duas situações? Por que uma profissão seria alcançada por meio de um curso de especialização e não um de graduação? Há interesses de mercado profissional impedindo maiores discussões? O que deve compor um currículo mínimo de formação do psicopedagogo? O trabalho ofereceu, além da revisão histórica, a consciência de que mais debates devem ser realizados antes da decisão final começando pela veiculação de informações, como estas, sobre o que está ocorrendo.

** Docente do Curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

CONTOS DE FADAS COMO FORMA DE REVERIE E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA FUNÇÃO α NA CRIANÇA

FIORENTINIO, Giovana Antonio*; ANDRADE, Carmen Valéria**

O presente trabalho foi realizado através de pesquisa bibliográfica em materiais já publicados dentro abordagem Psicanalítica. O método utilizado foi o dialético e também o fenomenológico, levando em conta o âmbito qualitativo desta pesquisa bem como os objetivos explicativos da mesma. Pensando nos contos de fadas e seus benefícios e importância para a criança, partindo de Bettelheim, autor clássico em Psicanálise em relação à análise de tais contos, seguindo adiante em pesquisa mais atual publicado por Corso entre outros, tal trabalho visou entender, em primeira instância, a infância e a influência de tal tipo de literatura sobre a mesma, pensando em seus aspectos de maneira global, apoiando-se também na pesquisa em autores clássico da teoria Psicanalítica como um todo, como Freud, Klein, Winnicott, Bion, foi possível realizar um paralelo com o conceito de reverie, sendo este imprescindível para se comunicar e se fazer entender pela criança. Entrando no estudo da infância pode se inferir também, fazendo outro paralelo com seu desenvolvimento psíquico e desenvolvimento da função e capacidade de pensar (função α) a importância desses contos em favor de tais aspectos. A criança, com elementos β em sua mente, ao projetar tais elementos, que se encontram dissociados e sendo o mesmo acolhido e devolvidos como elementos α , vai ser reintrojado pela mesma, tal processo contribui assim para o desenvolvimento da sua capacidade de pensar e elaborar. Estes se dão por identificação projetiva e introjetiva, que ocorrem a todo o momento. A capacidade de reverie e os contos, fazendo tal função, propiciam este processo, explicado de maneira simplificada e breve acima. Sendo o reverie como a capacidade de fazer devaneios, e tal forma de literatura infantil ter linguagem adequada, bem como conteúdos manifestos e latentes que são entendidos pela criança dentro de suas condições psíquica, conseguindo assim absorvê-los. Isso tudo nos leva a concluir o quão importante é o mesmo, bem como a forma como se dá favorece o desenvolvimento do pensar na criança, além de ajudar mesma a lidar com as angústias emergentes de sua fase.

* Acadêmicas do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

A CRIANÇA E A TECNOLOGIA: PENSANDO E REPENSANDO SOBRE A FORMAÇÃO PSÍQUICA NO CONTEXTO TECNOLÓGICO ATUAL

FIorentinIO, Giovana Antonio*; ANDRADE, Carmen Valéria**

O presente trabalho foi realizado através de pesquisa bibliográfica em materiais já publicados na esfera da abordagem Psicanalítica dentro do assunto em questão. O mesmo foi também realizado através de um método dialético e fenomenológico, devido ao prisma qualitativo desta pesquisa e seus objetivos explicativos. Tendo uma visão ampla da teoria analítica e seus conceitos e usando como base para realização deste, o livro *A criança e a TV: uma visão Psicanalítica*, de Raquel Soifer, sendo o este tendo sido escrito dentro do contexto do surgimento da TV e sua inserção nos lares, pensando no impacto causado pela mesma, faz-se, nesta presente pesquisa, uma tentativa de estender a questão tecnológica dentro do contexto atual com os novos aparelhos, como celulares, videogames, internet, e como se deu tal evolução, desde o contexto histórico e sociocultural tratado por Soifer em seu livro até o momento presente. Tal análise se torna necessária devido a grande e rápida evolução destes meios, a inclusão digital, e as relações familiares e sociais com essas novas formas de informação, comunicação e laser. Esta pesquisa tem como objetivo também fazer a análise de como este aspecto atual causa impacto sobre a formação psíquica da criança, e, casos e verifique tal impacto, como se dá o mesmo. Além de repensar os mecanismos de identificação, tendência à imitação, alienação e dependência causada por estes novos meios tecnológicos, torna necessário e emergente fazer uma análise das relações afetivas, bem como a comunicação interpessoal, a segurança sobre o uso destes, e o controle que os pais podem ou não exercer sobre os conteúdos visualizados por seus filhos. Este trabalho busca também analisar estas tecnologias que se utilizam de imagens, situações que tão expostas, uma espécie de hiper-realismo induzido, pois pensando sobre a famosas frases de Piaget que traz a reflexão de que tudo que se ensina a uma criança, ela não pode mais descobrir ou inventar por ela mesma, através de suas próprias percepções e impressões, nos faz refletir sobre essa superexposição, as informações jogadas de forma maciça sobre as mesmas, e obtidas através dos atuais meios de comunicação, vídeo games, etc.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

UMA ANÁLISE PSICANALÍTICA DO BRINCAR INFANTIL COMO FORMA DE ALIMENTAÇÃO PSÍQUICA, PROFILAXIA E MANUTENÇÃO DA SAÚDE MENTAL

FIORENTINIO, Giovana Antonio*; ANDRADE, Carmen Valéria**

O presente trabalho foi realizado através de pesquisa bibliográfica em materiais já publicados dentro da abordagem Psicanalítica sobre o assunto aqui tratado, realizado através de um método dialético e fenomenológico, devido ao mesmo se tratar de uma pesquisa qualitativa com objetivos explicativos. Partindo de uma pesquisa com autores clássicos desta teoria, desde Freud, Melanie Klein, Winnicott, Bion entre outros, e seguindo para textos mais atuais também sobre o assunto em questão, buscou-se entender a brincadeira infantil no âmbito de sua terapêutica, bem como a fantasia envolvida na mesma, a maneira que ela contribui para a elaboração de situações emergentes dentro da fase psicosexual vivida pela criança, também seu intuito de servir como forma de comunicar, a função que exerce como sublimação da pulsão sexual e sua contribuição, de maneira geral, na construção do self. Tudo isso observado e seguindo a premissa Psicanalítica de que o adulto atual traz em si muito da criança que foi no passado, podemos inferir que os benefícios de tal atividade podem ser entendidos como forma de alimentação psíquica em prol de um melhor desenvolvimento do indivíduo, contribuindo assim, tanto de maneira profilática, como no intuito da manutenção da saúde mental, entendendo tal conceito de saúde de maneira holística, na forma como é definido pela OMS (Organização Mundial da Saúde), como sendo a mesma não apenas a ausência da doença, mas sim um bem-estar biopsicossocial. Percebe-se também, ao levarem conta que a fantasia envolvida no brincar e na vida infantil, de uma maneira geral, influencia a capacidade que a criança terá de perceber sua realidade, visto que o contrário também se aplica, ressalta-se a extrema importância da brincadeira na vida da criança e em seu desenvolvimento, bem como o estudo do tema, observando quão imprescindível é o mesmo para o adulto ao qual se transformará no futuro.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

MEDIAÇÃO DE CONFLITOS FAMILIARES

CARVALHO DE OLIVEIRA, Simone*; Rodrigues, Ana Beatriz*; MALHEIROS, Patrícia Silveira**

As novas configurações da estrutura familiar podem elencar uma gama de conflitos. Concomitante observa-se uma sobrecarga de processos judiciais envolvendo as unidades familiares e seus sujeitos e que tendem a se arrastar por longa data, aumentando o sofrimento emocional, promovendo rompimento de laços ou vínculos interrompendo a comunicação entre as partes conflitantes e de forma geral estendendo a crise. Se há pessoas envolvidas em situação de crises, também há sujeitos que formal ou informalmente contribuem por processos de negociação ou amenização do sofrimento humano. Informalmente as pessoas acabam tornando-se mediadores na articulação e desenvolvimento de suas relações sociais. A mediação não é um método exclusivo do mundo contemporâneo, há relatos de práticas semelhantes nos tempos antigos da China. O presente trabalho possui a finalidade investigar as novas abordagens científicas, que podem estar presentes no contexto da mediação. A partir das novas abordagens, o profissional não deve interferir no processo e sim maximizar os resultados esperados pelos profissionais envolvidos e contribuir com aspectos subjetivos dos envolvidos, desta forma elencar com os demais pressupostos teóricos que sustentam a mediação como técnica de resolução de conflitos. Três questões, o papel da psicologia, a crise da família e os conflitos foram as bases para realização desta pesquisa que visa investigar quão importante se dá a inserção do psicólogo na justiça restaurativa e na esfera da integralidade psicossocial. O método utilizado é a pesquisa bibliográfica apoiando-se em artigos, livros e estudos acerca da temática e na discussão de duas teorias científicas recentes: a Psicologia Positiva e Comunicação não-violenta que servem de referencial para o trabalho do psicólogo. Como mediador, o psicólogo baseia-se na utilização de métodos que aplicados adequadamente têm o objetivo de reformular os processos estabelecendo uma reflexão mais profunda sobre as relações pessoais ou ainda na promoção de relacionamentos mais eficazes e maduros com apoio de uma linguagem mais positiva. Quem atua junto a pessoas e todo o contexto que as envolve na sociedade e nos papéis sociais depara-se com frequência lidando com conflitos, sejam ele de natureza familiar ou não. A mediação de conflitos familiar é um novo campo de atuação não exclusivo de psicólogos ou advogados, mas de abrangência interdisciplinar comportando diversas áreas do saber. A pesquisa ainda se encontra em andamento, mas dos dados obtidos até o momento indicam que esta técnica objetiva restaurar o diálogo entre as partes conflitantes. Quanto a prática do exercício do psicólogo, pode-se utilizar técnicas de psicoterapias e teorias da comunicação, adquire-se assim um trabalho com cunho terapêutico e também preventivo.

Palavras-chave: Comunicação não-violenta. Mediação de Conflitos Familiares. Psicologia Positiva.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

TRABALHO, SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA.

MATIAS, Halley de Oliveira*; LOPES DE SOUZA, Adriana*; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos**

Este trabalho, realizado através de uma pesquisa bibliográfica, tem por objetivo discutir alguns aspectos referentes ao trabalho, os riscos ocupacionais e a saúde e como deve ser esse trabalhador para esse novo tempo. Vivemos numa sociedade em mudanças e num momento excitante para as organizações. Trabalhar significa realizar uma obra que expresse resultados, que traga reconhecimento social e permaneça além da vida, como também é sinônimo de esforço rotineiro e repetitivo, muitas vezes sem liberdade, de resultado consumível e incômodo inevitável. Mas, em contrapartida, o trabalho no contexto social atual, passa a representar um elemento essencial para o indivíduo, pois lhe confere dignidade e inserção social, e assim, se confunde com a própria vida, já que pode ser comparado como instrumento utilizado para satisfazer as necessidades primárias das pessoas, ou seja, prover a saciedade corporal e, portanto, a sobrevivência. Percebem-se claramente indícios a uma dicotomia ideológica na mente humana, relegando ao trabalho um caráter de “mal necessário”. Os profissionais da saúde, principalmente os que atuam no ambiente ocupacional, enfatizam o ambiente laboral, preocupando-se com as novas formas de produzir, de organizar, com os métodos inovadores da tecnologia, com o ritmo acelerado do trabalho, responsabilidades e complexidade de tarefas. Esses fatores dentre outros, destacam a relação entre a saúde e o trabalho. Através da área de RH, as organizações buscam, com o emprego de novas formas de gestão, como programas de relações humanas, saúde e qualidade de vida, intensificar o trabalho e aumentar a produtividade de uma maneira mais humana. Apesar da pesquisa ainda não estar concluída, os resultados parciais demonstram que as organizações são lugares através da qual o sujeito pode satisfazer algumas de suas necessidades e desejos: financeiras, de prazer, de realização, de reconhecimento, entre outros, mas, ao mesmo tempo, são lugares onde vivencia conflitos, angústias e mantém-se submetido aos objetivos e ao controle organizacionais já que as organizações oferecem um sistema pronto de recompensas e satisfações no qual o sujeito deve adaptar-se enquanto o vínculo for mantido.

Palavras-chave: Trabalho. Saúde. Qualidade de Vida.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

OS DIFERENTES PONTOS DE VISTA EM UMA EMPRESA: TUDO O QUE AFETA E O QUE É AFETADO PELO INDIVÍDUO

RIBEIRO DOS SANTOS, Maurício*; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos**,
MALHEIROS, Patrícia Silveira**

O mundo globalizado atual, onde cada indivíduo depende de outro para seu crescimento e sobrevivência, vem com uma gama crescente de exigências, que incluem alta demanda de produção por parte das empresas, estas por sua vez dependem de seus funcionários, conhecidos hoje como colaboradores, que participam ativamente no crescimento da mesma. Este estudo, realizado através de uma pesquisa bibliográfica, tem por objetivo investigar como as pessoas interagem em um ambiente empresarial, e por outro lado como as empresas lidam com os funcionários. Existem trocas entre a empresa e o seu colaborador de maneira equivalente, ou seja, a empresa lucra com a produção gerada através do trabalho de suas equipes e individualmente cada colaborador lucra através de seu salário mensal e, em alguns casos, também há um benefício conhecido como ticket ou vale refeição ou alimentação, que proporciona aos membros uma alimentação durante o intervalo no trabalho para almoço, por exemplo, ou posteriormente a compra de produtos para alimentação em casa. No entanto há aquelas empresas que optam por cestas básicas e restaurantes interno para dar um pouco mais de conforto a seus colaboradores e garantir que os mesmos se alimentarão durante este período no seu trabalho, como benefício ao colaborador também é proporcionado, em alguns casos, não com relação aos cargos, mas com relação à empresa, convênio médico, que tem como objetivo garantir a integridade física de seu colaborador o que também pode ser extensivo á membros da família menores de 18 anos e cônjuges. Pode-se dizer que na vida organizacional a tensão que um indivíduo ou um grupo podem experimentar como consequência da percepção de diferenças em relação aos outros existem divergências ou expectativas antagônicas. O conflito em uma organização pode ser benéfico e construtivo originando criatividade e mudança, ou prejudicial e destrutivo originando situações negativas. Certamente, muitos dos problemas que afetam os indivíduos dentro de uma organização são as fontes de conflitos. Além das causas mais novas, geradas pela nossa sociedade moderna, como a competitividade, todas as causas mais antigas: luta pelo poder, o desejo de êxito econômico, a necessidade de *status* e a exploração de terceiros podem contribuir para situações de conflito. De acordo com os resultados parciais obtidos até este momento, parece claro que é necessário compreender o ser humano no ambiente de trabalho, apreendendo o sentido que ele dá à sua própria vida e que, a preocupação com os aspectos econômicos e com a eficácia dos colaboradores, considerados primordiais para os objetivos das organizações devem ser levados em consideração, ou seja, para que as pessoas possam produzir mais e melhor é necessário respeitar suas diferenças individuais, garantir a elas um trabalho que lhes permita conciliar seus objetivos individuais com os objetivos organizacionais.

Palavras-chave: Indivíduo. Empresa. Trabalho.

* Acadêmico do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

A TRAGETÓRIA DO BULLYING NO AMBIENTE ESCOLAR E SUAS CONSEQUÊNCIAS

JULIANI, Isabella Zorati Thomé*; MELLO, Gisele Vieira de **

OBJETIVOS: O trabalho tem como objetivo retratar o bullying no ambiente escolar e mostrar quais são as consequências que este gera nas pessoas. O mesmo ainda mostra a conceituação do termo, quando data o início de seu estudo no Brasil e quais são os tipos mais comuns. **MATERIAL E MÉTODO:** Através de uma revisão bibliográfica feita em artigos na internet, realizou-se este trabalho que enfoca o bullying no ambiente escolar e suas consequências. Nas relações humanas, aqui especificamente nas vivências escolares, sendo estas nas particulares ou públicas, sempre ocorreu brincadeiras uns com os outros, piadinhas e apelidos aos colegas de sala devido a alguma característica diferente que estes tivessem em relação aos outros, como por exemplo, uma pessoa que usava óculos normalmente era chamada de “quatro olhos”. O bullying na escola existe desde que as primeiras surgiram, mas só foi caracterizado e estudado cientificamente por volta dos anos 70 e 80. No Brasil ele só teve destaque em 2001 devido à aplicação de uma pesquisa entre os alunos de escolas públicas e particulares. É uma palavra de origem inglesa e sem uma tradução para o Brasil que refere-se a todas as formas de atitudes agressivas, verbais ou físicas, intencionais e repetitivas, que ocorrem sem motivação evidente e são exercidas por um ou mais indivíduos, causando dor e angústia, com o objetivo de intimidar ou agredir outra pessoa sem ter a possibilidade ou capacidade de se defender, sendo realizadas dentro de uma relação desigual de forças ou poder. Dentre as diversas agressões é possível classificá-las em várias formas como Bullying Verbal: ameaçar, arrelhar, iniciar rumores ; Físico/Material: bater, empurrar, causar dor física; Psicológico/Moral: armação de complô e rejeição ; Sexual: uma situação mais delicada que se refere ao abuso de meninos mais velhos contra os mais novos; e Virtual: geralmente praticados nos computadores, nas redes sociais, e-mails e celulares. As consequências variam de acordo com o indivíduo, sua estrutura psicológica e suas vivências. Entretanto, toda vítima de bullying sofre com as agressões, tanto em maior quanto menor proporção, podendo acarretar desde uma ansiedade generalizada até doenças mais graves como anorexia e depressão, que posteriormente podem levar a casos extremos como o suicídio ou morte pela própria doença. **CONCLUSÕES:** Foi observado durante o trabalho que o bullying sempre existiu, entretanto a população não sabia caracterizá-lo como tal, acabando por considerá-lo como apenas uma simples brincadeira de mau gosto. Mesmo com o assunto em discussão na mídia e na sociedade, o bullying nunca terá fim, assim como o preconceito, porém é possível diminuir a quantidade de casos que ocorrem conscientizando as pessoas através de informações sobre o que tudo isso pode gerar à vítima que sofre agressão.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

O SÍMBOLO DO OLHO COMO REPRESENTAÇÃO DO SELF EM UMA LEITURA A PARTIR DE ALGUNS MITOS GREGOS

AZEVEDO, Bruno Gava*; MALHEIROS, Patrícia**

RESUMO: O ser humano é dotado de uma visão avançada, talvez uma das mais evoluídas de todas as espécies que hoje habitam o planeta, isso também tem uma contrapartida psicológica, tanto que o símbolo do olho é presente em várias culturas, apresentando normalmente uma característica de relevância mitológica, e o ver é muito valorizado desde culturas tribais ao homem moderno que habita as metrópoles. Estudou-se por meio de uma pesquisa bibliográfica o símbolo do olho, à partir da hipótese de que este era um símbolo presente em várias culturas e que estava relacionado a alguma manifestação do Self, conseqüentemente têm-se como objetivo do trabalho a expansão dos saberes sobre o funcionamento dos símbolos e sobre a abrangência e manifestação do Self, bem como a promoção da discussão sobre o estudo psicológico da simbologia artística e religiosa bem como da capacidade de significação do Homem. Depois de exposições sobre o simbolismo do olho no mito de Argos, Édipo, do Ciclope e da deusa Hera, e de interpretações sucintas constatou-se sua proximidade às manifestações do Self. Esta constatação é endossada devido ao valor quase que absoluto de divindade dado ao olho onde via de regra é o meio pelo qual o deus acompanha o mundo e o seu desenrolar ou então é o próprio deus que ordena o mundo e zela pelo seu funcionamento ordenado e salvo do caos, bem como com a sua associação com as mandalas geométricas, e sua representação central na arquitetura de templos religiosos, o olho também apresenta uma representação dual, se é o órgão da percepção por excelência por onde se captam as imagens do mundo, é também o órgão por onde o espírito se revela, mostrando seu estado para o mundo externo, assumindo um sentido transpessoal, característica arquetípica do Self.

Palavras-chave: Olho. Arquétipo. Self.

* Acadêmico do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

CÂNCER DE MAMA: AFETIVIDADE DAS MULHERES SUBMETIDAS À CIRURGIA.

CARDOSO, Cristina Peres^{*}; DE OLIVEIRA, Edineia Nascimento^{**}; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos^{***}

Segundo o Ministério da Saúde, o câncer de mama é a neoplasia que mais acomete as mulheres, sendo um dos cânceres mais comuns entre as mulheres e pode levar a morte caso não seja detectada logo. Estima-se que há 1.050.000 casos novos anualmente em todo o mundo. E estima-se que no Brasil em 2006, houve 48.930 casos com risco estimado de 52 casos a cada 100.000 mulheres. O câncer de mama é o segundo tipo de câncer mais frequente no mundo e o primeiro entre as mulheres, sendo que as taxas de incidência do câncer de mama dobraram nos últimos 30 anos e aumentando também a mortalidade. Portanto a prevenção de câncer tornou-se um dos principais objetivos dos programas de saúde pública como mudança de hábito e vícios além de imunizações e controle de riscos relacionado ao modo de vida destas mulheres. O objetivo desta pesquisa é identificar os fatores de risco mais comuns associados ao câncer de mama em mulheres que foram submetidas à cirurgia; compreender os fatores que levam as alterações na auto-estima destas mulheres; identificar as principais alterações emocionais presentes nas mulheres; identificar as principais alterações envolvidas na dinâmica familiar; identificar os temas mais relevantes de interesse destas pacientes. O estudo foi realizado através de uma pesquisa de campo na Unidade de Radioterapia da Faculdade de Medicina de Marília - Famema e na Associação de Combate ao Câncer de Marília (ACC), interior do Estado de São Paulo, contando também com a aprovação dos responsáveis pelas unidades presentes. As mulheres que submeteram à cirurgia foram selecionadas aleatoriamente conforme o retorno à Unidade de Radioterapia da Famema ou à fisioterapia na Associação de Combate ao Câncer (ACC) de Marília no período novembro-dezembro de 2011 e fevereiro-março de 2012. Estas mulheres foram convidadas a participar da pesquisa e orientadas a respeito da finalidade da pesquisa e a importância da autorização do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. O projeto teve aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da Faculdade de Medicina de Marília, e a coleta de dados foi realizada após aprovação do mesmo. Segundo as normas previstas pela resolução 196/96 do Conselho Nacional de Saúde (CNS) sobre pesquisa com seres humanos. Trata-se de uma pesquisa descritivo-exploratória, entrevista semi-estruturada, com abordagem quantitativa e qualitativa. A pesquisa se encontra na fase de tabulação dos dados, mas pretende-se que esta pesquisa seja publicada em revistas da área, apresentada em congressos para que suas conclusões sejam conhecidas e utilizadas por psicólogos, profissionais da saúde e pela sociedade, fornecendo subsídios para um melhor entendimento e tratamento das mulheres submetidas à cirurgia de câncer de mama.

Palavras-chave: Afetividade. Mulheres. Câncer de mama.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

** Psicóloga da Associação de Combate ao Câncer de Marília (A.C.C.)

*** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ESTUDANTES DE PSICOLOGIA NO AMBULATÓRIO DE GERONTOLOGIA DA UNIMAR

CARDOSO, Cristina Peres*; CHIARARIA, Débora Oliveira*; DE SOUZA, Adriana Lopes*; KEHDI, Nádia Antonio**; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos**

Esta pesquisa tem por objetivo relatar a experiência de estudantes do 8º termo de psicologia em Ambulatório de Gerontologia O Ambulatório de Gerontologia da Um Universidade de Marília/SP – UNIMAR, foi criado em 2009, atendendo uma demanda do SUS (ESFs – Estratégias da Saúde de Família). Os idosos são atendidos por um médico geriatra e estudantes de medicina. Os idosos com necessidades de atendimento por outros profissionais de saúde são encaminhados para os profissionais de psicologia, educadores físicos, fisioterapeutas e farmacêuticos; atendimento este também acompanhado por estudantes destes cursos. O ambulatório de psicologia tem como objetivo: 1- possibilitar melhoria na qualidade de vida da população idosa atendida, com vistas ao cumprimento das funções de proteção, prevenção e promoção da saúde e higiene mental; 2- promover contato do estudante com diversos profissionais participando da equipe multiprofissional (medicina, psicologia, farmácia, fisioterapia e educadores físicos), além do encaminhamento ao ambulatório de nutrição quando necessário; 3- propiciar integração da teoria-prática com relação à 3ª idade. Entende-se que nos idosos, a dimensão psicológica é um determinante importante para o modo de vida e aceitação das limitações decorrentes do envelhecimento. De acordo com a literatura específica sobre o assunto, existem três aspectos básicos de adaptação para a fase do envelhecimento: saber lidar com perdas; Reconhecer a própria dependência; Saber lidar com separação e morte. O envelhecimento é um processo de transformação que se reflete nas estruturas físicas, manifestações da cognição e nas percepções subjetivas. Este trabalho foi realizado através de um estudo de caso, utilizando-se os métodos pesquisa exploratória e bibliográfica constitui-se na integração de técnicas comportamentais com cognitivas fundamentando-se no pressuposto de que o afeto e o comportamento são determinados pelo modo como o indivíduo estrutura seu mundo em termos cognitivos. Tem como característica a natureza didática e educacional na qual há o planejamento de estratégias para enfrentar problemas claramente definido. Utilizam-se também instrumentos: História Clínica e Avaliação do Estado Mental; testes de Depressão e Ansiedade (GDS-15 ou HADS-ZIMOND e SNAITH) e Mini-mental (Mini Mental State Examination/MMSE). Os resultados obtidos até o momento demonstram que atualmente temos (7) idosos, atendidos no ambulatório de psicologia sendo que: (6) mulheres e (1) homem; com idades entre 67 a 82 anos; 05 casados; 02 viúvos; a religião variou: *seisho no ie*, espírita, católica, presbiteriana e adventista; Núcleo familiar: apenas (1) mora sozinha e os demais moram com cônjuges e/ou filhos e netos. Embora ainda o projeto esteja em andamento fica claro que este ambulatório pode contribuir para a efetivação de um atendimento multidisciplinar e capaz de colaborar para a formação dos estudantes dos cursos envolvidos e principalmente trazer um ganho para a qualidade de vida dos idosos.

Palavras-chave: Relato de Experiência. Psicologia. Ambulatório de Gerontologia.

* Acadêmicos do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR.

** Docentes do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR.

Psicologia

PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL: O PAPEL DO PSICÓLOGO ORGANIZACIONAL FRENTE AO ENDOMARKETING

CARVALHO, Michele Jaqueline dos Santos*; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos**

A Psicologia Organizacional, inicialmente denominada como Psicologia Industrial, estuda os fenômenos psicológicos presentes nas organizações, mais especificamente, atua sobre os problemas organizacionais ligados à gestão de pessoas. Atualmente a psicologia está muito ligada às empresas, seja atuando no bem estar de cada um dos colaboradores e até mesmo nas emoções geradas num ambiente de trabalho. O presente trabalho, realizado através de uma pesquisa bibliográfica, tem por objetivo abordar teoricamente a Psicologia Organizacional como uma área que vem crescendo a cada dia e a relação do Psicólogo Organizacional com o *Endomarketing* (*Marketing* Interno) Ele é resultado de uma filosofia criada para tratar os relacionamentos do empregado com a empresa, reforçando condições de motivação e participação, agindo mais ao nível de cultura organizacional. Hoje em dia, com a globalização, o comércio das empresas em todos os ramos está crescendo, tanto no ramo de alimentos, confecções, automóveis, entre outros. Com isso há um aumento da competitividade e necessidade das empresas conseguirem se destacarem e se manterem erguidas em meio a tanta concorrência. O psicólogo organizacional vai atuar de uma forma ativa, diretamente com o funcionário, ou seja, ele pode fazer pesquisas dentro da empresa, para avaliar o clima organizacional e atuará de acordo com os resultados obtidos. O profissional desta área jamais fica somente em sua sala, não tendo contato com os funcionários, ele deve sentir como a empresa está; ele vai pessoalmente até as pessoas para conversar, analisar o clima do setor, e está sempre aberto à ouvidoria dos funcionários. O *Endomarketing* e suas ações são extremamente importantes nas organizações, trazendo benefícios mutuamente satisfatórios tanto para funcionários, como para a própria empresa. A importância da permanente atenção no que se refere às ações de Marketing Interno, visando melhores práticas de administração busca um vínculo ainda maior entre empresa e funcionário e, por consequência, o sucesso e o êxito de todos os envolvidos no processo. O presente estudo ainda encontra-se em andamento, mas, de acordo com as pesquisas realizadas até o momento, pode-se inferir que parece que desenvolver o *Endomarketing* ainda é uma tarefa desafiadora para muitas empresas, pois tratam de fatores que envolvem gestão, empenho, conhecimento e planejamento, aspectos esses que são essenciais para colocar em prática o Marketing Interno.

Palavras-chave: Psicologia Organizacional. *Endomarketing*. Empresa.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR.

Psicologia

A APLICAÇÃO DA PSICOLOGIA POSITIVA EM UM ESTUDO DE CASO DE DEPRESSÃO

LIBERATO, Érica Letícia Ângelo*; DESCO, Patrícia Carine Garcia**

De acordo com a Organização Mundial da Saúde – OMS, a depressão afeta cerca de 340 milhões de pessoas em todo o mundo sendo que a estimativa é que, até 2020, será a principal causa de incapacitação em todo o mundo. Em decorrência deste fato, várias técnicas e novas áreas estão sendo desenvolvidas no ramo da Psicologia, entre elas se destaca a Psicologia Positiva, postulada pelo norte-americano Martin Seligman no final da década de 80 que visa potencializar as virtudes que habilitam os indivíduos, os grupos e as sociedades a viverem de maneira saudável. Constitui-se como um ramo da ciência psicológica baseado na crença de que é possível identificar, compreender, desenvolver, promover e cultivar os mecanismos necessários para viver-se de maneira significativa e satisfatória. Em um estudo de caso de depressão leve, atendido em 2012 na Clínica Escola de uma Universidade do Interior Paulista, técnicas para o tratamento de depressão da linha cognitivo-comportamental foram utilizadas com sucesso e, após a estabilização do caso, novas técnicas de Psicologia Positiva como A carta de agradecimento à si próprio, Três coisas boas, Os cinco pontos fortes e Visita de gratidão foram aplicadas. Como resultado observou-se que nos três meses de aplicação do método não houve episódios de recaída, havendo ainda o aumento na qualidade de vida não somente da paciente, mas também do seu ciclo familiar. Conclui-se que a Psicologia Positiva terá melhores resultados no tratamento da depressão quando aplicada após a estabilização do quadro depressivo por meio de técnicas da Teoria Cognitivo – Comportamental, uma vez que os indivíduos depressivos não percebem aspectos positivos em sua tríade cognitiva antes de compreenderem seus esquemas, e que este novo ramo da Psicologia tem se mostrado eficaz na manutenção de um quadro saudável pós terapia, onde as recaídas são menos constantes e postergadas.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR.

Psicologia

A PREVALÊNCIA DE QUADROS DEPRESSIVOS E PSICÓTICOS DOS IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS EM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA NA CIDADE DE MARÍLIA SP

DANTAS, Luã Carlos Valle* ; SOARES, Edvaldo ** ; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos ***

A depressão caracteriza-se como um distúrbio de natureza multifatorial da área afetiva ou do humor, que exerce forte impacto funcional envolvendo inúmeros aspectos de ordem biológica, psicológica e social. Psicose é um quadro psicopatológico definido como um estado psíquico no qual se verifica certa "perda de contato com a realidade". Nos períodos de crises mais intensas podem ocorrer alucinações ou delírios, desorganização psíquica que inclua pensamento desorganizado e/ou paranóide, acentuada inquietude psicomotora, sensações de angústia intensa e opressão, e insônia severa. É frequentemente acompanhado por uma falta de "crítica" ou de "insight" que se traduz numa incapacidade de reconhecer o caráter estranho ou bizarro do comportamento. Desta forma surgem também, nos momentos de crise, dificuldades de interação social e em cumprir normalmente as atividades de vida diária. O objetivo desta pesquisa é elaborar um levantamento epidemiológico acerca da ocorrência de quadros demenciais, psicóticos e depressivos na população idosa em instituições residenciais de longa permanência (IRLPi). Os dados foram coletados em duas IRLPi, localizadas na cidade de Marília SP. Foram sujeitos da pesquisa 116 idosos. Para a coleta de dados foram realizadas entrevistas com os cuidadores e análise das fichas individuais dos idosos. Os dados referentes à saúde foram colhidos a partir da medicação de uso contínuo administrada aos internos. Os dados foram lançados em banco de dados (*Access*) e submetidos à análise estatística descritiva. Quanto à saúde mental, observou-se que cerca de 15,48% apresentam diagnóstico fechado de Doença de Parkinson e 4,34% de D.A. 36,98% dos idosos pesquisados apresentam algum grau de depressão. Desses, 15,48% são do sexo masculino e 21,50% do sexo feminino. Para os casos de depressão, a medicação administrada em 100% dos casos tem sido de inibidores seletivos de recaptção de serotonina (SSRI), entre os quais a Fluoxetina, o Citalopran e a Amitriptilina. Os quadros psicóticos (leves ou graves) foram verificados em cerca de 31,82% dos idosos pesquisados. Desses, 11,18% são do sexo masculino e 20,64% do feminino. Para o tratamento dos quadros psicóticos são utilizados tanto antipsicóticos de primeira geração (77,90%) (Clorpromazina e Haloperidol), como dos de segunda geração ou atípicos, como a Risperidona (22,10%). Até agora o estudo tem confirmado que idosos com o quadro de depressão frequentemente apresentam ansiedade proeminente, confusão mental e perda de habilidades para atividades da vida diária.

Palavras-chave: Quadros Depressivos E Psicóticos. Idosos Institucionalizados. Prevalência.

* Acadêmico do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR.

** Prof. Dr. Departamento de Psicologia da Educação – UNESP – Marília SP

*** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

MEMÓRIA E ENVELHECIMENTO HUMANO: ASPECTOS NEUROPSICOLÓGICOS E ESTRATÉGIAS PREVENTIVAS

KNAFELC FERREIRA, Luiz Augusto* ; SOARES, Edvaldo** ; ANDRADE, Cármen Valéria dos Santos***

A proposta do projeto surgiu da necessidade de uma maior reflexão acerca da situação do idoso institucionalizado e da urgência em capacitar profissionais para atendimento à população idosa, especialmente a de idosos institucionalizado, bem como a de elaborar programas preventivos aos quadros demenciais. As atividades desenvolvidas relacionam-se à saúde mental do idoso e objetivam desenvolver e aplicar atividades preventivas e de lazer. Participam atualmente do grupo alunos provenientes dos cursos de Terapia Ocupacional e Fisioterapia da Universidade Estadual Paulista – Campus de Marília e alunos da Universidade de Marília – UNIMAR, profissionais das duas Instituições de Ensino Superior, através de parceria firmada entre ambas. Os objetivos da pesquisa são Capacitar equipe multidisciplinar para atuar em instituições residenciais de longa permanência para idosos (IRLPi) e elaborar e promover atividades que melhorem a qualidade de vida, em enfoque especial na preservação da saúde mental. O projeto, vinculado ao *Grupo de Neurociência Cognitiva e Envelhecimento Humano e de Extensão Memória e Envelhecimento Humano*, é realizado em duas IRLPi, localizadas na cidade de Marília SP. São atendidos cerca 116 idosos. As atividades de pesquisa de campo, realizadas através de coleta de informações dos prontuários dos idosos, têm como finalidade subsidiar a elaboração de atividades para serem desenvolvidas com os mesmos. Os dados colhidos objetivam melhor compreender o idoso institucionalizado em sua totalidade. As informações subsidiam a elaboração de atividades que objetivam a melhoria da capacidade cognitiva. Os resultados parciais obtidos até o momento demonstram que, em termos de faixa etária 70,8% tem idade entre 60 e 80 anos. A maioria dos internos é oriunda do sudeste (61,60%) e do nordeste (14,62%) do país. Em relação ao estado civil prevalece o número de declarados solteiros (47,30%) e de viúvos (36,98%). Do total, somente 21,50% declaram ter filho (s). No que se refere ao recebimento de visitas, 60,20% do total dos idosos não recebem qualquer tipo de visitas. No tocante à escolaridade, há a predominância de analfabetos (72,24%). Em termos de saúde geral, observou-se que 63,64% dos idosos sofrem de hipertensão; 8,60% são diabéticos, 18,92% são portadores de alguma patologia cardíaca e 29,24% tem capacidade funcional severamente prejudicada. Em relação às hiperplasias malignas, detectamos cerca de 6,88% e igual número foi detectado para os casos de AVE. Quanto à saúde mental, observou-se que cerca de 15,48% apresentam diagnóstico fechado de Parkinson e 4,34% de Alzheimer. Observa-se ainda que cerca de 36,98% dos idosos pesquisados apresentam algum grau de depressão ou algum tipo de quadro psicótico (especialmente ansiedade e quadros de esquizofrenia).

Palavras-chave: Memória e Envelhecimento Humano. Aspectos Neuropsicológicos. Prevenção.

* Acadêmica do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR.

** Prof. Dr. Departamento de Psicologia da Educação – UNESP – Marília SP

*** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR

Psicologia

O SIMBOLO DO OLHO COMO REPRESENTAÇÃO DO SELF EM UMA LEITURA A PARTIR DE ALGUNS MITOS GREGOS

AZEVEDO, Bruno Gava*; MALHEIROS, Patrícia**

O ser humano é dotado de uma visão avançada, talvez uma das mais evoluídas de todas as espécies que hoje habitam o planeta, isso também tem uma contrapartida psicológica, tanto que o símbolo do olho é presente em várias culturas, apresentando normalmente uma característica de relevância mitológica, e o ver é muito valorizado desde culturas tribais ao homem moderno que habita as metrópoles. Estudou-se por meio de uma pesquisa bibliográfica o símbolo do olho, à partir da hipótese de que este era um símbolo presente em várias culturas e que estava relacionado a alguma manifestação do Self, conseqüentemente têm-se como objetivo do trabalho a expansão dos saberes sobre o funcionamento dos símbolos e sobre a abrangência e manifestação do Self, bem como a promoção da discussão sobre o estudo psicológico da simbologia artística e religiosa bem como da capacidade de significação do Homem. Depois de exposições sobre o simbolismo do olho no mito de Argos, Édipo, do Ciclope e da deusa Hera, e de interpretações sucintas constatou-se sua proximidade às manifestações do Self. Esta constatação é endossada devido ao valor quase que absoluto de divindade dado ao olho onde via de regra é o meio pelo qual o deus acompanha o mundo e o seu desenrolar ou então é o próprio deus que ordena o mundo e zela pelo seu funcionamento ordenado e salvo do caos, bem como com a sua associação com as mandalas geométricas, e sua representação central na arquitetura de templos religiosos, o olho também apresenta uma representação dual, se é o órgão da percepção por excelência por onde se captam as imagens do mundo, é também o órgão por onde o espírito se revela, mostrando seu estado para o mundo externo, assumindo um sentido transpessoal, característica arquetípica do Self.

Palavras-chave: Olho. Arquétipo. Self.

* Acadêmico do curso de Formação de Psicólogos/UNIMAR.

** Docente do curso de Graduação em Psicologia/UNIMAR.

Tecnologia em Manutenção Industrial

CALDEIRA MOVIDA A GÁS NATURAL, UM GRANDE AUXÍLIO PARA O MEIO AMBIENTE

SILVA, André Honório da*; DUARTE, José Arnaldo**

Visando sempre melhores condições de vida, venho por meio desta informar a base do estudo em questão, as caldeiras nos dias de hoje já estão sendo fabricadas com a mais alta tecnologia existente, sempre visando a economia de energia sem que se diminua a sua eficiência, já que estamos falando de modernidade podemos lembrar que no passado as caldeiras não eram eficientes como são hoje, suas fontes de queima eram grandes poluidoras como lenha, carvão mineral, óleo bpf, óleos de procedência animal entre outros, a manutenção destas caldeiras sempre geraram grandes paradas devido as impurezas deixadas pela queima destes elementos, hoje temos a queima do gás natural como grande aliado para o meio ambiente e parceiro da manutenção, observaremos também as diferenças de custo de um produto de custo de um produto para outro, o que gera a palavra custo benefício. Desta forma podemos dizer que o gás natural contribui para reduzir o desmatamento e diminuir o tráfego de caminhões que transportam óleos combustíveis para as indústrias. As reservas de gás natural são muito grandes e o combustível possui inúmeras aplicações em nosso dia-a-dia, melhorando a qualidade de vida das pessoas. Sua distribuição é feita através de uma rede de tubos e de maneira segura, pois não necessita de estocagem de combustível e por ser mais leve do que o ar, podendo se dispersar rapidamente na atmosfera em caso de vazamento. Usando o gás natural, você protege o meio ambiente e colabora para acabar com a poluição. O sistema de segurança destes tipos de caldeira é planejado de maneira diferente devidos aos riscos de explosão por motivo de vazamento, erro na hora da montagem ou uma manutenção mal efetuada. Os vazamentos com ou sem fogo deverão ser eliminados por bloqueio da tubulação alimentadora através de válvula de bloqueio manual. A extinção do fogo com extintores ou aplicação de água antes de se fechar o suprimento de gás poderá provocar graves acidentes, pois o gás pode vir a se acumular em algum ponto e explodir. Podemos verificar que a caldeira a gás é um grande aliado para o meio ambiente, mas lembrando que sempre precisamos usar essa fonte de energia com muita segurança.

* Acadêmico do curso de Tecnologia em Manutenção Industrial/UNIMAR.

** Docente do curso de Tecnologia em Manutenção Industrial/UNIMAR.

***Sessão de
comunicações***

Pós-Graduação

RESUMOS

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

SITUAÇÕES ANÁLOGAS AO TRABALHO ESCRAVO: REFLEXOS NA ORDEM ECONÔMICA E NOS DIREITOS FUNDAMENTAIS

DAMIÃO, Danielle Riegermann Ramos^{*}; OLIVEIRA, Lourival José^{**}

RESUMO: Esta pesquisa teve como objetivo observar como ocorrem as situações análogas da escravidão trabalhista, buscando analisar seus atuais conceitos e os requisitos para a sua caracterização. Foram demonstradas violações nos direitos fundamentais e na ordem econômica. Esquadrinharam-se parâmetros em legislações nacionais e internacionais para justificar as argumentações, bem como para demonstrar os fatores que conglobam para a existência de trabalho degradante. Após a identificação dos sujeitos responsáveis pela erradicação do trabalho forçado, comentaram-se as medidas processuais cabíveis. Foram demonstradas as possibilidades de indenização por danos morais coletivos e da realização de denúncia ao CADE, por interferência na economia e na concorrência. Mostraram-se as possibilidades de expropriação da propriedade particular e da responsabilização da cadeia produtiva, em razão do labor forçado. Analisaram-se as ações de combate a tal forma de trabalho, e sugeriram-se propostas para a erradicação. Realizou-se uma reflexão histórica e jurídica no âmbito constitucional, voltadas ao tema. Neste contexto, pretendeu-se demonstrar que a realidade de labor forçado permanece em dias atuais, tendo o trabalhador a sua liberdade cerceada e sua dignidade subjugada por seu empregador. A metodologia de pesquisa escolhida se justifica pela natureza do tema e pelos objetivos alçados e foi realizada pelo método dedutivo. Desta forma, a conquista dos objetivos propostos demonstrou a importância do combate ao trabalho forçado, que mesmo com a evolução do Direito trabalhista, ainda se destaca no Brasil contemporâneo. Ao final foram sugeridas propostas que podem corroborar com a erradicação do trabalho forçado. As propostas consistem no incremento de maiores investimentos em projetos voltados à erradicação da pobreza no Brasil, a criação de um selo nacional para certificar a inexistência de trabalho forçado na cadeia produtiva, a proibição, via lei ordinária, de inscritos na “lista suja” do Ministério do Trabalho e Emprego em participarem de contratações com o Poder Público e o maior oferecimento de qualificação profissional para os trabalhadores libertados. Ao final, concluiu-se com a possibilidade de expropriação de terras onde forem encontrados trabalhadores análogos aos antigos escravos, bem como a discussão acerca de ser possível responsabilizar toda a cadeia produtiva que em alguma fase tenha utilizado o labor escravizador.

Palavras-chave: Direitos fundamentais do trabalhador. Trabalho análogo ao de escravo. Trabalho forçado.

^{*} Mestranda do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

^{**} Docente do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

ESPÉCIES TRIBUTÁRIAS SEGUNDO ENTENDIMENTO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL

CASTRO, Aldo Aranha de* ; RIBEIRO, Maria de Fátima**

O presente trabalho tem por finalidade trazer uma análise das espécies tributárias sob o prisma do entendimento do Supremo Tribunal Federal, que adota a teoria das cinco espécies (também denominada quinquipartite) em confronto com a teoria das três espécies, que era adotada classicamente pela doutrina. Primeiramente, far-se-á necessária a conceituação de tributo, que encontra sua definição no Art. 3º do Código Tributário Nacional para, somente após, partir-se para as particularidades das espécies tributárias. Estas, por sua vez, na sequência do estudo, serão divididas em imposto, taxa, contribuição de melhoria, empréstimos compulsórios e contribuições sociais. Esta corrente, que defende a divisão das espécies tributárias em cinco, por ser a adotada pelo Supremo Tribunal Federal, é a que prevalece em nosso ordenamento jurídico. A outra teoria, tricotômica (ou das três espécies), divide as espécies tributárias apenas em três (imposto, taxa e contribuição de melhoria), sendo que as duas restantes (empréstimos compulsórios e contribuições especiais) se enquadram em uma das três espécies, dependendo de seu fato gerador. Assim, far-se-á importante a definição de cada uma das espécies, bem como do conceito de tributo, para se compreender melhor e se formar um pilar para o desenvolvimento de posteriores trabalhos, pois tudo que se desenvolve na esfera tributária deve tomar por base o conceito de tributo, além de sua natureza jurídica, e as espécies tributárias. Somente assim, com as fundamentações conceituais acerca deste tema, será possível compreender a importância do Direito Tributário no ordenamento jurídico e para a sociedade como um todo.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

** Docente do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

A CONCILIAÇÃO COMO INSTRUMENTO PARA A PACIFICAÇÃO SOCIAL, COM VISTAS À RESOLUÇÃO DE CONFLITOS

CASTRO, Aldo Aranha de* ; SILVA, Paula Georgeti**

O presente trabalho tem por escopo abordar um dos métodos consensuais de solução de conflito, que talvez seja o que melhor se adéqua à realidade da sociedade, qual seja, a conciliação, que é tida como um instrumento de suma importância para se atingir a pacificação social. Com a percepção de uma demanda processual cada vez mais crescente, pautada em uma cultura jurídica adversarial, onde se atribui a um terceiro (no caso, o juiz) a solução das controvérsias e do conflito propriamente dito, houve certa estagnação do Poder Judiciário em sua prestação jurisdicional, vez que competirá a ele, a decisão final sobre determinado caso (que muitas vezes, por questões de equidade e justiça, seriam melhor solucionados de forma conciliatória, antes de se adentrar na esfera judiciária). Com o advento da Constituição Cidadã de 1988, e com as mudanças pelas quais vem passando a sociedade brasileira, resta importante colocar em prática um novo comportamento frente ao tratamento dos conflitos de interesses, de forma que a conciliação, neste sentido, mostra-se como um método mais ágil e eficaz para a solução das lides. Analisar-se-á a evolução dos métodos de solução de conflitos no decorrer do desenvolvimento das sociedades até se chegar à contemporaneidade, para, em seguida, abordar-se o momento de crise pela qual passa a Justiça brasileira. Posteriormente, estudar-se-á também os principais aspectos da conciliação, bem como dos princípios que a embasam, fazendo as distinções pertinentes quanto aos demais métodos consensuais de resolução de conflitos (tais como a mediação e a negociação). Por fim, e de grande importância, far-se-á uma análise da Resolução n.º 125 do Conselho Nacional de Justiça, a qual estabeleceu diretrizes fundamentais para a prática da conciliação e mediação no Judiciário, visando um tratamento mais adequado, equânime e justo, para as demandas. Com essa abordagem, restará demonstrada a importância da conciliação como instrumento capaz de auxiliar na prestação jurisdicional do Estado, garantindo um efetivo acesso à justiça, com vistas à pacificação social e ao respeito aos princípios básicos fundamentais inerentes a todo ser humano.

Palavras-chave: Acesso à justiça; Solução de conflitos; Pacificação social; Conciliação

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

** Graduanda em Direito pela UNIVEM-SP.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

LIMITAÇÕES AO PODER DE TRIBUTAR POR MEIO DOS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS TRIBUTÁRIOS, IMUNIDADES E ISENÇÕES

CASTRO, Aldo Aranha de* ; RIBEIRO, Maria de Fátima**

O presente trabalho tem por escopo fazer uma análise acerca de algumas limitações ao poder de tributar, através do estudo dos princípios constitucionais tributários, das imunidades e das isenções. O Direito Tributário possui uma vastidão de conceitos e definições, dentre as quais, algumas que atribuem às pessoas políticas (União, Estados, Distrito Federal e Municípios) o poder de instituir e cobrar ou determinar quem cobrará os tributos. E se há esse poder, deve haver também sua limitação, para não se exorbitar e ferir os direitos dos contribuintes. Neste eixo, entra em cena o tema ao qual se propôs a desenvolver a partir de agora. Conceituar-se-á tributo, bem como as espécies tributárias (de acordo com a teoria das cinco espécies, que divide os tributos em: imposto, taxa, contribuição de melhoria, empréstimos compulsórios e contribuições especiais, e da qual é adepta o Supremo Tribunal Federal), para, logo em sequência, chegar-se aos objetos principais a serem abordados. Após, analisar-se-á os princípios constitucionais tributários e as limitações ao poder de tributar. Assim, princípios como o da legalidade, isonomia e irretroatividade tributária, da anterioridade e anterioridade nonagesimal, do não-confisco e da capacidade contributiva, entre outros, são de suma importância para se compreender melhor essas formas de limitação, que protegerão os contribuintes de eventuais abusos por parte do Poder Público. Abordar-se-á, também, acerca das imunidades e isenções, ambas relacionadas também às limitações ao poder de tributar, conceituando-as e demonstrando, através de alguns exemplos empíricos, como e de que forma a isenção se enquadra nessa limitação. Não se pode, também, deixar de conceituar o que vem a ser imunidade, bem como definir alguns de seus tipos, com especial ênfase às previstas no artigo 150, inciso VI, da Constituição Federal (como, por exemplo, imunidade recíproca, dos templos de qualquer culto, entre outras), tudo com o objetivo mor de relacioná-las a essa limitação. Com essa abordagem, compreender-se-á a importância da presença tanto das imunidades e isenções, quanto dos princípios constitucionais tributários, como limitadores ao poder de tributar e como garantia da sociedade para que haja verdadeiramente a democracia e o respeito à dignidade da pessoa enquanto ser humano.

Palavras-chave: Princípios Constitucionais Tributários; Imunidades; Isenções; Limitações ao Poder de Tributar

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

** Docente do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

A JURIDICIZAÇÃO DAS DECISÕES DO CONSELHO ADMINISTRATIVO DE DEFESA ECONÔMICA (CADE) E OS SEUS REFLEXOS

RIBEIRO, Adriano Weller* ; CARNEIRO, Ruy de Jesus Marçal**

A presente proposta tem como objetivo analisar os reflexos decorrentes da juridicização das decisões do Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE). O tema em estudo insere-se no campo do Direito Antitruste, voltando-se a pesquisa para a atual sistemática de defesa da concorrência brasileira. O CADE, juntamente com a Secretaria de Acompanhamento Econômico do Ministério da Fazenda, compõe o Sistema Brasileiro de Defesa da Concorrência (SBDC), competindo-lhe, dentre outras atribuições fixadas pela Lei n. 12.529, de 30 de novembro de 2011, decidir acerca da existência de infrações à ordem econômica, aplicando as penalidades cabíveis, e, julgar os processos administrativos de atos de concentração econômica. Registre-se que, segundo o diploma legal acima mencionado, o CADE é entidade judicante com jurisdição em todo o território nacional, constituindo-se em autarquia federal vinculada ao Ministério da Justiça. Posto isto, infere-se que o CADE é vinculado ao Poder Executivo e suas decisões possuem natureza administrativa; sendo assim, em virtude do princípio constitucional da inafastabilidade jurisdicional (Art. 5º, XXXV, CF), tais decisões estão sujeitas à reapreciação, e revisão, por órgão do Poder Judiciário. Se por um lado, o controle jurisdicional limitado dos atos discricionários (bem como o controle de legalidade dos atos vinculados) representa o corolário do Estado Democrático de Direito, por outro, pode o agente econômico buscar o Poder Judiciário com o propósito exclusivo de retardar os efeitos das decisões já proferidas pelo CADE. Na mesma toada, a manutenção judicial das decisões administrativas pode contribuir para a consolidação institucional da autarquia, em contrapartida, a reiterada revisão judicial de suas decisões pode representar um enfraquecimento desta. Eis o ápice da pesquisa proposta, indicar os aspectos positivos e negativos do controle jurisdicional às decisões do CADE. Adotar-se-á o método lógico-dedutivo, caracterizado pela extração discursiva do conhecimento a partir de premissas gerais aplicáveis a hipóteses concretas. Os procedimentos instrumentais utilizados na coleta de dados serão os seguintes: como fonte primária, a legislação constitucional e infraconstitucional; como fonte secundária a doutrina, destacando como principais marcos teóricos AGUILLAR, GABAN, GRAU e TAVARES, sem prejuízo de outros autores, bem como as decisões administrativas do CADE, dos últimos cinco anos, e a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal (STF), no mesmo interstício.

Palavras-chave: CADE. Juridicização das decisões. Reflexos.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

** Docente do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

A PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR SUPERENDIVIDADO NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO

MARTINS, Andreia Fernanda de Souza*; GABAN, Eduardo Molan**

O presente trabalho analisa a realidade do consumidor superendividado brasileiro diante do microsistema consumerista instaurado através da Lei n. 8078/90, Código Brasileiro de Proteção e Defesa do Consumidor – CDC. No entanto, o superendividamento dos consumidores constitui um fenômeno social, tão relevante que ainda não foi tratado pela lei brasileira com atenção que já mereceu em outros países como, por exemplo, França e Alemanha. Portanto, examina-se a atuação da Defensoria Pública na proteção do consumidor superendividado. Estuda-se também sobre a urgência de uma regulamentação específica para esse consumidor que se encontra superendividado, do controle de pleitear as cláusulas abusivas de créditos e a importância da apreciação econômica do direito neste processo. Assim, a função social serve como fonte de referência para adquirir uma política de proteção ao consumidor, contudo, tornando-se dependente de forma que a presença de vícios ou inadequações na utilização do crédito irá se refletir diretamente na realidade do mercado. Logo, na sociedade superendividada a proteção do consumidor passa a exercer um valor social. Do mesmo modo, o princípio da boa-fé deverá adequar como direção para estabelecer parâmetros de conduta para as financeiras, que ficam comprometidos com os deveres que resultam de amparo desse princípio, exclusivos aqueles relativos à informação e cooperação. Diante desta definição, o superendividamento não pode ser visto de fato como inadimplência obrigacional, mas sim, como a impossibilidade de uma pessoa prover as suas necessidades básicas, como alimentação, vestuário, moradia, contas água, luz e telefone, que são postas através do crédito ao consumo. Nessa base revela que, a relação obrigacional de crédito existe importantes aspectos da vida humana que, se esquecidos, podem ameaçar a própria dignidade da pessoa humana. Por fim, a necessidade de reconhecimento do problema cuja solução interessa não apenas ao consumidor, mas igualmente ao fornecedor de crédito diante da possibilidade de exclusão do cidadão superendividado do mercado de consumo e do aumento da insegurança pública em face do seu afastamento das mínimas condições de vida digna.

Palavras-chave: Consumidor. Direitos. Superendividamento.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

A CONSAGRAÇÃO DO MANDADO DE INJUNÇÃO COMO INSTRUMENTO PROCESSUAL DE EFETIVIDADE DAS NORMAS CONSTITUCIONAIS

GOMES, Anderson Ricardo*

Resumo: Com o intuito de proporcionar a máxima efetividade das normas constitucionais, o constituinte de 1988 instituiu dois instrumentos processuais de combate às omissões inconstitucionais dos órgãos estatais normativos. Para esse mister, a Constituição Federal previu como instrumento de controle abstrato ou concentrado de omissões normativas inconstitucionais a *ação direta de inconstitucionalidade por omissão*, de um lado, e, de outro lado, como meio processual para o exercício de controle concreto ou difuso de inconstitucionalidades por omissão, o *mandado de injunção*. Este último instituto, que se trata de inovação da atual Constituição Federal brasileira, teve sua conformação jurídica modificada por força dos recentes pronunciamentos jurisprudenciais do Supremo Tribunal Federal, que evidenciam um novo contorno institucional ao mandado de injunção, fruto da mutação constitucional realizada pela Corte Suprema, por meio de uma nova interpretação do disposto no inciso LXXI do art. 5.º, quanto aos efeitos da decisão proferida na ação constitucional, eis que é matéria que gerou várias controvérsias desde o surgimento do instituto com a promulgação da Constituição Federal, em 1988. A respeito, formou-se no Supremo Tribunal Federal diferentes teses, as quais foram se sucedendo na jurisprudência do egrégio tribunal, até culminar com a adoção da *teoria concretista geral*, que dentre todas as formulações propostas é a que proporciona maior eficácia jurídica ao instituto do mandado de injunção e, por corolário, maior efetividade das normas constitucionais que consagram os direitos e liberdades públicas tutelados por esse instrumento processual constitucional, contribuindo, destarte, para a afirmação da força normativa da Constituição e para a prestação da tutela jurisdicional efetiva, adequada e isonômica para as situações fáticas que reclamam o uso do referido remédio constitucional.

Palavras-chaves: Mandado de Injunção. Nova interpretação do Supremo. Tribunal Federal; Teoria concretista geral.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

DOS LIMITES CONSTITUCIONAIS AO PROCESSO DE AUTOMAÇÃO NAS RELAÇÕES DE TRABALHO NO SETOR BANCÁRIO BRASILEIRO.

TEIXEIRA, Cláudia Ferreira Alves*; OLIVEIRA, Lourival José de**

O presente trabalho tem por intuito elaborar uma análise das relações de trabalho no setor bancário brasileiro frente ao processo de automação e quais os limites e garantias constitucionais dos trabalhadores deste setor. Analisar-se-á, portanto, o desenvolvimento do processo de mecanização e automação que vem ganhando espaço principalmente após a Revolução Industrial e nos últimos anos sendo abastecido pela tecnologia, globalização e o mercado concorrencial. Abordar-se-á também os aspectos legais desse processo tendo em vista o disposto no artigo 7º inciso XXVIII da Constituição Federal, instrumento legal que visa a proteção do trabalhador frente a automação. Neste sentido, far-se-á necessária a abordagem de leis infraconstitucionais que apesar de esparsas vem ganhando expressividade nos últimos anos, tendo em vista os reflexos do processo de automação na relação de emprego no país. Não se pode deixar de mencionar que os trabalhadores do setor bancário tem sido um dos mais atingidos por essa tendência, assim baseado nos princípios que norteiam tanto a ordem econômica como a social no artigo 170 da Constituição Federal demonstrar a necessidade de uma adoção de política pública envolvendo o Estado como regulador das atuais relações de trabalho e interagindo com a iniciativa privada para que esse processo de substituição de mão de obra humana pelas máquinas seja minimizado através de programas de treinamento ou requalificação profissional dos envolvidos. A partir desta análise compreender-se-á que o processo de automação é inevitável por toda a influência mercadológica que o envolve, principalmente no que diz respeito à redução de custos e permanência das instituições financeiras no mercado concorrencial, no entanto os reflexos nos trabalhadores deste setor podem ser minimizados através de regulamentações constitucionais e políticas públicas e privadas visando a redução do desemprego.

Palavras-chave: Automação. Desemprego. Setor bancário.

* Mestranda do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

INTERTEXTUALIDADE E INTERDISCIPLINARIEDADE: REDIMENSIONANDO O CONHECIMENTO JURÍDICO NA SOCIEDADE PÓS-MODERNA

VITA, Jonathan Barros Vita**

A sociedade pós moderna possui um paradoxo que deve ser desvelado, que existe a partir da polarização entre uma ultra especialidade funcional e a necessidade de pessoas que conheçam setorialmente a sociedade, a partir de uma perspectiva matricializada ou transversal. Este paradoxo é a tônica do futuro do conhecimento jurídico, pois a unidade do direito passa a retomar seu relevo na construção de um conhecimento jurídico sólido. Mais ainda, as lógicas dos ramos didaticamente autônomos do direito passam a necessitar de interações internas a um dado sistema jurídico, acompanhando tendência e reciclando estruturas a partir de diferenças específicas para criar novas estruturas especificamente aplicáveis a este novo uso. É com esta chave de leitura que se tem uma plataforma para aplicar as Teorias da Linguagem, Teoria dos Sistemas e o Law and Economics a partir da sintática, passando pela semântica e partindo para a pragmática do sistema jurídico no campo da intertextualidade e interdisciplinaridade. Com isto, (re)criam-se pontes linguísticas (wormholes) entre vários aspectos distintos do direito, o que permite uma maior adaptabilidade do utente do sistema jurídico e, paralelamente, uma maior previsibilidade e multifacetamente dos objetos de estudo, o que dá ganhos em escala no conhecimento dos institutos jurídicos. No campo semântico e pragmático destas relações, destacam-se as relações do direito tributário, ambiental e trabalhista com outros ramos didaticamente autônomos do direito e entre si, especialmente aqueles do direito privado que lhe servem como suporte e amplificam a unidade do direito. Exemplarmente, estas relações se dão na caracterização dos grupos de empresa, processos de reconstrução ou desconsideração da personalidade jurídica, na definição de termos utilizados por estes direitos, como o de estabelecimento.

Palavras-chave: interdisciplinaridade; intertextualidade; direito na sociedade pós-moderna.

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL NA PRODUÇÃO DE UM MEIO AMBIENTE DE TRABALHO CRIATIVO

MUSSI. Lina Andréa Santarosa*, OLIVEIRA. Lourival José de**

As mudanças socioeconômicas forçaram as empresas, principalmente através de seus funcionários, consumidores e fornecedores a se adequar organizacionalmente, para que a busca da lucratividade não deixe de lado o bem estar social. A Constituição Federal Brasileira em seu artigo 170 dispõe que a ordem econômica deve se fundar na valorização do trabalho humano, na livre iniciativa assegurando a existência digna, observando os princípios da propriedade privada, da função social da propriedade e defesa do meio ambiente. Então é entregue o Código Civil de 2002, onde também incluiu em seu texto o direito Empresarial que também se preocupou em assegurar os direitos sociais valorizando a pessoa humana. Pode-se observar que hodiernamente a empresa não pode ser colocada, ou se colocar a margem dos problemas sociais, até porque sofre os efeitos positivos e negativos desta realidade social. O modelo de responsabilidade empresarial que se deseja é a formação pela empresa com projetos duradouros que tenham por objetivo final o bem estar da sociedade como um todo, e não simplesmente promoção ou marketing empresarial. O enfoque moderno de administração de empresas traduz-se na consideração da comunidade como em ecossistema e a empresa como um componente do mesmo, não havendo mais espaço para o antigo conceito de empresa ilha. Pode se dizer que a empresa está inserida dentro de um contexto social, devendo contribuir para a efetivação do princípio da dignidade da pessoa humana. Com isso, neste trabalho a responsabilidade empresarial será direcionada a construção de um meio ambiente de trabalho criativo, com a participação estatal neste processo, valorizando o trabalho humano e verificando os meios processuais existentes na legislação brasileira. Um ambiente criativo é aquele onde as pessoas se sentem confortáveis em expressar suas idéias e onde é dado um apoio construtivo no desenvolvimento e na análise dessas idéias.

Palavras-chave: Responsabilidade Empresarial. Meio Ambiente. Trabalho.

* Mestranda do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

OS VALORES SOCIAIS DO TRABALHO NO ÂMBITO EMPRESARIAL

YAMASHITA, Isabel Cristina Rezende*; VITA, Jonathan Barros**

A emergência da economia global faz surgir o processo de globalização. Os direitos sociais, com isso, passam a sofrer diminuição de importância diante da mudança do paradigma do Estado Social para o Estado Neoliberal, sobretudo no campo das relações de trabalho. A Constituição Federal de 1988 contempla como fundamento do Estado Democrático de Direito, a dignidade da pessoa humana e os valores sociais do trabalho e da iniciativa privada. A presente análise pretende destacar os valores sociais do trabalho no âmbito empresarial, com destaque nos fundamentos constitucionais da responsabilidade social da iniciativa privada e a dignidade da pessoa humana, abordando aspectos teóricos coletados em pesquisas doutrinárias, artigos e periódicos. A Constituição de 1988 ao instituir o Estado Democrático de Direito abarcou um longo catálogo de direitos fundamentais, potencializado por aplicabilidade imediata, especialmente os direitos sociais. A progressividade, característica dos direitos humanos e fundamentais, incluídos neste rol os trabalhistas, consagra maior extensão e proteção aos direitos sociais, portanto, com a irreversibilidade ou o dever de não regressão não se pode admitir atos normativos que privem os trabalhadores da fruição das garantias e direitos fundamentais. No âmbito da relação de emprego, o empregador seria um possível ofensor de direitos fundamentais de seus empregados, mormente no exercício de seu poder de direção. Entretanto, os direitos fundamentais, porque vinculam os particulares e afetam suas relações sem eliminar a autonomia privada, também se constituem em restrições ao poder do empregador no curso da relação de emprego. O caráter de indisponibilidade dos direitos sociais deve ser permanentemente assegurado, até mesmo porque os investimentos econômicos mínimos devem ser realizados visando, sobretudo, a manutenção dos direitos trabalhistas já alcançados pelos trabalhadores. O limite que o Estado e a iniciativa privada deve observar e proteger deverá ser a dignidade dos cidadãos, sendo princípio maior que não pode, em nenhuma hipótese, ser objeto de supressão. À sociedade já não é suficiente que o particular-empregador respeite os direitos fundamentais. Espera-se dos empregadores a contribuição efetiva para a concretização dos direitos fundamentais dos cidadãos, porquanto é condição essencial para a manutenção do Estado de Bem-Estar Social. A busca por uma consolidação de “mercado”, conduzido pela ideologia neoliberal, não deve romper com os mecanismos de garantia legal dos Direitos Humanos sociais do trabalhador, bem como o fim de todos os elementos jurídicos protetores responsáveis pela valorização dos direitos sociais do trabalhador, de modo a preservar a dignidade da pessoa humana, fundamento da Constituição Federal brasileira. Palavras-chave: Valor social do trabalho. Responsabilidade social. Iniciativa privada. Dignidade da pessoa humana.

* Mestranda do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

A PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE NATURAL E A EXPLORAÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA

FONSECA, Cátia Regina Rezende*; VITA, Jonathan Barros**

O que a Constituição de 1988 quis em relação ao meio ambiente foi convertê-lo em direito fundamental. E não apenas isso, mas foi além, explicitando-o como o primeiro direito intergeracional – para as presentes e futuras gerações – de ordem constitucional no Brasil. O direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado é o de maior relevância, de maior dimensão, pois refere-se à própria potencialidade de subsistência da vida no planeta. Há algumas décadas, o consumo tornou-se exacerbado e as empresas, para atender a demanda desta sociedade consumerista, utilizam-se dos recursos naturais existentes, porém, sem se preocupar com preservação destes. Diante dessa nova perspectiva de preservação do meio ambiente natural é que as empresas deverão se desenvolver, de modo a cumprir o mandamento constitucional de garantir o equilíbrio ecológico do meio ambiente para os presentes e para as futuras gerações. O presente trabalho faz uma abordagem sobre a preservação do meio ambiente natural e a exploração da atividade econômica, com uma abordagem sobre o meio ambiente sadio como direito fundamental, a função social da empresa, enquanto propriedade, e a postura do Poder Judiciário frente aos embates entre empresas e meio ambiente, abordando os aspectos teóricos colhidos a partir das conclusões de pesquisa realizada em doutrinas, jurisprudências, como também análise de artigos e periódicos e julgados da Corte Superior. A defesa do meio ambiente sadio e ecologicamente equilibrado é fundamental para assegurar a todos existência digna, nos ditames da justiça social. Tal princípio, entretanto, não visa impedir o desenvolvimento econômico, ao contrário. A exploração da atividade empresarial pode e deve se dar dentro do princípio do desenvolvimento sustentável, equilibrando as dimensões econômicas, sociais e ambientais e dos ditames da ordem econômica constitucional, quais sejam a valorização do trabalho humano, a promoção da dignidade da pessoa humana e a defesa do meio ambiente, e este dever não desvirtua a finalidade lucrativa empresarial. Os tribunais de todo o país já se posicionaram no sentido de que a incolumidade do meio ambiente não pode ser comprometida por interesses empresariais nem ficar dependente de motivações de índole meramente econômica, de modo que o direito à preservação do meio ambiente ecologicamente equilibrado deverá prevalecer sempre que houver conflito entre valores constitucionais relevantes. As empresas cumprem sua função social à medida que atendem a esses princípios fundamentais, mormente no respeito ao meio ambiente equilibrado, aliando oportunidades econômicas ao desenvolvimento de forma sustentável, otimizando os processos produtivos, gerando maior competitividade e desenvolvimento econômico, de forma a atender às necessidades da sociedade, mas, da mesma forma, garantir condições de desenvolvimento para as futuras gerações. Palavras-chave: Meio ambiente equilibrado. Exploração da atividade econômica.

* Mestranda do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

REFORMA DO ESTADO: A INICIATIVA PRIVADA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

ANDREOTTI, Paulo Antonio Brizzi*; VITA, Jonathan Barros**

O processo de globalização estabeleceu a necessidade de uma reforma do aparelho administrativo do Estado. Referida reforma está ancorada nos mandamentos da política econômica do Consenso de Washington que prega a disciplina fiscal, a redução dos gastos públicos, a reforma tributária, os juros de mercado, o câmbio de mercado, a abertura comercial, a eliminação das restrições ao investimento estrangeiro, a privatização das estatais e a forte desregulamentação das leis econômicas e trabalhistas, tendo um cunho liberalizante e internacionalista. Diante desta necessidade, inspirada em uma concepção neoliberal, foi promulgada em 1998 a Emenda Constitucional n. 19, que promoveu mudanças no Direito Administrativo pautadas pela lógica empresarial da eficiência e do equilíbrio econômico-financeiro, acarretando com isso a necessidade de uma revisão dos paradigmas existentes para a prestação dos serviços públicos no Brasil. Essa quebra de paradigma se deu pela incorporação da política econômica pregada pelo Consenso de Washington com a consequente atribuição da prestação dos serviços públicos à iniciativa privada, redimensionando tais serviços a uma nova ordem econômica global. Desta forma, o desafio central do trabalho é identificar e analisar os principais problemas jurídicos decorrentes da prestação dos serviços públicos pela iniciativa privada. Avançando um pouco mais, pretendemos pontuar como o Direito Administrativo deverá lidar com esta nova forma de prestação dos serviços públicos, na tentativa de garantir o equilíbrio econômico-financeiro e a eficiência, sem afetar os princípios fundamentais do serviço público, quais sejam, universalização, modicidade tarifária e continuidade. Por conseguinte, o trabalho está fundamentado em uma análise criteriosa e contextualizada do texto Constitucional, da legislação, da doutrina e da jurisprudência. Com o término, os resultados obtidos nos permitiram concluir que a introdução da iniciativa privada na prestação do serviço público é um instrumento que garante a prestação de um serviço eficiente e adequado às demandas sociais. Porém, implica em considerável alteração na forma de atuação do Estado que deixa de ser prestador para se tornar regulamentador, com a edição e fiscalização de normas relativas às dimensões técnica, econômica e social dos serviços públicos. Com isso, garante a concretização dos princípios fundamentais do serviço público e o alcance da satisfação dos direitos fundamentais dos usuários. Portanto, a atribuição da prestação dos serviços públicos à iniciativa privada não se limita a questão de "mais ou menos Estado", mas em uma mudança de atuação do Estado frente as transformações econômicas impostas pela globalização, apontando uma quebra de paradigma na satisfação do direito fundamental concretizado pela prestação do serviço público.

Palavras-chave: Reforma do Estado. Serviços Públicos. Iniciativa Privada.

* Mestranda do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

OS CONTRATOS DE FINANCIAMENTO IMOBILIÁRIO NA PÓS-MODERNIDADE: A NECESSIDADE DAS CLÁUSULAS DE MITIGAÇÃO DOS RISCOS AMBIENTAIS

MESSIAS, Ewerton Ricardo* ; SOUZA, Paulo Roberto Pereira de**

A Segunda Guerra mundial e o desenvolvimento industrial, ocorridos no século XIX, causaram inúmeras implicações positivas e negativas na sociedade. Houve o surgimento de fenômenos sociais, econômicos e ambientais, que extrapolaram a esfera particular dos contratos modernos, típicos do modelo de Estado Liberal, ocasionando uma reformulação do pensamento social e jurídico, que resultou em um novo modelo de Estado, o Estado Social, e em uma nova espécie de Direito, o Direito coletivo. As Codificações deixaram de ser o centro do sistema jurídico, que passou a ser ocupado pelas Constituições, assim, o positivismo cedeu espaço à principiologia constitucional, que se irradia por todo o sistema, refletindo na Teoria dos Contratos, que evoluiu do patrimonialismo ao personalismo, onde a existência digna do homem passa a integrar a relação contratual, orientada pelos princípios constitucionais da igualdade e da solidariedade. Surgem, então, os contratos pós-modernos, com uma função social a ser cumprida na busca da justiça social. Neste contexto, no âmbito dos contratos de financiamento imobiliário, as questões ambientais passam a ter relevância para as instituições bancárias, pois, estas, acompanhando a evolução jurídica, social e econômica, objetivam financiar empreendimentos sustentáveis. O presente trabalho tem por escopo analisar a importância das cláusulas de mitigação dos riscos ambientais nos contratos de financiamento imobiliário, como forma de garantir a completa execução sustentável dos empreendimentos financiados. Os princípios ambientais da prevenção, do poluidor pagador, entre outros, passam a informar a relação contratual de financiamento imobiliário, visando mitigar os possíveis danos ambientais que a atividade econômica poderá propiciar, com isso, pretende-se evitar a socialização dos riscos ambientais, que passam a integrar os custos financeiros do empreendimento. Entendemos que, por ocasião da análise dos riscos da concessão de crédito para financiamento imobiliário, as entidades bancárias devem também analisar os possíveis passivos ambientais envolvidos, não se limitando à simples análise contábil. Assim, as instituições bancárias, por ocasião da lavratura do contrato de financiamento imobiliário, devem incluir cláusulas de mitigação dos riscos ambientais, como condicionantes à liberação do crédito, sob pena de serem responsabilizadas solidariamente pelos danos ambientais ocasionados pelas empresas financiadas ou, ao menos, sofrerem a reclassificação do crédito, em virtude da dificuldade de adimplemento, fato que influenciará na reputação da instituição bancária perante a sociedade.

Palavras-chave: Contratos. Financiamento. Responsabilidade.

* Mestranda do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

A NÃO DISCRIMINAÇÃO EM MATÉRIA DE TRIBUTAÇÃO INTERNACIONAL: O CASO DO PIS E DO COFINS IMPORTAÇÃO INCIDENTE SOBRE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS POR PESSOA FÍSICA

VALENÇA, Ana Carolina Gonçalves*, VITA, Jonathan Barros**

Atualmente com a globalização as relações econômicas e sua prestação de serviço não se prendem mais somente aos nacionais, estão mais além de sua visão, mas que toda atividade desenvolvida no Brasil está pautada também nas normas tributárias. Essas por sua vez são pautadas em regras e princípios jurídicos, aquelas estão entabuladas na Constituição Federal e no Código Tributário Nacional; estes são impulsionadores para a aplicação daqueles. Quanto aos princípios gerais, têm-se os específicos ao direito tributário sem os quais trariam desproporcionalidade à sua eficácia. Portanto, este presente trabalho está em fase inicial da dissertação de mestrado, ainda em suas primeiras linhas e, também em suas análises, mas que será desenvolvido para trazer fundamentos teóricos e jurídicos no caso da aplicação do não recolhimento do PIS e do COFINS quanto ao imposto sobre importação que incide na prestação de serviços realizados por pessoa física, deste modo, se a pessoa física nacional não necessita realizar o pagamento do mesmo imposto porque o estrangeiro deveria realizar o mesmo? Há divergência quanto à aplicabilidade do princípio da não discriminação. A utilização a ser realizada para a pesquisa será a bibliográfica e a aplicabilidade em um caso concreto buscando como resultado de que não se pode haver disparidade nos princípios jurídicos porque são impulsionadores da aplicabilidade da norma jurídica consequentemente trazendo insegurança jurídica nos aspectos tributários, devendo tanto a pessoa física nacional quanto a estrangeira terem tratamentos uniformes baseados nos princípios da não discriminação, ou seja, na não discriminação do capital estrangeiro com o nacional, da isonomia, princípio do tratamento nacional do GATT/OMC e o princípio específico da não discriminação do GATS, finalmente obtendo a segurança jurídica.

Palavra-chave: Não discriminação. PIS e COFINS. Pessoa Física.

* Mestranda do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

O COOPERATIVISMO COMO FATOR DE REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES SOCIAIS E REGIONAIS NO BRASIL

LEITE, Gláucia Silva*; RIBEIRO, Maria de Fátima**

A grande desigualdade social e regional que assola o país é, sem dúvida, consequência do sistema econômico vigente, na medida em que este prioriza uma política concentradora de renda, nas mãos de uma minoria, em detrimento da precária qualidade de vida da maioria da população, conduta típica do regime capitalista. Neste sentido, diz-se que o capitalismo, como fator estimulante da competitividade entre as pessoas (para que estas possam ter acesso à subsistência com o mínimo de dignidade), despreza o coletivo e o social, preocupando-se apenas com o indivíduo. Assim, com essa política de liberalismo econômico e a consequente supervalorização do mercado sobre as políticas sociais, o Estado acaba não conseguindo desempenhar com excelência uma de suas funções mais importantes: a de garantir aos cidadãos o bem-estar social, o que acaba gerando altos índices de desemprego, concentração de riquezas, etc. É, portanto, diante deste cenário que o presente trabalho tem como objetivo analisar o cooperativismo como alternativa para a redução dessas desigualdades sociais e regionais existentes no país, abordando, para tanto, os aspectos teóricos colhidos a partir da pesquisa realizada nos textos doutrinários, legislativos e jurisprudenciais referentes ao tema. A cooperativa, caracterizada como uma sociedade civil distinta das outras, tem fundamento na economia solidária, haja vista que respeita as relações e reconhece as diferenças e os direitos do próximo. Assim, ao contrário do que dita o sistema capitalista, o cooperativismo tem suas preocupações voltadas para o coletivo, sendo, destarte, um ótimo aparelho de promoção social, conforme análise dos princípios norteadores do referido instituto. Ressalta-se ainda que até mesmo a Constituição Federal de 1988 e a legislação ordinária (Lei n.º 5.764/1971) reconhecem o cooperativismo como fator de progresso sócio-econômico, estimulando, dessa forma, a sua criação e o seu funcionamento. Nesta seara, entende-se que as cooperativas constituem um dos pilares para o desenvolvimento e progresso social do país, pois, além de buscarem uma melhor qualidade de vida para seus associados, valoriza o ser humano, integrando-o à sociedade.

Palavras-chave: Capitalismo; Cooperativismo; Desigualdade Social.

* Mestranda do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

PENSÃO ALIMENTÍCIA E MAIORIDADE

NICOLAU, Alexandre*

Um dos principais institutos do nosso Código Civil é com certeza a pensão alimentícia, até porque é uma das maneiras de se garantir o sustento do alimentando preservando assim a dignidade humana e social, e a relação familiar. O tema aqui tratado é de suma importância, uma vez que visa esclarecer se é ou não devida a pensão alimentícia para os maiores de idade, a luz do novo código civil. A ação de alimentos é o Direito de uma pessoa para, no caso de existir relação de parentesco, exigir de outra os alimentos ou provisões necessárias à sua subsistência, é por meio dessa ação que se visa a pensão alimentícia que é *quantia fixada pelo juiz e a ser atendida pelo responsável (pensioneiro), para manutenção dos filhos ou do outro cônjuge* como dito acima o que mais nos interessará nesse briefing, é a pensão alimentícia entre pais e filhos, quando esses últimos atingem a maioridade. O novo código civil dispõe em seu artigo 1.701 que: “A pessoa obrigada a suprir alimentos poderá pensionar o alimentando, ou dar-lhe hospedagem e sustento sem prejuízo do dever de prestar o necessário à sua educação, quando menor”. Se não nos atentarmos a leitura de tal dispositivo, poderíamos nos induzir ao erro, uma vez que tal interpretação poderia ser equivocada levando nos a crer que o pensionamento dos filhos menores só duraria até o atingimento da maioridade, cujo advento deveria fazer cessar o pagamento de alimentos destinados a cobertura dos gastos com educação. Porém, existem duas modalidades de encargos legais, as quais se sujeitam os genitores em relação aos filhos, essas obrigações são: o dever de sustento e a obrigação alimentar. O presente trabalho visa esgotar o tema abordado, ressaltando que a obrigação alimentar não se extingue ao atingimento da maioridade, principalmente com o advento do novo código civil. A guisa de conclusão podemos definir que o Código Civil, traz na realidade duas figuras jurídicas referentes ao dever de prestação alimentar, a primeira delas advém do vínculo do Poder Familiar ou seja, o dever de sustento, e o nosso diploma legal ampara aqueles que não tem capacidade de prover a sua própria subsistência mesmo sendo maior e capaz, através do vínculo de obrigação alimentar, ou seja, o dever de solidariedade resultante da relação de parentesco.

Palavras-chave: Novo código civil. Pensão Alimentícia. Obrigação Alimentar.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

BOA-FÉ NOS CONTRATOS BANCÁRIOS

OLIVEIRA, Aroldo Bueno de*; FERREIRA, Jussara Assis Nasser Borges Ferreira**

O avanço do comércio negocial tem suscitado no Sistema Financeiro a criação de várias figuras contratuais para atender à diversidade de negócios originados na esfera produtiva que, invariavelmente, necessitam de crédito para sua viabilização. Entretanto, no âmbito contratual, necessário se faz verificar qual a real importância e alcance do princípio da boa-fé. Pretende-se nesta pesquisa estudar a boa-fé do no direito contratual brasileiro no plano dos Contratos Bancários, dos diversos operadores do Mercado Financeiro e sua atuação no mercado de crédito, bem como consequências do abuso do direito e ausência de fiscalização; apresentar-se-á análise da atuação dos organismos responsáveis pelo controle do conteúdo contratual sob a ótica deste axioma principiológico. Justifica-se o estudo do tema pela sua importância diante das novas tendências do direito contemporâneo, levantando o interesse de intérpretes de diversas áreas de atuação da dogmática jurídica, uma vez que será arguida questão de grande importância na consecução e manutenção do direito das partes, influenciando principalmente na intenção real da manifestação de vontade e seus efeitos no mundo, seu efetivo resultado naturalístico. Como metodologia será adotado o método indutivo e dialético, com pesquisa documental e bibliográfica. Estudar-se-á ainda seus princípios formadores, sua evolução histórica, a natureza jurídica do instituto, sua valoração nos âmbitos doutrinário e jurisprudencial, bem como a dinâmica dessas relações, sob o prisma do Direito Econômico, da atuação da boa-fé do início até a extinção do processo negocial, dentro dessa nova ordem hermenêutica de justiça contratual.

Palavras-chave: Boa-fé. Contratos. Sistema financeiro.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

ANÁLISE DO TRATAMENTO DO RESÍDUO ELETRO ELETRÔNICO SOB A VIGÊNCIA DA LEI n.º. 12.305/2010

MANSANO, Josyane*; SOUZA, Paulo Roberto Pereira de**

Se encontrando o Estado de Direito Ambiental em conflituosidade, devido ao alto risco ocasionado pela má gestão do homem, é que se depara com a situação emblemática de que, hoje, o tratamento dos resíduos sólidos, em especial os resíduos oriundos dos equipamentos eletro eletrônicos, não é feito de forma a minimizar os impactos no ambiente. A recente legislação, lei 12.305, que dispõe sobre tratamento e disposição dos resíduos sólidos, de agosto de 2010, traz alternativas para solução deste problema, tais como implementar a coleta seletiva, as cooperativas de catadores, a reciclagem, bem como, insere a responsabilidade compartilhada entre o Poder Público, fabricantes e toda a sociedade, para com o tratamento e disposição ecologicamente correta de tais resíduos. No caso dos resíduos sólidos eletrônicos, a rápida obsolescência destes, motivada pelo avanço em exponencial da tecnologia, bem como do consumo de supérfluos, faz com que a velocidade com que se tornam em resíduos não é a mesma com que passam pelo processo de reciclagem, é neste ponto que a logística reversa, que também é alternativa proposta pela nova legislação, vem com o intuito de ser solução para o problema. A logística reversa, por meio da reciclagem faz com que tais resíduos retornem para o interior das fábricas de modo a se tornar matéria prima secundária, a ser utilizada na fabricação de novos eletrônicos, não sendo assim esses resíduos dispostos no solo, nas águas, ou em aterros não controlados, de forma aleatória, contaminando o meio com seus metais pesados. As alternativas acima expostas trazem excelente retorno econômico, haja vista que a maioria dos metais existentes nesses resíduos eletrônicos são limitados na natureza, e por isso há vantagem competitiva para empresas que utilizam matéria prima secundária a partir da reciclagem ao invés de adquirir por meio da extração. Outro apelo ambiental e econômico a ser destacado também, é a inserção dos catadores de material reciclável do eixo econômico da sociedade por meio do trabalho que realizam. A manutenção do ambiente ecologicamente equilibrado para as presentes e futuras gerações, como prevê a Constituição Federal em seu artigo 225, é meta a ser implementada com a participação de todos. Foi isso o que procurou-se verificar com o estudo de caso realizado em uma cooperativa que coleta todo tipo de material reciclável e uma ONG que recolhe apenas resíduo eletro eletrônico. Por meio de um questionário buscou saber respostas sobre o processo de coleta, depósito, separação e reciclagem dos resíduos, bem como a inserção dos catadores no ciclo econômico, obtido a partir do trabalho com a reciclagem. Assim mitigar a eclosão do passivo gerado pelo resíduo eletrônico, é uma das preocupações que marcam a sociedade de risco formada ao entorno desse resíduo. Dessa forma, internalizar as externalidades negativas advindas da atividade industrial, comercial e de consumo é tarefa de todos e conta com apoio da atual legislação para sua efetividade, na ânsia de obter uma sociedade consciente e sustentável.

Palavras-chave: Resíduo eletro eletrônico; Impactos. Meio Ambiente; Lei de Resíduos Sólidos. Sustentabilidade

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

EMPRESA E ORDEM ECONÔMICA: INCLUSÃO DA PESSOA COM DEFICIÊNCIA NO MERCADO DE TRABALHO

VASCONCELOS, Débora Camargo de*; FERREIRA, Jussara Assis Nasser Borges Ferreira**

O presente estudo tem por objetivo analisar a relação entre a empresa e a Ordem Econômica, considerando a imperativa observância constitucional aos direitos fundamentais das pessoas com deficiência, como a sua inclusão social pelo trabalho, com vistas à garantia de existência digna. A empresa é sujeito de direito capaz de cooperar com o Estado na realização desse mister, na medida em que interage com a sociedade que a circunda, tendo por dever o cumprimento de sua função social. Os desafios para a efetivação da função social da empresa no tocante a inclusão de pessoas com deficiência no mercado de trabalho competitivo ultrapassam a tutela legal, notadamente quando depara-se com um rico arcabouço jurídico pertinente à espécie e uma realidade de exclusão. As políticas públicas de inclusão social vinculam a empresa e sociedade e devem servir para promover a autonomia das pessoas com deficiência. A mudança de postura dos sujeitos que integram a Ordem Econômica, atendendo aos ditames constitucionais e convenções internacionais é meio de efetivação da igualdade de oportunidades na inclusão social pelo trabalho das pessoas com deficiência.

Palavras-chave: Função Social da Empresa. Inclusão da Pessoa com Deficiência. Ordem Econômica.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

ASPECTOS LEGAIS DA LOGÍSTICA REVERSA NOS TERMOS DA LEI Nº12.305 DE 2 DE AGOSTO DE 2010

OLIVEIRA, Gisele Lopes de* ; SOUZA, Paulo Roberto Pereira de**

A presente pesquisa, por meio dos métodos dedutivo, lógico e histórico e das técnicas de pesquisa documental e bibliográfica, tem por objetivo o estudo da logística reversa, instituto consagrado na nova legislação de Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei nº12.305 de 2 de agosto de 2010, que estabelece a responsabilidade compartilhada dos poderes públicos, sociedade e fornecedores, e nesse particular, a obrigação, atualmente legal, das empresas de se responsabilizarem pela gerencia do fluxo reverso dos produtos e materiais utilizados na linha de produção e dispensados após o consumo. A discussão sobre a destinação adequada dos resíduos sólidos se insere entre as principais preocupações mundiais, no enfrentamento das mudanças climáticas, no questionamento do atual padrão de produção, consumo e na preservação dos recursos naturais, tendo todos os esforços nacionais sido direcionados para a busca do meio ambiente equilibrado, nos termos dos princípios constitucionalmente elencados e em especial, na harmonia dos art. 225 e 170 da Constituição Federal.

Palavras-chave: Logística reversa. Meio ambiente. Lei nº12.305 de 2 de agosto de 2010.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

A EFETIVAÇÃO DE FAIXAS DE SEGURANÇA EM RESERVATÓRIOS ARTIFICIAIS DE HIDRELÉTRICAS E OS SEUS ASPECTOS LEGAIS

MACHADO, Elton Fernando Rossini* ; SOUZA, Paulo Roberto Pereira de**

O presente trabalho analisa o grau de efetividade da faixa de domínio dos reservatórios de hidrelétricas no Brasil. Sob a luz do direito ambiental, há a abordagem acerca da real necessidade da definição de áreas de segurança, bem como o estudo de seus impactos na natureza e respectivas soluções, sejam elas em seara administrativa ou judicial. São verificadas ainda as intervenções existentes em áreas de preservação permanentes (APPs), localizadas no entorno destes lagos, e quais as possibilidades de intervenção por particulares nestas terras protegidas. A apreciação da natureza jurídica destas áreas revela-se imprescindível para a discussão das medidas judiciais a serem adotadas em cada caso, notadamente nas hipóteses de expropriação de terras particulares pela concessionária responsável pelas atividades. Utiliza-se o método analítico dedutivo, inobstante casos pontuais também estudados. Realiza-se ainda uma abordagem histórica, resgatando assim o momento em que as atribuições da geração de energia elétrica foram delegadas a particulares, e quais as consequências desta transferência. Sob o aspecto econômico, são buscados os impactos do empreendimento no país e, sob o aspecto social, as principais consequências na vida da população ribeirinha. As leis e resoluções CONAMA são imprescindíveis para a proteção e regulamentação do uso destas áreas ambientalmente protegidas, motivo pelo qual também são estudadas no presente trabalho. A análise resultante deste estudo demonstra que a obediência a todos os procedimentos previstos para a implantação da usina hidrelétrica é fundamental, bem como que a existência da faixa de segurança no entorno dos reservatórios visa afastar qualquer empecilho ao correto funcionamento da usina, assegurando a preservação ambiental, desenvolvimento sustentável do país, e proteção à população que esteja próxima às áreas inundáveis. Aponta-se ainda interessantes sugestões visando melhorar o bom relacionamento da concessionária com a população ribeirinha, a fim de afastar conflitos no tocante à exploração sustentável da área sob concessão.

Palavras-chaves: Meio ambiente. Direito ambiental. Faixa de segurança de reservatórios de hidrelétricas.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

DA NECESSIDADE DA CONSTRUÇÃO DE UM AMBIENTE DE TRABALHO CRIATIVO PARA A EFETIVA VALORIZAÇÃO DO TRABALHO HUMANO NO BRASIL

MUSSI, Lina Andrea Santarosa*; OLIVEIRA, Lourival José de**

O presente estudo traz reflexões sobre o meio ambiente de trabalho criativo, construído como forma de valorização do trabalho humano. Ficou demonstrado que o conceito de meio ambiente do trabalho criativo engloba o princípio da dignidade da pessoa humana e o princípio da valorização do trabalho humano, tratando-se da concretização dos dois princípios. A responsabilidade pelo meio ambiente recai sobre a empresa, o Estado enquanto agente interventor e regulador, bem como em relação à sociedade como um todo, o que a torna de responsabilidade pública. O trabalho decente, na forma como é apresentado pelas organizações internacionais, se constitui em um ambiente laboral que cumpre com o requisito criatividade, qualidade de vida e equilíbrio entre o trabalho e o tempo livre. A ordem econômica por sua vez, na forma como se encontra consubstanciada no artigo 170 da Constituição Federal deve promover a valorização do trabalho humano, o que significa cumprir com todos os requisitos que compreende um trabalho de qualidade, o qual pressupõe a geração de um ambiente criativo. O presente trabalho revelou a importância da implementação do meio ambiente de trabalho criativo sendo que o modelo organizacional da maioria das empresas veda o processo criativo dos seus trabalhadores, podendo resultar em patologias físicas e psicológicas. Sugere a reavaliação do tema pelas empresas, uma vez que um ambiente equilibrado que prima pela confiança e comunicação, alavanca as condições necessárias ao desenvolvimento e crescimento do trabalhador, gerando criatividade e inovação. Produzir um ambiente de trabalho criativo requer a concretização de mudanças empresariais, que se iniciam pela própria democratização da empresa e suas formas de ação.

Palavras-chave: Ambiente de trabalho. Criatividade. Valorização do trabalho humano.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

**A EFETIVIDADE DOS INCENTIVOS FISCAIS AMBIENTAIS POR MEIO DE
POLÍTICAS PÚBLICAS PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES
REGIONAIS**

CHIQUITO, Ailton* ; SOUZA, Paulo Roberto Pereira de**

O presente estudo parte das desigualdades regionais, para explorar o campo da tributação, oriunda da União, Estados e Municípios, e das concessões de incentivos fiscais e políticas públicas, pode buscar-se reduzir as diferenças regionais. Nesta senda, o Art. 151, inciso I da Constituição Federal estabelece que é vedada à União instituir tributo que não seja uniforme em todo território nacional ou que implique distinção ou preferência em relação a Estados, ao Distrito Federal ou a Municípios, em detrimento de outro, admitindo a concessão de incentivos fiscais destinados a promover o equilíbrio do desenvolvimento socioeconômico entre as diferentes regiões do País. A partir desta afirmativa, reafirma-se que a tributação deve privilegiar as necessidades essenciais da sociedade. O Brasil vive um problema de desigualdade social entre as diferentes regiões do país. Enquanto algumas regiões concentram a maior parte da riqueza nacional, outras enfrentam difíceis problemas de subdesenvolvimento, demonstrando a deficiência junto à educação, na saúde, sem oportunidades de empregos e outros fatores determinantes para o bem estar social. O Estado é um ente designado para o atendimento do bem comum em prol de toda a sociedade que a compõe. A Constituição Federal em seu Art. 3º dispõem sobre vários valores estabelecidos pela sociedade brasileira, como construir uma sociedade livre, justa e solidária, garantir o desenvolvimento nacional, erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais e promover o bem de todos, e em seu Art. 225 radica a proteção ecológica, sendo que estes se destacam por se encontrar no topo da hierarquia dos valores indicados pelo Estado. Para que o Estado alcance seus objetivos socioeconômicos e desenvolva uma política governamental, em função dessas finalidades, necessário instituir políticas públicas, destinando para cada região recursos específicos às suas necessidades, haja vista serem necessidades diferenciadas, conquanto, com o mesmo objetivo, que é o de oferecer ao cidadão o mínimo necessário à sua sobrevivência com dignidade. Para conseguir a efetivação das políticas públicas ambientais, desenvolvidas tanto pelo Estado, como pela população, é imperativo fazer com que o homem valorize a natureza, e o direito exerce papel ativo no cunho cultural e econômico. Em busca do desenvolvimento econômico e progresso tecnológico, a humanidade devasta o planeta. Portanto, é imprescindível que a sociedade direcione o desenvolvimento tecnológico e econômico para a preservação ambiental, desta forma, efetivando as políticas públicas direcionadas ao fim específico.

Palavras-chave: Desigualdades Regionais, Incentivos Fiscais, Políticas Públicas

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

A SEGURANÇA HUMANA AMBIENTAL, SUA DIMENSÃO E A INTERVENÇÃO DO ESTADO: O SISTEMA DE TUTELA PARANAENSE

MELLO, Amaury de*; OLIVEIRA, José Lourival**

A presente pesquisa esta centrada na segurança humana ambiental, na sua dimensão, na intervenção estatal e no sistema de tutela paranaense, tendo por norte os estudos realizados por Juan Pablo Fernández Pereira. Sendo abordados durante o desenvolvimento desta, os aspectos relacionados a intervenção estatal em prol da mesma e a forma que esta se dá, assim como, os mecanismos utilizados para tanto, como no caso da instituição dos entes estatais, especificamente criados para este fim, a exemplo do Instituto Ambiental do Paraná, do Instituto das Águas do Paraná, da Secretaria Estadual do Meio Ambiente, ou seja, em linhas gerais, o Sistema de Tutela Paranaense. Sendo ainda apreciados por meio da presente, os aspectos relacionados a segurança humana e o ambiente, as políticas públicas ambientais e os mecanismos estatais para sua efetividade e o Sistema Paranaense de Proteção Ambiental. Resultando, referido estudo, na conclusão de que o sistema paranaense de tutela do meio ambiente, se encontra dotado dos mecanismos necessários, para promover a efetividade da segurança humana ambiental no seu âmbito territorial, que, o direito a esta segurança, paulatinamente, em termos globais, vem sendo reconhecido no mundo jurídico como direito fundamental, não estando, portanto, restrito ao território paranaense, ou brasileiro, transcendendo, assim, sua territorialidade, ao planeta como um todo. Por derradeiro, quanto a metodologia adotada, apropriou-se do método dedutivo, com pesquisas doutrinárias e jurisprudenciais, de forma a produzir estudo, que possibilitasse analisar no plano da eficácia, a aplicação “in concreto” da normativa referente a proteção ambiental.

Palavras -chave: Efetividade, Intervenção do Estado, Segurança humana ambiental.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

RESPONSABILIDADE SOCIAL DA EMPRESA NO ORDENAMENTO JURÍDICO BRASILEIRO

GENOVEZ, Simone* ; FERREIRA, Jussara Assis Nasser Borges Ferreira**

O presente estudo tem por objetivo analisar a atuação da empresa consoante aspectos jurídico, econômico e social. Toda investigação tem por base os fundamentos e princípios constitucionais da ordem econômica, com ênfase na função social da empresa, requisito indispensável para se atingir a responsabilidade social. A empresa que visa ser responsável socialmente deve adotar uma postura ética, transparente e comprometida não só com suas obrigações legais, positivadas no Art. 170 da Constituição Federal e nas normas jurídicas, trabalhista, ambiental e consumerista, mas ir além, vez que não encontra limite na legislação existente para buscar concretizar os direitos sociais das pessoas. A empresa cidadã, mesmo atuando num mercado altamente competitivo, não prioriza apenas o lucro, mas o integra em suas ações com o objetivo de atender, concomitantemente, as necessidades sociais, ambientais e jurídicas, elementos indispensáveis para alcançar a sustentabilidade. O crescimento e o desenvolvimento econômico sustentável estão atrelados às atividades empresariais que visam a sustentabilidade e a responsabilidade social em seus negócios, e priorizam a atuação conjunta com os demais órgãos existentes na sociedade. O novo perfil empresarial é aprimorar o modelo de instituição existente, desenvolver as atividades que já realizavam, porém de um jeito diferente, preocupado com as questões sociais, ambientais e econômicas, a fim de possibilitar às pessoas maior dignidade, igualdade material e justiça social almejadas pelo ordenamento jurídico nacional.

Palavras-chave: Empresa. Responsabilidade Social. Sustentabilidade Empresarial.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

CARTÃO DE CRÉDITO: RELAÇÃO CONTRATUAL

OLIVEIRA, Alessandra Celestino de*; FERREIRA, Jussara Assis Nasser Borges Ferreira**

A utilização dos cartões de crédito na economia brasileira é de suma importância, sendo forma de negociação utilizada nas operações comerciais, movimentando cifras incalculáveis de valores, o que o torna de primeira necessidade para os usuários. Neste contexto, pretende-se estudar o instituto, analisando a relação contratual e a responsabilidade civil das administradoras de cartão de crédito no mercado de consumo, Pretende-se demonstrar nesta pesquisa a praticidade de seu uso, os benefícios de segurança em relação aos meios tradicionais de transação bancária e a relação contratual entre consumidor e as operadoras de cartões, Justifica-se o estudo do tema devido às peculiaridades da vida moderna, econômica e social e do modelo capitalista contemporâneo, trazendo a celeridade e modernização às operadoras financeiras e aos meios de se ofertarem créditos. Como metodologia, será adotado o método indutivo e dialético, com pesquisa documental e bibliográfica. Serão estudados ainda os princípios norteadores do instituto e sua valoração no âmbito doutrinário e jurisprudencial, bem como a dinâmica tripartite da relação existente entre consumidor, fornecedor e o estabelecimento comercial.

Palavras-chave: Operadoras de Cartões. Relação Contratual. Responsabilidade Civil Contratual.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

AGÊNCIA NACIONAL DE POLÍTICA FUNDIÁRIA: ALTERNATIVA PARA A EFETIVIDADE DA FUNÇÃO SOCIAL DA PROPRIEDADE PRIVADA RURAL

COSTA, Alfredo Pereira da* ; RIBEIRO, Maria de Fátima**

A estrutura fundiária do Brasil, desde o seu descobrimento, é organizada de modo a proporcionar o acesso à propriedade somente para aqueles que disponham de condições hereditárias, financeiras e de relacionamento político, tendo como uma das consequências à existência de propriedades improdutivas. De outra feita existem no Brasil inúmeros posseiros que não obtêm o título dominial das áreas que ocupam. Ambas as realidades resultaram em subaproveitamento do potencial econômico e social das áreas rurais com consequências sociais graves (invasões, etc.). Entretanto, desde meados da segunda metade do Século XX, foi outorgada às propriedades rurais a necessidade do cumprimento de sua função social, com arcabouço legal suficiente para alteração da situação agrária, o que acabou não ocorrendo dada a conjuntura econômica mundial, a política nacional de exportações, a ausência de vontade política, dentre outros motivos. O fato é que a reestruturação agrária – chamada de Reforma Agrária – e a regularização fundiária têm suporte constitucional e infraconstitucional que permitem sua realização, com *status* de política pública fundamental, mas são dependentes de políticas de governo e não de Estado. Tradicionalmente os governos recorrem à estrutura administrativa centralizada para executar as políticas fundiárias nacionais. A realidade comprova que por esta opção não foram cumpridos os parâmetros constitucionais, entre eles, de acesso e permanência à propriedade rural com função social e a regularização fundiária. A ideia de republicização do Estado para possibilitar a efetividade das políticas de Estado voltadas ao interesse público, tem como esteio uma nova realidade da questão da soberania e a mitigação da dicotomia entre o privado e público. De fato, os pilares do Estado Moderno foram o Direito Constitucional e o Direito Administrativo e na contemporaneidade, é preciso reconsiderar esta doutrina tradicional face aos seguintes principais fatores: fragmentação social (emergência e afirmação dos grupos de interesse), reflexos da globalização e da fragmentação do poder decisório (crise do Estado Nacional, crise da noção de soberania e a crise da dicotomia público/privado). Diante destas análises desenvolveram-se estudos no sentido de apontar como política de estado as questões fundiárias do Brasil, desde antes de seu descobrimento, cujos parâmetros para enfrentá-las estão previstos nos artigos 184 e seguintes da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e que nenhum governo deve deixar de incluí-las como suas políticas. Assim, tendo em vista a proposta de republicização em que se aponta como caminho possível as agências reguladoras, modo de intervenção do Estado previsto no artigo 174 da Constituição brasileira, face às suas principais características (intervencionismo indireto, independência administrativa, política e financeira, independência executiva (autonomia), poder normativo), tem respaldo histórico e constitucional uma proposta de agência reguladora para a propriedade rural (ANPF – Agência Nacional da Política Fundiária), que tenha por competência a autonomia regulatória e de execução de política estatal fundiária, possibilitando efetividade deste direito fundamental: direito de propriedade com função social.

Palavras-chave: Agências Reguladoras. Política Fundiária Constitucional. Republicização do Estado.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

PLANO DIRETOR E A REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA COMO INSTRUMENTO DE JUSTIÇA SOCIAL

DELGADO, Perla Lilian*; SOUZA, Paulo Roberto Pereira de**

Um dos problemas da atualidade no âmbito urbano é o crescimento desorganizado em grande parte do território, mediante a formação dos “loteamentos clandestino”, construídos à margem da legislação urbanística, ambiental, civil e administrativa. O crescimento urbano desorganizado de alguma forma inviabiliza a cidade no desempenho das suas funções sociais e priva seus habitantes das condições de vida digna. Os bairros irregulares constituem bairros adjacentes e traçam divisor em uma mesma cidade com diferenças sociais marcantes. E, oficialmente, não existem, por isso são carentes de infraestrutura capaz de assegurar a fruição dos direitos necessários à dignidade humana. O desafio contemporâneo é a efetivação de política de regularização fundiária plena articulada com uma política pública habitacional, a partir da aplicação dos instrumentos urbanístico-jurídicos previstos no Estatuto da Cidade para o desenvolvimento da política urbana. A política de regularização fundiária plena deve integrar o plano diretor como instrumento do planejamento municipal para que a cidade nasça e cresça de forma equilibrada, harmoniosa, com respeito aos cidadãos que devem ter seus direitos sociais constitucionalmente assegurados. O presente trabalho volta-se para estudo das soluções das questões específicas e diretas referentes aos assentamentos informais de modo a orientar as políticas públicas de desenvolvimento e expansão urbana a partir da legalização, por intermédio do direito de propriedade e da urbanização, com implantação de infraestrutura básica apta a viabilizar o desenvolvimento urbano. Tal desenvolvimento preveria melhorias nas condições de vida nas favelas e sua integração em um contexto urbano mais amplo, de modo a resgatar a cidadania dessa comunidade localizada à margem da sociedade, em busca de uma justiça social. Um exemplo disto é o município de Campo Grande/MS, que promoveu programas sociais de intervenção urbana em habitações subnormais e, ao final, alcançou resultados positivos ao conferir condições de infraestrutura adequada. A cidade que não proporciona o mínimo de direito à moradia, à liberdade, à igualdade, à segurança, que não proporciona vida digna aos seus habitantes, é qualificada como cidade insustentável e, portanto, inconstitucional. A irregularidade nos assentamentos influencia a função socioeconômica da cidade, o que acaba por privar o homem do pleno emprego estabelecido como princípio da ordem econômica nos termos do art. 170 da Constituição Federal. Diante do exposto, se faz necessário que as autoridades públicas se conscientizem da importância da concretude da política de desenvolvimento e expansão urbana com soluções específicas para os assentamentos informais, importância desempenhada pelo ente municipal em trabalho conjunto com os demais entes da federação, com a finalidade de que a situação geográfica e demográfica brasileira não se agrave ainda mais, e almejando evitar a formação de outros bairros irregulares que estão por vir face ao crescente aumento demográfico do nosso País, pois que o desenvolvimento socioeconômico de cada município há de se refletir em âmbito nacional. A efetivação da política de regularização fundiária articulada com a política de habitação há de interferir de forma positiva em todos os demais programas socioeconômicos da área pública, com o propósito de construir uma cidade sustentável nos padrões constitucionais.

Palavras-chave: Ausência de infraestrutura. Cidade inconstitucional. Loteamento clandestino

* Mestrando do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

REPERCUSSÕES DE CONTROLE ELETRÔNICO NO RELACIONAMENTO ENTRE O FISCO E O CONTRIBUINTE: O USO DESORDENADO DA CIBERNÉTICA E OS DIREITOS FUNDAMENTAIS

RIBEIRO, Maria de Fátima*

Pode-se questionar até que ponto a cibernética pode interferir no Direito, especialmente no Direito Tributário, considerando as repercussões sobre os contribuintes? O avanço tecnológico, a formação de blocos econômicos, a intensificação dos meios de comunicação, a globalização da economia vem transformando o mundo. Embora com a evolução e agilidade da tecnologia da informação, o Direito não consegue acompanhar com a mesma velocidade, fazendo com que o processo legislativo caminhe com mais vagar para regular diversas questões e atualiza-se neste contexto. Com relação à tributação o Fisco brasileiro está bem à frente, contando com legislações que proporcionam controles tecnológicos mais ousados de arrecadação. Assim, cada vez mais controla as atividades dos contribuintes, se valendo principalmente dos meios eletrônicos. Embora a cibernética traga benefícios, é necessário verificar os limites desse controle, principalmente no tocante à proteção dos direitos fundamentais dos contribuintes garantidos constitucionalmente. Além de inúmeras obrigações acessórias exigidas pelo Fisco, mesmo com os mecanismos tecnológicos utilizados, os contribuintes ficam vulneráveis diante excessos que podem ocorrer com a atuação do Poder Público. A tecnologia é sempre bem vinda, no entanto, em sede de tributação/arrecadação, devem ser considerados os valores essenciais tais como: a privacidade, a dignidade da pessoa humana, livre iniciativa e demais situações que possam restringir a liberdade precisam ser respeitados, sob pena de afronto à Constituição.

Palavras-Chave: Tributação. Controle Eletrônico. Limites do Fisco.

* Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

CRÉDITO DE CARBONO E SUA REGULAMENTAÇÃO NO BRASIL: O CRÉDITO PODE SER ENTENDIDO COMO UMA AUTORIZAÇÃO PARA POLUIR?

SILVA, Mainardo Filho Paes* ; FERREIRA, Jussara Suzi Assis Borges Nasser**

É indiscutível a necessidade de Proteção do Meio Ambiente para a sobrevivência da humanidade e de todos os seres que habitam a Terra, sendo certo que para a efetivação desta tutela é preciso regras rígidas e mútua cooperação de todos os países do mundo, especialmente daqueles mais industrializados que, conseqüentemente, são os maiores poluidores. O presente trabalho tem por escopo fazer uma análise da tutela ambiental de acordo com a Constituição do Brasil de 1988 que, como a maioria das Constituições escritas modernas, elevou o meio ambiente ao *status* de preceito fundamental, bem como análise da regulamentação que criou o “crédito de carbono” e sua regulamentação no Brasil. Ao final concluir-se-á se o crédito de carbono trouxe benefícios para a sociedade ou, se na verdade, se trata de uma autorização para que os países industrializados continuem a poluir. A maioria dos países, preocupados com as mudanças climáticas, tem tentado cada vez mais, unirem-se em favor da proteção do meio ambiente, tendo acontecido, em razão disto, várias convenções com o objetivo de discutir políticas e estratégias de proteção efetiva do meio ambiente, com propostas para a utilização dos recursos naturais de forma sustentável. Essa consciência de proteção ambiental surgiu em razão da necessidade de busca por uma melhor qualidade de vida e preservação desta. Aconteceram nas últimas décadas várias convenções dentre elas destacamos a do Rio de Janeiro, de 1992, chamada ECO-92 e a de Quioto, no Japão, em 1997, tendo a última resultado num Tratado para a redução dos gases que provocam o efeito estufa e, conseqüentemente o aumento da temperatura na Terra. Uma das soluções apresentadas por este Tratado foi a possibilidade do comércio de carbono. O referido comércio tinha como finalidade oferecer aos países industrializados meios alternativos para que cumpram os compromissos firmados na referida convenção. A pesquisa dedutiva, com análise de doutrinas e legislações, artigos e periódicos. Entendemos que o crédito de carbono é um mecanismo que possibilita uma efetiva redução de gases que provocam o efeito estufa, contudo, autorizou aos países industrializados a pagarem para continuarem poluindo, ou seja, uma tutela ao *poluidor-pagador*.

Palavras-chave: Crédito de Carbono. Meio Ambiente. Protocolo de Quioto.

* Mestrando do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

A FUNCIONALIDADE DO DIREITO BRASILEIRO E OS PRINCÍPIOS CONSTITUCIONAIS DA ORDEM ECONÔMICA

ARAÚJO, Silvia Gabriela Duarte* ; CARNEIRO, Ruy de Jesus Marçal**

Pretende-se com este estudo demonstrar que a funcionalidade do Direito é a de propiciar a realização dos fins sociais propostos pela Ciência Jurídica, ou seja, a existência do Direito em função da sociedade. A Constituição Federal reconhecida como uma Constituição voltada para cidadania brasileira e concretizada como um marco da redemocratização do País marcou o reconhecimento da imperatividade das normas constitucionais, reconhecendo a ela o “status” de Lei Maior, uma consolidação do Estado Democrático de Direito. Esta efetividade constitucional é o pilar de sustentação da nova interpretação constitucional, mais conhecida como neoconstitucionalismo ou pós-positivismo, pois esta nova visão jurídica proporciona a visibilidade plena de que tais normas constitucionais vão além de um sentido singular e meramente objetivo. Compreende-se que as normas necessitam de uma aplicabilidade direcionada às situações as quais incidem e para direcionar essa execução é necessário analisar o gênero norma e suas espécies: princípios e regras para compreender a melhor inserção da força constitucionalmente amoldada às situações fáticas dentro de uma interpretação principiológica, a qual não se pode dissociar de uma discricionariedade judicial demarcada pela ponderação de valores, pela interpretação apropriada e seguramente argumentada e fundamentada em um raciocínio coeso dentro das hipóteses legais e constitucionalmente possíveis ao caso concreto, o qual irá ao encontro com a aspiração constitucional mais ajustada, respaldada na teoria dos direitos fundamentais com evidência na dignidade da pessoa humana. Ocorre que essa nova interpretação constitucional, a qual convida a uma busca pela real funcionalidade do Direito e a força da justiça social, deve permear todo o ordenamento jurídico e no presente trabalho avaliado na ótica dos princípios constitucionais da Ordem Econômica. Vale dizer que o tema não pode servir como uma mola propulsora ao ativismo judicial. Os princípios constitucionais da Ordem Econômica encontram regulamentação principalmente no Título VII da Constituição Federal compostos por um sistema de normas jurídicas positivadas, responsável pela determinação dos parâmetros disciplinadores dos aspectos econômicos da sociedade brasileira.

Palavras-chave: Direito. Funcionalidade. Princípios.

* Mestranda do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

FUNÇÃO SOCIAL DO CONTRATO NO SISTEMA DO CÓDIGO CIVIL

SANCHES, Renata Poloni* ; FERREIRA, Jussara Suzi Assis Nasser**

A Constituição Federal de 1988 é um marco para a análise do Direito Civil visto que a divisão existente entre o direito privado e o direito público é modificada com a queda do muro a separar o Estado e a sociedade. A pós-modernidade impõe ao contrato a inserção de mega-princípios, como o da função social e o da boa-fé, além da necessidade de revisão dos seus postulados tradicionais, moldados agora sob a ótica dos valores constitucionais e buscando servir como meios adequados de enfrentamento da complexidade pós-moderna. A função social do contrato, tal como prevista no contexto da legislação civil, é acompanhada dos demais princípios que formam a tessitura da teoria contratual criando uma nova visão do instituto, de forma que, como ressalta Tereza Negreiros, a função social, muito além de ser mais um princípio com finalidades delimitativas, é elemento de qualificação do contrato. Esse argumento é reforçado pelos ensinamentos de Judith Martins-Costa, no sentido que de função social é elemento integrante do próprio conceito de contrato. O legislador civil optou por inserir expressamente o princípio da função social no texto da codificação civil, em seu artigo 421, dispondo que a *liberdade de contratar será exercida em razão e nos limites da função social do contrato*. Nesse contexto, a opção legislativa pela inserção do ditame da função social dos contratos por meio da técnica da cláusula geral, dotada de uma vagueza proposital permitirá uma atuação construtiva por parte dos operadores do Direito, pois, como sugerido por Paulo Nalina ocorrência de inobservância do postulado da função social do contrato seja motivo para o reconhecimento do que designa de ‘nulidade virtual’. A exata dicção do texto legislativo, estabelecendo que a liberdade de contratar seja exercida em razão e nos limites da função social, inseriu algo como se a função social fosse imanente ao exercício legítimo da liberdade contratual e não como uma situação de eventual restrição da liberdade negocial. Assim, a partir do modelo traçado de contrato fundado na vontade individual, tem-se hoje um modelo normativo no qual a força obrigatória do contrato repousa não na vontade, mas na própria lei, submetendo-se a vontade à satisfação de finalidades que não se reduzem exclusivamente ao interesse particular de quem a emite, mas igualmente à função social do contrato.

Palavras-chave: Contrato. Função Social. Pós-Modernidade.

* Mestranda do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

O DESENVOLVIMENTO DAS FUNÇÕES DA CIDADE E A GARANTIA DO BEM-ESTAR DOS SEUS HABITANTES

SOUZA, Débora Carlotto Botan^{*}; VITA, Jonathan Barros^{**}

A partir da Constituição de 1988, o município no Brasil é tido como parte constitutiva da Federação Brasileira, é unidade federativa, no mesmo nível dos Estados e do Distrito Federal (BRASIL, 1998). Conforme o artigo 182, a política de desenvolvimento urbano, executada pelo Poder Público municipal, conforme diretrizes gerais fixadas em lei, tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e garantir o bem-estar de seus habitantes. Para cidades com mais de vinte mil habitantes, o plano diretor, aprovado pela Câmara Municipal, é o instrumento básico da política de desenvolvimento e de expansão urbana. Sendo que a propriedade urbana cumpre sua função social quando atende às exigências fundamentais de ordenação da cidade expressas no plano diretor. Já o artigo 183, dispõe sobre o domínio de terras para moradia concedida àqueles que não possuem nenhuma propriedade em seu nome (BRASIL, 1998). Por meio da Lei 10.257/2001, a qual regulamentou o Capítulo II do Título VII (arts. 182 e 183) da Constituição da República, foi instituído o denominado “Estatuto da Cidade”, o qual tem por finalidade estabelecer as diretrizes gerais da política urbana e dar outras providências. A lei estabelece normas de ordem pública e interesse social que regulam o uso da propriedade urbana para o bem coletivo, segurança e bem-estar dos cidadãos, bem como para o equilíbrio ambiental (BRASIL, 2001). O processo de urbanização ocorreu no Brasil de forma acelerada e sem planejamento, e em conjunto com o processo de industrialização, em que trabalhadores migraram para as cidades em busca de trabalho e melhores condições de vida. Este fato gerou ineficiências e desigualdades no acesso a bens e serviços urbanos. Devido ao grande caos ocasionado, em 1988, por meio da Constituição Federal discute-se a política do desenvolvimento urbano e fica estabelecido que esta tem por objetivo ordenar pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade para proporcionar o bem-estar de seus habitantes tendo como principal instrumento o Plano Diretor. Neste contexto, o presente trabalho teve como objetivo contextualizar a importância do processo de desenvolvimento urbano, as funções da cidade e a garantia do bem-estar dos seus habitantes. De acordo com os artigos analisados, muitos municípios traçaram metas e estão trabalhando com intuito de preservar e melhorar os recursos ambientais disponíveis, a segurança, transporte, entre outros. Outros municípios ainda não se conscientizaram e nem sequer possuem um plano diretor. É nítida a necessidade de melhoria das condições de vida da população urbana e a preparação do local para os futuros moradores. E, ainda há muito a ser feito, sendo que diversos autores sugerem a troca de experiência entre as cidades e assim, uma nova proposta de inclusão e maior detalhamento das diretrizes do Estatuto da Cidade, pois citam que haveria melhor efetividade se as funções sociais da cidade fossem mais bem detalhadas.

^{*} Mestranda do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

^{**} Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

O SIGILO BANCÁRIO MUNDIAL E CERCO AMERICANO CONTRA A EVASÃO FISCAL E A SONEGAÇÃO DE IMPOSTO

ORTEGA, Luítt Conceição^{*}; VITA, Jonathan Barros^{**}

Em 2008, em meio a crise econômica mundial, os dirigentes dos Estados Unidos se viram obrigados a agir com mais afinco em coibir a evasão fiscal e a sonegação de impostos pelos seus contribuintes. Nesse desiderato avançaram criando o FATCA, Foreign Account Tax Compliance Act, publicada em 18 de março de 2010, com efeitos extraterritoriais e em etapas e obrigações diversas, de natureza pecuniária e não pecuniária a serem cumpridas pelas denominadas FFIs, Instituições financeiras estrangeiras e as NFFEs, Entidades estrangeiras não-financeiras. Pelas regras do FATCA, as FFIs e as NFFEs, em todo o mundo serão convidadas a aderir um acordo para que controlem e reportem às Autoridades Fiscais dos EUA as informações sobre transações financeiras das “US persons” que residam ou atuem fora daquele País. Compreendidos os cidadãos, empresas e corporações norte-americanas. Apesar da não obrigatoriedade de adesão pelas FFIs e as NFFEs, a escolha de não aderir implicaria em ser considerados não cooperante e, em decorrência disso, poderá ter retido na fonte, 30% dos rendimentos obtidos em transações realizadas nos EUA. Isso se aplica também as instituições que uma vez aderindo, não repassar as informações adequadamente. Os especialistas em serviços financeiros afirmam que na prática, essa penalidade às Instituições que não forem signatárias do acordo redundarão em prejuízo, assumindo posição de desvantagem no mercado, pois estarão limitadas quanto ao tipo de produtos e ativos que poderão operar. Como contrapartida, os EUA argumentam acerca da necessidade de transparência e combate a crimes como terrorismo, lavagem de dinheiro, corrupção, contrabando e tráfico de drogas. A reciprocidade de informações seria a contrapartida. Já por parte dos clientes relutantes a autorizar por escrito a divulgação de informações financeiras de ordem pessoal em países sujeitos a leis de sigilo, a orientação seria encerrar as contas. O presente estudo foi realizado com base em análise da lei que estatuiu o FATCA e artigos escritos por especialistas brasileiros em direito e serviços financeiros. Doutrinas e jurisprudências sobre direitos fundamentais e direitos humanos fundamentais foram consultadas para estudar principalmente os impactos que a imposição ou tendência mundial de extirpação de sigilo fiscal, como queira chamar, causará. Manuais de procedimentos da área de administração de empresa foram consultados para entender a complexidade dos procedimentos que deverão ser adotados para que se atenda o proposto na lei. As Instituições brasileiras estão se mobilizando com a perspectiva identificar os processos e procedimentos que a empresa deve criar ou adaptar para atender o proposto, analisando a operacionalização para atendimento às exigências e contabilizando os custos. O prazo para adesões é até 30 de junho e informações a partir de 1º de janeiro de 2014. Aguardam ainda uma manifestação dos ministérios da Fazenda e das Relações Exteriores sobre questão de tamanha importância dada a complexidade e os impactos e reflexos que a exigência, pelo menos no Brasil, surtirão no campo jurídico, tributário, consumerista, financeiro e político dentre outros.

^{*} Mestranda do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

^{**} Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

ANÁLISE DO TRATAMENTO DO RESÍDUO ELETRO ELETRÔNICO SOB A VIGÊNCIA DA LEI n.º. 12.305/2010

MANSANO, Josyane* ; OLIVEIRA, C. Alessandra*; SOUZA, Paulo Roberto Pereira**

Se encontrando o Estado de Direito Ambiental em conflituosidade, devido ao alto risco ocasionado pela má gestão do homem, é que se depara com a situação emblemática de que, hoje, o tratamento dos resíduos sólidos, em especial os resíduos oriundos dos equipamentos eletro eletrônicos, não é feito de forma a minimizar os impactos no ambiente. A recente legislação, lei 12.305, que dispõe sobre tratamento e disposição dos resíduos sólidos, de agosto de 2010, traz alternativas para solução deste problema, tais como implementar a coleta seletiva, as cooperativas de catadores, a reciclagem, bem como, insere a responsabilidade compartilhada entre o Poder Público, fabricantes e toda a sociedade, para com o tratamento e disposição ecologicamente correta de tais resíduos. No caso dos resíduos sólidos eletrônicos, a rápida obsolescência destes, motivada pelo avanço em exponencial da tecnologia, bem como do consumo de supérfluos, faz com que a velocidade com que se tornam em resíduos não é a mesma com que passam pelo processo de reciclagem, é neste ponto que a logística reversa, que também é alternativa proposta pela nova legislação, vem com o intuito de ser solução para o problema. A logística reversa, por meio da reciclagem faz com que tais resíduos retornem para o interior das fábricas de modo a se tornar matéria prima secundária, a ser utilizada na fabricação de novos eletrônicos, não sendo assim esses resíduos dispostos no solo, nas águas, ou em aterros não controlados, de forma aleatória, contaminando o meio com seus metais pesados. As alternativas acima expostas trazem bom retorno econômico, haja vista que a maioria dos metais existentes nesses resíduos eletrônicos são limitados na natureza, e por isso há vantagem competitiva para empresas que utilizam matéria prima secundária a partir da reciclagem ao invés de adquirir por meio da extração. Outro apelo ambiental e econômico a ser destacado também, é a inserção dos catadores de material reciclável do eixo econômico da sociedade por meio do trabalho que realizam. A manutenção do ambiente ecologicamente equilibrado para as presentes e futuras gerações, como prevê a Constituição Federal em seu artigo 225, é meta a ser implementada com a participação de todos. Foi isso o que procurou-se verificar com o estudo de caso realizado em uma cooperativa que coleta todo tipo de material reciclável e uma ONG que recolhe apenas resíduo eletro eletrônico. Por meio de um questionário buscou saber respostas sobre o processo de coleta, depósito, separação e reciclagem dos resíduos, bem como a inserção dos catadores no ciclo econômico, obtido a partir do trabalho com a reciclagem. Assim mitigar a eclosão do passivo gerado pelo resíduo eletrônico, é uma das preocupações que marcam a sociedade de risco formada ao entorno desse resíduo. Dessa forma, internalizar as externalidades negativas advindas da atividade industrial, comercial e de consumo é tarefa de todos e conta com apoio da atual legislação para sua efetividade, na ânsia de obter uma sociedade consciente e sustentável.

* Mestrandas do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

RECICLAGEM E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

MANSANO, Josyane^{*}; OLIVEIRA, C. Alessandra^{*}; SOUZA, Paulo Roberto Pereira^{**}

Dada a nova política de resíduos sólidos, datada de agosto de 2010, Lei 12.305, tem-se que para que se possa almejar por uma sociedade sustentável, necessário se faz o uso indispensável da reciclagem como um todo e em todas as suas formas, atenuando com isso o impacto ambiental gerado pelos resíduos e consequentemente reutilizando matéria prima secundária advinda do processo de reciclagem. Todo o processo de reciclagem de materiais envolve um projeto global, compreendido pelo Poder Público, setor industrial e toda a coletividade consumidora, que de forma consciente tenham atitudes sustentáveis para com o meio, de modo que o meio sofra mudanças drásticas ocasionadas pelo despejo de resíduos em áreas de uso comum, como solo e água. O objetivo deste estudo é demonstrar como utilizar os recursos naturais de forma a minimizar os impactos advindos da disposição inadequada dos resíduos que poderiam ser reciclados, e não o são, indo diretamente para disposição em lixão a céu aberto ou aterro sanitário sem o devido controle ambiental, mostrando como pode ser útil a reciclagem, indicando diretrizes para o desenvolvimento consciente, além de analisar os principais resíduos que atualmente são reciclados, tais como o plástico da garrafa pet, o papelão, a caixinha tetra plak, o resíduo eletro eletrônico, as embalagens de agrotóxico e até a água de usina de cana de açúcar. Assim, tem-se que a reciclagem hoje compreende um conjunto de técnicas que tem por finalidade o aproveitamento dos detritos envolvendo todos os recursos e matéria prima primária, tal como celulose, polietileno, metais e a própria água, a fim de reutilizá-los no ciclo de produção da qual os mesmos saíram, ou seja, o meio natural é esse o efeito principal da reciclagem: reutilizar sem degradar novamente o ambiente natural, reaproveitando o resíduo transformando-o em matéria prima secundária para ser inserido novamente no processo de fabricação de produtos, fechando o ciclo. Este é o objetivo sustentável da reciclagem. Finalmente tem-se que o processo de reciclagem, tem ainda um duplo efeito, ou seja, benefício e sustentabilidade, pois além de preservar o meio ambiente, possibilita também a inserção dos catadores, recicladores e trabalhadores de usinas de reciclagem no ciclo econômico social, inserindo-os na sociedade como trabalhadores.

^{*} Mestrandas do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

^{**} Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

RESPONSABILIDADE CIVIL POR DANO ECOLÓGICO

OLIVEIRA, C. Alessandra*; MANSANO, Josyane* ; SOUZA, Paulo Roberto Pereira**

O presente estudo visa discutir as dificuldades enfrentadas pelo meio ambiente, em meio a tamanha industrialização, e o consumo em massa das pessoas, um consumo inconsciente, que faz com que as indústrias trabalhem sempre mais e mais, apenas, pensando na lucratividade que terão. Por outro lado, todos esquecem, que em meio à correria do dia-dia, para lucrarem, a nossa mãe natureza fica esquecida, e a cada dia é destruída, pois não há uma preocupação em reconstruir o meio ambiente, na mesma proporção em que dela é usufruída. Portanto, de posse das lesões causadas ao meio ambiente pelas indústrias crescentes, deslumbradas pelo capital, nos resta tratar neste artigo, de conceituar o dano ambiental, bem como abordar a responsabilidade civil, que é utilizada no Direito ambiental brasileiro, para punir essas lesões. A responsabilidade civil adotado no Direito ambiental é a responsabilidade objetiva, ou seja, independe de culpa, o causador do dano deverá repará-lo; até mesmo um dano futuro deve ser coibido. A responsabilidade civil, pelos danos ambientais, é tratada pela Constituição Federal Brasileira, em seu artigo 225 § 3º. Serão responsáveis pelo dano ambiental as pessoas físicas e jurídicas; a responsabilidade pode ser penal, civil e administrativa. De acordo com as penalidades previstas, constantes no sistema vigente no Brasil, que foi introduzido pela Lei n. 6.938/81. Atualmente a população mundial tem uma preocupação muito grande em produzir diferentes objetos que viabilizem e facilitem cada vez mais, o modo de vida das pessoas. Dado o consumo crescente da população mundial, e em consequência seu consumo inconsciente tem-se que a responsabilidade pelo pós-consumo é de todos indistintamente. Depois da revolução Industrial, com o avanço tecnológico dos meios de produção, o consumismo aumentou muito; entretanto, não se tem pensado muito, nas formas de repor a natureza, pois ela não pode apenas doar matérias primas, sem serem restabelecidas. Segundo um estudo da WWF, o consumo de recursos naturais, consegue superar em 20% ao ano, a capacidade de regenerá-los. Pois bem, isso não pode acontecer; é possível haver um crescimento econômico e financeiro de uma região, sem que para isso a natureza seja sacrificada; pois a natureza deve ser encarada como uma fonte de vida, que é esgotável, se subtrairmos um objeto dela, e não repormos, faltará no futuro, e ela nós castigará da sua forma. Portanto, aquele que prejudicou o meio ambiente, estará sujeito às sanções, tanto na esfera civil, penal e administrativa. O causador do dano ambiental será responsabilizado civilmente, conforme o art. 225 § 3º. da Constituição Federal Brasileira. No direito ambiental brasileiro, é adotado a teoria da responsabilidade civil objetiva, que está prevista no art. 14 § 1º da lei 6.938/81 e também no artigo 222 da Constituição federal de 1988. A opção pela adoção dessa teoria, é uma importante medida para a prevenção e também para que sejam reparados os danos causados ao meio ambiente, pois, se fosse utilizada a teoria subjetiva, alguns danos deixariam de ser punidos, em função do critério da culpa. A reparação tem como objetivo, fazer com que o lesado, ao receber uma indenização, esteja no “status quo ante”, como se o dano não tivesse ocorrido.

* Mestrandas do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

TUTELA DO MEIO AMBIENTE NATURAL

OLIVEIRA, C. Alessandra*; MANSANO, Josyane* ; SOUZA, Paulo Roberto Pereira**

É notório que a cada dia o estudo do Direito ambiental vem tomando espaço no ordenamento jurídico brasileiro, fazendo com que o meio ambiente deixe de ser tutelado apenas por leis infraconstitucionais e passando a fazer parte também da Constituição Federal, prova disso é a lei nº 9.605/98, a qual trata dos crimes ambientais, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas aplicáveis à condutas e atividade lesivas ao meio ambiente, fazendo com que o direito ambiental passa-se a ser considerado como patrimônio público e da humanidade, bem difuso de uso coletivo, e que portanto deve ser assegurado e protegido por todos. A tutela jurídica ambiental hoje envolve tanto proteção quanto recomposição, e para tanto, as sanções devem ser emergenciais, haja vista o desequilíbrio que os impactos negativos ao meio podem causar. Assim em se tratando de poluição e degradação a natural a política nacional do meio ambiente conceitua degradação da qualidade ambiental como sendo resultante de atividades que direta ou indiretamente prejudiquem a saúde, a segurança, e o bem estar da população, criem condições adversas às atividades sociais e econômicas, afetem desfavoravelmente a biota, afetem as condições estéticas ou sanitárias do meio ambiente estabelecidos. O enfoque principal deste estudo será direcionado a tutela do meio ambiente natural, nos vários tipos de poluição e suas consequências, de forma resumida e explicativa, tratando principalmente na seara penal ambiental, tipo penal, objeto e sanção, para que assim possa ser possível uma solução sustentável para o meio, valorizando o que o mesmo tem de mais precioso, ou seja, ser e manter-se preservado para as presentes e futuras gerações.

* Mestrandas do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

** Docente do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

A TEORIA MARXISTA E O CONTEXTO DO SURGIMENTO DO TRABALHADOR URBANO

FERRER, Walkiria Martinez Heinrich*

Segundo a concepção materialista da história, as transformações dos modos de produção existentes até então são produto do embate entre as forças produtivas e as relações de produção de um dado contexto histórico. As primeiras podem ser definidas como meios (instrumentos), objetos (matéria prima) e força de trabalho (energia humana). As “relações de produção” dividem-se em relações técnicas e relações sociais de produção. Dependendo do modo de produção existente em determinado contexto histórico, as relações sociais apresentam-se de forma diferenciada: modo de produção onde há propriedade coletiva dos meios de produção: relações de cooperação e solidariedade entre indivíduos; modo de produção onde predomina a propriedade privada dos meios de produção: relações antagônicas e competitivas entre os indivíduos. No momento em que as forças produtivas não mais correspondem às relações de produção existentes até então, temos a passagem de um modo de produção para outro. Dessa forma é possível evidenciar o caráter transitório dos diferentes modos de produção e conseqüente mutação dos papéis sociais criados pelos diferentes contextos. Sendo assim, a humanidade passou por diferentes modos de produção, a sociedade primitiva, o escravismo, o modo de produção feudal e por fim, após a revolução burguesa, o modo de produção capitalista. Segundo a concepção marxista, a economia capitalista intensificou de forma inigualável as relações de subordinação de classe. No que diz respeito ao trabalho humano, a crítica marxista ressalta o diferenciador dos modos de produção anteriores, a transformação da energia humana em “mercadoria”, sujeita às mesmas condições do mercado como um produto industrializado. Da mesma forma o caráter fetichista da mercadoria, em razão da separação entre o valor de uso e o valor de troca, com a predominância desse último. Em razão da separação entre valor de uso e valor de troca da mercadoria, dá-se a separação entre o produtor e o produto de seu trabalho (fetichismo). Com o conceito de “alienação”, a teoria marxista retrata o distanciamento do produtor de seu produto final, o que não ocorria nos modos de produção anteriores. Segundo a teoria marxista a economia capitalista propiciou o surgimento de um novo contexto, não somente em termos econômicos e políticos, mas essencialmente no que diz respeito as novas relações sociais (reificação), surgidas em meio à divisão do trabalho e a formação de novas classes sociais: operário/capitalista, ou melhor, proletário/burguês.

Palavras-chave: Capitalismo. Teoria marxista. Trabalhador urbano.

* Docente do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR. Coordenadora do Projeto de Pesquisa.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

A TRIBUTAÇÃO NA ORDEM ECONÔMICA E ATUAÇÃO DO ESTADO COM A IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

RIBEIRO, Maria de Fátima^{*}; BARBOSA, Ricardo dos Santos^{**}; BRAGANÇA, Henrique^{**}; BRUN, Simone^{**}; CASTRO, Aldo Aranha de^{**}; COSTA, Alfredo Pereira da^{**}; CUNHA, Luis Augusto da Silva^{**}; GOMES, Anderson Ricardo^{**}; LEITE, Gláucia Silva^{**}; OTERO NETO, Acácio Arruda^{***}, RUIZ, Roseli Maria^{**}; SILVA, Leandro Alvarenga^{**}; SOUZA, Edna de^{***}. Projeto de Pesquisa – Mestrado em Direito – Linha de Pesquisa: Relações Empresariais, Desenvolvimento e Demandas Sociais.

O presente trabalho tem por escopo fazer uma análise do papel do Estado contemporâneo no desenvolvimento econômico e sua posição intervencionista, no sentido de estimular ou desestimular determinadas condutas ou atividades, com o intuito de trazer equilíbrio às atividades econômicas. Analisar-se-á o sistema tributário, que deve ter como objetivos o desenvolvimento econômico e social, sem prejuízo para a criação de empregos, bem como a eliminação da pobreza, trazendo à realidade a questão das justiças fiscal e social. Abordar-se-á também, a intervenção do Estado na economia como reflexo do novo processo pelo qual passa o capitalismo mundial e, sendo assim, deve essa intervenção ter um caráter social, qual seja, atender à função social que motivou tal intervenção. Neste âmbito, far-se-á necessária a abordagem das normas tributárias extrafiscais, que tiveram a importante função de estimular o crescimento econômico por meio da redução de impostos incidentes sobre o consumo. Não se pode deixar de mencionar, quando se trata de assunto relevante no contexto social e econômico, os princípios constitucionais, que funcionam como fundamento de todo o sistema normativo e são de fundamental importância para a estruturação do Estado brasileiro, vez que trazem os fundamentos e principais objetivos do Estado, dando-se ênfase aos princípios que regulam tanto a ordem econômica quanto a ordem social (constantes no artigo 170 da Constituição Federal), que são instrumentos que visam à preservação dos direitos sociais do cidadão, como forma de se alcançar a justiça social. A partir desta análise, compreender-se-á a importância da adoção de políticas públicas, para que haja um controle, ou ao menos estabilidade, da carga tributária existente no Brasil, e que é influenciada pelas crises, tanto nacional, como mundial, vez que a crise econômica atual assumiu dimensões globais.

Palavras-chave: Políticas Tributárias. Função Fiscal. Finalidade extrafiscal dos tributos. Papel do Estado no Desenvolvimento Econômico e Social.

^{*} Docente do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR. Coordenadora do Projeto de Pesquisa.

^{***} Acadêmicos do curso de Graduação em Direito/UNIMAR.

^{**} Mestrandos do Curso de Mestrado em Direito/UNIMAR

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

A GLOBALIZAÇÃO E A RESPONSABILIDADE EMPRESARIAL EM FACE DAS ATIVIDADES DE RISCO NAS RELAÇÕES DE TRABALHO NO BRASIL

OLIVEIRA, Lourival José*; NICOLAU, Alexandre**; SPITI, Christiane; TEIXEIRA, Cláudia Ferreira Alves; DAMIÃO, Danielle Riegermann Ramos, FARIA, Emerson Oliveira de; BREDA, Francyni Schiavon; MUSSI, Lina Andrea Santarosa; ORTEGA, Luitt Conceição; ALVES, Márcia Oliveira; MESSIAS, Rafaela Geiciani

Projeto de Pesquisa – Mestrado em Direito – Linha de Pesquisa: Relações Empresariais, Desenvolvimento e Demandas Sociais.

A atividade empresarial necessita ser equacionada em termos de responsabilidade empresarial, muito embora a Constituição Federal tenha estabelecido como regra geral em termos de responsabilização da empresa, a ocorrência de dolo e de culpa do empregador, para que houvesse a responsabilização do empregador. E empresa, em um primeiro momento, deve assumir os riscos de sua atividade, envolvendo neste risco, a responsabilidade em relação aos seus trabalhadores diretos e indiretos. Várias linhas de raciocínio conduzem a esta conclusão, valendo citar a questão da hipossuficiência do empregado, o próprio risco empresarial e a função social que por ela deve ser cumprida. Não é possível falar em função social sem se cogitar sobre responsabilidade empresarial ao mesmo tempo. Trata-se de algo objetivo, imanente à própria atividade empresarial. A inclusão da responsabilidade objetiva somente quando se tratar de seguro previdenciário não atende às várias atividades empresariais que gozam de um contínuo risco, bem como em relação às mudanças de procedimentos de produção ou prestação de serviços, que devido aos métodos adotados pela empresa, após processos globalizantes, transformam atividades que antes não era de risco. Não se quer aqui pautar pela prevalência da responsabilidade objetiva em qualquer circunstância. Quer se estudar de forma mais aprofundada as variáveis que podem transformar a concepção sobre a responsabilidade empresarial, em especial diante das relações de trabalho, deixando em parte a socialização do risco empresarial, consubstanciada no seguro previdenciário, e passando para a responsabilidade da empresa a partir da análise do caso concreto, levando se em conta os principais fatores envolvidos naquela determinada produção industrial. Não é possível, a partir da constatação das mudanças de procedimentos que foram aplicados na produção, não estudar as implicações que as mesmas mudanças produziram no campo da responsabilidade empresarial, ou, diante da socialização dos riscos empresariais, ocorridos a partir do momento em que a sociedade em geral contribui para a manutenção do sistema previdenciário, não querer fazer com que aquele que obteve vantagens diretas a partir da sua atividade empresarial, não devolva à mesma sociedade parte dos prejuízos a ela causados. Desta forma, fica plenamente justificado o presente projeto de pesquisa, que tem alcance não só no campo do Direito do Trabalho, Direito Civil e Direito Previdenciário, como também em outras searas científicas, como por exemplo, a Administração de Empresas e a Economia principalmente. A sua atualidade e necessidade complementam a justificativa já aqui demonstrada de forma explicativa.

Palavras-chave: Globalização; relação de trabalho; risco empresarial.

* Docente do Programa de Mestrado em Direito e coordenador do Projeto de Pesquisa.

** Mestrandos do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

PRECEITO CONSTITUCIONAL DO PLANEJAMENTO MUNICIPAL: O FIO CONDUTOR DA IMPLANTAÇÃO E EXPLORAÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA NO ESPAÇO MUNICIPAL

CARNEIRO, Ruy de Jesus Marçal^{*}; RIBEIRO, Adriano Weller^{**}; SILVA, Luana Ruiz^{**}; MACENA, Luiz André de Carvalho^{**}; ARAÚJO, Silvia Gabriela Duarte^{**}; ESTRALIOTO, Wildemar Roberto^{**}

Projeto de Pesquisa – Mestrado em Direito – Linha de Pesquisa: Relações Empresariais, Desenvolvimento e Demandas Sociais.

Trata-se de estudo a ser efetivado no âmbito da prescrição constitucional federal – Art. 29, XII -, que trata da figura do “Planejamento Municipal”, como norte a ser praticado pelo ente federativo Município no âmbito do seu “locus” geográfico, a fim de que sejam afastados os vícios inerentes à realidade existente, ainda hoje em nosso meio, da nefasta da improvisação da atividade pública. Registre-se, por outro veio, que a necessidade de um planejamento adequado visa a que a Municipalidade possa bem exercer o seu “múnus” junto à coletividade que a mantém, evitando, com tal prática, a má otimização dos recursos do Erário, bem como auxiliando o particular-investidor a que este possa, de forma igual, bem planejar a sua vida empresarial, evitando, por consequência, prejuízos a si e aos recursos originados do seu próprio negócio.

Palavras-Chave: Planejamento municipal, competência municipal

^{*} Docente do Programa de Mestrado em Direito e coordenador do Projeto de Pesquisa.

^{**} Mestrandos do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

POLÍTICAS PÚBLICAS NO BRASIL ATUAL E A INTERFACE COM O DESENVOLVIMENTO EMPRESARIAL

ROSSINHOLI; Marisa*

Projeto de Pesquisa – Mestrado em Direito – Linha de Pesquisa: Relações Empresariais, Desenvolvimento e Demandas Sociais.

O Estado brasileiro passou por diferentes configurações no que se refere ao fornecimento de bens e serviços públicos. Estes momentos podem ser associados à questão da concepção do papel do Estado, em alguns momentos de forma mais intervencionista e em outros com a concepção do Estado mínimo. Não obstante, sempre houve o reconhecimento no texto constitucional da existência de direitos sociais e necessidade de garantias mínimas. O presente projeto objetiva investigar as relações entre as políticas públicas que procuram contemplar a garantia constitucional dos direitos sociais e reflexos no desenvolvimento empresarial. Entende-se que determinadas medidas e projetos além das preocupações sociais e de distribuição de renda interferem na alocação dos recursos empresariais, de forma direta ou indireta, apresentando externalidades positivas ou negativas. A pesquisa será desenvolvida de forma bibliográfica e indutiva, de modo a partir das políticas públicas de uma forma geral e analisar políticas específicas, tais como de habitação e renda mínima nos dois últimos governos (primeiro e segundo mandato do governo Luís Inácio Lula da Silva)
Palavras-chave: Políticas Públicas – Desenvolvimento Empresarial

* Docente do Programa de Mestrado em Direito e coordenador do Projeto de Pesquisa.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

DIREITO TRIBUTÁRIO, DIREITO DO TRABALHO E DIREITO AMBIENTAL E O DIREITO PRIVADO: ENTRECruzamentos JURÍDICOS

VITA, Jonathan Barros^{*}; VALENÇA, Ana Carolina Gonçalves^{**}; FONSECA, Cátia Regina Rezende^{**}; SOUZA, Débora Carloto Botan^{**}, AZEVEDO, Diego Prieto^{**}; YAMASHITA, Isabel Cristina Rezende^{**}; ANDREOTTI, Paulo Antonio Brizzi^{**}

Projeto de Pesquisa – Mestrado em Direito - Linha de Pesquisa: Relações Empresariais, Desenvolvimento e Demandas Sociais.

A sociedade pós moderna possui um paradoxo que deve ser desvelado, que existe a partir da polarização entre uma ultra especialidade funcional e a necessidade de pessoas que conheçam setorialmente a sociedade, a partir de uma perspectiva matricializada ou transversal. Este paradoxo é a tônica do futuro do conhecimento jurídico, pois a unidade do direito passa a retomar seu relevo na construção de um conhecimento jurídico sólido. Mais ainda, as lógicas dos ramos didaticamente autônomos do direito passam a necessitar de interações internas a um dado sistema jurídico, acompanhando tendência e reciclando estruturas a partir de diferenças específicas para criar novas estruturas especificamente aplicáveis a este novo uso. É com esta chave de leitura que se tem uma plataforma para aplicar as Teorias da Linguagem, Teoria dos Sistemas e o *Law and Economics* a partir da sintática, passando pela semântica e partindo para a pragmática do sistema jurídico no campo da intertextualidade e interdisciplinaridade. Com isto, (re)criam-se pontes linguísticas (*wormholes*) entre vários aspectos distintos do direito, o que permite uma maior adaptabilidade do utente do sistema jurídico e, paralelamente, uma maior previsibilidade e multifacetamente dos objetos de estudo, o que dá ganhos em escala no conhecimento dos institutos jurídicos. No campo semântico e pragmático destas relações, destacam-se as relações do direito tributário ambiental e trabalhista com outros ramos didaticamente autônomos do direito e entre si, especialmente aqueles do direito privado que lhe servem como suporte e amplificam a unidade do direito. Exemplarmente, estas relações se dão na caracterização dos grupos de empresa processos de reconstrução ou desconsideração da personalidade jurídica, na definição de termos utilizados por estes direitos, como o de estabelecimento.

Direito privado; direito público; unidade e intertextualidade no direito

^{*} Docente do Programa de Mestrado em Direito e coordenador do Projeto de Pesquisa.

^{**} Mestrandos do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO: INICIATIVA PRIVADA E GESTÃO DO JUDICIÁRIO

FERREIRA; Jussara Suzi Assis Borges Nasser^{*}; CASTRO, Aldo Aranha de^{**}, OLIVEIRA, Alessandra Celestino de SILVA^{**}, Mainardo Filho Paes da^{**}, OLIVEIRA, Aroldo Bueno de^{**}, FADONI, Angelo Paulo^{**}, VASCONCELOS, Débora^{**}, CAMINHOTO, Rita Diniz^{**}

Projeto de Pesquisa – Mestrado em Direito - Linha de Pesquisa: Empreendimentos Econômicos, Processualidade e Relações Jurídicas.

Demanda-se em relação ao desenvolvimento econômico, iniciativa privada e gestão do judiciário, centralizar a investigação em relação à atuação da empresa na ordem jurídico-econômica enquanto sujeito de direito, considerando de outra parte a eficiência e celeridade do Poder Judiciário à realização de seus afazeres em relação à tutela jurisdicional dos interesses empresariais. Dever constitucional do Estado e direito dos cidadãos, o acesso à Justiça, a democratização e a transparência na prestação jurisdicional são, sem dúvida, pautas das instituições nacionais. No plano da investigação jurídica, a guisa de conhecimento atualizador, necessário se faz o debater das complexidades, apreendendo os fatos e entrelaçando, num exame crítico e construtivo, teoria e prática para uma Justiça efetiva com condições técnicas e eficaz de realizar o seu respectivo mister com ênfase para o núcleo referido. Para tanto, nesse universo, cumpre inserir com a crucial tarefa de contribuir ao debate sobre a tutela jurisdicional eficiente em relação à empresa privada suficiente à caracterização de uma ordem jurídico-econômica apta ao desenvolvimento econômico em bases suficientes à sustentabilidade.

^{*} Docente do Programa de Mestrado em Direito e coordenador do Projeto de Pesquisa.

^{**} Mestrandos do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS E CONSEQUÊNCIAS DA POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS INSTITUÍDA PELA LEI Nº12.305, DE 02 DE AGOSTO DE 2010 NOS SETORES PÚBLICO E PRIVADO

SOUZA, Paulo Roberto Pereira de* ; CUIQUITO, Ailton** ; DELGADO, Perla Lilian; MEDEIROS, Marcelo Farina de**, PEREIRA, José Carlos**; BAPTISTA, Renata Maria Fonseca**; MANSANO, Josyane**, OLIVEIRA, Gisele Lopes**

Projeto de Pesquisa – Mestrado em Direito - Linha de Pesquisa: Empreendimentos Econômicos, Processualidade e Relações Jurídicas.

Com a aprovação da Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 entrou em vigor a nova Política Nacional de Resíduos Sólidos. Tal legislação trouxe grandes inovações quer no aspecto legal quer no aspecto da gestão, assim como na participação do poder público e coletividade. Com efeito, ao instituir a responsabilidade compartilhada a legislação envolve todos, produtores, distribuidores, fornecedores, consumidores e Poder Público na responsabilidade pela destinação ambientalmente correta dos resíduos sólidos. Juntamente com tal responsabilidade referida legislação traz conceitos novos e grandes desafios, razão pela qual o projeto se propõe a:

Palavras-chave: Resíduos sólidos – Atividade empresarial

* Docente do Programa de Mestrado em Direito e coordenador do Projeto de Pesquisa.

** Mestrandos do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

FLEXIBILIZAÇÃO TRABALHISTA E A TESE DO ESTADO MÍNIMO NO CONTEXTO GLOBALIZADO

FERRER, Walkiria Martinez Heinrich^{*}; FLORY, Suely Fadul Villibor^{*}; RUIZ, Roseli Maria^{**}; LEITE, Glaucia Silva BUFALARI, Valmir^{***}; PAZIN, Luiz Fernando Vidrich^{***}. Projeto de Pesquisa – Mestrado em Direito - Linha de Pesquisa: Empreendimentos Econômicos, Processualidade e Relações Jurídicas

Nas décadas anteriores à mundialização do capital financeiro, especialmente no período pós-guerra, o processo produtivo baseava-se no modelo taylorista/fordista de produção, cuja divisão nacional e internacional do trabalho demandava mão de obra especializada na execução de determinadas tarefas no interior do processo, acarretando conhecimentos repetitivos e, em sua maioria, com baixa qualificação. Este modelo de acumulação capitalista caracterizou-se por uma intensa exploração da mão de obra, tanto adulta quanto infantil, com excessivas jornadas de trabalho, locais insalubres e baixa remuneração, além de um crescente processo de substituição homem/máquina, propiciado pelos avanços tecnológicos. Mas, em contrapartida, foi um período marcado por uma forte mobilização operária, pois havia as condições propícias ao fortalecimento dos trabalhadores como classe: uma imensa quantidade de operários nas indústrias mobilizava-se em defesa de interesses comuns, como a redução da jornada de trabalho e melhorias salariais, tendo os sindicatos como expressão máxima. Esta tendência começou a sofrer uma reversão exatamente quando as bases do atual processo se evidenciaram. Com o aumento da utilização de tecnologias avançadas no processo produtivo, houve um deslocamento na correlação de forças entre os trabalhadores e a classe patronal. A flexibilização do processo produtivo reflete no mundo do trabalho com a flexibilização das relações trabalhistas, que são forçadas a acompanhar e se adaptar às inovações tecnológicas, com a alteração das relações contratuais. Nesse sentido, a lei nº 10.101, de 19 de dezembro de 2000, que regulamenta a participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa, causa certa polêmica quanto à sua viabilidade em termos de resultados positivos à classe trabalhadora, sendo vista apenas como uma forma “mascarada” de aumento da produtividade pela utilização excessiva da mão de obra, já que há interesse até mesmo da extensão da jornada de trabalho. Por outro lado, essa forma de “bônus salarial” também pode ser interpretada, pela classe patronal, como um “décimo quinto salário”, acarretando um maior custo em termos de remuneração à classe trabalhadora.

Palavras-chave: Neoliberalismo. Estado. Flexibilização trabalhista

^{*} Docentes do Programa de Mestrado em Direito e coordenadoras do Projeto de Pesquisa.

^{**} Mestrandos do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

^{***} Acadêmicos do curso de Graduação em Direito/UNIMAR.

Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR

APLICAÇÃO CRIMINAL DO DIREITO ANTITRUSTE E SEUS REFLEXOS NO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO BRASILEIRO

GABAN, Eduardo Molan* ; OLIVEIRA, Renata Poloni Sanches de** ;
MARTINS, Andreia Fernanda de Souza** ; DALL' EVEDOVE, Gloria Regina**

Projeto de Pesquisa – Mestrado em Direito - Linha de Pesquisa: Empreendimentos
Econômicos, Processualidade e Relações Jurídicas

Adotando as recomendações internacionais para melhores práticas em matéria de Política Antitruste, o Brasil possui uma aplicação tríplice do Direito Antitruste: Administrativa, Criminal e Civil. Essa aplicação tríplice pode ser dividida em outras três dimensões de atuação, a repressão de condutas, o controle de estruturas e a difusão da cultura da concorrência. Todas as formas e dimensões compõem uma espécie de conjunto ferramental ótimo à aplicação efetiva da Política de Concorrência (ou Política Antitruste) rumo aos objetivos de aumento da eficiência econômica nos mercados em função do aumento da livre concorrência e, por consequência, aumento do bem-estar social, notadamente bem-estar dos consumidores. A experiência internacional tem demonstrado que, dentre as três áreas de aplicação, as que maior despertam o efeito dissuasório para práticas anticoncorrenciais nos agentes econômicos (internacionalmente, *deterrence factor*), é a aplicação simultânea de multas elevadas – que alcancem principalmente as pessoas jurídicas envolvidas nas práticas anticoncorrenciais - no Brasil, mais presente no campo administrativo (Lei nº 12.529/11 – Nova Lei Antitruste Brasileira) -, e de penas de reclusão que alcancem as pessoas físicas diretamente envolvidas nas infrações - no Brasil, presente no campo criminal (Art. 4º, Lei nº 8.137/90). O Brasil tem demonstrado desempenho satisfatório na aplicação do Direito Antitruste no campo administrativo, mediante a aplicação de multas exemplares a infratores da ordem econômica. Contudo, a aplicação criminal do Direito Antitruste ainda encontra-se em estágio incipiente, ao menos pelo que se tem notícia, dada a ausência de dados / informações sistematizadas e públicas disponíveis sobre o *status* da aplicação criminal do Direito Antitruste no Brasil. É justamente nesse ponto que emerge o presente projeto de pesquisa: sistematizar o *status* atual da aplicação criminal do Direito Antitruste no Brasil com a finalidade de viabilizar aos interessados (operadores do Direito, estudantes, pesquisadores e atores sociais, como mídia etc.) acesso a tal informação. Em outras palavras, o presente projeto tem por objetivo mapear a aplicação do Direito Antitruste na esfera criminal, o que é imprescindível ao reforço da cultura da concorrência no Brasil. E, portanto, difundindo-se ainda mais a cultura da concorrência, coopera com o reforço do círculo virtuoso da aplicação da Política Antitruste, rumo ao aumento de eficiência nos mercados e, consequentemente, geração de bem-estar social (desenvolvimento econômico nacional).
Palavras-Chave: Direito Antitruste, Desenvolvimento Econômico.

* Docentes do Programa de Mestrado em Direito e coordenadoras do Projeto de Pesquisa.

** Mestrandos do Programa de Mestrado em Direito/UNIMAR.

Programa de Mestrado em Direito/UEL

A INTERVENÇÃO DO ESTADO NA ATIVIDADE ECONÔMICA PARA ALCANÇAR O PROGRESSO COM RESPONSABILIDADE SOCIAL E SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL.

VIEIRA MEDA, Renata* ; CENCI, Elve Miguel**

O papel do Estado é de suma importância para ditar a velocidade das mudanças econômico-sociais de uma determinada nação devendo estar em total consonância com a previsão constitucional partindo-se do princípio de que a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, permeada pelos ideários sociais, impõe uma intervenção estatal apurada no campo dos direitos sociais e regulação do setor econômico, mas, por outro lado, preserva as liberdades individuais, sempre em busca dos objetivos do Estado Democrático de Direito e da dignidade da pessoa humana. Em busca de soluções para problemas ambientais, estão sendo criadas inúmeras iniciativas promovidas por empresas, entidades empresariais, instituições de ensino, governos, organizações não governamentais e órgãos vinculados à Organização das Nações Unidas (ONU), objetivando a conscientização da sociedade e dos diversos setores empresariais para a preservação do meio ambiente como forma de melhoria de qualidade de vida. Ao se analisar o princípio ambiental, faz-se necessário mencionar a Emenda Constitucional nº 42, de 29 de dezembro de 2003, que acrescentou ao inciso ora abordado do artigo 170 da Constituição Federal a seguinte redação: “defesa do meio ambiente, inclusive mediante tratamento diferenciado conforme o impacto ambiental dos produtos e serviços e de seus processos de elaboração e prestação.” Este tratamento diferenciado implica em intervenção estatal na economia no sentido de onerar as atividades que geram externalidades negativas ao meio ambiente e de premiar aquelas que adotam posturas não prejudiciais ou benéficas à causa ambiental. Através dessa interferência do Estado, é possível orientar a sociedade em busca do comportamento ambientalmente desejado. A norma constitucional imputa como direito fundamental um meio ambiente equilibrado, conciliando o desenvolvimento econômico e a preservação dos recursos naturais para presente e futuras gerações, pretendendo implementar a sustentabilidade, que permeia o mercado, onde os *stakeholders* são compelidos a adotar práticas ambientalmente corretas, a fim de possuir maior aceitação frente à concorrência internacional. Foi justamente em busca do ajuste desta relação, ou seja, em busca de um ponto de equilíbrio e de uma forma de compatibilização permanente entre o desenvolvimento econômico e a proteção do meio ambiente que se implementou a idéia de desenvolvimento sustentável. Assim, organizações pretendem alcançar seus objetivos atendendo simultaneamente a equidade social, prudência ecológica e eficiência econômica, convergindo a uma empresa sustentável, buscando um padrão de desempenho ambiental saudável. Portanto, a empresa virtuosa seria a que conseguisse estruturar seu funcionamento a partir da reciprocidade, da cooperação e da confiança, assim, agindo com responsabilidade social consegue aumentar suas relações com *stakeholders* e também a exposição em mídia espontânea. Para que os comprometimentos feitos se tornem efetivos, à busca da responsabilidade social sob a ótica da sustentabilidade, através de uma melhoria contínua do Sistema de Gestão Ambiental, utiliza-se ferramentas de certificações ambientais, como a ISO 14001, no entanto, adotada muitas vezes, apenas como condição de preexistência, pois ainda assim, não assegura o perfeito desempenho ambiental, maquiando uma situação para que se possa se safar das penalidades estabelecidas, como é o caso de acidentes ecológicos devido a falhas de empresa, como por exemplo a Petrobrás.

Palavras-chave: Intervenção do Estado. Meio Ambiente. Sustentabilidade Empresarial.

* Aluna Regular do Programa de Mestrado de Direito Negocial da Universidade Estadual de Londrina/PR.

** Professor permanente do Programa de Mestrado em Direito Negocial da Universidade Estadual de Londrina/PR.

**O PRINCÍPIO CONSTITUCIONAL DA DIGNIDADE DA PESSOA JURÍDICA:
UMA ANÁLISE SOB O ENFOQUE DA RECUPERAÇÃO DE EMPRESA**

SANTOS, Juliana Hinterlang dos*

A Lei de Recuperação de Empresas e Falência – Lei 11.101/2005 – tem como princípio basilar a preservação da empresa viável economicamente, princípio este implícito na Constituição. Por esse princípio entende-se que a opção do legislador é sempre por manter a fonte produtora de renda, trabalho e impostos ao invés de decretar sua falência. Isso ocorre em razão do princípio implícito da dignidade empresária, pelo qual, sendo a pessoa jurídica portadora de direitos de personalidade, como previsto no art. 52 do Código Civil, merece ser respeitada em sua dignidade, tendo em vista que a Lei Fundamental em seu art. 170, caput, assegura existência digna a “todos” e não somente às pessoas naturais. Nesse sentido, o escopo é analisar de que forma a recuperação da empresa foi instituída no ordenamento brasileiro com o intuito de garantir existência digna para as empresas que passam por crise econômico-financeira. A preservação da empresa é o instrumento pelo qual a legislação falimentar pode efetivar o princípio da dignidade da pessoa jurídica, vez que por meio da preservação é possível à atividade empresária manter-se operante, com proteção à sua imagem, nome e honra, direitos personalíssimos que lhe é assegurado por força do art. 52 do Código Civil, bem como proteção da relação creditícia que é o principal para a atividade empresária.. A dignidade da pessoa jurídica está relacionada à expressão do art. 170 da CF que garante a “todos” existência digna e não somente às pessoas naturais. Denota-se, portanto, que a legislação falimentar de forma muito clara e coerente, com a instituição do princípio da preservação da empresa garantiu a efetividade da dignidade da pessoa jurídica.

Palavras-Chave: Princípios Constitucionais; Preservação da Empresa; Dignidade Empresarial.

* Mestranda em Direito Negocial pela UEL/PR, especialista em Direito Empresarial pela UEL/PR.

Programa de Mestrado em Direito/UEL

A EFETIVIDADE DA CONCILIAÇÃO NAS AÇÕES DE MASSA

MORAES, Mayna Marchiori *; CACHAPUZ; Rozane da Rosa **

O Estado Democrático de Direito garante aos cidadãos o acesso à ordem jurídica justa que se traduz na prestação de uma tutela jurisdicional fundada na concreção dos princípios constitucionais basilares. Entretanto, atualmente, o grande reclame da sociedade reside na morosidade da resposta jurisdicional pelo Poder Judiciário, em razão do alarmante aumento de demandas. A globalização e com ela a denominada “sociedade de massa” foram um dos fatores contributivos desta insatisfação. A cultura popular, que tem suas raízes nos princípios, costumes e tradições é elidida pela cultura de massa, implementada pela evolução da mídia e a popularização dos produtos culturais. Tais fatos, evidentemente, fazem com que os conflitos cresçam de forma mais acentuada, em razão da multiplicidade de relações jurídicas estabelecidas que irradiam efeitos no campo jurídico, contribuindo para a lotação do sistema. Todavia, um dos meios eficazes que corroboram a justeza na prestação da tutela jurisdicional é a política pública de resolução dos conflitos, que elege a participação das partes, por meio da manifestação de vontade, como ponto decisivo no resultado de seus interesses. A Política Pública Conciliatória nas ações de massa baseia-se na ideia de que, sendo os conflitos repetitivos, ao menos quanto ao seu fundamento, e considerando a tendência existente no Código de Processo Civil projetado de criarem-se medidas estimuladoras para estabilização das jurisprudências, nada mais ponderado do que incentivar a conciliação nessas ações com o objetivo de desatordoar o jurisdicionado e contribuir decisivamente para a pacificação social. Essa tendência uniformizadora funcionará como norte de observância e instrumento moderador das contendas. Por meio da criação de câmaras específicas para julgar as ações de massa, poder-se-á aumentar o nível quantitativo e qualitativo das avenças, utilizando-se, para tanto, de profissionais especializados com vistas a proporcionar aos interessados um diálogo frutífero, aspirando ao consenso efetivo do conflito. Cria-se, com tal medida, um ambiente de segurança e previsibilidade quando do enfrentamento, de forma mais isonômica, dos milhares de processos movidos contra bancos privados, operadoras de telefonia, convênios médicos, administradoras de cartões de crédito, dentre outras. Este trabalho possui o escopo de contribuir para o debate doutrinário, demonstrando, para tanto, a suma relevância da implementação da cultura conciliativa na sociedade contemporânea e as benesses ensejadoras de uma sociedade capaz de enfrentar suas controvérsias de modo menos litigioso e oneroso, cooperando assim, para o alcance da paz social.

Palavras-chave: Conciliação. Efetividade. Ações de massa.

* Mestranda em Direito Negocial pela Universidade Estadual de Londrina – UEL.

** Doutora em Direito Internacional, com ênfase em Direito de Família, pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo

Programa de Mestrado em Direito/UEL

A CONFERÊNCIA RIO +20 E O FUTURO SUSTENTÁVEL

TUDISCO; Laeti Fermino* ; Marlene Kempfer**

O desenvolvimento econômico sustentável tornou-se um objetivo global. Dessa forma, inúmeros compromissos de governos, do setor econômico e da sociedade civil foram selados, com o escopo de criar uma consciência ecológica e, também, de adotar políticas públicas e práticas empresariais que garantam a coexistência da proteção ambiental com o desenvolvimento econômico. Neste sentido, Conferências já foram realizadas e resultaram em vários documentos que refletiram nos ordenamentos internos dos países signatários. Em 1992, por exemplo, realizou-se no Brasil, a Conferência Rio-92, da qual resultou o documento Agenda 21. Tal documento é assim denominado, pois traça ações político-normativas de promoção do desenvolvimento sustentável a serem adotadas pelos Estados até o século XXI. Ele possui valor político e se constitui como uma verdadeira declaração de intenções de caráter mundial. No ano de 2012, no Rio de Janeiro, foi realizada a Conferência Rio +20, organizada pelo Brasil e ONU. Várias foram as temáticas discutidas, tais como, a economia verde, erradicação da pobreza e desigualdades sociais e a necessidade de uma nova estrutura de governança internacional ambiental. Deste encontro resultou o documento “O Futuro que Queremos” em que, entre importantes compromissos, foi o de fortalecer a cooperação internacional tendo em vista as críticas quanto à falta de efetividade das obrigações assumidas em documentos internacionais. Sob o aspecto jurídico muito se discute sobre quais seriam estes caminhos em face do conceito de soberania. Entre as alternativas seria fortalecer o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA), de modo a criar mecanismo de controle de execução das políticas públicas dos Estados signatários para avançar de modo efetivo no desenvolvimento sustentável no tripé acima referido.

*Mestranda em Direito Negocial pela Universidade Estadual de Londrina – UEL,

**Doutora em Direito do Estado pela PUC/SP, mestre em Direito do Estado pela PUC/SP

Programa de Mestrado em Direito/UDEL

AS CLÁUSULAS GERAIS NAS RELAÇÕES EMPRESARIAIS CONTEMPORÂNEAS

SIQUEIRA, Patrícia*

As cláusulas gerais constituem importante categoria jurídica na nova codificação civil e em todos os âmbitos do direito patrimonial. O tema impõe abordagem multidisciplinar, focada na Constituição Federal, que cuida da livre iniciativa como princípio da ordem econômica, e no Código Civil, que arrola algumas cláusulas gerais, como a função social dos contratos, a boa-fé objetiva e a revisão dos contratos. A pesquisa tem por objetivo apreender o conceito de cláusula geral e seus reflexos na formação e interpretação das relações negociais, desenvolvendo-se através de levantamento bibliográfico e estudo de casos. O problema nuclear que conduz o estudo é a múltipla possibilidade de emprego das cláusulas gerais, notadamente a da função social do contrato e da boa-fé objetiva. Trata-se de saber qual a utilidade prática dessas cláusulas. Captar o espectro de aplicação das cláusulas naquelas funções e no ambiente das relações civis e empresariais. Busca-se a incidência das cláusulas no ato da manifestação da vontade, no cumprimento do contrato, na responsabilidade pós-contratual e na exegese das cláusulas negociais. Além das cláusulas gerais se prestarem a extrair o real e verdadeiro conteúdo do negócio jurídico, atuam na formação dos contratos, orientando o conteúdo das cláusulas e delimitando o princípio da autonomia da vontade. As cláusulas gerais são dotadas de propositada vagueza e abstração e, por isso mesmo, exigem intervenção ao juiz, segundo a ótica da operabilidade. Por serem vagas e abstratas, não podem ser revogadas e tem duração indefinida, o que faz com que estejam sempre atualizadas.

Palavras-chave: Contratos. Interpretação. Princípios.

* Mestranda do curso de Mestrado em Direito Negocial/UDEL

Programa de Mestrado em Direito/UDEL

TRIBUNAL COMUNITÁRIO DA UNIÃO EUROPEIA E A AÇÃO POR DESCUMPRIMENTO

ALFAYA, Natalia Maria Ventura da Silva^{*}; MUNIZ, Tânia Lobo^{**}

A União Europeia – UE é o grande exemplo que se tem atualmente do direito comunitário e de integração. A união, solidariedade e cooperação entre seus Estados-membros avançou tanto que é possível a organização e funcionamento de um Tribunal Comunitário que se sobrepõe aos tribunais pátrios. Um tribunal para o qual qualquer país, entidade ou mesmo qualquer cidadão europeu pode recorrer para buscar seus direitos de caráter comunitário por ventura ofendidos. O contexto histórico que levou à formação e desenvolvimento da União Europeia, principalmente os pós-guerras, tiveram influência no estabelecimento do Tribunal de Justiça da Comunidade Europeia. A Primeira e Segunda Grandes Guerras Mundiais foram lutadas principalmente dentro do território europeu o que comprometeu física, econômica, cultural e socialmente aquele continente. Esta situação calamitosa levou os Estados europeus a perceberem que a única forma de se reerguerem e se reestruturarem era se relevassem as diferenças nacionais e trabalhassem em conjunto. Ainda, esta situação levou os Estados a compreender que, para se evitar que futuras dificuldades eclodissem na forma de guerras ou de crises que se espalhariam pelo continente, era necessário impor limites às ações isoladas dos Estados. Esta limitação veio na forma da supranacionalidade, direito comunitário e entidades comunitárias com competência para se impor frente aos Estados-membros e garantir que todos se comportem no sentido mais vantajoso à comunidade. O Tribunal de Justiça da Comunidade Europeia é uma Corte internacional de grande relevância dado seu funcionamento, sistema de recursos, escolha dos membros (juízes e advogados-gerais), sendo que, segundo seus Tratados regulamentadores, se impõe em face dos Estados-membros decidindo os conflitos que lhe são apresentados segundo jurisprudência própria e sem dependência estatal. Este Tribunal cuida das questões do direito comunitário exigindo o respeito aos tratados internacionais que regulam a União Europeia além de servir de órgão consultor dos juízes nacionais quando determinado regulamento, convenção ou tratado gera dúvidas quanto a sua interpretação. Interessa em especial à discussão a respeito da capacidade do Tribunal de Justiça da Comunidade Europeia – TJCE em aplicar sanções aos Estados-membros que venham a contrariar a ordem comunitária estabelecida. Quando uma conduta de algum Estado-membro desrespeita o ordenamento jurídico comunitário, existe a ação por descumprimento na qual o TJCE analisa se o Estado-membro acusado desrespeitou ou não alguma norma comunitária. Em caso de ser constatado o desrespeito, o Estado-membro é condenado a adequar sua conduta além de arcar com as custas do processo e, em casos específicos, arcar com uma penalidade pecuniária. Palavras-chave: União Europeia. Ação por Descumprimento. Direito Comunitário.

^{*} Mestranda em Direito Negocial pela Universidade Estadual de Londrina.

^{**} Docente do Projeto de Mestrado em Direito Negocial pela Universidade Estadual de Londrina .

O DIREITO FUNDAMENTAL À EDUCAÇÃO NA PERSPECTIVA DA FORMAÇÃO HUMANA INTEGRAL E DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL: A DEMANDA ECONÔMICA DE SUA REALIZAÇÃO NA ATIVIDADE ORÇAMENTÁRIA E UM ENFRENTAMENTO DA INVOCAÇÃO DA CLÁUSULA DA “RESERVA DO POSSÍVEL” PELO PODER PÚBLICO

ARAÚJO, Fernanda Raquel Thomaz de^{*}; BELLINETTI, Luiz Fernando^{**}

O processo de globalização, a par da tônica progressista que irradia, é igualmente fonte de dilemas e contrastes insuflados com a perigosa priorização do desenvolvimento econômico - em detrimento do elemento humano e social -, em fomento a uma temerária consciência de flexibilização de direitos sociais, com reflexos agravadores da exclusão e abismos sociais. O tratamento da crítica realidade que disso emerge requer a premência da conjugação de esforços (para o progresso) que tenham por força-motriz o cuidado do avanço social e da formação humana plena, para o atendimento à necessidade (e ao direito) de desenvolvimento das gerações presentes e futuras. Daí que, na profunda complexidade do novo contexto global, a educação - enquanto processo formador e socializador - é identificada como o mais excelente recurso para enfrentamento do desafio de nova estruturação do mundo, determinante para os rumos do atual processo de crescimento econômico e social. Nesta essência, a realização do acesso universal ao direito à educação - em moldes de qualidade e equidade - representa, necessariamente, tarefa que condensa as aspirações da liberdade, da democracia, da cidadania e do desenvolvimento humano. Na forma preconizada na Carta Constitucional, o direito social à educação há de ser encarado como determinação vinculativa para a Administração Pública, incumbindo ao Administrador a adoção de medidas que viabilizem seu gozo e fruição, não se admitindo que a implementação deste direito de importância basilar para a edificação do Estado Democrático esteja adstrita a decisões de índole administrativa, pautadas nos critérios de conveniência e oportunidade. A articulação dos gastos públicos não se reserva exclusivamente à deliberação política, já que considerável espectro das escolhas públicas já está marcado por opções constitucionalmente definidas. Qualquer escolha alocativa de recursos deve respeitar os padrões mínimos fixados pela Constituição, assim como o rol de prioridades por ela estabelecido. Opções orçamentárias podem ser invalidadas pelo Poder Judiciário para permitir a concretização dos direitos fundamentais sociais (ou, ao menos, do mínimo existencial) lesionados pela omissão estatal, com a determinação de que os demais Poderes promovam a prática de atos orçamentários cabíveis e afinados à diretriz constitucional. A projeção da reserva do possível não pode ser admitida como uma limitação absoluta, tampouco como complacente fundamento para a evasiva do estado frente à exigência da promoção de direitos que integram a composição do mínimo existencial - como o é o direito fundamental social à educação (§ 1º do art. 208 da Constituição).

Palavras-chave: Direito fundamental social à educação - Orçamento público - Reserva do possível.

^{*} Advogada. Especialista em Direito Civil e Processo Civil pela Universidade Estadual de Londrina. Mestranda em Direito Negocial pela Universidade Estadual de Londrina.

^{**} Doutor em Direito Processual Civil pela PUC/SP (Pontifícia Universidade Católica de São Paulo). Mestre em Direito das Relações Sociais pela Universidade Estadual de Londrina. Vice-coordenador do Programa de Pós-Graduação *strictu sensu* - mestrado em Direito Negocial da Universidade Estadual de Londrina. Procurador de Justiça no Estado do Paraná.

Programa de Mestrado em Letras/UNIMAR

O ESPAÇO DA RELIGIÃO EM TENDA DOS MILAGRES DE JORGE AMADO E EM UM RIO CHAMADO TEMPO, UMA CASA CHAMADA TERRA DE MIA COUTO: RETRATO CULTURAL

OLIVEIRA, Jesuel Gonçalves de* ; DOCA, Heloisa Helou**

Procuramos, neste artigo, trabalhar as teorias aplicadas à Literatura Comparada. O foco central desta análise é o espaço da narrativa que abriga a religião nos romances, *Tenda dos Milagres*, a segunda obra do escritor baiano Jorge Amado, e em *Um Rio chamado Tempo, Uma Casa chamada Terra* do moçambicano Mia Couto. Ambos apresentam uma rica abordagem da identidade cultural, através dos espaços religiosos. No romance de Jorge Amado há uma preocupação do espaço “tenda” como local para celebração do culto afro e suas perseguições que é uma marca da fábula. Em Couto, a casa que servira como palco fúnebre, retrata a cultura local e os anseios da família presente no velório e dos que vieram de fora, especificamente o protagonista, que chegou àquele espaço enigmático e ao mesmo tempo carismático e saudosista. Como embasamento teórico utilizaremos a *Poética do Espaço* de Gaston Bachelard dentre outros que balizam as questões da identidade cultural. Assim chegaremos a algumas considerações permeadas das teorias nas duas obras literárias citadas. Comprovamos nestes dois romances a importância do espaço narrativo da religião no Brasil e Moçambique como índices da resistência cultural retratada em suas literaturas. Palavras-chaves: Tenda; Casa; Espaço; Religião.

* Mestrando do Programa de Mestrado em Letras/UNIMAR.

** Docente do Programa de Mestrado em Letras/UNIMAR.

Regulamento

REGULAMENTO

A Comissão Organizadora do **III FÓRUM DE PESQUISA DA UNIVERSIDADE DE MARÍLIA** tem a grata satisfação em convidá-los para apresentação de trabalhos no período de 12 a 14 de novembro de 2014, no campus da UNIMAR, Marília/SP.

RESUMOS:

- Os trabalhos deverão ser digitados em programa Word/ Windows, fonte *times new roman* tamanho 12 e espaçamento simples entre linhas (modelo em anexo). O resumo deve conter objetivos do trabalho, material e métodos, resultados e conclusões, ainda que parciais. No resumo **não devem** constar citações, tabelas, figuras, gráficos ou quaisquer ilustrações. Dimensões: resumo do trabalho entre 250 a 500 palavras.
- Serão aceitos trabalhos com mais de três autores, sendo autor principal e expositor o primeiro que constar na indicação dos autores no resumo (**apenas um expositor**). O aluno inscrito poderá apresentar até três trabalhos como autor principal.
- Os dados de identificação dos autores **devem ser inseridos no RODAPÉ da página: REFERÊNCIAS - INSERIR NOTA DE RODAPÉ**. O não atendimento desse item implica na desclassificação do trabalho.
- **A aceitação do trabalho está condicionada a aprovação pelo orientador** e/ou Comissão Científica do evento.

- Os resumos deverão ser encaminhados ao Núcleo de Apoio à Pesquisa - NAP/UNIMAR: forum2014@unimar.br

- Os resumos inscritos pela graduação serão enviados para aceite, portanto, é imprescindível o **preenchimento correto do email do orientador** no rodapé do resumo. O não atendimento desse item implica na desclassificação do trabalho.

- Será realizada uma conferência da efetividade da inscrição.

CERTIFICADOS

Serão concedidos certificados de apresentação APENAS para o expositor do trabalho. Os demais autores receberão certificados de participante desde que inscritos como ouvintes. **Os certificados PODERÃO SER SOLICITADOS pelo email do evento forum2012@unimar.br .**

APRESENTAÇÃO

- Exposição oral: deverá ser feita em 10 minutos, seguidos de 5 minutos para debates.
- O expositor deverá assinar a ATA imediatamente após a exposição.

COMPOSIÇÃO DAS MESAS TEMÁTICAS

As mesas temáticas serão presididas por membros efetivos do corpo docente da Universidade de Marília, além de docentes convidados de outras instituições de ensino superior em caráter voluntário.

Profª.Dra. Walkiria M. H. Ferrer
Núcleo de Apoio à Pesquisa - NAP/UNIMAR

Índice remissivo

A. A. BONADIO	65
A.C.P. PERENHA	65
A.L.C. ROSA	65
Acácio Arruda OTERO NETO	33, 204
Adalberto Pablo dos Santos GELAMO	13
Adão Marcos BERNARDINO	97
Adelino Borges FERREIRA FILHO	32
Adriana Artigiani Paduan ARAUJO	18
Adriana LOPES DE SOUZA	151, 156
Adriana Lucila Moraes PAES	131
Adriana Maria Kuttert de SOUZA	47
Adriana MEDEIROS	18
Adriano Barros Alves MOREIRA	98
Adriano Micunhi BRANDÃO	68
Adriano Sunao NAKAMURA	29
Adriano Weller RIBEIRO	168, 206
Ailton CHIQUITO	187, 210
Aldo Aranha de CASTRO	165, 166, 167, 204, 209
Alessandra C. OLIVEIRA	190, 199, 200, 201, 202, 209
Alessandra COFONE	77
Alessandra Regina de Oliveira MARCELINO	18
Alex Junior DRACHI	52
Alex Sander LOBO	54
Alexandre NICOLAU	180, 205
Alexandre Ricardo Alferes BERTONCINI	104
Alfredo Pereira da COSTA	191, 204
Aline Daiane Neves DINIZ	57
Allan TSUKIYAMA	126
Alziro Correa dos SANTOS	23
Amanda Beatriz de Lima COSTA	114, 116
Amanda de MOURA KOUZEKI	125
Amauri GIROTO	13
Amaury de MELLO	188
Ana Augusta Mendes de OLIVEIRA	119, 120
Ana Beatriz Rodrigues	150
Ana Carina MENDONÇA	42
Ana Carolina Alvim GOUVEIA	121
Ana Carolina Gonçalves VALENÇA	178, 208
Ana Carolina Nazari BONESSI	109, 110
Ana Claudia Moraes JULIANO	31
Ana Cristina NAZARI	109, 110
Ana Eliza CASAGRANDE	69
Ana Laura Pires CALLEJÓN	144
Anderson Ricardo GOMES	170, 204
André CHIARAMONTE	140
André Honório da SILVA	162

Índice remissivo

Andrea Soares da Silva SOUSA.....	16
Andreia Fernanda de Souza MARTINS.....	169
Andressa Tatiane MIGUEL.....	71
Angelo Paulo FADONI.....	209
Anne Caroline MARTINS LIBERATO.....	125
Anne Carolyne de Oliveira PORTELLA.....	123
Antonio Carlos de OLIVEIRA.....	15
Antônio dos Reis Lopes MELLO.....	131
Antônio Femassori NETO.....	117, 118
Aparicido Rodolfo Aquino de SOUZA.....	48, 49
Ariane Cristina SIQUEIRA.....	121, 125
Aroldo Bueno de OLIVEIRA.....	181, 209
Bárbara Vieira ALVES.....	61
Beatriz Flávia Moraes TRAZZI.....	128
Bianca Luzinaur Rocha OLIVEIRA.....	22
Bianca Vieira ANTICO.....	60
Bruna da Costa RAMOS.....	70
Bruna Francieli.....	12
Bruna Maria Caires RABALDELLI.....	45
Bruna STEFANELLI.....	16
Bruna Vieira SANTOS.....	14
Bruno de Oliveira AVELASCO.....	68
Bruno dos Santos LAVACHI.....	113
Bruno Gava AZEVEDO.....	154, 161
Bruno Gouveia VICENTE.....	113
Bruno Henrique PRATTA.....	113
Bruno Rasmussen DÁTILO.....	10
C. SIRIANI FILHO.....	65
Caio Felício BARTOL.....	51
Camila Belarmino CRISPIM.....	44
Camila Góes OLIVEIRA.....	122
Carla Francielle Azevedo SANTOS.....	16
Carlo Rossi DEL CARRATORE.....	114, 115, 116
Carlo Rossi DEL CARRATORE.....	118
Cármem Valéria dos Santos ANDRADE.....	132, 133, 134, 135, 136, 139, 141, 143, 144, 147, 148, 149, 151, 152, 155, 156, 157, 159, 160
Carolina Helena RODRIGUES ACÁSSI.....	50
Caroline Rocha DANTAS.....	82
Caroline SOARES.....	69
Cátia Regina Rezende FONSECA.....	175, 208
Catiara de OLIVEIRA MARTINS.....	78

Índice remissivo

Cecilia Marcelina DIONISIO	12
Celso Kanemitsu NAKASSIMA	126
Cesar William Santana SANTOS	52
Christiane SPITI	205
Cíntia Maria TRAD	34
Cláudia Ferreira Alves TEIXEIRA	171, 205
Cláudia Rucco Penteadó DETREGIACHI	119, 120,
.....	122, 123,
.....	124
Claudinei Aparecido de Souza MAXIMO	103
Clauzia Aparecida Guido BAVARESCO	122
Cledson Augusto GARCIA	117
Cristina Peres CARDOSO	155, 156
Cristóvam A.HERCULIANI	56
Cristóvam Emílio HERCULIANI	67
D. MURADOR	65
D.C.O. TOSCAN	65
Daiana MURADOR	64
Daiane Aparecida Guerra da SILVA	67
Daniel Francisco COSTA SIMÕES	139
Daniela CASAGRANDE	64
Daniele Alaby Manzano MAZUTI	24
Daniele Cerqueira dos SANTOS	16
Daniella Gonzalez Tinois da	90, 91,
.....	92, 93,
.....	94, 95,
.....	96, 99,
.....	100, 101,
.....	102
Danielle David MANSUR	85, 86,
Danielle Riegermann Ramos DAMIÃO	164, 205
Danilo Basso RIALTO	96
Dayane Rosa LAMARCA	11
Débora Camargo de VASCONCELOS	183
Débora Carloto Botan SOUZA	197, 208
Débora Natália QUEIRÓZ	121
Débora Oliveira CHIARARIA	133, 156
.....	209
Déborah Godoy Martins SIMÕES	105
Diego Prieto AZEVEDO	208
Dimas de Abreu LUZ	97, 98
Douglas de PAIVA E SILVA	92
Edineia Nascimento DE OLIVEIRA	155
Edna de SOUZA	204
Eduardo Becker MACHADO	135
Eduardo Federighi Baisi CHAGAS	36, 41,
.....	42, 43,
.....	44, 54,
.....	55
Eduardo Fuzetto CAZAÑAS	119, 120

Índice remissivo

Eduardo Molan GABAN	169
Edvaldo SOARES	159, 160
Elaine Cristina SILVA	12
Elaine FEITOSA DOS ANJOS	136
Elaine Valim Camarinha MARCOS	111
Elenice Pereira GAMA	14
Eleny Rosa Guimarães GONÇALVES	63
Eleny Rosa GUIMARAES	60, 61
Eliana PILON	12
Élida Epifanio CANALI	127, 128
Elisandra ALCANTARA	69
Elizio Chiacchio Ferraz ALVES	112
Elton Fernando Rossini MACHADO	185
Elve Miguel CENCI	213
Emerson Oliveira de FARIA	205
Érica Letícia Ângelo LIBERATO	158
Évila Keila de OLIVEIRA DE FARIAS	46
Ewerton Ricardo MESSIAS	177
Fabiana Aparecida Navarro BERTONCINE	57
Fabiana Covolo de SOUZA	111
Fabio Henrique da SILVA	10
Fábio Peres TRASKINI	117, 118
Fábulo FERNANDO de SOUZA	37
Felipe Alcaras DiFIORE	116
Fernanda Araújo de CASTRO	70
Fernanda Biondo AGUIAR	141
Fernanda Elisa Guilherme SILVA	45
Fernanda Raquel Thomaz de ARAÚJO	219
Fernando Henrique Rocha LIMA	28
Fernando Henrique SANTOS RIZZI	47
Fernando Oliveira PAES	15
Flavia PERSIANI	81
Flavia Sayuri SAITO	21
Flávia Vilas Boas Ortiz CARLI	66, 67, 68
Flávio Aparecido MORENO	48, 49
Franciele Bezerra dos SANTOS	21
Franciely Silva de ARAUJO	10
Francis Minoru ENDO URA	29
Francisco José DOMINGUES NETO	72, 73
Francisco Kido YOSHIMI	72, 73
Francisco Kido YOSHIMI	73
Francyni Schiavon BREDA	205
Gabriela Sampaio de Souza GARMS	143
Gabrielle Moreira dos SANTOS	15
Gésica Carine de OLIVEIRA	10
Giovana Antonio FIORENTINIO	147, 148, 149
Gisele Lopes OLIVEIRA	210
Gisele Lopes de OLIVEIRA	184

Índice remissivo

Gisele Vieira de MELLO	146, 153
Gláucia Maria EVARISTO	39
Gláucia Silva LEITE	179, 204,
.....	211
Gláucio Daniel Maran KURUMOTO	08
Guilherme Arena GIROTTO	09
Guilherme Vital RODRIGUES	128
Gustavo Gonçalves ARTIERI	116
Gustavo Henrique Gomes BONADIO	18
Gustavo Rezende SILVA	112
Halley de Oliveira MATIAS	151
Hélio VIDRICH FILHO	107
Heloisa Helou DOCA	220
Helverson Cesar de ALMEIDA	09
Henrique BRAGANÇA	204
Heron Fernando de Sousa GONZAGA	108, 109,
.....	110, 111
Hovena Henrietti DA CUNHA	134
I. GONÇALVES	65
Inaiara Bartol RODRIGUES	129
Irajá GOUVÊA	23, 25
Isabel Cristina Rezende YAMASHITA	174, 208
Isabella Zorati Thomé JULIANI	153
Islaine Giroto NASCIMENTO	11
Ismael ADAME	74
Ivan FERREIRA CURY	37
Izadora Miura TONON	106
J.F. ARANHA	65
J.M. REZENDE	65
J.P.C. ALBAROSSO	65
Jackson Souza CRUZ	09, 12, 15
Jacqueline Aparecida Vieira PEDROSO	71
Jaqueline Mendes SOBRINHO	11
Jefferson Iartelli de LIMA	15
Jenifer Aparecida Galhego da SILVIA	21
Jesuel Gonçalves de OLIVEIRA	220
Jhenyfer Neves RAMOS	66
João Gustavo FRANCHINI	35
JOBE, Luciana L.	56
Jonathan Barros Vita VITA 172, 174,	
.....	175, 176,
.....	178, 197,
.....	198, 208
José Arnaldo DUARTE	76, 80,
.....	85, 86, 162
José Augusto Meirelles REIS	11
José Carlos PEREIRA	210
José Eduardo DÓRIA	68
José Guilherme GALASSI	72, 73
José Henrique Cappi de FREITAS	35

Índice remissivo

José S. F. DESTRO	56
Joseane Aparecida Alvares SIMÕES	67
Josiane MARQUES	17
Josiane XAVIER	17
Josias Alves RODRIGUES	75
Josyane MANSANO	182, 199,
.....	200, 201,
.....	202, 210
Joyce Messias de ASSIS	124
Juarez Pereira SILVA	19, 20
Juliana Hinterlang dos SANTOS	214
Juliana Pereira da SILVA	11
Julio César ALESSIO	104
Juscélia Ferreira ARANHA	64
Jussara Suzi Assis Borges Nasser FERREIRA	209, 181,
.....	183, 189,
.....	189, 190,
.....	194, 196,
.....	209
Kaline GOMES SCALCO	78, 79
Karen Adorno CONEGLIAN	08
Karina Passini TAROZZI	114
Karina Passini TAROZZI	115
Karina Rodrigues QUESADA	119, 120,
.....	123, 124
Karina TERAÇAN	69
Karla Daiana DOMINGUES	142
Kathrin Zironi JAEGER	117, 118
Kathrin Zironi JAEGER	118
Kecylin Regiane PEDROSO	124
Keitty Marcelle Batista DIAS	129
Késia GONÇALVES	69
Kléber Luis BRECHI	57
L.M. PEDROSO	65
L.M.T. TISO	65
L.T.B. SERRANO	65
Laeti Fermino TUDISCO	216
Laís Cristina SANTOS	12
Laís Galvão CAMERLINGO	132
Lariane FEBRAIO PERES	76
Larissa M. SHIROTA	27
Larissa Trindade de ALMEIDA	17
Laura da Silva PAVARINI	31
Laura dos Santos ARAUJO	22
Laura Ligia CYPRIANO PASSOS	80
Leandro Alvarenga SILVA	204
Leandro Colombo MIELO	115, 116
Leonardo Lacerda BLANCO	93
Leonardo Mofato MORELI	67
Leonardo Ruoso VENDRAMINI	87

Índice remissivo

Letícia Carla LOPES	43
Letícia PETERNELLI SILVA	115
Lilian de Cássia TAVARES	84
Lina Andréa Santarosa MUSSI	173, 186, 205
Livia D. GARCIA	56
Lívia Murgo CHAVES	28
Lourival José OLIVEIRA	164, 171, 173, 186, 188, 205
Luã Carlos Valle DANTAS	159
Luana Cristina MARINHO CALADO	46
Luana da Silva SANTOS	22
Luana Ruiz SILVA	206
Lucas Rondon GALETE	117, 118
Luis Anselmo MARIOTTO	127
Luis Augusto da Silva CUNHA	204
Luís Carlos LOPES JÚNIOR	43
Luis Fernando CONDUTA	19, 20
Luís Fernando Frazon CAMARGO	56
Luís Gustavo FORTUNATO	35, 38, 39, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53
Luitt Conceição ORTEGA	198, 205
Luiz André de Carvalho MACENA	206
Luiz Augusto KNAFELC FERREIRA	160
Luiz Fernando BELLINETTI	219
Luiz Fernando Vidrich PAZIN	211
Luiz Henrique Camargo VIANNA	94
Luiza Arantes SAMPAIO	114
Luiza Arantes SAMPAIO	115
M. DALLAPRIA	65
Maércio dos SANTOS JÚNIOR	56
M.L.R.S. NOGUEIRA	65
Maiara da Silva LEITE	22
Mainardo Filho Paes da SILVA	209
Mainardo Filho Paes SILVA	194
Maiza Maldonado MANCERA	22
Mara Silvia Foratto MARCONATO	122, 125
Marcelo Farina de MEDEIROS	210
Marcelo Tebexreni CEZAR	88
Márcia Fernanda ALVES	57
Márcia Oliveira ALVES	205
Marcia Regina GABALDI	56
Marcio Alexandre dos Santos REIS	54
Marcio Christian Serpa DOMINGUES	72
Márcio Fernando Lunardelli COIADO	89

Índice remissivo

Márcio Pereira BARBOSA	41
Marco Antonio MANECHINE.....	103
Marco Antônio MANECHINI.....	78, 79
Marcos Antônio SOATO JUNIOR	115, 116
Maria Augusta JORGE.....	108, 109,
.....	110, 111
Maria de Fátima RIBEIRO.....	33, 165,
.....	167, 179,
.....	191, 193,
.....	204
Maria Elizabeth da Silva Hernandes CORRÊA	112
Maria Helena Barriviera e SILVA.....	30
Mariana Barbieri dos SANTOS.....	66
Mariana Cristina CAVICCHIO	121
Marielle da SILVA	124
Marília Martins DA SILVA	62
Marília Regina dos Santos VALENÇA.....	119, 120
Marina Manduca FERREIRA-MARIM	121
Mário Luiz CIPOLA FILHO.....	75
Marisa Livia Brançam de FREITAS	14
Marisa Livia Brançam FREITAS	08, 09,
.....	10, 11,
.....	12, 13, 14,
.....	15, 16,17,
.....	18
Marisa ROSSINHOLI	10, 18, 207
Marlene de Fátima Campos SOUZA.....	19, 20
Marlene Kempfer BASSOLI.....	216
Mary E. S. OLIVEIRA	137, 138
Maryelem Rogéria GALDINO	122
Mateus Feital SCORSATO	114 115,
Mateus Gomes BELINOTTI	114, 115
Matheus BUENO.....	83
Maurício RIBEIRO DOS SANTOS	152
Mayara Pereira BRITO.....	107
Mayna Marchiori de MORAES.....	215
Meire Elen Martins ROSA	21
Michele Jaqueline dos Santos CARVALHO.....	157
Michellen Cristhiane Perin LUIZ	85, 86
Miriam Aparecida MORENO MAY	139
Miriani Francisca NANIS.....	13
Mônica GIGLIOTTI.....	111
Monique Chaves VICENTE.....	60
Murillo César CALDEIRÃO.....	68
Murilo Delboni ABIB.....	108
Myrian Lúcia Ruiz CASTILHO	21, 22, 59,
.....	105, 106
N. FEITOSA.....	65
Nádia Antonio KEHDI.....	156
Naiara SILVA.....	69

Índice remissivo

Natalia Maria Ventura da Silva ALFAYA	218
Natalia Souza CASTRO	13
Nathalia FERNANDA	125
Nathalia Santos LOOSL	161
Nayara Carlos VITORI	09
Nelson Luis TEIXEIRA	31
Nelson OLIVEIRA DE JESUS	99
Nilton César ALVES	34
Olímpio GUEDES JÚNIOR	08, 09
P.A.M. BALBO	65
P.H.M. ZUTIN	65
Palmira Cordeiro BARBOSA	87, 88
Pamela Francielle dos SANTOS	50
Patrícia BRUSANTIN MIRANDA	78
Patrícia Dall' Antonia LEITE	28
Patrícia MALHEIROS	137, 138,
.....	140, 145,
.....	150, 152,
.....	154, 161
Patrícia Miranda Brusantin IGLEZIAS	77, 81,
.....	82, 83, 84
Patrícia SIQUEIRA	217
Patrícia Carine Garcia DESCO	158
Paula Aparecida Galhardo DA SILVA	62
Paula Georgeti SILVA	166
Paulo Alexandre PEREIRA DA SILVA	91
Paulo Antonio Brizzi ANDREOTTI	176, 208
Paulo Brito Reis ROSSI	108
Paulo Fernando ROSSI	89
Paulo Henrique Leandro DA SILVA	51
Paulo KAWAUCHI	26, 28
Paulo Roberto Pereira de Souza	177, 182,
.....	184, 185,
.....	187, 192,
.....	199, 200,
.....	201, 202,
.....	210
Pedro AUGUSTO NETO	113
Pedro Henrique RODRIGUES	36
PEREIRA, Daiane Aparecida	57
Perla Lilian DELGADO	192,210
Priscila BASSETO	143
Rafael AGUSTINI	100
Rafael Bernardes SANTOS	38
Rafael Francisco do CARMO	95
Rafael Rodrigues de ARAUJO	47
Rafael ROSAN	117, 118
Rafaela Geiciani MESSIAS	205
Raquel Doratiotto GARCIA	72, 73
Raquel Peres MORAES	126

Índice remissivo

Raquel S. GOMES.....	138
Regina Célia David GALVANI	40, 43, 47
Regina Célia ERMEL.....	69
Regina de Cássia RONDINA.....	132, 144
Reginaldo Batistela PIETRO SANCHES	53
Renan Ferreira ROSAN.....	75
Renata Coradi PRIZÃO.....	28
Renata GARCIA.....	17
Renata Maria Fonseca BAPTISTA	210
Renata Poloni SANCHES	196
Renata VIEIRA MEDA.....	213
Renata Walderrama GONÇALVES	10
Renato Almeida GERALDO.....	55
Renze Luiz BERTOLINI.....	47
Riane Barreto PEDREIRA	127, 128
Ricardo da Silva SANTOS.....	40
Ricardo dos Santos BARBOSA	204
Rita de Cássia Resquetti Tarifa ESPOLADOR.....	32
Rita Diniz CAMINHOTO	209
Roberta Salete PARCKERT	123
Roberto BOIANI JUNIOR.....	101
Rodolfo Claudio SPERS.....	74, 113, 117, 118
Rodrigo dos SANTOS	40
Rodrigo Guelfi ORTOLAN.....	90
Rodrigo José COSTA.....	53
Ronan GUALBERTO	73, 75
Rosalina Monteiro Fonseca de QUEIROZ.....	37, 45
Rosane Galvão SANTOS	55
Roseli Maria RUIZ.....	204, 211
Rozane da Rosa CAHAPUZ.....	215
Rubia Alves LOPES	31
Ruy de Jesus Marçal CARNEIRO.....	168, 195, 206
Sandra da Costa LIMA.....	60
Sandra Maria L. POZZOLI	58
Sayuri Tanaka MAEDA	63
Sérgio Ricardo Rafacho ESTEVES.....	128
Silvana da SILVA.....	105
Silvia Gabriela Duarte ARAÚJO	195, 206
Simone BRUN.....	204
Simone CARVALHO DE OLIVEIRA.....	150
Simone GENOVEZ.....	189
Simoni Fabiana do PRADO	123, 125
Suéllen Caetano BRAGANTE	17
Suely Fadul Villibor Flory.....	211
T.A. SANTOS	65
Tailine Cioni de OLIVEIRA	58
Taliana Aparecida Mota da SILVA.....	123
Talita Danielle SILVA.....	09

Índice remissivo

Tamires ZANCHETTIN.....	140
Tânia Corrêa MILLER	125
Tânia Lobo MUNIZ	218
Tatiane de Freitas PEREIRA.....	30
Tereza Laís Menegucci ZUTIN.....	64, 65, 66, 67, 68
Thabata Andresa P. Ferreira de OLIVEIRA	124
Thais Erika Giaxa MEDEIROS.....	57, 62
Thammy Michelle ALVES DA SILVA	125
Thaylla Fernanda Mazzei FADIGATT	125
Thays Delboni ABIB.....	108
Thomas Rebouças de Paiva OLIVEIRA	116
Tiago Ferreira de SOUZA	13
Tiago GAZOLA	75
Vagner R. J. CLARO.....	26
Valmir BUFALARI.....	211
Vanderléia Ceolin ABREU	14, 16, 17
Vanessa CAVALCANTE.....	08
Vânia Cristina Alves CAPPELAZZO	145
Vinicius Furriela DIAS.....	13
Vitória Fernanda SOARES.....	39
Vivian Martinelli FUNAI	63
Viviane Canhizares EVANGELISTA	70, 71
Viviane de Miranda CARLOS	62
Waldir Pereira SANTOS	59
Walkiria Martinez Heinrich FERRER.....	203, 211
Walnyce SCALISE.....	24, 27
Wedson Maria COSTA JÚNIOR	116
Wildemar Roberto ESTRALIOTO.....	206
Wilhan Rangel de FREITAS	102