

resumos
siepe

Joaçaba



Editora Unoesc

TRABALHO DE ESTÁGIO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS: EMPRESA DE FABRICAÇÃO DE CARRETAS AGRÍCOLAS

Orientadores: PRONER, Ademir; HACHMANN, Marco Antonio

Pesquisadores: BALESTRIN, Vinicius Alfredo; WARKEN, Michele

Curso: Ciências Contábeis

Área do Conhecimento: ACSA

O curso de Ciências Contábeis tem em sua matriz curricular a oferta do componente Estágio Supervisionado momento em que são colocados em prática os conhecimentos teóricos do Curso. Este trabalho de estágio baseou-se em uma empresa que tinha como ramo de produção a fabricação de carretas agrícolas, produtos de suma importância para o transporte de produtos e insumos nas propriedades rurais. A empresa foi criada a partir de um plano de negócios que envolveu fatores ligados à constituição da empresa, a composição do mercado, processo produtivo, legislação tributária e trabalhista, a elaboração do preço de venda, ponto de equilíbrio e também a apuração do resultado econômico e financeiro. Assim, como o objetivo do estágio é aliar a teoria contábil absorvida em sala de aula com a prática no laboratório contábil, foi feita a simulação de uma empresa, prevendo todos os acontecimentos de produção, de gestão e contabilização que podem ocorrer em uma empresa deste ramo. Na execução do trabalho realizaram-se lançamentos contábeis, conciliações de contas, elaboração das demonstrações contábeis, análise dos resultados e relatório gerencial a partir do cálculo dos indicadores financeiros. Os resultados deste trabalho trouxeram o conhecimento de um ramo de negócios, muito importante para a região, que é agrícola e depende muito desse tipo de produto. A execução do presente trabalho demonstrou a importância que a contabilidade tem em agregar os acontecimentos, através de registros e controles patrimoniais que após processados, trazem informações tempestivas do andamento do negócio. Toda a empresa que tem essas informações disponíveis tem um diferencial competitivo que faz muita diferença no mercado globalizado de grandes concorrentes.

Palavras-chave: Carroças Agrícolas. Apuração de resultado. Análise de resultados.

ademir.proner@unoesc.edu.br

marco.hachmann@unoesc.edu.br

viny_balestrin@hotmail.com

michelewarken@hotmail.com

ANÁLISE SOBRE CRÉDITO DE ICMS: UM ESTUDO DE CASO COM FORNECEDORES DE UMA EMPRESA DO RAMO DE PAPEL E EMBALAGEM DE SANTA CATARINA

Orientadores: PRONER, Ademir; ROVER Ardinete;

Pesquisadora: ROSSETTO, Taís Aparecida

Curso: Pós-graduação especialização em Auditoria e Controladoria

Área do Conhecimento: ACSA

Este artigo foi elaborado com o objetivo de estudar a possibilidade de aproveitamento de crédito de ICMS (Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual ou Intermunicipal e Serviços de Comunicação) para empresas Optantes pelo Lucro Real, Presumido e Optante pelo Simples, sobre os materiais intermediários de uma empresa de celulose de papel e embalagens localizada no meio Oeste Catarinense. Pretendeu-se com a pesquisa identificar seus principais produtos, com esta dupla conotação. Isso se justifica pelo fato de não serem consideradas matérias-primas diretas fazendo parte da "receita do produto", porém são indispensáveis para o processo de fabricação do mesmo. Para tanto, foi feita uma pesquisa bibliográfica e um estudo de caso baseado no levantamento e análise dos principais produtos da empresa, levando-se em conta, principalmente produtos intermediários. Assim, foi possível diagnosticar em quais grupos de produtos pode ser aproveitado o imposto de ICMS/SC. No estudo, foram levantados cerca de 10.000 produtos da empresa em questão, levando em consideração desde a compra até a utilização no parque fabril, com intuito de verificar as categorias dos produtos conforme a utilidade e avaliar a possibilidade de crédito de ICMS/SC. Após análise dos dados, levando-se em consideração cerca de 8.000 produtos da unidade de papel estudados, verificou-se que aproximadamente 3% possibilitam o aproveitamento de crédito de ICMS. Já na unidade embalagem foram analisados cerca de 2.000 produtos e destes, aproximadamente 18% são passíveis de crédito de ICMS. Fica evidente que a empresa necessita acompanhar as mudanças e avanços no mundo dos negócios, pois os impostos podem ser uma importante ferramenta para a economia financeira da empresa. Se não administrados corretamente, estes mesmos fatores podem gerar processos públicos e endividamento da empresa.

Palavras-chave: Crédito de ICMS/SC. Produtos Intermediários. Optante pelo Simples. Lucro Real e Presumido.

ademir.proner@unoesc.edu.br

ardinete.rover@gmail.com

taisrossetto@irani.com.br

AS CONTRIBUIÇÕES DA ÉTICA DISCURSIVA HABERMASIANA AO JORNALISMO

Orientador: TREVISOL, Márcio Giusti
Pesquisador: FRANKE, Renato
Curso: Comunicação Social - Jornalismo
Área do conhecimento: ACSA

O presente trabalho discorre acerca da ética dentro da perspectiva de Jürgen Habermas, que delinea um conceito normativo de esfera pública e da ética do discurso, de modo a estudar como essa temática associada ao jornalismo pode contribuir para a construção da opinião pública. Pois se entende que as informações e opiniões que imprimem a realidade social por intermédio da imprensa são de extrema importância para a reflexão sobre a democracia, diante das mudanças nos modos de participação da sociedade, com base em discussões argumentativas entre os indivíduos, e assim chegar a um consenso coletivo de comum acordo. Com o objetivo de entender as contribuições do jornalismo como promotor do debate público, este trabalho propõe um estudo sobre a teoria pragmática de Habermas, seu conceito de esfera pública burguesa, e ética discursiva. O trabalho busca ainda verificar as pretensões de validade do discurso midiático, como são construídas, processadas e transmitidas às informações aos indivíduos, além de sua relevância para os debates na esfera pública. Desse modo, busca-se assinalar pontos positivos e negativos na cobertura jornalística, e apontar como a ética discursiva e o princípio de universalidade podem contribuir tanto para a prática quanto para os estudos do jornalismo.

Palavras-chave: Jornalismo. Ética. Ética do Discurso. Esfera pública. Habermas.

renatofranke@hotmail.com
marcio.trevisol@unoesc.ed.br

A NECESSIDADE E A IMPORTÂNCIA DA CONTABILIDADE GERENCIAL PARA A TOMADA DE DECISÃO EM UMA EMPRESA DA REGIÃO DO MEIO OESTE CATARINENSE

Orientadores: WICKERT, Júlio Alberto; CEVEY, Maurício de Jesus;
MALLMANN; Sintia P. ; RAMOS, Daiane Grisa

Curso: Ciências Contábeis
Área do Conhecimento: ACSA

Nas últimas décadas tem crescido a necessidade e a importância das organizações, independente de seu porte, de possuírem informações capazes de atender necessidades específicas, muitas vezes impostas pelo mercado e pela ampla concorrência e, para isso, a ferramenta a ser usada provém da contabilidade gerencial por meio da análise de seus indicadores. Verifica-se que as empresas estão se preocupando cada vez mais com seu real desempenho financeiro e econômico a fim de garantir a continuidade no mercado. Nesse contexto, o presente estudo visa analisar a importância e a necessidade de demonstrar a relevância das informações da contabilidade gerencial no processo decisório. Para tanto foi realizada uma análise documental por meio do estudo de indicadores gerenciais como análise de liquidez, índices de estrutura, índices da rentabilidade, indicadores de atividade, a necessidade de capital de giro, a EBITDA e a análise ao Termômetro de Kanitz. Utilizou-se o balanço patrimonial e da demonstração do resultado do exercício referentes aos exercícios de 2010 e 2011 de uma empresa da região do setor elétrico e de bens de capital, comparando-se com uma empresa de capital aberto atuante no setor similar, permitindo uma comparação com o padrão de mercado. Após análise dos dados constatou-se que as empresa em estudo, embora de níveis diferentes, mantiveram semelhança nos indicadores expostos. Concluiu-se assim que as informações geradas por meio da análise das demonstrações contábeis são de grande valia para os administradores, pois permitem demonstrar a situação real de seu negócio, sendo possível melhorar e corrigir alguns aspectos deficitários, que se não fossem percebidos por uma análise gerencial, provocariam dificuldades de gestão.

Palavras-chave: Contabilidade Gerencial. Indicadores. Tomada de decisões.

julio.wickert@unoesc.edu.br
mauricio.cevey@unoesc.edu.br
daianegrisa@hotmail.com
spmallmann@yahoo.com.br

INTERNACIONALIZAÇÃO DA CONTABILIDADE: APLICAÇÃO E IMPACTOS DAS “IFRS” PARA PME’S NO OESTE E MEIO OESTE CATARINENSE

Orientadores: OLIVEIRA, Reginaldo Aparecido de; ROVER Ardinete

Pesquisadora: GIACOMIN, Giordana

Curso: Ciências Contábeis

Área do Conhecimento: ACSA

Nas grandes organizações a aplicação das normas internacionais de contabilidade – IFRS (International Financial Reporting Standard) já é um assunto consolidado, no entanto para as pequenas e médias empresas ainda é um tema gerador de inúmeros questionamentos e incertezas. O objetivo deste estudo foi verificar a postura dos profissionais quanto à aplicação da Norma Brasileira de Contabilidade (NBCT) G1000 – Comitê de Pronunciamento Contábil Pequenas e Médias Empresas (CPC PME) - regulamentado pela Resolução CFC 1.255/09, tratando sobre a aplicação de um modelo simplificado das normas internacionais de contabilidade IFRS às pequenas e médias empresas. Para tanto, realizou-se um questionário de natureza quantitativa e qualitativa aplicado a profissionais contadores que atuam em pequenas e médias empresas do Oeste e Meio Oeste do Estado de Santa Catarina, proprietários de empresas (escritórios) contábeis. Para atingir o objetivo proposto as informações foram coletadas por meio do envio desse instrumento via e-mail para uma listagem de profissionais contadores, fornecida pela Sindicont Concórdia e pela Delegacia Regional do CRC/SC, situada em Joaçaba. Também para complementar a pesquisa, os questionários foram encaminhados a acadêmicos do curso de Ciências Contábeis das fases finais das Instituições Unoesc e UnC, para levantar o nível de conhecimento que estes têm da norma em estudo e sua aplicação às PMEs. Dos questionários enviados retornaram 87, sendo que 15 dos pesquisados nunca haviam ouvido falar do CPC PME e da Resolução 1.255/09. Dessa consideram-se como amostra válida somente 72, dos que possuíam conhecimento quanto à aplicabilidade da norma. O resultado, após a análise dos dados, demonstrou que tanto os acadêmicos como os profissionais contadores que atuam nas pequenas e médias empresas se manifestam positivamente em relação às mudanças das novas normas de contabilidade e reconhecem que essas melhoram a qualidade da informação. No entanto existem situações que dificultam a adequação da norma que precisam ser analisadas antes da adoção inicial.

Palavras-chave: IFRS (International Financial Reporting Standard). Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC). Pequenas e Médias Empresas (PMEs).

reginaldo.oliveira@unoesc.edu.br

ardinete.rover@unoesc.edu.br

giordanagiacomini@yahoo.com.br

MELHORIA NO CONTROLE DE QUALIDADE DE RECEBIMENTO DE PRODUTOS DA EMPRESA ÁRTICA REFRIGERAÇÃO

Orientador: LYRA, Júlio César Ribeiro

Pesquisador: POLETTO, Ivan Raimundo

Curso: Engenharia de Produção Mecânica

Área de conhecimento: ACET

Este trabalho foi desenvolvido com bases nas atividades de estágio realizadas na empresa Ártica Refrigeração Ltda, Concórdia/SC. O objetivo do trabalho foi propor melhoria no controle de qualidade de recebimento de produtos, para redução de não conformidades e por consequência melhorar a qualidade do produto final e reduzir custos. Para atingir o objetivo efetuou-se um acompanhamento do processo de controle de qualidade de recebimento, o levantamento de dados da quantidade de perfis não conformes e a identificação do tipo de não conformes. Elaborou-se e implantou-se uma norma para controle de qualidade no fornecedor, treinamento de pessoal para inspeção de recebimento, um gabarito “passa ou não passa” e um formulário de controle de não conformes. Os resultados alcançados foram redução de custos de falta de qualidade e da quantidade de produtos adicionais para substituir os não conformes e redução dos estoques de produtos sobressalentes. Concluiu-se que todas as empresas devem seguir normas ou procedimentos que visem manter a qualidade. A busca pela qualidade nunca termina, seus aprimoramentos devem acontecer diariamente, para conduzir uma empresa ao sucesso e concretizar seus negócios.

Palavras chave: Qualidade. Padronização. Não conformidade.

julio.lyra@unoesc.edu.br

ivan.poletto@gmail.com

IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE ANÁLISE PREDITIVA EM MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS

Orientadora: MUNIZ, Daiana Nascimento

Pesquisador: MILHORETTO, Cleberson

Curso: Engenharia Elétrica

Área de conhecimento: ACET

Com a evolução da manutenção industrial, as plantas industriais tem alta performance produtiva, não sendo mais permitido que máquinas parem o processo produtivo. Com isso inúmeras técnicas de manutenção foram desenvolvidas para garantir a disponibilidade dos equipamentos e a continuidade do processo. Dentre estas técnicas têm-se a manutenção preventiva que é baseada na troca de componentes por tempo de uso e a manutenção preditiva que visa a troca de componentes por condição. Nos últimos anos surgiu uma nova técnica preditiva para motores, a ESA (Análise de Assinatura Elétrica) que é um conjunto de técnicas de monitoramento de condições de máquinas elétricas que utilizam a análise de sinais elétricos, como corrente e fluxo magnético na determinação das falhas. A ESA é uma técnica não invasiva que permite determinar falhas no rotor, estator, mancais e rolamentos e em cargas acopladas. Dentre as técnicas de ESA, temos a MCSA (Motor Current Signature Analysis) que analisa as condições de motores elétricos através da análise de assinatura da corrente elétrica. Portanto foi proposta a criação de um sistema de análise de MCSA de baixo custo, preciso e confiável, composto por uma placa de aquisição de dados e programa computacional de análise. Na estrutura da placa de aquisição de dados existe, basicamente, o microcontrolador PIC18F2550 realizando o processo de aquisição, conversão e comunicação USB. O programa computacional foi desenvolvido em Visual Basic 2010 e utiliza para o processamento de cálculos o programa MATLAB R2009a. Trata-se de um programa totalmente gráfico, de fácil operação, que auxilia nas análises de falhas em motores elétricos através do espectro de frequência e oferece ferramentas de cadastro de motores, armazenamento de dados, análise de tendência e relatórios. As medições realizadas em motores trifásicos de potência de 500cv utilizados em compressores de NH3 mostrou que o sistema é eficiente, confiável e de fácil manuseio.

Palavras-chave: motores, manutenção preditiva, análise de assinatura elétrica.

cleber_bc547@hotmail.com

ESTABILIZAÇÃO DE BASE PARA FINS RODOVIÁRIOS COM MISTURA DE RESÍDUO DE AREIA DE FUNDIÇÃO, CINZA DE CALDEIRA E CIMENTO PORTLAND

Orientador: NIENOV, Fabiano A.

Pesquisador: MAZIERO, Eldin .

Curso: Engenharia Civil

Área do conhecimento: ACET

Atualmente tem se discutido muito sobre sustentabilidade e destinação adequada de resíduos. Desse modo, alternativas são constantemente buscadas para que seja evitado esse tipo de problemas buscando reaproveitar resíduos da melhor maneira possível. Diante disto, esta pesquisa propõe ensaios com cinza de biomassa florestal (cinza de caldeira) oriunda de uma fábrica de papel e celulose, e resíduo de areia de fundição oriundo de indústrias de fundição da região. Busca-se a reutilização desses materiais em camadas de base, sub-base e reforço de subleito para fins rodoviários. Foram utilizadas misturas com teores de 4, 8 e 12% de cimento Portland (CP5-ARI), teores de 3, 5 e 7% de cinza de caldeira e variações de 81, 83, 85, 87, 89, 91, 93% de resíduo de areia de fundição. Através dos ensaios de Procor chegou-se aos valores de umidade ótima e massa específica aparente seca máxima. Foram moldados corpos-deprova para ensaio de resistência a compressão simples aos 7 e 28 dias. Verificou-se então que as amostras com 8% e 12% de adição de cimento atingiram a resistência mínima exigida aos 7 dias de 2,1MPa, chegando ao valor máximo de 3,4MPa e 7,1MPa aos 7 e 28 dias respectivamente. A amostra de 4% de adição de cimento não atingiu o mínimo especificado pela norma (2,1MPa), aos 7 nem aos 28 dias, sendo o melhor resultado para esse traço o de 1,8MPa aos 28 dias, e portanto, mostrando-se como imprópria para a destinação pretendida. As misturas se mostraram pouco susceptíveis a absorção de umidade.

Palavras-chave: Cimento. Cinza de caldeira. Resíduo de areia de fundição. Solo-cimento.

Resistência a compressão simples.

fabianonienov@yahoo.com.br

eldrinmaziero@hotmail.com.br

RESISTÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS À HERBICIDAS E FORMAS DE PREVENÇÃO

Orientadora: FOELKEL, Ester
Pesquisador: PANISON, Fernando
Curso: Agronomia
Área de conhecimento: ACET

A resistência de plantas daninhas à herbicidas ocorre pelo uso repetido e intenso de produtos químicos que acabaram selecionando biótipos resistentes. A característica da resistência já existe na população de plantas, mas em baixa frequência. O objetivo desse trabalho foi, por meio de revisão bibliográfica, descrever como ocorre a resistência nas plantas daninhas. Dessa forma podemos destacar as principais características que tornam a planta resistente, classificar as formas de resistência, mecanismos de ação dos herbicidas, identificar alguns biótipos resistentes encontrados no Brasil e os métodos utilizados para o controle dos biótipos resistentes. As plantas daninhas podem adquirir resistência a diferentes mecanismos de ação, caracterizando sua resistência como cruzada, quando inibe um só mecanismo de ação, ou múltipla, quando a resistência é adquirida a mais de um mecanismo de ação. Os principais métodos disponíveis para manejar essas plantas são o preventivo (cuidados na aquisição de sementes e mudas, limpeza de máquinas, etc...), o cultural (rotação de culturas, cobertura morta, etc...), o mecânico (capinas, roçada, etc...) e o químico (utilização de herbicidas). Os casos com maior importância são os biótipos de azevém (*Lolium multiflorum*) e da Buva (*Conyza bonariensis*). Por tanto, no futuro teremos muito mais opção de plantas transgênicas resistentes a diferentes herbicidas e conseqüentemente maior vai ser a quantidade de herbicidas aplicados, sendo assim, maior também será a possibilidade de surgir plantas daninhas resistentes se não for manejadas corretamente.

Palavras - chave: Evolução. Plantas infestantes. Biótipos resistentes. Controle.

ester.foelkel@via-rs.net

fernandopanison@hotmail.com

ADESÃO DO GRANDE CONSUMIDOR AO MERCADO LIVRE DE ENERGIA - ESTUDO DE CASO DO CONSUMIDOR LIVRE CELULOSE IRANI S.A

Orientadores: MARTINS, Lisandra Flores; PUPIN, Carlos Eduardo

Pesquisadores: BITTENCOURT, Jonas Toigo

Curso: Engenharia Elétrica

Área de conhecimento: ACET

Hoje a energia elétrica é tratada como principal produto de um mercado extremamente competitivo, no qual médias e grandes empresas/indústrias são consideradas os agentes consumidores e empresas geradoras de energia elétrica são os agentes vendedores de tal produto. O presente trabalho de conclusão de curso tem como objetivo a realização de um estudo sobre o funcionamento da comercialização da energia elétrica no mercado livre e o consumidor deste mercado, ou seja, o consumidor livre, a fim de mostrar a vantagens e desvantagens da migração de um consumidor do Ambiente de Contratação Regulado (ACR) para o Ambiente de Contratação Livre (ACL) de energia elétrica. O consumidor livre tem liberdade para negociar, na compra de energia elétrica, questões tais como o preço, prazos, montante de energia elétrica a ser contratado entre outros quesitos. Tal liberdade proporciona duas situações opostas. Com a liberdade na negociação, pode-se firmar contratos de compra de energia elétrica por preços menores do que no mercado cativo, obtendo ganho sobre sob esse insumo mensal, e discutir prazos contratuais com facilidade. Em contrapartida há também riscos como a exposição ao Preço de Liquidação das Diferenças (PLD) no mercado de curto prazo, índice importantíssimo quando da determinação dos preços de energia elétrica no mercado livre. Por isso, para diminuição de tais riscos e maximização dos ganhos em relação ao mercado cativo, são necessários, para qualquer compra de energia elétrica no ambiente de contratação livre, estudos, análises e simulações. Muitos consumidores livres contratam empresas especializadas em assessoria e consultoria na parte de comercialização de energia, a troco de um prêmio sobre o ganho obtido, para tais estudos, análises e simulações para cada compra de energia elétrica efetuada. A fim de complementação e enriquecimento do presente trabalho foi estudado o caso da empresa Celulose Irani S.A., que recém migrou para do ACR para o ACL, com simulação de custos, para comparação da compra de energia no mercado cativo e no mercado livre, com base nos valores de demanda e consumo dos anos de 2011 e 2012 da unidade Papel e Celulose da empresa, concluindo-se ao final deste estudo e simulação que a migração de grandes e médias indústrias, como o caso da Celulose Irani S.A., contando claro com uma ótima análise do mercado livre e mercado cativo, é altamente lucrativa, provocando grande redução nos gastos com energia elétrica. Atualmente a tendência é que o mercado livre de energia elétrica tenha um aumento considerável de adesões de consumidores potencialmente livres, estes procurando redução do custo de energia e liberdade na negociação, tornando ainda mais esse segmento de mercado como um dos mais crescentes dentro da economia brasileira.

Palavras-chave: Consumidor, Livre, Mercado, Comercialização, Energia.

lisandra.martins@unoesc.edu.br

carlos.pupin@unoesc.edu.br

jonasluka@hotmail.com

ESTUDO DO PERFIL DE SENSIBILIDADE DE *Pseudomonas* spp ISOLADA DE CARNE SUÍNA FRENTE À ANTIBIÓTICOS

Orientador/Coordenador: DEGENHARDT, Roberto

Pesquisadora: GRIGULO, Maria Marta Marinowski

Curso: Ciências Biológicas

Área do conhecimento: ACBS

A resistência bacteriana aos antibióticos é um fenômeno crescente ao passar dos anos provocado principalmente pelo uso indiscriminado dessas substâncias na medicina humana e animal. A utilização preventiva de antimicrobianos no trato dos animais e para aumento da conversão alimentar, de forma indiscriminada, é um dos principais fatores que agravam este problema de saúde pública. O presente trabalho foi realizado com o objetivo de avaliar o perfil de sensibilidade de *Pseudomonas* spp. isoladas em carne suína resfriada e verificar a existência de culturas multirresistentes. Foram obtidas cinco amostras de carne suína em um abatedouro local, e através de rinsagem de superfície com Água Peptonada Tamponada e semeadura em Ágar *Pseudomonas* foram obtidas 50 culturas de *Pseudomonas* spp. A sensibilidade das culturas foi avaliada através de antibiograma pelo método de Kirby e Bauer com o Kit Multidiscos Gram Negativos Laborclin. Foi possível isolar culturas de quatro das amostras. A amostra "1" apresentou 61,5% das cepas resistentes, a amostra "2", 62,1%, a amostra "3", 57,6% e a amostra "4", 56,9%, aos antibióticos testados. Observou-se uma elevada taxa resistência das culturas oriundas de todas as amostras, porém sem diferença significativa entre as mesmas, atribuindo-se essa homogeneidade ao fato de serem procedentes do mesmo estabelecimento, e aos animais terem as mesmas condições de criação e tratamento bem como a carne ter sido processada no mesmo ambiente. O grupo de antibióticos que apresentou maior índice de resistência foram as penicilinas (91%), condição já esperada devido à resistência natural do grupo das *Pseudomonas* a alguns antibióticos betalactâmicos. A Amicacina, Gentamicina e Ciprofloxacina foram os antibióticos que apresentaram maior eficiência sobre as culturas, e entre as cefalosporinas, os antibióticos mais eficientes foram a Ceftazidima e Cefepime. O carbapenêmico Meropenem assim como o Sulfazotrin não apresentaram ação sobre as culturas isoladas. Os resultados demonstram a necessidade constante do monitoramento do desenvolvimento de resistência aos antibióticos pelos microorganismos de interesse médico. Conclui-se que as culturas de *Pseudomonas* spp isoladas da carne suína demonstram um índice significativo de resistência aos antibióticos testados, e observada a relevância do controle do uso de carbapenêmicos na medicina veterinária, pois pode acarretar em problemas futuros no uso clínico humano. Palavras-chave: *Pseudomonas* spp. Resistência a antibióticos. Carne suína.

roberto.degenhardt@unoesc.edu.br

mary_jba@yahoo.com.br

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E DEMOGRÁFICO DOS USUÁRIOS DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO SANTA TEREZINHA ATENDIDOS PELO CONVÊNIO SUS

Orientadora: VICENSI, Maria do Carmo

Pesquisadora: KÖPSEL, Monica Emanuele

Curso: Enfermagem

Área do Conhecimento: ACBS

Este estudo teve por objetivo descrever o perfil epidemiológico e demográfico dos usuários do serviço de emergência do Hospital Universitário Santa Terezinha atendidos pelo convênio SUS. Trata-se de um estudo descritivo, quantitativo e retrospectivo de caráter exploratório aonde foram analisados dados referentes ao gênero feminino e masculino, idade, tipos de atendimentos e municípios de origem da população que buscou o serviço de emergência do HUST no segundo trimestre de 2011. O levantamento dos dados foi feito com pesquisa em registros escritos e eletrônicos do HUST, sendo que posteriormente os dados foram classificados e expostos em gráficos com a utilização do programa Microsoft Excel. O total de atendimentos no período foi de 10.761, sendo que o estudo revelou que os municípios de Joaçaba e Herval D'Oeste obtiveram o maior número de atendimentos em todas as classificações representando cerca de 86% do total. Os demais municípios apesar de terem uma amostra menos significativa mostraram que em algumas classificações de atendimento não tem aporte suficientes em seus municípios e precisam recorrer ao HUST para serem atendidos.

Palavras-chave: Emergências. Sistema Único de Saúde. Serviços de Atendimento.

monicakopsel@hotmail.com

PREVALÊNCIA DE ERRO MÉDICO ENTRE AS ESPECIALIDADES MÉDICAS NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Orientador/Coordenador: BONAMIGO, ElcioLuiz

Pesquisadores: CENCI, Isabel; KOECHE, Luciane Gabriela

Curso: Medicina

Área do conhecimento: ACBS

A Medicina é considerada uma profissão de meios e não de resultados. O médico está obrigado a utilizar os meios disponíveis, mas não está obrigado a obter sempre bons resultados. O erro médico, previsto no artigo 29 do Código de Ética Médica (CEM) de 1988, somente se configura quando a ação do médico incorre em imprudência, imperícia ou negligência. O presente trabalho teve como objetivo analisar a prevalência do erro médico por especialidades médicas em Processos Ético-Profissionais (PEPs) julgados no Conselho Regional de Medicina do Estado de Santa Catarina (CREMESC). Apresenta-se como um estudo descritivo, de caráter histórico e exploratório, baseado em avaliação de PEPs julgados no período de janeiro de 2005 a dezembro de 2009. Foram analisados os seguintes dados: gênero, tempo de formação, especialidade, tipo de serviço (público/privado; emergência/eletivo; clínico/cirúrgico), modalidade de erro (imprudência; imperícia; negligência) e resultado do julgamento. No período analisado foram julgados 89 PEPs envolvendo 122 médicos denunciados no artigo 29 do CEM. A maioria era do sexo masculino (89,34%) e o tempo de formação, com mais médicos denunciados, foi a faixa entre 21 e 30 anos, representando 35% do total. Quanto à especialidade, a maioria dos médicos denunciados (31,15%) não possuía registro, seguidos por especialistas em Ginecologia e Obstetrícia (16,39%), Anestesiologia (8,20%), Ortopedia/Traumatologia (4,10%) e Medicina do Trabalho (3,28%). Quanto à modalidade de erro, 39% dos médicos foram denunciados por negligência, 8% por imprudência, 4% por imperícia e 49% em mais de uma modalidade. Quanto ao tipo de serviço, 91 (75%) estavam prestando atendimento no serviço público e 31 (25%) no particular. Com respeito ao caráter do serviço, 65 (53%) prestavam serviço eletivo e 57 (47%) de emergência. Referente à categoria, 62 (51%) eram do serviço cirúrgico e 60 (49%) do clínico. Apenas 21(17%) médicos foram penalizados por infração ao artigo 29 do CEM, sendo que a maioria desses, 7 (33%) receberam a penalidade prevista na letra b (censura confidencial em aviso reservado), e também 7 (33%) na letra c (censura pública em publicação oficial); 5 (24%) foram apenados com a letra d (suspensão do exercício profissional, até 30 (trinta) dias) e, finalmente, 2 (10%) receberam a penalidade máxima: letra e (cassação do exercício profissional). Diante dessa análise concluiu-se que os médicos denunciados pelo artigo 29 do CEM no período analisado eram, em sua maioria, do sexo masculino, com tempo de formação entre 21 e 30 anos, sem especialidade médica registrada e, subsequentemente, das especialidades Ginecologia/Obstetrícia, Anestesiologia, Ortopedia/Traumatologia e Medicina do Trabalho, denunciados por negligência, prestando atendimentos em serviço público eletivo cirúrgico. Especificamente no artigo 29, que trata do erro médico, foram condenados 17% dos médicos, sendo que as letras b e c correspondem às penalidades mais aplicadas.

Palavras-chave: Erro médico. Especialidades. Imperícia. Imprudência. Negligência.

beucenci@hotmail.com

bibi_medicina@hotmail.com

PERCEPÇÃO DOS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DE CATANDUVAS ACERCA DAS AULAS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Orientadora: BARETTA, Elisabeth.

Pesquisadora: COSTA, Caroline

Curso: Educação Física

Área de conhecimento: ACBS

Um dos maiores desafios do professor de Educação Física no ensino médio é conseguir fazer com que os alunos participem motivados das aulas de Educação Física. Entende-se que é um direito e dever dos alunos participar das aulas enquanto educandos, entretanto, não há igualdade de oportunidade ou aproveitamento dessas aulas, sendo os motivos os mais variados. A presente pesquisa teve como objetivo identificar os motivos que levam os alunos do ensino médio a participar ou não das aulas de Educação Física e quais atividades os motivariam, visando saber qual é a percepção desses alunos em relação aos conteúdos das aulas e quais suas sugestões para uma maior participação por parte deles. Foi realizada uma pesquisa de abordagem quali-quantitativa, descritiva e analítica com relação aos seus objetivos. Foram investigados escolares do ensino médio da Escola de Educação Básica Irmã Wienfrida, localizada em Catanduvras (SC), totalizando uma amostra de 192 alunos de ambos os gêneros. Para a investigação foi utilizado um questionário autoaplicado contendo questões abertas, questões fechadas e em forma de escala, relacionadas a informações demográficas e à participação e motivação nas aulas de Educação Física. Os dados foram analisados de forma descritiva. As respostas das questões abertas foram agrupadas por similaridade. A média de idade dos estudantes é de 15,7 anos (+ 1,2). A maioria dos alunos (93,8%) gosta das aulas de Educação Física, sendo que a atividade preferida é a prática de modalidades esportivas (27,1%). Há grande participação dos alunos em todas as atividades solicitadas nas aulas (89,6%). Quanto aos conteúdos, 52,0% dos alunos relatam praticar apenas esportes, enquanto 48,0% têm aulas compostas de várias atividades. Os alunos estão conscientes da importância da disciplina de Educação Física e dos benefícios que a atividade física trás para a sua saúde. Apesar de apresentarem uma preferência pelos esportes, participam também de outras atividades quando solicitadas. O fator motivação apontou bom resultados, comprovando que os professores cumprem seu papel de mediadores entre os alunos e os prazeres que a atividade física pode trazer para eles.

Palavras-chave: Adolescentes. Atividades Físicas. Esporte. Educação Física. Ensino Médio.

carolcosta3007@hotmail.com

elisabeth.baretta@unoesc.edu.br

PERFIL DOS USUÁRIOS DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO MEIO OESTE CATARINENSE

Orientadora: SARETTO, Chrystianne Barros

Pesquisadora: MACAGNAN, Cíntia Fernanda

Curso: Fisioterapia

Área de conhecimento: ACBS

Todo sistema de serviços de saúde possui duas metas principais. A primeira é otimizar a saúde da população por meio do emprego do estado mais avançado do conhecimento sobre a causa das enfermidades, manejo das doenças e maximização da saúde. A segunda meta e igualmente importante, é minimizar as disparidades entre subgrupos populacionais, de modo que determinados grupos não estejam em desvantagem sistemática em relação ao seu acesso aos serviços de saúde e ao alcance de um ótimo nível de saúde. Informações referentes à demanda de um serviço permitem a tomada de decisões sobre as principais metas e intervenções que se fazem mais pertinentes nas unidades básicas de saúde, com atuação em todos os níveis de atenção, sendo que atenção básica deve ser sempre prioritária. O presente estudo teve como objetivo traçar o perfil dos indivíduos que buscam atendimento em uma unidade de uma cidade do meio oeste catarinense. Foram realizadas 208 entrevistas em indivíduos que buscaram atendimento na unidade, abordando variáveis sociodemográficas, dados clínicos, conhecimento da população sobre a profissão de fisioterapia, além de classificação socioeconômica. Na amostra estudada, observou-se que, a principal queixa que levou os usuários a unidade básica de saúde foi quadro algíco crônico, com 21,05%. Quanto ao consumo de medicação, encontrou-se que 46,89% fazem uso de medicação para dor rotineiramente. A condição de saúde auto referida foi boa e regular para 44,01%. Em relação ao conhecimento da população sobre fisioterapia, 72,72% referem conhecer este ofício, sendo que 22,96% e 53,58% já necessitaram ou conhecem alguém que tenha precisado de tal, respectivamente. A utilização de recursos terapêuticos não farmacológicos como a fisioterapia pode contribuir para redução parcial de grandes problemas na área da saúde como é o caso da quantidade de utilização de medicação alopática utilizada e concomitantemente o afastamento do trabalho por desordens orgânicas e dolorosas, principal queixa encontrada neste estudo.

Palavras-Chave: Programa de saúde da família. Demanda de serviços de saúde. Perfil de saúde.

ci_macagnan@yahoo.com.br.

chrystianne.saretto@unoesc.edu.br

CONCEPÇÕES EPISTEMOLÓGICAS E PEDAGÓGICAS E O ENSINO DE MATEMÁTICA EM TEMPOS DE PROVA BRASIL: IMPLICAÇÕES NA PRÁTICA DOCENTE

Orientadora: TREVISOL, Maria Teresa Ceron

Pesquisadora: GABRIEL, Naidi Carmen

Curso: Mestrado em Educação

Área do conhecimento: ACHS

A pesquisa realizada buscou investigar as concepções pedagógicas que norteiam a prática docente de professores da 4ª série/ 5º ano do ensino fundamental, no ensino de matemática e a possível relação destas concepções com os resultados da Prova Brasil. A discussão teórica esteve alicerçada em autores como Becker (1993); Freire e Faundez (1985); D' Ambrósio (1996), bem como autores que abordam os temas da avaliações em larga escala e da qualidade da educação. O estudo se caracterizou como um estudo exploratório, de natureza qualitativa. A amostra foi composta por 7 professoras que atuam na 4ª série/5º ano em três escolas situadas no oeste catarinense, todas participantes da pesquisa "Indicadores de qualidade do ensino fundamental na mesorregião oeste de Santa Catarina: estratégias e ações na rede pública municipal de ensino (2010-2014), do Programa de Pós-Graduação em Educação/Mestrado em Educação da Unoesc, vinculada ao Programa Observatório da Educação/Capes. A coleta de dados foi realizada em três etapas interdependentes. Na primeira foi realizada a aplicação de questionário dirigido aos professores, na segunda foi realizada a observação das aulas dos mesmos professores respondentes do questionário e a terceira etapa compreendeu a realização de entrevistas semiestruturadas com os professores. Como procedimento de análise, utilizou-se a análise do conteúdo das falas dos sujeitos pesquisados. Uma análise preliminar das respostas evidencia que o monitoramento da qualidade da educação através das avaliações padronizadas como a Prova Brasil tende a causar ajustes curriculares, pois a matriz dessas provas tende a ser desenvolvida na escola como conteúdos. Identificou-se, ainda, que os professores possuem consciência de que seu papel vai além da transmissão de conhecimentos. Também é o de proporcionar condições para que os alunos percebam-se como pessoas ativas na sociedade e em formação contínua.

Palavras-chave: Concepções epistemológicas e pedagógicas. Ensino da Matemática. Prova Brasil.

mariateresa.trevisol@unoesc.edu.br

naidigabriel@yahoo.com.br

REFLEXÕES SOBRE O ETHOS: DA ÉTICA A UMA EDUCAÇÃO HUMANIZADORA NA PERSPECTIVA DE CARLOS HENRIQUE DE LIMA VAZ

Orientador: STRIEDER, Roque
Pesquisador: TEDESCO, Anderson Luiz
Curso: Mestrado em Educação
Área do conhecimento: ACHS

As discussões epistemológicas sobre a ética nas últimas décadas têm aumentado consideravelmente no campo da política, da economia, do direito, do meio ambiente, da bioética e, em outras áreas do conhecimento. Mas ao que parece, consultando-se os diversos estados de arte disponíveis, nas pesquisas em educação a princípio são poucas as produções científicas nos programas de Pós-graduação stricto sensu – que refletem sobre a ética fundamentando-se na filosofia. Contudo, pensar nas transformações sociais na tradição ocidental é refletir sobre a fragmentação do ethos ocidental. Dessa contextualização nasceu a problemática da pesquisa: se é possível e como reconstruir a ontologia do ethos tendo a educação como fonte de auto-realização? Objetiva-se compreender o desenvolvimento da racionalidade técnico-científico que colocou em risco a própria cultura simbólica, cuja perda corroborou na fragmentação do ethos - a casa espiritual do ser humano. Consistindo no arcabouço teórico, de uma ética filosófica na educação a exigência de uma investigação qualitativa com fundamentações teóricas baseadas em Carlos Henrique de Lima Vaz. A pesquisa empírica foi orientada na perspectiva fenomenológica de Husserl visando extrair as essências das falas dos Sujeitos pesquisados. Como resultados constataram-se a preocupação com os valores éticos no convívio em comunidade; na compreensão conceitual de uma educação humanizadora constituída na comunidade; no desejo de políticas justas na comunidade e, sobretudo, na esperança de vivências solidárias na comunidade. Conclui-se a necessidade de repensar a constituição antropológica como pressuposto imprescindível para uma educação humanizadora – constituído-a na relação do EU-TU ou Eu-Humanidade compreendendo o Outro como uma Alteridade e, por conseguinte, a educação como pluralidade.

Palavras-chave: Educação Humanizadora. Ethos. Pluralidade.

andersonunoesc@hotmail.com

roque.strieder@unoesc.edu.br

RELAÇÕES HUMANAS NO ENSINO FUNDAMENTAL: LIMITES E POSSIBILIDADES DA EDUCAÇÃO PARA A SENSIBILIDADE SOCIAL

Orientador1: STRIEDER, Roque.

Pesquisadora2: WATTE, Cleidiana.

Curso: Mestrado em Educação

Área do conhecimento: ACHS

Este trabalho “Relações humanas no ensino fundamental: limites e possibilidades da educação para a sensibilidade social” é um estudo dissertativo do programa de Mestrado em Educação da Universidade do Oeste de Santa Catarina. Integra a linha de pesquisa Processos Educativos. Como problema de pesquisa questiona-se: como ocorrem as relações humanas nas escolas e quais pressupostos as movem? O estudo foi motivado pelo desejo de identificar, conhecer e compreender diferentes concepções de ser humano que permeiam relações e práticas pedagógicas em ambientes escolares e perceber dificuldades de convivência nas escolas. Foram objeto de estudo bibliográfico as práticas pedagógicas que oportunizam, ou não, as crianças a pensar sobre e com o/a outro/a. Também com base em referenciais conhecer os pressupostos teórico-metodológicos que possibilitam a educação para a sensibilidade social e individual. É um estudo qualitativo, bibliográfico e de campo, realizado através de entrevista semi-estruturada e ilustrações comentadas, que envolveu 12 alunos de 1º e 5º ano e de 8ª série e 06 professores, de duas escolas do município de Anchieta SC. Os dados organizados foram agrupados em categoria, para melhor descrição e interpretação. Os resultados mostram que a lógica de mercado capitalista que fomenta o desejo de poder, de competição e promulga o individualismo, também está presente em ambientes escolares; há exacerbada preocupação com a preparação para o mundo mercadológico e com o cumprimento do conteúdo disciplinar; nas escolas sustentam-se contextos relacionais de desconfiança, controle e racionalismos científicos que não favorecem a criação de sensibilidade social; nas práticas pedagógicas, são esporádicos os momentos de reflexão sobre e com o/a outro/a, o que contribui para a consolidação da ideia de que o humano é puramente um ser racional; não há clareza, de professores pesquisados, sobre pressupostos teóricos e metodológicos indicativos de uma educação para a sensibilidade social e individual. Concluí-se que as dificuldades na convivência são multifacetadas e estabelecer relações humanizadas é necessidade vital humana que não depende apenas da escola; que para a melhorar a convivência é necessário apostar na educação para a paz, respeito, generosidade, compreensão, cooperação e em reflexões sobre nosso ser e viver humano; que é fundamental o aprofundamento teórico-metodológico sobre questões relacionadas à formação humana e humanização dos conhecimentos escolares e científicos; que é relevante a existência de políticas públicas centradas na qualidade de ensino e aprendizagem para todos para além dos índices quantitativos sendo imprescindível a melhoria na qualidade da formação, inicial e continuada, de professores.

Palavras-chave: Educação humanizadora. Relações humanas. Sensibilidade social e individual.

roque.strieder@unoesc.edu.br

cleidiana1402@yahoo.com.br

POLÍTICAS EDUCACIONAIS EM PEQUENOS MUNICÍPIOS CATARINENSES: VETORES DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL A PARTIR DA EMANCIPAÇÃO POLÍTICO-ADMINISTRATIVA?

Orientador: NARDI, Elton Luiz

Pesquisador: PERUZZO, Jobert

Curso: Mestrado em Educação

Área do conhecimento: ACHS

A pesquisa tem por objetivo analisar o desempenho de pequenos municípios em matéria de oferta da educação pública local, consideradas as expectativas de desenvolvimento social nutridas pela população. Como questões de fundo, aborda teses sobre o protagonismo dos pequenos municípios e sua emancipação em matéria de desenvolvimento local, identifica as responsabilidades dos municípios diante da divisão de competências definida pelo federalismo brasileiro, destacadamente no campo educacional, e apresenta um quadro das condições estruturais e financeiras dos pequenos municípios, com as quais são operadas as políticas educacionais. Ainda em relação às condições, explicita o referencial normativo que exprime a relação entre a política educacional e os valores e práticas culturais e sociais prevaletentes. Os procedimentos metodológicos da investigação ancoraram-se nos pressupostos da pesquisa qualitativa e tiveram, como campo empírico, dois pequenos municípios do Oeste de Santa Catarina: Serra Alta e Bom Jesus do Oeste. A etapa empírica da pesquisa compreendeu uma caracterização do quadro educacional, econômico-financeiro e da legislação educacional dos municípios pesquisados, os valores que orientam a ação dos seus gestores e aspectos atinentes à efetividade da política educacional. Os dados da pesquisa indicam que os municípios pesquisados apresentam características que revelam singularidades, guardadas algumas exceções, além de indicadores educacionais que se destacam na comparação com médias estaduais e nacionais. Também que esses municípios têm assumido responsabilidades educacionais antes realizadas por outras esferas de governo e que possuem uma capacidade de investimento educacional comprometida, em face da perda acentuada de recursos, especialmente a partir da vigência da sistemática de distribuição operada pelo Fundef e, mais recentemente, pelo Fundeb. Quanto aos valores dos gestores públicos, com os quais são orientados os encaminhamentos da política educacional, destaca a atenção ao desenvolvimento social, à participação da comunidade nos assuntos públicos, à educação como um bem público e o investimento apropriado dos recursos da educação. Conclui que, na oferta da educação pública local, o desempenho dos pequenos municípios têm correspondido às expectativas de desenvolvimento social nutridas pela sua população, ainda que se deva considerar a forte influência de fatores político-sociais locais específicos de cada contexto.

Palavras-chave: Pequenos municípios. Federalismo brasileiro. Protagonismo municipal. Políticas educacionais. Desenvolvimento social.

jobertperuzzo@hotmail.com

elton.nardi@unoesc.edu.br

PROVA BRASIL: CONCEDENDO VOZ À ESCOLA

Orientadora: RIOS, Mônica Piccione Gomes

Pesquisadoras: DE BASTIANI, Sherlon Cristina; ABATTI, Bárbara; CANALLE, Emanuele; GRENDENE, Francine;
BAZZI, Luana; PELISSER, Patricia; ROESLER, Priscila

Curso: Pedagogia

Área do conhecimento: ACHS

As políticas de avaliação ascenderam no cenário brasileiro especialmente a partir das décadas de 80 e 90. Nas três últimas décadas o Brasil estruturou o Sistema de Avaliação da Educação Básica e as avaliações em larga escala próprias deste Sistema, como a Prova Brasil, objeto deste estudo. Diante do exposto, este estudo teve como objetivo identificar os processos que antecedem e sucedem a aplicação da Prova Brasil, bem como as representações que suscita, no meio escolar, para professores e equipe de gestão, sobre a sua organização e propósitos. A pesquisa foi de abordagem qualitativa e abrangeu fundamentação teórica pautada em autores como Afonso (2009), Freitas (2011) e Haydt (1999) e documentos como PDE/PROVA BRASIL (2011), a fim de desvelar a estrutura e organização da Prova Brasil. A coleta de dados deu-se por meio de questionário aberto e os sujeitos da pesquisa foram professor do ensino fundamental, coordenador pedagógico e gestor escolar de uma escola pública do município de Joaçaba (SC). As questões verteram sobre a concepção de avaliação de aprendizagem constante no Projeto Político Pedagógico; a estrutura da prova Brasil; a existência de dinâmica de preparação dos alunos; a possível influência no trabalho pedagógico do professor; o uso que a escola faz dos resultados da Prova Brasil; os ganhos e as dificuldades identificados na Prova Brasil. A análise dos dados revelou que a Prova Brasil constitui-se como indicador de desempenho dos alunos durante a etapa do ensino fundamental, também, a escola investigada demanda esforços para reavaliar as práticas didático-pedagógicas em função dos resultados da Prova Brasil. Entende-se que a Prova Brasil, sendo constituinte do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – IDEB pode vir a polarizar as práticas pedagógicas e avaliativas dos professores, o que demanda constante diálogo entre os pares e com os autores, de modo que o resultado do IDEB desencadeie reflexão no interior da escola, porém, de forma articulada com a avaliação da aprendizagem do cotidiano escolar, em prol da melhoria dos processos do ensino e da aprendizagem. Palavras-chave: Prova Brasil. Políticas públicas. Educação.

monica.rios@unoesc.edu.br
sherloncristina@hotmail.com
bah_abati@hotmail.com
manucanalle@gmail.com
francine_fg@hotmail.com
luuhlauber@hotmail.com
pati_pelisser@hotmail.com
priscila_roesler@hotmail.com

INICIAÇÃO AO EMPREENDEDORISMO – FASE II

Coordenadora: MELLO, Regina Oneda

Pesquisadora: ZANINI, Marília

Área do conhecimento: Área das Ciências Sociais Aplicadas

Área Temática: Empreendedorismo

A exclusão social que afeta a população das regiões mais pobres e deixam desassistidos principalmente os mais jovens, e isso pode ser enfrentado de várias formas. Entre todas as possibilidades, certamente a formação empreendedora é uma das estratégias mais impactantes porque desenvolve as competências humanas e técnicas necessárias para oportunizar mudanças nos contextos vividos. Este foi o principal objetivo do Projeto de Iniciação ao Empreendedorismo, executado em duas etapas, e realizado por meio de uma parceria entre a Unoesc, que desenvolveu o curso e as empresas Energética Barra Grande S/A (Baesa), Votorantim Energia e Instituto Votorantim, com o apoio dos municípios de Capão Alto e Cerro Negro (SC). Na primeira etapa o curso ocupou-se em desenvolver os conhecimentos necessários para que os jovens pudessem preparar-se para empreender. A formação priorizou a capacitação em planos negócios, culminando com a elaboração de projetos para serem implantados na região. A segunda etapa teve como meta a reestruturação dos negócios criados na primeira fase de capacitação para encaminhar a órgãos de fomento do micro e pequeno empreendedor, com vistas à captação de recursos para sua execução. Sabe-se que muitas empresas fecham antes de completar o primeiro ano de vida e que um dos motivos é a falta de experiência e conhecimento na hora de gerenciar o negócio, por esta razão, a segunda etapa incluiu ainda a continuidade do processo de capacitação, por meio de disciplinas que envolveram a tomada de decisão, a negociação, a análise das demonstrações financeiras, a produção e controle de estoques e o trabalho cooperado e em equipe. O projeto compreendeu ainda atividades de consultoria nas áreas de Gestão, Contábil, Fiscal, Produção e Seleção de Pessoal para os planos de negócio implantados. Palavras-chave: Empreendedorismo. Geração de Renda. Plano de Negócio. Consultoria.

regina.mello@unoesc.edu.br

marilia.zanini@unoesc.edu.br

CONCRETO CONVENCIONAL E CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM INDÚSTRIA DE PRÉ-MOLDADO

Coordenador: CALDART, Alírio Antonio
Orientador: PIOVESAN, Angela Zamboni
Extensionista: VIGANÓ, Gustavo
Área Temática: Engenharia Civil
Área de conhecimento: ACET

No Japão, em 1988, foi desenvolvido um concreto de alto desempenho com uma excelente deformabilidade no estado fresco e alta resistência à segregação. Este concreto, que possui a capacidade de se moldar nas fôrmas sem vibração ou compactação, passando coeso através das armaduras foi denominado de concreto auto-adensável (CAA). A evolução é significativa, já que se passou do concreto convencional (CCV) com quatro componentes básicos, cimento, agregados miúdo e graúdo e água, para o auto-adensável com seis componentes, somando-se a estes materiais os aditivos e os materiais finos. A maneira de modificar a trabalhabilidade do concreto, mantendo-se inalteradas as características do material endurecido, tem muita importância prática para os profissionais da construção civil. A sua utilização vem crescendo consideravelmente com o passar dos anos, devido a inúmeras vantagens, porém seu custo ainda é um empecilho para uma maior e mais acelerada disseminação. Diante do exposto, este trabalho pretende, através de um estudo de caso, determinar a viabilidade técnica e econômica do concreto auto-adensável na indústria da Baretta Pré-Moldados, obtendo assim uma comparação de custos com o concreto convencional, separando estes custos em insumos, mão de obra, necessidade de utilização de EPI's atenuantes de ruído, energia elétrica e manutenção de vibradores, obtendo assim um custo global para cada metro cúbico de concreto, além de fazer uma análise no processo de produção visando obter as vantagens e desvantagens de cada tipo de concreto, listando também os equipamentos necessários para adaptação do CAA na indústria estudada. Diante dos resultados obtidos, observou-se que o CAA foi economicamente viável neste estudo, uma vez que este apresentou um pequeno acréscimo de custo dos insumos em relação ao CCV e uma redução dos custos de produção. E, levando-se em conta as demais vantagens não quantitativas, tais como a qualidade do ambiente de trabalho e a velocidade de execução das peças com ótimo acabamento, entre outros, sua viabilidade técnica e econômica fica evidenciada.

Palavras-chave: Concreto Auto-adensável. Peças Pré-fabricadas. Viabilidade Econômica.

alírio.caldart@unoesc.edu.br
angela.piovesan@unoesc.edu.br
gu_vigano@yahoo.com.br

A PERCEPÇÃO DOS PAIS SOBRE O PROCESSO DE EDUCAR: DEMANDAS E DIFICULDADES

Orientadora: SACCOL, Marilda

Pesquisadora: ROSSI, Maiana

Curso: Psicologia

Áreas Temáticas: Educação e Psicologia

Este estudo aborda a percepção dos pais sobre a educação dos filhos. Educar é uma tarefa cheia de desafios, que exige pensar e repensar de forma contínua os saberes, os valores e as estratégias que envolvem esta função. A presente pesquisa objetivou analisar os elementos significativos que emergem no processo de educação entre pais e filhos. Participaram da pesquisa dez pais e dez mães de crianças com idades entre cinco a sete anos, residentes na região oeste do estado de Santa Catarina. Como instrumento de coleta de dados utilizou-se um questionário com perguntas abertas e fechadas. Os resultados apontam que a principal diferença entre a educação que os pais tiveram e a educação de seus filhos, está na forma de estabelecer limites. As diferenças de gênero, relacionadas aos cuidados do filho, não foram expressivas na pesquisa. A divisão de tarefas entre pai e mãe no que diz respeito à educação dos filhos assume características igualitárias. Na percepção dos pais as dificuldades na educação estão relacionadas principalmente a influência de terceiros na educação do filho e também ao pouco tempo de convivência com a criança. Os pais, em sua maioria consideraram que educar os filhos hoje é uma tarefa desafiante, pelo fato dos valores da sociedade se diferenciarem aos da família, pelas incertezas quanto ao futuro dos filhos, pela educação requerer habilidade dos pais e pelos riscos da sociedade. Contudo as demandas e dificuldades descritas pelos pais, quanto à educação dos filhos, dizem respeito, principalmente, às relações estabelecidas pela família com a sociedade. Devido às diversas influências, recebidas pela criança, externas à família, muitos valores se constituem fora do núcleo familiar sem tanta influência dos pais, que acabam não tendo mais tanto controle sobre as experiências das crianças.

Palavras-chave: Educação. Pais. Filhos. Família. Sociedade.

maiana_rossi@hotmail.com

marilda.saccol@unoesc.edu.br

O ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO AO PACIENTE ESPECIAL RESOLUTIVIDADE CLÍNICA: FRUTO DAS AÇÕES E PARCERIAS EFETIVADAS

VOLPATO, Solidê,
GALLON, Andréa
Curso: Odontologia
Área Temática: Odontologia

A identificação e o estudo das estratégias em serviços de saúde capacitam o acadêmico no exercício e elaboração de planejamento no atendimento odontológico de diferentes grupos populacionais. A atuação clínica do acadêmico de Odontologia junto ao Paciente Portador de Necessidades Especiais leva à experiência prática da educação e promoção em saúde bucal, assim como a humanização do atendimento odontológico a estes pacientes. A necessária abordagem sistêmica e o cuidado integral do ser humano tornaram a presença do profissional de odontologia em equipes multiprofissionais, uma necessidade. O objetivo deste trabalho foi desenvolver atividades teórico/práticas de ensino direcionadas ao atendimento clínico de baixa e média complexidade (profilaxias, restaurações, exodontias, endodontias) executado pelos acadêmicos da 8ª fase do curso de Odontologia - UNOESC/Joaçaba/SC, em Centro Cirúrgico do Hospital Universitário Santa Terezinha e Clínica de Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais prevenindo a manifestação de doenças com atuação direta de professores da odontologia, fisioterapia, enfermagem e psicologia através da educação em saúde e posterior acompanhamento clínico que favoreceu a interação social do futuro profissional de odontologia. A realização de projetos de metodologia que enfatize a parceria no trabalho em equipe provocou a articulação e resolução de problemas com apresentação de soluções a partir de uma situação real que se constituiu uma importante ferramenta de aprendizado. Neste contexto destacaram-se a centralização da aprendizagem no acadêmico facilitando o trabalho em equipe apresentando como resultado o espírito de iniciativa e criatividade no desenvolvimento das competências de comunicação e pensamento crítico, possibilitando sentido de responsabilidade com gestão de conflitos, e, por último, relacionou conteúdos interdisciplinares concluindo que a atuação de forma integrada, e com resolutividade são ações necessárias e inerentes ao tratamento odontológico.

Palavras-chave: Assistência odontológica para pessoas com deficiências. Educação em saúde. Serviços de saúde comunitária.

solide.volpato@unoesc.edu.br

andrea.gallon@unoesc.edu.br

TEATRO NA ESCOLA: A ARTE DE EDUCAR COM MOVIMENTOS

Orientadora: WANDSCHEER, Marli Ferreira

Pesquisadora: PARIZOTTO, Alessandra

Curso: Licenciatura em Artes Cênicas

Área do conhecimento: ACHS

O presente trabalho teve como temática de estudo: Teatro na Escola: a arte de educar com movimentos. Foi uma pesquisa de investigação e compreensão a respeito das contribuições que a expressão corporal possibilita aos educandos. Proporcionou-se uma pesquisa prática em sala de aula envolvendo alunos da educação básica, englobando desde a educação infantil, ensino fundamental e médio, com o objetivo investigar quais as contribuições que a expressão corporal possibilita a estes educandos, tendo como foco, a história do teatro, da expressão e da máscara cênica. Permitindo que ficassem livres em suas ações, criatividade, pensamentos e opiniões, e auxiliando assim no desenvolvimento de um ser humano mais sensível e compreensível, e para ir em busca de seus sonhos, promovendo o respeito ao próximo. Busca evidenciar todo o processo desenvolvido em sala de aula e não somente o resultado das atividades, respeitando a individualidade de cada educando, acreditando em suas potencialidades, incentivando-os a se desafiarem enfrentando os seus medos, quebrando os preconceitos e assim acreditando em suas capacidades. Os procedimentos metodológicos que ancoraram a pesquisa, de caráter qualitativo, focada na pesquisa ação. Como intervenções foram elaborados planos de ensino, e os resultados foram descritos em diários de campo, dos quais foram efetuados a análise dos dados coletados. As atividades proporcionaram oportunidades à criança e o adolescente de conhecer como o teatro surgiu e como foi sua caminhada pela história, além de experimentar a plasticidade de seu corpo, de exercitar suas potencialidades motoras ao confeccionar sua máscara, construir seu personagem e apresentá-lo aprimorando seu relacionamento com o grupo. Compreendeu-se que a expressão corporal trás benefícios para o desenvolvimento da criança, sua vontade de aprender cresce, seu interesse aumenta, pois desta maneira ela realmente aprende o que lhe está sendo ensinado.

Palavras-chave: Expressão corporal. Jogos teatrais. Ensino das Artes Cênicas.

alessandraparizotto@yahoo.com.br

marli.wandscheer@unoesc.edu.br

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO PARA MUNICÍPIOS: UM ESTUDO A PARTIR DO MUNICÍPIO DE CAPINZAL (SC)

Orientador/Coordenador: FILIPPIM, Eliane Salete

Pesquisador: MARQUEZ, Gabriel

Curso: Ciências Contábeis

Área do Conhecimento: ACSA

O estudo resalta a relevância do Planejamento Estratégico Participativo (PEP) para projetar e implementar o processo de desenvolvimento sustentável para os municípios. Desde a Constituição de 1988 o município brasileiro foi elevado à condição de ente federado, tendo competências para formular e executar políticas públicas e autonomia para articular o seu desenvolvimento. Contudo, nem sempre os pequenos municípios reúnem as condições técnicas necessárias para elaborar e implantar o seu PEP. Neste sentido, a pesquisa teve como objetivo geral elaborar uma proposta de roteiro para o planejamento estratégico de municípios que possa contribuir para o desenvolvimento destes territórios. Com relação à metodologia, utilizou-se a estratégia da pesquisa ação na sua forma participante. A pesquisa utilizou para a coleta de dados, além da presença dos pesquisadores em todas as etapas do PEP, a aplicação de entrevistas, de questionários e de focus group. O estudo teve como espaço o município de Capinzal, Santa Catarina, sendo que os resultados contribuíram para a elaboração do Planejamento Estratégico Participativo de Capinzal. Como resultados, o estudo elaborou um roteiro de passos considerados pela literatura e testados no PEP de Capinzal, como adequados para a elaboração deste importante processo na gestão de municípios. Este roteiro, além de servir para o PEP de Capinzal já executado, poderá também contribuir para orientar o planejamento estratégico de outros municípios. A pesquisa apontou como possibilidade de continuidade de estudos, investigar quantos e quais municípios catarinenses utilizam esta ferramenta de planejamento estratégico para prospectar e implantar o seu processo de desenvolvimento sustentável.

Palavras-chave: Desenvolvimento. Planejamento Estratégico Participativo. Município.

gabriel.marquez@unoesc.edu.br

eliane.filippim@unoesc.edu.br

PODER LOCAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE BRASIL, ESPANHA E PORTUGAL

Orientador/Coordenador: FILIPPIM, Eliane Salete

Pesquisadora: BACCIN, Renata Oneda

Curso: Direito

Área do Conhecimento: ACSA

O desenvolvimento não pode ser visto tão somente como um sistema econômico, mas sim analisado como um meio de criar de oportunidades, mostrar caminhos e trazer a liberdade com qualidade de vida para a sociedade. Antes de ser entendido como um papel unicamente dos governos centrais, o desenvolvimento sustentável requer a articulação e o protagonismo do poder local (no Brasil visto como o município). Entende-se que o a participação social pode ser mais bem alcançada quando se efetiva um processo de descentralização do poder. Neste sentido, o objetivo do estudo foi o de pesquisar os instrumentos e as estratégias utilizadas pelo poder local no Brasil, na Espanha e em Portugal em relação à promoção do desenvolvimento sustentável. Buscou-se gerar o aprendizado destas experiências, com o intuito de, na comparação dos casos, abstrair oportunidades de melhorias para o processo de articulação local pelo desenvolvimento. Assim sendo, os métodos utilizados nesta pesquisa foram delimitados pelo estudo comparativo do desenvolvimento no ponto de vista do poder local, buscando apresentar as similaridades e diferenças das práticas existentes nos três países. Tratou-se de um estudo do tipo qualitativo, descritivo, exploratório e bibliográfico. Os principais resultados mostram a descentralização como elemento fundamental para que o poder local possa de fato assumir a condução do seu processo e estilo de desenvolvimento. Palavras-chave: Poder Local. Desenvolvimento. Brasil. Espanha. Portugal.

renata.baccin@unoesc.edu.br

eliane.filippim@unoesc.edu.br

DO PRINCÍPIO DA PROTEÇÃO AO SALÁRIO E AFINS SOB A ÓTICA DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS CIVIS

Orientadores: BRANCO, Gerson Luiz Carlos; DE MARCO, Cristhian Magnus

Pesquisador: LIMA, Tiago de Azevedo

Curso: Direito

Área do conhecimento: ACSA

O salário e a aposentadoria dos segurados do INSS foram transformados em garantias especiais de obrigações contraídas diante de instituições financeiras a partir das leis 10.820, de 17 de dezembro de 2003, e 10.953, de 27 de setembro de 2004. Estas permitiram ainda, ao credor, reter o objeto da garantia. A justificativa dessa inovação legal vincula-se ao fortalecimento do sistema financeiro, por meio da redução do spread bancário – elevado pelo inadimplemento em larga escala – e da consequente facilitação do crédito para pessoas que dispõem somente do fluxo futuro de seu salário ou aposentaria para oferecer como garantia. Este fenômeno é o objeto do presente artigo cujo objetivo é investigar, por um lado, se a instituição de tal garantia é compatível com os direitos fundamentais, em especial a proteção ao salário, e, por outro, se existe possibilidade no ordenamento jurídico brasileiro de o credor apropriar-se do objeto da garantia. Já se adianta, como conclusão, que a transferência do produto da atividade do trabalhador como garantia do pagamento de uma dívida implica perda do poder de disposição do assalariado sobre a sua força de trabalho futura, que é sua principal fonte de manutenção, razão pela qual se defende o argumento de a livre disposição do salário necessária à autonomia da pessoa ter a força de nulificar cláusula que estabelecesse a irrevogabilidade da autorização do desconto em folha. Sublinha-se, também, o fato de a apropriação de bens por parte do credor não ser reconhecida pela jurisprudência, em face do direito fundamental pelo qual o devido processo legal é considerado como exigência prévia à privação da liberdade ou dos bens de uma pessoa.

gerson@gersonbranco.com.br

cristhian.demarco@unoesc.edu.br

tiagoltn@hotmail.com

A VINCULAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA NA EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS – ASPECTOS DESTACADOS DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DA REGIÃO DE JOAÇABA PARA CONCRETIZAÇÃO DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS

Orientador: HUMENHUK, Hesterston

Pesquisadora: MASSON, Alini

Curso: Direito

Área do Conhecimento: ACSA

O presente trabalho bibliográfico desenvolvido tem como problema de pesquisa a vinculação da Administração Pública na efetivação dos Direitos Fundamentais, e os principais aspectos destacados no Plano de Desenvolvimento Regional da Região de Joaçaba para a sua concretização. Para isso, houve a necessidade de conceituar o instituto dos Direitos Fundamentais, como origem, histórico, evolução e aplicação, sobretudo na análise da aplicabilidade e alcance do parágrafo §1º, do artigo 5º, da Constituição da República Federativa do Brasil. Houve também a necessidade de conceituar e delimitar os conceitos históricos e evolução da Administração Pública, num Estado Democrático de Direito, e como esta no desempenho de suas funções, se vincula a efetivação dos Direitos Fundamentais, sobretudo no respeito a dignidade da pessoa humana, e aos princípios da igualdade e legalidade. Tomando em conta os conceitos e pressupostos ligados aos Direitos Fundamentais e a noção de Administração Pública, num Estado Democrático de Direito, buscou-se a análise da sua aplicabilidade através do plano de desenvolvimento, para os Municípios da Região de Joaçaba.

Palavras-chave: Direitos Fundamentais. Administração Pública. Desenvolvimento Regional.

alinimasson@gmail.com

hewerstton@gmail.com

PODER E DEMOCRACIA; O JORNALISMO IMPRESSO EM JOAÇABA E HERVAL D' OESTE

Orientador: TREVISOL, Márcio Giusti

Pesquisadora: NOVELLO, Jessica Dayane

Curso: Comunicação Social-Habilitação Jornalismo

Área do conhecimento: ACSA

Os meios de comunicação são difusores de cultura, e eles têm uma função decisiva para a construção da cidadania. Apesar disso, os meios tornaram-se um monopólio sendo influenciados por elitistas políticas e econômicas. Esse projeto de pesquisa tem como objetivo estabelecer uma relação existente entre os meios de comunicação, o poder elitista e importância deles para a construção da democracia. Nesta reconstrução, descrevemos os fatos que marcaram o surgimento e o desenvolvimento do jornalismo impresso em Joaçaba e Herval D' Oeste. A pesquisa é hipotética dedutiva com fundamentação através de análises teóricas e pesquisa documental de campo no contexto de Joaçaba e Herval D' Oeste. Os resultados mostram que surgimento dos jornais impressos estiveram ligados às questões políticas e econômicas. Apesar de uma relação de poder entre meios de comunicação e desenvolvimento da imprensa regional não resta dúvidas que o desenvolvimento da comunicação regional contribuiu para o desenvolvimento da democracia local.

Palavras-chave: Democracia. Jornalismo Impresso. Poder.

marcio.trevisol@unoesc.edu.br

jeh_novello@hotmail.com

AS DEMANDAS DOS EGRESSOS POR FORMAÇÃO CONTINUADA

Orientador: SANTOS JUNIOR, Sílvio
Pesquisadora: LISTONE, Ana Lúcia Behrend
Área do conhecimento: ACSA

A educação, recorrentemente, tem sido vista como alavanca do desenvolvimento. A ela é atribuída capacidade competitiva de povos e/ou nações. Um ensino de qualidade, entretanto, precisa estar alinhado às demandas da sociedade. Neste contexto, o objetivo deste projeto de pesquisa foi realizar um estudo com egressos da Área de Ciências Sociais Aplicadas (ACSA) da UNOESC (Universidade do Oeste de Santa Catarina), a fim de descobrir quais são suas satisfações e necessidades. Ou seja, qual a visão que possuem os egressos em relação ao seu curso de graduação, e do que sentem falta diante das necessidades que surgem no dia-a-dia de suas ocupações nas organizações que trabalham. Usando como referência teórica as diretrizes curriculares do MEC para os cursos da área, o estudo procurou avaliar o nível de satisfação dos egressos com sua formação na graduação, e quais as necessidades de educação suplementar continuada. O universo da pesquisa foi composto pelos egressos dos cursos da ACSA, de todos os Campi da Unoesc, que obtiveram título de bacharel no período entre 2000 e 2010, e que tinham seu cadastro atualizado no sistema de informação da Unoesc. Procurou-se entrevistar todos os egressos dos cursos da ACSA, no período, e a amostra resultou naqueles que retornarem com as respostas. Os dados foram analisados de forma quantitativa utilizando-se técnicas da estatística descritiva e multivariada. Evidenciou-se a falta de aulas práticas, estágios, visitas técnicas durante a vida acadêmica, atividades que aproximam o aluno da realidade. Pelos resultados do estudo recomenda-se que se busque uma interrelação mais intensa entre universidade e organizações, promovendo troca de experiências. As empresas precisam indicar com clareza e precisão suas necessidades efetivas e mais imediatas, possibilitando maior aproximação entre aprendizado acadêmico e realidade empresarial. Os resultados obtidos podem servir de subsídios para a ACSA da Unoesc aperfeiçoar a oferta de cursos de graduação e pós-graduação.

Palavras-chave: Educação. Ciências Sociais Aplicadas. Competividade

silviosantos.junior@unoesc.edu.br

analucia.listone@unoesc.edu.br

ANÁLISE DA INIMPUTABILIDADE PENAL POR DOENÇA MENTAL E SUAS MEDIDAS JURÍDICAS

Orientador: NODARI, Ricardo José

Pesquisador: ZAGONEL, Augusto

Curso: Direito

Área de Conhecimento: ACSA

O fenômeno criminoso é universal, sua causa e efeito foi e ainda é, motivo de estudo concentrado de uma ampla quantia de intelectuais. A tensão social, oriunda do medo e da insegurança, é o maior efeito que o crime produz, portanto, o estudo concentrado desse fenômeno deu origem a uma nova ciência, a Criminologia teve como pioneiros Cesare Lombroso com a Escola Antropológica, Enrico Ferri com a Escola Sociológica e Rafael Garófalo que foi o "criador" do termo Criminologia como sendo a ciência que estuda o crime e seus elementos. Em sequência a esses estudos, surgiram certos institutos jurídicos, como a medida de segurança. E é neste aspecto que a presente pesquisa vem discorrer, como ocorre a aplicabilidade da medida de segurança ao infrator acometido de doença mental e como classificar os que devem ter essa aplicabilidade, esta que tem como função a recuperação e reintegração deste indivíduo na sociedade, a sua proteção para que não venha delinquir novamente e garantir a segurança que a sociedade deseja. A metodologia empregada foi a pesquisa bibliográfica para a fundamentação teórica, nos quais foi analisado sob vários pontos de vista diferentes o tema abordado. Os resultados parciais foram a constatação de que a aplicação da medida de segurança segue padrões técnicos, pois o perpetrador passa por uma avaliação psicológica, elaborada por um perito que avalia a condição de sua personalidade. Portanto, observa-se que a aplicação da medida tem por finalidade a recuperação da saúde mental desse indivíduo e também a tentativa de proporcionar o sentimento de segurança para a sociedade através da retirada deste indivíduo do convívio social e teoricamente o tratamento deste delinquente.

Palavras Chave: Criminologia. Inimputabilidade Penal. Medidas de Segurança

augusto.zagonel@hotmail.com

ricardo.nodari@unoesc.edu.br

A IMPORTÂNCIA DA COMUNICAÇÃO INTERNA EM ORGANIZAÇÕES: ESTUDO DE CASO UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA CAMPUS JOAÇABA

Orientadora: SANTOS, Silvia Spagnol Simi dos

Pesquisadora: BORATO, Fernanda Maria

Curso: Comunicação Social - Publicidade e Propaganda

Área do conhecimento: ACSA

Hoje em dia, mais do que nunca, usa-se a expressão: quem tem comunicação, tem o poder. Para uma instituição ou qualquer tipo de organização sobreviver ela precisa se comunicar, não somente com o seu público externo para instigá-los a compra, mas principalmente e exclusivamente com o seu público interno, pois através dos seus funcionários e colaboradores que a mensagem é transmitida para o seus clientes, passando ou não uma boa impressão da empresa. Funcionário valorizado e feliz é cliente satisfeito e feliz também. A presente pesquisa foi à realização de um estudo que teve como principal objetivo analisar a eficácia dos serviços de comunicação interna realizados pela Universidade do Oeste de Santa Catarina – UNOESC, *Campus Joaçaba*, verificando as satisfações e insatisfações referentes a estrutura, e a maneira como é usada e aplicada pelos setores de relações humanas e diretoria de comunicação e marketing da universidade. Para realizar a pesquisa usou-se da ferramenta questionário enviado através da internet para o total de 629 funcionários, dentre professores e empregados. Desse universo, tivemos uma amostra de 120 pessoas, dificultando a conclusão da pesquisa. A partir da análise dos resultados, pode-se verificar pontos fortes e oportunidades de melhoria, como tornar mais conhecido entre todos colaboradores da instituição os planos de comunicação interna, capacitar as ferramentas de comunicação e estimar seus colaboradores, assim fazendo com que o funcionário sinta-se mais valorizado e saiba que tem espaço e atenção dentro da instituição.

Palavras-chave: Comunicação organizacional. Comunicação interna. Universidade. Unoesc.

silvia.simi@unoesc.edu.br

fernandaborato_@hotmail.com

GESTÃO DO CONHECIMENTO: ANÁLISE DE CITAÇÃO DAS PUBLICAÇÕES DO ENCONTRO DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO (ENANPAD)

Orientadora: SOUZA PINTO Marli Dias de
Pesquisador (a): ZANINI Geórgia Barreto

Curso: Mestrado Profissional em Administração (em implantação)
Área do Conhecimento: ACSA

A presente pesquisa versou sobre análise de citação que é uma técnica Bibliométrica que utiliza a estatística amplamente e dá informações relevantes a estudiosos e pesquisadores e que objetiva conhecer o comportamento de determinado assunto em pesquisa e eventos científicos. O estudo é de significativa importância científica, sua relevância é percebida na necessidade da comunidade científica de identificar quais são as publicações com maior contribuição na área de Gestão do Conhecimento, aonde se encontram tais publicações e quem são os autores que mais se destacam. Gerando desta forma uma maior praticidade na elaboração de pesquisa bibliográfica sobre o assunto. O objetivo da pesquisa é relatar estudo realizado sobre citações referentes ao tema Gestão do Conhecimento, colhidas nos anais do Encontro Anual da Associação Nacional dos Programas de Pós-Graduação em Administração (ENANPAD), considerando-se o período de 2007 a 2010. Metodologicamente o estudo caracteriza-se como empírico. Trata-se pesquisa exploratório-descritivo com abordagem predominante à quantitativa, uma vez que foram utilizados e apresentados os resultados a partir de gráficos e números. Como resultados do estudo percebe-se a predominância de autoria coletiva, que os artigos são as fontes de informação mais utilizadas, a língua inglesa se destaca como o idioma preferido, e que na maioria das referências não há local de publicação indicado. A vida média da literatura citada é de aproximadamente 10 anos. Rivadália Correa Drumond de Alvarenga Neto destaca-se como autor nacional mais referenciado, entre os autores estrangeiros, destacam-se Ikugiro Nonaka e Thomas H. Davenport. Estes resultados indicam que a Gestão do Conhecimento, por ser uma área relativamente nova possui um longo caminho a percorrer em relação ao desenvolvimento científico, com isso é importante observar como são necessárias mais pesquisas na área e um maior envolvimento de universidades e institutos de pesquisas, principalmente em âmbito nacional.

Palavras-chave: Gestão do Conhecimento. Análise de Citação. ENANPAD

marli.pinto@unoesc.edu.br

georgia.zanini@unoesc.edu.br

A PERCEÇÃO DOS ANUNCIANTES DA CIDADE DE JOAÇABA - SANTA CATARINA, EM RELAÇÃO AO USO DAS MÍDIAS SOCIAIS EM CAMPANHAS PUBLICITÁRIAS

Orientadora: DOS SANTOS, Silvia Simi

Pesquisadores: CORRÊA, Lilian Maria

Curso: Comunicação Social – Publicidade e Propaganda

Área do conhecimento: ACSA

Trata-se de levantamentos sobre as redes sociais e de como elas funcionam como forma de negócios online. Esta pesquisa tem o objetivo de mostrar ao público interessado neste assunto, anunciantes, estudantes, quais as características de cada rede citada e qual o melhor uso de cada uma. Para o procedimento técnico utilizamos a pesquisa bibliográfica que foi desenvolvida com base em material já elaborado, constituído principalmente de livros e artigos científicos e também procedimento de levantamento de dados com interrogação direta perante os anunciantes sendo que o universo a pesquisado foi o empresariado do município. A análise e interpretação dos dados e procedimento de conteúdo foi realizado da seguinte forma: pré-análise (organização do material) que durou meio ano, descrição analítica dos dados (codificação, classificação, categorização), interpretação referencial (tratamento e reflexão) com as respostas sendo interpretadas de forma global e também individual, pois a pesquisa foi qualitativa, mostrando que os empresários de Joaçaba ainda sentem algum tipo de receio em anunciar nas Redes Sociais. A partir dos dados coletados, observa-se que os anunciantes da cidade de Joaçaba (SC) ainda não possuem o hábito de anunciar nas redes sociais. O que se pode ressaltar é que esses anunciantes, em sua grande maioria, conhecem essas redes e sabem da importância delas para que as empresas consigam alcançar maior sucesso em seus empreendimentos. Os anunciantes que responderam a pesquisa, em sua grande maioria, conhecem e já utilizaram o Twitter, uma Rede Social que a cada dia, ganha mais seguidores. Com esta pesquisa, espera-se que estes mesmos anunciantes, a população interessada neste assunto, descubram e usem estas ferramentas online, da melhor forma possível, ajudando assim, suas empresas a progredir.

Palavras-chave: Redes sociais. Mídias sociais. Internet. Joaçaba. Anunciantes.

silvia.simi@unoesc.edu.br

lilianmcorrea@gmail.com

PERCEPÇÃO DO CONHECIMENTO COMO FATOR DE DIFERENCIAÇÃO COMPETITIVA: UM ESTUDO EM EMPRESAS DO MUNICÍPIO DE JOAÇABA NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Orientadora: SOUZA PINTO Marli Dias de

Pesquisador (a): CARAMORI, Mariane

Curso: Mestrado Profissional em Administração (em implantação)

Área do Conhecimento: ACSA

A revolução atual nas organizações esta centrada no conhecimento que trouxe uma mudança significativa na busca de sobrevivência e de sucesso, em que as pessoas são peças fundamentais neste processo de diferenciação de produtos e serviços. O conhecimento é fator de valorização das organizações, sendo fundamental em todas as atividades e em todos os níveis, do planejamento à execução, bem como no processo decisório. Estudar a importância do conhecimento no contexto empresarial torna-se importante uma vez que frente a concorrência agregar diferenciais tornou-se fundamental para se manter e sobreviver neste cenário de negócios. Entende-se ser relevante ainda a presente proposta de estudo uma vez que não encontrou pesquisa que privilegiasse a questão e, também por ser fundamental para o crescimento e desenvolvimento interno das organizações, dos recursos humanos e, externamente, da sociedade e do município para que venha evidenciar as melhores práticas de gestão do conhecimento. A partir da importância que o conhecimento apresenta como diferencial das organizações e pelas evidências expostas elaborou-se a presente pesquisa que teve como objetivo identificar a percepção dos dirigentes de empresas com maior movimento econômico, de um município de Joaçaba/SC, sobre conhecimento como fator de diferencial competitivo. Pautando-se nas reflexões teóricas que preconizam uma visão da gestão do conhecimento nas organizações, a coleta de dados foi orientada por procedimentos metodológicos de uma pesquisa de campo do tipo exploratório-descritivo, com amostra intencional selecionada, a partir de critério determinado. A coleta de dados ocorreu pela aplicação de questionário semiestruturado e de entrevista com dirigentes indicados pelas empresas para prestar as informações. A pesquisa permitiu perceber que ainda existem lacunas a serem discutidas e implementadas, referentes ao conhecimento como diferencial competitivo nas empresas pesquisadas.

Palavras-chave: Conhecimento. Competitividade. Empresas.

marli.pinto@unoesc.edu.br

mariane.caramori@unoesc.edu.br

AVALIAÇÃO DAS TENDÊNCIAS DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA DE LAVOURAS PERMANENTES NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE JOAÇABA – SDR DE JOAÇABA

Orientador: FISCHER, Augusto
Pesquisadora: TREVISAN, Mariane
Curso: Administração
Área do conhecimento: ACSA

Este trabalho discorre sobre as tendências das lavouras permanentes na área de abrangência da Secretaria de Desenvolvimento Regional de Joaçaba- SDR de Joaçaba, constituindo-se em fonte para avaliação e análise de vocação específica de cada município pertencente à SDR de Joaçaba. Os municípios da SDR de Joaçaba desenvolvem atividades ligadas a lavouras temporárias e a lavouras permanentes. A economia da região está basicamente ligada ao setor da agropecuária, predominando a agricultura direcionada para a agroindústria. Devido a exaustão do solo, a perda da fertilidade, as condições físicas do relevo, consideravelmente acidentado e pedregoso, o cultivo das lavouras temporárias vem perdendo espaço, enquanto o cultivo das lavouras permanentes pode ampliar seus espaços, pois ocorrem algumas condições para o desenvolvimento das mesmas. O objetivo deste estudo é analisar as tendências da produção agrícola de lavouras permanentes na área de abrangência da SDR de Joaçaba. Para o desenvolvimento do presente projeto adotou-se a abordagem quantitativa da pesquisa exploratória e descritiva, através dos processos de pesquisa bibliográfica e documental, visto que sua principal fonte de dados é constituída de dados secundários. Avaliou-se a produção e a produtividade das lavouras permanentes da laranja, maçã, pêssego, uva, tangerina, erva-mate (folha verde) de cada município pertencente a SDR de Joaçaba, cujos dados foram extraídos das bases de dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Verificou-se que alguns municípios apresentam aptidão e vocação dos para o desenvolvimento das culturas permanentes, com base nas características de solos adequados para estas lavouras, embora suas produções ainda sejam incipientes. Mas outros municípios apresentam vocações maiores para as lavouras temporárias, o que se confirma pela tendência da produção naquelas lavouras.

Palavras-chave: Lavoura permanente. Agricultura. Solos.

augusto.fischer@unoesc.edu.br
marytrevy@hotmail.com

IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO NAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS: ESTUDO DE CASO NO RAMO DE SUPERMERCADOS

Orientadores: HACHMANN, Marco Antonio; ROVER Ardinete;

Pesquisador: SCARTON, Edilson Luiz

Curso: Pós-graduação, Especialização em Gestão e Planejamento Tributário

Área do Conhecimento: ACSA

A estrutura tributária brasileira apresenta-se cada vez mais complexa, decorrente, principalmente, do grande número de tributos cobrados pela União, Estados ou Municípios, bem como pela cumulatividade dos tributos. Em vista desta realidade, torna-se imprescindível para as empresas a realização de um planejamento tributário, que assegure o correto cumprimento das obrigações fiscais e busque soluções seguras e legais que lhe permitam a diminuição da carga tributária. É notório que são muitas as empresas que iniciam suas atividades sem nenhum planejamento e sem desenvolver a parte que pode ser considerada como essencial para o seu futuro, e que por estes motivos deixam de existir nos primeiros anos de vida. Para que uma empresa se desenvolva com sucesso, é preciso implementar, desde o seu nascimento, a gestão tributária, começando pela escolha do regime de tributação. Para isso não basta apenas manter em boa ordem os documentos e ter um controle rigoroso em seus métodos administrativos. É necessário que a empresa tenha escrituração contábil completa e que reproduza fielmente sua situação patrimonial, econômica e financeira, pois é a partir dessas informações que se começa o planejamento tributário. Neste contexto, a presente pesquisa buscou conhecer a realidade de uma empresa do ramo de supermercado, localizada na cidade de Capinzal, realizando simulações e estudos a fim de definir o melhor regime de tributação, Simples Nacional, Lucro Presumido ou Lucro Real. Após análise dos dados foi possível observar diferenças bem significativas entre os três regimes de tributação, sendo que os resultados apresentados para o caso estudado foram favoráveis ao Lucro Real. Uma empresa nesse regime tributário necessita de um controle rigoroso nos seus métodos administrativos, tais como, controle de caixa, contas a pagar e a receber, movimentação bancária, estoques, comprovantes de despesas, entre outras, para comprovar ao fisco de que o resultado foi exatamente o levantado, evitando assim, penalidades com o fisco. Com todos os controles, há maneiras de ainda reduzir os impostos, desde que devidamente comprovados.

Palavras-chave: Obrigações Fiscais. Planejamento Tributário. Lucro Real. Controle.

marco.hachmann@unoesc.edu.br

ardinete.rover@gmail.com

edilson@exitocantadores.com.br

CUSTOS NA ATIVIDADE LEITEIRA: IMPORTÂNCIA E UTILIZAÇÃO

Orientadores: ROVER Ardinete; CEVEY, Maurício de Jesus

Pesquisadora: CARNIEL, Ilizete

Curso: Pós-graduação, Especialização em Controladoria e Custos

Área do Conhecimento: ACSA

Em qualquer atividade empresarial é de extrema importância uma avaliação perante o mercado em que está inserida a fim de se perceber a posição setorial, seus pontos fortes, suas fraquezas, suas dificuldades e suas possibilidades de ascensão. Não diferente de empresas comerciais e industriais, as empresas rurais também necessitam de controles e, muitas vezes, nesse ramo, são deixados de lado. No meio rural, o controle de custos na atividade leiteira tem sido importante ferramenta na gestão. Neste contexto, o objetivo desta pesquisa foi identificar quais controles utilizados pelos produtores rurais, especificamente da atividade leiteira, podem ser implantados como alternativa de melhor utilização de suas ferramentas de trabalho e aproveitamento de materiais, muitas vezes desperdiçados, possibilitando a redução de custos e o aumento do resultado, que passa a ser visualizado e acompanhado com metas e objetivos. Para realização da pesquisa foi aplicado um questionário com questões objetivas, a produtores rurais do município de Zortéa-SC. Após a análise dos dados coletados ficou evidente que o produtor deve dispensar maior atenção aos diversos controles dos custos nas propriedades, o que possibilita o acompanhamento do resultado da atividade. Ficou claro que muitos são os produtores que não possuem controles para auxiliar no gerenciamento de seu negócio, mas que entenderam a importância dos controles de custos. Ainda foi possível despertar o interesse dos mesmos em conhecer o valor mais próximo possível do custo por litro de leite produzido, de forma a tornar essas informações ferramentas para a tomada de decisão.

Palavras-chave: Controle de Custos. Estratégias. Mercado. Atividade Leiteira.

ardinete.rover@gmail.com

mauricio.cevey@unoesc.edu.br

ilizete@exitocantadores.com.br

CRIMINOLOGIA: UM ESTUDO SOBRE A POLÍTICA CRIMINAL BRASILEIRA, ASPECTOS DESTACADOS DOS DADOS GENÉTICOS

Orientador: NODARI, Ricardo José

Pesquisador: LENZI, Maiara Mena Barreto

Curso: Direito

Área do conhecimento: ACSA

A sociedade constantemente é surpreendida pela ação brutal dos delinquentes, que empregam alta tecnologia na prática dos delitos, disseminando a insegurança e medo, de forma que a população se sente acuada frente aos constantes ataques a seus bens jurídicos. Assim, verifica-se um crescente interesse pelas razões que levam o homem a praticar o delito, sejam elas de cunho social ou de cunho biológico, relacionado especialmente à investigação genética. A partir das informações colhidas acerca das características genéticas do delinquente, objetiva-se analisar o papel da Política Criminal na prevenção e repressão do crime. Neste contexto, esta pesquisa inicia-se com a análise da evolução histórica do pensamento criminológico, partindo dos primeiros estudos voltados à compreensão do crime, com Escola Clássica, e, culminando com as teses defendidas pela Criminologia Crítica. A princípio, far-se-á uma distinção entre as ciências criminais, diferenciando o âmbito de abordagem da Criminologia, Direito Penal e Política Criminal, para então destacar a evolução das teses criminológicas. Em seguida, a pesquisa concentra-se na análise das orientações biológicas voltadas ao estudo do crime, considerando especificamente a genética e as tecnologias por ela inseridas na sociedade. Diante das conclusões obtidas, far-se-á um estudo da Política Criminal e do modo como poderá agir no combate à criminalidade. A metodologia adotada consubstancia-se na utilização do método dedutivo, por meio da análise teórica de pesquisa documental e bibliográfica. Observou-se a necessidade crescente de que as ciências criminais estejam interligadas a fim de prevenir e reprimir o crime, cada uma realizando o seu papel. Ainda, verificou-se uma evolução no pensamento criminológico, em que pese não haver uma tese conclusiva, as contribuições de cada Escola são bastante significativas. Na Escola Clássica prevalece a tese de que o livre-arbítrio fundamenta a responsabilidade criminal. O Positivismo de Lombroso pregava a existência de um criminoso nato, modelo combatido durante o período sociológico-criminal, cujas teorias indicavam a predominância dos fatores sociais. As Escolas Ecléticas buscavam combinar as motivações sociais com a predisposição individual do agente para torná-lo delinquente. A atual Criminologia Crítica passou a questionar a legitimidade do próprio sistema penal. Já a Genética representa um instrumento no conhecimento da espécie humana e das características, mais íntimas de cada indivíduo. Portanto, pretende-se verificar como a Política Criminal pode atuar, caso venham a ser descobertos indícios de tendências criminosas.

Palavras-chave: Criminologia. Biologia Criminal. Genética. Política Criminal.

maiaralenzi@yahoo.com.br

ricardo.nodari@unoesc.edu.br

ANÁLISE E PROSPECÇÃO DA PARTICIPAÇÃO NO MERCADO INTERNACIONAL DAS INDÚSTRIAS METAL MECÂNICA DO MEIO OESTE CATARINENSE

Orientadora: NODARI, Tânia Maria dos Santos

Co-orientadora: TONIAL, Graciele

Pesquisador: DREWS, Wesley André

Colaboradora: VEGA, Eliana Itati

Curso: Administração: Linha de Formação em Comércio Exterior

Área do Conhecimento: ACSA

Diante do cenário da economia mundial os diversos setores da economia necessitam de estudos para compreender as mudanças que envolvem o comércio no mundo. O Comércio Exterior permite que sejam realizadas análises precisas sobre estes setores e também sobre setores específicos que atuam nesse cenário. A partir disto, o objetivo da pesquisa foi levantar dados sobre o setor metal mecânico, sobre a participação do setor no mercado internacional e realizar uma análise buscando a prospecção de mercados internacionais para as empresas do setor metal mecânico instaladas em Joaçaba, Herval d'Oeste e Luzerna. Para o alcance dos objetivos propostos foi primeiramente elaborado um estudo bibliográfico em sítios eletrônicos, revistas científicas, livros e outras obras sobre Comércio Exterior e suas implicações. Foi realizada uma breve análise da economia brasileira, catarinense e da região Meio Oeste catarinense e também do setor metal mecânico frente ao estado de Santa Catarina. Também fez parte do estudo uma pesquisa de campo com 12 empresas situadas em Joaçaba, Herval D'Oeste e Luzerna. A pesquisa revelou que das 12 empresas pesquisadas, somente 2 empresas eram exportadoras. Estas empresas demonstraram uma positiva relação internacional. Com os estudos e análises levantadas, foi compreendido que ainda existe um campo muito grande a ser explorado na região no que diz respeito à internacionalização do comércio, porém, as empresas que neste setor atuam estão caminhando em direção a um rumo positivo de crescimento. Também foi verificada que na região não existe uma "cultura exportadora".

Palavras-chave: Comércio Exterior. Setor Metal Mecânico. Internacionalização.

tania.nodari@unoesc.edu.br

graciele.tonial@unoesc.edu.br

wesleyad_@hotmail.com

elianav@equityaf.com.ar.

EMPRESAS COM POTENCIAL PARA INOVAÇÃO, DA REGIÃO DE ABRANGÊNCIA DA SDR E AMMOC, QUE COMPORTEM A RECEPÇÃO DE UM NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Orientadora: MOTA, Jéssica

Pesquisadora: LENZI, Luana Mena Barreto

Curso: Direito

Área do Conhecimento: ACSA

Inovar é promover a introdução e implementação de inovações em produtos, processos ou serviços. Inovar é compartilhar conhecimento e informação. A prática de atividades de inovação traz riscos, especialmente porque o investimento em pesquisa e desenvolvimento é expressivo, contudo pode criar benefícios ao longo prazo, tanto para a empresa quanto para o desenvolvimento nacional. A presente pesquisa tem como objetivo avaliar empresas da região de abrangência da Secretaria de Desenvolvimento Regional – SDR e Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense – AMMOC, que comportam os seguintes municípios: Água Doce, Capinzal, Catanduvas, Erval Velho, Herval D'Oeste, Ibicaré, Jaborá, Joaçaba, Lacerdópolis, Luzerna, Ouro, Treze através, Tangará e Vargem Bonita e verificar se as empresas ali inseridas possuem potencial para inovação com a tendência de receber um Núcleo de Inovação Tecnológica – NIT, entidade responsável por gerir as inovações e proteger a propriedade intelectual resultante. Foram selecionadas, dentre as empresas de médio e grande porte dos municípios elencados, as com atuação nas áreas de alimentos, metal mecânico, energias renováveis, florestas renováveis. Desta forma, a pesquisa conceitua alguns aspectos da inovação e da formação dos Núcleos de Inovação Tecnológica e evidencia alguns dos critérios que estabelecem o grau de potencialidade inovadora. Ao final, a partir da aplicação de questionários fechados, buscou-se um “retrato” das empresas da circunscrição da SDR e AMMOC que poderiam impulsionar a formação de um ambiente propulsor de inovação e que comportassem a instalação de um NIT. Fica evidente como uma política de inovação independente na região do Meio Oeste Catarinense pode criar a cultura da inovação, tendo a partir da parceria o impulso essencial para fortalecer o setor econômico e social. A presença da inovação dentro das empresas de forma cotidiana e a utilização dos benefícios da legislação da inovação representam grande indício de possibilidade de estabelecer um Núcleo de Inovação Tecnológica, sendo que através dele possa se estruturar a pesquisa e desenvolvimento em parcerias diminuindo as dificuldades de proteção de propriedade intelectual. Concluiu-se, a partir do problema proposto, que há, em grande parte das empresas respondentes, potencial para criar Núcleos de Inovação Tecnológica dentre as empresas de médio e grande porte estabelecidas, pois elas já inseriram no ambiente estrutural da empresa as atividades inovadoras. Entretanto, a inovação é pouco incentivada no sentido de registro de criações com propriedades intelectuais, bem como, de utilização de benefícios fiscais para empresas que investem em inovação, o que pode ser o resultado do desconhecimento dos benefícios que a legislação promove e do retorno financeiro para a empresa e para o país.

Palavras-chave: Inovação. Núcleo de Inovação Tecnológica. Empresas da Região da SDR e AMMOC.

luanalenzi@hotmail.com

jessica.mota@unoesc.edu.br

ADIÇÃO FÍLER DE CINZA DE CALDEIRA EM TRAÇO DE CAUQ

Orientador: NIENOV, Alexandre F.

Pesquisador: ZAMPIERI, Lucas Q.

Curso: Engenharia Civil

Na área da engenharia civil sempre há necessidade de pesquisas que tragam novos conceitos ou melhorem os já existentes, tendo como fundamento básico o maior rendimento com o menor custo. A possibilidade da aplicação de dejetos, sejam eles de qualquer origem, em novas alternativas ou soluções são temas em assuntos como a sustentabilidade. Esta pesquisa teve como foco a reutilização de cinza vegetal de caldeira em um traço de concreto asfáltico usinado a quente (CAUQ) realizado apenas em laboratório e baseado no método de dosagem Marshall, com o agregado pétreo enquadrado na faixa "C" do Departamento Nacional de Infraestrutura e Transporte (DNIT), foi variado o teor de fíler de cinza entre 1% e 3% comparando com um traço padrão (TP), buscando proporcionar a mistura benefícios físicos e mecânicos. As misturas compostas por (agregado+fíler de cinza) foram denominadas TZ para a adição de 1%, 2% e 3% de fíler as misturas conotou-se TZ1, TZ2 e TZ3 respectivamente. A mistura que melhor atender aos requisitos exigidos pela norma do método Marshall com Vv RBV VAM e estabilidade, dentro dos valores estimados ficará fixada como traço com teor ideal de cinza. Obtendo assim uma forma sustentável de reaproveitamento de materiais como nova alternativa a pavimentação asfáltica.

Palavras-chave: Concreto Asfáltico. Cinza Vegetal de Caldeira. Dosagem Marshall.

lquiocca@hotmail.com

fabianonienov@yahoo.com.br

ANÁLISE DE DISTÚRBIOS ELÉTRICOS NA QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA

Orientador: PUPIN, Carlos Eduardo

Pesquisador: TEIXEIRA NETO, Antonio Joaquim

Curso: Engenharia Elétrica

Área do conhecimento: ACET

A análise da qualidade da energia elétrica tem o objetivo de monitorar as condições de fornecimento de eletricidade proveniente da concessionária de energia para o Campus II da Unoesc em Joaçaba – SC, certificando se o sistema apresenta falhas ou distúrbios elétricos que venham a prejudicar as instalações do campus. Para detectar os possíveis causadores de distúrbios nas instalações elétricas, obtiveram-se dados através de medições a partir de um analisador de energia Minipa ET 5060 durante o período de cinco meses (maio a outubro) do ano de 2011. Adquiriu-se dados na subestação de energia do Campus II da Unoesc e em outros setores como bloco das engenharias, terceiro andar do bloco das engenharias (andar da engenharia elétrica) e no bloco das biológicas em diferentes modos do aparelho como, harmônicos (modo harmonic), qualidade de energia (modo power quality) e potência (modo power). O aparelho foi instalado nos setores expostos anteriormente, para comparação dos dados medidos com estudos desenvolvidos na área, tornando-se possível analisar a qualidade do fornecimento de energia elétrica, comparando com as condições desejáveis de operação e estudos de quais equipamentos causam distúrbios na rede. A partir do estudo chegou-se a conclusões que a qualidade da energia utilizada pelo Campus II da Unoesc apresenta ótimas condições de operação, e os distúrbios verificados se comportam dentro dos níveis especificados pelas normas vigentes.

Palavras-chave: Qualidade de Energia. Distúrbios na rede elétrica. Distorção harmônica.

ajtneto@gmail.com

carlos.pupin@unoesc.edu.br

SOLUBILIZAÇÃO DE NUTRIENTES CONTIDOS EM PÓ DE ROCHA ATRAVÉS DE COMPOSTAGEM

Orientadora: MANTOVANI, Analú

Pesquisadores: STELLA, Maicon Paulo; MATHIAS, Vanderléia; PARIZOTTO, Círio; DURLI, Murilo Miguel; MAFIOLETI, André Tesser; PEREIRA, Tamara; Dall'Orsoletta, Daniel João.

Curso: Agronomia

Área de Conhecimento: ACET

A aplicação de pó de rocha diretamente no solo é utilizada, no entanto, a baixa solubilidade é um limitante para sua utilização como fonte de nutriente para as plantas. A compostagem associada ao pó de rocha é uma técnica capaz de acelerar a decomposição da rocha, o qual possibilitará uma dissolução mais rápida dos nutrientes que compõem este material. Diante disto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a solubilização de nutrientes do pó de rocha através de compostagem associado ou não com inoculante. O experimento está sendo conduzido em Joaçaba – SC, e foi implantado em março de 2012. Foram montadas pilhas de composto com 1 m de altura x 2 m de comprimento x 1 m de largura, com camadas de resíduo vegetal, cama de aviário, associado ao pó de rocha e ao inoculante. O experimento foi composto de 7 tratamentos e 4 repetições, na seguinte forma: T1 – Composto (testemunha); T2 – composto + 18 kg de pó de rocha; T3 – composto + 18 kg de pó de rocha + inoculante; T4 – composto + 36 kg de pó de rocha; T5 – composto + 36 kg de pó de rocha + inoculante; T6 – composto + 54 kg de pó de rocha; T7 – composto + 54 kg de pó de rocha + inoculante. Foi realizada a caracterização inicial de nitrogênio, fósforo e potássio, com 1,05; 0,28 e 1,77 % no resíduo vegetal, 1,31; 1,17 e 0,73 % na cama de aviário e 0,0; 0,33 e 0,64 % no pó de rocha, respectivamente. O primeiro e o segundo revolvimento dos compostos foi realizado com 30 e 90 dias após a implantação do experimento, com a coleta de amostras para análises. Durante o tempo de compostagem ocorreu a solubilização de fósforo em todos os tratamentos, com destaque para o T2, que apresentou aumento de fósforo solúvel de 353 mg kg⁻¹ no período de 30 para 60 dias de compostagem. O pH em todos os tratamentos diminuiu dos 30 para os 60 dias auxiliando na solubilização do fósforo, pois nos menores valores de pH observou-se a maior solubilização e o nitrogênio manteve-se semelhante nas duas coletas realizadas em todos os tratamentos. Com as duas coletas realizadas concluiu-se que uso de pó de rocha na compostagem aumenta a solubilização de fósforo, no entanto, o uso do inoculante não aumentou a solubilização. Palavras-chave: Composto. Fósforo solúvel. Inoculante.

analú.mantovani@unoesc.edu.br

maiconstella_jba@hotmail.com

vanderleia.mathias@gmail.com

círio.parizotto@unoesc.edu.br

murilo.durli@unoesc.edu.br

hogwarts_tesser@hotmail.com

tamara.pereira@unoesc.edu.br

dany_eafc@hotmail.com

AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DAS AREIAS DE BRITAGEM COMERCIALIZADAS NA REGIÃO DO MEIO OESTE DE SANTA CATARINA VISANDO À SUBSTITUIÇÃO DA AREIA NATURAL

Orientadora: PIOVESAN, Angela Zamboni

Pesquisador: CAMARGO, Vinícius de

Curso: Engenharia Civil

Área de conhecimento: ACET

A utilização da areia de britagem em concretos de cimento Portland, em substituição parcial ou total as areias naturais, tem crescido consideravelmente nos últimos anos no Brasil. Isso se deve, principalmente, ao esgotamento das jazidas de areia natural próximas aos grandes centros consumidores bem como ao aumento das restrições impostas pelos órgãos de fiscalização ambiental para extração desse material. Desta forma, a areia de britagem passa a ser uma alternativa à utilização da areia natural na confecção de concretos de cimento Portland. Entretanto, apesar dos investimentos de algumas pedreiras para melhoria das características de seus produtos, como a melhoria da forma dos grãos e a redução do teor de material pulverulento, é necessário que seja analisada a influência da substituição do agregado miúdo nas características do concreto. Diante do exposto, este trabalho tem por objetivo principal avaliar a possibilidade de substituição, parcial ou total, da areia natural pela areia de britagem encontrada na região de Joaçaba – SC. Para isso, avaliaram-se algumas características principais dos materiais utilizados, como composição granulométrica e o teor de material pulverulento. Nos concretos, foram avaliadas as propriedades no estado fresco e endurecido. Primeiramente avaliou-se um concreto produzido somente com areia natural, denominado de traço padrão. Em seguida, substituiu-se gradativamente a areia natural pela areia de britagem de duas pedreiras distintas, nas porcentagens de 10, 25, 40, 50, 75 e 100% em massa, comparando-se com o traço padrão. Avaliou-se, além da massa específica e do abatimento de tronco de cone, a resistência à compressão, onde moldaram-se três corpos de prova para às idades de 7 e 28 dias, em cada porcentagem utilizada e para as duas areias de britagem provenientes de lugares diferentes. Diante dos resultados obtidos, pode-se destacar que para os materiais utilizados, houve melhora significativa na trabalhabilidade dos concretos conforme se aumentava a quantidade de areia de britagem e, conseqüente aumento na resistência à compressão. Sendo assim, foi possível a substituição de 100% da areia natural estudada na confecção de concretos de cimento Portland. Entretanto salienta-se que, com a utilização de outros agregados, sua aplicabilidade pode variar, sendo necessários novos estudos.

Palavras-chave: Areia de britagem. Areia natural. Concreto de cimento Portland.

angela.piovesan@unoesc.edu.br

vini_camargo@hotmail.com

COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DE SEMENTES DE VARIEDADES LOCAIS DE ARROZ DE SEQUEIRO CULTIVADO EM SISTEMA AGROECOLÓGICO

Orientadora: PEREIRA, Tamara

Pesquisadores: MATHIAS, Vanderléia; MANTOVANI, Analú; COELHO, Cileide Maria Medeiros; PARIZOTTO, Círio; GMACH, Janice Regina.

Curso: Agronomia

Área de Conhecimento: ACET

As variedades locais, produzidas em sistema agroecológico, podem proporcionar qualidade nutricional superior às sementes melhoradas de cultivos convencionais, além de diminuir o impacto sobre o ambiente e proporcionar a conservação genética destas sementes. O objetivo deste trabalho foi avaliar o teor de nutrientes nas sementes de genótipos locais de arroz de sequeiro sob sistema de cultivo agroecológico. O experimento foi conduzido no ano agrícola 2010/2011, na Estação Experimental da Epagri – Campos Novos - SC. Todo o manejo seguiu os princípios da agricultura agroecológica, conforme IN nº 6 da Lei dos Orgânicos 10.831. Os tratamentos foram compostos por 11 genótipos de arroz de sequeiro, onde foram determinados os teores de proteína total, fósforo, potássio, ferro e zinco acumulado nas sementes. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. O genótipo Casca Roxa apresentou altos teores de proteína total, fósforo, potássio, ferro e zinco, porém com produtividade inferior aos demais genótipos. Já os genótipos Agulha e Rosa 15 apresentaram altos teores de fósforo e proteína total associado às maiores produtividades. Observa-se que o resgate das variedades locais de arroz possibilita o fornecimento de variedades com potencial nutricional elevado além de conservar a variabilidade genética. As variações na composição nutricional do arroz, devido ao genótipo revelam a diversidade nutricional contidas nessa cultura, podendo com isso ser utilizado para diferentes fins na alimentação humana. Devido à necessidade de uma dieta saudável e a busca constante por cultivares que atendam essa demanda, cresce então a importância do cultivo de variedades locais.

Palavras-chave: *Oryza sativa*. Nutrientes. Sistema Agroecológico.

tamara.pereira@unoesc.edu.br

vanderleia.mathias@gmail.com

analumantovani@unoesc.edu.br

cileidecoelho@yahoo.com.br

cirio.parizotto@unoesc.edu.br

jr.gmach@yahoo.com.br

CONTROLE DA EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DE UMA INDÚSTRIA DE CELULOSE E PAPEL DA REGIÃO MEIO OESTE DE SANTA CATARINA

Orientador: AZZOLINI, José Carlos
Pesquisador: FABRO, Lucas Fernando
Curso: Engenharia de Produção Mecânica
Área de Conhecimento: ACET

As indústrias de celulose e papel representam hoje um setor de extrema importância econômica e ambiental, devido principalmente ao crescente consumo de papel e seus derivados no mundo, e aos seus reflexos na disposição de efluentes em corpos d'água. Por utilizarem grandes volumes de água, geram também grandes quantidades de efluentes evidenciando a necessidade de acompanhamento da eficiência de sistemas de tratamentos de efluentes desta natureza para que produzam efluentes de satisfatória qualidade físico-química, não comprometendo as características do corpo receptor e a saúde da população. A partir da determinação dos parâmetros físico-químicos do efluente, procurou-se avaliar a eficiência e o processo do sistema de tratamento de efluentes utilizado pela empresa, determinada como objeto de estudo, também, avaliou-se a qualidade do efluente liberado pela respectiva empresa no corpo receptor. Os efluentes industriais de produção de celulose e papel devem estar condizentes com os padrões estabelecidos pelas legislações vigentes: Resolução do CONAMA n.º 430, de 13 de maio de 2011 e lei nº 14.675, de 13 de abril de 2009. O presente estudo foi realizado na fábrica integrada de celulose e papel Celulose Irani S.A., que utiliza sistema de tratamento de efluentes do tipo lodo ativado. Para avaliar o desempenho do sistema de tratamento foram utilizados dados referentes ao período de junho a agosto de 2011, sendo que, as amostras dos efluentes para análise em laboratório foram coletadas em dois pontos, na entrada do reator aeróbio e na saída final do tratamento, determinantes para o posterior cálculo de eficiência. Os principais parâmetros analisados foram cor, turbidez, pH, oxigênio dissolvido, sólidos totais, cloretos, manganês, DBO5, DQO, fosfato total, sulfato, nitrogênio total e surfactantes. Os resultados obtidos através das análises físico-químicas em laboratório demonstraram que os parâmetros de qualidade abordados na pesquisa estão de acordo com os padrões estabelecidos pela legislação vigente, demonstrando que o sistema de tratamento de efluentes utilizado pela empresa está operando com eficiência.

Palavras-chave: Celulose e Papel. Lodo Ativado. Determinação da Eficiência.

lucasfabro@hotmail.com

jose.azzolini@unoesc.edu.br

DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA EMBARCADO EM DISPOSITIVOS MÓVEIS PARA ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES DA ISO 14001 EM PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO NA USINA HIDRELÉTRICA DE CAMPOS NOVOS – ENERCAN, REFERENTE À UTILIZAÇÃO, ABASTECIMENTO E MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS

Orientadora: MONTEIRO, Rogeria Ramos de Oliveira

Pesquisador: SILVA, André Gonçalves da

Curso: Engenharia da Computação

Área de conhecimento: ACET

No mundo de hoje o bem mais valioso é a informação e o mais importante não é quem a tem, mas quem sabe como aproveitá-la de alguma forma útil. Com o avanço da tecnologia, a informação se torna mais acessível e ao mesmo tempo frágil, pois além de encontrá-la é necessário garantir sua veracidade. Os dispositivos móveis estão sendo inseridos nas empresas, ajudando as pessoas a se preocupar com o propósito de suas atividades, deixando que as máquinas realizem em pouco tempo o trabalho manual que poderia consumir horas. Este recurso tecnológico, aliado a softwares específicos, resolve o problema da lenta coleta e análise de dados relativos à utilização de veículos automotores da ENERCAN Campos Novos Energia S.A., que está dedicada a reduzir o impacto ambiental para atender algumas especificações da ISO 14001 implantada na empresa. Pensando nisso, foi desenvolvido um sistema embarcado em dispositivo móvel para coletar e transferir dados relativos ao controle de utilização destes veículos. Com as informações sendo armazenadas diariamente, é possível gerar relatórios de utilização dos veículos a qualquer momento, podendo com isso alterar a estratégia de economia e otimização da frota de veículos. O meio ambiente também é beneficiado, pois não há consumo de papéis e as emissões de gases nocivos ao meio ambiente podem ser minimizadas de acordo com a estratégia a ser adotada. Sendo um sistema a ser embarcado, não é preciso que se tenha um dispositivo móvel dedicado a esta aplicação, pois o sistema desenvolvido pode ser inserido nos dispositivos que os colaboradores já possuem, sendo o mais comum nos telefones pessoais ou Tablets, entre outros. A pesquisa inicialmente foi pautada nas tecnologias J2ME, Java, MySQL, NetBeans. Contudo, em função de algumas restrições da tecnologia J2ME, o sistema operacional Android foi avaliado e, por apresentar resultados melhores, foi escolhido para o desenvolvimento do sistema. Outras tecnologias como, o banco de dados SQLite e a IDE Eclipse foram utilizadas pra o desenvolvimento junto com o sistema operacional Android.

Palavras-chave: Sistema Embarcado. Dispositivos Móveis. Meio Ambiente. ISO 14001, Android, Java, SQLite, Eclipse.

andre2205p@yahoo.com.br

rogeria.monteiro@unoesc.edu.br

VALIDAÇÃO DE MÉTODOS PARA DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS DE MONITORAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES

Orientador: FRINHANI, Eduarda de Magalhães Dias

Pesquisador: PERETTI, Giovanni

Curso: Ciências Biológicas

Área do conhecimento: ACET

Validação pode ser definida como o processo que confere validade a um método analítico, instrumento ou equipamento, cujas especificações são aceitas como corretas, conferindo confiabilidade aos resultados obtidos. Ter validado um resultado significa que o procedimento, que inclui desde as condições de operação do equipamento até toda a seqüência analítica, seja aceito como correto. Visando a validação de alguns dos métodos de análise de água e efluentes utilizados no Laboratório de Saneamento e Águas da Unoesc Joaçaba – SC, procedeu-se a elaboração dos procedimentos operacionais padrões (POPs) e implantação dos seguintes métodos, recomendados na 21ª edição do Standard Methods for the Examination of water & wastewater (APHA, 2005): Método respirométrico 5210D – para determinação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO); Métodos do Refluxo fechado e análise colorimétrica 5220D - para determinação da Demanda química de oxigênio (DQO); Método Colorimétrico com ácido vandomolibdofosforico 4500-P C – para determinação de fósforo total; Método Espectrofotométrico UV screening 4500 NO3-B – para determinação de nitrato; Método 5540 C para determinação de Surfactante aniônico como MBAS e ,método Extração soxhlet 5520 D – para determinação de óleos e graxas totais. Para a validação dos métodos os parâmetros de desempenho linearidade, precisão e seletividade foram determinados. Obtiveram-se valores de linearidade entre 0,9700 e 0,9998 para os métodos espectrofotométricos. Observou-se que a substituição dos denominados kits de análise pelos métodos oficiais incorreu em um maior consumo de reagentes químicos e amostras, aumento do volume de efluente gerado, além da maior complexidade dos ensaios o que dispendeu mais tempo para realização dos ensaios. Os laboratórios de pesquisa de universidades são instituições peculiares já que realizam atividades de pesquisa, ensino e extensão. Dessa forma devem assegurar um alto grau de qualidade para os experimentos realizados e disponibilizar os métodos, meios e resultados obtidos para a formação de seus alunos e, bem como para a sociedade, quando realizam a prestação de serviços, e desta forma contribuindo para o desenvolvimento local e regional.

Palavras-chave: Validação. Métodos. Análise. Águas. Efluentes.

eduarda.frinhani@unoesc.edu.br

giovaniperetri@hotmail.com

ESTUDOS PARA A MINIMIZAÇÃO DO RISCO DE INUNDAÇÕES NA ÁREA URBANA DE JOAÇABA ATRAVÉS DE TÉCNICAS COMPENSATÓRIAS EM DRENAGEM URBANA

Orientadora: LINDNER, Elfride Anrain
Pesquisador: ONGARATTO, Edivam Eleno
Curso: Engenharia Civil
Área do conhecimento: ACET

A engenharia preocupa-se em projetar sistemas de drenagem que fossem capazes de conduzir a água da chuva com a maior rapidez possível até os corpos coletores. Os sistemas de drenagem denominados não convencionais se opõem às técnicas tradicionais de drenagem que induzem a aceleração dos escoamentos através de canalizações. O objetivo deste trabalho é estudar a viabilidade da formação de reservatório de contenção de cheias no Rio do Tigre transformando a área em um ambiente multiuso (proteção ambiental, seguridade hídrica, lazer e entretenimento). Para minimização dos riscos de enchentes usando métodos não convencionais de macrodrenagem urbana estudou-se o modelo de reservatório de retenção. Durante o projeto foi possível identificar três áreas dentro da Bacia Hidrográfica do Rio do Tigre, Joaçaba – SC, para a implantação de reservatórios que apresentam características topográficas e de ocupação favoráveis. Com o uso de molinete digital, medidor acústico de velocidade de canais e rios (ADC) foram realizadas 7 (sete) medições diretas de vazão. Constatou-se a impossibilidade de medição de vazão nos períodos de cheia, em razão da alta velocidade da água. Com os dados disponíveis de vazão fez-se um dimensionamento prévio do reservatório de retenção. Esse dimensionamento foi feito para a redução de vazão de 15 m³/s no escoamento do Rio do Tigre em tempos de cheias. Para a obtenção dos volumes, adotaram-se tempos de retenção 20 min, 30 min, 45 min e 60 min, resultando respectivamente em: 18.000 m³, 27.000 m³, 40.500 m³ e 54.000 m³ para retenção. Palavras-chave: Rio do Tigre. Medições de vazão. Molinete. Reservatório de retenção.

edivamongaratto@gmail.com
elfride.lindner@unoesc.edu.br

ESTUDO PARA VIABILIDADE TÉCNICA DO USO DE CINZA DE CALDEIRA DE UMA FÁBRICA DE CELULOSE E PAPEL NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Orientador: PIOVESAN, Angela Zamboni.

Pesquisador: COMASSETTO, Jonas.

Curso: Engenharia Civil

Área do conhecimento: ACET

Resíduos despejados diretamente na natureza oferecem altos riscos de contaminação dos solos e das águas. Sendo assim, alternativas são buscadas para que problemas como estes sejam evitados. Muito tem se discutido sobre sustentabilidade e destinação correta de resíduos. Para isso, deve-se aproveitá-los da melhor maneira possível. Diante do exposto, ensaios com cinza de caldeira proveniente de uma fábrica de celulose e papel foram propostos para avaliar o índice de atividade pozolânica desse resíduo. Foram utilizados os métodos da NBR 5752 (ABNT, 1992), substituindo parcialmente o cimento Portland pela cinza, em proporção definidas pela norma. O resíduo foi dividido em seis categorias com diâmetros de partículas diferentes, sendo elas "In Natura", passante na peneira 100 e retido na peneira 200, passante na peneira 200 e retido na peneira 400, bem como essas três categorias calcinadas a 900°C pelo período de 3h. A utilização de cinza resultou em índices de atividade pozolânica próximos de 75%, valor mínimo indicado na norma. Podem ser consideradas pozolânicas as categorias "Calcinada In Natura" (80,22%), "Calcinada 400" (85,64%), sendo este o maior valor e a "Cinza 200" (75,45%). Os valores das categorias "Calcinada 200" (69,65%), "Cinza In Natura" (72,22%) e "Cinza 400" (74,59%) ficaram próximos do valor mínimo exigido pela norma, porém não alcançaram tal valor. Concluiu-se que a calcinação da cinza e a redução do diâmetro das partículas aumentam o seu índice de atividade pozolânica. Padronizando-se o sistema de queima na caldeira, pode-se obter um produto mais homogêneo e com possibilidade de uso em materiais cimentícios da construção civil.

Palavras-chave: Cinza de caldeira. Índice de atividade pozolânica. Calcinação.

jonas.comassetto@gmail.com

angela.piovesan@unoesc.edu.br

ESTUDO COMPARATIVO DA TROCA TÉRMICA EM TROCADORES DE CALOR DOS TIPOS CASCO/TUBOS E DE PLACAS

Orientador: FERREIRA, Antonio Carlos

Pesquisador: CASSARO, Wilian

Curso: Engenharia de Produção Mecânica

Área de conhecimento: ACET

Trocadores de calor são equipamentos utilizados para fazer a transferência de calor de um fluido mais quente para outro mais frio. No presente trabalho, foi montada uma bancada experimental onde foram instalados e instrumentados um trocador de calor do tipo casco e tubos e um trocador do tipo placas, com áreas de troca térmica praticamente iguais, com a finalidade de se avaliar o desempenho destes para diferentes vazões de água fria e de água quente. A água quente foi obtida com o uso de uma resistência elétrica e as vazões de água foram medidas com um rotâmetro instalado na linha de água quente. Para cada vazão de água quente e de água fria, foram obtidas a capacidade de troca de calor, a eficiência e o coeficiente global de troca térmica, para cada um dos trocadores de calor testados. Os resultados mostraram que o calor trocado foi maior para o trocador do tipo placas e que quanto maior a vazão de água fria maior é o calor trocado. Pode-se mostrar também que à medida que a vazão de água quente aumenta, a quantidade de calor trocado diminui. Ainda, para uma mesma vazão de água quente, o calor trocado é maior quando a vazão de água fria é mais elevada. Em relação à eficiência dos trocadores de calor, pode-se constatar que o trocador com melhor eficiência é o trocador de calor tipo placas e que a eficiência dos trocadores diminui conforme a vazão de água quente é aumentada e a vazão de água fria permanece abaixo ou igual da vazão de água quente. Com relação ao coeficiente de troca térmica global U , pode-se observar que à medida que a vazão de água quente é aumentada, quanto maior for a vazão de água fria maior é o valor desse coeficiente. Ainda, para uma mesma vazão de água quente, os valores de U são maiores no trocador a placas. Ao final do trabalho, concluiu-se que o desempenho de ambos os trocadores são fortemente influenciados pelas vazões dos fluidos quente e frio que neles circulam.

Palavras – Chave: Trocador de calor casco e tubo, trocador de calor de placas.

antonio.ferreira@unoesc.edu.br

wilian.cassaro@yahoo.com.br

ESTUDO DA TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS EM UM VEÍCULO AÉREO NÃO TRIPULADO (VANT)

Orientadora: MUNIZ, Daiana Nascimento

Pesquisadora: CORSO, Maiara Jordana

Curso: Engenharia Elétrica

Área do conhecimento: ACET

Um veículo aéreo não tripulado (VANT) consiste em um aeromodelo com capacidade de voar de modo autônomo, estes veículos normalmente são utilizados para monitoramento de territórios em aplicações militares e civis. Transformar um aeromodelo comum em um VANT consiste em diversas etapas complexas, envolvendo controle dos equipamentos e transmissão de dados entre o VANT e uma estação base. Esta transmissão é utilizada para a troca de informações do monitoramento realizado pela aeronave. Para o funcionamento de uma transmissão sem fio, é necessário equipamentos como antenas, placas para processamento de sinais elétricos e bateria. Todos estes equipamentos devem ser estimados para a instalação no VANT, que possui limitações para carregar objetos de grande volume e peso. Outra limitação é a quantidade de ruídos e interferências geradas por uma transmissão sem fio com movimentação. Para estimar estas interferências foi utilizado o modelo matemático de Okumura. Através de simulações do modelo de Okumura em um sistema de comunicação simples, foi estimado a quantidade de interferência e os níveis de potência desejados para esta transmissão de dados. Esta estimativa indicou a inviabilidade de construir um sistema de comunicação simples, devido à grande quantidade de interferência presente na transmissão. Contudo, o estudo indicou a possibilidade de aquisição de equipamentos que realizam processamentos de sinais mais complexos, capazes de diminuir os níveis de ruído na transmissão. Entre estes processamentos de sinais complexos, estão técnicas como o entrelaçamento, a codificação de linha, a codificação de canal, entre outros. Equipamentos para a transmissão de dados foram pesquisados, e cinco possibilidades foram selecionadas. Estas respeitam as limitações do VANT, funcionam em diversas faixas de frequência e podem ser adquiridas com baixo custo. Neste estudo foram demonstradas as dificuldades envolvendo a transmissão de dados em um VANT, indicando o uso de técnicas de processamento de sinais complexas capazes de viabilizar o sistema.

Palavras-chave: VANT, Transmissão sem fio, Modelos de Propagação.

mayara_corso@hotmail.com

ESTUDO DOS SENSORES PARA PILOTO AUTOMÁTICO DAS AERONAVES NÃO-TRIPULADAS DO PROJETO VANT'S

Orientador: OLIVEIRA, Vlademir de Jesus Silva

Pesquisador: SILVA, Jeamorrô Lara da

Curso: Engenharia Elétrica

Área de conhecimento: ACET

O estudo dos sensores para piloto automático de aeronaves do projeto VANT's tem o objetivo de determinar quais os tipos de sensores mais apropriados para realização de uma futura implementação. Para a aquisição dos dados através do sensor, deve ser feito o condicionamento do sinal para que seja possível sua recepção, transmissão e armazenamento de como esses dados serão enviados para aeronave de modo que a sua estabilidade de voo seja mantida. Para tanto, os componentes necessários para implementar o sensor em um VANT foram especificados. A escolha do acelerômetro MMA7361L da Frescale foi dada através de suas características técnicas e o seu custo benefício, como é feita a alimentação do sensor, o esquemático do sistema e seu funcionamento com a montagem de um rebaixador de tensão. Os principais requisitos para o tratamento do sinal são mostrados, como o uso de um filtro analógico para eliminação de ruídos na saída do acelerômetro e o protocolo de transmissão serial dos dados. Assim é possível observar como a aquisição do sinal do acelerômetro e o seu tratamento através de tabelas comparativas com o gráfico do sinal linear são efetuadas, sendo os mesmos usados no controle da aeronave. Foram determinados os pontos de instalação dos sensores através do centro de gravidade, de modo que se possa detectar os sinais de variação de instabilidade da aeronave, como é determinada a resposta nos três eixos (x,y,z) pelo sensor, os equipamentos de medição e a necessidade do uso do microcontrolador para o funcionamento do acelerômetro, além dos softwares utilizados para a programação do microcontrolador e o modo como devem ser armazenados e tratados os dados.

Palavras Chave: VANT'S, Sensores, Acelerômetro, Aquisição de dados, Tratamento de Sinal, Centro de Gravidade, Microcontrolador, Softwares.

jamus07@gmail.com

vlademir.oliveira@unoesc.edu.br

ESTUDO LABORATORIAL SOBRE OS EFEITOS DA SUBSTITUIÇÃO DO AGREGADO MINERAL POR RESÍDUO DA FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PAPEL EM CBUQ

Orientador: NIENOV, Fabiano A.
Pesquisador: MAZIERO, Anderson R.
Curso: Engenharia Civil
Área do conhecimento: ACET

Esta pesquisa desenvolveu em laboratório utilizando a dosagem Marshall um traço de concreto asfáltico usinado a quente (CBUQ) empregando um resíduo gerado pelas indústrias de papel e celulose. Buscou-se enquadrar o material pétreo de uma jazida da região de Joaçaba na faixa "C" do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), procurando encontrar a porcentagem ideal de resíduo e de cal que trouxesse benefícios físicos e mecânicos à mistura, comparando sempre com um traço padrão (TP). Foi substituído inicialmente 2 % do agregado por cal (TC), na sequência elaborou-se um traço com a substituição do agregado por 2% e 5% de resíduo, denominados TR2 e TR5 respectivamente, e por fim elaborou-se uma mistura com o uso de 1% de cal e 1% de resíduo (TC/R). Pelo fato da mistura com 2% de resíduo atender a todos os requisitos, apresentando Vv de 4,35%, VAM de 17,3%, RBV 75%, estabilidade de 960 kgf e consumo de CAP satisfatório de 5,4% concluiu-se que este traço é o ideal. Assim a mistura que melhor se adequou a faixa granulométrica e aos parâmetros adotados foi 23,52% de brita I, 21,56% de pedrisco, 52,92% de pó de pedra e 2% de resíduo, totalizando os 100% da mistura seca. Sobre esta porcentagem o teor ótimo adotado foi de 5,4% de betume.

Palavras Chaves: Pavimento. Misturas asfálticas. Resíduo de Celulose.

fabianonienov@yahoo.com.br

andersonmaziero@yahoo.com.br

INSERÇÃO DE MÃO-DE-OBRA FEMININA DE PEQUENA COMUNIDADE, PROPOSTA DE FÁBRICA DE CONFECÇÕES EM VILA KENNEDY, LUZERNA-SC

Orientadora: LINDNER, Elfride Anrain

Pesquisadora: FÁVERO, Francieli

Curso: Engenharia Civil

Área do conhecimento: ACET

No Oeste de Santa Catarina verifica-se o encolhimento da população no meio rural, especialmente feminina. Para a melhoria da renda da família a mulher também busca a sua participação no mercado de trabalho. Buscando a inserção de mão-de-obra feminina propôs-se a realização de projeto de uma fábrica de confecções na comunidade de Vila Kennedy localizada no município de Luzerna – SC. A pesquisa visa o estudo de viabilidade e também a elaboração do Projeto Arquitetônico da fábrica. Há pouca oferta de cursos de capacitação em corte e costura na região. O número de candidatas ao treinamento não atingiu 20, indicado para a sustentabilidade técnico-financeira do curso. Diferentes produtos devem ser criados para não copiar modelos já comercializados no Brasil e com patente requerida, como exemplo, as sacolas retornáveis de náilon. A fábrica de confecções projetada possui a área de 445,84 m², incluindo os setores de bordado e estamparia. Contempla as exigências de mobilidade, segurança, conforto e sustentabilidade ambiental. É uma atividade factível de implantação no local em médio prazo. Recomenda-se ouvir a comunidade sobre atividades de interesse imediato, para viabilização por empreendedores, em consonância com a disponibilidade de mão-de-obra local.

Palavras-chave: Capacitação. Fábrica de confecções. Projeto Arquitetônico.

elfride.lindner@unoesc.edu.br

francielifavero@yahoo.com.br;

MELHORAMENTO DAS PROPRIEDADES RESISTIVAS DE SOLOS RESIDUAIS DA REGIÃO DE JOAÇABA ATRAVÉS DA ADIÇÃO DE ADITIVO QUÍMICO DS 328

Orientador: NIENOV, Fabiano A.

Pesquisador: EINSFELD, Naiara.

Curso: Engenharia Civil

Área do conhecimento: ACET

Tendo em vista que o solo da região de Joaçaba é tipicamente argiloso, com alta plasticidade, e pouca resistência, buscou-se uma adição que melhora-se tais características. Sendo assim, foi usado um aditivo usado em obras rodoviárias. O aditivo estudado é produzido no país e conhecido como DS-328. Para analisar o melhoramento do solo da região com o aditivo foram feitos ensaios laboratoriais para testar as propriedades físicas tanto do solo sem aditivo quanto do solo com dosagens diferentes de aditivo adicionando cal hidratada. Buscou-se analisar o comportamento das misturas segundo suas resistências a compressão simples, na condição saturada e não saturada, além de seus índices físicos. O solo com aditivo saturado e não saturado foi comparado com o solo sem aditivo para verificar se houve melhora na resistência e se a dosagem utilizada satisfizes os resultados esperados. O Aditivo DS-328 mostrou-se pouco eficiente para o solo estudado, não melhorando consideravelmente as propriedades desejadas.

Palavras-chave: Melhoramento do solo. Solo Residual. Aditivo DS - 328

fabianonienov@yahoo.com.br

nai_eyahoo.com.br

MODELAGEM DA RESPOSTA EM FREQUÊNCIA DE TRANSFORMADORES ELÉTRICOS UTILIZANDO O MÉTODO VECTOR FITTING

Orientador: JANUÁRIO, Marconi

Pesquisador: BIZELLO, Guilherme

Curso: Engenharia Elétrica

Áreas de Conhecimento: ACET

O trabalho apresenta a modelagem de um transformador através do uso de respostas em frequência. Ao longo do trabalho é apresentado o método de medição das respostas em frequência, a partir desse método três arranjos, ou casos, diferentes são apontados para aquisição dos dados. Também, são descritos a instrumentação utilizada para levantamento dos dados e apontados os principais pontos que interferem na aquisição dos mesmos em cada arranjo. A forma de abordagem para a modelagem do transformador e o método numérico (Vector Fitting) utilizado são apresentados. As respostas em frequências das admitâncias medidas são determinadas numericamente e convertidas em parâmetros elétricos através do método Vector Fitting. Através dos parâmetros elétricos obtidos das aproximações são feitas simulações no domínio do tempo através do programa ATP, aplicando degrau de tensão e comparando com resultados experimentais medidos. As comparações feitas entre os três casos simulados são apresentadas. O caso C, onde são usados ao longo da medição resistores shunt com os menores valores de resistência possíveis para efetuar as medições de corrente, apresenta os melhores resultados nas simulações no domínio do tempo, quando comparado com os demais casos. Assim, as medições, bem como as aproximações numéricas para o caso C foram melhores que os outros dois casos, pois sofreu pouca influência nas respostas medidas devido o uso dos resistores shunt. Isto se reflete na resposta ao degrau no domínio do tempo. Por fim, são apresentadas propostas de trabalhos futuros, as quais são medições com instrumentos mais precisos e sofisticados e a modelagem de transformadores em função da frequência utilizando a abordagem híbrida. Destaca-se que alguns dos resultados obtidos com este trabalho são partes integrantes de um artigo apresentado no MOMAG 2012 – 10º CBMag – Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo, João Pessoa – Paraíba.

Palavras-Chave: Vector Fitting, transformador, ATP, transitórios eletromagnéticos, resposta em frequência, matriz admitância.

guibizello@yahoo.com.br

marconi.januario@unoesc.edu.br

PROJETO DE UM EQUIPAMENTO DE SIMULAÇÃO DE TRÁFEGO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO

Orientador: ZAIONS, Douglas Roberto

Pesquisador: VIEIRA, Rafael

Curso: Engenharia de Produção Mecânica

Área de Conhecimento: ACET

O presente trabalho refere-se ao desenvolvimento teórico de um equipamento para simulação do tráfego de automóveis, levando em consideração a sua massa, aceleração, frenagem e variações de clima (calor, frio e chuva). O equipamento projetado visa aplicar um carregamento cíclico em uma amostra de revestimento asfáltico permitindo que seja possível obter informações precisas da sua resistência e durabilidade. Com o objetivo de desenvolver o projeto foi realizado um levantamento teórico sobre Cimentos Asfálticos de Petróleo (CAPs), suas partes constituintes e os principais ensaios e testes realizados no mesmo. A pesquisa nos levou a conhecer melhor outros equipamentos já existentes que realizam simulação em CAPs. Foi realizado o estudo de mercado e as necessidades dos potenciais clientes, para ter como resultado final um produto com aceitação no mercado. Como guia para a condução das pesquisas utilizou-se a metodologia de Pahl e Beitz (2005), a qual divide o trabalho em passos menores e bem definidos, dando um norte a pesquisa. Com o estudo realizado chegou-se à estrutura conceitual básica do equipamento proposto, tendo um tamanho reduzido e sendo capaz de simular esforços de maneira realista além de realizar situações climáticas variadas. Podendo ser programado e gerenciado por um software supervisor. Como resultado tem-se um equipamento que pode ser uma solução viável para a pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias em pavimentação asfáltica. Palavras chave: Ensaio, revestimento asfáltico, simulador de tráfego.

rafael.vieira@dep.eng.br

douglas.zaions@unoesc.edu.br

PROJETO PRELIMINAR E DETALHADO DE UM VEÍCULO AÉREO NÃO-TRIPULADO (VANT)

Orientador: ZAIONS, Douglas Roberto
Pesquisador: SPULDARO, Everton
Curso: Engenharia de Produção Mecânica
Área de conhecimento: ACET

Com a crescente utilização de veículos aéreos não-tripulados (VANT`s) tanto para fins bélicos quanto civis, identificou-se a possibilidade de desenvolver o projeto preliminar e detalhado de um VANT. Para tanto, desenvolveu-se um procedimento computacional que auxiliasse no desenvolvimento do referido projeto preliminar e detalhado destas aeronaves. Assim, este trabalho visa identificar e demonstrar os procedimentos necessários ao dimensionamento otimizado de VANT`s. Realizou-se uma revisão bibliográfica, a qual aborda as principais características técnicas e funcionais de VANT`s, e posteriormente, realizou-se a criação dos métodos de dimensionamento otimizados, com a respectiva aplicação e construção de um protótipo. Constatou-se que a construção de uma planilha de cálculo reduziu o tempo de dimensionamento, além de produzir resultados com maior confiabilidade.

Palavras-chave: veículos aéreos não-tripulados (VANT`s). projeto preliminar. projeto detalhado.

douglas.zaions@unoesc.edu.br
evertonspuldaro@gmail.com

CLASSIFICAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DOS MUNICÍPIOS DE IBICARÉ, LACERDÓPOLIS, OURO E CAPINZAL EM RELAÇÃO AOS ÍONS DOMINANTES

Orientadora: FRINHANI, Eduarda de Magalhães Dias

Pesquisadora: MOTTA, Édina; PEREIRA, Tamara; MANTOVANI, Analu

Curso: Ciências Biológicas

Área do conhecimento: ACET

A região de estudo, compreendida no meio oeste catarinense, possui dois grandes reservatórios de água subterrânea: o Sistema Aquífero Guarani (SAG) e o Sistema Aquífero Serra Geral (SASG). O SAG é um sistema aquífero poroso, possuindo ótimas condições de armazenamento. Já o SASG, é um aquífero fraturado, que recobre o Aquífero Guarani, protegendo-o, porém, por ser mais acessível, encontra-se mais vulnerável à contaminação. Com o objetivo de caracterizar e classificar as águas subterrâneas captadas via poços tubulares dos municípios de Ibicaré, Lacerdópolis, Ouro e Capinzal, e também para determinação de seus íons dominantes, foram analisados os seguintes parâmetros físico-químicos: pH, cor aparente, turbidez, sólidos totais dissolvidos, condutividade elétrica, cálcio, magnésio, sódio, potássio, bicarbonato, carbonato, fluoreto, cloreto, dureza, sulfato e nitrato, além de análises microbiológicas de coliformes totais e termotolerantes e bactérias heterotróficas. Os resultados foram comparados com os limites estabelecidos pela Portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde e pela Resolução CONAMA 396/2008. Com relação aos aspectos físico-químicos, o pH apresentou valores entre 6,0 e 9,87 sendo que apenas as águas dos poços 9, 10 e 14 apresentaram-se com pH acima de 9,5 e, portanto, fora dos valores recomendados. Os resultados para cor e turbidez foram muito semelhantes, sendo que o poço 59 foi o único que ultrapassou o VMP para ambos os parâmetros, além deste, mais cinco poços excederam somente em turbidez. As águas apresentaram valores de condutividade elétrica que variaram de 45,8 a 650 $\mu\text{S}/\text{cm}$ e sólidos totais dissolvidos, de 23,1 a 329 mg/L, dentro dos padrões de potabilidade, assim como os cátions e ânions analisados. Em termos bacteriológicos encontrou-se um elevado percentual de amostras com presença de coliformes totais (66,6%) e termotolerantes (63,3%), indicando água imprópria para consumo humano, portanto, fora dos padrões de potabilidade, que recomendam a ausência em 100 ml de água. Para bactérias heterotróficas apenas os poços nº 7 e 27 ultrapassarem o limite de 500 UFC/mL. Segundo o Diagrama de Piper, que classifica quanto aos íons dominantes, verifica-se que a maioria das águas analisadas são bicarbonatadas (96,66%), sendo 58,33% bicarbonatadas cálcicas, 28,33% bicarbonatadas sódicas e apenas 3,33% são sulfatadas cálcicas.

Palavras-chave: Águas subterrâneas. Íons dominantes. Qualidade da água. Potabilidade.

eduarda.frinhani@unoesc.edu.br

edina.motta@hotmail.com

analu.mantovani@unoesc.edu.br

tamara.pereira@unoesc.edu.br

ANÁLISE DE VIBRAÇÕES EM EQUIPAMENTOS ROTATIVOS

Orientador: JANUÁRIO, Marconi
Pesquisador: SUTIL, Eliton
Curso: Engenharia Elétrica
Áreas de Conhecimento: ACET

O presente trabalho relata o estudo sobre análise de vibrações em equipamentos rotativos oriundos de um projeto de iniciação científica. A origem deste estudo remete-se e utiliza como embasamento o projeto de pesquisa realizado anteriormente, onde foi desenvolvido um equipamento protótipo de aquisição de sinais de vibração com o uso de um microcontrolador e de um acelerômetro. Desta forma, este trabalho apresenta três focos principais, sendo eles: (i) relatar a importância da análise de vibrações, destacando as formas de análises existentes do deslocamento, velocidade e aceleração em máquinas, onde é dado enfoque na análise de ruídos através do seu valor global de deslocamento, utilizando valores normativos; (ii) apresentar o projeto de um filtro de frequência do tipo passa baixo usada nas aquisições de sinais de vibração dentro do equipamento protótipo; (iii) e utilizando o aplicativo computacional Matlab, bem como sinais simulados e adquiridos através de medições apresentar a rotina desenvolvida que analisa os valores de vibrações globais, bem como as frequência intrínsecas do sinal através da Transformada Rápida de Fourier (FFT), onde diversos estudos de casos são apresentados. Assim, através da abordagem unindo os três focos citados, em especial o foco (iii), o trabalho possibilita de forma satisfatória o estudo de vibrações através do nível global com sinais simulados e experimentais.

Palavras-Chave: Análise de Vibração, Motores, Manutenção Preditiva, Filtros Ativos, Programação em Matlab.

eliton.sutil@hotmail.com

marconi.januario@unoesc.edu.br

MODELAGEM DE UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE COMUNICAÇÃO PARA VANTS

Orientador(es)/Coordenador: MONTEIRO, Rogeria Ramos de Oliveira

Pesquisador(es): PELEGRIN, Christiane Barbieri de

Curso: Engenharia da Computação

Área do conhecimento: ACET

O crescimento no desenvolvimento de aplicações civis para Veículos Aéreos Não Tripulados (VANTS) vem se dando principalmente pelas facilidades que este tipo de aeronave proporciona em vários cenários, especialmente naqueles em que o trabalho pode ser perigoso e onde pode haver risco de contaminação. Por esses e diversos outros fatores, os VANTS tem sido objeto de estudo e pesquisa em diversas empresas e universidades do Brasil e por todo o mundo. A presente pesquisa teve como objetivo desenvolver a modelagem de informações relacionadas ao sistema para o gerenciamento da comunicação de VANTS, fazendo uso de um processo de gerenciamento de projetos de software e de um processo de desenvolvimento de sistemas, a fim de demonstrar o quanto os métodos e tecnologias aplicadas ao desenvolvimento desse sistema podem ser satisfatórios ou não. O processo de desenvolvimento do sistema foi feito sobre um paradigma de desenvolvimento de software chamado de Desenvolvimento Dirigido por Modelo, em inglês MDD (Model Driven Development), onde o artefato principal do processo é o modelo. Dentro deste paradigma foi utilizado o MDA (Model Driven Architecture), uma visão particular desenvolvida pela Object Management Group (OMG) sobre o MDD. Também foi utilizado o Processo Unificado, que propõe a realização das atividades de análise, projeto, implementação e testes realizados de forma interativa e incremental nas fases de concepção, elaboração, construção e transição para realizar o desenvolvimento de sistema orientados a objetos. O trabalho demonstra como foram incluídas as etapas do Processo Unificado durante a modelagem MDA. Durante a pesquisa percebeu-se que os diagramas da UML (Unified Modeling Language), utilizados na modelagem de software, não seriam suficientes para as necessidades a serem modeladas. Sendo assim, introduziu-se o uso de diagramas de uma linguagem que é derivada da UML, a SysML (Systems Modeling Language), uma linguagem de modelagem utilizada em engenharia de sistemas. Os estudos mostraram que a modelagem do sistema de comunicação para VANTS é mais complexa do que foi imaginada inicialmente. Diante desse contexto, os esforços foram dedicados à atividade de análise da modelagem, deixando a continuação para pesquisas futuras, onde serão abordadas as atividades de projeto para as funcionalidades que darão suporte à coleta de imagens.

Palavras-chave: VANT. MDD. MDA. Processo Unificado. SysML.

christiane.bdp@gmail.com

ADIÇÃO DE RESÍDUO DE PNEU AO ASFALTO A FRIO

Orientador: ZAGO, Sady
Coorientador: LUVIZÃO, Gislaine
Pesquisadora: PASQUAL, Celine
Curso: Engenharia Civil
Área do conhecimento: ACET

A utilização de materiais reciclados e alternativos para desenvolvimento e melhoramento de produtos está crescendo cada vez mais. Os benefícios gerados por atividades assim são tanto econômicos quanto ambientais. O descarte apropriado de pneus inservíveis é um desafio enfrentado no mundo todo, só o Brasil contribui com aproximadamente 30 milhões de unidades por ano. Aliado a isso, a busca por uma opção simples de pavimentação e para os serviços básicos de conservação em vias com menor volume de tráfego, foi realizado o estudo do asfalto pré-misturado a frio com adição de resíduo de pneu. A mistura a frio permite aplicação da massa asfáltica à temperatura ambiente, esta melhorada com borracha triturada vêm a trazer maior flexibilidade e benefícios quanto ao desempenho do asfalto sob as condições climáticas. Tendo como objetivo a aplicação deste processo na região do Meio-Oeste de Santa Catarina, desenvolveu-se um traço padrão de PMF (pré-misturado a frio), com agregados e ligante provenientes de cidades próximas à Joaçaba, SC. O Método de Empacotamento foi utilizado para determinar a proporção granulométrica (57% de brita I, 19% de pedrisco, 24% pó de pedra), que resultou em um enquadramento nas Faixas "B" e "C" do DNIT para PMF. Para a dosagem foi utilizado o Método Marshall, e a borracha triturada adicionada sofreu processo de eliminação do material grosseiro, utilizando-se a parcela passante na peneira de abertura 4,75mm. Realizaram-se testes com aplicação do resíduo de pneu para definir o método de incorporação a ser realizado. Os testes de adição foram baseados no teor de emulsão asfáltica de 6%, sendo feita a mistura da borracha com o agregado, com o ligante à temperatura ambiente e ligante à 50 °C. O melhor resultado encontrado foi da mistura da borracha com o agregado. Estes testes revelaram um indicativo do aumento da estabilidade, a qual cresce em torno de 20%. Com isso, partiu-se para o desenvolvimento dos traços de PMF com adição, cada um com teores diferentes de borracha (2, 3 e 4%). Encontrada a porcentagem de borracha que mostrou melhor resultado, realizou-se uma verificação moldando novos corpos de prova com o respectivo teor de emulsão de melhor desempenho.

Palavras-chave: Borracha. Pré-misturado a frio. Pavimentação.

sady.zago@unoesc.edu.br
gislaine.luvizao@unoesc.edu.br
celinepasqual@yahoo.com.br

COMPARAÇÃO ENTRE OS TIPOS DE RESÍDUOS DE CERÂMICA VERMELHA, GERADOS NA REGIÃO DE JOAÇABA, EM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL À CAL NA COMPOSIÇÃO DE ARGAMASSAS

Orientadora: LUVIZÃO, Gislaine

Pesquisadora: CASSOL, Gabriela

Curso: Engenharia Civil

Sabendo que o mercado da construção civil encontra-se aquecido devido o grande desenvolvimento econômico e social do Brasil. Fazendo com que ocorra grande demanda de obras, e conseqüentemente um aumento nos desperdício de materiais. Tendo em vista que a resolução 307 CONAMA responsabiliza os geradores pela sua destinação final. Surgindo assim à necessidade de se dar um destino final correto, uma das maneiras encontradas é a reutilização de tais materiais. Para a realização da proposta estabelecida, foi destacado como objetivo geral comparar os Resíduos de Cerâmica Vermelha (RCV) da Cerâmica Andrade, Pereira e Princesa gerados na região de Joaçaba – SC, em diferentes proporções de 5, 10, 15 e 20% em substituição parcial à cal na composição de argamassas. Para a comparação dos resultados foi confeccionado um traço padrão, para tal comparação foi realizado três traços sendo 1:4, 1:5 e 1:6 desses o escolhido foi o traço 1:5 por apresentar valores medianos sendo utilizado como base para a substituição dos traços com RCV e também como parâmetro de comparação entre os valores alcançados dos mesmos. Realizaram-se ensaios para caracterização da areia e dos resíduos utilizados. Além disso, para sua avaliação foram executados os ensaios de resistência à tração na flexão, resistência à compressão e absorção de água. E no estado fresco os ensaios de índice de consistência, densidade de massa e retenção de água. Visando avaliar o seu desempenho como argamassa de assentamento e revestimento. Concluiu-se que a utilização do RCV na argamassa aumenta a densidade de massa causando conseqüentemente uma redução dos vazios no seu interior. Por conseqüência melhorando as propriedades físicas e mecânicas da argamassa possibilitando a sua utilização em revestimento e assentamento de paredes e tetos.

Palavras-chave: Argamassa. Resíduo de cerâmica vermelha (RCV). Reutilização.

gislaine.luvizao@unoesc.edu.br

gabriela_cassol@hotmail.com

COMPONENTES DE RENDIMENTO DE VARIEDADES LOCAIS DE ARROZ EM SISTEMA DE CULTIVO AGROECOLÓGICO

Orientador: PARIZOTTO, Círio

Pesquisadores: MAFIOLETI, André Tesser; COELHO, Cileide Maria Medeiros; GMACH, Janice Regina; PREZZI, Heitor Amadeu; HERBELE, Isaac.

Curso: Agronomia

Área de Conhecimento: ACET

A Instrução Normativa 007/99, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, considera "sistema orgânico de produção agropecuária e industrial todo aquele em que se adotam tecnologias que otimizem o uso dos recursos naturais e socioeconômicos, respeitando a integridade cultural e tendo por objetivo a auto sustentação no tempo e no espaço, a maximização dos benefícios sociais, a minimização da dependência de energias não-renováveis e a eliminação do emprego de agrotóxicos. O arroz é um dos cereais mais produzidos e consumidos no mundo, caracterizando-se como principal alimento para mais da metade da população mundial. As variedades locais possuem alta diversidade genética e com isso podem fornecer recursos genéticos úteis para melhoramento das culturas. Levando em consideração essas informações foi implantado um experimento, na safra 2011/2012, na Estação Experimental da Epagri de Campos Novos com a finalidade de avaliar os componentes de rendimento de 12 variedades locais cultivados em sistema agroecológico. O delineamento do experimento foi em blocos casualizados com quatro repetições, toda a implantação e manejo seguiram as normas que regem uma produção agroecológica. A área foi irrigada por meio de aspersão durante todo o ciclo e o controle de plantas espontâneas foi realizado através da capina manual. Foram realizadas as seguintes avaliações: número de perfilhos/m², número de panículas/m², massa de 100 grãos, produtividade (kg ha⁻¹) e ciclo em dias. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. As variedades que mais se destacaram em relação à produtividade foram o Piriquito e Argentino com 4.106 e 3.638 kg ha⁻¹, respectivamente, sendo que ambos também apresentaram um maior número de panículas por m² em comparação aos demais. A variedade Piriquito demonstrou maior número de perfilhos por m² e também maior massa de 100 grãos, sendo no geral o que mais se destacou entre os 12 genótipos. As variedades de arroz de sequeiro Piriquito e Argentino, apresentaram bom potencial produtivo na safra 2011/12, considerando a ampla base genética das variedades locais, e as diferentes resposta às condições ambientais deve-se continuar as avaliações em outras safras.

Palavras-chave: *Oryza sativa*. Sistema Agroecológico.

círio.parizotto@unoesc.edu.br

hogwarts_tesser@hotmail.com

cileidecoelho@yahoo.com.br

jr.gmach@yahoo.com.br

heitor.prezzi@gmail.com

issacheberle@hotmail.com

EFICIÊNCIA DA APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES FOSFATADOS EM ÁREAS SOB SISTEMA PLANTIO DIRETO

Orientadora: MANTOVANI, Analú
Pesquisador: DALL'ORSOLETTA, Daniel João
Curso: Agronomia
Área de conhecimento: ACET

O estudo da eficiência dos fertilizantes fosfatados em áreas sob sistema plantio direto é de fundamental importância, por este nutriente ser o mais limitante nas produções agrícolas. Os fatores que afetam esta eficiência podem ser de origem física, química e biológica e ainda podem apresentar correlação entre si, dando a estes fatores caráter regional e específico para cada tipo de solo. Deste modo, se torna fundamental o conhecimento aprofundado destas variáveis, conhecimento este que é adquirido pela pesquisa e pela revisão de literatura das publicações que tratam do assunto. O objetivo deste trabalho foi por meio de revisão bibliográfica compreender os fatores que interferem na eficiência dos fertilizantes fosfatados. Entre estes fatores podemos destacar a natureza do fertilizante, as características físico-químicas do solo como teor de argila e pH, as espécies vegetais cultivadas, a ação de fungos micorrízicos, o método de aplicação do fertilizante e o manejo do solo. As mudanças ocorridas no fator manejo do solo, com a adoção do sistema plantio direto tornaram de extrema importância o uso de técnicas para aprimorar a eficiência das adubações. Estas técnicas visam o aumento da disponibilidade de nutrientes para as plantas. O fertilizante utilizado e sua solubilidade devem ser analisados de forma conjunta com o método de aplicação e o nível de resposta esperada pela cultura, sem esquecer as características do solo que podem favorecer ou prejudicar a eficiência desta aplicação. Por tanto, em áreas sob plantio direto devemos nos preocupar com o conjunto de fatores que formam o sistema fertilizante-solo-planta e as relações existentes neste sistema.

Palavras – Chave: Fósforo. Disponibilidade. Adubação. Adsorção.

anal.mantovani@unoesc.edu.br

dani.orsoletta@gmail.com

INFLUÊNCIA DAS DIFERENTES ENERGIAS DE COMPACTAÇÃO E TEORES DE CAL NA ESTABILIZAÇÃO DE SOLO ARGILOSO DA REGIÃO DE JOAÇABA PARA UTILIZAÇÃO EM BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTOS

Orientador: NIENOV, Fabiano Alexandre

Pesquisador: MARTINS, Paula Gabriela

Curso: Engenharia Civil

Área do conhecimento: ACET

O estudo apresentado objetiva analisar a influência da adição de cal e emprego de diferentes energias de compactação na estabilização de solo residual para utilização em base e sub-bases de pavimentos. Determinou-se a umidade ótima para o solo sem adição de cal pelo ensaio de compactação Proctor nas diferentes energias Normal, Modificada e Intermediária e para os diferentes teores de cal adicionados ao solo: 6, 8 e 10%. Avaliou-se o comportamento mecânico do solo através da resistência à Compressão Simples com adição de cal em diferentes energias de compactação, definindo-se o teor de cal que proporcionou melhor desempenho. Analisou-se a interferência das energias de compactação nos ensaios de Compressão Simples, Densidade e Umidade Ótima, determinado o teor ideal de cal através do método do pH e foi averigada a interferência da cal nos limites de Atterberg. As moldagens dos corpos de prova foram realizadas pelo ensaio de Proctor em relação ao número de camadas e golpes de adensamento. Após a moldagem, os corpos de prova foram submetidos a uma cura úmida e imersos em água 24 horas antes de seu rompimento. Para estabelecer a umidade ótima foi utilizado o ensaio de Proctor. O teor ideal de cal foi encontrado com o métodos de Thompson e de pH. O teor de 8% de cal adicionado ao solo foi o que proporcionou o melhor resultado em relação aos limites de Atterberg. A umidade ótima diminuiu conforme o incremento da energia de compactação ao contrário da densidade máxima, que teve acréscimo proporcional ao aumento das energias; no entanto, a variação do teor de cal, entre as diversas energias, trouxe pouca variação a estes parâmetros. A resistência teve um ganho proporcional ao aumento da energia de compactação utilizada. Nas energias de compactação normal e intermediária aparentemente foi o teor de 10% que apresentou melhor desempenho; já na energia modificada houve um ganho mais representativo da resistência para o teor de 8% de cal adicionado. Um dado importante é que à medida que a energia de compactação foi sendo aumentada, ocorreu uma provável redução nos teores de cal a serem adicionados ao solo para sua estabilização. O pH do solo teve um aumento progressivo proporcionalmente ao incremento dos teores de cal adicionados. O teor de 8% foi o que melhor atendeu ao pH especificado por Eades e Grim. Os resultados encontrados apresentam aplicação prática na busca pela estabilização de solos, de forma a atender os parâmetros esperados.

Palavras-chave: Solo-cal. Energias de compactação. Estabilização de solo.

fabiano.nienov@unoesc.edu.br

paulagmartins.engcivil@yahoo.com.br

VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO EM PEÇAS DE CONCRETO ARMADO E CONCRETO SIMPLES

Orientador(es)/Coordenador: PIOVESAN, Angela Zamboni.

Pesquisador(es): SIGNORATTI, Daiane.

Curso: Engenharia Civil

Área do conhecimento: ACET

Os métodos não destrutivos de análise da resistência são cada vez mais empregados nas obras, isso se deve a necessidade cada vez maior de controle tecnológico e da análise da estrutura já acabada. O ensaio esclerométrico é um método não-destrutivo que mede a dureza superficial do concreto, fornecendo elementos para a avaliação da qualidade do concreto endurecido. Porém, sua aplicação no concreto das estruturas de obras correntes possui poucos esclarecimentos técnicos na literatura. Desta maneira surgem dúvidas como, por exemplo, armaduras no concreto causam influência significativa no índice esclerométrico? Neste contexto, o objetivo do trabalho é verificar a resistência a compressão por meio da esclerometria em peças de concreto simples e concreto armado. Para isso foi confeccionado em laboratório 10 pilares de concreto com dimensões 20X40X100 cm, sendo 5 dos pilares compostos por armadura e 5 compostos por apenas concreto. As características do concreto foram mantidas iguais nos 10 pilares. O cobrimento, diâmetro e espaçamento da armadura foram mantidos iguais em todas as peças armadas. Também foram confeccionados 20 corpos de prova, sendo 2 corpos de prova para cada pilar concretado. Nos corpos de prova realizou-se o ensaio de resistência a compressão. Os pilares foram ensaiados 41 dias após sua concretagem, para isso, usou-se o Esclerometro SilverSchmidt tipo N da Proceq. Os corpos de prova foram rompidos no mesmo dia. Além da influência da armadura avaliou-se a influência da posição do esclerômetro, influência da altura do ensaio, profundidade de carbonatação e fator forma na resistência a compressão. Em todas as análises os pilares de concreto armado apresentaram resistência maior que a dos pilares de concreto simples.

Palavras Chave: Esclerômetro. Dureza superficial. Ensaio não destrutivo.

daisignoratti@gmail.com

angela.piovesan@unoesc.edu.br

PERCEPÇÃO DOS MÉDICOS DO CORPO CLÍNICO DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO SANTA TEREZINHA SOBRE COMUNICAÇÃO DE MÁIS NOTÍCIAS AO PACIENTE

Orientadores: BONAMIGO, Elcio Luiz; SCHLEMPER JUNIOR, Bruno Rodolfo

Pesquisadores: DESTEFANI, Amanda dos Santos; LECH, Simone Solange

Curso: Medicina

Área do conhecimento: ACBS

A preocupação com a quantidade de informação a ser oferecida ao paciente é um fenômeno antigo. No entanto, em relação à qualidade da comunicação de más notícias a reflexão somente ganhou força nesta última década. A importância da transmissão de más notícias ao paciente foi amplamente favorecida pela inserção do estudo da Bioética nas escolas de medicina e de outras profissões de saúde do país. Como objetivos buscou-se: avaliar as habilidades e dificuldades dos médicos do Corpo Clínico do Hospital Universitário Santa Terezinha em comunicar más notícias sobre a saúde de seus pacientes; verificar a frequência com que os médicos precisam comunicá-las; avaliar se os médicos fazem uso do Protocolo SPIKES; analisar se a idade do médico interfere no grau de habilidades ou dificuldades na transmissão de más notícias e confrontar com os dados da literatura. Realizou-se um estudo exploratório e transversal utilizando um questionário do tipo Likert. Foram estudados os dados referentes a 40 (71,4%) médicos, num total de 56 membros do Corpo Clínico do Hospital Universitário Santa Terezinha. De acordo com o gênero, encontrou-se prevalência pelo sexo masculino em 82,5%. A média de idade dos participantes foi de 44,3 anos. Em relação ao tempo de formação, a maior prevalência se observa na faixa de tempo de 11 a 20 anos, com 18 (45%) participantes. Quanto à universidade que cursou, 9 (22,5%) participantes realizaram sua graduação na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC); 8 (20%) deles concluíram a graduação na Universidade Federal do Paraná (UFPR); 5 (12,5%) concluíram na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Rio Grande do Sul. Boa parte dos profissionais (37,5%) refere que quase sempre transmitem má notícia ao paciente e 27,5% afirmam realizar a comunicação com muita frequência. A maioria (55%) refere possuir boa habilidade para comunicar más notícias. Metade dos participantes revelou possuir pouca dificuldade em responder perguntas difíceis na transmissão de notícias. Vinte e quatro (60%) dos quarenta participantes afirmaram que foi ruim ou muito ruim o grau de aprendizagem sobre comunicação de más notícias durante a graduação. Observou-se que quanto maior o tempo de formação, menor o grau de conhecimento do Protocolo SPIKES. Desta forma, a maioria dos médicos não recebeu informações sobre a forma de comunicação de más notícias aos pacientes durante a graduação médica. Quanto maior a idade dos profissionais menor a dificuldade em responder perguntas difíceis formuladas por pacientes na transmissão de más notícias sobre sua saúde e também menor o conhecimento do Protocolo SPIKES.

Palavras-chave: Comunicação. Notícias. Bioética. Cuidados prestados ao paciente.

amandica85@hotmail.com simone.lech@bol.com.br

elcio.bonamico@unoesc.edu.br

schlemper.junior@gmail.com

AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE *Trypanosoma cruzi* EM MAMÍFEROS SILVESTRES NO MUNICÍPIO DE JOAÇABA – SANTA CATARINA.

Orientadores: D'AGOSTINI, Fernanda Maurer; WAGNER, Glauber

Pesquisadores: PICCOLI, Tinaísa; BIASI, David Liposki;

Curso: Ciências Biológicas

Área do Conhecimento: ACBS

A Doença de Chagas, causada pelo protozoário hemoflagelado *Trypanosoma cruzi* Chagas 1901, é considerada uma das mais importantes doenças infecciosas e parasitárias nas Américas, com grande impacto social e econômico. Este parasito infecta tanto mamíferos silvestres quanto domésticos, com distribuição nas Américas Central e do Sul. Apesar de Santa Catarina não ser considerado um Estado endêmico, já foi descrito casos autóctones em humanos, porém localizados. Para a manutenção do ciclo deste parasito, a presença do hospedeiro invertebrado torna-se essencial, sendo três espécies de triatomíneos (*Panstrongylus megistus*, *Rhodnius domesticus*, *Triatoma tibiamaculata* e *T. infestans*), já encontradas no Estado. Entretanto, a presença de mamíferos silvestres infectados demonstra o potencial para o aparecimento de novos focos desta doença. Entre outros, já foi observada a infecção natural pelo *T. cruzi* em gambás (*Didelphis aurita*), cuícas (*Marmosa* sp.), roedores (*Echimyus dasythrix* e *Akodon* sp.) e morcegos (*Myotis* sp.). Diante desta realidade, este trabalho objetivou verificar a presença de *T. cruzi* em pequenos mamíferos silvestres na região de Joaçaba, Santa Catarina. Para tal, a captura de mamíferos foi realizada em remanescentes de matas do município de Joaçaba no período de cinco dias consecutivos duas vezes ao mês ao longo de cinco meses. Utilizou-se armadilhas de interceptação e queda (cinco baldes de 20L) 12 do tipo Young (cinco mini, cinco médias e duas grandes) vistoriadas diariamente no horário entre 06h00min e 07h30min. Foram capturadas 15 espécimes adultos, cinco *Akodon montensis*, três *Oligoryzomys flavescens*, seis *Olygorizomys nigripes* e um *Gracilinanus microtarsus*. Os animais capturados foram levados ao Laboratório de Agentes Infecciosas e Educação– Campus Joaçaba para a coleta de amostras de sangue via punção cardíaca. Para tal, os espécimes foram anestesiados com Cetamina (60mg/Kg do animal) e Xilazina (8mg/Kg do animal) e então coletado sangue. Cerca de 0.5mL de sangue foi processado e o soro resultante utilizado para a diagnóstico sorológico através de Reação de Imunofluorescência indireta (RIFI). Dentre as amostras coletadas nenhuma apresentou positividade para *T. cruzi*, entretanto não indica a ausência do parasito circulante na região, uma vez que a amostragem ainda é pequena, indicando a necessidade de ampliar a coleta e a diversidade de espécies. Palavras-chave: Animais reservatórios. Oeste de Santa Catarina.

fernanda.dagostini@unoesc.edu.br

glauber.wagner@unoesc.edu.br

tinaisa.piccoli@gmail.com

davidliposki@hotmail.com

ASPECTOS PSICOLÓGICOS DECORRENTES DO PERÍODO GRAVÍDICO

Orientadora: BARRETO, Jorgiana Baú Mena; PARIZOTTO, Ana Patricia A. V.

Pesquisadora: VIEIRA, Barbara Daniel

Curso: Psicologia

Área do conhecimento: ACBS

A gravidez pode ser considerada um período de grandes mudanças na vida da mulher, mudanças físicas, fisiológicas, psicológicas, sociais, entre outras. A gestante que está em crise torna-se mais vulnerável e acessível à ajuda, a intervenção atinge níveis de eficiência elevados, o que torna o período de gravidez melhor vivido, bem como auxilia na redução da ansiedade. Esse artigo teve como objetivo identificar os aspectos psicológicos decorrentes do período gravídico. Ao conhecer os aspectos psicológicos e possíveis alterações, será possível definir estratégias, intervenções e tratamento durante a gestação, em busca da prevenção e de melhorias no que se refere à saúde mental da gestante e suas relações sociais. Foi realizado um estudo qualitativo e descritivo. A amostra foi composta por 12 gestantes, na faixa etária de 18 a 36 anos. Foi realizada uma entrevista semi-estruturada composta por blocos temáticos, ordenados segundo uma divisão de trimestre gestacional. A pesquisa foi realizada com gestantes vinculadas ao Posto de Saúde de um município do Meio-Oeste catarinense. Os dados foram analisados com base no método de análise de conteúdo. Constatou-se que 100% das gestantes mencionaram a variável apoio emocional durante a gestação, sendo que 83,3% relataram à presença de apoio e sua importância para aceitar e viver a gestação e 16,7% mencionaram a ausência de apoio e as consequências negativas da falta de apoio para a forma de enfrentamento da gestante diante da gestação. Foi identificado que apenas 33,3% das gestantes da amostra planejaram a gestação. No estudo, foi identificada a importância do apoio emocional durante a gestação. Dessa forma faz-se relação entre apoio emocional e formas de enfrentamento psicológico diante do período gestacional. É verificada a importância de grupos de apoio multidisciplinar, de redes de apoio gestacional, que sirva de suporte emocional as gestantes.

Palavras-chave: Psicologia. Gravidez. Alterações.

jorgiana.bau@unoesc.edu.br

ana.parizotto@unoesc.edu.br

barbaradanielvieira@gmail.com

ANÁLISE QUALITATIVA DA DIETA DE ACADÊMICOS DO CURSO DE MEDICINA DA UNOESC: INGESTÃO SEMANAL DE ALIMENTOS RECOMENDADOS PARA REDUÇÃO DE RISCO DE DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS

Orientador: SCHLEMPER JR, Bruno Rodolfo

Pesquisadores: DESTEFANI, Amanda dos Santos; KITZBERGER, Bruna; LECH, Simone Solange; SANTOS, Rodrigo.

Curso: Medicina

Área do conhecimento: ACBS

As doenças crônicas não-transmissíveis (DCNT) possuem forte associação com um conjunto de fatores de risco, como o baixo consumo de frutas e hortaliças, o excesso de peso, a hipertensão arterial, a hipercolesterolemia, o consumo excessivo de bebidas alcoólicas, o sedentarismo e o tabagismo. Uma dieta saudável é capaz de atuar na redução de risco destas mesmas doenças. A presente pesquisa teve como objetivo verificar a qualidade da dieta dos acadêmicos do curso de Medicina da Universidade do Oeste de Santa Catarina, através do índice dietético qualitativo conhecido como Escore de Alimentos Recomendados (Recommended Food Score), que analisa a ingestão semanal de alimentos recomendados para redução de risco de doenças. Dos questionários obtivemos os seguintes resultados: 43,5% eram do gênero masculino e 56,5% do gênero feminino; 51,5% marcaram de 0-20 pontos, 37,6% marcaram de 21-40 pontos; 10,2% marcaram de 41-60 pontos e 0,7% marcou de 61-80 pontos. Em média, os indivíduos do sexo masculino marcaram 22,10 pontos, os do sexo feminino 23,83 pontos e o grupo, como um todo, 23,07 pontos. Os cinco alimentos mais consumidos foram: alface (86%), tomate (81,9%), carne de aves (80,3%), feijão (77,8%) e leite com baixo teor de gordura (74,5%). Como sugestões podem ser consideradas o aprimoramento da dieta dos acadêmicos e a conscientização de uma alimentação saudável para a redução de risco de doenças afim de que se tornem agentes de promoção de saúde e transformadores sociais.

Palavras-chave: Doenças crônicas não transmissíveis. Profissionais da saúde. Promoção da saúde.

amandica85@hotmail.com

digaum9@hotmail.com

kitixinhah@hotmail.com

simone.lech@bol.com.br

schlemper.junior@gmail.com

AVALIAÇÃO DA FLEXIBILIDADE EM ESCOLARES DE CATANDUVAS-SC E SUA RELAÇÃO COM O ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC)

Orientador: RIGHI, Raylander Alves
Pesquisador: DA SILVA, Johnatan Cardoso
Curso: Educação Física
Área do conhecimento: ACBS

A flexibilidade é uma capacidade física indispensável para a vida diária das pessoas, entretanto, a mesma poderá ser influenciada pelos indicadores de massa corporal do indivíduo. Desta forma, flexibilidade e massa corporal devem ser monitoradas para que ambas possam auxiliar positivamente no desenvolvimento maturacional de crianças e adolescentes. O presente estudo teve como objetivo avaliar o nível de flexibilidade em escolares e analisar suas possíveis relações com o índice de massa corporal (IMC), apontando as particularidades existentes entre os gêneros e as respectivas faixas etárias. A pesquisa caracterizou-se como um estudo descritivo diagnóstico de caráter transversal, com uma abordagem quantitativa. A população de estudo fora composta por 1200 escolares do Ensino Fundamental e Médio pertencentes à Escola de Educação Básica Irmã Wienfrida do município de Catanduvas-SC. A amostra, porém, constituída de forma intencional, totalizou 176 alunos de ambos os gêneros com idades de dez, onze, dezesseis e dezessete anos. Como instrumento para a avaliação da flexibilidade foi utilizado o Banco de Wells, enquanto que para a aferição do índice de massa corporal (IMC) utilizou-se uma balança de precisão e uma fita métrica. Os resultados coletados foram analisados de acordo com as indicações constantes do Manual PROESP (2009). Verificou-se de acordo com os resultados que a maioria da amostra investigada (81%) n= 141 apresentou índices adequados de flexibilidade, contudo entre os gêneros, o feminino (53%) n=94 demonstrou-se mais flexível. No que diz respeito a avaliação do IMC a maioria dos escolares (82%) n=145 encontrou-se na classificação normal, em contrapartida, (18%) n=31 situaram-se em níveis acima do indicado para idade, o que representa excesso de peso corporal. É possível conceber, então, que os escolares, em sua maioria, apresentem-se com ótimas condições de flexibilidade e baixos níveis de IMC, sugerindo, portanto, que este último possa influenciar na amplitude articular, sem esquecer, obviamente, dos fatores ligados a individualidade biológica. Por fim, entende-se que a manutenção e a melhoria destes indicadores passam pelo incremento de programas de incentivo à prática de atividades físicas, bem como pela adoção nas aulas curriculares de Educação Física de exercícios sistemáticos de alongamento e de flexibilidade.

Palavras-chave: Flexibilidade. IMC. Avaliação. Escolares.

raylander.righi@unoesc.edu.br

johnatan_@hotmail.com

CONSUMO DE SPREADS NO CAFÉ DA MANHÃ EM ADULTOS DE JOAÇABA, SANTA CATARINA: ADOPTAR MEDIDAS PARA MELHORAR A ALIMENTAÇÃO

Orientador: MARQUES, Roberto Reinert

Pesquisador: FORESTI, Daiana

Curso: Medicina

Área do conhecimento: ACBS

Spreads, do inglês to spread é o nome utilizado para designar os alimentos pastosos utilizados junto ao consumo dos pães e muitos desses alimentos possuem alto teor de ácidos graxos trans. Os hábitos alimentares apresentam-se como marcadores de risco para doenças cardiovasculares, na medida em que o consumo elevado de colesterol, lipídios e ácidos graxos saturados associados ao baixo consumo de fibras, participam na etiologia das dislipidemias, obesidade, diabetes e hipertensão. Estudo observacional transversal realizado na cidade de Joaçaba-SC, no ano de 2011. Foram entrevistados 233 adultos, sendo que 67,9% consomem algum tipo de spread. As opções mais consumidas foram margarina (31,6%), geleia (25,8%) e nata(12,9%) respectivamente. O spread mais consumido foi a margarina, em ambos os sexos, sendo precedido pela nata nos homens e pela geleia nas mulheres. Há 13,3% que não comem no café da manhã, 8,5% não usam spreads, e 10,3% não fazem essa refeição. A alimentação pouco saudável esta dentre as principais causas das doenças crônicas não transmissíveis mais importantes e contribuem substancialmente para a carga mundial de morbidade, mortalidade e incapacidade. Associadas ao sedentarismo, essas tendências podem explicar as taxas de prevalência de excesso de peso e da obesidade entre adultos. No Brasil, a alimentação, de um modo geral é mais voltada para o prazer de comer do que para o valor nutritivo do alimento, percebendo-se a falta de preocupação com a qualidade do alimento ingerido. Deve-se enfatizar que não só existem alguns componentes que devem ser evitados, mas, também, há alguns que conferem proteção e devem ser incluídos na dieta. No presente estudo vemos há necessidade de medidas para abordagens simples que aumentem a conscientização sobre como as escolhas alimentares podem influenciar a saúde em longo prazo, pressupondo promoção da saúde, investimentos consistentes em educação e informação a população.

Palavras-chave: Ingestão de alimentos. Hábitos alimentares. Gorduras na dieta. Doença crônica.

daianaforesti@yahoo.com

romarques@brturbo.com

NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA, HÁBITOS ALIMENTARES E INDICADORES ANTROPOMÉTRICOS DE FUNCIONÁRIOS DA UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA

Orientadora: BARETTA, Elisabeth

Pesquisadores: FIN, Gracielle; NODARI JÚNIOR, Rudy José

Curso: Educação Física

Área do conhecimento: ACBS

A relação existente entre os níveis habituais de atividade física e alimentação equilibrada são fatores intervenientes na manutenção de uma vida saudável. Neste contexto, buscou-se identificar o nível de atividade física e os hábitos alimentares, associando-os aos indicadores antropométricos, dos funcionários da Universidade do Oeste de Santa Catarina – UNOESC, campus de Joaçaba (SC). A amostra foi composta por 133 indivíduos, que cumprem carga horária de 44 horas semanais. O instrumento para coleta de dados compreendeu questões relativas a variáveis sócio-demográficas, sócio-econômicas, características de hábitos alimentares e nível de atividade física, além de dados antropométricos de Índice de Massa Corporal (IMC) e perímetro de cintura. Os resultados apontam que 69,9% dos indivíduos são fisicamente ativos e apresentam média de IMC de $24,5\text{kg/m}^2$ ($\pm 3,8$), valor que demonstra um padrão aceitável de peso relacionado à estatura. Observando os perímetros de cintura, percebe-se que tanto homens, quanto mulheres apresentam, na média, a classificação normal, correspondendo respectivamente a valores de $90,4\text{cm}$ ($\pm 11,3$) e $77,3\text{cm}$ ($\pm 9,2$). Ao calcular o escore alimentar para identificação dos hábitos alimentares, foi encontrado uma média de $40,9$ ($\pm 15,6$) pontos, sendo a pontuação possível entre 0 e 100, os funcionários da UNOESC campus Joaçaba, apresentaram um valor que pode demonstrar hábitos alimentares saudáveis. Não houve associação significativa entre as variáveis de IMC e nível de atividade física ($p=0,838$) e entre o perímetro de cintura e o nível de atividade física ($p=0,754$) dos indivíduos investigados. Os valores encontram-se próximos aos indicados como normais, tanto em indivíduos ativos quanto em insuficientemente ativos. Da mesma forma, não houve associação significativa entre o escore alimentar e os indicadores antropométricos de IMC ($p=0,399$) e perímetro de cintura ($p=0,350$). Sugere-se que sejam realizadas novas pesquisas que identifiquem fatores intervenientes à adesão da prática de atividade física e na aquisição de hábitos alimentares saudáveis. As pesquisas existentes devem basear intervenções que possibilitem a mudança de hábitos alimentares e a prática de atividade física, permitindo a melhora efetiva na saúde e qualidade de vida da população.

Palavras-chave: Atividade Física. Hábitos Alimentares. Funcionários.

elisabeth.baretta@unoesc.edu.br

gracielle.fin@unoesc.edu.br

rudynodari.junior@unoesc.edu.br

FATORES ASSOCIADOS À RECUSA E ACEITAÇÃO DA VACINA CONTRA INFLUENZA ENTRE OS IDOSOS

Orientadora: DALLACOSTA, Fabiana Meneghetti

Co-Orientadora: NUNES, Alessandra Daros

Pesquisadora: REIS, Sabrina Rangel Gomes de Abreu

Curso: Enfermagem

Área do Conhecimento: ACBS

A influenza é uma doença infecciosa viral, que acomete o trato respiratório, e atinge todas as idades, mas é potencialmente perigosa para os idosos, sendo importante causa de morbimortalidade na faixa etária acima de 60 anos. Este estudo teve como objetivo estimar a cobertura vacinal e identificar os fatores associados à vacinação contra influenza no município Luzerna/SC, em 2011. Trata-se de um estudo transversal, com 578 idosos, que responderam a um questionário aplicado pelas Agentes de Saúde do município. Participaram do estudo aproximadamente 70% da população acima de 60 anos do município. Todos assinaram previamente o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Os dados quantitativos foram analisados pelo programa Epi-info e os dados qualitativos através da técnica de análise de conteúdo de Bardin. No ano estudado, a cobertura vacinal foi de 75,08% (73,4-80,5). Considerando que a meta do MS é vacinar acima de 73% da população idosa, o município vem apresentando adequada cobertura vacinal nos últimos anos (73,5% em 2003, 71,6% em 2004 e 82,1% em 2005). Os principais motivos de não vacinação foram: achar que não é importante, ter medo, ter tido reação anterior e contra indicação médica. Conclui-se que há necessidade de práticas educativas em comunicação com relação à vacinação contra a influenza, quanto aos riscos e benefícios à saúde do idoso e destacar o papel dos profissionais de enfermagem no sucesso da vacinação como medida de prevenção da doença.

Palavras-chaves: Influenza. Vacina. Idoso.

fabiana.dallacosta@unoesc.edu.br

alessandra@luzerna.sc.gov.br

sabrina.rangel@hotmail.com

ESTUDO DA ATIVIDADE IMUNOMODULATÓRIA DO EXTRATO BRUTO DE *Cedrela fissilis*

Orientadora: IAGHER, Fabiola

Pesquisadora: BOÇOIS, Renata Brollo

Curso: Ciências Biológicas – ênfase em Biotecnologia

Área de conhecimento: Área das Ciências Biológicas e da Saúde,

A utilização de plantas com efeitos medicinais com o objetivo de promover a cura de doenças vem desde épocas muito antigas, por meio de conhecimento empírico. O cedro (*Cedrela fissilis*) é utilizado na medicina popular como tônico fortificante, adstringente, febrífugo e no combate às disenterias e artrite. Estudos que buscam a aplicação de determinados princípios ativos de plantas que possam modular a função dos macrófagos, podem contribuir para o tratamento de certas doenças. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do extrato bruto hidroalcoólico de casca de *Cedrela fissilis* sobre a função de macrófagos peritoneais de camundongos. Foi realizado um experimento in vivo, utilizando 45 camundongos machos da espécie *Mus musculus*, com peso entre 25g e 45g, divididos em três grupos, de acordo com a concentração do extrato: Controle, que recebeu apenas o veículo utilizado para a preparação do extrato; Grupo 100, que recebeu 100mg/kg corpóreo de extrato, e Grupo 200, que recebeu 200mg/kg. Os experimentos foram realizados em triplicata. O extrato foi administrado por técnica de gavagem e após 15 dias consecutivos de suplementação os animais foram sacrificados por deslocamento cervical. As células foram recolhidas da cavidade peritoneal e contadas para realização dos ensaios. Os resultados demonstram que o extrato bruto hidroalcoólico de *Cedrela fissilis* na concentração de 100mg/kg de peso corpóreo foi efetivo em promover um aumento na fagocitose; modificar o volume lisossomal e com o estímulo do PMA alterar a produção de peróxido de hidrogênio, porém não promoveu efeito na adesão de macrófagos e na produção de ânion superóxido. Na concentração de 200mg/kg de peso corpóreo, o extrato provocou aumento na capacidade fagocítica e com estímulo do PMA promoveu aumento na produção do peróxido de hidrogênio, não causando efeito nos demais parâmetros analisados. Sugere-se que o extrato bruto hidroalcoólico de *Cedrela fissilis* exerce uma imunomodulação parcial em macrófagos.

Palavras chaves: *Cedrela fissilis*. Imunomoduladores. Macrófagos.

renatinha2b@hotmail.com

fabiola.iagher@unoesc.edu.br

EFEITO DA SUPLEMENTAÇÃO CRÔNICA COM EXTRATO BRUTO DE *Tabebuia avellanedae* SOBRE A ATIVIDADE DE MACRÓFAGOS PERITONEAIS DE CAMUNDONGOS

Orientador: IAGHER, Fabíola

Pesquisador: JANUÁRIO, Adriana Grazielle de Farias

Curso: Ciências Biológicas – Ênfase em Biotecnologia

Área do conhecimento: ACBS

Tabebuia avellanedae, conhecida popularmente como Ipê roxo, é uma árvore encontrada em toda a região do meio-oeste catarinense, sendo utilizada pela população local como uma planta medicinal para prevenção e tratamento de diferentes enfermidades. No entanto, não há estudos científicos que avaliem a ação desta planta relacionada às respostas imunológicas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a capacidade imunomodulatória do extrato bruto hidroalcoólico de *Tabebuia avellanedae* sobre a função de macrófagos peritoneais de camundongos suplementados cronicamente. Camundongos Suíços (*Mus musculus*) machos, com aproximadamente 35g foram utilizados para esta pesquisa. Os animais foram divididos em três grupos: Controle (grupo que recebeu somente o veículo utilizado para dissolver os extratos), Grupo 100 (grupo que recebeu o extrato bruto da *T. avellanedae* na dose de 100mg/kg de peso corpóreo) e Grupo 300 (grupo que recebeu o extrato bruto da *T. avellanedae* na dose de 300mg/kg de peso corpóreo). Durante quinze dias consecutivos foi administrado aos animais, dos respectivos grupos, o veículo ou o extrato bruto da *T. avellanedae* com as devidas dosagens, pela técnica de gavagem. Passado este período, os animais foram sacrificados por deslocamento da coluna cervical, e em seguida, foi realizada a coleta dos macrófagos peritoneais. Posteriormente, realizou-se a contagem das células e na sequência foram realizados os ensaios para avaliação da capacidade de adesão, da capacidade fagocítica, do volume das vesículas de secreção e da produção de espécies reativas de oxigênio. Os dados foram submetidos à análise de variância ANOVA de uma via, com pós-teste de Tukey. Observou-se que o extrato bruto da *T. avellanedae* na dose de 300mg/kg foi capaz de promover o aumento da capacidade de adesão e da capacidade fagocítica dos macrófagos em cerca de 20% a mais do que o valor observado no grupo controle, sem exercer, entretanto, efeito sobre a produção de peróxido de hidrogênio, ânion superóxido e volume lisossomal. Nos indivíduos do Grupo 100 não houve diferenças significativas em nenhum dos parâmetros avaliados em relação ao grupo controle. Conclui-se que o extrato bruto hidroalcoólico de *T. avellanedae*, na dose de 300mg/kg, apresenta capacidade imunoestimulatória sobre macrófagos peritoneais.

Palavras-chave: *Tabebuia avellanedae*. Macrófagos. Capacidade imunomodulatória.

fabiola.iagher@unoesc.edu.br

adriana.januario@unoesc.edu.br

CULICIDEOFAUNA DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL RIO DO PEIXE, JOAÇABA, SANTA CATARINA

Orientadora: D'AGOSTINI, Fernanda Maurer

Pesquisadora: SANTOS, Emili Bortolon dos

Curso: Ciências Biológicas

Área do Conhecimento: ACBS

Os culicídeos, insetos pertencentes à família Culicidae, mais conhecidos como mosquitos, estão intimamente relacionados com o ser humano. Participam de ciclos de doenças e, além disto, podem atuar como polinizadores dispersando pólen e como bioindicadores do nível de degradação ambiental. A região oeste de Santa Catarina é carente em dados sobre culicídeos, por isso, a pesquisa com estes insetos nesta região mostra-se de relevante significância. No presente trabalho é apresentado o levantamento de culicídeos imaturos em armadilhas de bambus que mediam aproximadamente 30 centímetros de altura, em recipientes artificiais, em um banhado artificial temporário e outros locais propícios, feito no Parque Natural Municipal Rio do Peixe (27°10'22"S, 51°30'23"W), localizado a 10 km do município de Joaçaba. As coletas foram realizadas mensalmente entre os meses de junho a dezembro de 2011. Foram coletadas 469 larvas de mosquitos divididos em cinco gêneros da família Culicidae. 45,6% do total de larvas coletadas pertenceram ao gênero *Culex*, seguido de *Aedes scapularis* (33,9%) e *Limatus* sp. (17,4%). Ainda foram coletados exemplares de *Trichoprosopon* sp. e *Toxorhynchites* sp. Foram coletadas 164 larvas no banhado artificial que se forma no parque, seguido de 154 nos bambus, 146 nos recipientes artificiais e uma em taquara. A fauna de imaturos de culicídeos mostrou-se bastante diversa, sendo que estudos mais aprofundados a respeito da biologia dos mesmos são necessários, além de novos estudos sobre levantamentos para aprimoramento dos dados e enriquecimento da literatura entomológica.

Palavras-chave: Culicidae. Larvas. Oeste de Santa Catarina.

emilibortolon@hotmail.com

fernanda.dagostini@unoesc.edu.br

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES CIMENTOS RESINOSOS NA ADESÃO AO SUBSTRATO DENTAL E A CERÂMICA: ESTUDO “IN VITRO”

Orientador: LUTHI, Leonardo Flores

Pesquisadora: SIMIONI, Luiza

Curso: Odontologia

Área do conhecimento: ACBS

O presente estudo tem como base avaliar a influência de diferentes cimentos resinosos na adesão ao substrato dental e à cerâmica. Com o objetivo de testar a partir de um estudo *in vitro*, a resistência de união nas interfaces adesivas entre a cerâmica e dentina com cimentos resinosos autoadesivos diante do teste de microtração. Os materiais utilizados no estudo foram: Cerâmica a base de dissilicato de lítio; Cimento resinoso autopolimerizável Multilink Speed; Cimento resinoso autoadesivo Relyx U100; Ácido fluorídrico 10% para limpeza da cerâmica, agente de união para cerâmica Silano e mais 20 dentes pré molares hígidos. Para avaliar a capacidade da adesão dos cimentos utilizados em todos os grupos do estudo, foi realizado o ensaio mecânico de microtração na máquina de ensaio mecânico universal, com uma velocidade de 0,5 mm/min até a ruptura, o teste de microtração foi realizado 24 horas após a cimentação, os valores de resistência de união foram calculados em Mpa sendo que os valores médios no teste foram G1(RelyX U100 sem silano): 10,21; G2 (RelyX U100 com silano): 15,21; G3 (Multilink Speed com silano): 11,68 G4 (Multilink Speed sem silano): 9,13. Nesse estudo *in vitro*, o cimento resinoso auto adesivo Rely X U100 com o uso de silano proporcionou os maiores valores de resistência de união em Mpa.

Palavras-Chave: Cimentos de resina. Resistência à tração. Adesividade.

luiza_simioni@hotmail.com

A PERCEPÇÃO DO HOMEM SOBRE OS CUIDADOS COM A SAÚDE MASCULINA

Orientadora: BARRETO, Jorgiana Baú Mena

Pesquisador: MENEZHINI, Gianfrancesco

Curso: Psicologia

Área do conhecimento: ACBS

Este estudo objetiva refletir sobre a percepção do homem sobre os cuidados com a saúde masculina. Foram sujeitos de pesquisa 10 homens com idade entre 30 a 45 anos, escolhidos aleatoriamente a população do município de Joaçaba/SC. Foi realizada uma pesquisa descritiva, em tal pesquisa, os dados foram registrados e analisados. Utilizou-se como instrumento de coleta de dados um roteiro de entrevista semiestruturado. Após a análise dos dados obtidos tornou-se possível perceber que os homens procuram menos os serviços de saúde com relação às mulheres, fazem pouco exercício físico, não mantem uma alimentação saudável, na maioria dos casos não conhecem o Programa de Assistência a Saúde Masculina, e que por muitas vezes a não busca por serviços de saúde de forma preventiva é por falta de encorajamento e estímulo, por parte da família e da sociedade, outro fator que pode ser visto é a falta de informação sobre os cuidados com a saúde masculina. Como conclusão constatou-se que a representação do cuidar é tarefa feminina, as questões relacionadas ao trabalho, à dificuldade de acesso aos serviços de saúde e a falta de unidades especificamente voltadas para a saúde do homem são os principais motivos expressos pelos sujeitos para a pouca procura pelos serviços de saúde. A saúde do homem tem sido pouco considerada pelas políticas públicas de saúde e acaba por incidir numa atenção precária dos serviços de saúde. Palavras chaves: Saúde. Saúde do homem. Saúde pública.

jorgiana.bau@unoesc.edu.br

meneghinimh@hotmail.com

CONCEPÇÕES DE AGENTES COMUNITÁRIAS DE SAÚDE EM RELAÇÃO AO EXERCÍCIO PROFISSIONAL

ORIENTADORA: BARRETO, Jorgiana Baú Mena

PESQUISADORA: MATTÉ, Taís

COLABORADORA: GREGOLETI, Viviane

Curso: Psicologia

Área do conhecimento: ACBS

Os Agentes Comunitários de Saúde fazem parte de uma categoria profissional envolvida em um importante segmento do cenário brasileiro de saúde, desenvolvendo trabalhos na comunidade em que reside e servindo como elo entre a comunidade e os serviços de saúde. Este estudo objetivou identificar as maiores dificuldades ou barreiras enfrentadas no cotidiano desses profissionais e verificar a capacitação para o trabalho como variável importante no exercício profissional, bem como identificar a visão que o Agente Comunitário de Saúde tem sobre o próprio trabalho. A coleta de dados foi realizada em um único dia em sala cedida pela Secretaria de Saúde, sendo que o instrumento utilizado foi um roteiro de entrevista semiestruturado. Os resultados obtidos demonstraram que todos os sujeitos pesquisados referem encontrar dificuldades ao desempenharem seu trabalho. Ainda, mesmo participando de cursos de capacitação para desenvolver o trabalho de Agente Comunitário de Saúde, algumas das pesquisadas não se sentem preparadas para o atendimento da demanda que surge em seu cotidiano, porém a maioria sente-se satisfeita com o trabalho. Concluiu que é preciso continuidade e investimento nos cursos de capacitação, uma vez que a educação continuada prepara os profissionais da área para o atendimento adequado à comunidade. Também é de fundamental valor a capacitação das equipes de saúde dentro da Estratégia de Saúde da Família para que o papel da Agente Comunitária de Saúde seja respeitado, valorizado e reconhecido como profissão que contribui na prestação de serviço público de saúde.

Palavras- Chave: Agente Comunitária de Saúde. Estratégia Saúde da Família. Sistema Único de Saúde.

jorgiana.bau@unoesc.edu.br

taismatte@hotmail.com

vivigregoleti@yahoo.com.br

PERCEPÇÃO DE FAMILIARES DOS PACIENTES ONCOLÓGICOS QUE FREQUENTAM O HOSPITAL UNIVERSITÁRIO SANTA TEREZINHA DE JOAÇABA-SC SOBRE A PSICO - ONCOLOGIA

ORIENTADORA: BARRETO, Jorgiana Baú Mena

COLABORADORA: DEON, Thais Marcele Pilati

PESQUISADORA: GREGOLETI, Viviane

Curso: Psicologia

Área do conhecimento: ACBS

A Psico-Oncologia é a área de interface entre a psicologia e a oncologia e utiliza de conhecimento educacional, profissional e metodológico oriundo da Psicologia da Saúde. Este estudo objetivou descrever o conceito de psico-oncologia e identificar os benefícios da psico-oncologia à própria saúde mental. Além disso, também identificar a importância da psicologia no ambiente hospitalar. O método utilizado foi um roteiro de entrevista semiestruturado e elaborado a partir da análise das variáveis constituintes do fenômeno investigado. Realizado em apenas um dia, na sala de espera do setor de oncologia do Hospital Universitário Santa Terezinha. Os resultados obtidos demonstraram que a maioria dos sujeitos não obteve benefícios sobre a própria saúde mental e demonstrou ainda que os mesmos não têm conhecimentos sobre a especialidade. Porém, a existência da Psicologia dentro da instituição hospitalar é essencial na opinião dos sujeitos pesquisados. Concluiu-se que é preciso maior investimento e divulgação dos serviços psicológicos neste setor específico e maior informação em relação ao fazer psicológico, seja através da divulgação destes serviços, informações, grupos de apoio, atendimento clínico, talvez ainda, ter mais investimento em profissionais especializados que possam atender a demanda que se apresenta diariamente. Objetivando auxiliar familiares e pacientes no enfrentamento e elaboração do sofrimento psíquico, bem como na resignificação da própria vida.

Palavras- Chave: Psico-Oncologia. Psicologia Hospitalar. Psicologia da Saúde.

jorgiana.bau@unoesc.edu.br

psico@hust.org.br

vivigregoleti@yahoo.com.br

TESTAMENTO VITAL: PERCEÇÃO DE PACIENTES ONCOLÓGICOS E SEUS FAMILIARES

Orientadores: BONAMIGO, Elcio Luiz; STEFFANI, Jovani Antônio

Pesquisadora: CAMPOS, Marcela Oliveira

Curso: Medicina

Área do conhecimento: ACBS

A conquista tecnológica gerou a possibilidade de prolongamento artificial da vida, suscitando discussões ao amparo da Bioética. O testamento vital, ou diretivas antecipadas, é um documento escrito ou uma manifestação verbal em que a pessoa manifesta o tipo de tratamento ou não tratamento que deseja receber quando estiver incapaz de manifestar sua vontade. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a percepção de pacientes oncológicos e familiares acompanhantes sobre a elaboração do Testamento Vital, se admitido no Brasil. O estudo transversal e observacional foi desenvolvido através de pesquisa quantitativa. Para análise e interpretação dos resultados obtidos, foi utilizada estatística descritiva, através do software SPSS 13. Elaborou-se um questionário contendo perguntas cujas respostas se apresentavam na escala numérica derivada de Likert (0-10). Dos 263 (100%) sujeitos possíveis na população estudada responderam o questionário 252 (95,8%). Os sujeitos foram divididos em dois grupos: pacientes (n=110) e familiares (n=142). Quanto ao gênero, a maioria (71,8%) dos familiares era do sexo feminino e, entre os pacientes, não se evidenciou diferença significativa: 49,1% eram do sexo masculino e 50,9% do sexo feminino. A idade predominante dos pacientes entrevistados encontrava-se na faixa acima de 61 anos (47,3%) e, entre os familiares, entre 31 a 40 anos (26,7%). O valor médio quanto à noção da existência do testamento vital alcançou o valor 0,13 entre os pacientes e 0,41 entre os familiares. Considerando a possibilidade de instituição do Testamento Vital no Brasil, a média da nota atribuída pelos pacientes sobre a elaboração de seu próprio documento foi 9,56, com moda 10 em 87,3% das respostas; e, entre os familiares, 9,39, com média 10 em 87,3% dos questionários. O amplo interesse pela elaboração deste documento permite inferir a importância de se incluir a população leiga nas discussões referentes ao Testamento Vital, ou Diretivas Antecipadas, cuja regulamentação poderá ser bem aceita e útil à sociedade brasileira.

Palavras-chave: Bioética. Testamento vital. Autonomia. Diretivas antecipadas.

elcio.bonamico@unoesc.edu.br

jovani.steffani@unoesc.edu.br

marcelaoliveiracampos@gmail.com

IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES NATIVAS COM POTENCIAL PAISAGÍSTICO

Orientadora: BAGATINI, Katiane Paula
Pesquisadora: CHILANTTI, Sabrina Kravice
Colaborador: RICHETTI, Everton
Curso: Ciências Biológicas
Área do conhecimento: ACBS

Com o aumento da fragmentação e a diminuição das áreas florestais, espaços arborizados são essenciais para amenizar os efeitos deletérios relacionados às mudanças climáticas em virtude do desequilíbrio ecológico. A utilização de espécies ornamentais nativas nestes espaços é de suma importância para a qualidade ecológica e cultural de tais ambientes. Desta forma o presente estudo objetivou identificar espécies nativas das formações vegetacionais Floresta Ombrófila Mista e Floresta Estacional Decidual que tenham potencial para a utilização como plantas ornamentais. Para isto foram realizadas cinco saídas a campo e observação de espécies em vias públicas. As espécies foram identificadas em campo ou coletadas para posterior identificação. As espécies coletadas foram herborizadas segundo as técnicas convencionais. Foram identificadas 35 espécies pertencentes a 18 famílias. A família com maior representatividade foi a Melastomataceae (6), seguida por Myrtaceae (5), Lauraceae (4), Bignoniaceae (3), Fabaceae (3). Algumas espécies identificadas foram: *Lonchocarpus campestris*, *Mimosa scabrella*, *Ocotea porosa*, *Campomanesia guaviroba*, *Bauhinia forticata*, *Ceiba speciosa*, *Cedrela fissilis*, *Schinus molle*, *Annona sylvatica*, *Miconia cinerascens*, *Plinia trunciflora* e *Eugenia uniflora*. A maior parte das espécies é característica de Floresta Ombrófila Mista (24spp), com hábito herbáceo (20spp), arbustivo (7 spp), ervas (5) e de estágio sucessional secundário (25). São necessárias mais investigações, com um número maior de coletas para a identificação de uma gama maior de espécies. Palavras-chave: Nativa. Ornamentais. Espécies. Potencial. Representatividade.

sabrina.kravice@hotmail.com
katiane.bagatini@unoesc.edu.br
evertonrichetti@hotmail.com

PREVALÊNCIA DE DEPRESSÃO EM IDOSOS PARTICIPANTES DE GRUPOS DE TERCEIRA IDADE DE UMA CIDADE DO MEIO OESTE CATARINENSE

Orientadores: GRASEL, Cláudia Elisa; MARQUES, Lorena Zanellato

Pesquisadora: URNAU, Gabriela

Curso: Fisioterapia

Área do conhecimento: ACBS

Dentre os diversos transtornos que afetam os idosos em geral, a depressão merece especial atenção, uma vez que apresenta elevada frequência e consequências negativas para a qualidade de vida dos indivíduos acometidos. Este é um estudo quantitativo, descritivo e transversal, cujo objetivo foi verificar a prevalência de depressão em 62 idosos participantes de um grupo de Atividade Física vinculado à ESF(Estratégia de Saúde da Família) de um município do meio-oeste catarinense. Como instrumentos foram utilizados a Escala de Depressão Geriátrica (GDS-15), o Questionário de Classificação Econômica do Brasil da ABEP, (Associação Brasileira de Empresas de Pesquisa) versão 2010 para determinação da classe social, o questionário contendo dados clínicos e o formulário com variáveis sociodemográficas. A apresentação dos dados foi realizada de forma descritiva, por meio de tabelas, utilizando o programa Microsoft Excel. A depressão foi identificada em 27,4% dos idosos, sendo que 22,5% apresentaram depressão leve ou moderada e 4,9% apresentaram depressão grave ou intensa. Com esse trabalho pode-se observar uma alta prevalência de depressão, assim como sua importante influência em todos os aspectos da vida do idoso. Tendo em vista que ainda há um insuficiente reconhecimento da depressão como uma doença passível de cura e que o diagnóstico precoce seria a melhor estratégia para diminuir as possíveis consequências. Recomenda-se a criação de programas nacionais com o objetivo de diminuir sintomas depressivos.

Palavras-chave: Depressão. Idoso. Escala de Depressão Geriátrica (GDS-15).

claudia.grasel@unoesc.edu.br

gabriela_urnau@hotmail.com

lorena.marques@unoesc.edu.br

PROFILAXIA ANTIBIÓTICA E CORTICÓIDE EM CIRURGIAS DE TERCEIROS MOLARES INFERIORES: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO DUPLO-CEGO CONTROLADO POR PLACEBO

Orientador: Bortoluzzi, Marcelo Carlos

Pesquisadores: Chiesa, Camila

Curso: Odontologia

Área do conhecimento: ACBS

O objetivo do presente estudo foi investigar a influência do antibiótico e corticóide usados de forma profilática, nos sintomas pós-operatórios de extração dos terceiros molares inferiores. Esse estudo caracteriza-se como um ensaio clínico, duplo cego, controlado por placebo. A amostra foi constituída de 39 pacientes aleatoriamente divididos em quatro grupos de acordo com a medicação recebida, sendo os medicamentos administrados uma hora antes do procedimento. O grupo 01 recebeu antibiótico (2g) associado à corticoide (8mg), o grupo 02 recebeu antibiótico associado a placebo, o grupo 03 recebeu corticoide associado a placebo e o último grupo 04 recebeu somente placebo. Observou-se que não houve variações estatisticamente significantes entre os grupos para a variação na escala de dor e edema. Avaliando sua eficácia em nosso estudo, verificamos que a profilaxia antibiótica não é necessária em todos os casos de extração de terceiros molares inferiores que necessitem de retalho e osteotomia. Cirurgias de terceiros molares inferiores que necessitem de retalho e osteotomia em pacientes jovens e saudáveis não necessitam da prescrição de antibióticos e corticoides para o controle de complicações pós-operatórias.

Palavras-chave: Antibioticoprofilaxia. Terceiro molar. Cirurgia. Corticosteróide.

kmilakiesa@hotmail.com

janaina.santacatarina@yahoo.com.br

marcelo.bortoluzzi@unoesc.edu.br

CORRELAÇÕES CLÍNICO-PATOLÓGICAS DA QUEILITE ACTÍNICA ANTES E APÓS TRATAMENTO COM FLUORURACILA

Orientador: BORTOLUZZI, Marcelo Carlos

Pesquisadora: KNOB, Cláudia Cristiane

Curso: Odontologia

Área do conhecimento: ACBS

O objetivo desse estudo é avaliar o efeito clínico e histológico da Fluoruracila (FLU) creme a 5% sobre lesões de queilite actínica (QA). Com o diagnóstico clínico e histopatológico da QA estabelecido, foi prescrito o uso do creme de FLU por 14 dias consecutivos. Após um período de cicatricial de 45 dias a partir do primeiro exame, foi realizada nova biópsia com o intuito de se comparar as características pré e pós-tratamento com FLU. Os resultados preliminares demonstraram que o creme de Fluoruracila a 5% não mostrou, dentro do período estimado da pesquisa, a eficácia esperada, pois não eliminou as alterações histopatológicas, tampouco melhorou a condição clínica do lábio.

Palavras-chave: Queilite Actínica. Displasia. Fluoruracila creme 5%.

clau_knob@yahoo.com.br

mbortoluzzi@gmail.com

NÍVEL DE ATIVIDADE FÍSICA E PERFIL SOCIOECONÔMICO DOS ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE JOAÇABA - SC

Orientadora: BARETTA, Marly

Pesquisadores: GALIO, Aline Marília Rodrigues; FIN, Gracielle;
NODARI JÚNIOR, Rudy José; FIEDLER, Mariarosa Mendes

Curso: Educação Física

Área do Conhecimento: ACBS

A prática de atividade física e sua relação com a saúde são evidentes, bem como a associação com os fatores socioeconômicos. Sabendo que práticas interventivas, bem como ações preventivas são possíveis é que se busca avaliar o maior número possível de indivíduos de uma mesma população. O objetivo do presente estudo foi conhecer o nível de atividade física e o perfil sócio econômico dos escolares do Município de Joaçaba, para tal foram avaliados 540 escolares das redes pública municipal e estadual e rede privada de ensino, do município de Joaçaba, em que o nível de atividade física foi avaliado por intermédio do questionário COMPAC e a classificação Socioeconômica pela ABEP. Quanto ao nível de atividade física observou-se que os escolares apresentaram valores altos para ativos, com percentuais que variaram de 60 a 95% os centros de ensino, tanto na rede pública quanto na privada, bem como entre os gêneros onde os percentuais de ativos aparecem entre 84,9 e 85,4 para masculino e feminino respectivamente. A classificação socioeconômica dos escolares da rede privada teve 43,8% de predominância na classe B1, enquanto que as redes pública municipal e pública estadual tiveram os seus maiores percentuais na classe B2, sendo 41,7 e 44,8% consecutivamente. Os escolares do município de Joaçaba são predominantemente ativos, com pouca diferença entre os gêneros e rede de ensino. O Nível Socioeconômico é maior entre os escolares da rede de ensino privada, sendo que as escolas que apresentaram os menores níveis estão localizadas em áreas periféricas da cidade, o que sugere novos estudos que levem em consideração outras variáveis, como localização.

Palavras-chave: Escolares. Atividade física. Nível socioeconômico.

marly.baretta@unoesc.edu.br

ninegalio@gmail.com

PERCEPÇÃO DOS ACADÊMICOS DE MEDICINA EM CUIDADOS PALIATIVOS DE PACIENTES ONCOLÓGICOS TERMINAIS

Orientador: CARON, Ruggero

Pesquisadores: FRIZZO, Karla; BERTOLINI, Greice

Curso: Medicina

Área do conhecimento: ACBS

A presente pesquisa discorre sobre a percepção dos Cuidados Paliativos em pacientes oncológicos terminais por alunos do Curso de Medicina da Universidade do Oeste de Santa Catarina – UNOESC, Campus de Joaçaba, Estado de Santa Catarina. O objetivo do trabalho foi analisar o conhecimento e a conduta dos acadêmicos sobre cuidados paliativos. O estudo transversal e observacional foi realizado através de resposta a um questionário contendo 15 questões em que os acadêmicos foram divididos em 12 grupos correspondentes a cada uma das fases do curso. Participaram da pesquisa 266 acadêmicos (88,6%). Quanto ao gênero, 58,6% eram mulheres. Quanto à idade, 61,3% encontravam-se na faixa etária entre 21 a 25 anos. O termo cuidados paliativos era conhecido por 73,3% dos entrevistados, sendo que 23,3% afirmaram já ter ouvido falar, mas 3,4% desconheciam o termo. O conhecimento evoluiu de 26,9%, nas primeiras três fases do curso, para 98,2% nas três últimas fases do curso ($p < 0,0001$). Contudo, parte dos entrevistados demonstrou não estar preparada para lidar com os cuidados terminais e com a morte de um paciente oncológico, bem como com a fase de luto dos familiares. Dentre os acadêmicos que não se sentem preparados, 19,4% estão nas primeiras fases e 30,4% nas últimas fases. Dos acadêmicos que se sentem preparados para lidar com o período de fim de vida, 22,4% cursam as três primeiras fases e 58,9% cursam as três últimas fases ($p < 0,001$). Em relação ao entendimento sobre a indicação de quimioterapia em cuidados paliativos, o conhecimento evoluiu de 9% entre os acadêmicos das primeiras três fases do curso, para 83,9% das três últimas fases do curso ($p < 0,0001$). No que diz respeito ao tratamento paliativo de suporte, sem quimioterapia, a conduta correta foi assinalada por 34,3% dos acadêmicos das primeiras três fases do curso e por 73,2% das três últimas fases ($p < 0,0001$). A maioria dos acadêmicos (71,4%) considera importante que o paciente oncológico em estado terminal decida em conjunto com a sua família o local onde deseja passar os seus últimos dias de vida. Optaram pelo tratamento com enfoque nos cuidados paliativos dos pacientes oncológicos em fase terminal, priorizando o conforto e a autonomia do paciente em fim de vida, 88% dos entrevistados. Em conclusão, os acadêmicos da escola de medicina pesquisada adquiriram progressivamente conhecimentos sobre o significado dos termos cuidados paliativos ao longo do curso. No entanto, mesmo cursando as últimas fases, parte dos acadêmicos informou desconhecer as indicações dos cuidados paliativos bem como sentir-se despreparada para lidar com aspectos práticos relacionados à morte do paciente e ao luto dos familiares. Os resultados encontrados neste estudo permitem propor que haja maior ênfase no ensino dos cuidados paliativos no curso de medicina pesquisado.

Palavras-chave: Cuidados paliativos. Câncer. Doente terminal.

rcaron@brturbo.com.br

karlafrizzoo@gmail.com

greicebertolini@yahoo.com.br

IMPACTO DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NA VIVÊNCIA ACADÊMICA A REALIZAÇÃO DAS AÇÕES

Pesquisadores: VOLPATO, Solidê; GALLON, Andréa

Curso: Odontologia

Área do conhecimento: ACBS

No mundo globalizado as atividades das organizações e instituições exigem, cada vez mais, do profissional de saúde uma formação voltada para a comunidade e toda sociedade. As regras rígidas, predeterminadas e lineares cedem lugar a flexibilidade que permite iniciar um processo de ordem social novo, capaz de propagar-se provocando reorganização por meio do ensino/aprendizagem ao produzir novas maneiras de pensar e agir institucionais. A realização de atividades que priorizem a promoção de saúde no atendimento ao paciente especial em âmbito hospitalar objetivou lembrar, relacionar e utilizar conteúdos já ministrados na matriz curricular do curso de Odontologia - UNOESC/Joaçaba/SC, aplicando em programas e atividades teórico/práticas de promoção em saúde bucal as habilidades de planejamento e comunicação em diferentes grupos populacionais. A construção do conhecimento observado no método de elaboração dos Fóruns Científicos de Estudos em Paciente Especial e o contato entre realidade e fantasia na transitoriedade dos fatos, da aceitação do que se apresenta e da transformação elaborada promovem encontros, provocam e desafiam a inteligência dos acadêmicos de odontologia no compromisso social das ações éticas e de cidadania permeados pela atuação e contribuição de professores do componente nas atividades em laboratório de informática, oficinas de estudos em biblioteca para elaboração e apresentação dos assuntos construídos na realização do mesmo priorizando espaço para discussão entre acadêmicos e profissionais convidados de outras áreas da saúde relacionadas diretamente ao tema abordado. As avaliações de feedback realizadas semestralmente, pelo componente curricular através da manifestação verbal e escrita e após realização das atividades possibilitaram observar pelo olhar do acadêmico de odontologia que toda essa construção é fruto de aprendizado e empenho de todos viabilizando aos mesmos o amadurecimento humano, ético, moral e de cidadania no desenvolvimento desta experiência e leitura de mundo única.

Palavras-chave: Aprendizagem Baseada em Problemas. Estudantes de Odontologia. Educação em Odontologia. Estudos Interdisciplinares.

solide.volpato@unoesc.edu.br

andrea.gallon@unoesc.edu.br

PERCEPÇÃO DOS PROFESSORES DE EDUCAÇÃO FÍSICA SOBRE A INCLUSÃO DE ALUNOS COM DEFICIÊNCIA EM SUAS AULAS

Orientadora: BARETTA, Marly

Pesquisadora: RAFAGNIN, Luciane Giceli

Curso: Educação Física

Área de conhecimento: ACBS

Independentemente da origem socioeconômica, religiosa, de gênero ou de qualquer diferença física ou mental, todos possuem acesso à escola que por permitir esse direito é um espaço propício à inclusão. A Educação Física escolar pode contribuir no processo de inclusão beneficiando também os alunos com deficiência, pois, é um modo de proporcionar-lhes oportunidades de aprendizado individual e coletivo, além do desenvolver suas potencialidades, apresentando-os como cidadãos a serem respeitados pela sociedade. O objetivo do estudo foi investigar a percepção que os professores de Educação Física possuem em relação à inclusão nas aulas de Educação Física de alunos com deficiência. O estudo é caracterizado como aplicado, quantitativo e descritivo. A amostra da pesquisa foi constituída por 41 professores de Educação Física que atuam ministrando aulas, nas escolas municipais e estaduais da rede pública nos municípios da Região do Alto Uruguai –RS. Para a coleta de dados foi utilizado como instrumento um questionário composto por 21 questões fechadas. Verificou-se que a maioria (80,5%) dos professores possuem especialização na área e 48,8% atuam a mais de 10 anos na educação básica. Dentre os participantes 78,8% afirmaram possuir conhecimento suficiente para incluir alunos deficientes em suas aulas. Acreditam conseguir remediar déficits de aprendizagem 80,5% dos professores e 61,0% concordaram que possuem autonomia quanto ao comportamento desses alunos. Os professores apontam que não se sentem constrangidos por ter alunos deficientes em suas aulas (58,5%) e 85,4% pretendem realizar cursos para se aperfeiçoar na área. Quanto aos benefícios da interação para as crianças com deficiência oferecidas por um programa na classe regular, é apontado o benefício às crianças “normais” com a integração de crianças com deficiência nas aulas regulares, à aceitação social dos alunos especiais por seus colegas não deficientes. A partir das respostas dos professores verificou-se que a maioria se considera preparado para lidar com o processo de inclusão. Colaboram para que alunos deficientes sejam inclusos e participem do processo de ensino aprendizagem à capacitação dos professores e uma atitude de reestruturação das escolas.

Palavras-chave: Inclusão. Educação Física. Deficiência. Escola.

marly.baretta@unoesc.edu.br

luh_rafain@hotmail.com

PERFIL DERMATOGLÍFICO DOS ATLETAS PARTICIPANTES DE MODALIDADES COLETIVAS DOS JOGOS UNIVERSITÁRIOS BRASILEIROS - JUBS 2011

Orientador: NODARI JUNIOR, Rudy José

Pesquisador: ROVER, Cleithon

Curso: Educação Física

Área do Conhecimento: ACBS

O esporte universitário brasileiro tem sua importância evidenciada no cenário esportivo brasileiro a partir do século XXI, pois, é de suma importância à preparação esportiva do atleta previamente, e é através das universidades que o rendimento esportivo deve evidenciar-se. A pesquisa apresenta o objetivo de observar os potenciais genéticos para capacidades biofísicas, a partir da análise dermatoglífica, dos atletas participantes de modalidades coletivas das Olimpíadas Universitárias Brasileiras de 2011. A amostra foi composta por atletas, de ambos os gêneros, participantes dos Jogos Universitários Brasileiros (JUBs) no ano de 2011 realizado na cidade de Campinas (SP). O perfil dermatoglífico dos atletas universitários brasileiros foi determinado a partir da coleta realizada pelo método proposto por Cummins e Midlo (1961). Para a coleta foi utilizado o Leitor Dermatoglífico® proposto por Nodari Júnior (2008). Participaram do JUBs em 2011 aproximadamente 2.500 atletas, divididos em 4 modalidades individuais e 4 modalidades coletivas, dentre elas natação, judô, atletismo, xadrez, handebol, futsal, basquete e voleibol. Foram coletadas impressões digitais de 653 atletas nas modalidades coletivas, sendo 50,8 % (n=332) do gênero feminino e 49,2 % (n=321) do gênero masculino. Ao separar os atletas por modalidade foram encontrados, 29,7 % (n=194) dos atletas avaliados na modalidade de Handebol; 25,3 % (n=165) no Voleibol; 24,0 % (n=157) do Futsal e 21,0% (n=137) do Basquetebol. Ao observar as impressões digitais dos atletas percebeu-se que entre todas as modalidades o padrão quanto ao somatório da quantidade total de linhas (SQTL) foi semelhante, com valores médios de $108,5 \pm 44,7$ na modalidade de Basquete; $110,3 \pm 39,3$ no Futsal; $113,9 \pm 39,7$ no Handebol e $114,3 \pm 38,5$ no Voleibol. Também foram observadas as médias das quantidades de figuras das impressões digitais nos atletas, sendo Arcos (A) $0,8 \pm 2,1$, Presilhas (L) $6,6 \pm 3,3$, Verticilos (W) $2,6 \pm 2,7$ e o Índice de Delta (D10) apresentou a média $11,9 \pm 3,9$. Comparando os resultados aos padrões encontrados em atletas de alto rendimento, as modalidades de basquetebol e voleibol obtiveram resultados mais próximos ao esperado. Novas pesquisas que considerem o nível de rendimento dos atletas universitários por modalidade e posição em quadra são necessárias para que se obtenham resultados mais precisos sobre o proposto.

Palavras-chave: Dermatoglífia. Esporte. Universidade.

rudynodari.junior@unoesc.edu.br

rover.cleithon@gmail.com

PERFIL DERMATOGLÍFICO DE ATLETAS PROMESSAS OLÍMPICAS DE MODALIDADES INDIVIDUAIS

Orientador: NODARI JÚNIOR, Rudy José

Pesquisadora: SCHALY, Danieli

Curso: Educação Física

Área do conhecimento: ACBS

As impressões digitais são compreendidas como representações dérmicas das características genéticas. A observação dos desenhos representa um forte instrumento para análise do reconhecimento de padrões dermatoglíficos em diferentes características cineantropométricas. É nesse contexto que se inserem as pesquisas relativas aos padrões genéticos dos atletas. O objetivo deste estudo foi identificar o perfil dermatoglífico dos atletas de modalidades individuais do Centro Olímpico de Treinamento e Pesquisa (COTP). A amostra foi composta por 76 atletas (22 atletas do boxe, 10 atletas da ginástica olímpica, 20 atletas da luta olímpica e 24 da natação). O protocolo escolhido para analisar o potencial genético por meio da coleta das impressões digitais foi o Dermatoglífico, proposto por Cummins e Midlo (1961), por intermédio do Leitor Dermatoglífico® validado por Nodari Júnior (2009). Ao analisar as características dermatoglíficas dos atletas promessas olímpicas, foi possível traçar um perfil nas modalidades investigadas (boxe, ginástica artística, luta olímpica e natação). Observou-se a predominância da presilha (L), sobre o verticilo (W) e o arco (A) em todas as modalidades. Verificaram-se altos valores médios de W e SQTl em atletas da luta olímpica, o que sugere uma alta predisposição genética para coordenação motora e resistência. Estas informações propõem novas pesquisas para a investigação, com uma amostra significativa de atletas, na intenção de observar se as mesmas características são mantidas na modalidade de luta olímpica. A investigação aprofundada e a observação mais precisa, possibilita a qualificação da avaliação. Dessa forma, sugere-se ainda a realização de novos estudos que incluam um grupo-controle, formado por indivíduos não atletas, para que os resultados sejam ainda mais qualificados.

Palavras-chave: Dermatoglifia. Performance. Perfil.

rudynodari.junior@unoesc.edu.br

danischaly@hotmail.com

PROCESSO DE INCLUSÃO: CONCEPÇÃO DE PROFESSORES DO MUNICÍPIO DE JOAÇABA - SANTA CATARINA

Orientador: SEHNEM, Scheila Beatriz
Pesquisadora: LAZAROTO, Tamandra Cristina
Pesquisadora: PALOSQUI, Vanusa
Curso: Psicologia
Área do Conhecimento: ACBS

O processo de inclusão tem sido amplamente abordado na tentativa de se caminhar em direção à efetividade da construção de um ensino regular cuja educação seja para todos. A concepção dos professores referentes às mudanças com as Leis de Inclusão, em termos de estrutura, aprendizagem e dificuldades, são essenciais para o entendimento de como esse processo está sendo conduzido, estruturado e o que se pode fazer para que o mesmo seja consolidado. O objetivo da pesquisa foi investigar a concepção dos professores do município de Joaçaba - Santa Catarina sobre as necessidades especiais e o processo de inclusão, por meio de questionários entregues nas escolas da rede pública e privada de ensino, também para representantes da direção e retirados posteriormente. São 13 crianças matriculadas no ensino regular público e privado que possuem alguma deficiência, sendo que dez crianças possuem deficiência Mental e três alunos deficiência Múltipla; as alterações físicas e/ou de recursos foram percebidas por 58% dos professores da rede municipal, 73% na rede estadual e 89% dos professores nas escolas particulares. As principais dificuldades encontradas em sala de aula relacionam-se ao ensino aprendizagem, caracterizado por 96% dos professores da rede municipal, 100% na rede estadual e 56% no ensino privado.
Palavras-chave: Deficiência. Inclusão. Professores.

scheila.sehnem@unoesc.edu.br
nusa.psico@yahoo.com.br
tamilazarotto@yahoo.com.br

“O FILHO QUE NÃO CHEGOU”: O PROCESSO DE LUTO E A CARACTERIZAÇÃO DOS SENTIMENTOS DAS MULHERES QUE TIVERAM A GRAVIDEZ INTERROMPIDA PELA MORTE FETAL

Orientadora: SEHNEM, Scheila Beatriz

Pesquisadora: MOREIRA, Andréa Fernanda Rodrigues

Curso: Psicologia

Área do conhecimento: ACBS

A perda de um filho traz sentimentos de tristeza e impotência para a mãe. O fato de ter gerado o filho cria a necessidade de cuidar deste zelosamente. Elaborar o entendimento desse fato implica em compreender ou aceitar a perda de algo que não foi feito para ser perdido. A morte do filho antes mesmo de este ter nascido é de ordem inversa natureza e ciclo vital. Com o objetivo de descrever as vivências, sensações e sentimentos ocasionados pelas mudanças do período pós-perda na vida das mães, utilizou-se de questionário previamente elaborado, com perguntas abertas e fechadas. Foram sujeitos da pesquisa sete indivíduos do sexo feminino, com faixa etária entre 30 e 55 anos. Como critérios de seleção, a necessidade de ter vivido a experiência da perda do bebe entre o 4º mês de gestação até à hora do nascimento, nos últimos 12 anos. A amostra deu-se por meio de indicação de pessoas conhecidas tanto dos pesquisadores quanto das entrevistadas. Os resultados apresentam os sentimentos e sintomas que perduram por mais tempo e de forma mais intensa nos sujeitos da pesquisa. A tristeza e a depressão foram citadas por cinco das sete participantes. Mesmo sendo citada com maior frequência, a depressão não necessariamente deve ser encarada como patológica. O choro como reação obteve seis das sete respostas, destacando-se como principal reação frente à notícia da perda. Traz a rede de apoio como principal para a superação da perda.

Palavras-chave: Morte fetal. Luto. Perda.

deadoju@hotmail.com

A INFLUÊNCIA DO ESTRESSE NA PERDA DE INSERÇÃO PERIODONTAL

Orientadora: IMANISHI, Soraia Almeida Watanabe

Pesquisadora: TONET, Franciele Cristina

Curso: Odontologia

Área do conhecimento: ACBS

Diversos fatores de risco têm sido associados à gravidade e progressão das doenças periodontais. O estresse psicossocial diminui as capacidades de defesa do organismo, o que aumenta a susceptibilidade as doenças bucais ou leva ao agravamento de doenças crônicas. Além disto, mais do que o estresse, o coping (estratégia de enfrentamento) exerce um fator primordial no tocante à gravidade da periodontite. O objetivo deste trabalho foi tentar associar os níveis de estresse dos pacientes e a gravidade de sua doença periodontal. Para tal, os pacientes após concordarem em participar do estudo (TCLE), foram examinados clinicamente, sendo, após, dicotomizados em: periodontite leve e periodontite moderada/grave, segundo a perda de inserção. Depois, foram submetidos a dois questionários: um relacionando eventos de vida estressantes nos últimos 12 meses e outro questionário, relacionado com o tipo de coping (enfrentamento) que o paciente possui. A coleta de dados compreendeu entre os meses de agosto e dezembro de 2011. Quarenta e dois pacientes adultos foram incluídos na pesquisa, com idades variando entre 29 e 69 anos. As comparações entre o grupo estresse leve (30,95%) e estresse moderado/grave (79,04%) revelaram que não houve diferença estatística entre eles em relação à presença de bolsas mais ou menos profundas. Também não foi encontrada diferença estatística entre gênero e perda de inserção grave e perda de inserção total. Em relação ao coping, as respostas mais frequentemente encontradas foram 'reavaliação positiva' (42,85%) e 'aceitação da responsabilidade (19,04%)', como as estratégias de enfrentamento mais utilizadas. O fator 'fuga/esquiva' (15,87%) foi a terceira estratégia de enfrentamento mais frequentemente utilizada pela amostra estudada, não correspondendo, portanto, à característica de que os pacientes com periodontite moderada/grave apresentariam coping focado na emoção. Desta maneira, no presente estudo, não houve associação entre graus de estresse e as doenças periodontais destrutivas. Palavras-chave: Periodontal Diseases. Stress. Psychological. Coping. Depression.

soraia_aw@yahoo.com.br

frantonet@gmail.com

SUICÍDIO, UMA QUESTÃO DE SAÚDE PÚBLICA: CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DO SUICÍDIO NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Orientadora: SEHNEM, Scheila Beatriz

Pesquisadora: PALOSQUI, Vanusa

Curso: Psicologia

Área do conhecimento: ACBS

O suicídio acarreta um impacto direto em, pelo menos, seis pessoas, chegando a afetar centenas, quando o evento ocorre na escola ou no trabalho, sendo que a mortalidade por suicídio aumentou 60% nos últimos 45 anos. Desse modo, essa pesquisa objetivou descrever as características epidemiológicas do suicídio nas regiões das SDRs do estado de Santa Catarina, Brasil, no período de 2009; investigar a relação do IDH, das cidades-sede das SDRs e o índice de suicídio e; identificar as políticas públicas voltadas à prevenção do suicídio. Os dados foram coletados utilizando-se o Datasus, Sistema de Informações de Mortalidade (SIM) – Causas Externas. As análises foram ordenadas segundo variáveis demográficas, como idade, gênero, estado civil, meses do ano e meios mais utilizados para o suicídio. Os resultados apontam a ocorrência de 498 suicídios no estado de Santa Catarina, no ano de 2009. A faixa etária com maior número de suicídios compreendeu dos 40 a 49 anos. A população que mais cometeu suicídio é do sexo masculino. Quanto ao estado civil, identificou-se que tanto homens quanto mulheres casadas (os) cometem mais suicídio do que as pessoas solteiras. O enforcamento, estrangulação e sufocação constituíram o método mais usado por ambos os sexos. A região da Grande Florianópolis, Blumenau, Itajaí, Joinville e Criciúma são os lugares onde mais se registrou número de morte por suicídio. Os períodos identificados com maior número de ocorrências foram os meses de Janeiro, Fevereiro e Março. Algumas iniciativas já se concretizaram em direção à elaboração e implementação de estratégias para a prevenção do suicídio, que deve contemplar o indivíduo e a sociedade.

Palavras-chave: Suicídio. Perfil epidemiológico. IDH. Políticas públicas.

nusa.psico@yahoo.com.br

scheila.sehnem@unoesc.edu.br

A FORMAÇÃO CONTINUADA EM EAD DOS PROFESSORES DA EDUCAÇÃO BÁSICA: O CASO DE UMA ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL DO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO OESTE

Orientadora: RIOS, Mônica Piccione Gomes

Pesquisadores: BOF, Adiles Ana

Curso: Mestrado em Educação

Área de conhecimento: ACHS

A presente pesquisa, em andamento, busca refletir acerca das políticas de formação continuada em Educação à Distância - EaD dos professores da Educação Básica e compreender a formação continuada de professores como uma prática social e um ato político. Como problema de pesquisa definimos: Os programas de formação continuada em EaD, oferecidos aos professores da rede estadual de ensino de São Miguel do Oeste, contribuem para a mudança da prática pedagógica dos docentes? Temos como objetivo geral compreender como o processo de formação continuada em EaD, especificamente a oferecida aos professores da Escola de Educação Básica alvo da pesquisa, contribui para mudanças na prática pedagógica dos docentes, com vistas à melhoria dos processos do ensino e da aprendizagem. A metodologia da pesquisa utilizada está pautada na abordagem qualitativa, para estudarmos a formação continuada dos professores em EaD, considerando o convívio e a articulação entre teoria e prática que resultou em dados que tem potencial para contribuir na compreensão da realidade estudada por meio da metodologia de observação participante, sendo assim, utilizamo-nos também da pesquisa bibliográfica, a fim de evitar a dicotomia entre teoria e prática. As análises preliminares têm evidenciado dois elementos essenciais para refletir o processo de formação continuada em EaD: a inserção das TIC nos processos de ensino e da aprendizagem, com destaque ao uso dos computadores, que contribuem para o professor deixar de ser um mero transmissor de conhecimento, e atuar na perspectiva de favorecer a construção e reconstrução do conhecimento. A excelência da aprendizagem, requer o aprimoramento e aperfeiçoamento da prática pedagógica em EaD, que será consolidado a partir de investimento nas políticas de formação continuada que compreendemos como outro elemento de destaque na pesquisa.

Palavras-chave: Políticas educacionais. Formação continuada de professores. Educação a Distância.

monica.rios@unioesc.edu.br

adiles.bof@unoesc.edu.br

OS RESULTADOS DO IDEB E A RELAÇÃO COM AS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO DA MATEMÁTICA

Orientadora/Coordenadora: TREVISOL, Maria Teresa Ceron

Pesquisadoras: UBERTI, Luana; GABRIEL, Naidi

Curso: Programa de Pós-graduação em Educação – Mestrado em Educação

Área do conhecimento: ACHS

A preocupação com o sistema escolar e o desempenho dos alunos tem impulsionado ações, por parte das instituições escolares e dos profissionais que atuam nessas instituições, no sentido de melhorar os índices mensurados pelas provas padronizadas. Parte dessas ações diz respeito às práticas realizadas pelos professores em sala de aula, especialmente ao ensinar as disciplinas de português e matemática. Considerando esta realidade, constitui objetivo desta investigação analisar em que medida as práticas pedagógicas utilizadas pelos professores de matemática que atuam na 4ª série/5º ano do ensino fundamental, em escolas públicas municipais, localizadas na região oeste catarinense, implicou no aumento do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica - IDEB dessas escolas. A investigação realizada se caracteriza como um estudo exploratório, de natureza quali-quantitativo. A amostra foi composta por seis escolas e doze profissionais pesquisados. Como procedimentos de coleta de dados foram realizadas entrevistas com um roteiro semi-estruturado. Como procedimento de análise de dados foi utilizado à técnica de análise do conteúdo das respostas dos sujeitos participantes. Os dados coletados e analisados nos permitiram verificar que os professores compreendem o ensino e aprendizagem dos conteúdos matemáticos como um processo. O papel do professor é o de mediar o processo, enquanto que o papel do aluno é o de participar do aprender. Há um conjunto de práticas que são utilizadas para favorecer o processo do aprender, entre elas as que buscam aproximar o cotidiano dos alunos com os conteúdos a ser ensinados. As avaliações padronizadas são entendidas como um processo paralelo ao de ensino. Os professores apresentam concepções pedagógicas adequadas, mas ao mesmo tempo se veem limitados e condicionados às provas nacionais, treinando seus alunos, buscando melhorar o IDEB e, por conseguinte, percebendo que os esforços resultam em mudanças pequenas e pouco significativas dentro de um padrão macro. Verificamos que uma das fragilidades no processo educacional, não está em alunos que não aprendem, nem em professores que não ensinam, mas na exigência que se faz para que seja atingido um padrão macro, preocupado com a ascensão de um índice que diz respeito a um grande grupo formado por sujeitos anônimos, que estão sendo treinados para ter a informação, mas que, dificilmente, nestes moldes, estão aprendendo efetivamente os conteúdos.

Palavras-Chave: Processos de ensino e de aprendizagem da matemática. Práticas pedagógicas. Professores de matemática da 4ª série/5º ano do ensino fundamental.

mariateresa.trevisol@unoesc.edu.br

luana.uberti@gmail.com

naidigabriel@yahoo.com.br

ATIVIDADES ARTÍSTICAS COM TEOR TERAPÊUTICO E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA A COMPREENSÃO DAS INQUIETAÇÕES DO SER HUMANO PROFESSOR

Orientador: STRIEDER, Roque

Pesquisadora: WANDSCHEER, Marli Ferreira

Curso: Mestrado em Educação – Linha de Pesquisa: Processos Educativos

Área do conhecimento: ACHS

A motivação para a realização do estudo surgiu das inquietações vivenciadas como coordenadora pedagógica, com o objetivo de suscitar contribuições no estado de bem-estar docente, implicando na qualidade de vida educacional. O contexto educativo vive um momento conturbado, com o estresse mencionado pelos professores da educação básica, as consequências desse estresse nos docentes não se mostram muito claras, podem ser um mal-estar difuso, sentimentos de insatisfação, desejos de abandono da profissão, petições de transferência, doenças fingidas e reais, depressão grave ou leve, cansaço físico e mental permanente. Compreender a realidade educativa, os inúmeros contextos vividos pelo ser humano, bem como, compreender como cuidar da interioridade e do espírito do ser humano professor, propor reflexão das causas que desestabilizam o ser do professor enquanto pessoa e, como consequência, a sua ação de educador na contemporaneidade. Com o intuito de provocar um olhar, um pensar e um escutar sensíveis ao ser professor, proporcionar um espaço, no qual, pudesse pensar sobre si, indagar sobre sua subjetividade e elaborar suas próprias respostas, propomos a vivência da oficina de atividades artísticas, com um grupo de doze educadores (as) de uma escola pública pertencente à rede municipal de ensino, do município de São Miguel do Oeste, SC. Como problemática de estudo propomos o seguinte objetivo: como atividades artísticas podem contribuir no processo de formação e de compreensão das inquietações do ser humano professor como proposta educacional para consolidar ações de melhoria na qualidade da convivência? Fez-se uso da abordagem qualitativa, num estudo de caso etnográfico como pressupostos metodológicos e teóricos da pesquisa. Os dados coletados emergiam da intervenção realizada em forma de Oficina, da qual foram efetuados registros em diários de campo, dos quais, elegeram-se três categorias de reflexão, para melhor visualização e compreensão da pesquisa. Concluímos que ao propor atividades de materialização artísticas o sujeito pode revelar as angústias, seus conflitos, suas dores, a compreensão dos sintomas e das causas que a vida moderna impõe, para então encontrar outras possibilidades de ações para melhoria do seu bem-estar físico e emocional, resultando numa harmônica convivência educacional, social/econômico, familiar e profissional do grupo convivente. Outro aspecto evidenciado pela pesquisa refere-se à necessidade de políticas públicas educacionais de cuidado ao ser humano educador, para que o docente se encante novamente pelo ato de educar, pela sua profissão e, ao potencializar a sua vivência profissional na melhoria da convivência do seu eu e de seu grupo convivente.

Palavras-chave: Educação. Ser humano educador. Arteterapia. Mal estar docente. Qualidade da interioridade do ser.

AVALIAÇÃO DO IMPACTO DAS TIC NA APRENDIZAGEM DOS ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Orientadora: RIOS, Mônica Piccione Gomes

Pesquisadores: CASAGRANDE, Mirelle Araujo; SOUSA, Klinger Luiz de Oliveira; SOPELSA, Ortenila; GAZZOLA, Lucivani; DETONI, Marilena Zanoello

Curso: Mestrado em Educação

Área do conhecimento: ACHS

A presente pesquisa, em uma abordagem qualitativa, sem desprezar os dados quantificáveis, teve como objetivo avaliar o impacto do uso das tecnologias de informação e comunicação (TIC) nos processos do ensino e da aprendizagem do ensino fundamental. As técnicas e instrumentos de coleta de dados foram a análise documental do Projeto Político Pedagógico das escolas, o questionário misto e a entrevista semiestruturada, tendo como sujeitos os professores e os gestores. O locus da pesquisa foi escolas públicas dos municípios que integram a mesorregião do oeste catarinense e do ABC paulista, previamente selecionados, totalizando dois municípios do oeste de Santa Catarina e um município do ABC de São Paulo, sendo uma escola em cada município. A análise dos dados coletados demonstrou que professores e gestores reconhecem o potencial das TIC para favorecer os processos do ensino e da aprendizagem. Revelou, também, que há necessidade de se oferecer formação para os educadores, de modo que seja efetivada a gestão escolar das TIC, com vistas ao uso pedagógico que implique melhoria das práticas educativas e da aprendizagem dos alunos. Palavras-chave: Aprendizagem. Ensino Fundamental. TIC.

monica.rios@unioesc.edu.br

mizinha_casagrande@hotmail.com

klinger63@hotmail.com

ortenila.sopelsa@unoesc.edu.br

lucivani.gazzola@unoesc.edu.br

OS AVANÇOS E PERMANÊNCIAS DA EDUCAÇÃO ESPECIAL NO MUNICÍPIO DE JOAÇABA: UMA ABORDAGEM IDEOLÓGICA

Orientadora: MAKOWSKI, Rose Maria

Pesquisador: NUNES, Silvana Maria

Curso: História

Área do conhecimento: ACHS

Este trabalho teve como objetivo principal de definir os componentes histórico-sociais presentes nas ações de aprendizagem realizada na instituição de ensino especial, a APAE de Joaçaba, e se estes propiciaram avanço ou permanência no ideário educacional regional. Para construir essa pesquisa foi optado como metodologia adotada foi à coleta de dados através da realização de entrevistas com os protagonistas da instituição de ensino. Na análise, identificaram-se as dificuldades enfrentadas no processo histórico de ensino e aprendizagem no decorrer de três décadas, detectando os avanços e permanências que esta vivenciou. Com essa pesquisa pode-se concluir que é possível perceber que o processo educacional passou por vários períodos, contudo com poucas evidências de evolução no que diz respeito ao critério de seleção, que de certa forma regrediu devido à falta de concursos públicos no estado de Santa Catarina, para a seleção de profissionais e, também, há pouco incentivo e abertura por parte de muitos setores à inserção das pessoas com necessidades especiais na convivência social. Quando a sociedade reconhecer sua falta de humanidade é que os órgãos públicos irão oferecer um suporte à educação, que é a base para a mudança ideológica, com qualidades a todos respeitando as diversidades. Dentro dessa expectativa, enfatizou-se a importância de entender o processo histórico que instituição de ensino especial (APAE) passou viabilizando uma reflexão que possibilitem aos órgãos públicos um reconhecimento do problema e na possível resolução respeitando as diversidades no âmbito educacional. Palavras-chave: Processos Educacionais. Educação especial. APAE.

rose.makowski@unoesc.edu.br

silvanamarianunes@yahoo.com.br