

resumos
siepe

Xanxerê



Editora Unoesc

A INFLUÊNCIA DO CAPITAL DE GIRO NO DESEMPENHO DAS MICRO EMPRESAS DO SEGMENTO DE VESTUÁRIO DE XANXERÊ

Orientador: SILVA, Alex Variani da

Pesquisadoras: SANTOS, Ana Paula dos

Curso: Administração

Área de conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

O objetivo deste é analisar a influencia do capital de giro nas microempresas do segmento de vestuário no município de Xanxerê. Propõem verificar qual o perfil do capital de giro das microempresas de acordo com o tempo de atuação no mercado. Utiliza-se de pesquisa quantitativa e exploratória, com auxílio de questionário composto de questões fechadas. A população selecionada para esta pesquisa é composta por duzentas microempresas em conformidade com Setor de Tributação da Prefeitura de Xanxerê (2011). A amostra fora feita de forma intencional, sendo três empresas entre dois a cinco anos de atuação, duas empresas entre seis e de anos de atuação e quatro empresas com mais de dez anos de atuação no segmento de vestuário, totalizando dez empresas a serem estudadas. Os dados foram tabulados, discutidos e analisados com auxílio da estatística operacionalizada por meio do software Excel, tabelas e gráficos. Os resultados evidenciaram que os gestores conhecem seus prazos médios de compra, pagamento e recebimento, a maioria das empresas (90%) possui capital de giro próprio e observou-se que há uma melhor performance das empresas que gerenciam melhor seus recursos. A metade das empresas estocam seus produtos com prazos iguais aos de compra e a pesquisa revela que estas financiam seus clientes com capital próprio. Conclui-se que o conhecimento do funcionamento da empresa, utilização das técnicas à correta observação e análise dos indicadores capita de giro e necessidade de capita de giro, possibilitam ao administrador conduzir a empresa de forma prospera. Palavras-chave: Capital de Giro. Gestão. Microempresas.

A INFLUÊNCIA DO USO DO ORÇAMENTO NOS RESULTADOS DAS COOPERATIVAS RURAIS DAS CIDADES DE ABELARDO LUZ, FAXINAL DOS GUEDES E XANXERÊ - SANTA CATARINA

Orientador: SILVEIRA, Plínio Antonio

Pesquisadoras: LAMP, Aislana Alana e BORTOLANZA, Flávia Andréia

Curso: Administração

Área de conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Este estudo teve como objetivo demonstrar a importância do orçamento nas cooperativas agropecuárias da região, visto que essa é uma atividade econômica importante para a maioria dos municípios do Oeste Catarinense. Ele foi desenvolvido através de estudo de caso, com nove cooperativas, distribuídas nos municípios Xanxerê, Abelardo Luz e Faxinal dos Guedes. Na coleta dos dados foram utilizadas: pesquisa bibliográfica, entrevistas com os dirigentes das cooperativas para melhor entendimento sobre o tema do estudo e documentos formais das cooperativas, como demonstrações contábeis e estatuto. O propósito fundamental da pesquisa é quantitativo em função da coleta de dados e qualitativos na análise dos dados. Na abordagem quantitativa busca garantir a precisão dos resultados, buscando assim objetividade nas respostas ao estudo feito. Na análise qualitativa, analisa-se a complexidade do referido assunto. Buscou-se analisar o orçamento aplicado nas cooperativas baseando-se no modelo de Zdanowicz (1995) que se julga o mais indicado neste tipo de atividade e forma de constituição. Verificou-se que a maioria das Cooperativas estudadas realiza o orçamento e que buscam neles as possíveis respostas que possam auxiliar nas decisões futuras, levando em consideração as variáveis relacionadas à demanda e oferta dos *commodities*. Com a presente pesquisa e análise dos resultados observa-se e pode-se afirmar que as cooperativas rurais que utilizam o orçamento na administração possuem maiores vantagens competitivas sobre as demais. Conclui-se que o orçamento é importante e válido para que as cooperativas consigam chegar aos resultados esperados.

Palavras-chave: Orçamento. Cooperativismo. Resultado.

A PERSPECTIVA DO CONTADOR SOBRE O MICRO EMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI) NO MUNICÍPIO DE XANXERÊ/SC

Orientador: MESA CASA, Rodrigo Ernani
Pesquisadores: BOSSINI, Rafael; SARTOR, Nathan
Curso: Ciências Contábeis
Área do conhecimento: ACSA

O Micro Empreendedor Individual (MEI) prevê benefícios, desburocratização, agilidade e simplicidade no processo de legalização e formalização para os trabalhadores que atuavam na informalidade e hoje estão legalizados. A presente pesquisa trata-se de um estudo descritivo, que teve por objetivo o conhecimento do pensamento do profissional contábil acerca do funcionamento do MEI inclusive dos benefícios disponibilizados pelo Governo Federal em parceria com o SEBRAE, para o seu sucesso. Teve foco ainda à perspectiva do contador e suas atribuições nesta nova forma de enquadramento, tendo como base de dados o município de Xanxerê – Santa Catarina. A pesquisa foi realizada junto a todos os gerentes dos escritórios de contabilidade de Xanxerê – SC, que prestam serviços a estes que recebem o benefício de se enquadrar no regime tributário conhecido como Simples. Para obter os dados da pesquisa, foi entregue um questionário aos vinte e nove gerentes dos escritórios que coordenam e executam a formalização e dão suporte aos micros empreendedores individuais. Os principais resultados indicaram que a grande maioria dos contadores tem mais de vinte anos de tempo de atividade; a importância de um micro empreendedor individual ter o acompanhamento de um profissional da contabilidade; o alto índice de credibilidade na possibilidade do MEI em tornar-se um empresário sólido com uma empresa rentável e bem estabelecida no mercado econômico; a continuidade na prestação de serviços de informações e orientações dos contadores após a constituição do MEI; poucos contadores evidenciaram que o MEI conhece suas responsabilidades enquanto empresário; apesar da boa aceitação do MEI a minoria acredita que ele seja um cliente promissor para o seu escritório.

Palavras-chave: Micro empreendedor individual. Contabilidade. Trabalhador informal.

rodrigo_ernani@terra.com.br
nathansartor@hotmail.com;
rafael_bossini@hotmail.com

AGÊNCIA DE PUBLICIDADE E PROPAGANDA PARA CHAPECÓ

Orientador: ROMANELLI, Daniel

Pesquisador: CERIOLLI, Marizete

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Área de conhecimento: ACSA

O presente trabalho, apresentado à componente curricular Trabalho de Conclusão de Curso tem como tema desenvolver um estudo de anteprojeto para a elaboração de uma Agência de Publicidade e Propaganda, a ser implantada no município de Chapecó, SC. A proposta justifica a demanda deste equipamento apresentada no município e as potencialidades, ou seja, a falta de uma agência de publicidade que atenda a todos os campos de atuação e que tenha um espaço adequado para as mesmas. O referencial teórico básico relacionado à proposta é estudado a partir do entendimento do que é uma agência de publicidade e como a mesma funciona. Com intuito de compreender a teoria estudada e para auxiliar na elaboração de um programa que atenda a esses novos usos, este trabalho apresenta estudos de caso pertinentes ao tema. A partir da elaboração do programa para os espaços da agência, acompanhado pelo pré-dimensionamento, setorização, fluxograma e organograma, o trabalho parte para a definição do partido arquitetônico. Este partido elaborado a partir das condicionantes do terreno visa explorar as visuais do entorno da área de estudo. Palavras-chave: Agência de Publicidade e propaganda. Comunicação. Chapecó.

ma_celp@yahoo.com.br

tilidaniel@ig.com.br

ANÁLISE LOGÍSTICA DE SUPRIMENTOS DO LATICÍNIO OLIVEIRA DA CIDADE DE VARGÊÃO SC

Orientador: FRANCESKI, Clebérton

Pesquisadoras: COMIN, Aline

Curso: Administração

Área de conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

O presente trabalho descreve o estudo de caso realizado no Laticínio Oliveira da cidade de Vargêão no setor de produção. Baseia-se na aplicação da Teoria das Restrições no setor produtivo na transformação do leite em produtos, objetivando proporcionar fluxos ótimos de produção destes produtos. Para tanto, o primeiro passo foi elaborar uma pesquisa bibliográfica sobre os conceitos que permeiam a administração da logística, além de focar para a Teoria das Restrições. A partir disso, descreveu-se o processo produtivo da empresa, através do fluxograma e detalhamento do processo, para coleta dos tempos de processamento, onde pode-se identificar as restrições do sistema e as perdas do processo produtivo. Após diagnóstico da empresa, elaborou-se propostas, com o objetivo de aumentar a capacidade de produção e otimizar os processos, reduzindo as perdas. Para este estudo utilizou-se técnicas de coleta de dados como observação, entrevistas informais, pesquisa bibliográfica e cronoanálise (coleta de tempos de processamento). De maneira geral, o estudo procurou otimizar o processo produtivo pelo qual o leite percorre no laticínio, através da aplicação do processo de otimização da Teoria das Restrições, aumentando a produtividade com a utilização dos recursos disponíveis, de acordo com um planejamento de produção confiável e seguro que aplicado pode trazer retornos mais do que os esperados.

Palavras chave: Produção. Teoria das Restrições. Processo produtivo. Logística.

DESEMPENHO DOS EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO PARA SEMI-REBOQUES: UM ESTUDO NAS EMPRESAS TRANSPORTADORAS DE CARGAS DE PRODUTOS REFRIGERADOS DO MEIO OESTE CATARINENSE

Orientador: MARCO, Ricardo Antonio de
Pesquisadoras: Rui Antonio Pasinato e Vitor Sartor
Curso: Administração
Área de conhecimento: Ciência Sociais Aplicadas

Este trabalho teve como objetivo analisar o desempenho dos aparelhos de refrigeração em relação aos modelos de semi-reboques de cargas refrigeradas num grupo de empresas do Oeste de Santa Catarina. Para dar conta deste propósito utilizou-se como delineamento de pesquisa o método exploratório quantitativo permitindo dessa forma, analisar os dados coletados por meio de associação e correlação. Foram pesquisadas cento e oitenta empresas do ramo de transporte de cargas frigoríficas em Chapecó, Xaxim, Xanxerê e Concórdia. As principais informações coletadas das empresas de transporte de produtos congelados correspondem a três mil duzentas e quarenta e seis semi-reboques, demonstrou a preferência dos empresários no que se refere ao modelo de refrigerador adotado e o tipo de semi-reboque utilizado nas operações de transporte desta natureza. Os resultados desse estudo demonstraram que no segmento de transporte de produtos refrigerados a opção pela escolha referente ao aparelho de refrigeração e semi-reboques ocorre de forma pessoal, sem orientação técnica. Essa constatação evidenciou-se quando verificado que o equipamento de refrigeração predominante entre os pesquisados é o refrigerador I, aparelho que demonstrou o pior desempenho entre os modelos utilizados para este estudo. Quanto a escolha do semi-reboque evidenciou-se nas entrevistas que elementos como tradição e marca são preponderantes para a escolha, afastando-se novamente dos critérios técnicos de escolha. Os dados demonstraram que o equipamento que apresenta o melhor desempenho em relação ao modelo de semi-reboque adotado é o refrigerador III. O composto ideal se deu entre o refrigerador III e o modelo de semi-reboque Semi RB I, demonstrando que mesmo por critérios pessoais de escolha as empresa em sua maioria está acertando na escolha do modelo de semi-reboque. A pesquisa confirma que o desempenho do aparelho de refrigeração é condicionado ao semi-reboque, pois o mesmo modelo de aparelho traz resultados diferentes se comparados com marcas diferentes de semi-reboques. Os semi-reboques que exigem mais vezes a retomada de funcionamento dos aparelhos ocasionaram um custo maior de combustível o que também ocasionará na redução de vida útil dos aparelhos de refrigeração. Desse modo, este estudo cumpriu com seus objetivos visto que foi possível perceber a composição ideal entre – modelo de refrigerador e modelo de semi-reboque -, permitindo identificar os equipamentos mais adequados que possibilitem reduzir os custos de transporte de produtos refrigerados.

Palavras-chave: Logística. Semi-reboque. Equipamentos de refrigeração.

FORMAÇÃO DE PREÇO DE VENDA COM ÊNFASE EM GESTÃO DE CUSTOS: UM ESTUDO DE CASO APLICADO Á INDÚSTRIA DE MÓVEIS PROJETADOS

Orientador: VARIANI, Alex da Silva

Pesquisadores: COLLA, Camila da Silva; ZENATTA, Camila Scheis

Curso: Ciências Contábeis

Área de conhecimento: ACSA

As variáveis competitivas de maior relevância no ambiente empresarial são as relacionadas com as decisões de preço de venda, dado seu caráter estratégico, que aliada à gestão de custos leva ao sucesso das organizações. A pesquisa descrita no presente artigo objetiva unir estas variáveis, analisando a formação de preço de venda e gestão de custos com vistas a validar um método adequado e eficaz ao segmento de móveis projetados. A mesma trata-se de um estudo de caso de caráter descritivo, exploratório e qualitativo, realizado em uma indústria de móveis projetados de Chapecó/ SC. Os resultados encontrados evidenciam que o método de formação do preço de venda adotado pela empresa objeto do estudo é mais direcionado para os fatores determinantes de uma formação baseada no mercado, e quanto ao critério de custeio utiliza-se absorção. Como conclusão foi verificada que a empresa pode utilizar outro método de custeio sendo proposta a adoção do variável, que se apresenta mais eficaz em relação aos seus processos, servindo de embasamento para a formação do preço de venda, aliando às exigências do mercado com o uso do *mark-up* como ferramenta de fixação do preço, possibilitando de modo geral a criação de estratégias que a tornem mais competitiva, obtendo crescimento e consolidação no segmento em que atua.

Palavras - chave: Formação de preço de venda. Gestão de custos. Estratégias.

O DESIGN APLICADO EM UM ELETRODOMÉSTICO COM APELO SUSTENTÁVEL QUE PRODUZ ALIMENTOS

Orientador: Strobel Neto, Walter.

Pesquisadores: Casagrande, Juciele e Pacheco, William.

Curso: Design

Área de conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

O presente projeto versa sobre o desenvolvimento de um eletrodoméstico conceitual com apelo sustentável que produz alimentos. Com o crescimento desordenado das cidades, o aumento da população e a redução das áreas cultiváveis, a questão da alimentação urge no sentido de suprir a demanda mundial. As famílias estão menores e as habitações também, a vida moderna exige praticidade no dia a dia e acredita-se que a produção de alimentos pode ser conduzida a nível doméstico. A fim de traçar características particulares para o projeto, foram pontuados conceitos de praticidade, funcionalidade, sustentabilidade e questões simbólicas. O resultado apresenta-se na forma de uma estufa com sensores internos que potencializam o crescimento vegetal. Bioceres, a estufa inteligente, consiste em um sistema integrado de componentes que tem por objetivo produzir alimentos ou condimentos dentro de um ambiente controlado por meio da técnica de hidroponia. Projetado a partir de diretrizes de sustentabilidade, o eletrodoméstico comprova sua ecoeficiência por meio de estratégias de minimização do impacto ambiental aplicadas em sua concepção. A estrutura formal é dividida em duas, sendo uma interna, presa à parede dentro do domicílio, e outra externa que fica exposta à luz solar. Sobre a cúpula externa encontra-se o painel solar que capta, transforma e armazena energia para uso do equipamento. Dentro da cúpula ainda existem sensores para o controle das trocas gasosas, da temperatura interna e dos níveis de água e umidade. Para utilizar o Bioceres, basta abrir a gaveta dentro do ambiente doméstico e depositar as sementes (previamente envoltas em gel nutritivo) nos orifícios das grades modulares que sustentam as mudas sobre a água. Conforme a muda germina, o gel é consumido e a planta permanece fixa na grade. O ambiente controlado favorece o desenvolvimento do vegetal, acelerando a frutificação. Os materiais que compõem a estufa são recicláveis visando à sustentabilidade desde a produção ao descarte dos mesmos. Palavras-Chave: Eletrodoméstico. Estufa. Produção de alimentos. Produção de energia. Design.

walter.neto@unoesc.edu.br

jucielefer@gmail.com

syg.william@yahoo.com.br

PUB E CASA DE EVENTOS PARA XANXERÊ

Orientador: ROMANELLI, Daniel

Pesquisador: ROMAN, William Zapani

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Área de conhecimento: ACSA

A pesquisa proposta tem por objetivo identificar as diretrizes técnicas, construtivas, culturais e sociais acerca da concepção de um PUB e Casa de Eventos para o município de Xanxerê. Trata-se de uma área de convivência e lazer, a ser implantada em um local que tem localização privilegiada em se tratando de entorno e efeito visual. Busca-se elaborar um projeto que use de atributos teóricos e práticos, que consistem em técnicas arquitetônicas apropriadas que vá ao encontro dos requisitos básicos de acústica, luminotécnica, acessibilidade e sustentabilidade, aptos a viabilizar uma casa de eventos. Para tanto, foram realizados estudos de caso bem como pesquisa bibliográfica buscando compreender estas técnicas e as melhores formas para sua aplicação. Como resultado da pesquisa é apresentado o projeto arquitetônico em nível de anteprojeto respeitando as diretrizes legais do município além das normas técnicas demonstrando a possibilidade de implantação de um Pub e Casa de Eventos no município de Xanxerê.

Palavras-chave: casa de eventos, acústica, luminotécnica, arquitetura.

arq.wilianroman@gmail.com

tilidaniel@ig.com.br

RESPONSABILIDADE SOCIAL E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NAS EMPRESAS: ESTUDO DE CASO REALIZADO NA EMPRESA AVELINO BRAGAGNOLO S/A

Orientador: RUARO, Édina Rodrigues

Pesquisadoras: PERTILE, Luciana Regina

Curso: Administração

Área de conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

O tema sustentabilidade ambiental e responsabilidade social foi escolhido para essa pesquisa em razão do crescente interesse e influência da sociedade e empresas nessa questão. O objetivo é a identificação dos principais impactos do investimento socioambiental dentro de uma Organização, bem como esclarecer sobre o funcionamento do sistema de gestão ambiental integrado e apontar as ações efetivas realizadas. A filosofia da pesquisa realizada é fenomenológica e a lógica é dedutiva. Quanto à abordagem do problema é de forma qualitativa, com nível descritivo. A estratégia trata de um estudo de caso, com horizonte de tempo de transversal. O caso analisado foi da empresa Avelino Bragagnolo S.A, na unidade localizada na comunidade de Barra Grande em Faxinal dos Guedes, onde se localiza a fábrica de papelão ondulado e embalagens. Os resultados do presente estudo levam a conclusão de que os objetivos propostos foram totalmente atendidos, sendo eles identificar os impactos do investimento socioambiental na empresa. Chega-se a conclusão de que o investimento socioambiental traz benefícios para a sociedade e para o meio ambiente, além de beneficiar a própria empresa, fazendo com que a sociedade a enxergue com bons olhos e que seja reconhecida também por entidades e órgãos que se colocam a disposição para defender seus interesses. No quesito oportunidades de negócios, verificou-se que, não somente para exportação, mas também para sobreviver no mercado interno à empresa optou trabalhar com produtos de origem ambientalmente correta, sendo um dos quesitos indispensáveis, aliado à qualidade. Sendo que se a empresa não tiver boas referências, principalmente no setor de papel e embalagens, são excluídas do mercado, pois os clientes são cada vez mais exigentes, sendo que além das atitudes ambientalmente corretas, ainda procuram qualidade e preço. Entende-se que a qualidade é essencial para qualquer produto e que a atividade ambiental não seja um grande custo para o produto, considerando ao benefício gerado para a organização e as evidências de geração de valor para a organização no longo prazo. Os objetivos de esclarecer como funciona a atuação da empresa relacionada à redução de impactos ambientais e apontar as principais ações e investimentos realizados por ela assim como o de identificar os impactos na organização também foram atendidos.

Palavras-chave: Organização. Sustentabilidade. Responsabilidade Social.

SEDE DO CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO SANTA CATARINA

Orientador: RIBEIRO, Emerson
Pesquisador: TROMBETA, Michele
Curso: Arquitetura e Urbanismo
Área de conhecimento: ACSA

Há mais de cinquenta anos a classe laboral de Arquitetos e Urbanistas do Brasil almeja uma instituição própria de fiscalização profissional. Hoje o Conselho de Arquitetura e Urbanismo é uma realidade, após a Lei Federal no 12.378/2010 ser sancionada em 31 de dezembro de 2010 pelo então Presidente da República Luiz Inácio Lula da Silva. A Lei prevê que cada estado deverá ter a sede do CAU em sua capital e, sendo assim, se torna necessário um estudo que auxilie o processo de implantação dos edifícios dos CAUs, principalmente no que diz respeito à estrutura física. Este trabalho visa subsidiar esse processo, definindo através de pesquisas e estudos de caso de edificações semelhantes, as diretrizes para que isso aconteça de forma adequada, como: localização, programa de necessidades com pré-dimensionamento de áreas e cômodos, mobiliário e layout e estrutura organizacional. Ao final, chega-se a um resultado de organização, conceituação e partido arquitetônico, dando suporte ao processo projetual.

Palavras-chave: Lei Federal. Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU). Diretrizes projetuais. Partido arquitetônico.

micheletrombeta@hotmail.com
emerson@creatobrasil.com.br

DESEMPENHO DO DB40 UM BANCO DE DADOS ORIENTADO A OBJETOS

Acadêmico: Carlos Eduardo Debiasi

Orientador: André Luiz Forchesatto

Curso: Ciência da Computação

Área: Ciências Exatas e da Terra

Um banco orientado a objetos pode ter performance igual ou superior comparando com o tradicional banco de dados relacional? Atualmente a agilidade na informação é uma das principais disponibilidades e necessidades das empresas, deste modo quanto mais rápido a informação chegar ao cliente final, melhor será o conceito da empresa desenvolvedora. Na tentativa de atender sempre mais as expectativas dos clientes finais, o banco pode trazer além de um melhor desempenho, vir acompanhado de uma ferramenta que ajude a aumentar a produtividade no desenvolvimento de projetos. Esta ferramenta foi utilizada, e se chama DB40. Sendo então possível a realização de um comparativo de performance entre o banco de dados relacional MySQL implementado com JPA e o banco de dados orientado a objeto DB40. A comparação foi possível e executada em ambas as situações, utilizando um ambiente com grande volume de dados. Junto com a performance também foi possível a análise das ferramentas disponibilizadas por ambos os banco de dados, o que resultou em teste interessantes, cujo resultado demonstrou o melhor desempenho do DB40 em relação aos bancos de dados relacionais, tendo um retorno extremamente mais rápido.

Palavras-chave: DB40. MySQL. Banco de Dados Orientado a Objetos.

JARDSON – COMUNICAÇÃO DE PLATAFORMAS PARA RESPOSTAS DE INTEGRAÇÃO CONTÍNUA

Acadêmico: Uélyson Carlos Colatto

Orientador: André Luiz Forchesatto

Curso: Ciência da Computação

Área: Ciências Exatas e da Terra

Com a demanda de tecnologia existente para as diversas funções, nada mais prático do que fazermos uso da mesma como forma de inovar e ganhar um precioso tempo em diversas funções do nosso dia-a-dia. Projetos de grande, médio ou pequeno porte exigem que a equipe envolvida esteja ciente das situações, problemas e soluções. Proporcionando uma maior interatividade e comunicação do grupo e de tecnologias, partimos para uma integração de plataformas Web, Desktop e Hardware afim de estar mostrando a integração das tecnologias, contribuindo para os objetivos específicos. Nesse projeto de nome Jardson, utilizamos tecnologias de Integração contínua, como a plataforma web Hudson, tecnologia hardware chamada Arduino e também o uso da plataforma Java para a comunicação e intermédio dos eventos de hardware e software web. Para toda esta interação precisamos explorar recursos – que vão além da programação e configuração e que passam por etapas de gerenciamento de projetos, qualidade em construções e trabalho em equipe. O Jardson vem iniciando uma nova forma de automatizar e interagir com vários projetos de software. Facilitando tarefas como o controle de versão e realização de testes unitários. Por baixo da camada web, hardware e desktop, também faremos o uso de recursos como SVN (Subversion), eletrônica, utilização de bibliotecas Java para a integração das plataformas e leitura de relatórios, entre outras. Proporcionar a comunicação de plataformas distintas exige um bom número de ferramentas e conceitos para que possamos harmonizar diferentes estruturas em prol de alguns objetivos.

Palavras-chave: Integração. Jardson. Arduino. Hudson. Java.

LEVANTAMENTO FLORÍSTICO E FITOSSÓCIOLOGICO DE UM FRAGMENTO FLORESTAL, FAXINAL DOS GUEDES/SC

Orientadora: BARBIERI, Graciele

Pesquisadoras: SANTOS, Cristiane Soares dos; CHIOSSI, Rafaela Yanke

Curso: Engenharia Florestal

Área de conhecimento: ACET

O presente estudo objetiva caracterizar a composição florística e avaliar a diversidade da área. Também, analisar a estrutura horizontal e identificar as espécies com maior valor de importância, bem como, identificar espécies com potencial para recuperar áreas degradadas. A área estudada localiza-se próximo às margens da BR-282, no Km 489, no município de Faxinal dos Guedes possuindo aproximadamente 6 hectares. A amostragem realizada foi do tipo sistemática, desconsiderando as bordaduras. Foram demarcadas faixas de 20m cada, totalizando 9 faixas na maior largura do fragmento, onde cada parcela de área fixa teve dimensões de 20 x 30m, totalizando 14 parcelas. Os indivíduos que possuíam CAP \geq 30 cm foram mensurados. No fragmento, foram identificadas 36 espécies botânicas, 32 gêneros e 20 famílias, sendo a família Lauraceae a mais representativa. A espécie *Prunus myrtifolia* foi a mais abundante, presente em quase todas as parcelas. As espécies com maior valor de importância foram *Prunus myrtifolia*, *Dicksonia sellowiana*, *Cupania vernalis*, *Nectandra megapotamica* e *Matayba elaeagnoides*. O estrato intermediário apresentou o maior número de indivíduos, com 199 espécies. O Índice de Shannon (H') foi de 2,79 nats/ind. Na análise da qualidade do fuste, houve maior número de indivíduos com fuste de qualidade regular. As espécies indicadas para recuperação de área degradada são *Prunus myrtifolia*, bem como *Cupania vernalis*, *Eugenia rostrifolia*, *Nectandra megapotamica* e *Matayba elaeagnoides*.
Palavras-chave: Floresta Ombrófila Mista. Espécies indicadoras. Diversidade florística.

cryss_s@hotmail.com

graciele.barbieri@unoesc.edu.br

rafaela.chiossi@gmail.com

O DESIGN APLICADO NO PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO INFANTIL

Orientadora: TISSIANI, Karina

Pesquisadora: CEREZA, Sueli Aparecida

Curso: Design

Área de conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

No cenário atual o design é visto como uma ferramenta essencial para o sucesso das grandes corporações, pois está diretamente ligado ao diferencial competitivo, deste modo, com o fenômeno da globalização o design se torna fundamental nas estratégias das empresas para gerar competitividade e agregar valor aos produtos e serviços. A escolha por alimentos saudáveis sem aditivos químicos vem se intensificando gradualmente e impondo-se como uma nova forma de consumir, onde valores impalpáveis se manifestam e satisfazem o consumidor, deste modo pode-se perceber a crescente procura por produtos orgânicos no mercado e ao mesmo tempo percebe-se a deficiência em termos de divulgação com relação aos mesmos. Desta forma, objetivo deste projeto foi o desenvolvimento de uma identidade visual para uma linha de chás orgânicos desenvolvendo sua marca e toda a comunicação visual de seus produtos, traçando uma estratégia de comunicação e divulgação do novo produto no mercado, com o intuito de agregar ainda mais valor a um produto que já possui um substancial valor agregado, salientando e valorizando através do design todos os conceitos inerentes ao produto, utilizando elementos visuais que tragam um diferencial competitivo ao produto e proporcionem ao consumidor as informações necessárias para que ele passe a ter hábitos saudáveis de alimentação.

Palavras-chave: Design. Comunicação Visual. Chás Orgânicos

Karina.tissiani@unoesc.edu.br

sucereza@hotmail.com

REQUIREMENTS PLUGIN E APF PLUGIN: PLUGINS DO REDMINE PARA GERENCIAMENTO DE REQUISITOS DE SOFTWARE E ANÁLISE DE PONTOS POR FUNÇÃO (APF)

Acadêmico:Alexandro Luiz Hilleshein

Orientador: Andre Luiz Forchesatto

Curso: Ciência da Computação

Área: Ciências Exatas e da Terra

Em meados dos anos 70 começa a “Crise do Software”, quando ainda a Engenharia de Software inexistia. Dentre outros fatores, podem-se citar como principais o não esclarecimento das funcionalidades e características do software, e também a falta de estimativas de prazo, custo e pessoas necessários para o desenvolvimento dos projetos. Estes problemas na área de desenvolvimento de software justificam a Engenharia de Requisitos e a Medição de Software, que possibilitam estimar e gerenciar o mínimo de recursos necessários para o desenvolvimento, atendendo também as expectativas dos clientes. Porém, muitas organizações mesmo cientes do risco de desenvolver um projeto de software, sem um bom detalhamento prévio dos requisitos, e sem estimar esforço, partem diretamente para o desenvolvimento, como tentativa de diminuir custo e tempo. Existem atualmente várias técnicas de medição de software: Mark II, COSMIC – FFP, UCP, APF, etc. Dentre as técnicas existentes, a mais utilizada atualmente tanto para estimar como para medir tamanho de softwares é Análise de Pontos por Função (APF). Neste projeto desenvolvem-se dois plugins para integrar ao gerenciador de projetos Redmine. Um plugin denominado Requirements Plugin, sua função é gerenciar requisitos para projetos de software, o outro denominado APF Plugin, desenvolvido com base na técnica Análise de Pontos por Função (APF), sua função é auxiliar no processo de medição e estimativa de software.

Palavras-chave: Engenharia de software. Requisitos. Medição de Software. Redmine.

AVALIAÇÃO DO NÍVEL MOTOR DE ALUNOS NA IDADE DE 8 ANOS NO MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA (SC)

Orientador: SANTOS, Sérgio Ricardo Mendes dos

Pesquisadora: BERTOL, Daciene Paula

Curso: Educação Física

Área de conhecimento: ACBS

É importante destacar que desde o momento da concepção, o organismo humano tem uma lógica biológica, uma organização, um calendário maturativo e evolutivo, uma porta aberta à interação e a estimulação. As possibilidades motoras da criança evoluem amplamente de acordo com sua idade e chegam a ser cada vez mais variadas, completas e complexas. E, a partir disto surge como objetivo, avaliar o nível motor de alunos na idade de 8 anos das escolas do município de Ponte Serrada- (SC), onde o método da pesquisa está caracterizado como descritiva, e uma amostra definida com crianças de duas escolas municipais e duas escolas estaduais, na respectiva idade e de ambos os sexos; composta por 140 crianças, com 71 sendo do sexo masculino e 69 do sexo feminino selecionados de maneira intencional, sendo à base de cálculo as crianças regularmente matriculadas; na idade de 8 anos. Utilizando como instrumento, a bateria de testes de (ROSA NETO, 2002), com a coleta de dados realizada no período de março a maio de 2012; e como resultado de modo geral, o desenvolvimento motor dos escolares encontra-se dentro dos parâmetros de normalidade, e demonstra-se um nivelamento bom entre uma escola municipal (A) e uma escola estadual (C), e também um nivelamento entre a escola municipal (B) e a escola estadual (C). E, por fim entre os sexos, pode-se mensurar que os índices do sexo masculino, apresentam melhor desempenho do que o sexo feminino, e que a utilização deste instrumento de avaliação oportunizara ao professor a criação de metas educacionais, bem como a identificação de componentes do desenvolvimento motor.

Palavras chaves: Desenvolvimento motor. Criança. Motricidade.

dacibertol@hotmail.com

sergio.santos@unoesc.edu.br

GERMINAÇÃO DE *Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab. ex Steud. (louro-pardo) SUBMETIDA À MACERADO DE CASCA E SEMENTES IMATURAS DE *Citrus limonia* Osbeck (limão cravo)

Orientadora: DORIGON, Elisangela Bini

Pesquisadora: TOMAZINI, Jordana Tres

Curso: Ciências Biológicas

Área de conhecimento: CBS

Cordia trichotoma (Vell.) Arrab. ex Steud., popularmente conhecido como louro-pardo. Devido a seu grande potencial madeireiro, a área de dispersão da espécie esta cada vez menor. Louro-pardo apresenta algumas limitações relacionadas a reprodução, tanto de forma assexuada como sexuada. Esse trabalho objetiva verificar a germinação de *Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab. ex Steud., submetida a macerado de cascas e sementes imaturas de *Citrus limonia osbeck*. O macerado foi preparado por meio da trituração das cascas e sementes imaturas, ficando em repouso durante 7 dias. O experimento foi conduzido no laboratório de Biotecnologia Vegetal da Universidade do Oeste de Santa Catarina. As sementes foram submetidas ao teste de viabilidade (teste do tetrazólio), antes da realização da quebra de dormência. As sementes foram separadas em 36 lotes de 50 unidades, pesadas, acondicionadas em sacos de papel Kraft. Antes da quebra de dormência foi realizada a desinfecção, com hipoclorito de sódio (NaOCl 2,5%), durante quatro minutos. O delineamento estatístico apresentou 12 tratamentos, com três repetições cada. Tratamento 1 (Testemunha - imersão em água destilada por 20 minutos), tratamento 2 (escarificação ácida por 20 minutos), tratamento 3 (imersão em água fria por 24 horas), tratamento 4 (escarificação mecânica), tratamento 5 (macerado 25%), tratamento 6 (macerado 25% + imersão em água fria por 24 horas), tratamento 7 (macerado 50%), tratamento 8 (macerado 50% + imersão em água fria por 24 horas), tratamento 9 (macerado 75%), tratamento 10 (macerado 75% + imersão em água fria por 24 horas), tratamento 11 (macerado 100%), tratamento 12 (macerado 100% + imersão em água fria por 24 horas). Os tratamentos foram mantidos em sala de germinação (à 25 °C), recebendo regas diárias até o 30º dia após o plantio, sendo posteriormente realizadas três regas semanais. Foram submetidas a fotoperíodo (16 /8 horas de luz/horas de escuridão (h L/E),)durante 75 dias. As leituras da germinação e emergência foram realizadas diariamente. Em relação à germinação e emergência média, os melhores resultados foram obtidos pelos tratamentos que apresentavam concentrações de macerado, independente da dose. Observou-se redução no Índice de Velocidade de Germinação à medida que aumentavam as concentrações do macerado. Para o Índice de Velocidade de Emergência não houve diferenças estatísticas significativas entre os tratamentos. A agregação de massa seca foi maior para os tratamentos submetidos a quebra de dormência, quando comparados com o testemunha. Estatisticamente houve variações no comprimento do caule dependendo do tratamento, sendo que os melhores resultados foram obtidos pelos tratamentos que apresentavam maior concentração de macerado. Para raiz e folhas não houve diferença

significativa entre os tratamentos. Conclui-se que o macerado de sementes e cascas de limão-cravo imaturo, apresenta viabilidade na germinação de sementes de louro-pardo. Palavras-chaves: Macerado. Casca. Sementes. Germinação. Emergência.

jordana-tomazini@hotmail.com

ellibini@yahoo.com.br

LEVANTAMENTO DAS ESPÉCIES DE MELIPONÍNEOS QUE OCORREM NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Orientador: BATTISTON, Francielle Garghetti

Pesquisadora: CELLA, Juliana

Curso: Ciências Biológicas

Área do conhecimento: ACBS

Conhecendo a importância do papel desempenhado pelo profissional biólogo no equilíbrio ambiental, na relação entre os seres vivos e no desenvolvimento sustentável, esta pesquisa objetivou realizar o levantamento de espécies de meliponíneos, de ocorrência no estado de Santa Catarina, observadas em propriedades de meliponicultores. As Abelhas sem ferrão, assim como as demais abelhas são responsáveis pela polinização de diversas espécies vegetais. Desta forma, o risco de extinção de uma espécie de Meliponíneo pode levar ao desaparecimento de espécies da flora e da fauna dela dependentes. Foi registrada a ocorrência de 32 espécies de Meliponíneos, pertencentes a 13 gêneros, todos da família Apidae e subfamília Meliponinae, tribos Meliponini e Trigonini. A espécie com maior representatividade no levantamento realizado foi a *Plebeia emerina*, seguida da *Plebeia remota* e a espécie com menor representatividade foi a *Melipona asilvai*. A tribo Trigonini apresentou a maior riqueza com 21 espécies (74%) e a tribo Meliponini a menor diversidade com apenas 10 espécies (26%). Na amostragem realizada observou-se que nenhuma espécie foi encontrada em todas as regiões do estado. Iniciou-se a implantação de uma coleção didática de Meliponíneos, que está armazenada no Laboratório de Entomologia anexo ao Laboratório de Zoologia e um Meliponário anexo ao Bloco H, ambos no Campus I da Unoesc Campus de Xanxerê. Com o término da pesquisa, pode-se conhecer a diversidade de Meliponíneos existentes no estado de Santa Catarina e percebeu-se que a continuação do estudo por um período maior pode resultar no registro de novas espécies. A divulgação do conhecimento tomado a partir desta pesquisa é de fundamental importância para o equilíbrio ecológico da flora e fauna do Estado de Santa Catarina.

Palavras chaves: Levantamento de espécies. Meliponini. Trigonini, Meliponicultores Abelhas.

francielle.battiston@unoesc.edu.br

juli_cell@hotmai.com

MANEJO DE GESTAÇÃO NA SUINOCULTURA MODERNA

Orientadora: DALLANORA, Djane
Pesquisador: DEBONA, Douglas
Curso: Medicina Veterinária
Área de conhecimento: ACBS

Este trabalho intitulado “Manejo de gestação na suinocultura moderna” foi realizado pelo acadêmico Douglas Debona sob a orientação da professora Djane Dallanora. Nos últimos anos, apesar dos períodos de crise, vem sendo exigido do suinocultor uma produtividade maior, sem deixar de lado a qualidade do produto final. Deste modo, é necessário aprimorar os manejos no período de gestação, pois é o momento onde se define o tamanho e a viabilidade da leitegada. Visando uma maior compreensão e aplicação do que foi estudado durante a formação acadêmica este estágio teve como objetivo geral ampliar os conhecimentos teóricos e práticos, adquirir novos conhecimentos com a realização de atividades e pesquisas durante o período de estágio e como objetivos específicos adquirir conhecimentos teórico-práticos referentes aos manejos realizados no setor de gestação; aprender a coletar e interpretar dados produtivos; observar e avaliar situações que possam prejudicar o funcionamento do setor; aplicar manejos que possam ajudar a melhorar os índices produtivos. No estágio de prática profissional supervisionado realizado na Unidade Produtora de Leitão Cooperalfa, no período de 19/03/2012 a 18/05/2012, foram realizadas atividades de manejo com fêmeas suínas nulíparas, quando adquiridas de fonte externa a granja, passavam por um período de quarentena, onde se buscava a ausência do agente *Mycoplasma hyopneumoniae*, após este período as fêmeas eram introduzidas no plantel da granja onde permaneciam até atingirem no máximo 8 ciclos produtivos. Quando as nulíparas eram produzidas dentro da granja, passavam por um período de seleção aos 130 dias de idade em média, quando atingiam a idade de 150 dias, eram induzidas a apresentarem o estro puberal com manejos específicos, aos 15 que antecederiam o terceiro estro era iniciado o manejo de *flushing* alimentar, quando apresentavam o terceiro estro eram inseminadas pelo método tradicional. Após este período todas as fêmeas que estavam cobertas eram testadas periodicamente para observar possíveis retornos ao estro, aos 85 dias de gestação era trocada a ração e aumentada a quantidade. As fêmeas primíparas ao desmame eram manejadas para apresentarem o estro pós-desmame, porém eram inseminadas somente no próximo estro para se recuperarem do catabolismo promovido pela lactação. Todos estes manejos foram desenvolvidos sob a supervisão do Médico Veterinário Hélio Augustinho Seraglio.

Palavras-chave: Fêmeas suínas. Nulíparas. Manejo. Gestação.

doug_debona@hotmail.com
djane@integrall.org

PROJETOS: EXTENSÃO COMUNITÁRIA

Coordenadores: ORÇO, Claudio Luiz
GAI, Neli Aparecida
Pró-Reitoria Acadêmica

A proposta de que cada curso de graduação oferecesse um projeto de extensão denominado de Extensão Comunitária para que todos os acadêmicos bolsistas do Artigo 170 pudessem efetivar a obrigatoriedade de “pagar” as horas como voluntário para um setor da comunidade está dando certo. A pró-reitoria Acadêmica da Universidade do Oeste de Santa Catarina, Campus de Xanxerê (SC), colocou em prática no ano de 2011 apenas quatro projetos chamados pilotos, verificou-se a viabilidade junto a comunidade acadêmica e externa da universidade. Neste ano de 2012 já são mais de 20 projetos, cada um voltado para sua área de atuação e mais de 600 bolsistas beneficiados. A Universidade consegue desta forma colaborar com os bolsistas, preparando-os para prestarem seus serviços na comunidade e assim contribui também para sua formação que além de acadêmica, colabora para sua formação cidadã e humana. Os projetos são desenvolvidos durante o ano todo, como o fluxo de bolsistas é grande cada coordenador é responsável pela formação dos bolsistas e controle das horas eferivadas. A pro-reitoria acadêmica emite declração das horas informadas pelo coordenador. Os recursos utilizados para viabilizar os projetos são da própria instituição em que permite a entrada dos acadêmicos, geralmente são projetos que visam a disseminação do conhecimento, prevenção e garantia ao educando qualidade de ensino e condições de acesso e permanência na escola. Por se tratar de uma iniciativa inovadora, os resultados apresentados estão viabilizando novos projetos para que cada ano mais pessoas da comunidade sejam beneficiadas.

Palavras chaves: Projetos. Extensão. Comunitária.

PROJETO DE EXTENSÃO: EMPRESA JÚNIOR DOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO E DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS – DESENVOLVIMENTO DO PLANO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DA SDR-XANXERÊ

Orientadores: LOCATELLI, Débora Regina Schneider; SILVEIRA, Plínio Antônio;

MARCO, Ricardo Antonio de.

Pesquisadoras: DIAVÃO, Jaíse; CASAROTTO, Cimara Cristina

Curso: Administração

Área de conhecimento: Ciência Sociais Aplicadas

A Empresa Júnior dos cursos de Administração e Ciências Contábeis da UNOESC – Campus Xanxerê tem como objetivo desenvolver um elo entre os ensinamentos de sala de aula e a prática profissional, para promover a extensão e o fomento da categoria profissional, integrando mais rapidamente o aluno ao mercado de trabalho, além de contribuir para o desenvolvimento de suas habilidades e competências. Um dos projetos que se pretende desenvolver é o de interação social para prestar serviço para organizações sem fins lucrativos, com o intuito de melhorar o desempenho das mesmas e possibilitar a captação de recursos para manter essas instituições. A primeira ação deste projeto foi auxiliar a Secretaria de Desenvolvimento Regional de Xanxerê a desenvolver o seu Plano de Desenvolvimento Regional (PDR) que determinaram ações para as áreas de: Economia e Meio Ambiente, Social, Tecnologia e Política Pública, para os anos de 2012 a 2015, atingindo quatorze municípios da região de abrangência da SDR que contemplam os mesmos municípios da Associação dos Municípios do Alto Rio Irani (AMAI). O PDR FOI organizado em sete capítulos, que continham: os objetivos do PDR, a metodologia utilizada para o desenvolvimento do Plano, a experiência da SDR na formulação e implementação do desenvolvimento regional, os indicadores de desenvolvimento da região a partir de 2000, análise de cenário regional através da Matriz SWOT, objetivos estratégicos e o detalhamento dos projetos a serem desenvolvidos até 2015. A elaboração do PDR foi realizada nos meses de fevereiro a maio de 2012 e o mesmo foi aprovado pelo Conselho de Desenvolvimento Regional – CDR.

Palavras-chave: Planejamento. Desenvolvimento Regional. Gestão Pública.

TRABALHO EM REDE: AÇÕES ARTICULADAS

Coordenadores: ORÇO, Claudio Luiz,
GAI, Neli Aparecida.
Curso: Licenciaturas

As necessidades de promover formação continuada aos educadores, a partir da implantação de uma política de ensino fundamental de oito para nove anos de duração, demandam providências para o atendimento das necessidades de recursos humanos – educadores, gestores e demais profissionais da educação, para lhes assegurar, dentre outras condições, uma política de formação continuada, direito ao tempo para planejamento da prática pedagógica e à melhoria na carreira profissional. Preocupada com a formação continuada aos professores e o assessoramento aos gestores e demais profissionais da Educação das redes públicas e privada, a Unoesc Campus de Xanxerê, por meio da Pró-reitoria Acadêmica, amplia suas atividades de extensão com a intencionalidade de formação continuada, pois se percebe que, no Brasil, as Políticas Públicas para a Educação Básica têm possibilitado o acesso de muitas crianças, jovens e adultos à escola, porém é importante salientar que oportunidade de acesso não é garantia de qualidade de educação. Essa temática abre a possibilidade de discutirmos sobre os desafios que perpassam para além da acessibilidade, apontando caminhos que possam desvencilhar um meio mais eficaz de *pensar e fazer* educação. Nesse sentido, a proposta é dialogar com uma sugestão diferente de trabalho na educação no município de Guatambu (SC): o Trabalho em Rede. A proposta chegou ao município depois de um ano de assessoria pedagógica da Universidade do Oeste de Santa Catarina, Campus de Xanxerê (SC), com o processo de formação continuada aos professores da rede municipal de ensino, acentuando os esforços na Educação para garantir ao educando qualidade de ensino e condições de acesso e permanência na escola. Por se tratar de uma iniciativa inovadora, seria prematuro apresentar resultados de grandes proporções, porém já verificamos melhorias, na articulação entre as diversas secretarias e estas com a comunidade escolar.

Palavras chaves: Trabalho. Rede. Articuladas.

A FUNÇÃO SOCIAL DA PROPRIEDADE À LUZ DO ESTATUTO DA CIDADE

Orientador: BARBIERI, Jerri Adriani.

Pesquisadora: ROSALEN, Taize.

Curso: Direito

Área de conhecimento: ACSA

O direito de propriedade, que compõe o rol de direitos e garantias fundamentais da Constituição Federal de 1988, possui como base para seu exercício o cumprimento de sua função social, a qual se materializa tanto em áreas rurais quanto em áreas urbanas. Com base nisso, o presente artigo teve por objetivo estudar a função social da propriedade à luz do Estatuto da Cidade, ou seja, analisar os instrumentos coercitivos que visam dar cumprimento ao princípio da função social da propriedade urbana e sua efetividade ante o expressivo contraste social das cidades. Por conseguinte, com a redação da Lei 10.257, de 2001 (Estatuto da Cidade), foram estabelecidas diretrizes gerais e específicas para ordenar o pleno desenvolvimento da função social da cidade e da propriedade urbana, bem como fixaram-se normas que coagem o proprietário a dar um destino aos imóveis desocupados, ou, dar a devida utilização aos que não se adequam às normas de desenvolvimento e urbanização da cidade. No entanto, apesar do Estatuto regulamentar e efetivar o cumprimento da função social da propriedade urbana, ainda se depende da elaboração de normas que fixem as condições e os prazos para sua implementação, as quais deveriam estar contidas no Plano Diretor de cada cidade. Outrossim, a confecção do Plano Diretor é obrigatória apenas às cidades que possuem mais de 20.000 (vinte mil) habitantes, ou seja, nos pequenos centros, ainda não há a real efetivação do princípio da função social. Hodiernamente, o que se vislumbra, é que o princípio da função social urbana, apesar da regulamentação Constitucional por meio do Estatuto da Cidade, depende de concretização e efetividade, porquanto ainda carece de normas que viabilizem sua implementação – fixação de prazos e condições. Não basta a desapropriação ou a valoração de impostos para compelir o proprietário, já que, em alguns casos, os interesses particulares ainda se sobrepõem aos sociais, mas sim, de condições que realmente deem efetividade e façam com que o poder público imponha a observância compulsória da função social urbana.

PALAVRAS-CHAVE: Direito de Propriedade. Função Social. Estatuto da Cidade. Eficácia. Limitações.

taizerosalen@yahoo.com.br

jerribaribieri@hotmail.com

A INFLUÊNCIA DAS ESTRATÉGIAS DE MARKETING PROMOCIONAL DOS SUPERMERCADOS DE XANXERÊ SOBRE O COMPORTAMENTO DE COMPRA DOS CONSUMIDORES

Orientador: SILVEIRA, Plinio Antonio

Pesquisadora: COSTA, Camila Leticia

Curso: Administração

Área de conhecimento: Ciências Sociais e Aplicadas

Fonte de Financiamento/Modalidade: FUMDES

O presente estudo teve como objetivo analisar a influência das estratégias de marketing promocional no comportamento de compras dos consumidores dos supermercados de Xanxerê, visando conhecer as estratégias promocionais criadas e desenvolvidas pelos supermercados de Xanxerê; identificar os fatores que influenciam os clientes na decisão de compra nos supermercados; analisar o processo de decisão de compra do consumidor; compreender o que influencia as pessoas a deslocarem de seus municípios para comprar nos supermercados de Xanxerê. A estratégia metodológica estudada foi a pesquisa bibliográfica e a pesquisa de campo com aplicação de questionário para os consumidores e gerentes dos supermercados. Na pesquisa bibliográfica analisaram-se os fundamentos do marketing para entender a influência das estratégias do marketing promocional no comportamento de compra dos clientes. Na pesquisa de campo os sujeitos de pesquisa foram 397 clientes e os gerentes de supermercados que são os responsáveis pelo desenvolvimento das estratégias de marketing. Constatou-se que existem vários fatores das estratégias promocionais que estão estimulando e influenciando no comportamento de compra dos clientes dos supermercados de Xanxerê. Verificou-se que as estratégias de marketing promocionais dos supermercados de Xanxerê estão alcançando o seu objetivo de forma criativa e atrativa, tornando-se o canal de comunicação com os clientes.

Palavras Chaves: Marketing. Compra. Consumidores

CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA DA REGIÃO DE XANXERÊ PARA APLICAÇÃO NA ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA

Orientadora: CORDOVIL, Flavia Castelo de Souza

Pesquisador: SEFFRIN, Edson

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Área de conhecimento: Ciências aplicadas

Fonte de Financiamento/Modalidade: PIBIC/UNOESC

Este trabalho de pesquisa buscou reunir dados climáticos da região de Xanxerê para a elaboração da carta bioclimática para aplicação na arquitetura. O desenvolvimento da pesquisa evidenciou a dificuldade de caracterização climática, ora pela dificuldade de se obter os dados climáticos necessários, ora pelas características da região. Na pesquisa foram expostas as diversas cartas bioclimáticas suas características, com suas qualidades e deficiências. Sendo a carta de Givone a mais utilizada em várias pesquisas sobre o tema, foi este o modelo escolhido primeiramente, como os resultados desta carta contemplavam demasiadamente as estratégias para aquecimento, foi buscada uma carta alternativa e o modelo escolhido foi a carta bioclimática da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) esta carta tem como principal diferença com a de Givone, a maior importância dada ao efeito da umidade relativa do ar à sensação de conforto térmico. Na pesquisa foi realizada uma comparação com os resultados das duas cartas e demonstrado que os resultados obtidos com a carta da ABNT são mais consistentes. Também foram apresentadas as diretrizes para se obter conforto térmico no interior das edificações priorizando os meios naturais e ambientalmente corretos. Por fim demonstrou-se que com uma arquitetura bioclimática bem aplicada pode-se obter conforto térmico em 96% do tempo sem o consumo de energia elétrica ou queima de combustíveis. Sendo que em 43% do tempo o conforto é atingido naturalmente, em 22% do tempo é obtido através da inércia térmica, em 11% pela desumidificação em 6% pela ventilação e apenas em 4% do tempo é necessário o uso de aquecimento artificial.

Palavras-chave: Arquitetura bioclimática. Carta bioclimática. Conforto.

edsonseffrin@bol.com.br

flavia.cordovil@hotmail.com

CONTABILIDADE ESTRATÉGICA: A INFORMAÇÃO SOBRE CUSTOS COMO FATOR DE VANTAGEM COMPETITIVA

Orientador: DALL 'AGNOL, Roberto Mauro.

Pesquisadores: MIRANDOLLI, Eliane Aparecida Acosta

Curso: Ciências Contábeis

Área do Conhecimento: ACSA

Conhecer as interfaces entre a informação contábil e a tomada de decisões nas organizações é uma expectativa presente nos estudos ligados a contabilidade gerencial. Identificar a presença e o tratamento dados às informações ligadas a contabilidade de custos, de modo específico, na rotina, dos níveis estratégicos organizacionais é de grande importância para as organizações, tendo em vista as contribuições possíveis desse tipo de informação para o sucesso dos empreendimentos. A presente pesquisa teve como foco conhecer qual é a percepção e a forma com que as empresas pesquisadas utilizam as informações contábeis relacionadas a custos para a tomada de suas decisões em nível estratégico. A pesquisa realizada foi de natureza qualitativa e abordagem indutiva, amparando-se em um estudo experimental realizada em uma amostra intencional de empresas da região de abrangência da Secretaria de Desenvolvimento Regional – SDR de Xanxerê. Os dados foram coletados via questionários dirigidos aos gestores das organizações pesquisadas, resultando em indicativos divergentes quanto à percepção e à utilização da informação originada da contabilidade de custos para a tomada de decisões. Complementarmente, observa a confirmação quanto à relevância de se dispor de informações corretas e tempestivas, bem como a fundamental necessidade de se utilizar a informação como amparo à decisão.

PALAVRAS CHAVE: Contabilidade Estratégica. Informação. Custos. Decisão.

Fonte de Financiamento: PIBIC/UNOESC

eliane.mirandolli@live.com

roberto@dallagnol.info.com

ESTUDO DOS INSTITUTOS DE TUTELA DE URGÊNCIA E TUTELA DE EVIDÊNCIA NO NOVO CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL E SUA ADEQUAÇÃO COM OS DIREITOS FUNDAMENTAIS

Orientador: João Marcelo Lang

Pesquisador: Rafael Duarte Nora

Curso: Direito

Área de conhecimento: ACSA

Proposto inicialmente pelo Projeto de Lei 166/2010 e como um dos fatos mais importantes que ocorre com a aprovação do Novo Código de Processo civil é a extinção do Livro III do código em vigor, “Do Processo Cautelar”, em seu título único, “Das Medidas Cautelar”. Isto acontece devido o instituto proposto no Título IX, que trata unicamente da Tutela de Urgência e da Tutela de Evidência, que possui em uma de suas normas a Medida Cautelar, normatizando o procedimento, aprimorando o sistema jurídico. Percebe-se uma grande ampliação da atuação do Poder Judiciário, habilitado a praticar as maneiras executivas que seu critério pensar adequado. Todo o procedimento ocorre de forma antecedente ao processo ou incidentalmente, excluindo a possibilidade do novo processo para acautelar direitos. A decisão também ganha força, porque se estabiliza após o recurso, ou antes, se não impugnado. O texto deixa claro da então importância do motivo da decisão judicial. Porém o mérito pode ser discutido em pedido principal, após as decisões liminares, sem prejudicar direitos. Qualquer uma das partes pode propor ação para discutir os direitos antecipados ou acautelados. A proposta de lei regulamenta os direitos e os deveres dos requerentes e requeridos. A Tutela de Urgência também possui a Medida Satisfativa, que substitui a Tutela Antecipada do código vigente. Já a Tutela de Evidência não se dá pela razão das provas apresentadas e fatos ocorridos. Os estudos levam ao entendimento de melhoramentos da lei existente com algumas grandes inovações para harmonização do Ordenamento Jurídico Brasileiro.

Palavras-chave: Novo Código de Processo Civil – Tutela de Urgência – Tutela de Evidência – Medida Cautelar – Direitos Fundamentais.

Fonte financiadora : PIBIC/UNOESC

joao.lang@unoesc.edu.br

duarte.nora@hotmail.com

ESTUDOS PRELIMINARES PARA UMA TEORIA CRÍTICA DO DIREITO

MELLO, Régis Trindade de.
GABIATTI, Daniel Albherto; CAMARGO, Luís Henrique Kohl.
Curso de Direito.
Área das ciências sociais aplicadas.

O universo teórico do direito volta-se para “fora” – fora dos limites geográficos, da realidade da população, do alcance da maioria das pessoas... –, afastando-se do seu objeto: as múltiplas formas de relação e dinâmica de poder existente na sociedade. É forçoso questionar: a teoria do direito, em seu estágio atual, dá conta da realidade ou busca tão somente justificá-la? Qual é a função do intelectual do direito? Como penetrar no âmago das questões basilares atinentes à ciência jurídica, deixando de lado os apriorismos e superficialismos tão recorrentes nas doutrinas jurídicas? Qual é a necessidade de retomarmos o questionamento dos dogmas criados pelo ser humano em torno da tentativa de compreensão desse fenômeno tão complexo e fugaz que se transforma instantaneamente a cada momento em que tentamos o aprisionar, o delimitar? Faz-se mister revisitar as raízes do direito, dando novo fôlego às teorias que buscam dar conta da realidade estudada. Esse “novo fôlego” não pode mais estar atrelado a uma visão superficial da política global, que separa “desenvolvidos” de “subdesenvolvidos”, como se os primeiros fossem modelos para os segundos. É necessário que pensemos o direito de dentro para fora, afinal a construção do nosso mundo começa pela consciência do “eu”. É preciso, também, que refutemos as tentativas de negação da capacidade teórica da América Latina, ao compreender que nunca deixamos de ser engrenagem de um grande mecanismo de dominação e exclusão. Nessa tarefa de reencontro da teoria do direito, precisamos reencontrar, também, a conexão interdisciplinar inerente a uma atividade especulativa comprometida e sincera do pesquisador. É essencial reconstruirmos as relações entre direito e economia, sociologia, filosofia e história, por exemplo. Tal experiência possibilitará ao jurista uma melhor visualização do direito, livre de lições primárias que se resumem a ser absorvidas, porém não compreendidas. Este é o problema: o que é e onde está o direito? O que significa “ter um direito”? Como o direito se manifesta? A resposta a essas questões que surgem na práxis do jurista já foi dada sob diversas fórmulas, das quais destacamos o jusnaturalismo e o positivismo jurídico. Porém, tais teorias dão conta da realidade atual? Não é necessário um exercício de adequação e reconstrução da teoria jurídica, para que não olhemos o mundo com uma visão anacrônica? Não será importante perscrutar como as pessoas se colocam frente ao direito? Afinal, qual é a existência do direito fora dos limites acadêmicos? Tais questionamentos são o objeto da pesquisa desenvolvida, que, em suma, resume-se à tentativa de construção de uma forma autêntica de compreensão do direito partindo de uma perspectiva mais próxima à realidade latino-americana, de maneira crítica, que não se atenha às informações superficiais, procurando em cada pista desvendada não uma nova resposta, mas uma nova pergunta.

regis.mello@trt12.jus.br
daniel.gabiatti@gmail.com;
luiskohl@hotmail.com;

ESTUDOS SOBRE CONCORRÊNCIA E COLISÕES DE DIREITOS FUNDAMENTAIS (Relatório)

AZEVEDO, Eduardo Pianalto de.

GABIATTI, Daniel Albherto.

Curso: Direito.

Área das Ciências Sociais Aplicadas.

Hodiernamente é grande a controvérsia atinente à efetividade dos Direitos Fundamentais, haja vista a vasta produção teórica dos últimos anos que culminou no aprofundamento e expansão de teorias acerca do tema. A busca pela efetividade dos Direitos Fundamentais possui profunda conexão com os estudos acerca dos supostos Conflitos entre os respectivos direitos. Os referidos estudos encontram sua importância, vez que se observa, em análise superficial, a impossibilidade de superação de muitos dos aparentes conflitos entre Direitos Fundamentais, fato que causa inumeráveis problemas de ordem social, econômica e sistêmica. De forma dedutiva, com base em reflexões das leituras efetuadas, buscou-se imersão no tema. Contudo, ao se aprofundarem as reflexões acerca da temática, alguns questionamentos sobre a tradicional Teoria dos Direitos Fundamentais passaram a surgir, questionamentos estes que apontam para uma Teoria Alternativa que trata dos referidos conflitos, lastreada na noção de que Direitos Fundamentais são manifestações políticas decorrentes das tensões sociais que acompanham o desenvolvimento da sociedade moderna. Esta Teoria ventila a possibilidade de inexistência de conflitos, vez que ante a impossibilidade fática de fruição de um direito, este pode não existir a seu destinatário, não chegando, inclusive, a nem mesmo mera expectativa normativa, em muitos casos. Expôs-se de forma incipiente um exemplo na discussão proposta na tentativa de ilustrar o referido fenômeno: Caso o Direito de Propriedade impeça a fruição do Direito à Alimentação, imaginando que, em razão disso, não exista a possibilidade fática de garantir a um possível destinatário do Direito à Alimentação a fruição deste, para este indivíduo não existe “um” Direito à Alimentação na situação proposta. Pura e simplesmente prevalece o Direito à Propriedade de outrem. Como se vê, supostamente, não há conflito. Porém, verificou-se nos estudos desenvolvidos que essa é apenas uma das Teorias que trabalham e questionam as bases das tradicionais Teorias que tratam do “fenômeno” que envolve os Direitos Fundamentais. Ao manter contato e trazer a lume novas Teorias e conseqüentemente novas perspectivas de superação dos – aparentes – Conflitos de Direitos Fundamentais, acredita-se que o projeto de pesquisa cumpriu com os objetivos a que se propôs, vez que se tratou o tema de modo eminentemente expositivo, com o sincero intuito de fomentar o debate e contribuir para o desenvolvimento de ferramentas à persecução das soluções que o problema dos Conflitos de Direitos Fundamentais, notadamente a problemática acerca da efetividade de tais Direitos, demanda.

PALAVRAS CHAVE: Direitos Fundamentais, Conflitos de Direitos Fundamentais, Efetividade de Direitos Fundamentais.

Fonte de Financiamento: FAPESC/RCT

edupianalto@gmail.com

daniel.gabiatti@gmail.com

O DESIGN COMO AUXILIAR NO PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO

Orientadora: STROBEL Neto, Walter

Pesquisadora: TRONCO, Suellen

Curso: Design

Área do conhecimento: ACSA – Área de Ciências Sociais e Aplicadas

Considera-se a infância como um período de desenvolvimento físico e mental rápido e intenso, onde se trabalhado de maneira intensa o aprendizado da alfabetização se torna interessante e entra no mundo da criança. Portanto onde existem brincadeiras está o interesse da criança, dessa forma uma aprendizagem melhor acontece quando o conhecimento vem carregado por uma brincadeira. Tem-se como objetivo utilizar as ferramentas do Design para criar um brinquedo, que envolvido num processo lúdico, auxilie no aprendizado do alfabeto. Para o desenvolvimento de um projeto, é necessária a utilização de uma metodologia projetual, sendo utilizada neste projeto a metodologia de Bruno Munari que se divide em fases que gerenciam a execução do projeto. A partir da geração de painéis conceituais e imagéticos, de pesquisas de campo, chegou-se ao resultado condizente com o problema apresentado. Através do método *brainstorm* obteve-se então o modelo final do alfabeto que traz consigo o lúdico, a ergonomia, a questão educativa e a simplicidade, onde auxilia o aprendizado das crianças. O alfabeto se constitui a partir da seguinte forma: primeiramente as crianças irão pegar as facas das letras e colorir os desenhos correspondentes a cada letra do alfabeto, em seguida cada letra será recortada e montada. O desenvolvimento deste processo lúdico permite que as crianças se familiarizem com as letras fazendo uma ligação com a palavra e com a ilustração. Dessa maneira a fixação do aprendizado é maior, pois brinca com o imaginário das crianças, observa-se, então, que algo simples pode ser de grande valia neste processo, onde tudo isto refletirá no futuro das crianças, pois o que se aprende na infância é o que se leva por toda a vida.

Palavras-chave: Design. Alfabetização. Crianças. Lúdico. Aprendizagem.

Fonte de Financiamento/Modalidade: PIBIC/UNOESC

walter.neto@unoesc.edu.br

suellentronco@hotmail.com

O PRINCÍPIO DA NÃO-INTERVENÇÃO E OS DIREITOS HUMANOS NAS RELAÇÕES INTERNACIONAIS

Orientador: BAEZ, Narciso Leandro Xavier

Pesquisadora: MARÇAL, Julia Dambrós

Curso: Direito

Área do conhecimento: ACSA

Hodiernamente a questão humanitária trata-se de um tema amplamente discutido na esfera nacional e internacional, mormente quando há violação de direitos inerentes à pessoa humana com crueldade e tortura. O presente artigo teve como desiderato responder a seguinte indagação: até que ponto pode haver interferência internacional em um Estado em que a violação dos direitos humanos (pena de morte) é tratada como legal? Para tanto, utilizou-se como metodologia a pesquisa bibliográfica, onde buscou-se verificar a (im)possibilidade de relativizar tanto o princípio da não-intervenção quanto o princípio da soberania estatal, de modo a proporcionar uma maior proteção aos direitos humanos, por meio da análise do caso real da iraniana *Sakineh Mohammadi Ashtiani*, condenada à morte por apedrejamento pela prática do crime de adultério, fato que comoveu grande parte da comunidade internacional. A partir da pesquisa realizada, constatou-se que uma intervenção em um primeiro momento de *per si* não ocorreria nos casos de aplicação de pena de morte, em razão de não haver esta possibilidade no direito positivado. No entanto, a ONU vem demonstrando uma grande preocupação com as aplicações das penas capitais e outras medidas estão sendo tomadas (como a criação de resoluções, e envio de emissários para investigarem as violações) para que, posteriormente, a ONU cobre mudanças visando à cessação dos abusos perpetrados pelo poder soberano que ainda resultam em experiências horrendas à humanidade, porquanto falar em direitos humanos sem que exista um poder soberano que garanta e efetive tais direitos torna-se uma real hipocrisia.

Palavras-chave: Direitos humanos. Não-intervenção. Relativização. Soberania.

Fonte de Financiamento: PIBIC/UNOESC

narciso@jfsc.gov.br

dambrosjulia@gmail.com

O SENTIDO DO TRABALHO IMATERIAL NO NOVO CAPITALISMO MUNDIALIZADO: A RELAÇÃO ENTRE A RETÓRICA DO FIM DO TRABALHO E A CAPTURA DA SUBJETIVIDADE DO TRABALHADOR

Orientador: MELLO, Régis Trindade de

Pesquisadores: TESTON, Paulo Henrique; CAMARGO, Luís Henrique Kohl

Curso: Direito

Área de conhecimento: CSA

Primeiramente, buscamos tentar compreender a necessidade de perscrutar o que surge com o conceito de trabalho imaterial, suas territorializações e agenciamentos, ou seja, aquilo que o permeia, tentando encontrar a direção dos fluxos que se originaram a partir da criação do conceito, buscando demonstrar que, apesar das tentativas, para apreender os fenômenos das relações de trabalho suscitados pelo homem e suas invenções, é preciso ser nômade - não mais a favor disto e nem contra aquilo - para não cometer o erro de realizar demagogia ao invés de pesquisa. Passaremos, em seguida, a estudar o sentido do trabalho imaterial na sociedade contemporânea e suas implicações na retórica do capitalismo globalizado e na organização do trabalho. Perceberemos também a problemática em que nos encontramos quando situarmos o trabalho imaterial na retórica capitalista contemporânea, influenciada pelos avanços tecnológicos, ao ponto de imaginar o "fim do trabalho", argumento que nada tem de inocente; pelo contrário, é figura fundamental na tarefa de captura da subjetividade do trabalhador - obra necessária devido ao fato de que o "novo" capitalismo precisa de um operário polivalente (que lide com mecanismos mais complexos), e não mais do "operário-massa", pois a fonte mais valiosa de lucro para o capitalista contemporâneo se encontra na "acumulação flexível". Concluiremos que, longe de proporcionar melhores condições de trabalho e vida aos empregados, o "novo" capitalismo reproduziu seu sistema de exploração e precarização do trabalho, apenas adequando-o às novas exigências do mercado e intensificando o processo de perda de sentido do trabalho.

Palavras-chave: filosofia, sociologia, informacionalismo, trabalho, biopoder.

Fonte de Financiamento: PIBIC/UNOESC

regis.mello@trt12.jus.br

paulohenriqueteston@msn.com

luiskohl@hotmail.com

SUPLEMENTAÇÃO DE BUTOFOSFAN E B12 EM MATRIZES SUÍNAS PARA CONVERSÃO DE PESO EM LEITÕES

Orientador/Coordenador: ROCHA, Ricardo Xavier da

Pesquisador: GABRIEL, Aryane

Área do conhecimento: ACET

A suinocultura brasileira vem crescendo consideravelmente, principalmente no estado de Santa Catarina que se tornou um dos maiores produtores de suínos do país, sendo responsável por 27% da produção nacional. Devido à grande demanda na produção tornou-se necessária a introdução de medidas para aumentar a produção e qualidade da carne. Desta forma, o objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito da suplementação de fósforo e b12 em matrizes suínas sobre o peso dos leitões e influência no intervalo entre o desmame e primeiro cio. Foram utilizadas vinte e quatro matrizes divididas em três grupos: grupo controle (G1) que não recebera nenhum tipo de aplicação injetável, o segundo grupo (G2) que recebera uma aplicação no terceiro dia de lactação intramuscular de Catosal®B12 e o terceiro grupo (G3) recebera duas aplicações intramuscular, uma no dia 3 e a segunda no dia 14 da lactação de Catosal®B12. As pesagens dos leitões foram realizadas ao nascer e ao desmame sendo aos vinte e quatro dias de vida. Nos resultados obtidos verificou-se um aumento de peso significativo ao desmame no grupo G3 quando comparado aos demais grupos. Sugere-se que este aumento pode ser resultado de aumento na produção leiteira da matriz, já que este aumento na produção de leite após o uso da associação de butofosfana e vitamina B12 já é conhecido em outras espécies como a bovina. Não houve diferença estatística no intervalo entre desmame e o primeiro cio (IDC) entre os grupos, caracterizando que não houve influência negativa na reprodução, mesmo no G3 que, provavelmente, aumentou a produção leiteira. A partir dos resultado, pode-se concluir que a suplementação da associação de butofosfana e vitamina B12 em duas doses em matrizes suínas resultam em um maior peso ao desmame de leitões sem interferir no IDC, enquanto que a aplicação de somente uma dose da mesma associação não exerce influência no ganho de peso.

Palavras-chave: Intervalo desmame-cio. Desmame. Leitões. Fósforo. Vitamina B12.

ricardo.rocha@unoesc.edu.br

arygabriel@hotmail.com

COMPARATIVO DA APLICAÇÃO DE IODO OU SELÊNIO ASSOCIADO A VITAMINA E SEU PAPEL NO METABOLISMO ENERGÉTICO DE VACAS LEITEIRAS

Orientador/Coordenador: ROCHA, Ricardo Xavier da
Pesquisador(es): PIOVEZAN, Alana Luzia; SIGNOR, Daniel; DALPIVA, Gustavo Marcon; ZANCANARO, Andréia;
FIORENTIN, Eliana.

Curso: Medicina Veterinária
Área do conhecimento: ACET

Atualmente a pecuária leiteira busca o incremento da produção através do aumento no volume de leite por lactação e ao mesmo tempo tenta diminuir os efeitos do balanço energético negativo que ocorre nas vacas de alta produção durante esta fase. Este balanço energético negativo pode afetar a eficiência produtiva da futura lactação, reduzir o desempenho reprodutivo e conseqüentemente aumentar a taxa de descartes. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar a influência da suplementação de iodo e selênio associado a vitamina E no metabolismo energético de vacas leiteiras. Este experimento foi conduzido com vacas da raça holandesa no período de pós-parto. Foram utilizados neste experimento 12 animais, sendo que estes estavam entre o 5º e o 17º dia pós-parto. As vacas foram divididas aleatoriamente em quatro grupos: grupo 1 (G1) no qual foram aplicados 22,5mg selênio de sódio associado a vitamina E, 50mg de iodo metalóide e 500mg de iodeto de sódio, grupo 2 (G2) onde foram aplicados somente os 22,5mg de selênio de sódio associando a vitamina E, no grupo 3 (G3) com aplicação de 50mg de iodo metalóide e 500mg de iodeto de sódio, e o grupo 4 (G4) foi considerado o grupo controle, sem a aplicação de nenhum composto. O iodo e o selênio de sódio associado a vitamina E tiveram a aplicação por via intramuscular e em dose única no dia zero, que foi considerado o 5º dia de lactação. Foram realizadas quatro coletas de sangue em cada animal participante dos grupos, iniciando a coleta do dia zero e posteriormente no dia 15, dia 30 e dia 45. Foi realizada a mensuração de colesterol e triglicerídeos séricos e a análise estatística foi de teste "Tukey" para comparação de média entre grupos em cada momento experimental, analisada através do programa GRAPHPAD INSTAT. Não houve diferença estatística entre os grupos para nenhum dos parâmetros, colesterol e triglicerídios, em nenhum momento experimental. Desta forma, pode-se concluir que a suplementação de iodo e selênio isolados ou associados não exercem influência nos parâmetros do colesterol e dos triglicerídeos até os 45 dias de lactação.

Palavras-chave: Balanço energético. Produção leiteira. Selênio. Colesterol. Triglicerídeos.

ricardo.rocha@unoesc.edu.br

alana_piovezan@hotmail.com

daniel.sig_@hotmail.com

gmdpdpivinha@hotmail.com

andreia.veterinaria@hotmail.com

eliflorentin@hotmail.com

A UTILIZAÇÃO DE GORDURA PROTEGIDA NA MELHORA DOS ÍNDICES DE PRENHEZ E PARIÇÃO DE OVELHAS SECAS E LACTANTES

Orientador: BRAGANÇA, José Francisco.

Pesquisadores: IMMICH, Brayan André; GOETTEMES, Guilherme Augusto; QUEIRÓS, Anderson; ROCHA, Ricardo

Curso: Medicina Veterinária

Área de Conhecimento: ACET

A suplementação de gordura protegida na dieta de ovinos visa um maior fornecimento de energia, surgindo como opção para melhorar o aporte energético em animais metabolicamente desafiados. Consiste na adição de óleo de palma na dieta o qual, digerido em sua maioria no abomaso virá a fornecer uma maior quantidade de energia para emprego no metabolismo animal. O objetivo deste experimento foi o de avaliar o desempenho reprodutivo (% de prenhez e parição) de ovelhas lactantes e secas, suplementadas com gordura protegida nas fases de pré e pós-cobertura e do pré-parto. Para tanto, foram utilizadas 96 ovelhas adultas da raça Lacaune, divididas em quatro grupos: LCG (n=24) – Ovelhas Lactantes com gordura protegida, LSG (n=24) - Ovelhas Lactantes sem gordura protegida, SCG (n=24)– Ovelhas secas com gordura protegida, e SSG (n=24)– Ovelhas secas sem gordura protegida. As quantidades fornecidas nos períodos de coberturas foram de 40 g/dia, e no do pré-parto 20 g/dia. O primeiro período compreendeu 30 dias anteriores às coberturas até, 15 dias após, o segundo período nos 20 dias anteriores ao parto. Todos os animais tiveram seusaios sincronizados. Os índices de prenhez, do grupo SCG (66,67%) mostraram diferença estatística em relação aos dos grupos, LCG (87,50%), LSG (83,30%), e SSG (87,50%) respectivamente. Quanto aos índices de parição, entretanto, os do grupo SCG (62,50%) mostraram-se diferentes estatisticamente aos dos grupos SSG (70,80%) e LSG (83,30%), e similares quando relacionados aos do grupo LCG (75,00%). Sendo assim, é possível concluir que a suplementação de gordura protegida em animais não desafiados metabolicamente (fêmeas secas) e em boa condição corporal, não beneficia os índices de prenhez e parição.

Palavras-chave: Gordura protegida. Óleo de palma. Lacaune.

Fonte de Financiamento: PIBIC/UNOESC

jose.braganca@unoesc.edu.br

APLICATIVO WEB PARA GESTÃO FINANCEIRA PESSOAL COM FOCO NA PORTABILIDADE WEB (DESKTOP E MOBILE) UTILIZANDO O FRAMEWORK SPRING

Orientadora: PUERARI, RosiclerFelippi

Pesquisador: ZANATTA, Luiz Henrique Amadori

Curso: Ciência da Computação

Área de Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Fonte Financiadora: FUMDES

Este trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de um aplicativo web utilizando o framework Spring e que suporte a portabilidade entre as plataformas de acesso: web desktop e web mobile, possibilitando o acesso ao aplicativo de diferentes tipos de aparelhos como: celulares, desktops, tablets, notebooks, smartphones, através de um navegador web instalado no dispositivo. A aplicação web desenvolvida tem o objetivo de gerenciar o controle financeiro pessoal, oferecendo recursos de análise completa de metas estabelecidas, ganhos e gastos efetuados, tudo através da internet, possibilitando o acesso e administração das informações a partir das plataformas web desktop e web mobile. Os sistemas apresentam particularidades na programação e metodologia em alguns elementos como: consulta a banco de dados, construção e visualização das páginas do sistema. O aplicativo é desenvolvido em JSF e utiliza vários outros frameworks como Hibernate, Primefaces e Spring. O Spring é de suma importância para a aplicação, pois realiza tarefas vitais no sistema, como: controle de injeção de dependência e segurança. Os estudos realizados para o desenvolvimento do projeto foram realizados através de materiais disponibilizados na internet, em fóruns e sites especializados. O aplicativo foi construído a partir da análise dos requisitos a serem gerenciados pelo sistema. A partir da finalização do procedimento foi possível o desenvolvimento do sistema Web desktop e Mobile. Ficou constatado que a utilização do framework Spring para o gerenciamento de injeções de dependência e segurança contribuiu para o desenvolvimento rápido, injeção de dependência automática e uma camada de segurança confiável. Em relação à portabilidade dos sistemas, as plataformas Web desktop e a Web mobile não compartilham os recursos do sistema em comum. A Web Mobile é limitada em relação a Web Desktop, pois apresenta somente os dados mais importantes do sistema ao usuário, diferentemente da Web Desktop que é completa e possui todos os recursos. O fato de as plataformas não compartilharem os recursos criou-se a necessidade do estudo e utilização de novas técnicas de programação.

Palavras-chave: Portabilidade. Web Mobile. Java Server Faces. Spring. Gestão Financeira. Web Desktop.

rosicler.puerari@unoesc.edu.br

amadorizanatta@gmail.com

COMPARAÇÃO DE SUBSTRATOS NO CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE *Pinus elliottii* ENGELM E *Eucalyptus grandis* HILL EX MAIDEN, NA REGIÃO DE XANXERÊ – SC

Orientador: ARRUDA, Guilherme O. Santos Ferraz de
Pesquisador: EHLERS, Tiago
Curso: Engenharia Florestal
Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Este estudo tem por objetivo avaliar os efeitos de alguns substratos, a base de pó de rocha basáltica, no crescimento e desenvolvimento das mudas de *Pinus elliottii* Engelm e *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden, na região de Xanxerê - SC. Foram elaboradas cinco diferentes formulações de substratos, utilizou-se como matéria prima: um composto orgânico comercial, vermiculita expandida e pó de rocha basáltica, em que as espécies em questão foram submetidas. Recipientes do tipo "tubete", de forma cônica e estriados, com capacidade de 100cm³ foram utilizados para a alocação dos substratos e efetivação da semeadura manual, realizada em 03/11/2011. Decorridos 60 dias desta data, iniciou-se a coleta periódica dos dados de altura da parte aérea (h), diâmetro à altura do colo (DAC) e porcentagem de sobrevivência das mudas, sendo as coletas realizadas a cada 30 dias e encerradas em 03/05/2012. Na análise estatística a ser realizada, para cada variável, haverá teste de homogeneidade das variâncias (Teste de Bartlett) e conforme os resultados será efetuada a análise de variância (ANOVA). Complementando, será realizado o teste de comparação de médias (Teste de Tukey, $\alpha = 5\%$), para examinar as diferenças entre as médias de cada tratamento e verificar os efeitos que os substratos provocaram nas mudas.

Palavras-chave: Substrato. Pó de rocha. *Pinus elliottii*. *Eucalyptus grandis*.

Fonte de Financiamento: PIBIC/UNOESC

guilherme.arruda@unoesc.edu.br
ehlers6@gmail.com

COPIA E COLA: UMA VISÃO INSTITUCIONAL PARA O PLÁGIO

Orientador: Cristiano Agosti
Pesquisador: Vitor Zachi Junior
Curso: Ciência da Computação
Área: ACET

O software Copia e Cola é um sistema gratuito e on-line, onde é possível pesquisar possíveis plágios em arquivos de texto. Este software apenas pesquisa o texto do arquivo, retornando outro arquivo com os links onde possivelmente o texto possa estar baseado. Apesar de apresentar somente uma funcionalidade, o uso deste sistema por pessoas de todo o território brasileiro tem sido intenso. Do ponto de vista de uma instituição de ensino, existe uma grande preocupação, que é o controle do plágio em trabalhos desenvolvidos pelos acadêmicos. Utilizando o software Copia e Cola como ele é disponibilizado atualmente, a instituição de ensino consegue verificar possíveis plágios em arquivos, mas não consegue ter um controle estatístico sobre os arquivos pesquisados. Este trabalho objetiva estudar e modelar as modificações necessárias para gerar e armazenar estatísticas sobre os arquivos pesquisados através do Copia e Cola, tornando possível a obtenção de indicadores sobre as pesquisas, separados por curso, bem como o acompanhamento dos trabalhos das coordenações de curso para evitar ou controlar o índice de plágio nos trabalhos acadêmicos. De posse dos indicadores gerados, a instituição poderá verificar as estatísticas de porcentagem de plágio por curso, bem como uma visão geral entre todos os cursos, visualizando facilmente através de gráficos quais cursos possuem maior incidência de plágio e registrando justificativas ou ações tomadas para a estatística apresentada, mantendo assim um histórico por curso. A modelagem de todas as modificações necessárias para prover essas funcionalidades será feita em diagramas UML, que é uma linguagem de modelagem unificada, onde é possível visualizar facilmente a estrutura de classes do sistema através de diagramas. A partir da modelagem pronta, é possível implementar com facilidade as funcionalidades necessárias para a obtenção dos indicadores citados anteriormente, tornando o software Copia e Cola mais que uma ferramenta de pesquisa de plágio, mas uma ferramenta de gestão e controle da ocorrência de plágio em instituições de ensino.

Palavras-chave: Copia e Cola, plágio, indicadores, instituição de ensino.

Fonte de Financiamento: PIBIC/UNOESC

cristiano.agosti@unoesc.edu.br

vitorzachi@gmail.com

DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DE COMPUTAÇÃO FÍSICA COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE ALGORITMOS

Orientador: BIASI, Herculano Haymussi De
Pesquisadores: SOUTO, Jean Matheus; SILVEIRA, Fabio da
Curso: Bacharelado em Ciência da Computação
Área do Conhecimento: ACET

Computação física se refere à construção de sistemas interativos que integrem software e hardware de forma que eles consigam sentir o mundo analógico e responder a ele. Embora sistemas de controle e processos de automação também se enquadrem nesta definição, o termo tem sido mais aplicado para descrever projetos de pequeno porte, realizados de forma manual por entusiastas e hobistas, e que usem: sensores para receber dados do mundo externo, microcontroladores para processar a informação, e atuadores, como motores, para interagir com o ambiente. Podem-se encontrar projetos realizados dentro do conceito de computação física com diversos fins, como: criação de mecanismos automatizados, entretenimento, exploração de novas formas de interfaceamento homem-máquina, sistemas embarcados, projetos do tipo ,faça você mesmo', entre outros. O objetivo da presente pesquisa é utilizar esse enfoque integrador como ferramenta didático-pedagógica no processo de ensino-aprendizagem de Algoritmos, disciplina que compreende conteúdos notoriamente difíceis de serem assimilados pelos alunos. Pretende-se, com a computação física, aumentar a motivação e qualidade do aprendizado por parte dos alunos, visto que eles não estarão mais somente trabalhando com lápis e papel ou vendo os resultados na tela do computador, como é hoje o processo convencional, mas sim produzindo dispositivos que sintam o ambiente e que reajam a ele, através de sons, luzes e movimentos. A interação dos alunos com os dispositivos fará com que os primeiros trabalhem outros sentidos além do da visão, o que favorece tanto o aprendizado quanto a retenção. Também faz com que o aluno entenda melhor a relação de causa e efeito entre o algoritmo que está desenvolvendo e seu funcionamento real em um dispositivo físico, tornando essa disciplina muito menos teórica. O estágio atual do presente projeto desenvolveu simples dispositivos, tanto com a plataforma Lego Mindstorms e a biblioteca Java leJOS, quanto com a plataforma *open hardware* Arduino. Ferramentas educacionais de ensino de algoritmos, como VisuAlg, Alice e Scratch estão sendo investigadas.

Palavras-chave: Computação física. Educação e tecnologia. Arduino.

jeanmatheussouto@gmail.com

silveira-fabio@hotmail.com

herculano.debiasi@gmail.com

DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM XANXERÊ: POSSIBILIDADES PARA UM FIM MAIS SUSTENTÁVEL

Orientadora: DALLA VECCHIA, Luisa Rodrigues Félix
Pesquisadora: SPADOTTO, Aryane; CARLI, Cíntia de
Curso: Arquitetura e Urbanismo
Área de Conhecimento: ACET

Cada vez mais aumenta a preocupação com o volume de resíduos de construção civil produzidos pelas cidades. Isto acontece principalmente devido aos problemas causados pela destinação inadequada dos mesmos que acarretam ao aparecimento de muitos problemas de ordem pública. Pensando na minimização e melhoria da gestão destes resíduos no município de Xanxerê, Santa Catarina, este trabalho busca propor e estudar novas estratégias de redução e destinação de resíduos de construção civil, tomar conhecimento sobre o que vem sendo feito com o entulho gerado na cidade, para que assim seja possível elaborar propostas de um destino melhor aos resíduos produzidos no município. Visando este objetivo, foram realizadas pesquisas sobre temas relacionados à produção e destinação de resíduos da construção civil, como estes são classificados, as várias estratégias adotadas em outras cidades brasileiras, e também em outros países, a legislação atual que está em vigência, bem como a forma de reduzir e reutilizar estes resíduos. Além disso, foi feita uma pesquisa de campo, com o uso de questionários de apoio, em órgãos municipais, associações de catadores e empresas da cidade, que possuem ligação direta ou indiretamente na produção de resíduos no município. Com os levantamentos e estudos permitiu-se compreender a viabilidade de implantar diferentes estratégias na cidade de Xanxerê.

Palavras-chave: Resíduos. Redução. Destinação.

Fonte de Financiamento: FUMDES/SED

aryane.spadotto@hotmail.com

cintiadecarli@yahoo.com.br

luisa.felix@unoesc.edu.br

ESTRATÉGIAS PARA UMA EDIFICAÇÃO MAIS SUSTENTÁVEL: AVALIAÇÃO DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO DISPONÍVEIS EM XANXERÊ

Orientadora: VECHIA, Luisa Rodrigues Félix Dalla

Pesquisadores: TURELLA, Elisa Cristina Lopes;

BATISTA, Geovani Rafael.

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Área de conhecimento: Ciências sociais e da terra

Um dos temas mais discutido atualmente no cenário mundial é certamente a sustentabilidade, seja no âmbito social, econômico, cultural, político ou ambiental, e como esta, pode ser empregada nas diversas áreas com o intuito principal reformular pensamentos e conceitos para uma sociedade que evolua sem deteriorar o ambiente onde está inserido. Dentre as áreas onde este novo modo de ver e viver o mundo se faz presente, certamente a construção civil é uma das mais preocupantes visto que estudos apontam esta como a atividade que mais agride o ambiente, seja pelo vasto uso de materiais que não são selecionados visando seu grau de sustentabilidade, ou pela ampla quantia de resíduos gerados por este setor. Inicialmente este estudo tinha como foco a elaboração de um material de consulta para acadêmicos e profissionais da área que demonstrassem algum interesse em reduzir o impacto ambiental de suas edificações, contudo no decorrer da pesquisa a situação que se apresentou foi inesperada e certamente preocupante. Constatou-se que a despeito da construção civil se mostrar aberta a novas tecnologias que diminuam o impacto ao meio ambiente, como por exemplo, utilização de sistemas de captação de águas pluviais, tratamento dos efluentes provenientes da construção, e até mesmo incorporar aos projetos fontes de energia alternativa para aumento da qualidade energética da edificação, deixa de lado a baixa e muitas vezes inexistente preocupações ecológica com os materiais essenciais para edificar uma obra. Embora esta pesquisa não tenha chegado ao fim já é possível visualizar a carência de informações referentes a este tema, quando leva-se em consideração que a área da construção civil, como já foi dito, absorve muito bem alternativas e novos materiais que tenham como objetivo reduzir o impacto ambiental da edificação, ao tempo que descuida de materiais básicos e essenciais para o setor.

Palavras chave: Construção civil. Sustentabilidade. Materiais.

Fonte de Financiamento/Modalidade: FUMDES/SED

luisa.felix@unoesc.edu.br

lizaturella@hotmail.com

geovanirafaelbatista@gmail.com

PLÁGIO NA WEB

Orientador: Cristiano Agosti
Pesquisador: Luzitan Orso Zancan
Curso: Ciência da Computação
Área: ACET

O que diferencia o homem dos demais animais, além de seus dedos polegares opositores, é a capacidade de pensar e, a partir deste, criar e expressar-se, demonstrando assim, o conhecimento que adquiriu durante a sua vida. Com o surgimento da escrita tornou-se mais fácil o homem representar o que sabe, registrar o que aprendeu e o que descobriu, possibilitando assim, a disseminação do conhecimento a quem ler o que os foi publicado, aprender, e novamente reproduzir o que aprendeu. Com esta “facilidade” em aprender e reproduzir o conhecimento adquirido surgiu uma nova prática, o plágio. Atualmente, devido ao crescimento da internet, o ato de apropriar-se de conhecimento alheio e publicá-lo com outra autoria tem se tornado comum no meio acadêmico. Com a finalidade de garantir a originalidade nas produções surgiu a proposta de uma pesquisa, implementada no desenvolvimento de um mecanismo, gratuito e de fácil acesso, que identifique a ocorrência de plágio, visando assim, facilitar a identificação deste ato ilícito. Para que fosse possível a realização dos objetivos da presente pesquisa, inicialmente mostrou-se necessária a pesquisa de como simular a capacidade humana de pesquisar frases de forma sequencial, e armazenar o resultado desta pesquisa. Após esta etapa, houve a preocupação de disponibilizar aos usuários um sistema que fizesse estas pesquisas de forma simples e ágil, criando-se assim o site www.copiaecola.com.br. Com o software já disponibilizado a todos, notou-se a necessidade de algumas alterações, alterações estas, expostas pelos usuários através das redes sociais. Após a pesquisa, podemos destacar que o sistema de detecção de plágio necessita de constantes atualizações, com o avanço das tecnologias, assim como métodos de acesso ao conhecimento, este sistema torna-se obsoleto em um pouco tempo. Também se percebeu que um sistema que detecte plágio é algo de suma importância para o meio acadêmico sendo uma grande ferramenta contra o plágio.

Palavras-chave: Plágio. Web. Cópia e Cola. Plágio na Web. Sistema Web.

Fonte de Financiamento: PIBIC/UNOESC

cristiano.agosti@unoesc.edu.br

zancan2@gmail.com

O DESIGN APLICADO NO PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO INFANTIL

Orientadora: TISSIANI, Karina

Pesquisadora: KIST, Savana

Curso: Design

Área de conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

A alfabetização consiste em um processo indispensável na vida de qualquer ser humano e é melhor desenvolvida durante a infância, pois é nessa fase que possuímos mais facilidade em aprender e nos adaptar às coisas, já que tudo é novidade, e as crianças possuem uma curiosidade indescritível. Desse modo, pode-se usar o design como ferramenta estratégica para o desenvolvimento de materiais que terão a capacidade de oferecer um suporte adequado à alfabetização. O design, por ser uma área inter e multidisciplinar, tem a capacidade de se associar a qualquer outra área do conhecimento com o fim de proporcionar soluções aos problemas existentes, seja através de um produto ou de um serviço prestado. Estando associado à alfabetização infantil, ele pode promover as ferramentas de apoio ao ensino, potencializando-as de forma que o aprendizado se torne prazeroso e efetivo. Assim, o método utilizado para desenvolver o projeto foi baseado no construtivismo. Inicialmente, criou-se uma problemática que foi sendo melhor entendida com o auxílio de pesquisas bibliográficas e de campo, com o uso de questionários para professores, entrevistas com alunos e observação do cotidiano em sala de aula. Através das pesquisas, foram decodificadas oportunidades de melhoria, inovações e evoluções, que foram sendo melhor pensadas no decorrer do projeto de design, com o apoio do método de Bruno Munari, composto por diversas fases que passam da pesquisa às ferramentas de criatividade que auxiliarão na concepção de alternativas que possam solucionar a problemática definida. Portanto, chegou-se ao desenvolvimento de um painel imantado interativo, no qual o professor deverá ensinar as crianças, com o auxílio e o manuseio desse painel por elas mesmas, mostrando, assim, a capacidade do aprendizado de cada criança em seu contexto específico. O painel possuirá atividades diversas, utilizando-se do alfabeto e de imagens que servirão de referência para o construtivismo da aprendizagem das crianças. Ele é composto por material imantado que é facilmente manuseado, oferecendo a oportunidade de interatividade e sociabilidade dentro da sala de aula. Enfim, o desafio de unir duas áreas um tanto quanto paralelas foi conquistado de forma eficiente, pois se desenvolveu um produto que efetiva e estimula as crianças a procurarem o conhecimento, a sociabilidade, a interação e, conseqüentemente, o desenvolvimento em conjunto.

Palavras-chave: alfabetização, design, conhecimento.

Fonte de Financiamento/Modalidade: PIBIC/UNOESC

Karina.tissiani@unoesc.edu.br

savana.kist@hotmail.com

PODA DE MUDAS DE *Pinus taeda* L., NA REGIÃO DE CAÇADOR – SC

Orientador: TEO, Saulo Jorge

Pesquisador: MARCON, Alan

Curso: Engenharia Florestal

Área de conhecimento: Área das Ciências Exatas e da Terra

Este estudo foi realizado tendo como objetivo a determinação dos efeitos advindos da poda da porção aérea de mudas de *Pinus taeda* L., na região de Caçador – SC. As mudas foram submetidas a diferentes tipos e intensidades de podas na sua porção aérea. Foram registrados dados de medição do diâmetro do colo, altura da parte aérea e porcentagem de sobrevivência das mudas, de 15 em 15 dias após a poda das mesmas. As variáveis analisadas pelo delineamento estatístico foram a altura da parte aérea, diâmetro do colo, relação h/d, e porcentagem de sobrevivência. Para cada uma das variáveis analisadas, foi calculado o teste de homogeneidade das variâncias (Teste de Bartlett), a análise de variância (ANOVA) e, por fim, o teste de comparação de médias de Tukey (). Aos 60 dias após a instalação do experimento, concluiu-se que: Não houve taxa de mortalidade para as mudas de *Pinus taeda*, que sofreram diferentes tipos de poda da porção aérea, na região de Caçador – SC. As mudas de *Pinus taeda* submetidas aos tratamentos que tiveram poda da porção apical apresentaram grande formação de brotações laterais. A técnica de poda da porção aérea mais severa aplicada às mudas de *Pinus taeda* causou redução significativa do diâmetro de colo. Por outro lado, nenhuma das técnicas de poda aplicada, resultou em aumento significativo do diâmetro de colo das mudas de *Pinus taeda*. A retirada da porção inferior das folhas das mudas de *Pinus taeda* resultou em aumento significativo das alturas das mesmas. Por outro lado, a remoção da porção apical das mudas de *Pinus taeda* resultou em diminuição significativa das alturas. A retirada da porção inferior das folhas das mudas de *Pinus taeda* não resultou em diferença significativa na relação h/d das mesmas. Por outro lado, a remoção da porção apical das mudas de *Pinus taeda* resultou em diminuição significativa dos valores da relação h/d. Recomenda-se a realização de novos trabalhos com intuito de avaliar qual a resposta das diferentes técnicas de poda da porção aérea em mudas de *Pinus taeda* no desenvolvimento das mudas após o plantio definitivo no campo.

Palavras-chave: Poda aérea de mudas. Relação h/d. Pínus.

Fonte de Financiamento: Pibic/Unoesc

sauloteo@yahoo.com.br

marcon.alan@gmail.com

PREVALÊNCIA DE AGENTES CAUSADORES DE MASTITE BOVINA, AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS E PRESENÇA DE GENES ASSOCIADOS À FORMAÇÃO DE BIOFILMES EM *Staphylococcus aureus*.

Orientadora: GIRARDINI, Lilian Kolling

Pesquisadores: APPIO, Juceam; CASANOVA, Valeska Paula; MICHAELSEN, Taís Regina; KHOLL, Eduardo.

Curso: Medicina Veterinária

Área de conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Santa Catarina é o 6º maior produtor nacional de leite e a região Oeste é responsável por 70% da produção catarinense, desempenhando um papel importante nas pequenas propriedades, tanto em aspecto econômico como social. No entanto, alguns problemas sanitários neste segmento têm levado a crescentes preocupações, dentre estes, a mastite, que se caracteriza por um processo inflamatório da glândula mamária, geralmente de caráter infeccioso, sendo as bactérias, os principais agentes etiológicos. A mastite destaca-se entre as enfermidades que acometem o gado leiteiro, levando a altos prejuízos. A mastite pode ser classificada em clínica ou subclínica e de acordo com o agente etiológico envolvido, classifica-se ainda, em mastite contagiosa ou ambiental. O *Staphylococcus aureus* se destaca como o principal patógeno contagioso causador de mastite, sendo que este, em muitas infecções crônicas associa-se ao crescimento bacteriano na forma de biofilmes, dificultando a ação dos macrófagos e aumentando a resistência a diversos antimicrobianos. O presente estudo teve como objetivo estimar a prevalência de agentes causadores de mastite bovina na região oeste de Santa Catarina, avaliar a resistência dos micro-organismos aos principais antimicrobianos utilizados para tratamento e ainda verificar a presença de genes associados à formação de biofilmes. Foram coletadas 148 amostras de leite em frascos estéreis, com prévia anti-sepsia dos tetos, sendo estas enviadas sob refrigeração ao laboratório de Microbiologia da UNOESC – XANXERÊ e armazenadas a -20°C até o momento das análises. Foram cultivadas em Agar Sangue Ovino 5% e Agar Sabouraud, incubadas a 36°C por 24h e os agentes identificados por suas características morfo-tintoriais. Das amostras analisadas, 109 apresentaram crescimento bacteriano, das quais, 21,62% foram classificadas como *Staphylococcus aureus*, 26,34% *Staphylococcus* sp. coagulase positiva e negativa, 7,43% *Corynebacterium* sp., 5,40% *Nocardia* sp., 2,70% *Streptococcus* subsp., 3,37% *Streptococcus* equinus e 6,72% foram classificadas em diferentes gêneros bacterianos. Os isolados foram submetidos ao teste de suscetibilidade aos antimicrobianos, dos quais foram testados Amoxicilina, Amoxicilina + Ácido Clavulânico, Ampicilina, Cefalotina, Ceftiofur, Ciprofloxacina, Estreptomicina, Enrofloxacin, Gentamicina, Lincomicina, Neomicina, Norfloxacina, Penicilina, Oxacilina, Sulfametoxazol + Trimetoprim e Tetraciclina. Os isolados testados apresentaram 100% de sensibilidade apenas para Ciprofloxacina e Norfloxacina sendo que os maiores índices de resistência foram de 31,11%, 25,55%, 20,12%, 17,24% para Neomicina, Tetraciclina, Estreptomicina e Lincomicina respectivamente. Dos isolados de *Staphylococcus* sp. (71) 69% apresentaram resistência à Neomicina, 62% à Gentamicina, 57% à Tetraciclina, 61% à Penicilina, 41% à Estreptomicina e

28,5% para Lincomicina. O alto padrão de resistência aos antimicrobianos apresentado por este agente pode estar associado à presença de genes para a formação de biofilmes. Essas amostras de *Staphylococcus* sp. serão testadas fenotipicamente pelo Agar Vermelho Congo e genotipicamente pela técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR) para verificar a possível presença de genes associados a de formação de biofilme.

Palavras chaves: mastite, bovinos, *Staphylococcus* sp., resistência aos antimicrobianos, biofilme.

Fonte de Financiamento: FUMDES/SED

juceam_appio@hotmail.com

vah_paula@hotmail.com

liliankolling@gmail.com

QUALIDADE DO ÓLEO DE BIODIESEL DE CANOLA (*Brassica napus*) PROVENIENTES DE DIFERENTES GENÓTIPOS

Orientador: DAL PIVA, Arceni Marcelo

Pesquisadora: SEVERGNINI, Kathiussia

Curso: Engenharia Bioenergética

Área do conhecimento: ACET

O biodiesel é um combustível renovável, derivado de óleos vegetais ou gordura animal, obtido pelo processo de transesterificação, no qual ocorre a transformação de triglicerídeos em moléculas menores de ésteres de ácidos graxos apresentando características semelhantes às do diesel mineral. É uma alternativa à substituição parcial ou total dos derivados de petróleo, utilizado em motores de compressão interna do ciclo diesel. A canola é uma oleaginosa que pertence à família das crucíferas e ao gênero *Brassica*. Os grãos de canola, atualmente produzidos no Brasil, possuem de 24 a 27% de proteína e, em média, 38% de óleo. O cultivo de canola possui grande valor sócio-econômico por oportunizar a produção de óleos vegetais no inverno, vindo a se somar à produção de soja no verão. O uso do óleo de canola pode garantir a diversidade de matéria-prima para produção de biodiesel. Para a obtenção do biodiesel, foram utilizadas duas variedades de canola, híbridos de diversos genótipos e híbrido Hyola 61. Os mesmos foram submetidos a um processo de extração por prensas mecânicas. O óleo de canola das duas variedades foi submetido à análise dos ácidos graxos. Posteriormente, o biodiesel foi produzido pela reação de transesterificação, com metanol (CH_3OH) e hidróxido de potássio (KOH). O presente projeto de pesquisa se encontra em andamento. Futuros dados das análises do óleo de canola e do biodiesel complementarão o objetivo da pesquisa.

Palavras-chave: Biodiesel. Matéria-prima. Óleo de canola. Análise.

Fonte de Financiamento: PIBIC/UNOESC

kathiussiasevergnini@gmail.com

SUPLEMENTAÇÃO DE VITAMINA E (alfa-tocoferol) EM EQUINOS SUBMETIDOS A EXERCÍCIO FÍSICO DE LONGA DURAÇÃO

Orientador: ROCHA, Ricardo Xavier da
Pesquisador: SOSSANOVICZ, Ricardo; GRIGOL, Cássio.
Curso: Medicina Veterinária
Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

A eqüinocultura, dentro do cenário do agronegócio, é uma atividade que está em ascensão em virtude da utilização da espécie eqüina em práticas esportivas, lazer e também importante papel social através da equoterapia. No entanto, em algumas situações esses animais são submetidos a exercícios aos quais não estão adaptados podendo levar a injúrias musculares. É sabida a função regeneradora da vitamina E (alfa-tocoferol) no tecido muscular de animais com miopatia, porém seu papel na prevenção desta ainda não está elucidado. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar se a suplementação desta vitamina reduz o risco de dano muscular em animais submetidos a exercício de longa duração. Para isso, foram utilizados 11 equinos que participaram de uma cavalgada de aproximadamente 100 quilômetros sem condicionamento físico prévio. Estes foram divididos em dois grupos, onde o GT recebeu duas aplicações de 1g de vitamina E, sendo a primeira antes do exercício e a segunda ao final. Os animais do GC receberam aplicação de solução fisiológica 0,9% nos mesmos momentos. Os valores séricos das enzimas que indicam injúria muscular não sofreram alteração comparando os dois grupos em nenhum momento experimental. Desta forma, conclui-se que a vitamina E nesta dose e neste momento de aplicação não exerce função preventiva no dano muscular.

Palavras-chave: alfa-tocoferol, rabdomiólise, miosite.

ricardo.rocha@unoesc.edu.br
ricardosossa.vet@hotmail.com
cassio-guri@hotmail.com

TÉCNICAS DIFERENCIADAS QUANTO AO TIPO DE SUBSTRATO E NÍVEIS DE ADUBAÇÃO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE *ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA* E *OCOTEA POROSA*

Orientadora: BARBIERI, Graciele

Pesquisador(es): WOLSCHICK, Patrícia; CHIARELLO, Karine

Curso: Engenharia Florestal

Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

A produção de mudas constitui umas das fases mais importantes da implantação de povoamentos florestais, mas em relação as espécies nativas o conhecimento é escasso, por isso é necessário pesquisas voltadas a produção de mudas de qualidade, observando a metodologia adequada, e a análise de parâmetros indicadores dos procedimentos mais apropriados. O presente trabalho teve como objetivo testar técnicas diferenciadas, quanto ao tipo de substrato e níveis de adubação, para a produção de mudas de *Araucaria angustifolia* (pinheiro-brasileiro) e *Ocotea porosa* (imbuia). Os componentes de substratos usados consistiram em Turfa Fértil® (70%) e Vermiculita (30%), foram avaliados diferentes níveis e variedades de adubação para a *Araucaria angustifolia*. Já para a *Ocotea porosa* foram avaliados os seguintes tipos de substrato Turfa Fértil®, Vermiculita e Composto Orgânico (Campsul fértil®). Os recipientes utilizados foram tubetes com capacidade de 280 cm³. Os experimentos foram instalados em delineamento blocos ao acaso, com 4 blocos e 6 tratamentos, resultando em 24 mudas, sendo consideradas 9 plantas uteis cada. A semeadura foi realizada com uma ou duas sementes por recipiente, dependendo da espécie utilizada. Os parâmetros avaliados foram: altura da parte aérea (APA) e diâmetro do coleto (DC). Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($\alpha = 5\%$). Os resultados parciais obtidos foram: para a *Araucaria angustifolia* no APA apresentou diferença significativa na taxa de crescimento das mudas, mostrando que a adubação feita com BASACOTE® teve desempenho expressivo no desenvolvimento das mudas, o tratamento que teve maior atuação foi o T6. Já em relação ao DC não houve diferença significativa entre os tratamentos e o que se mostrou mais eficiente foi o T5, que demonstra eficácia do adubo utilizado. E para a *Ocotea porosa* os parâmetros analisados não apresentaram diferenças significativas entre os tratamentos, e os que se destacaram em APA e DC foi o T3 e o T4, em que as mudas melhor se desenvolveram.

Palavras-chave: Produção de mudas. Espécies nativas. Parâmetros. Adubos. Substratos.

patyfaem@hotmail.com

kary_attt@hotmail.com

graciele.barbieri@unoesc.edu.br

As ervas medicinais nas práticas de curadores populares em municípios da microrregião da AMAI

Orientador: FACHINELO, Ney Aroldo Auller

Pesquisadora: BERTOL, Aline

Curso: Ciências Biológicas

Área de conhecimento: Área da Saúde

A utilização da flora medicinal é considerada uma prática generalizada. O território brasileiro está repleto de espécies com propriedades terapêuticas. E a cada ano vem crescendo mais, devido ao acúmulo do desenvolvimento empírico que vem sendo transmitido de pessoa a pessoa. A facilidade de acesso a esses recursos, bem como a inserção cultural dos grupos indígenas, imigrantes europeus e africanos resultou no enriquecimento do conhecimento popular acerca da flora medicinal. Neste sentido, a adoção deste conhecimento nas terapias humanas, reiterou-se no Brasil como alternativa, ou até mesmo complemento aos tratamentos da medicina oficial. O objetivo deste estudo é fazer a identificação e a classificação da flora medicinal, tornando-se importante método de aproximação do conhecimento acadêmico com o saber popular. A coleta de dados da presente pesquisa foi feita por meio de entrevistas, cujos depoimentos foram gravados e posteriormente transcritos. O número de entrevistados foram 10, sendo eles do sexo feminino e masculino. Após a entrevista, as espécies de plantas tomadas conhecimento de sua utilização pelo curador foram indicadas, recolhidas e numeradas para armazenamento e classificação. No total tivemos 30 espécies de plantas utilizadas nos preparos fitoterápicos. A identificação das espécies nativas favorecerá o desenvolvimento de projetos de preservação, manejo e reflorestamento, deixando claro aos entrevistados a importância de ter um cultivo das plantas que mais utiliza em seu próprio quintal, e que a retirada direta da mata seja menor ou nula. Além de fomento ao cultivo que aumentará a oferta dessas plantas para a produção de remédios caseiros, bem como, o fornecimento de matéria-prima para a indústria de medicamentos e de chás. A pesquisa acadêmica com plantas medicinais é de suma importância. Deixaremos claro neste estudo quais os benefícios e malefícios das ervas, o cuidado com o cultivo, e a atenção com o uso dos chás. Tendo assim a aproximação do conhecimento popular com o científico, onde serão igualmente valorizados.

Palavras chave: Curadores Populares, Conhecimento Popular, Flora Medicinal.

Fonte de Financiamento/Modalidade: PIBIC

EFEITOS DO CONSUMO DA MAÇÃ GALA (*Malus domestica* Cultivar Gala) E DA MAÇÃ FUJI (*Malus domestica* Cultivar Fuji) NOS NÍVEIS DE COLESTEROL E TRIGLICERÍDEOS EM RATOS TRATADOS EM DIETA HIPERCALÓRICA

Orientadora: TEO, JuciellyCarla

Coorientadora: NAVA, Alexandra

Pesquisadores: ALBERTI, Janaina; COLLET, Marina Lopes

Curso: Ciências Biológica

Área de conhecimento: ACBS

Os hábitos alimentares inadequados apresentam-se como fatores de risco para as doenças cardiovasculares, na medida em que aumenta o consumo de alimentos ricos em colesterol, lipídios e ácidos graxos saturados somados ao baixo consumo de fibras, favorecendo a etiologia das dislipidemias e podendo se relacionar com o aparecimento de doenças como aterosclerose. O consumo de maçã está associado com a redução do risco de desenvolvimento de doenças cardiovasculares, promovendo significativa redução nos níveis de colesterol total, no LDL – colesterol e triglicerídeos. Nessa ideologia, esta pesquisa teve por objetivo verificar se o consumo de maçã Gala (*Malus domestica* Cultivar Gala) e da maçã Fuji (*Malus domestica* Cultivar Fuji) pode reduzir os níveis séricos de colesterol e triglicerídeos, tornando-se assim, uma alternativa para prevenir o aparecimento de doenças cardíacas. Assim, utilizou-se 40 ratos machos, com setenta dias, da linhagem *Wistar*, separados em oito grupos: Controle sem suplementação de maçã Gala (CSG), Controle com suplementação de maçã Gala (CCG), Tratados sem suplementação de maçã Gala (TSG), Tratados com suplementação Gala (TCG), Controle sem suplementação de maçã Fuji (CSF), Controle com suplementação de maçã Fuji (CCF), Tratados sem suplementação de maçã Fuji (TSF), Tratados com suplementação de maçã Fuji (TCF). Os grupos tratados receberam uma dieta hipercalórica por 160 dias para induzir alterações plasmáticas nos níveis de colesterol total e triglicerídeos, posteriormente, por um período de 28 dias, um grupo controle e um grupo tratado da maçã Gala e Fuji, receberam dieta balanceada acrescida de 130-135g de maçã *in natura* respectivamente. Ao término do experimento verificou-se com 95% de confiança que os grupos controle e os grupos tratados com suplementação de maçã não apresentaram diferenças significativas nas médias encontradas de colesterol total e suas frações e triglicerídeos, já nos grupos tratados sem e tratados com suplementação de maçã do grupo Fuji, foi evidenciado redução de 9,66% nas frações de colesterol total e de 23,57% no HDL. Diante dos resultados encontrados e a ausência deste com a cultivar Gala, seria de suma importância a repetição do experimento dosando os níveis de colesterol total, frações e triglicerídeos antes do tratamento com suplementação de maçã e após este período, para obtenção de dados comparativos antes/depois.

Palavras-chave: Maçã. Dislipidemias. Doenças cardiovasculares.

Fonte de Financiamento/Modalidade: PIBIC/UNOESC

janinaalberti@hotmail.com

marinacollet@hotmail.com

jucielly.teo@hotmail.com

alexandra.nava@gmail.com

LEVANTAMENTO DA AVIFAUNA EM UM FRAGMENTO FLORESTAL LOCALIZADO NO CENTRO URBANO DO MUNICÍPIO DE XANXERÊ – SC.

Orientadora: PRADO, Geisa Pércio do.

Pesquisadores: RODIGHERO, Elis Regina; LAZZARETTI, Tiago; WEIMER, Clóvis Odair.

Grupo de Pesquisa: Produção Vegetal e Meio Ambiente

Área de Conhecimento: ACBS

A avifauna exerce importante papel no meio ambiente, pois indicam a qualidade de um determinado local, por ser um grupo que sofre significativas mudanças à medida que o ambiente onde frequentam é alterado. Este trabalho tem por objetivo conhecer a riqueza e composição de espécies de aves de um fragmento florestal localizado no centro urbano do município de Xanxerê, oeste de Santa Catarina. Para o levantamento da avifauna foram realizadas transecções lineares, a confirmação das espécies ocorreu através de contatos visuais e auditivos. As saídas a campo realizaram-se nos primeiros horários da manhã, entre as 07h e as 11h, e no período vespertino, das 18h as 20h, sendo realizado no total, 24 saídas de campo e totalizando 84 horas de observação, sendo 12 horas de observação ao entardecer e 72 horas de observação realizadas ao amanhecer. O estudo foi realizado entre os meses de Março de 2011 e Março de 2012, abrangendo o período sazonal completo. Foram registradas 85 espécies de aves distribuídas em 33 famílias e 13 ordens Passeriformes e Não-Passeriformes. A ordem mais representativa foi a Passeriforme com 62,35% dos registros, seguida pelas ordens Falconiforme e Piciforme, ambas com 7,06% das espécies registradas. Dentre as guildas tróficas, as mais representativas, foram a Insetívora (37%) e Onívoras (29%). As demais guildas registradas neste estudo foram: Granívoras (12%), Frugívoras (9%), Carnívoras (6%), Nectarívoras (5%) e Detritívoras (2%). Neste estudo as espécies registradas não encontram-se ameaçadas conforme o Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção (IBAMA, 2002) e a Lista Vermelha de Espécies Ameaçadas da IUCN (União Internacional para Conservação da Natureza e dos Recursos Naturais) (IUCN, 2012). O fragmento florestal objeto deste estudo conserva uma boa diversidade da avifauna, levando em consideração a situação em que o fragmento se encontra, é possível afirmar que o mesmo exerce um importante papel para a conservação das espécies de aves do município de Xanxerê, sendo necessária a manutenção e a melhoria das condições ambientais deste fragmento florestal.

Palavras-chave: Avifauna. Fragmento Florestal. Qualidade ambiental.

elis_rodighero@hotmail.com

tiago.lazareti@hotmail.com

clovisweimer@hotmail.com

biologageisa@gmail.com

RECONTANDO A VIOLÊNCIA: A UTILIZAÇÃO DE HISTÓRIAS COMO FERRAMENTA DE INTERVENÇÃO PSICOSSOCIAL COM HOMENS VITIMADORES DE VIOLÊNCIA DE GÊNERO

Orientador/Coordenador: LISE, Fabio Augusto

Pesquisador: GODOI, Maycon Douglas

Curso: Psicologia

Área de Conhecimento: ACBS

A violência de gênero incide sobre o meio social e evidencia a constituição de processos de inter-relações disfuncionais, que necessitam ser compreendidas e reestruturadas. Intervir junto à sociedade de forma a promover e/ou manter uma homeostase de característica saudáveis nos aspectos biopsicossociais da vida cotidiana de todos os indivíduos, é cumprir o ideal ao qual se dedicam os estudos, análises e apontamentos das ciências humanas, sociais, biológicas e da saúde. Desta forma este projeto de pesquisa que teve início no mês de julho de dois mil e doze, trata-se de uma pesquisa ação que tem por objetivo utilizar histórias como ferramenta de intervenção psicossocial visando o rompimento do ciclo da violência doméstica e de gênero. A partir da organização de oficinas de contadores de histórias para discussão de questões referentes à violência de gênero com homens vitimadores da lei Maria da Penha, privados de liberdade, pretende-se, à luz da perspectiva qualitativa, identificar os sentidos que os vitimadores dão a violência de gênero. As oficinas de narrativas serão integradas por aproximadamente cinco vitimadores privados de liberdade no Presídio Regional de Xanxerê. A análise das oficinas buscará entender as práticas discursivas, ou seja, as maneiras pelas quais os vitimadores, por meio da linguagem produzem sentidos e posicionam-se em relações sociais cotidianas. Acredita-se que esta pesquisa ação pode contribuir para a sistematização dos conhecimentos sobre as características psicossociais dos vitimadores da lei Maria da Penha, para que posteriormente várias outras ações possam ser desenvolvidas com o objetivo de sensibilizá-los a fim de que não venham a reincidir com atos de violência doméstica. As oficinas de contadores de histórias podem se mostrar uma ferramenta de intervenção psicossocial extremamente útil para contribuir com o rompimento do ciclo da violência doméstica e de gênero, pois o ato de narrar promove o repensar de vivências e sentimentos, ordena o passado, o presente e o futuro, e confronta conceitos veiculados como naturais ou essenciais.

Palavras-chave: Gênero. Histórias. Intervenção. Violência. Vitimadores

Fonte de Financiamento: FUMDES/SED

fabio.lise@unoesc.edu.br

maycondouglasgodoi@gmail.com

USO DO SOLO EM ÁREAS DE NASCENTES COM EXPANSÃO URBANA, NO MUNICÍPIO DE XANXERÊ-SC

Orientadora: DORIGON, Elisangela Bini

Pesquisadores: COLLET, Marina Lopes; ALBERTI, Janaina

Curso: Ciências Biológicas

Área de conhecimento: ACBS

A história demonstra que no início da civilização as áreas que eram preferencialmente ocupadas pelos homens eram os vales fluviais para fixar residência mesmo que temporariamente, onde utilizavam os recursos naturais, principalmente a água, para o consumo e na irrigação da agricultura. O presente trabalho avaliou os conflitos de usos do solo nas áreas de nascentes com expansão urbana do Município de Xanxerê, SC. O estudo iniciou em agosto de 2011. A coleta de dados aconteceu em todos os bairros e centro do município de Xanxerê, através do contato com os presidentes das Associações de Moradores, seguido pelo contato com o proprietário das áreas com nascentes a partir de um roteiro aplicado *in loco* mediante assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, e a caracterização das nascentes. Dos dados obtidos verificou-se que 56 %, dos presidentes das associações de moradores residem no bairro entre 10 e 25 anos dando confiabilidade às informações por eles passadas. Em relação à importância das nascentes, 100% dos entrevistados reconhecem as nascentes como sendo importantes, dado que representa a real situação de conhecimento da sua preservação. Aferindo os conflitos de uso do solo, identificou-se que entre os proprietários de áreas de nascentes, 89,47% disseram que não interferem no entorno da nascente ou apenas cercam, deixando a vegetação se recuperar. No entanto, quando caracterizadas as nascentes verificou-se que apenas 43,33% das nascentes apresentavam proteção, e que em 63,33% a vegetação é escassa, e em 60% das nascentes a vegetação é ausente. Por essa observação ter sido executada no perímetro urbano do município, percebeu-se que a maior parte (61,29%) das atividades desenvolvidas são de caráter residencial o que acarreta uma maior fragilidade e ausência de vegetação nessas áreas. Além disso, 36,84% dos proprietários disseram conhecer alguém que já realizou drenagem de nascentes, 100% das áreas de nascentes visitadas não apresentavam proteção adequada discordando da legislação, municipal e federal. Tendo em vista que 63,15% dos proprietários das áreas de nascentes desconhecem essas informações legais, compreende-se a dificuldade da aplicação da lei. Sugere-se um trabalho específico voltado para manutenção e recuperação dessas áreas, além da conscientização dos proprietários e da comunidade do entorno buscando melhorar qualidade e administração deste bem que ainda é disponível. Os dados registrados enfatizam os usos corriqueiros e os aspectos culturais que norteiam o uso do solo em áreas de nascentes, dando a importância do registro das nascentes para que seja possível atenuar o impacto negativo causado pela comunidade já estruturada e para conservar os recursos hídricos.

Palavras –chave: nascentes, urbanas, conflitos, solo, legislação.

Fonte de Financiamento: FAPESC/RCT

marinacollet@hotmail.com

ellibini@yahoo.com.br

janinaalberti@hotmail.com

ESCOLAS DE PERÍODO INTEGRAL: COMO UNIR O LÚDICO COM O CIENTÍFICO ATRAVÉS DA TECNOLOGIA

Orientadora: PUERARI, Rosicler Felippi

Pesquisadores: SCHUTZ, Luiz Henrique; MARIN, Helga Corrêa Dal Bó;

Curso: Ciência da computação

Área do conhecimento: ACHS

A educação integral remete à formação escolar, reconhecendo o educando como um ser que precisa de orientações e concepções de forma ampla, sem dispensar o cognitivo, proporcionando a aprendizagem e o desenvolvimento de diversas linguagens e habilidades. Ao se tratar de escola em período integral, nota-se um ensino assistencialista, que cumpre pouco sua função. De acordo com a realidade das escolas de período integral, do trabalho que realizam e das metodologias utilizadas, propõe-se um trabalho integrado com uso de tecnologias de forma lúdica. Para tanto é possível afirmar que a dificuldade de unir o lúdico e a tecnologia numa escola de período integral se apresenta em mesmo grau que nas escolas regulares. E, de modo geral, está na dificuldade do trabalho com recursos que não fizeram parte do aprendizado ou da formação inicial dos professores, ou seja, há pouco conhecimento e segurança para um trabalho de forma lúdica. Pela deficiência na formação ou por questões de gestão, o profissional da educação não aproveita o potencial deste recurso metodológico. Não havendo o conhecimento do desenvolvimento infantil, nem leitura científica sobre o funcionamento cerebral ou sobre as necessidades biológicas e psicológicas dos alunos, havendo apenas adequações empíricas das atividades, o lúdico na educação toma caráter de brincadeira, com intuito de passatempo. De modo semelhante, a tecnologia, não contribui para a aprendizagem quando é vista como ocupação e entretenimento de momentos “ociosos” no período escolar. Contudo, encontra-se nesta fusão o desafio maior, que é de propor formas possíveis de trabalho lúdico com tecnologia, na escola e, de modo especial, na escola com horário ampliado. Não se pode perder de vista ainda questões importantes a considerar quando se fala de aprendizado e de ensino. Uma delas é que um não acontecesse dissociado do outro, entendendo que se houver melhora no ensino e seus componentes – o profissional, sua formação, a metodologia que adota, os recursos que possui e a gestão escolar – a melhora no aprendizado também será possível. Outra é o ensino científico que se apresenta frágil em muitas ocasiões por motivos semelhantes aos encontrados no ensino lúdico. Deixar o senso comum e invadir o conhecimento científico é outro desafio ao docente e, posterior, ao aluno. Contudo para a educação integral, entendida como educação completa e irrestrita, estes eixos necessitam estar em harmonia e consonância ou haverá prejuízo no processo ensino aprendizagem. Palavras-chave: Escola de Período Integral. Tecnologia. Lúdico. Formação profissional.

Fonte de Financiamento: FAPESC/RCT

rosicler.puerari@unoesc.edu.br

luizschutz@hotmail.com

helgadmarin@gmail.com

PERFIL DOS ACADÊMICOS DA UNOESC CAMPUS DE XANXERÊ ACERCA DO USO DE PSICOTRÓPICOS

Orientadora: PRADO, Geisa Percio

Pesquisadora: WANSCHER, Dienifer

Curso: Psicologia

Área de conhecimento: ACHS

Esta pesquisa faz-se necessária, pois o uso de psicotrópicos entre estudantes universitários está aumentando cada vez mais, a população de jovens está mais vulnerável, principalmente entre estudantes universitários. A presente pesquisa terá como objetivo estabelecer quais sejam as drogas mais usadas pelos universitários da UNOESC Campus Xanxerê e os problemas relacionados ao uso destas, qualificar o número de usuários e conhecer o perfil do acadêmico que faz uso de psicotrópicos ingressante na universidade. Como método será utilizado a versão virtual do questionário Alcohol, Smoking and Substance Involvement Screening Test (ASSIST, 2002), com a possibilidade de acréscimo de questões sociodemográficas. O questionário será aplicado a todos os acadêmicos durante o mês de agosto do ano de 2012. As questões deverão ser respondidas em tempo médio estimado de 10 minutos e, antes de iniciarem o questionário, haverá um texto esclarecendo os intentos da pesquisa e o termo de consentimento livre e esclarecido que lhes conferia anonimato. A partir desses dados, objetiva-se prosseguir com ações de prevenção específicas do uso nocivo de drogas no meio universitário, Identificando situações que permitam a interferência e acompanhamento dos usuários, entre outros.

Palavras-chave: Psicotrópicos. Estudantes. Vulnerabilidade.

Fonte de Financiamento: PIBIC/UNOESC

geisa.prado@unoesc.edu.br

dienifer_waanscher@hotmail.com