

**RESUMOS DOS PÔSTERES APRESENTADOS NA
4ª E NA 5ª MOSTRA DE TALENTOS DA GRADUAÇÃO:
INOVAÇÃO, CRIATIVIDADE E EXCELÊNCIA NA PRODUÇÃO
DE TCC DA PUC-CAMPINAS**

APRESENTAÇÃO

A seção “Textos Didáticos” traz os resumos dos trabalhos apresentados na 4ª e na 5ª Mostra de Talentos da Graduação: Inovação, Criatividade e Excelência na Produção de TCC da PUC-Campinas, um dos componentes do Programa Institucional de Valorização e Excelência do TCC da PUC-Campinas que visa a socializar, no ambiente interno da Universidade, trabalhos de Curso ou de final de Curso, elaborados por alunos da Graduação, que refletem as experiências realizadas na elaboração de Trabalhos de Conclusão de Cursos – TCCs – com utilização de estratégias pedagógicas inovadoras. Além disso, o evento visa a estimular a produção científica qualificada, incentivar a interdisciplinaridade e a troca de experiências multiprofissionais e fomentar oportunidades de parcerias entre a Universidade e a sociedade.

Esta seção destaca os resumos dos trabalhos divididos em cinco blocos correspondentes aos cinco Centros da Universidade que são compostos pelas diversas Faculdades da PUC-Campinas:

- Centro de Ciências Exatas, Ambientais e de Tecnologias (CEATEC)
- Centro de Ciências da Vida (CCV)
- Centro de Ciências Humanas e Sociais Aplicadas (CCHSA)
- Centro de Economia e Administração (CEA)
- Centro de Linguagem e Comunicação (CLC)

Assim, espera-se que a leitura desta seção da revista *Série Acadêmica* contribua para a construção de saberes coletivos, proporcionando reflexão e reunindo esforços no compartilhamento dos saberes.

Seguem os resumos apresentados nesta seção.

**4ª MOSTRA DE TALENTOS DA GRADUAÇÃO:
INOVAÇÃO, CRIATIVIDADE E EXCELÊNCIA NA PRODUÇÃO
DE TCC DA PUC-CAMPINAS**

CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS
CCHSA

“EU SOU A UNIVERSAL”: UMA ANÁLISE ANTROPOLÓGICA SOBRE O PLANO DE PODER DESTA INSTITUIÇÃO EM CAMPINAS

Autor(a): Leonardo Loro Martins Pinto

Orientador(a): Prof. Dr. André Pires
CCHSA / Faculdade de Ciências Sociais

Resumo

Este trabalho propõe estudar o plano de poder da Igreja Universal do Reino de Deus (IURD) no município de Campinas. Nos últimos anos, houve um crescimento da chamada bancada evangélica, no cenário político nacional, composta, sobretudo, por políticos protestantes. Dentro deste grupo, destacam-se os neopentecostais, que têm como principal representante a Igreja Universal do Reino de Deus. O plano de poder é um processo de crescimento financeiro e de participação política, discutido em um livro com esse título, escrito pelo fundador da IURD, Edir Macedo, em que ele explica os motivos pelos quais os cristãos não só devem se interessar por política, mas sim participar da vida pública. Este trabalho visa analisar como o “plano de poder” da Universal se manifesta em Campinas, através de uma inspiração etnográfica que vislumbra relatar os ritos que sustentam e incorporam esse dito “plano”.

Palavras-chave: Igreja Universal do Reino de Deus (IURD). Campinas. Plano de Poder.

A “DOMINAÇÃO MASCULINA” EM SALA DE AULA: ANÁLISE COMPARATIVA DA DCN 2015 E DCN 2019

Autor(a): Vitor Felipe Lucas Gastaldelli

Orientador(a): Profa. Dra. Ana Paula Fraga Bolfe
CCHSA / Faculdade de Ciências Sociais

Resumo

Este artigo científico parte de uma perspectiva pós-crítica, versando sobre uma temática urgente no âmbito da docência: masculinidade e formação docente. Pensar a docência em relação à desigualdade de gênero e violência em sala de aula coloca um novo aspecto que deve ser pensado na formação de professores. São dois os objetivos deste trabalho: primeiro, comparar as concepções de gênero e masculinidade presentes nas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) para a Formação Inicial em Nível Superior, Resolução nº 2, de 1ª de julho de 2015 e de 20 de dezembro de 2019; segundo, analisar os reflexos da DCN 2019 na formação docente e na manutenção de uma dominação masculina nas salas de aula, tendo como referencial-chave para o desenvolvimento das ideias Guacira Lopes Louro, no intuito de trazer as noções de gênero, corpo, masculinidade e feminilidade, esmiuçando as bases na qual a docência no ensino básico se fundamenta. Outro autor, de primaz importância, será Pierre Bourdieu, com sua obra *A Dominação Masculina*, explorando como o seu conceito de violência simbólica se aplica ao processo de ensino-aprendizagem e aos métodos avaliativos do docente em classe, evidenciando como estão subentendidas hierarquias de gênero e masculinidade nesse processo. Este estudo traz à tona um tema que merece atenção dos educadores, porque somente através de uma Pedagogia Crítica será possível superar as desigualdades de gênero nas salas de aula e na educação.

Palavras-chave: Masculinidade. Gênero. Docência.

A FORMAÇÃO DE CONGLOMERADOS EDUCACIONAIS EM TEMPOS DE ACUMULAÇÃO FINANCEIRA DO CAPITAL: COGNA (EX-KROTON) E SUA ATUAÇÃO NO ENSINO SUPERIOR BRASILEIRO

Autor(a): Maynara de Oliveira Ribeiro

Orientador(a): Prof. Dr. Glauco Barsalini
CCHSA / Faculdade de Ciências Sociais

Resumo

Este estudo parte do entendimento de que a formação dos conglomerados na educação privada responde a uma necessidade de expansão da atuação do capital após a crise que se inicia em fins da década de 1970. Neste ponto, a tese de David Harvey foi utilizada, pois afirma que essa crise estrutural do capitalismo se deveu não à falta de capital, mas ao excesso deste em relação à oferta de aplicações de mercado para sua valorização. É no bojo desse processo que a mercantilização e a reforma empresarial da educação brasileira vêm se intensificando, resultando na criação de conglomerados educacionais e ampliação do Ensino a Distância (EaD) enquanto meios de massificar a educação. Partindo do pressuposto de que o conhecimento e as Instituições de Ensino Superior se tornaram de grande interesse para a sociedade capitalista na atualidade, o trabalho em tela objetiva construir uma análise histórica do grupo Kroton (atual Cogna), de seu funcionamento e escopo de mercado, visto que possui grande magnitude no cenário privado, sendo o maior grupo educacional (conglomerado) de capital aberto no Brasil, possuindo várias marcas e, agora, empresas. Para tanto, 12 produções (teses/livros) foram selecionadas, lidas e analisadas com base em pesquisa bibliográfica. Assim, através das análises dos textos e do caso da *holding* Cogna Educacional, espera-se contribuir para o entendimento dos desafios da educação brasileira no contexto tecnológico de financeirização do capital.

Palavras-chave: Financeirização. Conglomerados educacionais. Ensino a Distância. Kroton. Cogna.

A SITUAÇÃO ATUAL DAS LICENCIATURAS NO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO A DISTÂNCIA (EAD) EM CURSOS SUPERIORES PRIVADOS

Autor(a): Maynara de Oliveira Ribeiro

Orientador(a): Profa. Dra. Ana Paula Fraga Bolfe
CCHSA / Faculdade de Ciências Sociais

Resumo

Este trabalho apresenta o surgimento e crescimento do Ensino a Distância (EaD) no processo de globalização e massificação do ensino superior no Brasil, principalmente no tocante às licenciaturas. Foi considerado que pesquisadores debatem a possibilidade de precarização da educação em prol de lucros, os resultados que o envolvem e o perfil de grau adotado, além do questionamento de que os professores formados em cursos de licenciatura na modalidade EaD podem estar adentrando o mercado de trabalho sem a qualificação e preparo necessários. Assim, fez-se necessária uma pesquisa bibliográfica para compreender e equiparar argumentos e resultados publicados entre os anos de 2010 e 2019, a fim de apresentar um balanceamento analítico das informações coletadas.

Palavras-chave: Ensino a Distância. Licenciaturas. Precarização. EaD. Pesquisa Bibliográfica.

ENTRE AS MEMÓRIAS E A HISTÓRIA DO PÁTIO DOS LEÕES: UM MOSAICO DO PASSADO, PRESENTE E FUTURO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS DA PUC-Campinas

Autores(as): Maynara de Oliveira Ribeiro, Natália Fernandes Mororó, Layla Cristina Rodrigues, Leonardo Loro Martins Pinto, Luís Felipe Belém da Silva e Jéssica Gonçalves de Paiva

Orientador(a): Profa. Dra. Stela Cristina de Godoi
CCHSA / Faculdade de Ciências Sociais

Resumo

O presente trabalho resultou do processo de ensino-aprendizagem desenrolado no ano letivo de 2019, no âmbito das disciplinas Sociologia no Brasil e Tópicos Especiais em Antropologia, da Faculdade de Ciências Sociais da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (FCS/PUC-Campinas). A pesquisa-ação desenvolvida pelo grupo contou com levantamento bibliográfico na biblioteca da Universidade, coleta de entrevistas com professores ligados à Faculdade de Ciências Sociais, pesquisa nos arquivos do Museu Universitário e Estudo do Meio no *Campus* Central, guiado pelo museólogo da Instituição, situado na Rua Marechal Deodoro, no centro do município de Campinas. O objetivo da pesquisa consistiu em encontrar e resgatar aspectos afetivos das memórias construídas no *Campus* Central da PUC-Campinas que ajudassem a compreender a trajetória territorial e social da Faculdade de Ciências Sociais (FCS/PUC-Campinas). A reconstrução artesanal do mosaico de memórias, vivências e fragmentos da história do Pátio dos Leões retratam a trajetória da sociedade campineira e da nossa comunidade universitária, desde o início das atividades da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, passando pelo tombamento do prédio em 1983/88, até o encerramento das atividades no *Campus* Central em 2016.

Palavras-chave: PUC-Campinas. Pátio dos Leões. Museu Universitário. Reconstrução. Memórias.

EXTREMA-DIREITA, CRISE DOS REFUGIADOS E O PROBLEMA CONTEMPORÂNEO DA IDENTIDADE NACIONAL

Autor(a): Luis Vitor Vitorio da Silva

Orientadores(as): Prof. Dr. Glauco Barsalini e Prof. Dr. Vitor Barletta Machado
CCHSA / Faculdade de Ciências Sociais

Resumo

No presente trabalho, foi realizada uma discussão – analítica e bibliográfica – acerca do fenômeno da ascensão da atual extrema-direita nacionalista europeia, reativa ao evento da crise dos refugiados, a partir da problematização dos conceitos de Nacionalismo, Identidade e Contemporaneidade. Foi abordado como se dá o problema da identidade nacional no contexto contemporâneo, tendo-se como pano de fundo o caso da crise migratória na Europa. Na presente pesquisa, sugerimos a hipótese de que uma possível explicação para esta reação nacionalista perante um fenômeno como o da crise dos refugiados seria o apego ainda muito presente que os indivíduos possuem em relação às suas identidades nacionais, o que, na era atual, esperava-se ser um sentimento já ultrapassado.

Palavras-chave: Extrema-Direita. Crise dos refugiados. Identidade nacional. Contemporaneidade.

DO PODER DISCIPLINAR PARA A BIOPOLÍTICA: RACIONALIDADE NEOLIBERAL NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Autor(a): Natália Fernandes Mororó

Orientador(a): Profa. Dra. Ana Paula Fraga Bolfe
CCHSA / Faculdade de Ciências Sociais

Resumo

Na era globalizante, as decisões políticas parecem não estar direcionadas a uma escola democrática ou direcionadas para a educação de qualidade (no sentido real da troca de conhecimento e compartilhamento de vivências), uma vez que as tecnologias vêm se fortalecendo ainda mais com os discursos do neoliberalismo. A presente pesquisa busca traçar um estudo do fenômeno econômico neoliberal, juntamente com foco no ensino a distância. A proposta, assim, é explorar as formas de como o neoliberalismo influencia e estimula a competição entre os sujeitos na educação desde o ensino básico, enfatizando o pensamento de capacitação dos alunos para se adequarem às novas formas de ensino, principalmente, no ensino superior. Para tanto, a educação a distância será nosso objeto de estudo, observando-a a partir do vocabulário conceitual de Michel Foucault, que envolve os termos de governamentalidade neoliberal e *homo oeconomicus*. Referenciada no pensamento do filósofo francês, a metodologia será bibliográfica, baseando-se nas pesquisas dos estudiosos acerca da temática, além de utilizar-se de fontes complementares de pesquisas científicas, que também auxiliarão nas análises dos dados referentes ao ensino a distância, chegando à conclusão de que os alunos são estimulados a serem os próprios mediadores de seus ensinamentos.

Palavras-chave: EaD. Neoliberalismo. *Homo Oeconomicus*.

O PASTOR E A POPULAÇÃO: CONJUNTURAS DE UM GOVERNO PASTORAL DE PODER

Autor(a): Natália Fernandes Mororó

Orientador(a): Prof. Dr. Breno Martins Campos
CCHSA / Faculdade de Ciências Sociais

Resumo

No Brasil contemporâneo, a articulação entre fé e política está embasada, entre outras formas, em figuras evangélicas que se aproximam pela construção do medo de um inimigo, que se apresenta, por exemplo, no argumento da destruição da família e dos valores cristãos. Destaca-se, no cenário, a Frente Parlamentar Evangélica, que, desde 2003, revela-se na existência de um projeto: a busca de um Estado desenvolvido pelo povo de Deus. Frente a esse objeto de pesquisa, procuramos utilizar algumas contribuições teóricas sobre poder pastoral, do filósofo Michel Foucault, com o objetivo geral de verificar como, desde o passado longínquo, a ascensão do cristianismo transformou o cenário político na divisão entre o papel de pastor (aquele que governa) e o rebanho (população). A metodologia aplicada é bibliográfica, resgatando pesquisas de cientistas sociais e da religião para uma melhor compreensão da política moderna. Para tanto, propomos um trabalho com quatro capítulos, permeados pela teoria de Foucault, que nos possibilitam pensar como os evangélicos na política brasileira estão mobilizados para a ação dos interesses religiosos sobre a nação. Verificando a ineficiência da separação da esfera pública e da moralidade privada, por exemplo, no processo de impedimento de Dilma Rousseff, por meio de pautas em nome da família, da luta contra a corrupção, bem como pela utilização do nome de Deus, chegando à análise da imagem política que a campanha de Jair Bolsonaro construiu como messias nas últimas eleições presidenciais, cabe a nós investigar as relações do governo pastoral com a população.

Palavras-chave: Política. Poder Pastoral. Evangélicos. Brasil. Século XXI.

PATRIMÔNIO CULTURAL E SEUS USOS SOCIAIS: UM ESTUDO DO PALÁCIO DOS AZULEJOS NO TEMPO PRESENTE

Autores(as): Adriele Fabiana dos Santos, Giovana Araújo Martinhão, Jéssica Karine de Sousa Vinuto, Larissa dos Santos Rodrigues, Maisa Guimarães Dionísio de Souza, Mateus de Souza Castilho e Vitor Felipe Lucas Gastaldelli

Orientador(a): Profa. Dra. Stela Cristina de Godoi
CCHSA / Faculdade de Ciências Sociais

Resumo

O presente trabalho resultou do Estudo do Meio realizado no Palácio dos Azulejos, de 1878, com o intuito de remontar a história do patrimônio cultural da cidade de Campinas-SP. O escrito contou com um levantamento bibliográfico acerca da história do Palacete, além de visita guiada por cineclubistas do Museu da Imagem e do Som (MIS). A pesquisa bibliográfico-empírica verificou que o Palacete, que abriga hoje o MIS, passou por um longo processo de mudança, tanto na estrutura física, quanto nos usos e suas funções sociais. O Palácio dos Azulejos encarna diferentes temporalidades sociais que remetem à história nacional e da cidade de Campinas. O MIS mantém vivas as vozes e imagens desbotadas pelo tempo, desde as fraturas de uma modernização construída com o suor e o sangue da diáspora africana até o tombamento do Palacete como patrimônio cultural material.

Palavras-chave: Palácio dos Azulejos. MIS. Patrimônio. Temporalidades. Sociedade.

A IDENTIFICAÇÃO DA PORNOGRAFIA DE VINGANÇA ENQUANTO VIOLÊNCIA DE GÊNERO E SEU RECONHECIMENTO EM DECISÕES JUDICIAIS NOS CASOS DE RESPONSABILIDADE CIVIL

Autor(a): Isadora Volpon Berto
Orientador(a): Profa. Ma. Fabiana Barros de Martin
CCHSA / Faculdade de Direito

Resumo

O presente trabalho de conclusão de curso aborda aspectos históricos e culturais da pornografia de vingança, apresentando dados concretos sobre o tema no Brasil e no mundo. Tem por objetivo relacionar a pornografia de vingança com a responsabilidade civil e analisar com que incidência a primeira é reconhecida como violência de gênero nas decisões judiciais que tratam do assunto.

Palavras-chave: Pornografia de vingança. Gênero. Responsabilidade civil. Danos morais. Decisões judiciais.

A REDUÇÃO DE DIREITOS TRABALHISTAS GERA EMPREGOS? ANÁLISE À LUZ DE EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS E DO MERCADO DE TRABALHO BRASILEIRO PÓS-REFORMA TRABALHISTA

Autor(a): Luíza Carvalho Outi
Orientador(a): Prof. Dr. Sílvio Beltramelli Neto
CCHSA / Faculdade de Direito

Resumo

Integrando uma agenda flexibilizadora, norteadas pelo ideário neoliberal, em contexto de grave crise econômica, a reforma trabalhista brasileira (Lei nº 13.467/17) foi dada como essencial para o crescimento econômico do país sob a promessa de gerar empregos. A análise de tal associação inicia-se pelo estudo de duas experiências reformistas, empreendidas, antes da reforma brasileira, na Espanha e no México, observando as suas principais diretrizes e efeitos sobre os respectivos mercados de trabalho. A escolha do caso espanhol se justifica pela condução da flexibilização da lei para a redução dos custos laborais, também em contexto de crise, aproximando-se o caso brasileiro de modo intencional, em vista de o Presidente da República da época, Michel Temer, ter expressado publicamente a sua inspiração na reforma espanhola. Quanto ao reformismo mexicano, além de constituído com os mesmos pilares da reforma brasileira, destaca-se a semelhança das estruturas produtivas e das condições socioeconômicas dos países. Adiante, examinam-se os dados econômicos e do mercado de trabalho brasileiro no período que antecedeu a vigência da reforma, para que, após a descrição das principais modificações por ela introduzidas, seja possível comparar os indicadores socioeconômicos que constituem o mercado de trabalho pós-reforma, dimensionando os impactos reformistas no tecido social brasileiro.

Palavras-chave: Reforma Trabalhista. Flexibilização do Direito do Trabalho.

ANÁLISE DA AÇÃO DIRETA DE INCONSTITUCIONALIDADE Nº 5.543/DF CONFORME A LEGISLAÇÃO BRASILEIRA E INTERNACIONAL DA DOAÇÃO DE SANGUE

Autor(a): Carolina de Souza Ramires
Orientador(a): Prof. Dr. Peter Panutto
CCHSA / Faculdade de Direito

Resumo

O presente trabalho tem como objetivo analisar o contexto histórico por trás da aplicação da norma que proíbe pelo período de 12 (doze) meses homens que tiveram relações sexuais com outros homens a doarem sangue. Além disso, analisa-se a legislação e entendimento internacional acerca do tema, de modo a verificar se essa proibição corresponde a ato discriminatório do poder público em face das pessoas homossexuais ou se a aplicação da restrição atual se justifica cientificamente. Essa medida foi adotada após a epidemia mundial da AIDS nos anos 80, já que a contaminação do vírus atingiu muitas pessoas pela via da transfusão sanguínea. Entende-se que comportamentos de risco realizados pelo doador de sangue podem colocar em perigo a saúde do receptor, em razão da janela imunológica, por exemplo, do vírus do HIV. Porém, questiona-se se o fundamento da atual restrição aos homens homossexuais tem viés discriminatório. À vista disso, será feita uma análise da ADI nº 5.543 proposta pelo Partido Socialista Brasileiro no Supremo Tribunal Federal, em 2016, solicitando a redução do art. 64, inc. IV, da Portaria n. 158/2016 do Ministério de Saúde e do art. 25, inciso XXX, alínea 'd', da RDC n. 34/2014 da ANVISA, a fim de abordar argumentos com base nos princípios da igualdade e da dignidade humana para verificar a constitucionalidade da legislação atual da doação de sangue.

Palavras-chave: Doação de Sangue. LGBT. Direitos humanos. Homens homossexuais. Aids.

CRIME E COMUNICAÇÃO EM REDE: A PERCEPÇÃO E O CONTROLE PENAL SOBRE OS DELITOS DE PALAVRAS NA INTERNET

Autor(a): Isadora Rezende Bonamim

Orientador(a): Profa. Ma. Christiany Pegorari Conte

CCHSA / Faculdade de Direito

Resumo

O presente trabalho tem como objetivo analisar possíveis determinações que tornam a comunicação digital um ambiente mais propício para o cibercrime de palavras, aqui entendidos por aqueles que compreendem os discursos violentos ou de ódio. Questionam-se, por isso, quais circunstâncias podem influenciar os indivíduos a proferirem manifestações ofensivas com mais trivialidade na Internet, considerando, sobretudo, o aumento das denúncias de crimes cibernéticos dessa natureza. Para responder a esta indagação, a pesquisa valeu-se de revisão bibliográfica, a qual se perfez na análise de duas perspectivas: a social e a própria do ambiente cibernético. Em relação à primeira, fez-se um paralelo sobre como as novas formas de sociabilidade podem influenciar os conflitos sociais sobrevividos da Internet. No tocante ao ambiente cibernético, são analisadas como as características das comunicações intermediadas por dispositivos tecnológicos influenciam a percepção social do outro e, por conseguinte, podem resultar na maior facilidade para manifestações ofensivas. Sob o prisma criminológico, conclui-se que os controles informais do crime são diminutos nas relações cibernéticas e, recusando a ideia de eficácia da pena privativa de liberdade como resposta estatal adequada, propõe-se uma reflexão crítica acerca da potencialidade do controle penal na prevenção e repressão desses crimes.

Palavras-chave: Cibercrime. Delitos de palavras. Discurso de ódio. Controle penal.

JOGOS ELETRÔNICOS E A PROPAGAÇÃO DOS DISCURSOS DE ÓDIO NO MEIO AMBIENTE DIGITAL

Autor(a): Julia Costa Quiróz

Orientador(a): Profa. Ma. Christiany Pegorari Conte

CCHSA / Faculdade de Direito

Resumo

O mercado de jogos eletrônicos vem crescendo exponencialmente em nossa sociedade. Segundo relatório da Dreamhack Newsoo e do Censo da Indústria Brasileira de Jogos Digitais, o Brasil ocupa a 13ª posição no ranking global e a 2ª posição da América Latina. O presente trabalho busca apresentar as possíveis influências advindas de jogos eletrônicos classificados como violentos e a eventual correlação deles com a propagação dos discursos de ódio no meio ambiente digital, de forma a expor pensamentos divergentes nesse tocante. A *internet* é o principal meio de interação social humana e, conseqüentemente, é por meio dela, também, que *gamers* difundem ou reforçam seus sentimentos. Destarte, levando em consideração o pensamento que defende uma vinculação entre o uso dos referidos jogos e o aparecimento de comportamentos violentos em seus jogadores, apresentam-se as principais disseminações dos discursos de ódio. Dessa forma, indaga-se: há necessidade de uma regulamentação de jogos eletrônicos com conteúdo violento? Nesse sentido, temos o Projeto de Lei 1577/19, o qual busca triplicar as penas para o tipo penal de "incitação ao crime" para aqueles que distribuem ou desenvolvem jogos eletrônicos violentos ou praticam o crime em meios de publicação de massa, bem como responsabilizar subsidiariamente, na esfera penal, o provedor de aplicações de *internet* que deixar de promover, de forma diligente, no âmbito e nos limites técnicos do seu serviço, a indisponibilização do conteúdo dos referidos jogos. Aplicou-se o método de levantamento bibliográfico do referencial teórico sobre o assunto, nos principais bancos de dados: SciELO e biblioteca digital do IBCCRIM, merecendo destaque também o livro *Videogame e violência*, de Salah H. Khaled Jr.

Palavras-chave: Jogos eletrônicos violentos. Discursos de ódio. Meio ambiente digital. Liberdade de expressão. Direitos humanos.

OS DESAFIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS EM SAÚDE NO BRASIL A PARTIR DO ESTUDO DE CASO DA EPIDEMIA DO ZIKA VÍRUS

Autor(a): Mariana Tourinho e Silva

Orientador(a): Prof. Dr. Luís Guilherme Soares Maziero
CCHSA / Faculdade de Direito

Resumo

O trabalho visou traçar um panorama dos impactos da epidemia do zika vírus no Brasil à luz do Direito Sanitário, analisando sua estrutura e relação com o Direito à Saúde. Buscou-se, através de relatórios nacionais e internacionais, identificar de que forma crianças e suas famílias foram afetadas, quais medidas corretivas e preventivas foram tomadas pelos governos e, posteriormente, avaliá-las. Este estudo demonstrou que as políticas públicas foram ineficazes, na medida em que desconsideraram diversos fatores determinantes quando da sua implementação, ocasionando uma patente violação não só do Direito à Saúde, mas de uma gama de direitos fundamentais. Diante desse desequilíbrio, o Poder Judiciário se apresenta como última e única alternativa ao cidadão na busca à efetivação de seus direitos.

Palavras-chave: Políticas públicas. Direito sanitário. Zika vírus.

PRECARIZAÇÃO DO TRABALHO E JUSTIÇA SOCIAL: UMA DISCUSSÃO SOBRE VULNERABILIDADE, DESIGUALDADE E CRIMINALIDADE

Autor(a): Bruna Souza de Mello Sartori

Orientador(a): Prof. Dr. Sílvio Beltramelli Neto
CCHSA / Faculdade de Direito

Resumo

O cenário atual mundial é guiado pelo neoliberalismo e gera um desmonte das leis que protegem os trabalhadores. Ao mesmo tempo, nota-se que o número de indivíduos encarcerados e o índice de criminalidade são crescentes. Nesse sentido, esta pesquisa visa investigar a conexão entre capitalismo, trabalho e criminalidade, revisando a bibliografia referente ao tema e analisando dados secundários. Também foi discutida a relação entre o movimento de precarização das leis trabalhistas, a situação do mercado de trabalho brasileiro e o aumento da criminalidade. O estudo abordou o crescimento do índice de criminalidade sob dois aspectos: o crime como revolta e o crime como necessidade. Apontamentos foram realizados, como, por exemplo, ao mesmo tempo que as condições de emprego pioraram, o índice de encarceramento aumentou. Diante desse cenário, a perspectiva é de que à medida que a desigualdade social e a falta de oportunidades de emprego aumentarem, a criminalidade também aumentará. Diante disso, devem ser feitas ressalvas: 1) a renda e a qualidade do trabalho não são as únicas determinantes do índice de criminalidade na sociedade. Se assim o fosse, pessoas com maior renda e grandes oportunidades de emprego não cometeriam delitos; 2) a parcela da população marginalizada, além de não encontrar um trabalho que ofereça condições para que possam prover a sua subsistência, também é colocada em posição de vulnerabilidade pela imputação de penas mais severas pelo sistema de justiça criminal.

Palavras-chave: Precarização do Trabalho. Criminalidade. Justiça Social.

A INTERFACE DA LINGUAGEM MUSICAL NO PROCESSO DE ALFABETIZAÇÃO

Autor(a): Milena Moreira dos Santos

Orientador(a): Profa. Dra. Eliete Aparecida de Godoy
CCHSA / Faculdade de Educação

Resumo

O presente estudo investigou de que forma a música pode ser utilizada como um recurso didático, mais especificamente no processo de alfabetização. Uma das perspectivas analisadas foi a possibilidade da realização de um trabalho com a musicalização por professores que não são especialistas na área de arte ou música. A alfabetização é um dos principais focos dos anos iniciais do Ensino Fundamental, e os elementos musicais, como o ritmo, a melodia e a harmonia, estão diretamente relacionados a aspectos humanos, e devem ser levados em conta como facilitadores para a alfabetização, como a memória, a afetividade, a atenção, entre outros. Além da possibilidade de ser utilizada como recurso didático, a musicalização contribui para aprimorar a cultura musical dos alunos. Assim, a problemática referente às contribuições oferecidas pela musicalização para o processo de alfabetização foi respondida a partir de um estudo com abordagem qualitativa e de pesquisa bibliográfica de levantamento, utilizando-se como base de dados a SciELO a Capes, com a seleção de artigos científicos produzidos e publicados com um recorte de dez anos. Os dados analisados ressaltaram as inúmeras contribuições que a musicalização pode oferecer, principalmente no que se refere ao desenvolvimento afetivo, social e cognitivo da criança. Além disso, há a possibilidade de se pensar em uma prática pedagógica musical por professores que não são especialistas nessa área, reconhecendo a música como um recurso didático, uma ferramenta pedagógica capaz de abrir novas possibilidades de ensino e aprendizagem no processo de alfabetização, com sentido tanto para o aluno quanto para o professor.

Palavras-chave: Musicalização. Processo de alfabetização. Professor não especialista.

A LEITURA COMO RECURSO PEDAGÓGICO PARA O DESENVOLVIMENTO DA AUTORREGULAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Autor(a): Rafaela Lira Jacobe

Orientador(a): Profa. Ma. Alessandra Rodrigues de Almeida
CCHSA / Faculdade de Educação

Resumo

A prática da leitura é imprescindível para o desenvolvimento das capacidades cognitivas dos alunos. O seu papel na construção da autorregulação da aprendizagem caracterizou-se como foco desta investigação, tendo em vista que a união entre a leitura e as estratégias autorregulatórias possibilitou a compreensão dos resultados obtidos a partir da questão investigativa: em que medida a leitura como recurso pedagógico contribui para o desenvolvimento da autorregulação da aprendizagem de alunos do Ensino Fundamental? Para que o objetivo geral de identificar as contribuições dos livros infantis no processo de autorregulação da aprendizagem de alunos dos anos iniciais do Ensino Fundamental fosse alcançado, a metodologia utilizada foi um estudo de caso e uma Pesquisa de Natureza Interventiva (PNI). Além de observar alguns aspectos cotidianos de uma escola da rede pública, visando analisar se e como os professores incluem os livros infantis em sua prática, realizou-se uma proposta de intervenção para posterior análise das estratégias de aprendizagem desenvolvidas pelos alunos da turma observada. Os resultados indicaram que, a partir do estudo de caso com a proposta de intervenção, tornou-se possível compreender a importância da leitura para o desenvolvimento da autorregulação da aprendizagem dos alunos. À medida que os alunos entendem a relevância de posicionar-se e discutir os conteúdos que lhes são apresentados, eles percebem quão enriquecedora se torna a aprendizagem quando estão, de fato, envolvidos nesse processo. Portanto, a leitura enquanto estratégia autorregulatória, apresentada pelos professores e exploradas com afinco pelos alunos, pode suscitar uma infindável possibilidade de novas descobertas e aprendizagens.

Palavras-chave: Autorregulação da Aprendizagem. Leitura. Autonomia. Ensino Fundamental.

DIFICULDADES OU DEFASAGEM DE APRENDIZADO: AS SINGULARIDADES DOS ALUNOS E DO ENSINO

Autor(a): Zilda Maria Franco da Cruz
Orientador(a): Profa. Dra. Eliete Aparecida de Godoy
CCHSA / Faculdade de Educação

Resumo

O tema da pesquisa é a defasagem de aprendizagem e as singularidades dos alunos no processo de ensino e aprendizagem. Assim, fez-se análise da questão da defasagem de aprendizagem sob o ponto de vista do binômio ensino e aprendizagem, dentro de uma óptica interativa, envolvendo professor e aluno, contexto sociocultural e objeto do conhecimento. O objetivo principal foi compreender o processo de ensino, com alunos que apresentavam, em diferentes momentos da trajetória escolar, a defasagem de aprendizagem, em salas de aula do Ensino Fundamental, anos iniciais. A pesquisa é de natureza exploratória, com abordagem qualitativa. O campo de estudo foi uma escola pública municipal, na periferia da cidade de Campinas, e a coleta de dados foi efetuada através da técnica da observação participativa com registros de campo. Os participantes da pesquisa foram os professores, alunos e Coordenador Pedagógico. O trabalho consistiu no acompanhamento de turmas do reforço escolar e observação do trabalho de mediação realizado pelos professores, atividades e estratégias utilizadas no processo de ensino dos alunos que apresentavam defasagem de aprendizagem. Foram realizadas entrevistas semiestruturadas com o Coordenador Pedagógico e professores, para buscar entender como são organizados os grupos de alunos que apresentam dificuldades de aprendizagem, quais critérios e qual avaliação é feita desses alunos. Buscou-se, desta forma, romper com a culpabilização do aluno pelo fracasso escolar, sem levar em conta o processo escolar e contexto social e as práticas pedagógicas empregadas no processo de ensino e aprendizagem.

Palavras-chave: Dificuldades de aprendizagem. Defasagem de aprendizagem. Prática pedagógica. Fracasso escolar.

PESQUISA EM EDUCAÇÃO: O QUE PENSAM AS ESTUDANTES DE PEDAGOGIA?

Autor(a): Kelly Cristina Leandro
Orientador(a): Profa. Dra. Eliete Aparecida de Godoy
CCHSA / Faculdade de Educação

Resumo

Circunscrita no eixo de fundamentos da educação, um dos componentes fundantes do curso de Pedagogia, a problemática assumida por este estudo refere-se aos limites da pesquisa educacional, enquanto campo de pesquisa que se encontra imerso em fragilidades de cunho teórico e metodológico, de modo a minimizar a aceitação da pesquisa em educação como ciência. Cabe a menção de que a relevância de estudo desta problemática define-se por meio da identificação, a partir da revisão de literatura realizada na BDTD, de poucos estudos dedicados a este tema. O principal referencial teórico está focado em Azanha, importante pesquisador do campo, e Gatti, referência nas discussões relacionadas às práticas de pesquisa no contexto brasileiro. O estudo orientou-se pela compreensão do pensamento de estudantes de Pedagogia sobre a pesquisa educacional e discutiu de modo amplo o sentido da pesquisa assumido por estudantes de um curso de Pedagogia do município de Campinas. A pesquisa empírica foi realizada por meio de entrevista realizada com estudantes do referido curso. A contribuição do trabalho residirá nas reflexões sobre o papel da pesquisa enquanto prática formativa necessária para a construção de uma postura docente consolidada em princípios científicos compatíveis com a área de ciência da educação, passível de proporcionar o trato com o conhecimento, objeto fundamental da docência, de maneira coerente e lúcida em relação aos modos de suas construções e interferência na vida social. Reforçou a importância da consolidação de práticas de pesquisa, firmadas desde a graduação, para que seja entendida a imprescindibilidade do rigor científico na construção do conhecimento.

Palavras-chave: Pesquisa educacional. Formação de professores. Práticas de pesquisa.

UMA ANÁLISE DAS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA A EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS

Autor(a): Gabriela Priscila Carpino Alcântara Batista

Orientador(a): Profa. Ma. Alessandra Rodrigues de Almeida
CCHSA / Faculdade de Educação

Resumo

A educação brasileira sempre esteve marcada pela divisão de classes e exclusão social, e o conhecimento formal foi monopolizado pelas classes dominantes, sendo muitos indivíduos privados da oportunidade de ingressar no ensino regular. Nesse sentido, entende-se que analisar a Educação de Jovens e Adultos (EJA) se faz necessária, considerando que, para entender a atual situação dessa modalidade de ensino no Brasil, é preciso analisar o passado e toda sua trajetória. O objetivo desta pesquisa visa identificar as políticas públicas que regem a educação básica no Brasil, ressaltando os momentos em que esse segmento de ensino foi privilegiado ou negligenciado. Foi realizada uma pesquisa documental exploratória com abordagem qualitativa. Para isso, fez-se necessário reconhecer quais os fatos históricos contribuíram, de maneira positiva e negativa, para a Educação de Jovens e Adultos; analisar o desenvolvimento da Educação de Jovens e Adultos no Brasil por meio de uma perspectiva histórica e política; refletir sobre a importância da Educação de Jovens e Adultos como aparato para uma transformação social efetiva. Os resultados da pesquisa mostraram que a problemática que prevalece nas pautas de discussão de políticas públicas para EJA é a de reduzir nas estatísticas o número de analfabetos no país, para colocar o Brasil numa posição mais atraente no âmbito internacional. Desse modo, questões como o aumento de investimento público para oferecer maior qualidade na educação e na formação docente não aparecem de modo efetivo no planejamento da Educação de Jovens e Adultos no Brasil.

Palavras-chave: Educação de Jovens e Adultos. Políticas Públicas. Alfabetização.

VIVÊNCIAS DO ESTÁGIO NA FORMAÇÃO INICIAL E SEUS REFLEXOS PARA A FUTURA PRÁTICA DOCENTE

Autor(a): Aline Massako Murakami Tiba

Orientador(a): Profa. Dra. Eliete Aparecida de Godoy
CCHSA / Faculdade de Educação

Resumo

O presente trabalho de conclusão do curso de Pedagogia destacou, como tema principal, a importância do estágio para a formação inicial docente, com foco nas contribuições e reflexões dos estagiários, do curso de Pedagogia, sobre a construção e constituição da identidade e profissionalidade docente, a partir das vivências e experiências contempladas desse período inserido em sua formação profissional. Investigou-se sobre as contribuições das vivências e experiências que o estágio oportuniza para a construção da identidade profissional docente, por meio da elaboração de concepções, percepções e reflexões de alunos e alunas, do curso de Pedagogia, acerca desse período contemplado em sua formação inicial. O processo metodológico contemplou o levantamento bibliográfico e estudo empírico. Participaram da pesquisa seis alunos concluintes, do 4º ano do Curso de Pedagogia, da Pontifícia Universidade Católica de Campinas. O locus da pesquisa foi na própria Universidade e para a coleta dos dados foram utilizados questionário via Internet, com questões fechadas, e a solicitação de uma narrativa sobre as experiências proporcionadas pelo estágio para o desenvolvimento profissional em formação inicial. Além do questionário, foi utilizada a entrevista semiestruturada, audiogravada, com o consentimento dos participantes. Verificou-se que os(as) estudantes concluintes do curso de Pedagogia apresentaram construção reflexiva sobre o papel do professor no contexto educacional, destacando o estágio como espaço formativo ao desenvolvimento profissional docente, embora reconheçam que não se trata de um momento derradeiro que constituirá definitivamente sua identidade e profissionalidade docente, mas será construída, reconstruída, desconstruída, significada e ressignificada ao longo de sua carreira profissional, no seu fazer docente.

Palavras-chave: Identidade docente. Profissionalidade docente. Estágio. Formação inicial.

ALTERAÇÕES NA CINEMÁTICA DA CORRIDA DE MEMBROS INFERIORES INDUZIDAS PELA FADIGA E SUAS TENDÊNCIAS DE RELAÇÃO COM A PREVALÊNCIA DE DORES E LESÕES ENFRENTADAS POR ULTRAMARATONISTAS DE MONTANHA

Autor(a): Renan Santana da Silva

Orientador(a): Prof. Dr. István de Abreu Dobránszky
CCHSA / Faculdade de Educação Física

Resumo

O objetivo do estudo foi analisar as alterações na cinemática da corrida de membros inferiores induzidas pela fadiga e suas tendências de relação com a prevalência de dores e lesões em ultramaratonistas de montanha. Utilizou-se um questionário para a análise das dores e lesões. A fadiga foi induzida a 120% da velocidade de limiar anaeróbio e imagens foram captadas pré e pós-fadiga. A angulação posterior da articulação do joelho direito aumentou após a fadiga, ao fim da fase de propulsão (+7,83), alterou-se também a angulação anterior (+3,85%; $p=0,012$) e posterior (-19,95%) da articulação do tornozelo esquerdo ao fim da propulsão. O tempo de contato com o solo do pé esquerdo e a frequência de passadas apresentaram um aumento de 19% e 3,7%, respectivamente. Houve a prevalência de dor aguda inespecífica (14,29%), dor crônica inespecífica (21,43%), periostite (21,43%), bursite (7,14%), tendinopatia (14,29%), contratura muscular (14,29%) e entorse (7,14%), sendo as mais acometidas as regiões lombar (21,43%), tornozelo (21,43%), posterior de coxa (14,29%) e anterior de perna (14,29%). A periostite e a dor crônica inespecífica apresentaram maiores prevalências e o aumento médio de 8° na angulação posterior do joelho, de 4,7° na angulação anterior do tornozelo direito, tal como a diminuição média de 33,08 graus na angulação posterior do tornozelo, apresentaram a tendência para a incidência de periostite tal como o aumento médio de 6,40 passadas por minuto e aumento médio de 2,65 do tempo de contato com o solo do pé direito. As dores crônicas inespecíficas tendem a aparecer quando há o aumento médio de 10,64; 4,53; e diminuição de 44,63°, no que diz respeito às mesmas articulações citadas para a periostite. Conclui-se que a fadiga promove alterações nos membros inferiores em ultramaratonistas de montanha e que estas apresentam uma tendência para a prevalência de dores e lesões.

Palavras-chave: Biomecânica. Treinamento esportivo. Corrida de montanha.

ANÁLISE ENTRE EXPERIÊNCIA DO ATLETA E A EFICIÊNCIA DO BLOQUEIO EM FUNÇÃO DO ATAQUE ADVERSÁRIO DE JOGADORES DE VÔLEI DE PRAIA

Autor(a): Adriano Barcellos Rodrigues

Orientadores(as): Prof. Dr. Anderson Marques de Moraes
e Prof. Dr. István de Abreu Dobránszky
CCHSA / Faculdade de Educação Física

Resumo

A relação do bloqueio com a defesa é um fator determinante no resultado do jogo de vôlei de praia, porém não há muitos estudos que busquem relacionar a efetividade do bloqueio com a experiência dos atletas. O objetivo é avaliar se a experiência de jogadores de vôlei de praia é um indicador preditivo de eficácia do bloqueio em função do ataque adversário. Para analisar a eficácia do bloqueio, foi utilizado o modelo de análise de partida TEBEVOL (*Manual del instrumento de observacion de las técnicas y la eficacia en voley-playa*), as variáveis quantificadas foram: zonas de ataque e bloqueio, tipo de ataque, tipo de bloqueio e complexo de jogo. Foram analisados 14 jogos em 4 campeonatos na categoria Adulto, totalizando 502 ataques em 22 sets, sendo 94 ataques realizados na Zona de ataque 2, 171 na Zona de ataque 3 e 237 na Zona de ataque 4. A variável bloqueio, em 22 sets, totalizou 502 bloqueios, sendo 237 na Zona de Bloqueio 2, 94 na Zona de Bloqueio 3 e 237 na Zona de Bloqueio 4. Os atletas que atuam preferencialmente na defesa apresentaram número de ações (bloqueios) menor, se comparados com os atletas que atuam preferencialmente como bloqueadores, sendo assim, o número de ações (bloqueios) é maior. Os valores totais do Shot na paralela são superiores a todos os tipos de ataque. Em todos os atletas, a maior efetividade no bloqueio foi encontrada no complexo de jogo K1, que envolve as ações de saque, passe, levantamento e ataque. Dessa forma, conclui-se que os atletas com maiores quantidades de ações possuem maior tempo de prática, porém o tempo de prática não é um fator preditivo para uma maior efetividade no bloqueio.

Palavras-chave: Análise de partida. Voleibol. Técnica. Tática.

RELATOS E VIVÊNCIAS DO ESTÁGIO OBRIGATÓRIO DE EDUCAÇÃO FÍSICA - LICENCIATURA

Autor(a): Izabela de Souza Godoy

Orientadores(as): Profa. Ma. Ana Claudia S. F. Franco
e Profa. Dra. Renata C. de Toledo Russo
CCHSA / Faculdade de Educação Física

Resumo

O presente trabalho caracteriza-se como um relato dos Estágios Supervisionados em Educação Física II e III executados durante o segundo semestre de 2018 e o primeiro de 2019. As atividades foram desenvolvidas em uma escola pública de ensino fundamental e médio do município de Louveira no Estado de São Paulo, com adolescentes dos sextos aos oitavos anos e primeiros aos terceiros do ensino médio, totalizando aproximadamente 180 alunos. Após a experiência dos Estágios, realizou-se uma pesquisa sobre dois temas centrais que nortearam as discussões acerca das experiências vividas e a relações teóricas abordadas na Faculdade de Educação Física da PUC-Campinas. A investigação teve o propósito de apontar como os professores compreendiam e realizavam as avaliações do processo de ensino e aprendizagem, além de entender como os alunos dos anos finais se portavam diante da motivação (intrínseca ou extrínseca) para a realização das aulas de educação física, uma vez que o índice dos alunos praticantes era demasiado baixo. Foi possível perceber que os professores praticavam diversos tipos de avaliações com os alunos, ora com finalidade de obtenção de notas, ora como autoconhecimento dos próprios alunos. Por outro lado, identificou-se que diversos fatores como a falta de referencial teórico ou prático, a preguiça, a falta de habilidades corporais foram capazes de influenciar a motivação positivamente ou negativamente dos alunos diante das aulas. O Estágio Supervisionado representa uma etapa fundamental para colocar em prática todo o embasamento teórico adquirido durante a formação acadêmica, já que é nesse período que o acadêmico expressa sua criatividade, independência e caráter.

Palavras-chave: Educação Física Escolar. Avaliação. Motivação. Ensino Fundamental II. Ensino Médio.

"PAIDEIA CHRISTI": O CONCEITO DE EDUCAÇÃO NOS PRIMEIROS SÉCULOS DO CRISTIANISMO

Autor(a): Tayná Cocato Caldeira

Orientadores(as): Profa. Dra. Glauca Fraccaro
e Profa. Dra. Ana Rosa Silva
CCHSA / Faculdade de História

Resumo

A temática abordada no presente trabalho é a relação do Cristianismo com a cultura greco-romana nos séculos I e II d. C., especificamente, o surgimento da *Paideia Christi*, entendida como uma nova concepção de educação criada pelos Padres Apostólicos, que incorpora e adapta aspectos da cultura filosófica helênica, bem como da educação greco-romana, como meio de difusão do Evangelho e de um sistema de virtudes cristãs.

Palavras-chave: Educação. Cristianismo.

ASPECTOS HISTÓRICO-CULTURAIS DA MORTE E OS DESAFIOS DA ONCOPEDIATRIA NO BRASIL

Autor(a): Agostinho Pirotello Neto

Orientador(a): Profa. Dra. Gláucia Fraccaro
CCHSA / Faculdade de História

Resumo

Pretende-se, no presente artigo, através de um balanço historiográfico, a partir de uma perspectiva histórica, sociológica e cultural, investigar tais mudanças ocorridas ao longo do tempo, para compreender as transformações que aconteceram até chegarmos ao estágio no qual nos encontramos na atualidade. Objetiva-se adicionalmente apontar as dificuldades observadas frente ao processo de morrer na atualidade e, dentre os tipos específicos de morte, aquela originária do câncer infantil, dentro das mesmas perspectivas mencionadas. Para tanto, será empregado um balanço historiográfico de uma seleção de artigos publicados nos últimos 10 anos, abordando aspectos educacionais, psicológicos e sociais relacionados ao tratamento oncológico.

Palavras-chave: Morte. História da Religião.

NUREMBERG: A AUTORA MEDIEVAL PARA A LEGITIMAÇÃO DO NACIONAL-SOCIALISMO

Autor(a): Luana Lynn Bertho Fantinatti

Orientadores(as): Profa. Dra. Gláucia Fraccaro
e Prof. Dr. Lindener Pareto Junior
CCHSA / Faculdade de História

Resumo

A pretensão dessa pesquisa parte do intuito de investigar o uso e manejo do Kaiserburg, um castelo medieval, alinhado a duas outras edificações, o Kongresshalle e o Zeppelinfeld, ambos localizados em Nuremberg, na Alemanha, para fins ideológicos e manutenção de identidade nacional durante a Alemanha Nazista (1933 – 1945). Precisamente situado a nordeste do antigo centro da cidade (Altstadt), o castelo germânico, o Kaiserburg, foi cenário de diversos eventos da história alemã, desde o início de sua construção em 1050, sob a égide do Sacro Império Romano-Germânico, até sua apropriação para fins de legitimação do Partido Nazista, em 1933. Na Alemanha desses mesmos anos de totalitarismo, duas grandes construções foram feitas na mesma cidade também para servir aos propósitos de perpetuação do governo e sua ideologia, são elas o Kongresshalle e o Zeppelinfeld, sendo o primeiro nunca terminado e o segundo amplamente usado para os desfiles do partido. Esse estudo, portanto, visa analisar a correlação dessas três grandes edificações, datadas de períodos históricos distintos, para a manutenção e legitimação da agenda de um regime político vigente, e, sobretudo, uma identidade, que exaltava um passado idealizado em busca de um projeto de futuro.

Palavras-chave: Recepção. Nazismo Medieval.

ANÁLISES ACERCA DAS RELAÇÕES ENTRE FAMÍLIAS E SERVIÇOS DE ACOLHIMENTO INSTITUCIONAL CONFORME PERCEPÇÃO DE ASSISTENTES SOCIAIS

Autor(a): Amanda Bertolini

Orientador(a): Profa. Dra. Jeanete Liasch Martins de Sá
CCHSA / Faculdade de Serviço Social

Resumo

O presente trabalho objetiva discorrer acerca de como se dão vivências de Proteção Social a partir de relações entre Serviços de Acolhimento Institucional para crianças e adolescentes, e famílias atendidas por suas equipes técnicas, conforme interpretações relatadas por assistentes sociais que neles realizam seu exercício profissional. Ademais, aborda como tais profissionais analisam o papel do assistente social como componente dessa Rede de Proteção. O estudo tem sua base empírica em entrevistas semiestruturadas que partem das seguintes categorias de análise: Família e Proteção Social; Instituição de Acolhimento e Proteção Social; Família, Serviço de Acolhimento e Proteção Social; Mulheres como Referência Familiar e para o Trabalho Técnico, e Condições Estruturais e Conjunturais. Assim sendo, nossa análise buscou articulá-las a partir de noções de estabilidade e mudança (DI GIOVANNI, 1998) e continuidade e transformação (CAMPOS, 2015).

Palavras-chave: Sistemas de Proteção Social. Família. Acolhimento Institucional.

PERCALÇOS ENFRENTADOS NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO ASSISTENTE SOCIAL: UMA ANÁLISE SOBRE A REALIDADE DOS DISCENTES DA PUC-CAMPINAS

Autor(a): Beatriz Fernandes Paixão

Orientador(a): Profa. Dra. Jeanete Liasch Martins de Sá
CCHSA / Faculdade de Serviço Social

Resumo

O presente trabalho tem como foco principal conhecer e analisar os percalços enfrentados pelos discentes da Faculdade de Serviço Social da Pontifícia Universidade Católica de Campinas durante o período da graduação e suas causas, contextualizando o processo de expansão do Ensino Superior no Brasil e as primeiras escolas de Serviço Social. Além disso, considera as políticas sociais de inclusão ao ensino superior vigentes na perspectiva do estudante trabalhador, visando traçar um perfil do corpo estudantil através da realização de pesquisa de campo com os estudantes, que possa ser utilizada como subsídio para o aprimoramento do processo de formação profissional.

Palavras-chave: Serviço Social. Estudantes. Universidade. Política Social. Ensino Superior.

QUANDO MORAR É UM PRIVILÉGIO, OCUPAR É UM DIREITO: POLÍTICAS PÚBLICAS E O ACESSO AOS DIREITOS DA POPULAÇÃO QUE VIVE EM ÁREA OCUPADA

Autor(a): Angelica de Assunção Pereira

Orientador(a): Profa. Dra. Jeanete Liasch Martins de Sá
CCHSA / Faculdade de Serviço Social

Resumo

A pesquisa que traz como tema “Quando morar é um privilégio, ocupar é um direito: políticas públicas e o acesso aos direitos da população que vive em área ocupada” tem como foco principal trazer as dificuldades de acesso a direitos básicos, estabelecidos por lei, de famílias que vivem em área de ocupação, ressaltando sempre o contexto do direito à moradia e a importância do serviço social atuando lado a lado na busca por esses direitos. Foi realizada através de abordagem qualitativa com sete moradores do acampamento “Marielle Vive”, em Valinhos, e duas lideranças que participaram de toda a trajetória desde a ocupação até o presente momento. Os resultados nos mostram uma falha nas políticas públicas, que acarretam direitos violados e discriminação da população que vive em área de ocupação.

Palavras-chave: Políticas Públicas. Direito à Moradia. População de Áreas de Ocupação.

DIFICULDADES OU DEFASAGEM DE APRENDIZADO: AS SINGULARIDADES DOS ALUNOS E DO ENSINO

Autor(a): Zilda Maria Franco da Cruz

Orientador(a): Profa. Dra. Eliete Aparecida de Godoy
CCHSA / Faculdade de Educação

Resumo

O tema da pesquisa é a defasagem de aprendizagem e as singularidades dos alunos no processo de ensino e aprendizagem. Assim, fez-se análise da questão da defasagem sob o ponto de vista do binômio ensino e aprendizagem, dentro de uma óptica interativa, envolvendo professor e aluno, contexto sociocultural e objeto do conhecimento. O objetivo principal foi compreender o processo de ensino, com alunos que apresentavam, em diferentes momentos da trajetória escolar, a defasagem de aprendizagem, em salas de aula do Ensino Fundamental, anos iniciais. A pesquisa é de natureza exploratória, com abordagem qualitativa. O campo de estudo foi uma escola pública municipal, na periferia da cidade de Campinas, e a coleta de dados foi efetuada através da técnica da observação participativa com registros de campo que consistiu no acompanhamento de turmas do reforço escolar e do trabalho de mediação realizado pelos professores, atividades e estratégias utilizadas no processo de ensino dos alunos que apresentavam defasagem de aprendizagem e entrevistas semiestruturada realizadas com professores, alunos e Coordenador Pedagógico. Buscou-se entender a organização dos grupos de alunos que apresentavam dificuldades de aprendizagem, quais critérios e qual avaliação é feita desses alunos. Como resultado, foi possível desmistificar e romper com a culpabilização do aluno pelo fracasso escolar, pois sempre é necessário levar em conta o processo escolar de cada um, o contexto social e as práticas pedagógicas empregadas no processo de ensino e aprendizagem.

Palavras-chave: Dificuldades de aprendizagem. Defasagem de aprendizagem. Prática pedagógica. Fracasso escolar.

CENTRO DE CIÊNCIAS DA VIDA
CCV

ALMANAQUE CIENTÍFICO: A IMPORTÂNCIA DE APROXIMAR O PÚBLICO DA CIÊNCIA

Autor(a): Lohanne Ramos Oliveira

Orientador(a): Prof. Dr. Thiago Miranda da Silva
CCV / Faculdade de Ciências Biológicas

Resumo

A ciência tem um papel fundamental na vida das pessoas, com capacidade de modular a personalidade e o conhecimento. Porém, uma boa parte dessas pessoas não tem acesso à informação de qualidade e, se tem, a linguagem não é acessível e compreensível. Isso gera um desinteresse por parte da população e, por isso, são necessárias novas metodologias de ensino, como jogos, práticas, demonstrações, visitas a museus e almanaques (e/ou histórias em quadrinhos). Frente a essa realidade, o presente trabalho visou desenvolver um almanaque que aborde, de forma clara e interessante, tópicos importantes sobre assuntos necessários para a população, como o movimento antivacina e a AIDS, sendo realizado através de pesquisas, montando esquemas, desenhos, resumos e textos simples sobre curiosidades. Espera-se que, com isso, uma parte das crianças, adolescentes e adultos seja atingida pelo gosto da ciência e que possam diferenciar assim quais são as notícias reais das falsas, tornando-os capazes de melhorar a própria qualidade de vida.

Palavras-chave: Quadrinhos. Doenças. Metodologias de Ensino.

AVALIAÇÃO DA COBERTURA LIQUÊNICA E DA QUALIDADE DO AR DO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL TRIÂNGULO, DISTRITO DE BARÃO GERALDO, CAMPINAS

Autor(a): Gabriela Andrade Trevisan Perini

Orientador(a): Profa. Dra. Rita de Cássia Violin Pietrobom
CCV / Faculdade de Ciências Biológicas

Resumo

Dentre as diversas formas de avaliar a qualidade do ar, o biomonitoramento vem se mostrando uma prática muito eficaz, já que apresenta baixo custo e pode ser realizado de forma simples e efetiva. Os líquens são exemplos notáveis de organismos bioindicadores, pois estes são capazes de acumular e fixar elementos dispersos no ambiente. O objetivo deste trabalho foi realizar uma análise da qualidade do ar por meio da avaliação da cobertura liquênica das árvores do Condomínio Residencial Triângulo, localizado em Barão Geraldo, Campinas, São Paulo. Para tanto, utilizando a técnica de Troppmair (1977), foi quantificada a cobertura liquênica das árvores de três áreas do condomínio, sendo a área A, com grande circulação de veículos, próxima à Avenida Dr. Romeu Tórtima; a área B, com pouca circulação de veículos, localizada ao lado da Fazenda do Barão; e a área C, com média circulação de veículos, localizada próxima à portaria do condomínio. Sessenta e dois por cento dos indivíduos apresentaram classe IV e V (poluição fraca e sem poluição), indicando boa qualidade do ar da região. A maioria dos indivíduos classificados como classe I (poluição forte), II (poluição alta) e III (poluição média) estava localizada na área próxima à Avenida Dr. Romeu Tórtima, local de intenso tráfego de veículos. O resultado obtido corrobora o apresentado pelo Boletim Diário da Qualidade do Ar da CETESB no mesmo período, que, por meio do monitoramento automático de sua rede, classificou a cidade de Campinas com boa qualidade do ar. A compatibilidade dos resultados reforça a importância do uso da cobertura liquênica para o biomonitoramento da qualidade do ar.

Palavras-chave: Biomonitoramento. Líquens. Qualidade do ar. Campinas.

LEVANTAMENTO QUALITATIVO DA AVIFAUNA URBANA DOS CAMPI DA PUC-CAMPINAS

Autor(a): Felipe Augusto Memura de Castro Pereira

Orientador(a): Profa. Dra. Luiza Ishikawa Ferreira

CCV / Faculdade de Ciências Biológicas

Resumo

Das aproximadamente 10 000 espécies de aves no mundo, o Brasil ostenta 19% delas. As aves podem atuar, no controle biológico de pragas, como bioindicadores ambientais, como dispersores de sementes e como agentes polinizadores. A urbanização é um processo globalmente estudado e é visto como um dos distúrbios mais impactantes para a biodiversidade. As alterações antrópicas radicais na paisagem implicam a diminuição da riqueza e composição da avifauna, criando um ambiente favorável à adaptação de poucas espécies. Este levantamento tem o objetivo de criar uma lista de espécies de aves urbanas para os *campi* da PUC-Campinas, desenvolver um aplicativo e produzir um guia de campo com fotografias e informações básicas de cada espécie encontrada. As amostragens foram realizadas através de linhas de transecto, que consiste em uma caminhada em um percurso pré-determinado identificando as aves ao longo deste, e foi utilizada também a de transecto por pontos. Neste, o observador permanece em um ponto fixo pré-determinado por volta de dois a 20 minutos coletando dados das espécies observadas. Registraram-se 102 espécies, das quais foram avaliadas sazonalidade e ocorrência nos diferentes *campi*. Esse número corresponde a quase 30% do número total de espécies de Campinas, SP. A comunidade de aves nos *campi* é composta basicamente por espécies generalistas e residentes, principalmente pelo distúrbio antrópico nesses trechos urbanos já altamente desenvolvidos. Esse fator levou a uma maior similaridade de espécies entre os *campi*. Identificaram-se 79 espécies de aves residentes. As espécies migradoras sazonais não tiveram um efeito considerável na riqueza, porém influenciaram a abundância. As estações de reprodução (primavera e verão) e a sazonalidade garantiram um número maior de avistamentos. Por ser o primeiro levantamento, espera-se um número maior de espécies com um número amostral maior no futuro. Recomenda-se também um enriquecimento das espécies vegetais em ambos os *campi*, principalmente com frutos carnosos.

Palavras-chave: Ornitologia. Campinas. Preservação. Aves urbanas.

TERAPIA LARVAL: UMA VISÃO GERAL

Autor(a): Hewellyn Aparecida Quaresma

Orientador(a): Profa. Dra. Vanessa Helena de Souza Zago

CCV / Faculdade de Ciências Biológicas

Resumo

A terapia larval é uma bioterapia que consiste na aplicação de larvas estéreis de moscas no leito de feridas crônicas, com a finalidade de promover a cicatrização de tecidos lesionados. Atualmente diversos países desenvolvem pesquisas em diferentes campos buscando formas de proporcionar, por meio da terapia larval, um tratamento eficaz para feridas de difícil cicatrização. Neste sentido, este trabalho tem como objetivos explicar as origens históricas desta bioterapia, apresentar as principais espécies de moscas envolvidas e descrever o potencial de desbridamento e as propriedades das secreções larvais, citando suas principais aplicações. Para tanto, foi realizado um levantamento bibliográfico. A terapia larval foi utilizada há muitos séculos de forma empírica no auxílio à cicatrização de feridas, e teve sua contribuição cientificamente comprovada após as grandes guerras. Entretanto, com a amplificação do uso de terapia antimicrobiana nos anos 30 foi observada a profunda redução de sua utilização e da aceitação geral. A partir da década de 90, os estudos foram retomados e aprimorados, dado o seu reconhecido potencial de cura de feridas de difícil cicatrização. As espécies empregadas nesta bioterapia são pertencentes à família *Calliphoridae*, caracterizada por espécies necrófagas e saprófagas, cujas larvas estão associadas à fauna cadavérica e decomposição de carcaças. No contexto da terapia larval, estão associadas a três ações amplas: desbridamento, desinfecção e crescimento acelerado do tecido de granulação. Essas ações são resultado de muitas interações entre larvas e hospedeiros de ordem química e física. Um exemplo importante refere-se à lucifensina, peptídeo isolado da secreção de *Lucilia sericata* que possui ação eficaz contra bactérias patogênicas. Os custos para aplicação da larvoterapia são mais baixos em relação aos tratamentos convencionais, e estudos controlados comprovam a sua eficácia e destacam o seu potencial. Além disso, os efeitos colaterais são mínimos, possibilitando sua adoção como alternativa no tratamento de feridas crônicas.

Palavras-chave: Desbridamento. Larvas. Feridas.

DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES COSMÉTICAS ONCOLÓGICAS

Autor(a): Adeline Leonello da Silva

Orientador(a): Profa. Dra. Gisele Mara Silva Gonçalves

CCV / Faculdade de Ciências Farmacêuticas

Resumo

A segunda maior causa mundial de mortes é o câncer, e um tratamento comumente necessário é a quimioterapia, que consiste na utilização de medicamentos para que haja a destruição das células formadoras do tumor. Apesar de um bom prognóstico, ela traz alguns efeitos colaterais que afetam o estado físico e psicológico do paciente. Dessa maneira, o objetivo deste trabalho foi desenvolver formulações dermocosméticas para minimizar os efeitos prejudiciais e/ou indesejáveis da quimioterapia na saúde da pele, utilizando compostos ativos de origem natural. Para isso, foram selecionadas substâncias com ações hidratantes, emolientes, anti-inflamatórias, antimicrobiana, entre outras, provenientes de extratos ou tinturas vegetais. A partir destas, algumas formulações preliminares foram avaliadas até ser possível propor duas formulações com finalidades distintas, com as quais foram conduzidos estudos de estabilidade para averiguar sua viabilidade e também de atividade antimicrobiana. Os resultados obtidos permitiram concluir que as formulações foram consideradas estáveis, havendo a necessidade de embalagem apropriada para conservação. Dessa forma, o objetivo proposto foi atingido, desenvolvendo-se duas formulações inéditas: um creme e um gel creme, que compõem uma linha de produtos inovadora e a proposta de uma marca registrada, que atenda às necessidades do paciente oncológico.

Palavras-chave: Câncer. *Arnica montana* L. *Calendula officinalis* L. *Punica granatum*. *Rosmarinus officinalis* L.

O CUIDADO FARMACÊUTICO EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL E PEDIÁTRICA

Autores(as): Ana Laura Masquetti Fava e Thainá Vanuchi Masuchetti

Orientador(a): Profa. Dra. Maria Aparecida Medeiros Barros do Prado

CCV / Faculdade de Ciências Farmacêuticas

Resumo

O cuidado farmacêutico surge da atividade do profissional farmacêutico em conjunto com a equipe multiprofissional, com o objetivo de promover a saúde e melhorar a qualidade de vida do paciente. O farmacêutico é o responsável pela revisão da farmacoterapia e reconciliação medicamentosa. As unidades de terapia intensiva neonatal e pediátrica são setores que exigem maior grau de atenção, visto a complexidade do paciente. Isso porque recém-nascidos e crianças possuem sistemas fisiológicos e anatômicos pouco desenvolvidos. É importante destacar que os fatores associados à internação colaboram para seu estado de saúde e seu tratamento farmacológico. O objetivo do estudo é trazer o cuidado farmacêutico aplicado nessas unidades, tendo em foco a atividade farmacêutica. Foi realizado um levantamento bibliográfico dos últimos 5 anos. O cuidado farmacêutico na UTI neonatal e pediátrica destaca-se pelo monitoramento de problemas relacionados à terapia, sendo as interações medicamentosas as mais presentes, trazendo toxicidade e riscos ao paciente resultando em efeitos adversos ou falha no resultado terapêutico. A principal causa de internação é a prematuridade, ocorrendo devido à falta de acompanhamento pré-natal. Esse fato mostra que a atenção e o cuidado dos profissionais da saúde são relevantes. Por outro lado, temos que o tempo de internação e a exposição do paciente favorecem o surgimento de infecções hospitalares, que influenciam negativamente a condição de saúde. Concluímos que a presença do profissional farmacêutico na equipe multidisciplinar, atuando, também, com serviços de farmacovigilância e infecção hospitalar, conduz para a redução dos problemas relacionados à terapia e complicações relacionadas à internação.

Palavras-chave: Unidade de Terapia Intensiva Neonatal. Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica. Cuidado farmacêutico. Mortalidade infantil. Alojamento conjunto.

ALEITAMENTO MATERNO AO RECÉM-NASCIDO DE BAIXO E MUITO BAIXO PESO – ESTUDO BIBLIOGRÁFICO

Autores(as): Juliana Mlaker Leone e Pamela Carolina Coser

Orientador(a): Profa. Dra. Aparecida Sílvia Mellin
CCV / Faculdade de Enfermagem

Resumo

A amamentação está além da nutrição, já que envolve fatores como vínculo entre mãe e filho, interfere na proteção contra doenças, no desenvolvimento cognitivo, nutricional e emocional, além de ter seus efeitos sentidos em prazo alongado. Recém-nascidos de baixo peso são aqueles com peso ao nascer entre 1.500 e 2.499 g. Já, recém-nascidos entre 500 g e 1.500 g são considerados de muito baixo peso. Objetivo: compreender a importância do aleitamento materno em recém-nascidos com baixo peso e muito baixo peso ao nascer, identificando estratégias para sua promoção. Revisão bibliográfica integrativa, realizada na biblioteca virtual em saúde BVS da Bireme (Centro da Latino-América e do Caribe em Ciências da Saúde), utilizando as bases de dados LILACS e MEDLINE com uso dos descritores: amamentação e recém-nascido de baixo peso, referências publicadas no período de 2015 a 2019, nos idiomas português, espanhol e inglês. Foram identificadas 14 publicações que contemplavam o escopo da pesquisa, sendo divididas em duas categorias: benefícios do aleitamento materno para recém-nascidos de baixo e muito baixo peso ao nascer; e estratégias para promoção do aleitamento exclusivo, em recém-nascidos com menos de 2.500 g ao nascer. Os artigos elucidam que o baixo peso ao nascer é um fator predisponente para dificuldades no aleitamento materno, assim como questões maternas, fatores sociais e etnia do binômio, tendo sua família interferências concretas. Estratégias como aplicação do colostro orofaríngeo, bancos de leite e expressão precoce das mamas mostraram-se eficazes na promoção do aleitamento. Os artigos reiteram a importância nutricional, para o crescimento e desenvolvimento dessas crianças, em curto e longo prazo. Apesar das dificuldades envolvidas, o aleitamento materno, nos lactentes com peso inferior a 2.500 g, deve ser incentivado e promovido, tendo a enfermagem um papel importante ao envolver-se no processo, visto a proximidade do profissional com o recém-nascido e a família.

Palavras-chave: Amamentação. Baixo peso ao nascer. Recém-nascido de muito baixo peso.

O PROCESSO DE TRABALHO DO ENFERMEIRO NO MANEJO CLÍNICO DA PESSOA COM SEPSE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Autores(as): Bianca Almeida da Silva e Letícia Vecchi Mori
Orientador(a): Profa. Dra. Gabriela Marchiori Carmo Azzolin
CCV / Faculdade de Enfermagem

Resumo

O processo de trabalho do enfermeiro tem como objeto o cuidado, o qual é moldado a partir de ações que visam à promoção, prevenção e recuperação da saúde. A ação do enfermeiro como agente líder de seu processo de trabalho assistencial direciona o cuidado com o foco clínico dentro das necessidades humanas básicas de cada paciente, sendo este trabalho voltado para o portador de sepse. A sepse é um problema de saúde pública e, devido à alta morbimortalidade, é imprescindível sua rápida identificação. Nesse âmbito, o enfermeiro tem atuação fundamental nas ações precoces, no diagnóstico e tratamento, pois permanece o maior tempo à beira do leito na atenção integral. O objetivo do estudo foi identificar e compreender o processo de trabalho do enfermeiro no manejo clínico da sepse. A metodologia foi do tipo revisão integrativa da literatura, utilizando as bases de dados LILACS, SciELO e BDNF, selecionando 17 artigos. Os artigos elucidam que o enfermeiro utiliza como instrumentos de trabalho a Sistematização da Assistência de Enfermagem e o Processo de Enfermagem, direcionando o cuidado de forma assertiva com destaque para a identificação precoce e o estabelecimento de diagnósticos pertinentes ao quadro clínico. Ademais, os protocolos institucionais gerenciados, as escalas padronizadas e as tecnologias em saúde são imprescindíveis para otimização da assistência e maior autonomia profissional. Porém, ainda é preciso superar desafios como a melhora da comunicação interpessoal, implementação da educação continuada e permanente e conscientização da equipe de saúde ante os agravos da doença.

Palavras-chave: Sepse. Protocolo. Enfermagem. Assistência de Enfermagem. Intervenções de Enfermagem.

SEXUALIDADE DO IDOSO: IMPLICAÇÕES NO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO E VULNERABILIDADE ÀS IST

Autores(as): Cibele Santiliana Silva Souza e Marcela Moretto Martins

Orientador(a): Profa. Dra. Silvana Chorratt Cavalhieri

CCV / Faculdade de Enfermagem

Resumo

Atualmente, percebe-se que o mundo passa por transformações da estrutura etária pelas mudanças nas condições de vida, saúde e consequente aumento da expectativa de vida. Ainda assim, os idosos se veem diante de mitos e tabus impostos socialmente, sobretudo em relação à sexualidade, tornando-se vulneráveis às Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST). Objetivo: identificar, na produção científica, aspectos da sexualidade de idosos, vulnerabilidades em especial diante das IST. Método: revisão integrativa realizada na BVS e SCiELO com os descritores “doença sexualmente transmissível e idoso” e “sexualidade e idoso”, em textos completos, em português, publicados entre 2014 e 2019. Analisados 15 artigos. Resultados: em 2016, houve seis publicações e, em 2014, uma, sendo a maior parte na área da enfermagem, porém esta temática é abordada de forma multidisciplinar. Os temas mais frequentes são sexualidade e vulnerabilidade dos idosos, o risco de contágio por IST, com enfoque maior em HIV/AIDS. Discussão: os artigos foram organizados nas seguintes categorias, por semelhança temática: sexualidade sob o olhar da população idosa; alterações fisiológicas decorrentes da idade e vida sexual; conhecimento dos idosos sobre as IST e percepção de risco; vulnerabilidade da população e uso de medidas preventivas; perspectiva do profissional da saúde na abordagem da sexualidade e a prevenção de IST na população estudada. Conclusão: pôde-se verificar que há falta de abordagem da temática sexualidade junto a idosos, o que, por sua vez, interfere na falta de informação e gera risco de contaminação e vulnerabilidade desta população às IST. Fazem-se necessárias a atualização dos profissionais e a criação de políticas públicas que regulamentem o atendimento integral desta população em face do envelhecimento ativo.

Palavras-chave: Sexualidade. Saúde do idoso. Infecções Sexualmente Transmissíveis.

A IMPORTÂNCIA DA INSERÇÃO DO FISIOTERAPEUTA NO MOMENTO DO TRABALHO DE PARTO NO CENTRO OBSTÉTRICO

Autores(as): Juliana Araújo e Paula Szabo Garcia

Orientadores(as): Profa. Dra. Aline Maria Heidemann e Prof. Dr. Jairo Ferrandin

CCV / Faculdade de Fisioterapia

Resumo

Durante o parto, a parturiente pode passar por experiências de dor, desconforto, partos de longa duração, sofrimento materno e fetal, lacerações do assoalho pélvico e necessidade de episiotomias. Nesse contexto, é importante o acompanhamento de um profissional fisioterapeuta que, por formação, possui técnicas e recursos para prevenir ou minimizar as complicações e promover uma melhor experiência nesse momento tão importante na vida na mulher. Entretanto, ainda há pouco conhecimento acerca da abordagem fisioterapêutica no período gestacional por parte da população em geral e dos médicos, o que dificulta a inserção desse profissional na equipe de saúde e a aceitação tanto do corpo clínico como da gestante em relação ao trabalho realizado pelo fisioterapeuta. Portanto, este trabalho tem como objetivo demonstrar a importância da participação do fisioterapeuta no momento do trabalho de parto, dentro do centro obstétrico, ressaltando a aplicação de técnicas fisioterapêuticas, respaldadas pelo Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional (COFFITO) e evidenciar a ausência do profissional em seu campo de trabalho. Foi desenvolvido no formato de revisão sistemática da literatura, por estudos publicados em bases de dados. Foram utilizados cinco artigos e seus resultados foram divididos nas variáveis: alívio da dor, diminuição do tempo de parto, diminuição da taxa de episiotomia e melhora do Apgar, além de descrever os profissionais que realizavam as intervenções. Foi possível observar que existem muitas técnicas a serem utilizadas durante o trabalho de parto. Técnicas essas que são de total indicação a serem feitas pelo fisioterapeuta, mas não é o que ocorre no cotidiano intra-hospitalar. É de suma importância que o profissional de fisioterapia se posicione dentro de sua área de atuação, para, assim, ser reconhecido.

Palavras-chave: Fisioterapia. Centro Obstétrico. Doulas. Trabalho de parto.

CARACTERÍSTICAS DE DOR E INCAPACIDADE E PERFIL PSICOSSOCIAL EM PACIENTES COM DOR LOMBAR CRÔNICA QUE BUSCAM ATENDIMENTO FISIOTERAPÊUTICO

Autores(as): Marina Jacobucci Pellegrini, Nathalia Lamari e Julia Damasceno de Castro

Orientador(a): Profa. Ma. Rosmari Aparecida Rosa Almeida de Oliveira

CCV / Faculdade de Fisioterapia

Resumo

A dor lombar crônica é uma condição presente em grande parte da população mundial, sendo em 90% dos casos classificada como inespecífica, pois não possui achado anatomopatológico que a justifique. O modelo biopsicossocial busca compreender e considerar a complexa interação e influência de fatores cognitivos, emocionais, sociais e estilo de vida envolvidos na dor lombar crônica inespecífica (DLCI). Desta forma, a avaliação deve ser multidimensional, incluindo instrumentos que possam identificar e mensurar esses fatores, permitindo individualizar o planejamento terapêutico ao contexto de cada paciente. O objetivo foi descrever a presença de fatores psicossociais e nível de incapacidade funcional em pacientes com DLCI na avaliação fisioterapêutica. Trata-se de um estudo transversal descritivo, com dados de um ensaio clínico que foi desenvolvido como tese de mestrado por uma fisioterapeuta com a colaboração das responsáveis pelo TCC. Foram utilizados dados de baseline da avaliação fisioterapêutica e dos questionários OSWESTRY DISABILITY INDEX (ODI), STarT Back Screening Tool – Brasil (SBST- Brasil) e de Questões Psicossociais (QP), de 90 pacientes com DLCI, sendo 52 do sexo feminino. A média de incapacidade, medida pelo questionário ODI, foi 28,2%, indicando nível de incapacidade moderada. No STarT Back, 50% dos pacientes apresentaram médio risco, representando comprometimento nos domínios de fatores físicos e psicossociais. A maioria dos pacientes demonstrou elevado nível de ansiedade pelo questionário QP, resultando na média 6,6, numa escala de 0 a 10. O estudo demonstrou a presença de fatores psicossociais e incapacidade funcional em pacientes com DLCI, reforçando a importância de serem considerados na avaliação fisioterapêutica.

Palavras-chave: Dor lombar. Dor crônica. Fatores biopsicossociais.

RECURSOS MAIS UTILIZADOS PARA MONITORIZAÇÃO DA INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NO AMBIENTE HOSPITALAR: REVISÃO DA LITERATURA

Autores(as): Monica Luara Pereira Ferreira e Vanessa Marques Pereira Carvalho

Orientador(a): Profa. Ma. Rosmari Aparecida Rosa Almeida de Oliveira
CCV / Faculdade de Fisioterapia

Resumo

A monitorização é um processo dinâmico de avaliação, que deve ser constante para indicar parâmetros fisiológicos dos pacientes e traduzir alterações clínicas e disfuncionais durante a internação hospitalar, possibilitando a correta abordagem da equipe multiprofissional. Inserido nesta equipe, o fisioterapeuta dispõe de recursos para avaliar, acompanhar a eficácia da terapêutica adotada e evolução desses pacientes, o que requer dele habilidade para manejo e interpretação dos dados obtidos da monitorização realizada. O objetivo desta revisão foi identificar os recursos utilizados para monitorização durante a intervenção fisioterapêutica de pacientes hospitalizados. Trata-se de uma revisão bibliográfica da literatura que incluiu estudos publicados de 03/2009 a 03/2019 nos idiomas português, inglês e espanhol, desenvolvidos em hospitais. Foram levantados 1532, dos quais 31 preencheram os critérios estabelecidos e 24 foram publicados no Brasil. Esses estudos incluíram pacientes sem restrição etária, clínicos e cirúrgicos, submetidos ou não à ventilação mecânica. Os autores descreveram vários recursos de monitorização, alguns de uso comum da equipe multiprofissional e outros específicos da fisioterapia, salientando a área respiratória: manovacuômetro, ventilômetro, *peak flow meter* e cirtometria torácica. Para a motora: medical research council e teste de caminhada de 6 minutos. Também, foi identificada a monitorização hemodinâmica obtida dos monitores multiparamétricos, oxímetros de pulso e exames complementares. Observou-se que a monitorização é fundamental para assistência da fisioterapia hospitalar, que existem recursos comuns ao uso multiprofissional e outros específicos. E, como o objetivo dos estudos incluídos não foi a descrição da monitorização fisioterapêutica, a revisão sugere a realização de outros estudos sobre o tema.

Palavras-chave: Monitorização hospitalar. Intervenção fisioterapêutica. Instrumentos de monitorização.

CONSTRUÇÃO DE UM JOGO PARA O TREINAMENTO DE HABILIDADES METALINGUÍSTICAS

Autores(as): Maely Nilda Pereira e Stefanie Isabela de Carvalho Calixto

Orientador(a): Profa. Dra. Beatriz Servilha Brocchi
CCV / Faculdade de Fonoaudiologia

Resumo

Introdução: na literatura, são identificadas como habilidades metalinguísticas as consciências fonológica, sintática, morfológica, semântica, pragmática e metatextual, sendo elas essenciais para o desenvolvimento da leitura e da escrita. Cada vez mais os fonoaudiólogos têm se dedicado à construção e utilização de *softwares/jogos* que proporcionem atividades capazes de auxiliar o paciente no desenvolvimento de habilidades variadas, atendendo desde motricidade orofacial até o treinamento auditivo. Considerando a eficácia dos *softwares* e sua crescente utilização, o objetivo do presente estudo foi desenvolver um jogo para o treinamento das seguintes habilidades metalinguísticas: consciência fonológica, sintática, morfológica, semântica, pragmática e metatextual, treinando-as individualmente. Método: utilizou-se a ferramenta de apresentações do Google para montagem do jogo, inserindo-se imagens, animações e áudios gravados pelo programa Audacity representando as falas dos personagens, que são os enunciados das atividades. As imagens dos personagens foram criadas por um designer gráfico, com base nas descrições selecionadas e foram escolhidas crianças como personagens, devido ao público-alvo escolhido para o jogo, de forma que os jogadores sintam-se mais próximos aos personagens, tornando o material mais lúdico e interativo. Conclusão: o uso de ferramentas computacionais e de outras tecnologias envolvendo jogos e atividades lúdicas digitais tem se tornado cada vez mais presente nas terapias fonoaudiológicas voltadas ao desenvolvimento de linguagem, o que inclui a leitura e a escrita. Considerando este cenário, o jogo produzido neste trabalho buscou contemplar o trabalho de estimulação de habilidades metalinguísticas, o que foi feito de forma específica, abordando-as individualmente.

Palavras-chave: Linguagem. Desenvolvimento da linguagem. Audacity. *Softwares*.

DUBLAGEM DE PERSONAGENS INFANTIS DE PRINCESAS: ANÁLISE PERCEPTIVO-AUDITIVA DAS VOZES

Autores(as): Caroline Conceição dos Santos Nascimento
e Gabriela Marinho de Oliveira

Orientador(a): Profa. Dra. Iara Bittante de Oliveira
CCV / Faculdade de Fonoaudiologia

Resumo

A voz compõe parte importante na construção de um personagem. Personagens de desenhos animados podem ser reconhecidos pelas suas características vocais, cabendo ao dublador a responsabilidade de transmitir por meio da voz as características físicas e psicológicas do papel interpretado. A avaliação perceptivo-auditiva permite analisar por meio de escuta crítica tais características. O presente estudo analisou amostras dubladas em português de personagens de princesas da Disney Princess e da franquia Frozen. Foi elaborado um protocolo para análise perceptivo-auditiva das vozes. Foram editados trechos da fala de cada personagem, retirados dos filmes disponíveis na Internet, com tempo médio de edição de dois minutos e dez segundos. Foi utilizado roteiro de avaliação para análise perceptivo-auditiva, que envolveu: qualidade vocal e grau global de desvio da voz (GGD), tipo de voz, sistema de ressonância, ataque vocal, *pitch*, *loudness*, gama tonal habitual, registros, percepção de velocidade, ritmo de fala e classificação global subjetiva da voz. Encontraram-se diferenças entre as dublagens das princesas clássicas (antigas) e as modernas, a saber: as modernas têm tendência a voz mais tensa (grau leve), ataque vocal isocrômico alternando com brusco, registro modal variando de peito e cabeça e a percepção de velocidade de fala acelerada. Já as princesas clássicas possuem tendência a voz soprosa (grau leve), tipo de voz feminilizada, ataque vocal isocrômico, gama tonal ampla, registro entre modal médio e de cabeça, e a percepção de velocidade de fala é normal. Conclusão: foram encontradas diferenças na composição vocal das dublagens dos personagens de princesas clássicas e modernas, caracterizadas por diferenças na qualidade vocal, tipo de voz, ataque vocal, gama tonal de fala, registro de voz e percepção da velocidade da fala.

Palavras-chave: Voz. Dublador. Análise perceptivo-auditiva. Desenhos animados.

PROGRAMAS DE PROMOÇÃO E PREVENÇÃO DE SAÚDE VOCAL DO PROFESSOR: REVISÃO DE LITERATURA

Autores(as): Fernanda Flores Botelho e

Milena Domingues Ferreira

Orientador(a): Profa. Dra. Iara Bittante de Oliveira

CCV / Faculdade de Fonoaudiologia

Resumo

Distúrbio de Voz Relacionado ao Trabalho (DVRT) é definido como qualquer forma de alteração vocal diretamente relacionada à atividade profissional que diminua, comprometa ou impeça a atuação e/ou a comunicação do trabalhador, podendo ou não haver alteração orgânica da laringe. O professor é o profissional com alto risco de desenvolver alterações vocais, por isso ações de prevenção e programas educativos dedicados à sua saúde vocal permitem melhor desempenho profissional e ajudam na prevenção de distúrbios de voz. Realizou-se uma revisão de literatura por meio de pesquisa e seleção de estudos científicos que envolveram propostas de desenvolvimento de programas de prevenção e/ou promoção da saúde vocal do professor. Foram analisados cinco artigos que obedeceram aos critérios de inclusão e exclusão; nestes foram identificados sete programas voltados à prevenção e promoção da saúde vocal do professor. Os programas envolveram principalmente professores do gênero feminino, média de idade 36,6 anos, tempo médio de exercício profissional de 11,4 anos, apresentando queixas vocais, com destaque para rouquidão. Perceberam-se conteúdos semelhantes nas propostas tais como: anatomofisiologia da fonação, tipos de alterações vocais, respiração, articulação, velocidade, modulação da fala, ressonância, projeção vocal, expressividade verbal e não verbal, importância da percepção e autoavaliação, higiene vocal e técnicas vocais. Os resultados mostraram-se eficazes quanto à sensibilização da importância da prevenção e melhora na qualidade vocal, com diminuição dos sinais e sintomas vocais. No entanto, percebe-se, que há uma quantidade limitada de publicações relacionadas à prevenção e promoção à saúde vocal de professores. Foi encontrado um número reduzido de estudos voltados a propostas de programas do professor. Os programas analisados por este estudo refletem eficácia e mostraram-se úteis como apoio à saúde vocal do professor.

Palavras-chave: Docentes. Voz. Promoção da saúde. Saúde do trabalhador. Saúde pública.

INFLUÊNCIA DO ESTRESSE EMOCIONAL NAS ESCOLHAS ALIMENTARES

Autores(as): Mayara da Nóbrega Baqueiro e
Milena Rocha de Moraes Alves

Orientador(a): Profa. Dra. Elisa de Almeida Jackix
CCV / Faculdade de Nutrição

Resumo

Fatores relacionados com a vida moderna podem acarretar em situações de estresse emocional. Este, quando ocorre de maneira crônica, influencia respostas fisiológicas decorrentes da hiperativação do Eixo Hipotálamo-Hipófise-Córtex Adrenal (HPA), como a liberação excessiva de cortisol, aumento da gliconeogênese, elevação dos níveis de grelina e de processos inflamatórios, podendo influenciar maior consumo alimentar, busca por alimentos palatáveis e, conseqüentemente, em futuro ganho de peso. Desta forma, o objetivo do presente estudo foi avaliar a relação do estresse emocional com as escolhas e com o padrão alimentar. Realizou-se uma revisão bibliográfica utilizando-se a biblioteca virtual PUBMED e as bases de dados LILACS e SciELO, com artigos nacionais e internacionais publicados nos últimos 10 anos. Observou-se que o estresse emocional acarretado por situações cotidianas pode apresentar efeitos na ingestão alimentar, de modo a aumentá-la ou reduzi-la. A elevação do consumo alimentar é a resposta mais prevalente às situações estressoras, que, por sua vez, podem aumentar o desejo por alimentos gordurosos e açucarados e reduzir a saciedade, sendo estes sintomas e sinais decorrentes da ativação excessiva do eixo HPA. Estudos demonstraram relação positiva entre consumo de antioxidantes, vitaminas, minerais e ácidos graxos ômega 3 e a atenuação deste eixo, reduzindo os sintomas relacionados ao estresse. Deste modo, conclui-se que o estresse crônico pode aumentar a ingestão energética e modificar negativamente o padrão alimentar, e que uma alimentação adequada em nutrientes desempenha papel crucial para redução do estresse emocional.

Palavras-chave: Ansiedade. Consumo alimentar. Cortisol. Dieta. Estresse.

MICROBIOTA INTESTINAL NA DOENÇA DE ALZHEIMER E O USO DE PROBIÓTICOS

Autores(as): Caroline Lobo Costa e
Marina Trombetta Madia

Orientador(a): Profa. Dra. Renata Aparecida Soriano Sancho
CCV / Faculdade de Nutrição

Resumo

A melhora na expectativa e na qualidade de vida nos últimos anos fez com que aumentasse o número de indivíduos com idade avançada em todo o mundo, havendo, conseqüentemente, um aumento nos casos de doenças neurodegenerativas. A doença de Alzheimer é um distúrbio de demência frequente que atinge mulheres e homens entre os mais velhos, já que seu principal fator de risco é a idade. Estudos recentes investigaram o impacto da microbiota intestinal na função cerebral, indicando que o consumo de probióticos leva a alterações positivas na microbiota e, conseqüentemente, na cognição. Os principais probióticos utilizados nas investigações são dos gêneros *Lactobacillus* e *Bifidobacteria*. Portanto, objetivou-se com este trabalho verificar os possíveis efeitos benéficos do uso de probióticos na doença de Alzheimer. Concluiu-se que certas cepas probióticas mostraram eficácia na modulação do comportamento cognitivo ou na mitigação da patogênese relacionada à doença de Alzheimer, através da redução de processos inflamatórios. Portanto, há necessidades de estudos futuros focados nas melhores combinações de espécies de probióticos, além de uma validação clínica para investigar a viabilização para humanos dos resultados positivos vistos em animais.

Palavras-chave: Doença de Alzheimer. Probióticos. Disbiose. Microbiota.

PORTADORES DE DOENÇA CELÍACA: OS DESAFIOS ENFRENTADOS NO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICIDADES DA DIETA NA ALIMENTAÇÃO FORA DE CASA

Autores(as): Julia Camargo Souza e
Tainá Andrietta Felix

Orientador(a): Profa. Dra. Kátia Regina Martini Rodrigues

Coorientador(a): Profa. Dra. Mara Ligia Biazotto Bachelli
CCV / Faculdade de Nutrição

Resumo

A doença celíaca é uma enteropatia autoimune, causada pela sensibilidade permanente ao glúten em indivíduos geneticamente predispostos, atingindo cerca de 1% da população mundial. Para a melhora dos sintomas, os portadores e familiares necessitam de grande mudança no estilo de vida, incorporando a leitura cuidadosa dos rótulos dos alimentos, além de contarem com orientações do nutricionista sobre a correta elaboração das preparações, evitando a contaminação cruzada, assim como quais alimentos são seguros para o consumo. Este estudo de revisão teve como objetivo identificar os desafios que enfrentam os pacientes celíacos para se alimentarem fora de casa. Também, verificar os cuidados que devem ser adotados para evitar a contaminação cruzada nas Unidades de Alimentação e Nutrição, visando atender às especificidades da dieta. Os serviços de alimentação devem possuir instalações adequadas, possibilitando o preparo de refeições utilizando normas técnicas relacionadas à higiene e correta manipulação dos alimentos, incorporando o aperfeiçoamento constante da equipe de trabalho. Dentre diversas funções, o nutricionista dessas unidades poderá desenvolver eventos educacionais para os portadores da doença celíaca com o intuito de ampliar o seu conhecimento, auxiliando no tratamento. Os maiores desafios enfrentados pelos celíacos estão relacionados à disponibilidade de alimentos isentos de glúten e seu preço elevado, a segurança do alimento quando a refeição é realizada fora de casa, em função de possível contaminação cruzada, e a participação em eventos sociais. Programas de educação alimentar e nutricional para pacientes e funcionários se mostram como um caminho para melhorar a qualidade de vida dos portadores dessa patologia.

Palavras-chave: Doença celíaca. Dieta livre de glúten. Ingestão de alimentos. Contaminação de alimentos. Serviços de alimentação. Manipulação de alimentos.

USO DE PROBIÓTICOS NO TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE ALERGIAS ALIMENTARES EM CRIANÇAS

Autores(as): Isabela de Moura Silveira e
Julia Gonçalves Nunes

Orientador(a): Profa. Dra. Patrícia Baston Frignani
CCV / Faculdade de Nutrição

Resumo

As alergias alimentares estão aumentando em todo o mundo, principalmente entre as crianças que apresentam como base da sua alimentação produtos processados ricos em gorduras e açúcares, os quais estão relacionados com o desequilíbrio da microbiota intestinal e com o desenvolvimento das alergias. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho foi analisar pesquisas que investigaram a utilização de probióticos como forma de tratamento ou prevenção de alergias alimentares em crianças, para se estabelecer uma relação entre estes. Para isso, foi realizada revisão de literatura de artigos publicados em bibliotecas e bases de dados virtuais nos últimos cinco anos. Como resultado da pesquisa, foi encontrada grande correlação entre a utilização de probióticos, principalmente os gêneros *Lactobacillus* e *Bifidobacterium*, e prevenção e melhora no quadro das crianças alérgicas. Porém, há a necessidade de mais estudos para se definirem as cepas, doses e duração do tratamento, para que os benefícios possam ser alcançados com mais eficácia e segurança.

Palavras-chave: Criança. Gestante. Alergia alimentar. Microbiota. Disbiose. Probióticos.

MANEJO ODONTOLÓGICO DO PACIENTE COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO

Autores(as): Beatriz Eulália Pacheco Poroietti, Camila de Castro Lope,
Fábio Alex Nazzari Filho, Juliane Duarte Aquino de Oliveira,
Nabil Mohieddine Queiroz e Ruan Felipe da Fonseca

Orientador(a): Prof. Dr. Arnaldo Pomilio
CCV / Faculdade de Odontologia

Resumo

O presente estudo objetivou revisar e discutir trabalhos científicos que tratavam da reabilitação oral de pacientes oncológicos, avaliando os estudos atuais, comparando sistematicamente as condutas utilizadas pelos profissionais da odontologia, diante das dificuldades presentes na prevenção, diagnóstico, tratamento, reabilitação e preservação, demonstrando aspectos fisiopatológicos do câncer e implicando diferentes técnicas e métodos para que se possa alcançar o sucesso no tratamento, viabilizando a redução de futuras complicações, sequelas, e visando à qualidade de vida ao paciente. Possibilitou-nos a compreensão de que o câncer possui uma etiologia multifatorial, que engloba fatores tanto endógenos e genéticos, quanto exógenos, ambientais e comportamentais. Na região de cabeça e pescoço, as neoplasias mais prevalentes são o carcinoma epidermoide e o carcinoma de células escamosas. Os fatores de risco mais comuns para as complicações orais no tratamento são a higiene bucal inadequada, o tabagismo, o etilismo, a exposição ao sol e a alguns tipos de produtos químicos utilizados em indústrias e a infecção pelo vírus do papiloma humano (HPV). O cirurgião-dentista tem um papel fundamental na detecção do câncer bucal, por isso deve estar sempre atento para poder diagnosticar as lesões durante o exame clínico. Quanto mais rápido for dado o diagnóstico, há mais chance de aumentar a possibilidade de vida destes pacientes. O cirurgião-dentista também deve sempre estimular e despertar a atenção do paciente para conhecer e fazer o autoexame. Levando-se em conta o que foi observado, o tratamento mais indicado para os pacientes oncológicos de cabeça e pescoço é o cirúrgico, o quimioterápico e o radioterápico, sendo muitas vezes necessária uma complementação com o uso de próteses que é o meio de reabilitação oral mais indicado, possibilitam devolver a qualidade de vida, a estética, a função, permitindo sua reintegração no meio social.

Palavras-chave: Câncer de Boca. Xerostomia. Osteorradição necrose.

TASA PEDIÁTRICA: UMA ALTERNATIVA PARA ANESTESIA EM CRIANÇAS?

Autores(as): Jhenyffer Sabrina Jesus,
Leticia Pinheiro Derigi, Luciane Doriguello Mendes,
Renan Botelho Jacob e Stephanie Corrocher Pires

Orientador(a): Profa. Dra. Sandra Regina Echeverria Pinho da Silva
CCV / Faculdade de Odontologia

Resumo

O medo de sentir dor é um dos principais motivos pelos quais muitos pacientes evitam submeter-se a tratamento odontológico, principalmente as crianças. Em vários procedimentos odontopediátricos, o uso de anestésicos locais se faz necessário. O aparelho Morpheus® se propõe a uma introdução da agulha sem dor e anestesia satisfatória com uso de menor volume de anestésico local, associando-o à técnica TASA (Técnica anestésica subperiosteal avançada). Assim, este trabalho tem como objetivo avaliar a eficácia anestésica e a sensibilidade dolorosa do Morpheus® através da TASA pediátrica, comparando-a com a técnica anestésica convencional. Material e método: 20 voluntários foram selecionados de acordo com os critérios de inclusão e exclusão. O procedimento foi realizado em sessão única, utilizando 0,6 ml ou seja 1/3 do tubete de Lidocaína 2% com epinefrina 1:100.000, através da técnica TASA pediátrica empregando o injetor de anestésicos Morpheus®. Esta técnica foi realizada por dois operadores capacitados, não envolvidos nas avaliações dos parâmetros da anestesia, e seguiu as recomendações do fabricante. Para a análise dos dados, foi realizada estatística descritiva. Os resultados da avaliação de dor pela escala de Wong-Baker Faces® demonstraram que a TASA obteve uma melhora de 66,66% nas respostas em relação à dor, enquanto a técnica convencional a melhora foi de 50%. Conclui-se que a TASA pediátrica constitui uma alternativa para a anestesia local em crianças com redução do risco de superdosagem de solução anestésica local, menor dor na aplicação, mostrando-se tão efetiva quanto a anestesia local convencional.

Palavras-chave: Anestesia local. Dor. Tasa pediátrica. Ansiedade ao tratamento odontológico.

TERAPIA FOTODINÂMICA E FOTOBIMODULAÇÃO NA PREVENÇÃO DA MUCOSITE ORAL EM PACIENTES ONCOLÓGICOS

Autores(as): Gabriele Giorgi Moro, Gabriella Gorayb Corrêa,
Giovana Menegatti Ferraresso e Paula Christina Brescia de Resende

Orientador(a): Prof. Dr. Sérgio Luiz Pinheiro
CCV / Faculdade de Odontologia

Resumo

O presente estudo teve como objetivo avaliar a fotobiomodulação e a terapia fotodinâmica na prevenção da mucosite oral em pacientes oncológicos submetidos a tratamentos de quimioterapia/radioterapia. Foram selecionados 22 pacientes que foram divididos aleatoriamente por conveniência em 2 grupos: fotobiomodulação (PBM n=12) e fotobiomodulação associada à terapia fotodinâmica (PDT+PBM n=10). A PBM foi realizada utilizando *laser* de baixa intensidade (100 mW de potência, comprimento de onda de 660 nm, 1 J de energia e 10 segundos) em 26 pontos da cavidade oral, semanalmente por 5 semanas. A PDT foi realizada com o fotossensibilizante curcumina (bochechos de 20 mL da solução por 5 minutos), irradiação da cavidade oral com LED azul (1200 mW de potência e comprimento de onda de 468 nm, durante 5 minutos) e a PBM conforme descrito no grupo PBM. Os resultados foram analisados no Programa Biostat 5.3. A amostra apresentou comportamento não paramétrico. Foi aplicado o Teste estatístico Exato de Fisher com significância de 5%. Constatou-se que dois pacientes apresentaram mucosite oral (9.09%). No grupo da fotobiomodulação, dos 12 pacientes tratados, 2 apresentaram mucosite oral (16.66%). No grupo da fotobiomodulação associada à terapia fotodinâmica foram tratados 10 pacientes, nenhum apresentou mucosite oral (0%). Não houve diferença significativa entre a prevenção da mucosite oral quando foi comparado o grupo PBM e PDT+PBM ($p=0.4805$). Dentro das limitações deste estudo, pode-se concluir que tanto a PBM quanto a PDT+PBM preveniram a MO com resultados semelhantes.

Palavras-chave: Mucosite oral. Laser de baixa intensidade. Fotobiomodulação. Terapia fotodinâmica. Prevenção.

TERAPIA OCUPACIONAL: TECNOLOGIAS DE INTERVENÇÃO NO TRATAMENTO DE CRIANÇAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA

Autores(as): Fernanda Cristina Quessada Gimenes e
Jackeline Érika Silva

Orientador(a): Profa. Dra. Maria Luisa Gazabim Simões Ballarin
CCV / Faculdade de Terapia Ocupacional

Resumo

Nos últimos anos, houve um aumento importante de diagnósticos do Transtorno do Espectro Autista (TEA) em todo o mundo, evidenciando-se crescente necessidade de implementação de programas e serviços que atendam essa população, a fim de promover maior desempenho funcional em seus papéis ocupacionais, viabilizando Qualidade de Vida (QV) e inclusão. Assim, este trabalho teve como objetivo estudar a produção de conhecimento relacionada às intervenções terapêuticas ocupacionais com crianças que apresentam TEA. Tratou-se de uma investigação de natureza quantiquantitativa, descritiva, exploratória e de revisão sistemática de literatura, a qual contemplou a análise de material bibliográfico publicado nos periódicos nacionais de Terapia Ocupacional e base de dados, encontrados por meio dos seguintes descritores: Autismo, Terapia Ocupacional e Crianças. Os dados relacionados ao conteúdo das publicações foram analisados com base no referencial teórico pertinente à Análise do Discurso (AD), mediante leitura analítica das publicações encontradas, identificando a atuação da Terapia Ocupacional com crianças que possuem TEA em caráter teórico e prático. O estudo identificou que o terapeuta ocupacional atua junto a essa população, estimulando e potencializando suas habilidades e sua participação social, por meio de diversas tecnologias de intervenção, das quais se destacaram as terapias de Integração Sensorial, sendo estas as mais utilizadas. A análise das publicações também permitiu identificar escassez de artigos que abordassem as estratégias de intervenção terapêuticas ocupacionais com as famílias das crianças com TEA e em contextos escolares. Constatou-se a necessidade de os terapeutas ocupacionais brasileiros desenvolverem estudos sobre a prática que desenvolvem possibilitando ampliar o conhecimento sobre as diversas perspectiva interventivas com as crianças com TEA.

Palavras-chave: Terapia Ocupacional. Transtorno do Espectro Autista. Crianças.

CENTRO DE ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO
CEA

A GESTÃO DE DESEMPENHO POR COMPETÊNCIAS INDIVIDUAIS E SEU IMPACTO NA ORGANIZAÇÃO

Autor(a): Leonardo Schavetock Sawaris

Orientador(a): Prof. Dr. Juan Arturo Castañeda Ayarza

CEA / Faculdade de Administração

Resumo

Este trabalho é um estudo de caso do grupo J. Schavetock, atuante no varejo ótico, situado no interior do estado de Rondônia. Devido ao crescimento do grupo, aumentando o número de filiais e colaboradores, identificou-se a necessidade da adoção de novas ferramentas para engajar as equipes. Um método de avaliação por múltiplas fontes foi implantado para servir de base para a bonificação. Alguns meses após a implementação foi identificado que o resultado não permitia à empresa alocar as recompensas necessárias. A partir desse cenário, esta pesquisa teve como objetivo principal a criação de uma ferramenta de gestão de desempenho por competência, capaz de servir como critério para bonificação dos colaboradores da área de vendas. Além disso, estruturou-se um processo seletivo para a área. Para tanto, foi feito um mapeamento das *core competences* da área de vendas. A partir das competências mapeadas, foi feita uma autoavaliação por meio de um formulário, a fim de identificar a presença e o grau de domínio da competência por parte de cada colaborador. Cruzaram-se os dados de domínio com a importância atribuída às competências identificadas, para saber qual a necessidade de treinamento em cada competência exigida, permitindo, assim, recomendações de desenvolvimento. Atingido o primeiro objetivo, foi estruturado o processo seletivo, baseado nas mesmas competências utilizadas na avaliação de desempenho, em uma plataforma *on-line* para sua divulgação, aplicação de testes e envio de mensagens automatizadas aos candidatos. O processo de seleção é complementado por *realistic job preview* (RJP) e entrevista com gestor da área, culminando em admissão ou não do candidato.

Palavras-chave: *Core competences*. Desempenho por competência. Recrutamento e seleção.

A SUSTENTABILIDADE NO PROCESSO FORMATIVO NOS CURSOS DE ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS

Autor(a): Renata de Macedo

Orientador(a): Prof. Dr. Juan Arturo Castañeda Ayarza

CEA / Faculdade de Administração

Resumo

A crescente importância do desenvolvimento sustentável está pautando as atividades antrópicas em todas as áreas econômicas e sociais, como no setor da educação. Atualmente, a lei brasileira exige que os cursos de graduação considerem no processo da formação de seus alunos as questões sobre a sustentabilidade. Entende-se que é de suma importância a pesquisa sobre como os cursos de graduação em Administração de Empresas abordam a sustentabilidade nos seus conteúdos curriculares. Por isso, o objetivo deste trabalho é entender como as instituições de ensino no Estado de São Paulo abordam a temática da sustentabilidade dentro dos cursos de Administração de Empresas. Nesse sentido, analisaram-se o posicionamento estratégico das instituições que oferecem os cursos de Administração de Empresas, suas grades curriculares e ementas. Os resultados mostram que a maioria das instituições de ensino superior não evidenciam indicativos claros e explícitos, tanto no currículo quanto nas ementas das disciplinas oferecidas, que digam respeito ao compromisso com a formação de profissionais engajados e conscientes com a necessidade de trabalhar em um contexto de desenvolvimento sustentável. Além disso, nas análises não foram identificados padrões relevantes quanto aos esforços e perspectivas das competências relacionadas com a sustentabilidade, que se esperam sejam desenvolvidas no processo formativo dos egressos.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Meio ambiente. Ensino superior.

COMO ELABORAR UM PLANO DE OPERAÇÕES PARA UMA FAZENDA PRODUTORA DE CAFÉ GOURMET

Autor(a): Stefany Martins Passadori

Orientador(a): Prof. Dr. Juan Arturo Castañeda Ayarza
CEA / Faculdade de Administração

Resumo

A história econômica do café já passou por dois ciclos e, atualmente, passa por um terceiro. O atual ciclo, também chamado de Terceira Onda do Café, é conhecido pela exigência de qualidade, em que se buscam sabores, aromas e tratamentos diferenciados do grão. Com as mudanças no mercado, a Associação Brasileira da Indústria de Café – ABIC definiu uma norma que categoriza os grãos por meio de notas. O café de alta qualidade é o chamado café *gourmet*, que está entre as notas 7,3 e 10,0. Para produzir esse café especial, é necessário seguir etapas precisas no processo de produção, desde seu cultivo até o preparo da bebida. A fazenda em estudo produz o café *gourmet* e está com dificuldades em avaliar o desempenho do seu processo, o que prejudica o resultado final das operações. O objetivo deste trabalho é elaborar um plano na área de operações para a fazenda produtora de café *gourmet*. Foram coletadas informações dos profissionais envolvidos na produção e realizadas observações durante a operação, que permitiram, por meio do mapeamento da produção e da identificação das atividades-chave, definir um plano detalhado de operações com propostas de correções nas etapas com menor desempenho. A expectativa é que o plano elaborado, caso seja implementado na fazenda, possa contribuir para a melhora da qualidade do grão e para a obtenção de uma nota maior da ABIC dentro da classificação de grão *gourmet*.

Palavras-chave: Café. Café *gourmet*. Qualidade. Mapeamento de processos. Operações.

FATORES QUE INFLUENCIAM A CUSTOMIZAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DE CONFEITOS AÇUCARADOS NO MERCADO INTERNACIONAL

Autor(a): Giovanna Del Duque Tiziotto

Orientadores(as): Prof. Dr. Carlos Augusto Amaral Moreira,
Prof. Dr. Juan Arturo Castañeda Ayarza
e Profa. Dra. Maria Fernanda Macedo Rios Cavalcanti
CEA / Faculdade de Administração

Resumo

Segundo estudos da ABICAB, o mercado de confeitos açucarados é considerado o quinto maior mercado do mundo, além de ser um mercado famoso por resistir a períodos conturbados economicamente. Relacionando este setor com a exportação, que visa ao processo de venda de bens ou serviços seguindo as leis, regras e exigências de ambos os países envolvidos, podemos encontrar a dificuldade de algumas indústrias em adequar seu produto, de acordo com os requisitos de determinado país, desta forma, o principal desafio das indústrias é customizar seu produto para entrar o mercado internacional. Esta pesquisa objetiva analisar os principais fatores que impactam os problemas de customização das empresas deste setor, hierarquizar os mais importantes e propor um modo de minimizar a influência destes nos processos de exportação. Os métodos utilizados foram baseados na natureza de uma pesquisa-diagnóstica, a fim de apresentar técnicas de análise que visam ao diagnóstico de uma situação. A abordagem do problema será uma pesquisa qualitativa e quantitativa, baseada na coleta e comparação de dados, e na compreensão detalhada dos significados e características da customização. Com base neste contexto, é esperado encontrar maneiras de possíveis soluções que possam resolver ou minimizar o desafio principal de customização de produtos das empresas do setor de confeitos açucarados, podendo ser aplicado no contexto real, ajudando pessoas e empresas a visualizar melhor os principais fatores encontrados no mercado internacional que vão impactar o processo de exportação.

Palavras-chave: Mercado internacional. Indústrias. Confeitos açucarados. Customização. Exportação.

GESTÃO DE PESSOAS E SUSTENTABILIDADE: ESTUDO DE CASO NA EMPRESA ALFA

Autor(a): Rodrigo Guimarães de Souza Maziero

Orientadores(as): Prof. Dr. Carlos Augusto Amaral Moreira,
Prof. Dr. Juan Arturo Castañeda Ayarza e
Profa. Dra. Maria Fernanda Rios Cavalcanti
CEA / Faculdade de Administração

Resumo

A sustentabilidade no âmbito empresarial determina a adoção não apenas de um novo modelo de negócios, mas também de uma nova atitude mental, que altera a maneira de fazer negócios. Pesquisas realizadas sobre o assunto revelam que um terço dos consumidores escolhe comprar de companhias com menores impactos ambientais e sociais. A sustentabilidade se tornou uma realidade que afeta grande parte das áreas de uma empresa, e todas elas são compostas por pessoas. Porém, nem sempre a gestão estratégica da organização se preocupa em alinhar as competências dos colaboradores com os princípios sustentáveis. O objetivo principal do projeto é examinar as relações e as influências das práticas de recursos humanos e gestão de pessoas em uma empresa que se volta a princípios sustentáveis. A pesquisa caracteriza-se como exploratória, por meio de estudo de caso, pois envolve a interrogação direta de pessoas cujo comportamento deseja-se conhecer, a fim de entender como as práticas de gestão de pessoas se relacionam com o tema da sustentabilidade nas empresas, e, por esse motivo, a coleta de dados será feita por meio de entrevistas e análise documental. O trabalho identificou a grande influência não apenas da área de gestão de pessoas na busca pelos três pilares da sustentabilidade, mas também das diversas lideranças na empresa, levando-se em consideração a gestão sustentável e competências individuais.

Palavras-chave: Sustentabilidade. Recursos humanos. Competências individuais. Gestão sustentável.

GESTÃO FINANCEIRA PÚBLICA MUNICIPAL DE CAMPINAS

Autor(a): Thiago Coltro da Costa

Orientador(a): Profa. Dra. Camila Brasil Gonçalves Campos
CEA / Faculdade de Administração

Resumo

Este trabalho procura, através do estudo específico da gestão pública financeira do município de Campinas, analisar o *modus operandi* da estrutura metodológica aplicada na gestão de seus recursos financeiros, de modo a examinar sua situação atual, bem como sugerir possíveis melhorias ao seu processo de trabalho, de acordo com a bibliografia estudada sobre o tema. Isso se deve, pois, de acordo com Moisés e Carneiro (2008), é cada vez mais comum na atualidade se deparar com um sentimento geral de descrédito da população com relação à efetividade do papel do Estado na manutenção e melhora da qualidade de vida de seus habitantes, principalmente devido ao mau uso, ou uso inadequado dos recursos financeiros públicos oriundos da arrecadação dos impostos. Estes que deveriam ser revertidos em benefícios para seus cidadãos, bem como na manutenção da máquina pública, e é justamente neste último quesito que se origina um dos grandes motivos de tanto descrédito. O seguinte trabalho foi realizado utilizando-se de relatórios e documentos oriundos de fontes públicas de consulta, tais como relatórios fiscais e financeiros, com principal enfoque de captação e destinação dos recursos monetários oriundos da sociedade, para, então, serem analisadas e discutidas as técnicas de gestão financeira aplicadas pelo poder público ao tempo que se comprova necessária outra discussão também acerca do grau de facilidade, disponibilidade e entendimento das informações contidas nestes relatórios.

Palavras-chave: Gestão financeira pública. Gestão municipal. Administração pública. Macroeconomia. Instrumentos da política macroeconômica.

IMPACTO DO RECRUTAMENTO EXTERNO NA VIDA DO SELECIONADO

Autor(a): Pedro Venturini Moro

Orientador(a): Prof. Dr. Juan Arturo Castañeda Avarza
CEA / Faculdade de Administração

Resumo

Os processos de Recrutamento & Seleção são momentos importantes para os profissionais participantes e também para as organizações que estão em busca de preencher determinada posição. Os recursos humanos das empresas são vistos como uma fonte de vantagem competitiva e, essa importância estratégica abre oportunidades para colaborações externas, pelo menos em alguns setores específicos, como o recrutamento. Este Trabalho de Conclusão de Curso faz uma descrição sobre as atividades desenvolvidas durante todo o processo de recrutamento e seleção, acompanhada por um enquadramento teórico referente aos métodos e fases de R&S, que englobaram a pesquisa e identificação de candidatos que foram contratados ao final do processo seletivo através do *headhunting* e, por sua vez, a avaliação destes profissionais, mostrando os diversos impactos e mudanças que a aprovação no processo causou em suas vidas, após ingressarem em uma nova empresa. Para isso, primeiramente, foi buscado entender todos os processos e procedimentos de Recursos Humanos de forma generalista e, posteriormente, o passo a passo do recrutamento e seleção. Além de entender na prática todos estes fatores, foram efetuadas entrevistas com um grupo de profissionais que participaram de processos seletivos com a consultoria Page Personnel e que acabaram sendo selecionados e aprovados. Os resultados mostram o quão importante é o serviço especializado de recrutamento e, também, como a consultoria mudou a vida dessas pessoas, recolocando-as no mercado de trabalho, após meses em busca de um novo emprego, e fazendo com que estas pessoas conseguissem continuar desenvolvendo sua carreira profissional.

Palavras-chave: Recrutamento. Seleção. *Headhunting*.

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA APLICADA AO RECRUTAMENTO E SELEÇÃO

Autor(a): Yuri Matsumoto Silva

Orientador(a): Profa. Ma. Catia Fabiola Parreira de Avelar
CEA / Faculdade de Administração

Resumo

O objetivo do presente trabalho é identificar inovações tecnológicas recentes no processo de recrutamento e seleção e suas aplicabilidades. Nele ressalta-se a importância das bases teóricas que se propõem a explicar como funcionam os processos tradicionais de captação e seleção de pessoas, assim como apresentar as novas soluções trazidas pelas "HR techs" (*startups* que agregam tecnologia aos processos da área de recursos humanos). Para a metodologia de pesquisa, utilizou-se pesquisa bibliográfica e entrevista com duas empresas, sendo uma delas do segmento educacional e a outra de biotecnologia. Como resultado, compreende-se o impacto das tecnologias no processo de recrutamento e seleção nas organizações.

Palavras-chave: Recrutamento. Seleção. Tecnologia. Inovação. HR Tech.

MARKETING INTERNACIONAL: ESTRATÉGIAS DE MARKETING GLOBAL NO PROCESSO DE INTERNACIONALIZAÇÃO DA AMBEV

Autor(a): Aline Benevides dos Santos

Orientador(a): Profa. Dra. Camila Brasil Gonçalves Campos
CEA / Faculdade de Administração

Resumo

Este trabalho tem como objetivo o estudo do processo de internacionalização da AMBEV, como a primeira multinacional genuinamente brasileira, por meio específico do entendimento da internacionalização de seus produtos Budweiser e Guaraná Antarctica, colocando em foco as principais estratégias de *marketing* internacional utilizadas pela organização. Para a conclusão do trabalho, foi feito um estudo de caso com o apoio de um especialista da AMBEV, que direcionou a compreensão das estratégias de *marketing* da empresa no âmbito mundial, como, por exemplo, o fato de a estratégia de *marketing* da AMBEV ser focada no produto, e, por sua vez, a divulgação dos produtos Guaraná Antarctica e Budweiser ter como tática o enfoque no público-alvo jovem e seu estilo de vida, buscando expressar a imagem desses produtos em eventos musicais e esportivos. O objetivo inicial do *marketing* global é possibilitar que os produtos ou serviços alcancem novos mercados internacionais, a partir de uma oportunidade de divulgação e de comercialização. A pesquisa apontou os pontos determinantes da Internacionalização e as estratégias de *marketing* global que uma empresa que esteja planejando seguir esse caminho pode levar em consideração. Como definição, o *marketing* global tem de vender um produto em escala internacional, além de realizar as etapas de planejamento, de produção, de divulgação e de promoção em esfera internacional.

Palavras-chave: *Marketing* internacional. Internacionalização. Estratégias de *marketing* global. Ambev.

OS IMPACTOS AMBIENTAIS DO USO DE AGROTÓXICOS NA AGRICULTURA BRASILEIRA

Autor(a): Larissa dos Santos Burch

Orientador(a): Profa. Dra. Cibele Roberta Sugahara
CEA / Faculdade de Administração

Resumo

Este trabalho apresenta uma análise sobre os impactos ambientais causados pelo uso de agrotóxicos no Brasil, um dos maiores mercados consumidores de agrotóxicos do mundo e líder no consumo de pesticidas. Por meio da metodologia qualitativa, verificou-se que, quando aplicado frequentemente, o uso de agrotóxicos causa sérias ameaças à saúde de uma população e do meio ambiente que a rodeia. Entre os efeitos do uso equivocado desse produto, pode-se citar a contaminação dos solos, das águas, do ar, dos alimentos e da fauna. Evidenciou-se que o Brasil possui postura complacente diante desses efeitos, utilizando produtos antigos no plantio, devido à falta de opções menos tóxicas, e possuindo baixa pressão social a favor da inspeção e do controle dos agrotóxicos. Os resultados deste estudo fornecem instrumentos para ações visando à redução do uso de agrotóxicos, como a exploração da agricultura orgânica, o fomento do manejo integrado de pragas (MIP) e maior pressão social para minimizar os efeitos desses produtos no meio ambiente e na saúde humana.

Palavras-chave: Agrotóxicos. Impactos ambientais. Agricultura brasileira.

PERCEPÇÃO DE VALOR A PARTIR DA IMAGEM DA MARCA EM EMPRESAS

Autor(a): Ana Flávia de Oliveira

Orientador(a): Profa. Dra. Cibele Roberta Sugahara
CEA / Faculdade de Administração

Resumo

Nas condições atuais do mercado, ter uma marca forte é essencial para sustentar o negócio, uma vez que por meio dela a empresa representa seus valores essenciais, diferencia-se dos concorrentes e mantém uma imagem favorável perante seu público. Nesse sentido, o objetivo do presente trabalho foi analisar como as empresas trabalham a gestão da marca para a competitividade do negócio. A fim de atingir esse objetivo, foi utilizado o método qualitativo, descritivo e documental, sendo analisadas a fundo as marcas Havaianas e Hellmann's, por meio de informações disponíveis em seus respectivos sites, e Nike, por meio do relatório Purpose Moves Us. As informações analisadas foram relacionadas aos quadros conceituais referentes aos assuntos estudados no referencial teórico, bem como valor, identidade e imagem da marca e *branding* e *branding equity*. De maneira geral, a gestão favorável de uma marca permite agregar valor à própria empresa e aos clientes e, por consequência, sobressair a seus concorrentes. De forma mais específica, para cada marca estudada, foi possível concluir que, a partir da aplicação dos conceitos estudados, a Havaianas reconstruiu sua imagem e se reestabeleceu no mercado, a Hellmann's atrelou sua imagem à saúde e sustentabilidade, transmitindo cuidado para com seus clientes, e, por último, a Nike, desde seu início, trabalhou de forma a tornar-se uma das marcas mais valiosas do mundo.

Palavras-chave: Marca. Valor. *Branding*. *Brand equity*. Gestão da marca.

UMA ANÁLISE SOBRE OS IMPACTOS DA CRISE ECONÔMICA NO SETOR AUTOMOTIVO BRASILEIRO

Autor(a): Pietra Sato Polonis

Orientador(a): Prof. Dr. Rodrigo Hipólito Roza
CEA / Faculdade de Administração

Resumo

O principal objetivo deste trabalho foi apresentar os impactos da crise econômica dos últimos anos na indústria automotiva no Brasil. O trabalho apresenta uma revisão bibliográfica sobre as cadeias de suprimentos e produtiva, gerenciamento da cadeia de suprimentos, cadeias globais de valor, estratégias de desenvolvimento, bem como um panorama geral sobre o desempenho deste setor. A pesquisa caracteriza-se como exploratória, documental e bibliográfica, e foram coletadas informações de artigos e publicações sobre o setor automotivo, bem como de dados estatísticos de instituições e órgãos especializados. Dessa forma, foi constatado de que forma o setor foi impactado pela crise política e econômica no país.

Palavras-chave: Setor automotivo. Crise econômica. Cadeia de suprimentos. Cadeias globais de valor. Estratégias de desenvolvimento.

A CONTABILIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES DE *HEDGE* E CONTRATOS DE *SWAP*: UM ESTUDO NO SETOR DE INFRAESTRUTURA

Autor(a): Vanessa de Oliveira Soares

Orientador(a): Prof. Me. Celso Lucas Cotrim
CEA / Faculdade de Ciências Contábeis

Resumo

Com o desenvolvimento do mercado financeiro no Brasil, ocorreram a disseminação e o aumento da utilização dos instrumentos financeiros derivativos por parte das empresas. Os instrumentos financeiros derivativos, quando utilizados de forma correta, possibilitam a mitigação de riscos e também geram oportunidades de lucros, podendo aumentar a rentabilidade da companhia. O presente trabalho faz uma abordagem prática da contabilização dos instrumentos financeiros derivativos para *hedge* e contratos de *swap*, visando auxiliar o entendimento àqueles interessados em aprofundar o seu conhecimento no assunto. Apresenta uma revisão bibliográfica sobre o tema, bem como aborda a sua utilização pela contabilidade, de forma a evidenciar nas demonstrações financeiras os reais efeitos gerados pela utilização dos derivativos como instrumento de proteção de mercado. Devido à alta complexidade de alguns instrumentos financeiros derivativos, o trabalho também aborda os principais conceitos e temas relacionados ao assunto. O estudo foi baseado em uma empresa do ramo de infraestrutura, transportes e serviços, instalada na região metropolitana de São Paulo. A partir da teoria exposta, foi elaborado através da metodologia descritiva o modelo de contabilização de *hedge* de um contrato de *swap* à luz das normas brasileiras contábeis (NBC TG) e do comitê de pronunciamentos contábeis (CPC). Os instrumentos financeiros derivativos possibilitam a proteção contra riscos cambiais e oscilações do mercado financeiro, e, nos últimos anos, vêm sendo amplamente utilizados. Nesse sentido, esse conhecimento é imprescindível para o profissional que atua no mercado financeiro.

Palavras-chave: Instrumentos financeiros. *Hedge*. *Swap*. Normas Brasileiras. Contabilidade. Comitê de Pronunciamentos Contábeis. NBC TG.

A ÉTICA NA PROFISSÃO CONTÁBIL

Autor(a): Suzana Ferreira da Silva Biasi

Orientador(a): Prof. Me. Celso Lucas Cotrim
CEA / Faculdade de Ciências Contábeis

Resumo

O presente trabalho teve como objetivo apresentar a importância da ética ao exercer a profissão Contábil, bem como o seu valor para a sociedade, particularmente nos meios corporativos e políticos. Foi descrita a concepção da Ética como ciência da moral, vinculando-a ao Código de Ética do Profissional da Contabilidade, assim como assuntos éticos no exercício da profissão e da ética individual conforme a conduta humana. A metodologia utilizada se deu através de pesquisa bibliográfica em literatura específica contida em livros e artigos sobre o conteúdo. Também foram consultados o *Código de Ética Profissional*, *Código de Ética do Profissional Contábil* e legislação vigente. Para atingir os objetivos propostos neste trabalho, a coleta dos dados foi mediante a pesquisa de campo, em que foi aplicado 01 (um) questionário composto de 10 perguntas fechadas e abertas, envolvendo 139 amostras, entre estes estão presentes estudantes e profissionais da área contábil na Região de Campinas. Certificou-se através do estudo que a ética geral apresenta obrigações e deveres que os indivíduos possuem com seus semelhantes, no seu convívio diário e que a opinião ética é da mesma forma definida pelos hábitos e tradições da comunidade onde habita o sujeito enquanto ser social. Assim, como resultado da pesquisa constatou-se que o profissional procura realizar suas atividades dentro dos valores éticos, trabalhando com comprometimento e honestidade em suas ações. Ainda que nem todos possuem ciência sobre o código de ética, realizam seu trabalho dentro de boa conduta e com postura ética. Conseqüentemente, pode-se dizer que a ética é um dos fatores essenciais na profissão contábil.

Palavras-chave: Ética. Código de Ética. Profissional contábil.

A IMPORTÂNCIA DA IMPLANTAÇÃO DO BALANCE SCORECARD COMO FERRAMENTA DE CONTABILIDADE GERENCIAL

Autor(a): Paula Lopes

Orientador(a): Prof. Me. Marcos Francisco Crupe

CEA / Faculdade de Ciências Contábeis

Resumo

As organizações buscam cada vez mais se dedicar na elaboração de um planejamento eficaz com forte controle das estratégias, utilizando ferramentas de gestão que auxiliam no seu desempenho e no processo de tomada de decisão. Este estudo aborda a importância do *Balanced Scorecard* como ferramenta de contabilidade gerencial a partir de uma análise bibliográfica, que tem como principal objetivo apresentar a possibilidade de o *Balanced Scorecard* ser utilizado para complementar o método tradicional de Planejamento Estratégico e mostrar os conceitos acerca do tema. A partir dessa pesquisa bibliográfica, procura-se elaborar uma proposta de manual de implementação do *Balanced Scorecard* para as empresas.

Palavras-chave: Planejamento Estratégico. *Balanced Scorecard*. Estratégia.

A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO PARA AS EMPRESAS

Autor(a): Gabrielli Poletto Struciati Fernandes

Orientadores(as): Prof. Me. Celso Lucas Cotrim

e Prof. Me. Marcos Francisco Crupe

CEA / Faculdade de Ciências Contábeis

Resumo

O Planejamento tributário, atualmente, é um assunto e uma prática essencial nas empresas. A carga tributária brasileira está cada vez mais alta, e, para que as companhias possam ter uma melhor gestão das obrigações fiscais, redução dos custos e aumento do lucro, é essencial que procurem reduzir as despesas com tributos. Existem métodos para redução como a elisão fiscal, método legal que deve ser aplicado corretamente com o auxílio de um profissional, para que a empresa não venha a responder pela evasão fiscal, um procedimento ilegal, que inclui o mais comum dos métodos utilizados, a sonegação fiscal. É de suma importância que a empresa esteja enquadrada no regime de tributação correto, em que haverá benefícios fiscais e não serão gerados prejuízos. A metodologia utilizada no presente trabalho será a pesquisa aplicada, tendo como base teórica a revisão da literatura, pesquisa documental, e, por fim e mais importante, será realizado um estudo de caso em uma empresa industrial do ramo de autopeças. Neste trabalho, será verificado se o planejamento tributário atual da empresa está correto, assim como será colocado em prática a análise dos tributos nos regimes tributários lucro real, lucro presumido e simples nacional. A empresa está enquadrada no lucro presumido e, com o estudo aplicado, verificou-se que a empresa vem realizando uma metodologia de estudo sucinta, com a análise dos dados baseada na correta estrutura de estudo de enquadramento. Este trabalho guiará a empresa para o melhor regime tributário e melhor benefício, visando inclusive resultar na redução da carga tributária.

Palavras-chave: Planejamento tributário. Carga tributária. Tributos. Elisão fiscal. Evasão fiscal. Regimes tributários.

A IMPORTÂNCIA DO PROCESSO DE CONTROLE GERENCIAL PARA A VITALIDADE DAS ENTIDADES DO TERCEIRO SETOR LOCALIZADAS NA CIDADE DE SÃO PAULO

Autor(a): Carla Cristina de Oliveira
Orientador(a): Prof. Me. Eduardo Frare
CEA / Faculdade de Ciências Contábeis

Resumo

O Sistema de Controle Gerencial (SCG) é crucial para a vitalidade e crescimento financeiro de uma organização. Suas ferramentas permitem eficácia e dinamismo para tomadas de decisões. Considerando que o terceiro setor possui o desafio de captação e articulação de recursos, a aplicação deste processo neste segmento tem o poder transformador para obtenção de seus objetivos. Utilizando como base as técnicas deste processo, juntamente com a pesquisa de campo realizada com entidades localizadas na cidade de São Paulo, será possível demonstrar a importância do SCG e de suas ferramentas para a vitalidade, estabilidade e crescimento de tais organizações.

Palavras-chave: Terceiro setor. Sistema de Controle Gerencial.

BLOCKCHAIN: IMPACTOS NA AUDITORIA CONTÁBIL

Autor(a): Richard Rocha Gomes de Oliveira
Orientador(a): Prof. Me. Celso Lucas Cotrim e
Prof. Me. Marcos Francisco Crupe
CEA / Faculdade de Ciências Contábeis

Resumo

O mundo dos negócios está cada dia mais dinâmico e inovador, sendo as tecnologias disruptivas parte presente nas formas de se obterem informações e torná-las fidedignas e utilizáveis em tempo hábil. Nesse contexto, também está sendo renovado e totalmente mudado o âmbito contábil mundial, pois a contabilidade terá grande impacto sobre as tecnologias que estão cada dia mais aplicáveis e requeridas pelos usuários e preparadores das informações contábeis. Relevante destacar que um ramo específico da contabilidade – a auditoria – está passando por uma mudança drástica nas formas pelas quais seus serviços são prestados, em decorrência do surgimento de uma nova tecnologia, dita como a mais inovadora desta era: o *Blockchain*. Este trabalho acadêmico irá averiguar, por meio de informações e dados obtidos no mercado, como a auditoria está se adequando ao *Blockchain* em suas prestações de serviço. Os primeiros capítulos se direcionarão aos objetivos e as justificativas quanto à necessidade do estudo da temática. Após, será feita a revisão da bibliografia, abordando todos os assuntos que serão tratados, de forma que o leitor tenha conhecimento das características técnicas e dos respectivos processos, tanto de auditoria quanto de *Blockchain*. Em seguida, serão apresentadas a metodologia de pesquisa e a análise dos resultados obtidos na pesquisa exploratória. Por final, serão feitas considerações sobre os resultados obtidos, nos quais pode-se identificar que a tecnologia está concentrada nas mãos das maiores empresas de auditoria no mundo. Tal situação implica uma importante reflexão que será apresentada em conclusão do trabalho, no sentido de que a mencionada concentração constitui-se em uma ameaça concreta para as organizações. Aquelas que não possuem capital para investir em inovação visando manter a competitividade no mercado apresentarão demasiado risco de descontinuidade em seus serviços.

Palavras-chave: *Blockchain*. Auditoria. Contabilidade. *Distributed Ledger*.

FORMAÇÃO DE PREÇO – UMA ABORDAGEM PARA O SETOR DE TRANSPORTE DE CARGAS

Autor(a): Leonardo Torezan

Orientador(a): Prof. Me. Celso Lucas Cotrim
e Prof. Me. Marcos Francisco Crupe
CEA / Faculdade de Ciências Contábeis

Resumo

O aumento da competitividade comercial engrenou o desenvolvimento de novos métodos de gerenciamento de custos. O dinamismo do mercado, em consequência da diversidade de clientes e produtos existentes, exige às empresas o aperfeiçoamento dos seus sistemas de custeio. Nesse sentido, este trabalho tem como objetivo contextualizar o modal rodoviário no Brasil. Em seguida, identificar a sistemática das operações e os custos incorridos em uma empresa de transporte de cargas verificando se sua contabilidade de custos e a prática atual de formação de preço de venda utilizada apresentam aderência aos requisitos formais do método *Mark-up* e do Custeio Variável. Durante o desenvolvimento do trabalho, serão demonstrados cálculos, conceitos e diversos fatores que devem ser levados em conta na apuração dos custos e na formação do preço do frete. O método de pesquisa utilizado nesta monografia foi um estudo de caso precedido por uma pesquisa bibliográfica e uma pesquisa documental. Dentre os resultados obtidos, destaca-se a aplicação adequada do Custeio Variável na formação do preço de venda, que, além de ser fundamental na análise da rentabilidade, possibilita a utilização da margem de contribuição para a flexibilização de preços quando necessária em uma negociação.

Palavras-chave: Custos. Formação de preço de venda. Transporte de cargas. Modal rodoviário. Estudo de caso. *Mark-up*. Custeio Variável.

PERÍCIA CONTÁBIL: PRINCIPAIS PROBLEMAS ENFRENTADOS POR PERITOS NA EMISSÃO DOS LAUDOS PERICIAIS

Autor(a): Thais de Oliveira Souza

Orientador(a): Prof. Me. Eduardo Frare
CEA / Faculdade de Ciências Contábeis

Resumo

A Perícia Contábil é um conjunto de procedimentos tanto técnicos como científicos que visam à verificação de fatos que estão vinculados ao patrimônio, buscando sempre resolver questões utilizando-se da informação contábil como fonte de pesquisa e levantamento de dados para análise. Percebe-se que a área da perícia contábil é de grande importância para tomada de decisões. Porém, para que tal profissional exerça a profissão, deve atender a determinados requisitos para que possa, assim, realizar seu trabalho da melhor forma possível. Diante disso, esta pesquisa tem por finalidade apresentar os principais problemas que os peritos enfrentam na emissão de seus laudos periciais, tendo como base principal uma pesquisa de campo realizada no Estado de São Paulo com profissionais da área.

Palavras-chave: Perícia Contábil. Tomada de decisão.

PLANEJAMENTO FINANCEIRO FAMILIAR: FINANÇAS PESSOAIS

Autor(a): Bruna Karoline da Cunha Cintra Silva

Orientador(a): Prof. Me. Celso Lucas Cotrim

CEA / Faculdade de Ciências Contábeis

Resumo

A Educação Financeira é um meio efetivo para que as pessoas aprendam a consumir de forma consciente. É importante saber se comportar diante de dívidas e financiamentos, e perceber a importância e as vantagens de se planejar para acompanhar o orçamento. Muitas vezes, não há conhecimento da importância de se determinar uma reserva financeira, tanto para realizar sonhos e projetos como para diminuir os riscos em eventos inesperados. Assim sendo, a mudança de alguns hábitos podem auxiliar para melhoria da qualidade de vida. O presente estudo teve por objetivo analisar a importância do planejamento financeiro pessoal, com o intuito de comprovar os benefícios para a qualidade de vida do cidadão e do grupo familiar. Inicialmente, foi realizada uma pesquisa bibliográfica com autores renomados na área de educação financeira. No segundo momento, foram tratados diversos temas sobre a educação financeira e suas formas de planejamento. E, por fim, foi demonstrada a avaliação final, com o reconhecimento dos problemas financeiros familiares, com a elaboração de planilhas para controle de entradas e saídas para melhor controle financeiro pessoal e familiar.

Palavras-chave: Educação financeira. Qualidade de vida. Planejamento pessoal.

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, AMBIENTAIS E DE TECNOLOGIAS
CEATEC**

AGROHUB – CANAL DE NEGOCIAÇÕES ENTRE PRODUTORES AGRÍCOLAS E CONSUMIDORES

Autores(as): Artur Okazaki, Elvis William de Oliveira Barbieri e Marcos Raphael de Souza Barbosa da Silva

Orientador(a): Prof. Dr. Orandi Mina Falsarella
CEATEC / Faculdade de Análise de Sistemas

Resumo

AgroHub é uma plataforma digital que surge como uma alternativa ao modelo vigente de precificação, distribuição e venda de produtos agrícolas. O sistema é implementado por meio de um modelo de *e-commerce*, possibilitando, assim, a abertura e intermediação de um canal de negociação entre os produtores agrícolas e consumidores. Utilizando um processo de busca de produtos, o comprador escolhe filtros que melhor se adequam a suas necessidades para comprar o produto desejado. O produtor é contemplado com um meio de anunciar suas ofertas, tendo controle sobre o preço e quantidade disponível. Com o foco em aplicativo *mobile* em celular, tem como principal objetivo ser uma ferramenta para o auxílio dos produtores, garantindo uma melhor qualidade dos produtos e praticidade e preço justo para os consumidores. Como metodologia de desenvolvimento de *software* são utilizados o RUP, para concepção, documentação e criação dos diagramas, e SCRUM, uma metodologia ágil para gestão e planejamento de projetos de *software*. O modelo arquitetural é baseado em um *back-end* de *microservices* construído com *nodejs* e *firebase*, a aplicação móvel é feita em *flutter* que possibilita a geração de aplicativos para Android, iOS e Web. Esse projeto possui, portanto, tecnologias de ponta e conceitos sólidos que repercutem um sistema de informação com alta qualidade, para que produtores e compradores possam ter um novo canal de venda com satisfação garantida para ambos os lados.

Palavras-chave: Produtos agrícolas. Produtores de produtos agrícolas. Consumidores de produtos agrícolas.

DOEMAIS – PLATAFORMA DE INCENTIVO À DOAÇÃO DE SANGUE E APOIO AOS HEMOCENTROS

Autores(as): Jansley Felipe Moreira Barbosa, Lucas Miguel Costa de Oliveira, Marcus Vinícius Chiulle Pinheiro e Maria Beatriz Oliveira Costa

Orientador(a): Prof. Dr. Orandi Mina Falsarella
CEATEC / Faculdade de Análise de Sistemas

Resumo

A doação de sangue é um gesto solidário que salva vidas, sendo uma atitude que todas as pessoas aptas deveriam tomar e dar a devida atenção. No entanto, o Brasil encontra dificuldade para atrair doadores, principalmente em períodos críticos quando os estoques de sangue estão baixos, de modo que é preciso aumentar as doações. É nesse sentido que nasce o DoeMais, uma aplicação WEB e Mobile que incentiva as pessoas a doarem sangue e apoiar os hemocentros nessa área. A aplicação busca fazer com que as pessoas não só se interessem mais pelo assunto, mas também se fidelizem a esse movimento, passando a ter um sentimento de compromisso social com o tratamento das pessoas que necessitam de sangue. O DoeMais, a partir de uma integração com os sistemas dos Hemocentros, recebe alertas de níveis críticos de sangue, procura doadores potenciais que atendem critérios de doação, permite ao doador se cadastrar e realizar uma triagem para verificar se ele cumpre as regras de doação e faz o agendamento da doação, podendo ser localizados os hemocentros mais próximos ou os que estão com baixo nível de estoque de sangue. O doador, quando chegar ao local, apresenta o Qr Code para o Hemocentro e se registra, devendo cumprir o processo de doação do hemocentro, onde serão realizados exames e entrevista com um médico. Caso seja identificada alguma anomalia nos exames pré-doação, será indicada na ficha do paciente cadastrada no aplicativo. Estando apto para doação, o usuário é liberado e, após a doação, ele deve responder um teste de consciência, sendo posteriormente gerada uma carteirinha *on-line* do doador e um cupom de desconto, válido para uso em aquisições de produtos de patrocinadores do projeto DoeMais. Caso alguma anomalia seja encontrada nos exames de sangue após a doação, o hemocentro poderá registrar na ficha do doador. O hemocentro poderá consultar a ficha de todos os seus doadores, obter relatórios de doações mensais para controle e criar campanhas para doação através do sistema. O doador poderá indicar seus conhecidos para se unirem a essa iniciativa, gerando também recompensas como cupons de descontos.

Palavras-chave: Doação de sangue. Hemocentro. Incentivo à doação de sangue.

PERSONAL BEAUTY – APLICATIVO DE CELULAR PARA FACILITAR O FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE ESTÉTICA E BELEZA

Autores(as): Jennifer Gomes da Silva Lana,
Maiara Rodrigues Giometti,
Matheus Kuprian Carrinho e Rafael Costa Busato

Orientador(a): Prof. Dr. Orandi Mina Falsarella
CEATEC / Faculdade de Análise de Sistemas

Resumo

Muitas pessoas têm dificuldade para ir até um salão de beleza, seja por falta de tempo, por impedimentos físicos, idade avançada, por estarem internadas em hospitais ou hospedadas em asilos, entre outros motivos. Por outro lado, muito profissionais que atuam na área de beleza e estética têm dificuldade de se colocar no mercado ou de abrir um estabelecimento para prestação de serviços nessa área. Diante desses problemas, seria muito interessante unir esses prestadores de serviço a potenciais clientes, até então pouco atendidos nessa área. É com base nesse contexto que surge o Personal Beauty, um aplicativo de celular que tem como objetivo facilitar o fornecimento de serviços de estética e beleza, unindo prestadores de serviço e clientes. Assim, por meio do aplicativo, o cliente pode consultar prestadores de serviço, verificar se são ou não bem avaliados pelos clientes, agendar um atendimento onde quiser, na hora que desejar, sem ter que se preocupar em se deslocar até um estabelecimento, pagar os serviços prestados e avaliar o prestador de serviço. Por meio de uma análise cuidadosa e criteriosa do mercado, tanto da parte dos clientes, quanto dos prestadores de serviço, chega-se à conclusão de que esse aplicativo é uma solução inovadora que traz uma nova maneira de se consumirem serviços da área de estética e beleza. Ele está sendo desenvolvido usando metodologia ágil, com SCRUM para a gestão do projeto. Como ambiente de desenvolvimento, são usados Node.js para a comunicação do banco de dados com a aplicação, React Native para o *front-end* e *back-end* e banco de dados SQL hospedado na plataforma Umblor.

Palavras-chave: Serviços de estética. Serviços de beleza.

SOUS CHEF – ENCONTRAR RECEITAS NUNCA FOI TÃO FÁCIL

Autores(as): Luis Barbosa,
Maiara Soares e Vinícius Higa

Orientador(a): Profa. Ma. Eliane Azevedo
CEATEC / Faculdade de Análise de Sistemas – Engenharia de Software

Resumo

Alimentar-se é algo intrínseco e vital ao ser humano. Com a modernidade e avanços em campos sociais e tecnológicos, a maneira de obter alimentos também evoluiu, da caça e da agricultura de subsistência à realização de pedidos em aplicativos. Estes, por sua vez, são considerados revolucionários, devido à comodidade que apresentam. Em contrapartida aos pedidos em aplicativos, ainda existem pessoas que optam por preparar as refeições, sejam estas pelos mais diversos motivos, partindo de questões financeiras, tempo, restrições alimentares ou simplesmente preferências particulares. Entre essa comunidade de pessoas, apelidadas de “chefs-caseiros”, um infortúnio recorrente é a posse de alimentos e a falta de conhecimento ou, até mesmo, a dificuldade de saber como prepará-los. Ainda com base no empecilho anteriormente citado, pode-se até mesmo cascatear um cenário drástico como consequência da dificuldade de encontrar modos de preparar os alimentos, o desperdício de alimentos. Fundamentado nestas conjecturas, tendo como seus principais objetivos facilitar às pessoas receitas com base nos alimentos que possuem a sua disposição e reduzir o seu desperdício, surge o SousChef. Trata-se de uma aplicação *web-mobile*, com uma interface simples, amigável e intuitiva, onde o usuário pode facilmente encontrar receitas inserindo os ingredientes que possui à disposição, ainda tendo a possibilidade de filtrar os resultados da busca de acordo com suas preferências ou restrições. A aplicação está sendo desenvolvida com o foco de prover acessibilidade; neste primeiro momento, a versão *mobile* permitirá ao usuário desfrutar do aplicativo através da assistente virtual do próprio celular, permitindo realizar buscas através da fala e ouvir as receitas. Já no *website*, o usuário poderá cadastrar as receitas, e o moderador do *back-office* poderá analisá-las antes de serem publicadas para qualquer tipo de usuário que queira realizar as buscas.

Palavras-chave: Comida. Aplicativo. Acessibilidade. Chef. Cozinhar. Gastronomia. Inteligência Artificial. Assistente virtual. Website. Alimentação. Refeição.

STEFA

Autores(as): Erick Augusto e Filipe Bonfim

Orientador(a): Profa. Ma. Eliane Ferraz Young de Azevedo
CEATEC / Faculdade de Análise de Sistemas – Engenharia de Software

Resumo

O STEFA tem como maior preocupação e motivação o acesso à educação e a experiência de alunos e professores com ambientes virtuais de aprendizagem. Seu principal foco é ajudar o professor a trabalhar habilidades e competências dos alunos com uma experiência voltada para a necessidade dos alunos e professores.

Palavras-chave: Trilha de aprendizado. Habilidade. Competência. Educação.

CENTRO DE CONVENÇÕES UIAMA

Autor(a): Rodrigo Geraldini Losano

Orientador(a): Profa. Dra. Vanessa Gayego Bello Figueiredo

CEATEC / Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Resumo

O partido arquitetônico que foi idealizado para a criação do projeto teve como base um conceito principal: fazer com que o Centro de Convenções pertencesse à Mata Amazônica. Com isso, foi aproveitado o máximo do local onde o projeto está inserido usando a mata como um dos elementos principais. Foram criadas, então, clareiras nos locais onde seria necessário pavimentar, ou seja, foi retirada a vegetação apenas dos locais necessários para a construção do projeto, deixando o contato entre os edifícios e quem está nele o mais próximo possível da natureza. Não foi implantado nenhum paisagismo planejado no projeto, mas sim mantida toda a vegetação já existente. As formas de edifícios e caminhos foram desenvolvidos buscando máximo com a natureza do entorno; com isso, partimos para formas orgânicas com materiais característicos como a madeira e o concreto, reforçando a ideia do projeto fazer parte da mata amazônica. Um dos pontos mais marcantes plasticamente do projeto é o formato do grande pavilhão central executado em Madeira Laminada Colada, cuja forma foi desenhada com base nos perfis das árvores e suas copas presentes no local. Implantado em área circular com 45.230 m², o Centro de Convenções UIAMA possui 5 acessos pedonais, que guiam os visitantes através de caminhos pela mata até o complexo de edifícios. A ideia foi trabalhar com a sensação de que todo o complexo se encontra encaixado na vegetação já existente no local, que por grande parte é densa. Os caminhos cruzam um grande estacionamento em formato de anel, que se dispõe no entorno de todo o projeto com vagas para carros e bolsões para ônibus. O estacionamento beira duas vias criadas dentro da Universidade, ocasionando duas alças que dão acesso para os veículos. O Centro de Convenções dispõe de grande Pavilhão, generoso auditório, anexo com salas para palestra, restaurante e também dois edifícios com auditório menor, salas de palestras e um café. Tudo isso conectado por caminhos orgânicos que se entrelaçam com a mata existente, criando em algumas áreas locais de permanência com arenas ao ar livre.

Palavras-chave: Centro de Convenções. Mata Amazônica. Madeira laminada colada.

UNAVIVE

Autor(a): Mariana Fozzatti

Orientador(a): Profa. Dra. Ana Cecília de Arruda Campos
CEATEC / Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Resumo

A Cratera de Colônia está situada em Parelheiros, extremo sul da cidade de São Paulo. O suporte geobiofísico é bastante frágil, resultado do impacto de meteoro: solo de turfa, com constantes abalos sísmicos, rede hídrica intensa, biodiversidade característica. Com 40 mil habitantes, diversos são os conflitos: urbanização e o sítio, ausência do poder público, questões fundiárias, dificuldade de acesso à infraestrutura urbana. O projeto UNAVIVE tem como questão estruturante a valorização da relação homem-natureza, por meio do desenvolvimento de centro ambiental voltado ao ecossistema local, com abordagem transdisciplinar. Promove, através de diferentes atividades organizadas em pavilhões, dispostos ao longo de percurso, a difusão de conhecimento e troca de experiências. Das questões técnico-construtivas ao modo de implantação, uso racional dos recursos e eficiência energética, bem como a observação e respeito às condicionantes físicas e sociais, busca ambiente saudável por meio de práticas sustentáveis. A implantação privilegiou terreno previamente modificado, minimamente alterando a topografia. A escolha do bambu como sistema estrutural, material renovável e presente no bioma da Mata Atlântica, permite edificação leve, com fundações de menor impacto para sua execução. Demais materiais para vedos, pisos e cobertura seguem os mesmos critérios de escolha. Práticas como o uso de energia solar renovável, aliada ao tratamento das águas pluviais e servidas por meio de fitorremediação, complementam as diretrizes propostas. Considerando o entorno imediato, de urbanização consolidada, é proposta passarela de pedestres sobre a grota permitindo conexão física entre os habitantes e o centro ambiental. Objetiva ainda a formação e qualificação de mão de obra local, com a difusão de técnica construtiva em consonância com as características geobiofísicas do sítio. Detalhes construtivos como encaixes especificados e amarrações levam em conta a possibilidade de execução no canteiro de obra, com ferramental básico.

Palavras-chave: Centro Ambiental. Construção em bambu. Sustentabilidade.

ÁREAS VERDES URBANAS: CONTRIBUIÇÕES NO MICROCLIMA LOCAL POR UM FRAGMENTO FLORESTAL EM CAMPUS UNIVERSITÁRIO

Autor(a): Meiry Helen Sousa Bordim

Orientador(a): Profa. Dra. Regina Márcia Longo
CEATEC / Faculdade de Engenharia Ambiental

Resumo

O objetivo deste trabalho foi salientar a importância dos fragmentos florestais urbanos no microclima, por meio da avaliação das características, impactos ambientais e análise de determinados parâmetros de uma área verde natural localizada em um *campus* universitário na cidade de Campinas, SP. Para isso, foram coletados os parâmetros ambientais: temperatura do solo e do ar, umidade relativa do ar e velocidade do ar em quatro locais diferentes (dentro do fragmento, na borda e a 20 e 40 metros de distância da borda em um estacionamento), sendo cinco pontos de amostragem em cada local, coletados em dois horários diferentes, por oito dias não consecutivos. Os dados coletados mostraram que dentro do bosque as temperaturas do ar e do solo foram mais baixas, os valores de umidade do ar maiores e a incidência de ventos irrisória se comparados aos dados dos outros três locais de coleta, principalmente dos coletados no estacionamento; a diferença se deu no período da manhã e da tarde. Sendo possível justificar todos estes resultados pela presença ou ausência da vegetação, que influencia de diversas formas sobre as variáveis climáticas. Conclui-se que os valores coletados dentro do bosque foram os melhores, sendo os piores valores coletados a 20 e 40 metros de distância da borda do bosque, reafirmando a influência da vegetação sobre as variáveis microclimáticas e ressaltando principalmente a importância dos fragmentos florestais urbanos no microclima e a relevância de se protegerem tais áreas.

Palavras-chave: Fragmentos florestais urbanos. Microclima. Parâmetros ambientais.

CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO AO EFLUENTE DESTINADO À ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SOUSAS E EFICIÊNCIA DO SEU TRATAMENTO NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS-SP

Autor(a): Giovanna Ramos Maccari

Orientador(a): Profa. Dra. Sueli do Carmo Bettine

CEATEC / Faculdade de Engenharia Ambiental

Resumo

Com o desenvolvimento acelerado das populações e avanço de tecnologias pós-Revolução Industrial no século XIX, os recursos naturais disponíveis começaram a ser usados de forma descontrolada. Apenas em meados de 1970 a preocupação com o meio ambiente começou a se tornar um tema a ser abordado por conta do esgotamento desses recursos. A água é uma importante e principal fonte natural para a sobrevivência dos seres vivos e vem sofrendo ao longo dos anos. Por isso, se faz necessária a diminuição da poluição desse bem, e uma das formas mais eficazes é o tratamento de efluentes para destinação correta ao meio ambiente. Por conta disso, este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de estudar uma estação de tratamento de esgoto no município de Campinas-SP, uma cidade na qual está à frente nesse aspecto quando comparada ao resto do país. A Estação de Tratamento de Esgoto estudada utiliza um tratamento anaeróbio com reator UASB, uma tecnologia muito empregada em países em desenvolvimento, que se demonstra eficaz. A caracterização do efluente consiste no estudo da área na qual a ETE Sousas capta seu esgoto, a partir de seu limite de esgotamento sanitário para análise e verificação da eficiência de seu tratamento. A partir disso, foi possível verificar se esta atende às legislações federais e estadual vigentes atualmente, para que haja uma discussão e futura melhoria no tratamento, visando à melhoria da qualidade da água destinada ao manancial.

Palavras-chave: Tratamento de esgoto. Água. Efluente. Legislação. Qualidade.

GEOMORFOLOGIA AMBIENTAL: MONITORAMENTO E EVOLUÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS NA BORDA DA ARIE MATA SANTA GENEVRA, CAMPINAS, SP

Autor(a): Mateus de Carvalho Queiroz

Orientador(a): Prof. Dr. Rodrigo Custódio Urban

CEATEC / Faculdade de Engenharia Ambiental

Resumo

A crescente urbanização transformou o entorno da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Mata Santa Genevra (MSG) em uma Unidade de Conservação (UC) localizada em Campinas-SP. Essa antropização, aliada aos efeitos de borda e à impermeabilização do solo, gera processos erosivos, acelerando a degradação decorrente do escoamento superficial. Neste trabalho, objetiva-se estudar a dinâmica dos processos erosivos, por meio da geomorfologia como definição aos métodos e parâmetros, amostragens e análise estatística. Foram instaladas quatro parcelas experimentais na borda da MSG, duas na face leste, de uso urbano, e outras duas na face sudoeste, de uso rural, utilizando técnica de estacas e pinos para coletar dados da variação de solo, além da coleta dos índices pluviométricos, monitorados de janeiro/2018 a abril/2019. Os resultados mostram que a variação do solo está relacionada com os índices pluviométricos, demonstrando uma alternância entre estação chuvosa, com maiores erosões, e estação seca, com maiores deposições. As análises de regressão linear simples mostraram-se pouco significativas, com destaque para o número de eventos da parcela experimental 01 (PM-01), com o processo mais evoluído. O estudo permitiu diagnosticar os impactos do efeito de borda, verificando como o uso e ocupação, determinante na aceleração dos processos erosivos lineares no uso urbano e de processos laminares no uso rural, e os índices pluviométricos estão associados à movimentação de solo. Por fim, o monitoramento dos processos erosivos mostrou-se efetivo por meio dos fundamentos geomorfológicos e da técnica de estacas e pinos, constituindo uma ferramenta importante para o planejamento e gestão de áreas protegidas.

Palavras-chave: Degradação dos solos. Geomorfologia. Unidade de conservação. Estacas e pinos. Gestão de áreas protegidas.

ANÁLISE DA VIABILIDADE DA INSERÇÃO DE SISTEMAS ENERGÉTICOS SUSTENTÁVEIS EM COMPLEXOS EDUCACIONAIS E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Autor(a): Deborah Valverde Gabriel

Orientador(a): Prof. Me. Phelipe Viana Ruiz
CEATEC / Faculdade de Engenharia Civil

Resumo

Para o desenvolvimento das cidades, a energia elétrica é considerada um bem básico e essencial do ponto de vista socioeconômico, afetando diretamente o setor da construção civil. E, desde a crise do petróleo dos anos 1970, zela por um desenvolvimento sustentável, visando à preservação das gerações futuras. Assim, Sistemas Energéticos Sustentáveis têm sido utilizados como forma de geração de energia limpa, buscando suprir a demanda requerida para o desenvolvimento. Neste cenário, a forma mais inovadora de desenvolvimento sustentável que vem liderando é a energia solar fotovoltaica. No Brasil, Programas de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) e Programa de Eficiência Energética (PEE) da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) vêm impulsionando tal inovação, de forma a motivar e incentivar o uso da energia solar, uma das mais promissoras no país, visto que o Sol é um recurso inesgotável na Terra, além da posição privilegiada do Brasil em relação ao astro em todas as estações do ano, e a facilidade de instalação do sistema. A aplicação de painéis solares fotovoltaicos em Complexos Educacionais, como universidades de grande porte, se mostram altamente viáveis, vistos os benefícios gerados a elas ao receberem a implantação de painéis fotovoltaicos em suas edificações, gerando energia limpa, livre de gases poluentes, que garantem economia no orçamento das universidades, como é o caso dos *campi* estudados. A Universidade Estadual de Campinas – Unicamp e a Pontifícia Universidade Católica de Campinas – PUC-Campinas, após analisadas, apresentaram economia na faixa de 20% e 12%, respectivamente, conforme estudo elaborado. O benefício econômico é grande quando analisado em âmbito de gastos anuais. Ressalta-se, ainda, a possibilidade de maior independência energética das universidades, o que visa, além da sustentabilidade, à inovação e à possibilidade de investimentos em novos recursos à própria universidade.

Palavras-chave: Energia solar. Desenvolvimento sustentável. Eficiência fotovoltaica. Universidades.

ANÁLISE DO MÓDULO DE ELASTICIDADE PARA CONCRETOS COM SUBSTITUIÇÃO DO AGREGADO NATURAL POR PORCELANA

Autor(a): Sara Evelyn Camargo Leite

Orientador(a): Profa. Dra. Ana Elisabete Paganelli Guimarães de Avila Jacintho
CEATEC / Faculdade de Engenharia Civil

Resumo

Este trabalho tem o intuito de avaliar o comportamento mecânico do concreto, principalmente quanto ao Módulo de Elasticidade, quando há substituição parcial do agregado graúdo natural por agregado graúdo de porcelana de isoladores elétricos. Para isso, foi utilizada uma metodologia que consistiu em uma revisão bibliográfica inicial, incluindo literatura de norma brasileira referente à obtenção do módulo de elasticidade, e, em seguida, estudos em laboratório para definição dos traços de concreto, e obtenção dos resultados quanto à Resistência à Compressão Axial, Módulo de Elasticidade e Tração por Compressão Diametral.

Palavras-chave: Concreto. Agregado Reciclado. Porcelana. Módulo de Elasticidade.

ANÁLISE EXPERIMENTAL DE CONCRETO COM E SEM FIBRAS SUBMETIDAS A ALTAS TEMPERATURAS

Autor(a): João Pedro Moreira Santos

Orientador(a): Prof. Dr. Rodrigo Cuberos Vieira
CEATEC / Faculdade de Engenharia Civil

Resumo

As fibras já estão mais do que consolidadas no mercado nacional e internacional e são de extrema importância para a construção civil. Com esta relevância, buscou-se acrescer ainda mais o âmbito das pesquisas neste meio. Foi realizado um programa experimental comparativo para três tipos de traço de concreto, sendo eles: sem a adição de fibras, com adição de fibras de aço e com a adição de fibras de polipropileno, para serem ensaiados a temperatura ambiente, a 600 e a 900 °C. Foram confeccionados 86 corpos de prova e realizados os ensaios de compressão, tração e módulo de elasticidade. Observou-se que os corpos de prova a 600 °C tiveram em média 67,21% de perda da sua resistência à compressão axial quando comparados aos corpos de prova a temperatura ambiente, por outro lado, não foi possível realizar os ensaios para os corpos de prova a 900 °C, pois os mesmos foram extremamente deteriorados e descartados logo após a simulação térmica. Pode-se concluir que as fibras de aço foram as que menos tiveram perda de sua resistência e se apresentaram de forma mais eficiente no combate a altas temperaturas, diferentemente do ocorrido com as fibras de polipropileno, que apresentaram a maior perda de sua resistência. Por outro lado, os corpos de prova sem fibras ficaram em uma posição intermediária.

Palavras-chave: Concreto reforçado com fibras. Fibras de aço. Fibras de polipropileno. Elevadas temperaturas. Programa experimental.

VIDEOLENCE – DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE VIOLÊNCIA EM VÍDEOS

Autor(a): Leonardo Borges Bergamo

Orientador(a): Profa. Dra. Daniele Cristina Uchoa Maia Rodrigues
CEATEC / Faculdade de Engenharia de Computação

Resumo

Este artigo tem como objetivo, através do uso de inteligência artificial, identificar em vídeos qualquer suspeita de violência física. Tal tarefa necessita atualmente de uma inspeção humana, resultando em exposições a cenas desagradáveis e avaliações subjetivas. Considerando este cenário, este trabalho propõe uma abordagem para a detecção de violência física em vídeos, através de dados relacionados à orientação e à magnitude de cada movimentação de *pixel* entre dois *frames* consecutivos, sendo representados por um histograma (Histograms of Optical Flow Orientation and Magnitude - HOFM). As informações resultantes do HOFM são, então, classificadas como violentas ou não violentas utilizando um classificador SVM.

Palavras-chave: Processamento de imagens. Aprendizado de máquinas.

VIOLIN TUTOR, MUSIC PERFORMANCE APPRAISER

Autor(a): Rubens Canivezo Soares

Orientador(a): Prof. Me. Edmar Roberto Santana de Rezende
CEATEC / Faculdade de Engenharia de Computação

Resumo

Aprender um instrumento musical não é uma tarefa fácil. No caso do aprendizado do violino, que não possui trastes como o violão, isso pode ser uma tarefa ainda mais difícil. O objetivo deste trabalho é auxiliar pessoas no aprendizado do violino, mesmo na ausência de um professor, identificando e informando ao aluno se sua performance musical está correta e onde estão os maiores problemas. Para isso, foi desenvolvido um aplicativo para celular capaz de gravar a prática musical do aluno, avaliar sua precisão e identificar em quais notas os erros ocorreram em relação à música original.

Palavras-chave: Análise de séries temporais. Processamento de áudio.

CONCEPÇÃO DE ESTRUTURA E CONTROLE PARA UM EXOESQUELETO ROBÓTICO PARA MEMBROS INFERIORES

Autor(a): Karen Garcez Barbosa

Orientador(a): Prof. Dr. Frank Herman Behrens
CEATEC / Faculdade de Engenharia Elétrica

Resumo

O propósito deste trabalho é desenvolver um protótipo de exoesqueleto para membros inferiores, capaz de atuar na reabilitação de pacientes ao promover auxílio na capacidade de caminhar para indivíduos com perda parcial ou, até mesmo, total dos movimentos provenientes dos membros inferiores, interferindo de forma positiva na sua qualidade de vida, saúde física e social. São evidenciadas as necessidades populacionais e as iniciativas correntes para melhorar a qualidade de vida de portadores de deficiência. São analisados os requisitos da marcha humana, referentes à força e biomecânica, como as características da caminhada e os tipos de movimentos realizados, evidenciando como estes suportam a locomoção. O exoesqueleto proposto emprega a utilização de motores de passo, acoplados a caixas de redução, para reduzir a velocidade e ampliar a força do sistema. O controle usa *drivers* específicos para esse tipo de motor e controlador, determinando a velocidade e frequência do movimento. Para avaliar o desempenho do conjunto definido, são realizados ensaios e testes.

Palavras-chave: Biomecânica. Exoesqueletos. Reabilitação. Torque.

ESTIMATIVA DO POTENCIAL DE GERAÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL ATRAVÉS DA INCLUSÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS FLUTUANTES EM RESERVATÓRIOS DE HIDRELÉTRICAS E SEUS IMPACTOS

Autor(a): Pedro Augusto Amaral Batista

Orientador(a): Profa. Dra. Lia Toledo Moreira Mota
CEATEC / Faculdade de Engenharia Elétrica

Resumo

Desenvolvimentos em energias renováveis mostram que a transição para uma matriz mais limpa é possível e benéfica para o Sistema Interligado Nacional (SIN), entretanto avança de maneira desigual entre as regiões do país. Atualmente, novas tecnologias de geração estão sendo discutidas com o intuito de realizar a limpeza da matriz energética atual e otimizar o potencial energético, dentre as quais se destaca a instalação de sistemas fotovoltaicos flutuantes. Essa tecnologia se resume em parques solares instalados sobre flutuadores em reservatórios de hidrelétricas, em pequenas centrais hidrelétricas (PCH) ou em lagos, visando suprir demandas de bombeamento de água ou até para a geração de energia. A tecnologia apresenta diversas vantagens, dentre elas a grande área disponível com infraestrutura e licenciamento. A infraestrutura se resume no compartilhamento dos sistemas de conexão à rede do SIN que permite a redução nos custos de instalação, proporcionando competitividade para a tecnologia. Além do licenciamento ambiental já realizado devido às usinas hidroelétricas, é importante citar o baixo impacto ambiental, a redução da taxa de evaporação do reservatório, causando a diminuição da proliferação de algas e melhorando a qualidade do lago, menor resistência a grupos ambientalistas e a proximidade da geração com a carga, uma vez que a maioria dos reservatórios estão presentes na região sudeste e centro-oeste (SE/CO). Este trabalho visa avaliar a aplicabilidade e a capacidade de geração através do uso dessa tecnologia. Para obter o potencial de expansão e os impactos gerados, serão apresentadas informações sobre as usinas pertencentes ao SIN considerando a utilização da área de seus reservatórios e sua variação de acordo com seu volume. A partir da área disponível, dos impactos ambientais e de um arranjo fotovoltaico predefinido, serão utilizados os *softwares* oficiais de precificação de energia para estimar os impactos no mercado de energia (preço líquido de diferenças) e na matriz energética como um todo (emissão de CO² e a limpeza da matriz).

Palavras-chave: Sistemas fotovoltaicos flutuantes. Planejamento energético. Expansão. Solar *offshore*.

MEDIÇÃO DE GASES EM BAIXA VAZÃO PARA PRODUÇÃO DE CERVEJA ARTESANAL

Autor(a): Luiza Higino Silva Santos

Orientadores(as): Prof. Dr. Frank Herman Behrens e Prof. Dr. Nicolas Spogis
CEATEC / Faculdade de Engenharia Elétrica

Resumo

Considerando a produção caseira de cerveja artesanal, um dos *off-flavours* mais comuns é o diacetil, uma substância que promove um aroma amanteigado e indesejável à bebida. A presença, mesmo em pequenas quantidades de diacetil na cerveja, pode ser causada tanto por uma contaminação microbiológica no mosto quanto pela má execução de um processo conhecido como parada do diacetil. Este trabalho visa propor uma metodologia de detecção do ponto ideal para realização da parada do diacetil, através da contagem de bolhas que passam por uma válvula atrelada ao fermentador, chamada *airlock*, que permite a liberação do gás carbônico gerado no processo de fermentação. Além disso, como benefício, estudar se é possível calcular o teor alcoólico da cerveja, correlacionando-o com volume de CO² gerado, obtido por meio da quantidade de bolhas de gás carbônico, e realizando a medição de temperatura e pressão.

Palavras-chave: Fermentação. Instrumentação. Cervejaria. Diacetil. IoT.

CENTRALIDADE E MOBILIDADE URBANA: ESTUDO DE CASO DO DISTRITO DE OURO VERDE – CAMPINAS, SP

Autor(a): Ana Carolina dos Santos

Orientador(a): Prof. Dr. Leandro Garcia da Costa
CEATEC / Faculdade de Geografia

Resumo

As modificações das estruturas urbanas acontecem de forma inevitável, principalmente quando as cidades passam pelo processo de crescimento ou descentralização. Essa fragmentação do espaço urbano modifica a relação centro-periferia, possibilitando o surgimento de novas centralidades e um crescimento polinucleado das cidades, com diferentes consequências para cada região, como, por exemplo, a modificação na organização espacial. É nesse contexto que este trabalho propõe estudar a centralidade e a influência dessa na mobilidade urbana, especificamente o acesso ao Distrito de Ouro Verde em Campinas - SP, buscando entendê-la a partir da organização espacial e fluxos preferenciais. A pesquisa foi realizada a partir de revisões bibliográficas, com levantamentos de dados, tanto cartográficos como documentais, possibilitando os mapeamentos de empresas, comércios, serviços e mobilidade, além do mapeamento dos fluxos preferenciais que acontecem na região, possibilitando as análises sobre a organização do Distrito. Os resultados indicaram que a presença de centralidades no Distrito de Ouro Verde acontece em áreas distintas, não podendo considerar a região toda como uma centralidade, e que os fluxos de mobilidade acontecem tanto internos à região como externos a ela, proporcionando tipos de acessos diferentes para a população local.

Palavras-chave: Estruturação espacial. Descentralização. Acesso. Fluxos Preferenciais. Transporte.

GEOGRAFIA E EDUCAÇÃO INCLUSIVA NO ENSINO FUNDAMENTAL DE CAMPINAS: (TRANS)FORMANDO AS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS PARA CRIANÇAS COM DEFICIÊNCIA VISUAL

Autor(a): Gabriela Aparecida Lima da Silva

Orientador(a): Prof. Me. Juliano Pereira de Mello
CEATEC / Faculdade de Geografia

Resumo

“(…) um professor de Geografia verdadeiramente ensina quando ajuda seu aluno a aprender e, portanto, a se transformar, e quando permite que seus alunos transformem informação em conhecimento” (SELBACH, et al, 2010, p. 40). Pensando nesse desafio do ensino geográfico em ser, verdadeiramente, inclusivo, o presente trabalho vem com a proposta de entender e analisar as principais dificuldades em se ensinar Geografia para crianças com deficiência visual, partindo da discussão de que a Geografia é uma ciência capaz de se tornar inclusiva e, dessa forma, o professor, ao ministrar suas aulas, poderá ter subsídios metodológicos para a produção de materiais e estratégias pedagógicas inclusivas que irão beneficiar tanto as crianças que apresentam alguma limitação, como os alunos que não possuem nenhum tipo de deficiência. Para que isso seja possível, apresenta-se como proposta a transformação das práticas pedagógicas por meio da confecção de materiais didáticos que possam auxiliar em sala e serem utilizados por todas as crianças, trazendo em sua composição planos de aulas, alternativas para transformar as aulas ministradas, sugestões de produção de materiais didáticos, além de uma discussão teórica sobre o ensino da Geografia e a inclusão. Assim, ao longo do desenvolvimento deste trabalho, foi criada uma base inicial norteadora com 5 planos de aula, os quais buscam adaptar as práticas pedagógicas incluindo os alunos na ciência geográfica de forma diferente, mas universal, ou seja, buscando construir o entendimento e a participação de todos em sala de aula. Com isso, este trabalho tem como objetivo principal entender quais são as dificuldades de se ensinar Geografia para crianças com deficiência visual e a busca de alternativas para melhorar o processo ensino-aprendizagem na educação inclusiva geográfica. Afinal, a Geografia não é somente o que a gente vê, mas é o que nós somos, fazendo com que o entender geograficamente o conteúdo torne-se mais importante do que o ver, de fato.

Palavras-chave: Ensino de Geografia. Educação inclusiva. Práticas pedagógicas.

INTERAÇÃO ENTRE UNIDADE DE PAISAGEM E OCUPAÇÃO TERRITORIAL

Autor(a): Victor Grannier Bittencourt Pinto

Orientador(a): Profa. Dra. Mara Lúcia Marques
CEATEC / Faculdade de Geografia

Resumo

A ocupação e organização do espaço e as relações entre o ambiente natural e as ações antrópicas se organizam sistematicamente. A partir dessa premissa, é possível identificar e avaliar fatores antrópicos e ambientais que interagem e contribuem na estruturação de diferentes paisagens. Nesse contexto, este trabalho teve por objetivo apresentar uma proposta de delimitação de unidades de paisagem e a relação entre estas com a ocupação e uso da terra no município de Campinas – SP. O recorte adotado como área de estudo tem como característica dois relevos contrastantes que propiciam uma zona de contato de duas paisagens distintas, com relevo, geologia, solo e drenagem bem diferentes, citados por diversos autores que descrevem a área como uma zona especial no estado de São Paulo, tanto no seu papel histórico como em sua litologia. Na identificação das unidades de paisagens, foi proposto uma hierarquização dos aspectos físicos de acordo com o modelo proposto por Bertrand (2004): geomorfologia, geologia, solo e densidade de drenagem. Posteriormente, em ambiente de Sistema de Informação Geográfico (SIG), esses fatores foram integrados, empregando o método de sobreposição no *software* ArcGIS (versão 10.5). Como resultado foram obtidos o mapa de unidade de paisagem de Campinas e uma tabela-síntese da classificação e descrição dessas unidades de paisagem. A interação das unidades de paisagem com o mapa de uso e ocupação da terra permitiu a avaliação da contribuição das características de cada unidade de paisagem na ocupação territorial de Campinas – SP, a partir da avaliação do comportamento da ocupação antrópica em cada unidade de paisagem. Pela análise dos resultados, é possível considerar que a análise do sistema integrado do meio físico-ambiental e antrópico propicia um diagnóstico mais preciso das estruturas socioespaciais, que viabilizam um melhor planejamento e gestão territorial.

Palavras-chave: Geossistema. Sig. Uso da terra. Homem-natureza.

MAPEAMENTO E RELAÇÃO ENTRE ÁREAS DE MAIOR OCORRÊNCIA DE ESCORPIONISMO E AÇÃO ANTRÓPICA NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS-SP

Autor(a): Kevin Hyslop

Orientador(a): Profa. Dra. Mara Lúcia Marques
CEATEC / Faculdade de Geografia

Resumo

O escorpionismo é um problema de saúde pública crescente no Brasil, atingindo proporções epidêmicas, com mais de 100.000 casos por ano. No Brasil, as espécies responsáveis pela maioria dos casos são *Tityus serrulatus* (escorpião amarelo) e *Tityus bahiensis* (escorpião marrom), especialmente no sudeste do país. A maior dificuldade no combate ao escorpionismo diz respeito ao controle da dispersão dos escorpiões. O manejo desta dispersão requer conhecimento da biologia e ecologia dos escorpiões, e da sua dependência e interação com as condições climáticas e geográficas. Neste contexto, o estudo da relação entre a ocorrência de escorpiões e as características geográficas (físico-naturais e socioeconômicas) de uma região pode contribuir para o entendimento da sua distribuição e a implementação de medidas para limitar a dispersão. O objetivo deste trabalho foi analisar a relação entre os casos de escorpionismo e a ação antrópica no município de Campinas-SP. Para o estudo, foram usados registros clínicos de pacientes atendidos pelo Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Campinas (CIATox), do Hospital das Clínicas da UNICAMP, no período de 2014-2019, que possuíam identificação de endereço para a geolocalização e análise da distribuição espacial do escorpionismo no município. A informação da localização dos casos foi extraída das fichas hospitalares e os casos foram georreferenciados em relação ao logradouro, com o auxílio da ferramenta Google Maps. A localização dos casos foi, então, dividida por ano (de 2014 a 2019) para a análise da dispersão dos casos no município, sendo utilizados dados das Unidades Territoriais Básicas (UTBs) como unidade-área de análise. De igual modo, foram empregados dados físico-naturais e sociodemográficos para completar a análise. Foram produzidos mapas sínteses para os anos de 2014-2019, para demonstrar a dispersão e avanço dos casos de escorpionismo e a correlação destes com a antropização no município.

Palavras-chave: Campinas. Epidemiologia. Escorpionismo. Geografia Médica.

MIGRAÇÃO DE TRANSEXUAIS/TRANSGÊNEROS EM BUSCA DE TRATAMENTO MÉDICO ESPECIALIZADO OFERECIDO PELO SUS EM CAMPINAS – SP

Autor(a): Fernando Gomes

Orientador(a): Prof. Me. Juliano Pereira de Mello
CEATEC / Faculdade de Geografia

Resumo

Os movimentos sociais deixam impressões explicitamente notórias no espaço geográfico, constituindo neles consideráveis transformações de uso. Nesse sentido, os movimentos tornam-se evidentes agentes de transformação espacial. Escolhemos o movimento LGBT como objeto de estudo e exemplo de como vem ocorrendo a intensificação de lutas nos âmbitos político, jurídico e espacial no início do século XXI. Temas ligados à transexualidade (representada pela letra “T” da sigla) têm sido mais discutidos, e, por isso, é muito necessária a quantificação desse fenômeno social intensificado por movimentos autoafirmativos sociais, políticos e culturais. A população transgênero precisa de tratamentos especializados, mas nem todos os municípios do Brasil os oferecem. Além disso, percebemos que a informação que chega aos lugares transforma mais rapidamente a vida do cidadão do que as políticas públicas de assistência social e jurídica. Encontramos, nesse ponto da discussão, a primeira variável de um problema socioespacial: vulnerabilidade social e migração. Neste trabalho, fizemos o levantamento de dados específicos sobre a população transexual/transgênero que reside ou migra em busca de assistência médica e social no município de Campinas (SP), a fim de realizar seu mapeamento e compreender como se dá essa dinâmica socioespacial. Apresentamos o referido mapeamento dos dados no período de 2010 a 2019, o qual acreditamos ter grande importância para a sociedade, principalmente para os cidadãos transgêneros. Com esse entendimento, é de grande importância denotar às autoridades políticas a efetividade das políticas públicas que auxiliem e melhorem os acessos aos serviços e espaços públicos para a população transexual/transgênero.

Palavras-chave: Migração. Transexualidade. Espacialidade.

OS AVANÇOS TECNOLÓGICOS NO SETOR HORTÍCOLA E OS IMPACTOS NA (RE)ORGANIZAÇÃO DAS CIDADES: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DOS MUNICÍPIOS DE CAMPINAS-SP E DRACENA-SP

Autor(a): Andressa Jociane Franzotti Menas

Orientador(a): Prof. Dr. Leandro Garcia da Costa
CEATEC / Faculdade de Geografia

Resumo

O desenvolvimento tecnológico tem se tornado importante fator para (re)organizar as áreas urbanas. Estudos comparativos entre municípios, que possuem características distintas do ponto de vista geográfico, são cada vez mais importantes para a criação de parâmetros que visam a uma (re)organização mais efetiva dessas áreas em relação ao planejamento urbano. Desta forma, a presença da produção hortícola em áreas urbanas, principalmente no estado de São Paulo, tem se intensificado como uma importante atividade econômica. O objetivo deste trabalho é discutir os impactos do desenvolvimento tecnológico na horticultura nos municípios de Campinas-SP e Dracena-SP. Para caracterizar os municípios quanto à dinâmica local da atividade hortícola, foram analisadas séries históricas do IBGE, do IEA/CDRS/SAA, os planos diretores municipais, e, também foi aplicado um questionário dirigido aos professores, alunos e funcionários da PUC-Campinas e da Faculdade REGES, de Dracena. Considerando a análise do ambiente regulatório, Campinas se destaca por seu ambiente favorável no fomento à inovação tecnológica em setores-chave, contribuindo indiretamente no desenvolvimento do setor hortícola. Por outro lado, os processos influentes para (re)desenhar o território de Dracena não possuem fragmentos tão preponderantes como Campinas. Em relação aos resultados obtidos do questionário, de um modo geral, os entrevistados compreendem a importância da horticultura para (re)organizar ambos os municípios. De acordo com os entrevistados da PUC-Campinas, os setores industriais e de serviços se destacam no desenvolvimento do município, enquanto em Dracena, os entrevistados destacam os setores industrial e agrícola. Ao se considerar o tipo de tecnologia que pode proporcionar o maior desenvolvimento do segmento hortícola, em ambas as cidades, destacam-se as tecnologias que se referem às categorias de método e processo. Contudo, em ambos os municípios e em seu entorno, a horticultura tem se mostrado uma importante atividade econômica, demandando ações mais dinâmicas em relação ao planejamento urbano dessas áreas.

Palavras-chave: Tecnologia. Desenvolvimento. Planejamento Urbano. Agricultura.

ENSINO HÍBRIDO: METODOLOGIAS PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA

Autores(as): Augusto Melo Ribeiro, Beatriz Rodrigues de Moraes,
Felipe de Andrade Coelho e Ketlen Bervint

Orientador(a): Profa. Dra. Maria das Graças dos Santos Abreu
CEATEC / Faculdade de Matemática

Resumo

O Ensino Híbrido é uma das tendências atuais da educação e permite que os alunos sejam protagonistas da própria aprendizagem. Caracterizado por possibilitar ao educador adaptar rotinas e práticas ligadas à tecnologia com foco nas ações de ensino e aprendizagem, integrando o ensino presencial ao ensino on-line, bem como tecnologias digitais ao currículo escolar e à vida dos alunos. Nesse contexto, o presente projeto tem por objetivo apresentar algumas ferramentas on-line e gratuitas, pesquisadas e separadas por nosso grupo de trabalho, que podem ser utilizadas em sala de aula ou fora dela, a fim de melhorar o processo de ensino e aprendizado para diversos conteúdos matemáticos e em diferentes níveis escolar. O caminho metodológico discute as mudanças de paradigmas sobre o papel do professor e a orientação do pensamento e postura do aluno que devem ser estimuladas para o papel de protagonista do seu processo formativo. Nossa reflexão final permitiu identificar que essa modalidade de ensino permite criar diferentes formas para o trabalho de sala de aula, avançando com os processos de aprendizagem e potencializando novas estratégias de avaliação.

Palavras-chave: Ensino Híbrido. Educação Matemática. Tecnologia.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO – RESGATE DE APRENDIZAGEM

Autores(as): Ana Paula Garcia Ferreira, Augusto Melo Ribeiro,
Giovani Vettori Tessari e Lilian Ramos da Silva

Orientador(a): Profa. Dra. Maria das Graças dos Santos Abreu
CEATEC / Faculdade de Matemática

Resumo

Este trabalho é um relato da experiência desenvolvido no estágio supervisionado por alunos da Licenciatura em Matemática da PUC-Campinas. O projeto, denominado “Resgate da Aprendizagem”, foi desenvolvido na Escola Estadual Adalberto Nascimento, situada no município de Campinas, prevendo a atuação dos estagiários diretamente com alunos de diferentes turmas e anos do Ensino Fundamental II, da referida escola. O trabalho desenvolvido nas salas de aula do Colégio contou com a colaboração dos professores Carla e Roberto, responsáveis pelos alunos, que foram atendidos em grupos pequenos, de, no máximo, dez integrantes, e sempre encaminhados pelo professor de Matemática. O objetivo geral deste modelo de estágio foi proporcionar aos alunos a oportunidade de visitar e resgatar os conteúdos de Matemática básica e contribuir para a sua integração, aumentando as possibilidades de aprendizagem e autoconfiança no trabalho com a disciplina, além de contribuir para a formação e autonomia dos estagiários participantes. As opções metodológicas para o desenvolvimento do trabalho foram: materiais manipulativos e jogos, elaborados nas aulas de Laboratório de Ensino de Matemática, e uma adequação da linguagem Matemática para que as aulas de recuperação fossem entendidas como uma possibilidade de comunicação, com questionamentos e aproximações entre os envolvidos de maneira a produzir um trabalho colaborativo, além de um resgate da curiosidade e encanto pela disciplina e seu aprendizado. Durante os encontros, também foi adotada uma postura de trabalho sensível e inovadora, buscando não atribuir aos ‘erros’ um entendimento de fracasso e inaptidão, mas sim de ressignificação com possibilidade de identificar e entender os equívocos como componentes de processo de ensino-aprendizagem.

Palavras-chave: Matemática. Estágio. Professor Recuperador.

POLIEDROS E CORPOS REDONDOS

Autor(a): Felipe de Andrade Coelho

Orientador(a): Prof. Dr. Daniel Paz de Araújo
CEATEC / Faculdade de Matemática

Resumo

O estudo dos poliedros e corpos redondos contribui para a compreensão dos sólidos geométricos, permitindo que o aluno diferencie e compare os objetos do dia a dia. Para tal, foram elaborados vídeos educacionais e de manipulação dos objetos para compreensão e identificação dos elementos dos materiais estudados. O objetivo é permitir ao aluno identificar elementos e diferenciar poliedros e corpos redondos quanto a sua classificação.

Palavras-chave: Poliedros. Geometria. Modelagem 3D. Impressão 3D.

ANÁLISE DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DE DISPAROS DE ARMAS DE FOGO: DETECÇÃO POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS (MS)

Autor(a): Dayane Damaceno Salustriano de Araújo

Orientador(a): Profa. Dra. Renata Kelly Mendes Valente
CEATEC / Faculdade de Química

Resumo

A evolução da criminalística e da ciência forense tem tido um enfoque muito grande na busca por metodologias de identificação e caracterização de resíduos provenientes de disparos de armas de fogo. Esses resíduos de tiros são amostras muito importantes que revelam informações sobre o local do crime e evidências das armas de fogo. Atualmente, existem métodos de baixo custo usados para a detecção desses resíduos nas mãos e roupas dos indivíduos que possam ter participado ativa ou inativamente de uma cena criminal, como o teste resíduo gráfico com nitrito de sódio. Porém, como esse método não é conclusivo, a busca por uma melhor seletividade na caracterização dos compostos orgânicos dos resíduos que compõem a maioria das munições é uma corrida forense. Atualmente, o método de escolha para análise de resíduos de armas de fogo (GSR) é a Microscopia Eletrônica de Varredura acoplada à Espectroscopia de Raios X por Dispersão de Energia. No entanto, essa técnica também possui limitações quanto à análise das chamadas munições limpas. Com isso, foram analisados três diferentes trabalhos abordando técnicas diferentes de detecção dos OGSR, com o objetivo de apresentar maior sensibilidade e discriminação dos resultados. No presente trabalho, foi avaliada a eficiência da Espectrometria de massas na caracterização de resíduos orgânicos de disparos de armas de fogo, relacionando a metodologia de acoplamento com a cromatografia líquida e a cromatografia gasosa, além de uma análise sem acoplamento, tendo em vista uma melhor obtenção de uma variada gama de compostos, que busquem abranger a área e a rotina da ciência forense.

Palavras-chave: Resíduos Orgânicos. Espectrometria de Massas. Armas de Fogo.

PLANEJAMENTO RACIONAL DE DROGAS PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS DEGENERATIVAS COM ÊNFASE EM ALZHEIMER

Autor(a): Bruno Neves Torette

Orientador(a): Prof. Dr. Augusto Etchegaray Júnior
CEATEC / Faculdade de Química

Resumo

A química medicinal é uma área um tanto quanto recente, que comemora, em 2019, 50 anos da data do primeiro artigo publicado. Essa área vem junto à Biologia Computacional como um alento para o desenvolvimento de novas drogas, principalmente para aquelas doenças conhecidas como multifatoriais, ou seja, em que o medicamento tem que atingir mais de um alvo ao mesmo tempo. O Alzheimer é uma das doenças que mais cresce em idosos atualmente, e estima-se que, em 2050, esse número seja três vezes maior. Visando focar este problema que gera uma grande preocupação na sociedade, a Técnica de Drug Design está sendo uma excelente ferramenta no desenvolvimento de novos medicamentos, visto que sua utilização tem grandes vantagens, como baixo índice de erros, otimização de tempo, menor incerteza nos resultados, em comparação com o método tradicional conhecido como triagem às cegas. Para apresentar, ilustrar e discutir a técnica de Drug Design foram analisados três artigos, todos com o mesmo foco: combater o mal de Alzheimer. Em dois dos artigos, o ponto de partida foram proteínas que deveriam ser inibidas. Já o terceiro artigo partiu de um medicamento já comercializado, a fim de encontrar análogos deste, porém com propriedades melhores das que já comercializadas. Todos os estudos analisados foram iniciados com uma grande quantidade de drogas promissoras, e, no final, permaneceram, respectivamente, com números bem reduzidos, apenas 1, 5 e 1 candidatos, respectivamente. Apesar dos estudos chegarem a resultados excelentes, a pesquisa correspondente ao terceiro trabalho foi considerada a melhor, visto que o composto em questão é capaz de inibir duas proteínas ao mesmo tempo, enquanto os outros dois inibiam apenas uma delas.

Palavras-chave: Drug Design. Modelagem Molecular. Alzheimer.

PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS (POAS) NO TRATAMENTO DE CORANTES INDUSTRIAIS

Autor(a): Antony Felipe Barreto Barbosa

Orientador(a): Profa. Dra. Natália Valenga Parizotto
CEATEC / Faculdade de Química

Resumo

Os produtos utilizados pelas inúmeras indústrias, que possuem corantes em suas composições, são extremamente prejudiciais ao meio ambiente e aos seres vivos. Conseqüentemente, a existência de corantes e efluentes em corpos aquáticos ambientais está se tornando uma preocupação crescente para ambientalistas e autoridades civis. Um método de tratamento eficaz em longo prazo, sustentável e eficiente, deve ser estabelecido para eliminar esse problema. As águas residuais de corantes devem ser tratadas primeiro antes de serem liberadas para minimizar seus impactos negativos em relação ao meio ambiente e aos seres vivos. No entanto, devido à falta de informação sobre métodos eficientes de remoção de corantes, é difícil decidir sobre uma única técnica que resolva a questão predominante da tintura. Portanto, este trabalho revisa pesquisas existentes sobre vários métodos de processos oxidativos avançados (POAs) para encontrar sua eficiência através do percentual de remoção dos corantes. Um dos métodos estudados é a reação de Fenton, que vem ser um processo de oxidação avançada que ganhou ampla aceitação quanto à sua maior eficiência de remoção de contaminantes orgânicos de difícil degradação, sob uma ampla gama de condições operacionais. No entanto, a exigência de condições de meio ácido são restritas para evitar a precipitação de ferro, que ainda permanece como gargalo para os processos baseados em ferro de Fenton e semelhantes à Fenton. Embora existam numerosos outros métodos já experimentados e testados para realizar a remoção de corantes, a maioria deles tem uma desvantagem comum, que é a geração de poluição secundária ao meio ambiente. Este trabalho destaca três métodos promissores, que são: POA por nanopartículas de Ferro de valência zero (nZVI), POA baseado em Alumínio de valência zero (ZVAL) e o POA baseado em processo de degradação Fotocatalítica de Corantes Têxteis em um sistema TiO₂/UV.

Palavras-chave: Fenton. Processos Oxidativos Avançados. Poa. Tratamento de Corantes Industriais. Zval. Nzvi. Fotoquímico. Fotofenton.

ANTEPROJETO INDUSTRIAL DE UMA LINHA DE FABRICAÇÃO DE MOLHO TIPO MAIONESE VEGANO ADAPTADA DE UMA LINHA DE MAIONESE CONVENCIONAL

Autor(a): Maria Isabella de Campos Ferrero

Orientador (a): Prof. Dr. José Gilberto Jardine
CEATEC / Faculdade de Química - Engenharia Química

Resumo

O trabalho teve como objetivo propor um anteprojeto de um processo industrial para produção de um molho tipo maionese vegano (sem ovos) que apresente viabilidade técnico-econômica e ambiental, como também tornar-se uma alternativa para aqueles que buscam uma alimentação mais saudável, natural e nutricional. Visto que o produto apresenta características totalmente inovadoras, existem alguns desafios para sua inserção no mercado. Entretanto, empresas investem diariamente na criação e inovação de novos produtos veganos e vegetarianos, devido à crescente demanda de mercado. Nesse sentido, o projeto proposto apresenta o processo produtivo de um molho tipo maionese vegano, a partir da água de maceração do grão-de-bico, a seleção dos equipamentos envolvidos no processo industrial, o layout da instalação de produção, as análises ambientais e de segurança e as estimativas dos custos para uma produção anual de 3 mil toneladas. Para a instalação desse processo de produção, será necessário um investimento inicial de R\$ 8.920.851,22, com um *payback* de 9 meses.

Palavras-chave: Aquafaba. Vegano. Inovador.

ESTUDO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM PLANTA DE PRODUÇÃO DE ISOPROPANOL

Autor(a): Giovana Chinaglia Tonon

Orientador(a): Profa. Dra. Betânia Hoss Lunelli
CEATEC / Faculdade de Química - Engenharia Química

Resumo

A indústria química tem demonstrado cada vez mais interesse na otimização de processos industriais, a fim de reduzir seus gastos energéticos e seus impactos ambientais, resultando em processos econômica e ambientalmente mais viáveis. Devido a este fato, o uso de estratégias para integração energética em plantas industriais vem sendo aplicado com maior frequência. Dentre essas estratégias, destaca-se a utilização da análise Pinch, que auxilia na determinação das melhores combinações entre as correntes quentes e frias do processo e, conseqüentemente, no desenvolvimento de uma rede de trocadores de calor. Para tanto, a realização de simulações utilizando simuladores de processos é parte essencial, uma vez que auxilia na aplicação da estratégia de integração, permitindo a obtenção de resultados mais completos (balanços de massa e energia) e com maior precisão em relação às propriedades térmicas do processo. Ante o exposto, este trabalho teve como objetivo realizar a otimização energética do processo de produção de isopropanol via hidratação de acetona na fase gasosa através da identificação das correntes quentes e frias do processo com potencial para integração e posterior aplicação da análise Pinch, bem como da avaliação de suas viabilidades econômicas, considerando a necessidade ou não da aquisição de novos trocadores de calor, ambiental e de segurança operacional. As análises realizadas comprovaram a eficácia da implementação do projeto, o qual reduziu consideravelmente o consumo de vapor no processo e, como consequência, a utilização de combustíveis fósseis (geração de vapor) e suas emissões atmosféricas, bem como o custo da produção do isopropanol. Com relação à viabilidade econômica, o estudo desenvolvido apresentou um *payback* de dois anos.

Palavras-chave: Análise Pinch. Integração Energética. Otimização. Análise Econômica.

OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DA SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO POR MEIO DE UM SISTEMA DE MISTURA ESTÁTICA E DOSAGEM CONTÍNUA

Autor(a): Andrieli Cristina Bernardis

Orientador(a): Profa. Dra. Milena Guedes Maniero Ferreira
CEATEC / Faculdade de Química – Engenharia Química

Resumo

O principal objetivo do trabalho foi otimizar o processo de produção da solução de hipoclorito de sódio comercial, também conhecida como água sanitária, fazendo a alteração do sistema de preparação de um processo em batelada para um processo contínuo, empregando um sistema de mistura estática e de dosagens automatizadas e in-line. A solução de hipoclorito de sódio comercial contém um teor mássico de 2,5% de hipoclorito de sódio, princípio ativo da solução, que possui como características ser um agente desinfetante, alvejante e branqueador; portanto, é uma solução largamente utilizada em diversos setores para diferentes finalidades. Por ser considerado um produto de fácil produção, porém de um rígido controle de qualidade, foi proposto que o sistema em batelada de produção fosse alterado por um sistema contínuo de produção, composto por um misturador estático e dosadores de matéria-prima *in-line*, que fazem a dosagem precisa de todas as matérias-primas na linha principal e, em seguida, são encaminhados para o misturador estático, onde serão misturados. O sistema simples e com grande capacidade de expansão da produção torna o sistema mais confiável e reprodutível. Portanto, este trabalho apresenta todo o processo produtivo da solução comercial, suas principais alterações e otimizações, apresentando seus principais equipamentos e suas respectivas especificações e capacidades de produção, assim como as definições de quantidade de produção anual e a análise de ciclo de vida de todo o processo, para que este se torne benéfico e sustentável tanto para a companhia, quanto para o consumidor final e para o meio ambiente. Por fim, por meio de uma análise de viabilidade econômica, chegou-se à conclusão de que o tempo de retorno de investimento seria de 2 anos e 4 meses.

Palavras-chave: Água sanitária. Dosadores *in-line*. Hipoclorito de sódio. Misturador estático. Processo contínuo.

CENTRO DE LINGUAGEM E COMUNICAÇÃO
CLC

A PROBLEMÁTICA DA ARTE CONTEMPORÂNEA NO ENSINO DA REDE ESTADUAL DE SÃO PAULO

Autores(as): Ana Flávia Amorim de Oliveira Brasileiro,
Bruna Gomes Canzian e Elaine Cristina Mendes

Orientador(a): Profa. Ma. Tatiana Cuberos Vieira Rinco
CLC / Faculdade de Artes Visuais

Resumo

O presente trabalho tem como finalidade investigar o processo de ensino-aprendizagem em Artes na Rede Estadual de São Paulo, a fim de encontrar e solucionar possíveis falhas na implementação da Arte Contemporânea como conteúdo relevante neste meio. Através de pesquisas, leitura de documentos oficiais do Estado e experiências no estágio obrigatório exigido pela Universidade, foi possível perceber que a Arte Contemporânea não é abordada de acordo com sua significância, devido à má formação de professores, interpretação errônea dos currículos, tradicionalismo educacional e estético, etc. Por isso, a relevância desta pesquisa se dá na proposição de alternativas para trazer a Arte Contemporânea à tona nas escolas públicas. Constatou-se que, apesar da dificuldade, é possível fazê-lo, desde que se tenha em vista a consciência de problemas estruturais sociopolíticos e a vivência necessária para trabalhar com um estatuto tão desafiador quanto a Arte Contemporânea. Com base nisso, foram criadas propostas de aula e um material didático físico, cujo objetivo é superar as falhas aqui descritas e contribuir para a melhora do ensino deste conteúdo nas escolas.

Palavras-chave: Arte. Arte contemporânea. Ensino público. Docência em Artes. Arte-Educação.

ARTE IDENTIDADE: PROPOSTAS DE VISIBILIDADE DAS MATRIZES

Autor(a): Joyce Aparecida Nascimento

Orientador(a): Profa. Ma. Tatiana Cuberos Vieira Rinco
CLC / Faculdade de Artes Visuais

Resumo

Esta pesquisa objetiva a reafirmação da importância do ensino sobre as histórias e culturas africana, afro-brasileira e indígenas no país. Apesar dos dezesseis anos da aprovação da primeira lei que obriga essa temática em sala de aula, acontecimentos recentes do cotidiano da população comprovam que as metas propostas em direção a um ensino multicultural caminham lentamente em seu cumprimento. Conteúdo de ensino obrigatório também na disciplina de Arte, desde a aprovação das Leis 10.639/03 e 11.645/08, a tratativa destes temas, muitas vezes, é feita de forma estereotipada e fica restrita às datas comemorativas em abril e novembro. Através de pesquisas e experiências no estágio obrigatório da Universidade, foi possível identificar que a qualidade da formação docente, e, principalmente, a formação continuada, faz diferença na forma com que o professor aborda a temática, o que mostra a importância de investimentos governamentais de suporte nessa área. Dessa forma, apresentam-se propostas de atividades, validadas durante a vivência nos estágios, que visam a um aprofundamento cultural nacional, como ferramenta de suporte adicional ao professor para trabalho em sala de aula.

Palavras-chave: Artes afro-brasileira e indígena. Leis 10.639/03 e 11.645/08. Visibilidade Cultural. Identidade.

DES CONSTRUIR

Autor(a): Júlia Maurer Morelli

Orientador(a): Profa. Dra. Paula Cristina Somenzari Almozara
CLC / Faculdade de Artes Visuais

Resumo

O presente trabalho de conclusão de curso apresenta uma produção de fotografias autorais inseridas no contexto da Arte Contemporânea, em que a imagem não tem o compromisso de ser uma cópia da realidade. Partindo de experimentações, a pesquisa se inicia com diferentes tipos de pinhole, para, então, investigar o modo de se fazer e pensar a fotografia trazida com a tecnologia da câmera digital. Neste estudo, a proposta foi de desconstruir uma fotografia convencional, que remete a uma imagem sem interferência, para construção de uma narrativa por meio de recursos como a longa exposição, resultando em possibilidades criativas para a obtenção de imagens únicas.

Palavras-chave: Arte Contemporânea. Fotografia. Imagem. Longa exposição. Pinhole.

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E PROCESSOS ARTÍSTICOS COM O PAPEL: PRÁTICAS LÚDICAS NO AMBIENTE ESCOLAR

Autor(a): Carolina Pinheiro Guimarães

Orientador(a): Profa. Ma. Tatiana Cuberes Vieira Rinco
CLC / Faculdade de Artes Visuais

Resumo

A pesquisa tem como tema o material papel, as discussões pertinentes da arte contemporânea ligadas ao material, a relação entre o papel e a sustentabilidade e o desenvolvimento de atividades de arte que discutem os dois primeiros tópicos. O papel é um material cotidiano que passa despercebido por ser adquirido e descartado facilmente. Porém ele pode ser repleto de possibilidades, apresentando-se de forma versátil para a produção artística. Na arte contemporânea, ele está presente em esculturas, colagens, fotografia; e discute assuntos como suporte, efemeridade, composição. Contudo, o presente trabalho tem como foco o uso do papel a partir do conceito de desenvolvimento sustentável, instituído pela ONU em 1983. Este, por sua vez, expressa o pensamento sobre o impacto que o ser humano tem no planeta e como esse impacto interfere nas gerações futuras. Com base no conceito da ONU e na plasticidade do material, foram pensadas duas propostas de atividades em artes visuais. Além de trabalhar os assuntos, elas exigem a participação do aluno de forma lúdica. Essas atividades formam o Ciclo do Papel. Elas consistem no hábito de separação do papel já utilizado do lixo. Tudo que for separado tem duas destinações: reutilização e reciclagem. Desta forma, é criada a conscientização sobre uso do material, expondo a quantidade exagerada, que pode ser evitada ou reduzida, e como o descarte inapropriado provoca um impacto negativo no ambiente. Assim, a primeira etapa do ciclo funciona dentro da reutilização. O papel já utilizado servirá para a criação de composições feitas por recorte e colagem. E a segunda etapa será a reciclagem na atividade de papel artesanal, realizada com o material que não pode mais ser reutilizado. Nesse ciclo, o papel é transformado até voltar à característica de um novo material. Nele, também, é desenvolvido o processo de criação, o qual o mais importante não é apenas o resultado, mas todas as etapas que o aluno experimentou. Para realizá-las, o aluno tem que estar presente de forma ativa, baseando o fazer nas referências dos **artistas e em sua própria vivência.**

Palavras-chave: Papel. Desenvolvimento sustentável. Arte contemporânea. Recorte e colagem. Papel reciclado artesanal.

REVOADA

Autor(a): Mariana Ferreira Cavalcanti

Orientador(a): Prof. Dr. Paulo de Tarso Cheida Sans

CLC / Faculdade de Artes Visuais

Resumo

O presente trabalho de conclusão de curso teve como base o desenho de estampas com o objetivo de representar o desejo de expressão e liberdade. Para apresentar a ideia, foi desenvolvida uma coleção de estampas autorais baseadas em aves e plantas brasileiras e as regiões de seus *habitat* naturais. Assim, a coleção denominada "revoada" foi inspirada nessa temática, na qual cada série e território carrega consigo uma estação do ano devidamente pensada em termos de clima e vegetação. Os ornamentos presentes nos remetem diretamente ao Art Nouveau, movimento artístico marcado estilisticamente pelas linhas sinuosas e assimétricas das flores e animais com articulações entre arte e indústria. Nesse contexto, os objetivos do trabalho foram a criação de uma coleção de Estampas com embasamento teórico, de modo a estudar e estruturar o projeto a partir dos tipos existentes de padronagens, que pudessem remeter à Art Nouveau e realizar a aplicação das estampas para além do tecido e do papel.

Palavras-chave: Estampa. Desenho de padronagem. Art Nouveau. Pássaros e plantas brasileiras.

ARTE IDENTIDADE: PROPOSTAS DE VISIBILIDADE DAS MATRIZES

Autor(a): Joyce Aparecida Nascimento

Orientador(a): Profa. Ma. Tatiana Cuberos Vieira Rinco

CLC / Faculdade de Artes Visuais

Resumo

Esta pesquisa objetiva a reafirmação da importância do ensino sobre as histórias e culturas africana, afro-brasileira e indígenas no país. Apesar dos dezesseis anos da aprovação da primeira lei que obriga essa temática em sala de aula, acontecimentos recentes do cotidiano da população comprovam que as metas propostas em direção a um ensino multicultural caminham lentamente em seu cumprimento. Conteúdo de ensino obrigatório também na disciplina de Arte desde a aprovação das Leis 10.639/03 e 11.645/08, a tratativa desses temas, muitas vezes, é feita de forma estereotipada e fica restrita às datas comemorativas em abril e novembro. Através de pesquisas e experiências no Estágio Obrigatório da Universidade, foi possível identificar que a qualidade da formação docente, e, principalmente, a formação continuada, faz diferença na forma com que o professor aborda a temática, o que mostra a importância de investimentos governamentais de suporte nessa área. Dessa forma, apresentam-se propostas de atividades, validadas durante a vivência dos estágios, que visam a um aprofundamento cultural nacional, como ferramenta de suporte adicional ao professor para trabalho em sala de aula.

Palavras-chave: Artes afro-brasileira e indígena. Leis 10.639/03 e 11.645/08. Visibilidade Cultural. Identidade.

CASCA – PROJETANDO ALTERNATIVAS PARA O CONSUMO NA SOCIEDADE

Autores(as): Aline Pasini de Sousa,
Felipe Gouveia Pereira Lisboa e Victor Luis Mozetto
Orientador(a): Prof. Dr. André Luiz Olzon Vasconcelos
CLC / Faculdade de Artes Visuais – Design Digital

Resumo

Pretende-se, neste projeto, discutir como o design pode proporcionar o desenvolvimento de alternativas sistêmicas para o consumo sustentável local. Na atualidade, as embalagens têm cumprido, cada vez mais, um enorme papel nos impactos ambientais. O aumento do consumo vem contribuindo consideravelmente nesse sentido, uma vez que os produtos e alimentos adquiridos passam a utilizar desses artefatos, muitas vezes de forma desnecessária. Buscou-se, para o desenvolvimento deste trabalho, realizar uma análise sobre o papel do design na história da produção e do consumo, observando seus impactos na sociedade e no meio ambiente. Em seguida, mostrou-se a importância de campos que possibilitaram a alternância deste paradigma para o desenvolvimento de uma sociedade sustentável. Desenvolveu-se, através de processos do Design Thinking, o projeto Casca, que buscou conectar consumidores e produtores locais, oferecendo ao público uma alternância de práticas que empregassem novos valores através das ações desenvolvidas. As pesquisas e testes realizados apontaram para um cenário promissor de implementação do projeto, uma vez que este possui chances concretas de viabilização, devido ao interesse de aderência apresentado pelo público envolvido.

Palavras-chave: Design. Sustentabilidade. Consumo. Local. Embalagem.

PROJETO NÓS: INTERFACES DIGITAIS PARA COMUNIDADES CRIATIVAS

Autores(as): Eddie Sugahara, Lucas Valverde Gasparino e
Renan Santa Terra de Carvalho
Orientador(a): Profa. Dra. Luisa Angélica Paraguai Donati
CLC / Faculdade de Artes Visuais – Design Digital

Resumo

Com a atual digitalização do mundo, muitas das relações interpessoais são virtualizadas pela internet, que consegue fazer o contato entre indivíduos independentemente de sua distância física. O presente projeto busca estudar como o design pode agir neste interfaceamento para criar um ambiente propício ao surgimento de comunidades criativas. Para isso, o indivíduo foi colocado no centro do projeto, utilizando o método de Design Thinking para continuamente adaptar o projeto ao seu usuário final. A partir disso, foram propostas duas ações projetuais, sendo a principal delas o aplicativo para dispositivos móveis que busca ser a interface suporte para as relações dos agentes.

Palavras-chave: Design. Design digital. Comunidades criativas. Redes sociais. Interfaces.

PROJETO TECA – DESIGN E TECNOLOGIA EM AUXÍLIO À CAUSA ANIMAL

Autores(as): Júlia Gabriela Villalta Nunes e

Vitória Carolina de Almeida Malterre

Orientador(a): Prof. Dr. Victor Kraide Corte Real

CLC / Faculdade de Artes Visuais – Design Digital

Resumo

As práticas de maus-tratos (crueldades, violências, guarda irresponsável, abandono, descaso, etc) ocorrem indiscriminadamente com milhares de animais domésticos, que sofrem, sem possuir meios de se defenderem, em situações de total vulnerabilidade perante seus direitos, mesmo que amparados por leis criadas para protegê-los. Atualmente, esse tema vem obtendo maior visibilidade coletiva, ultrapassando a “compaixão isolada” de protetores e ONGs, que recolhem e amparam animais abandonados. Essas foram as principais motivações para que o tema abordado neste trabalho fosse a Proteção aos Animais Domésticos, focando principalmente os animais domésticos mais comuns, como os cães e gatos. Com isso, esperamos criar ações, através da metodologia de Vieira (2009) e do Design Thinking, que promovam compreensibilidade sobre a dimensão do tema, de suma importância, visto que potencializam o empenho da sociedade, contribuindo para o melhor bem-estar desses seres indefesos, da própria sociedade e do meio ambiente.

Palavras-chave: Maus-tratos. Animais. Abandono. Bem-estar. Conscientização.

AQUI JAZ A ARTE

Autores(as): Bárbara Spigolon de Paula,

Letícia Simionato B. Frigo e Tamires Dorta Ávila Pires

Orientador(a): Profa. Dra. Cyntia Belgini Andretta

CLC / Faculdade de Jornalismo

Resumo

Documentário que conta, a partir do Cemitério da Saudade, de Campinas, uma diferença entre o morrer antes e o agora, especialmente no que se refere à arte tumular. Com uma linguagem autoral e imagens belíssimas com celular, as alunas fizeram um trabalho emocionante com o tema.

Palavras-chave: Cemitério. Arte tumular. Campinas.

ME SEGUE, ME CURTE, ME COMPARTILHA – SÉRIE DE REPORTAGENS SOBRE INFLUENCIADORES DIGITAIS

Autores(a): Ana Victória Vidal Salgado e Luiza Bouchet

Orientador(a): Profa. Ma. Cecília Toledo

CLC / Faculdade de Jornalismo

Resumo

Em linguagem audiovisual, as alunas teceram um panorama da vida de influenciadores digitais e mostraram nesses particulares um universo muito requerido e disputado.

Palavras-chave: Influenciadores digitais. Tendência. Jornalismo.

RETRATOS: HISTÓRIAS DE ALZHEIMER

Autores(as): Bruna Lopes, Diego Serni,
Leticia Justino Maíra Torres e Enrico Cândido

Orientador(a): Prof. Dr. Celso Bodstein

CLC / Faculdade de Jornalismo

Resumo

Na modalidade de Jornalismo e Inovação, o grupo fez um trabalho com fotojornalismo, quadrinhos e apuração jornalística sobre o tema Alzheimer. Foram traduzidas questões e levantadas outras, como deve ser no Jornalismo, mas aqui apresentadas de um jeito diferente e único.

Palavras-chave: Inovação. Quadrinhos. Jornalismo. Alzheimer.

FLIPPING THE FLIPPED CLASSROOM: (RE)PENSANDO PRÁTICAS DE PRODUÇÃO PARA A SALA DE AULA

Autor(a): Evilásio Batista da Silva Júnior

Orientador(a): Profa. Dra. Eliane Fernandes Azzari

CLC / Faculdade de Letras

Resumo

Este trabalho apresenta um estudo propositivo que se dedica a problematizar e inverter a metodologia ativa de ensino conhecida por Flipped Classroom, ou seja, a Sala de Aula Invertida (BERGMANN; SAMS, 2014), como alternativa para o ensino de língua inglesa em escolas regulares. De acordo com essa proposta de ensino e aprendizagem, o aluno tem acesso a conteúdos antes das aulas. No entanto, neste estudo, propõe-se promover atividades em que os estudantes tragam o seu próprio *input* para as aulas. Para contextualizar o ensino de língua inglesa no Brasil, são retomadas as definições da Base Nacional Comum Curricular (BRASIL, 2017) e outros estudos de pesquisadores da área. A proposta pedagógica para a sala de aula toma forma de uma Sequência Didática (SD), construída a partir do modelo proposto por Schneuwly e Dolz (2011), e é desenvolvida a partir de itens elencados de uma grade curricular já existente, tendo-se em mente uma sala de aula idealizada, nos anos finais do Ensino Fundamental II. Os resultados esperados são de cunho reflexivo, de maneira a ressaltar a importância do papel do aluno como produtor e centro de sua própria aprendizagem, bem como a presença de tecnologias digitais em processos de ensino e aprendizagem de línguas, com base nos estudos de gêneros discursivos/textuais.

Palavras-chave: Ensino e aprendizagem de Inglês. Ensino Fundamental. Tecnologias digitais. Sequência didática. Metodologias ativas.

GRAMÁTICA PARA QUE(M)?

VARIAÇÃO LINGUÍSTICA E NORMATIVISMO NO ENSINO MÉDIO

Autor(a): Júlia Elena Mazali Fernandes

Orientador(a): Profa. Dra. Cristina Betioli Ribeiro Marques

CLC / Faculdade de Letras

Resumo

A monografia tem como objetivo propor, por meio de uma revisão de literatura, uma reflexão sobre a mitologia adotada nas aulas de língua portuguesa, no eixo da análise linguística, que, por muitas vezes, é suprimida pelo ensino de gramática normativa, aqui definida pela concepção de Travaglia (1997; 2008). Sendo assim, pontuamos alguns aspectos da variação linguística presentes na língua portuguesa, segundo Ilari e Basso (2006; 2012), a fim de demonstrar como e por quais motivos a língua(gem) se modifica, e discutimos algumas crenças sobre o português brasileiro que compõem a mitologia do preconceito linguístico, na percepção de Bagno (2015), com o intuito de exemplificar como essa prática pode ser maléfica para o sujeito, uma vez que o preconceito tem tendência a silenciar a voz do outro que não seguir o padrão (pre)definido, na maioria das vezes, pelas camadas prestigiadas da sociedade. A partir dessas teorias, defendemos uma mudança na maneira de ensinar a gramática na escola, apontando os motivos pelos quais a gramática normativa é a causa de resultados catastróficos na educação brasileira. Além disso, investigamos alguns dos documentos que regulam o Ensino Médio no Brasil, sendo as Orientações Curriculares para o Ensino Médio (2006) e a Base Nacional Comum Curricular (2018), para esclarecer quais habilidades o aluno dos anos finais da educação básica deve possuir e para evidenciar quais objetivos são fundamentais em sua formação, permeando o campo da gramática e entendendo, mais uma vez, por que ou como ela (não) deve ser ensinada na escola.

Palavras-chave: Ensino de Língua Portuguesa. Sociolinguística. Variação linguística. Gramática Normativa.

LITERATURA, LEITURA E ESCRITA NA EDUCAÇÃO EM LÍNGUA INGLESA: DO CANÔNE À ESCRITA DE FÃ

Autor(a): Bruna Eduarda Ignácio

Orientador(a): Profa. Dra. Eliane Fernandes Azzari

CLC / Faculdade de Letras

Resumo

O presente trabalho se configura como um estudo propositivo, que objetiva discutir a ausência do ensino de literatura nas aulas de língua inglesa, além de apresentar os benefícios do letramento literário através de práticas de leitura e escrita, observando as vantagens da inserção desses usos da língua(gem) no ensino de inglês em escolas regulares. Partindo desses objetivos, busca apresentar um panorama geral do ensino de língua estrangeira no Brasil. Desse modo, com ênfase no inglês, discute a ausência de políticas para o ensino das suas respectivas literaturas, com base na BNCC, um dos documentos utilizados como parâmetros educacionais no Brasil. A partir dessa discussão, lançando mão dos estudos acerca do letramento literário, trilha-se um caminho para a exposição de (algumas) vantagens do trabalho com a literatura, a leitura e a escrita no ensino de inglês. No intuito de compreender as relações entre as práticas adotadas pela escola e pelos alunos, apresentam-se os (des)encontros entre a cultura escolar e a cultura de fã, em que a produção textual da *fanfiction* se faz presente. Desse modo, encontra-se apoio nas discussões acerca da transposição didática, adotando-a como um caminho para criar interfaces entre essas culturas. À vista disso, e por apresentar caráter propositivo, finaliza-se este trabalho com uma proposta dialógica de sequência didática que incorpora o ensino de literaturas de língua inglesa na aula de inglês, por entender que os alunos precisam estar em contato com as diversas manifestações da língua(gem), uma vez que estes conhecimentos se mostram benéficos ao processo de ensino-aprendizagem.

Palavras-chave: Ensino e aprendizagem de inglês. Literaturas de Língua Inglesa. Letramento literário. Gêneros discursivos.

SOBRE CAVALINHOS, REIS E RUMINANTES: UMA INTRODUÇÃO A JOSÉ J. VEIGA NO ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO

Autor(a): Rafael Vinícius Costa Corrêa

Orientador(a): Profa. Dra. Cristina Betioli Ribeiro Marques

CLC / Faculdade de Letras

Resumo

A monografia tem por objetivo apresentar uma análise das possibilidades de trabalho em sala de aula, na disciplina de literatura, no Ensino Fundamental e Médio com a obra do autor goiano José J. Veiga. Autor reconhecido pela crítica e público, Veiga é visto por muitos críticos como produtor de uma obra que une um realismo prosaico com a mágica que normalmente é associada ao mundo onírico e infantil. Essa junção cria uma realidade outra que não deixa de ser aquela em que o leitor está inserido. Ao apresentar narrativas com um vocabulário associado a regiões afastadas de centros urbanos, dialetos rurais, e narradores, em sua maioria, entre o limiar da infância e juventude, sua literatura demonstra ser de uma fácil decodificação, com um vasto potencial para a realização de múltiplas leituras. Com o processo de reedição de sua inteira obra, o autor volta a ter destaque em alguns meios e apresenta novo e renovado alcance. Diante dessas características, essa pesquisa demonstra, através do estudo e comparação de materiais didáticos e analíticos da obra do autor, como sua literatura pode ser de grande uso para o professor em sala de aula ao introduzir os estudos literários nos anos iniciais de formação dos alunos. Ao abordar esses tópicos, este trabalho sinaliza as concepções teóricas relativas à recepção crítica e valorização da obra literária através de Frow (2004), Eagleton (2006) e Barthes (2004). Também partimos da análise crítica de Candido (1981, 2004) a respeito da importância da literatura como direito da humanidade.

Palavras-chave: Ensino de Literatura. José J. Veiga. Literatura Brasileira.

PROJETO EXPERIMENTAL PP - AGÊNCIA ARRISQUE / CLIENTE BEG GIN

Autores(as): Beatriz Girardo, Eduarda Marinho, Leonardo Pinheiro, Luíza Lotufo, Marcela Ferreira e Victor Toledo

Orientadores(as): Prof. Dr. Felipe Mattei, Profa. Ma. Luciana Fischer, Prof. Esp. Marcos Gonzalez, Profa. Ma. Rita Lunardi, Prof. Me. Sérgio Perez, Profa. Ma. Silzete Moreira e Profa. Ma. Tânia Ferreira
CLC / Faculdade de Publicidade e Propaganda

Resumo

A Beg Gin é uma destilaria boutique localizada no distrito de Joaquim Egídio – Campinas que foi idealizada por três amigos que tinham uma paixão em comum: o gin artesanal. Em 2016, depois de todos os processos burocráticos, a destilaria começou a funcionar. Entre vários testes e experimentos, hoje a Beg Gin apresenta três produtos em seu portfólio: Brazilian Boutique Dry Gin, New World Navy e Modern & Tropical. O cenário atual do mercado de destilados, em especial o gin, está em ascensão. Segundo pesquisas realizadas, identificou-se que o gin apresentou um crescimento surpreendente de 66%, movimentando 1,8 milhão de litros no país (Euromonitor, 2017). Parindo disso, o público-alvo estabelecido foi composto por homens e mulheres de 24 a 35 anos, com estilo de vida apressado e cheio de tarefas, mas que prezam momentos de diversão e lazer com qualidade. O objetivo principal da campanha é aumentar o reconhecimento da Beg Gin na Região Metropolitana de Campinas. Para tanto, será feito um reforço no posicionamento da marca e aumento de *share of mind*, através de uma campanha que gere experiências para o consumidor. Os principais canais para atingir esse objetivo serão marketing promocional, com ações que conversem com o estilo de vida do público-alvo, e investimentos em mídias sociais em que a marca está presente, como o Facebook e o Instagram. Assim, estratégias ligadas ao marketing e ao mercado foram estabelecidas a fim de alcançar os objetivos propostos.

Palavras-chave: Beg Gin. Gin. Artesanal. Marketing promocional. Mídias sociais.

PROJETO EXPERIMENTAL PP – AGÊNCIA EXCEÇÃO / CLIENTE APPROVE

Autores(as): Beatriz Noronha, Isabela Penteado, Renan Vannuchi, Thais Pinheiro e Uriel Motta

Orientadores(as): Prof. Dr. Felipe Mattei, Profa. Ma. Luciana Fischer, Prof. Esp. Marcos Gonzalez, Profa. Ma. Rita Lunardi, Prof. Me. Sérgio Perez, Profa. Ma. Silzete Moreira e Profa. Ma. Tânia Ferreira
CLC / Faculdade de Publicidade e Propaganda

Resumo

Este projeto experimental foi executado para o cliente Approve pela agência Exceção, uma marca de e-commerce de moda do segmento de *streetwear*, que surgiu em 2012 com o objetivo de ser revolucionária nesse segmento. A marca conquistou uma fama muito grande por ter seus fundadores, Leonardo Picon e José Carlos Parra, como influenciadores digitais. Nesse cenário, a marca estava crescendo cada vez mais, por isso, havia outras grandes oportunidades para serem melhor trabalhadas. Através de pesquisas e estudos, sentiu-se a necessidade de criar um novo posicionamento e com isso, foi realizado um planejamento de comunicação e a criação de novas estratégias para que as metas fossem traçadas e o resultado alcançado. A agência Exceção veio para montar um projeto experimental que pudesse reposicionar a identidade da empresa e aumentar as vendas dos produtos de *underwear*.

Palavras-chave: Approve. Influenciadores digitais. Moda. E-commerce. *Streetwear*.

PROJETO EXPERIMENTAL PP - AGÊNCIA LUME / CLIENTE BIG ROGER

Autores(as): Guília Romanini, Guilherme Luís Forchesatto, Isadora Rodríguez Fakiani, Lucas Matheus de Oliveira Silva, Lucas Tasca Lima e Mariana Gomes de Paula Costa

Orientadores(as): Prof. Dr. Felipe Mattei, Profa. Ma. Luciana Fischer, Prof. Esp. Marcos Gonzalez, Profa. Ma. Rita Lunardi, Prof. Me. Sérgio Perez, Profa. Ma. Silzete Moreira e Profa. Ma. Tânia Ferreira
CLC / Faculdade de Publicidade e Propaganda

Resumo

A empresa está no mercado desde 1997 no segmento de higiene pessoal e cosmético, especificamente no ramo de fraldas descartáveis. A sede administrativa da empresa está localizada na cidade de Várzea Paulista, São Paulo, e sua área de produção e logística em Igarassu, Pernambuco, devido ao baixo custo da matéria-prima e ao incentivo fiscal da região. O portfólio da Big Roger é dividido em duas linhas de produtos, a linha infantil, detentora das marcas Baby Roger e Turma da Bibi, que possuem produtos como fraldas infantis e lenços umedecidos, e a linha adulta que traz as marcas Big Roger e Prevent Care com fraldas geriátricas e absorventes em seu catálogo. O foco do estudo visa contribuir com o *market share* da marca, conquistando uma nova fatia de mercado e aumentando seu conhecimento. Além disso, uma das metas que a campanha busca alcançar em todo o Estado de São Paulo é o crescimento de 15% sobre as vendas para o ano de 2020. Toda campanha será realizada ao redor da marca Big Roger, que possui as fraldas geriátricas como seus principais produtos. Com o intuito de atingir os objetivos e metas da campanha, a comunicação será realizada para que a marca seja facilmente lembrada pelos seus consumidores, através de seus diferenciais em relação à concorrência e aos benefícios que seus produtos oferecem. Como principais atributos a serem lembrados, destacamos a qualidade e a eficácia, atrelando com a imagem de profissionais da saúde, procurando garantir credibilidade, confiança e segurança no discurso.

Palavras-chave: Big Roger. Fraldas geriátricas. Cuidados. Profissionais da saúde. Confiança.

FOLKSONS

Autor(a): Arkell Assessoria de Comunicação

Orientador(a): Profa. Dra. Maura Padula
CLC / Faculdade de Relações Públicas

Resumo

Este projeto de Relações Públicas foi desenvolvido pela Arkell Assessoria de Comunicação para o cliente Folksons, uma banda composta por cinco integrantes da região de Campinas, atuante há apenas três anos no ramo musical. Com base nos dados obtidos por meio de pesquisas de fontes primárias e secundárias, reuniões com o cliente e auditorias de opinião, foram identificados três problemas prioritários de comunicação que foram a linha mestre deste projeto: a baixa popularidade do folk em Campinas, a falha na comunicação institucional do grupo e a falta de priorização de públicos. A partir deste diagnóstico, foi desenvolvido um plano de comunicação contendo três programas, sendo o primeiro o “#WeAreFolk”, que tem como objetivo disseminar o gênero *folk* em Campinas e região; o segundo programa é o “Nossa essência”, que leva este nome porque busca transmitir e divulgar o perfil e o “espírito” da banda; o programa três leva o nome do último álbum lançado pelo Folksons, “Jeito que Eu Sou” e visa à divulgação dos trabalhos do grupo. Como resultado, espera-se alcançar o objetivo do cliente de se tornar uma banda reconhecida na região de Campinas e, ao mesmo tempo, aumentar o número de ouvintes do *folk*.

Palavras-chave: Folk. Comunicação. Comunicação Institucional. Programas. Música. Assessoria de Comunicação.

NEW BROWN – CHURROS NA LATA

Autores(as): Alana Melo de Andrade, Bruna Barga Menezes, Gabriel Rigotti, Gabriela Silveira Caramigo, Marina Rosolen Dias Ferraz e Mayara Airoldi

Orientador(a): Profa. Dra. Maria Rosana Ferrari Nassar
CLC / Faculdade de Relações Públicas

Resumo

Este trabalho refere-se a um plano de comunicação e ações de Relações Públicas voltados para o cliente New Brown - Churros na Lata. A partir das observações e constatações feitas pela Upstairs Assessoria de Relações Públicas, reuniões com o proprietário e pesquisas realizadas, verificou-se a necessidade da criação de quatro estratégias em forma de campanhas institucionais, mercadológicas e interno-administrativa que visam ao fortalecimento da marca a curto e longo prazo. Para tanto, levou-se em consideração um estudo realizado do macroambiente, além de um *benchmarking* desenvolvido pela Assessoria, comparando a marca com demais franquias, concorrentes e empresas referência em inovação. Com o plano de comunicação desenvolvido, espera-se que o New Brown - Churros na Lata cresça como marca e aprimore suas relações com seus públicos. Além disso, que se torne referência em produto, inovação e qualidade, podendo transformar-se em uma franquia a médio e longo prazo.

Palavras-chave: Relações Públicas. Comunicação Estratégica. Relacionamento. Pesquisas e Inovação.

PROJETO EXPERIMENTAL – SERATA PIZZA BAR

Autores(as): Trivium Comunicação Estratégica – Victoria Barreto, Letícia Gabaça, Ana Laura Gomes, Lara Martins, Matheus Gobato e Luísa Giosuelli

Orientadores(as): Profa. Dra. Maria Rosana Ferrari Nassar
CLC / Faculdade de Relações Públicas

Resumo

Neste projeto experimental, foi desenvolvido um plano de comunicação 360° para o Serata Pizza Bar. O ramo alimentício é extremamente dinâmico e contribui, de forma expressiva, para o PIB do país, além de estar presente no dia a dia da maior parte da população. O Serata é uma empresa de médio porte já consolidada em Campinas, mas busca a expansão de seus negócios e, por isso, a assessoria teve a oportunidade de desenvolver um trabalho integrado e estruturado. Houve uma ampla série de estudos realizados nos ambientes interno e externo ao restaurante, dos quais se destacam: as demandas do Serata, com pontos a melhorar na comunicação interna e a dificuldade de atrair novos clientes; a análise do ambiente externo, que apontou uma sociedade imediatista e conectada; a pesquisa de *benchmarking* com os restaurantes concorrentes, evidenciando as práticas do mercado; a auditoria de mídia, indicando que o cliente deve melhorar sua presença nas mídias *on-line* e *off-line*; e a pesquisa com os clientes do restaurante, que apresentou o perfil do público que frequenta o local, composto em sua maioria por famílias que vão ao Serata pela qualidade da comida oferecida. Com isso, foi feito o diagnóstico de comunicação, guiando o foco do trabalho, e foram propostas estratégias para fortalecer o relacionamento entre o restaurante e seus *stakeholders*. Na conclusão, é apresentado um plano completo, concreto e tangível para atingir os objetivos propostos e abrir portas para desenvolver o crescimento do Serata Pizza Bar e fortalecer sua marca em Campinas.

Palavras-chave: Comunicação organizacional. Relações Públicas. Públicos de Interesse. Restaurante. Pizzaria.

A PROMOÇÃO DA IMAGEM TURÍSTICA DO RIO DE JANEIRO PELO CINEMA NACIONAL

Autor(a): Yasmin de Brito Manocchi

Orientador (a): Profa. Dra. Ana Maria Vieira Fernandes

CLC / Faculdade de Turismo

Resumo

O presente Trabalho de Conclusão de Curso pretende apresentar como se dá a promoção da imagem turística do Rio de Janeiro pelo cinema nacional por meio de análises e entrevistas com profissionais da área cinematográfica da cidade, o que possibilita a compreensão de como é formada essa imagem no imaginário dos turistas mediante filmes brasileiros, que são de grande importância para a cultura nacional. Além disso, durante o trabalho, são apontadas as maneiras como o turismo cinematográfico pode vir a favorecer a cidade como promoção turística. A pesquisa foi realizada através de visita técnica à cidade do Rio de Janeiro em conjunto a entrevistas com profissionais das áreas de cinema e turismo.

Palavras-chave: Turismo Cinematográfico. Promoção da Imagem. Cinema. Rio de Janeiro.

A VARIG COMO MEMÓRIA PARA A AVIAÇÃO E O TURISMO BRASILEIRO

Autor(a): Daniela Tachikawa

Orientador(a): Profa. Dra. Ana Maria Vieira Fernandes

CLC / Faculdade de Turismo

Resumo

A VARIG foi a primeira companhia aérea brasileira que existiu no país (de 1927 a 2007). Embora a empresa não opere mais na aviação, a considerada “estrela brasileira” deixou seu legado e sua memória para o Brasil a partir do seu pioneirismo e padrão de serviço e atendimento. Os feitos da empresa foram de extrema importância para o país, para a aviação e para o desenvolvimento do turismo. O foco central da pesquisa foi resgatar a memória que a VARIG deixou aos brasileiros e à aviação, com a finalidade de comprovar que a empresa deve ser reconhecida como um lugar de memória brasileiro. Esta pesquisa foi realizada a partir da apuração da história da companhia e, depois de adquirir o conhecimento teórico, procurou-se constatar a veracidade dos fatos a partir da busca de relatos que comprovassem os fatos estudados.

Palavras-chave: Aviação. Memória. Turismo. Varig. Brasil.

FESTIVAIS GASTRONÔMICOS E TURISMO: UM ESTUDO SOBRE O FESTIVAL CULTURA E GASTRONOMIA DE TIRADENTES – MG

Autor(a): Julia Cunha Ribeiro

Orientador(a): Profa. Dra. Marina Piason Breglio Pontes Oliveira
CLC / Faculdade de Turismo

Resumo

Cada vez mais, nota-se a relevância de diversos festivais gastronômicos, uma vez que propiciam um fluxo crescente de público às cidades, na maioria das vezes, por meio do prazer da degustação da culinária local. Constata-se, no entanto, que, em apenas alguns desses eventos, há a integração da cultura à gastronomia, possibilitando à população e aos visitantes uma experiência muito mais abrangente e enriquecedora através de sua história. Em vista disso, este trabalho visa à compreensão da importância do Festival de Cultura e Gastronomia na cidade de Tiradentes – MG, região onde a culinária é muito rica, assim como a cultura. O festival acontece na cidade há 22 anos e conta com grandes *chefs* mineiros, aulas de culinária e atrações culturais, sendo a curadoria feita pela Expedição Fartura. No ano de 2019, o evento aconteceu entre os dias 23 de agosto e 1º de setembro em três vertentes da cidade. A pesquisa tem como objetivo geral, entender qual a importância do festival na cidade. O objetivo específico é perceber se o festival estimula a demanda turística local, impulsionando o desempenho social, cultural e econômico. Na pesquisa realizada no primeiro final de semana do festival, foram coletados dados que mostram que o evento está em crescimento a cada ano na cidade e que ofereceu uma boa infraestrutura em 2019, porém ainda necessita de alguns aprimoramentos em razão da pontualidade, da cultura e devido à realização de processos para que ele se torne um patrimônio do Instituto Estadual do Patrimônio Histórico e Artístico de Minas Gerais (IEPHA) e se torne ainda mais conhecido.

Palavras-chave: Gastronomia. Cultura. Tiradentes – MG. Turismo. Festival.