

rede de ensino

DOCTUM



ATELIÊ

técnico-científico

1º semestre/2018

Caderno de Resumos de Juiz de Fora

Ano III, N.1, 2018

ISSN: 2526-8430

ATELIÊ

técnico-científico

ANAIS – 1º Semestre de 2018

Cadernos de Resumos
De Juiz de Fora

www.doctum.edu.br

Ano III, N. 1, 2018

ISSN: 2526-8430

ISSN: 2526-8430

Ateliê Técnico-Científico
Caderno de Resumos de Juiz de Fora

Autor Corporativo:

Rede de Ensino Doctum - Instituto Ensinar Brasil Rua João Pinheiro, 147,
Centro, Caratinga-MG – CEP 35300-037

O Caderno de Resumos do Ateliê Técnico- Científico é uma
publicação semestral das unidades Doctum de Juiz de Fora

Ano III, N. 1, 2018

EXPEDIENTE

Presidente

Cláudio Cezar Azevedo de Almeida Leitão

Superintendente de Ensino

Ma. Ivana Leitão

Diretora de Ensino

Ma. Heloisa Albuquerque

Coordenação Geral de Pesquisa

Dra. Ianna Penna

Dra. Ariete Pontes de Oliveira

Diretor de Relações Institucionais

Alexandre Leitão

Direção da Unidade Juiz de Fora

Ana Monteiro Vieira Braga Barone

Coordenação Acadêmica

Profª Ma. Raquel Pinto Coelho Perrota

Prof. Msc. Kleber de Almeida Gonçalves

Coordenação de Pesquisa – Juiz de Fora

Prof. Dr. Deo Campos

Coordenadores de Curso

Administração e Ciências Contábeis

Dr. Geraldo Magela

Engenharia Civil

Ma. Cristiane Arantes Ferreira

Arquitetura e Urbanismo

Ma. Ana Carla Carvalho

Engenharia Elétrica

Msc. Luis Gustavo Schroder e Braga

Direito

Ma. Laira Carone Rachid Domith

Engenharia de Produção

Ma. Thássia Marchi Vieira

Engenharia Ambiental

Msc. Angelo Casali de Moraes

Assessoria de Comunicação/Apoio técnico

Leiliane Reis

Editor e Organizador

Prof. Dr. Deo Campos

Apresentação

A produção do conhecimento científico é um dos maiores desafios que o ensino superior privado brasileiro enfrenta em nosso país. Acostumamo-nos a identificar a pesquisa científica como um espaço ocupado exclusivamente pelas Universidades Públicas, com a rara presença de Instituições Privadas. Desafiar esta realidade requer coragem institucional, rigor acadêmico e engajamento discente. O Ateliê Técnico Científico: Caderno de Resumos de Juiz de Fora é materialização da associação entre essas três características institucionais, que hoje mobilizam toda a Unidade e buscam transformar nosso universo profissional, tradicionalmente comprometido com o ensino, num ambiente onde ensino-pesquisa-extensão possam efetivamente atuar de forma concomitante. Nesse caderno encontram-se dezenas de resumos, resultado do esforço coletivo de toda comunidade acadêmica Doctum Juiz de Fora, com a intenção de poder oferecer aos nossos leitores a publicização de todo nosso esforço na busca pela produção de novos conhecimentos científicos. Este processo reforça ainda mais o compromisso da Rede de Ensino Doctum em atuar firmemente em uma educação que transforme a vida de nossos alunos. Este caderno é a concretização de parte deste objetivo, neste caso, e felizmente, através da pesquisa científica. Parabéns aos envolvidos e até o próximo!

Prof. Dr. Deo Campos
Coordenador de Pesquisa – Doctum Juiz de Fora

SUMÁRIO

Administração e Ciências Contábeis	9
ANÁLISE FINANCEIRA DO PLANO DE NEGÓCIOS “BEERBUS”	9
NATURAL FIT: UM NEGÓCIO FINANCEIRAMENTE VIÁVEL?	10
UM ESTUDO SOBRE A VIABILIDADE FINANCEIRA DO ARCADE BAR	11
MELHOR IDADE FITNESS: PLANEJAMENTO FINANCEIRO	12
KING’S DOCES - UM INVESTIMENTO VIÁVEL?	13
ANALISANDO A LIDERANÇA E A MOTIVAÇÃO COM BASE NA SÉRIE "THE WALKING DEAD"	14
MATÉRIAS-PRIMAS, RECURSOS QUE IMPACTAM SIGNIFICATIVAMENTE A QUALIDADE DE PROCESSOS E PRODUTOS	15
ATENÇÕES DA GOLDEN MAN QUANTO AO PLANO FINANCEIRO	16
ADMINISTRAÇÃO DE ESTOQUE E SUAS FERRAMENTAS DE GESTÃO: O ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE AUTOPEÇAS	17
UM NOVO CONCEITO NA DIVULGAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	18
VISÃO IMPACTANTE: NOVO CONCEITO DE DIVULGAÇÃO	19
DESENVOLVENDO PESSOAS E IMPULSIONANDO O MUNDO	20
UMA NOVA ABORDAGEM NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO: “INCLUIR É FAZER O BEM, OLHANDO A QUEM”	21
Arquitetura e Urbanismo	22
MEMÓRIA E IDENTIDADE SOCIAL: A OBRA DE GAUDI	22
DA CAIXA BRANCA AO MONUMENTO DE VIDRO	23
CASAS FLUTUANTES – MORANDO SOBRE AS ÁGUAS	24
A UTILIZAÇÃO DA TIPOLOGIA DE CASAS GEMINADAS EM	25
HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL	25
POSSIBILIDADES E LIMITAÇÕES TÉCNICAS ENVOLVIDAS NA FLEXIBILIDADE ESPACIAL EM ESPAÇOS CORPORATIVOS: UM ESTUDO DE CASO COMPARATIVO	26
HABITAÇÃO SOCIAL E SEU PROCESSO EVOLUTIVO NO BRASIL	27
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA SUSTENTÁVEL	28
GENTILEZA URBANA DOS MUSEUS E SEUS PARQUES	29
GERADORES DE ENTULHO NO SETOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL: REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE OBRAS	30
CARCASSONNE: A IMPORTÂNCIA DO PATRIMÔNIO PARA A CIDADE	31
A INTEGRAÇÃO ESPACIAL DOS MUSEUS E GALERIAS DE ARTE	32

BIOCONSTRUÇÃO: ARQUITETURA E IDEOLOGIA EM PROL DA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL	33
VANTAGENS E DESVANTAGENS DA ARQUITETURA FLUTUANTE NA CONSTRUÇÃO DE MORADIAS	34
GENTRIFICAÇÃO E HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL	35
QUALIDADE DA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)	36
ESTUDOS DE CASO SOBRE A REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS ATRAVÉS DO PROCESSO DE RETROFIT: CAIXAFORUM DE MADRID E PINACOTECA DE SÃO PAULO	37
CIDADES SUSTENTÁVEIS - MASDAR CITY: UMA CIDADE INTELIGENTE EM BUSCA DA EMISSÃO ZERO DE GÁS CARBÔNICO	38
PRAÇA MURILO DE ABREU – O QUE PERDE A CIDADE?	39
Direito	40
OS REFUGIADOS E A LEGISLAÇÃO DA UNIÃO EUROPÉIA – A SEGURANÇA DAS FRONTEIRAS E A GARANTIA DOS DIREITOS HUMANOS.	40
REFUGIADOS – XENOFOBIA E OUTROS DESAFIOS	41
ENTRAVES RELACIONADOS À EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS DOS REFUGIADOS NO TERRITÓRIO BRASILEIRO	42
DIVERSIDADE DE GÊNERO E O ACESSO AO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE	43
APLICAÇÃO DA LEI MARIA DA PENHA (LEI 11.340/2006) ÀS PESSOAS TRANSEXUAIS	44
VÍTIMAS TERCIÁRIAS – O PROCESSO DE VITIMIZAÇÃO DO CRIMINOSOS DENTRO DOS PRESÍDIOS BRASILEIROS DIANTE DAS FALHAS DO ESTADO	45
ABORTO – VIDA INTRAUTERINA X LIBERDADE DA GESTANTE	46
CONSIDERAÇÕES POSITIVAS E NEGATIVAS SOBRE O ABORTO	47
EUTANÁSIA – VIDA OU LIBERDADE?	48
TORTURA – AMEAÇA AO DIREITO À VIDA NO BRASIL DE ONTEM E HOJE	49
JUSTIÇA RESTAURATIVA – UM CAMINHO POSSÍVEL NA TRAJETÓRIA DA MEDIAÇÃO	50
DELAÇÃO PREMIADA – (IM)POSSIBILIDADE DE CONDENAÇÃO COM BASE NA DELAÇÃO PREMIADA BEM COMO SEU VALOR PROBATÓRIO	51
COLABORAÇÃO PREMIADA – UMA ANÁLISE DO INSTITUTO À LUZ DO PRINCÍPIO DA INDIVIDUALIZAÇÃO DA PENA	52
DIREITO COMPARADO – A UTILIZAÇÃO DA DELAÇÃO PREMIADA NA ITÁLIA E USA	53
TRABALHO ESCRAVO NA CONSTRUÇÃO CIVIL FINANCIADO PELO DINHEIRO PÚBLICO	54
ESCRAVOS SEXUAIS – O IMPACTO DO NÃO RECONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DO SEXO ANTE A ESCRAVIDÃO CONTEMPORÂNEA.	55
REFORMA TRABALHISTA, TERCEIRIZAÇÃO E O TRABALHO ESCRAVO NO BRASIL	56
POSSIBILIDADE DE REGISTRO DE ANIMAIS EM CARTÓRIO	57

PROVIMENTO 63 DO CNJ ACERCA DO REGISTRO DA MATERNIDADE E PATERNIDADE SOCIOAFETIVA	58
A TRIBUTAÇÃO AMBIENTAL E A PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	59
Engenharia Ambiental	60
AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DO SETOR AUTOMOBILÍSTICO	60
IMPACTOS AMBIENTAIS DA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA	61
PERCEPÇÃO AMBIENTAL DA DESPOLUIÇÃO DO RIO PARAIBUNA	62
IMPACTO COLETIVO: GESTÃO AMBIENTAL EM OFICINAS MECÂNICAS PRÓXIMAS AO RIO PARAIBUNA EM JUIZ DE FORA	63
Engenharia Civil	64
TÉCNICAS PARA O REFORÇO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS	64
UMIDADE POR ELEVAÇÃO NAS PAREDES: TÉCNICAS DE REMOÇÃO DA UMIDADE	65
DETERIORIZAÇÃO DO PROCESSO DE PINTURA: DECORRENTE DA INFILTRAÇÃO DE ÁGUAS	66
LAJES MACIÇAS E LAJES PRÉ-MOLDADAS: USO E VIABILIDADE	67
PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS “IN LOCO”	68
ESTRUTURAR E PRESERVAR EM BUSCA DE QUALIDADE DE VIDA	69
JARDINS FILTRANTES	70
PLANEJAMENTO URBANO: PARA QUÊ E PARA QUEM?	71
USINA HIDROELÉTRICA DE BELO MONTE	72
A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO URBANO DA GESTÃO AMBIENTAL PARA O CRESCIMENTO ORDENADO DAS CIDADES	73
GESTÃO DE PROJETOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL	74
A IMPORTÂNCIA DO USO DE SOFTWARES DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS NA FORMAÇÃO DO ALUNO DE ENGENHARIA CIVIL	75
GERENCIAMENTO COM SOFTWARES NA CONSTRUÇÃO CIVIL	76
GESTÃO DE PROJETOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL	77
GESTÃO DE PROJETOS NA CONSTRUÇÃO	78
Engenharia Elétrica	79
ANÁLISE DE VIABILIDADE DE POSTE SOLAR	79
CARRO ELÉTRICO	80
ESTUFA INTELIGENTE	81
PROTÓTIPO DE BRAÇO MECANICO ARTICULADO, CONTROLADA POR ARDUINO E ALIMENTADO POR PAINEL SOLAR	82
USINA DE BIOMASSA	83

CARRO ROBÔ CONTROLADO ATRAVÉS SISTEMA ANDROID COM WIFI	84
PRÓTOTIPO DE UM GERADOR DE HIDROGÊNIO	85
EVASADORA AUTOMÁTICA PARA INDÚSTRIA DE PREPARO DE ALIMENTOS	86
IOTINO APLICADO A MEDIÇÃO DE NÍVEIS DE GRAXA EM FERROVIAS	87
CONTROLE, AUTOMATIZAÇÃO E MONITORAMENTO DE ÁGUA QUENTE PARA UTILIZAÇÃO EM PROCESSOS INDUSTRIAIS	88
CIRCUITO PARA ACIONAMENTO DE LEDS	89
CIRCUITO PARA ACIONAMENTO DOS MOTORES DE UM DRONE	90
INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA	91
SOLVE MAZE	92
Engenharia de Produção	93
UTILIZAÇÃO DAS TECNOLOGIAS DA INDÚSTRIA 4.0 NA LINHA DE PRODUÇÃO DA FÁBRICA DA FIAT EM BETIM (MG)	93
INDÚSTRIA 4.0 EM MONTADORAS DE VEÍCULO	94
AGRO 4.0: A TECNOLOGIA NO CAMPO	95
SAÚDE 4.0	96
Indústria 4.0: O Setor Alimentício	97
O CENÁRIO DA LOGÍSTICA 4.0	98
PÃO FRANCÊS CONGELADO A NOVA PROPENSÃO DAS PANIFICADORAS	99
INDÚSTRIA TÊXTIL: O PROCESSO DE MELHORIA APLICADO A TECELAGEM CORRELACIONADA A QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL	100
GESTÃO DE PROJETOS EM ENGENHARIA	101
OS DESAFIOS DA INDÚSTRIA 4.0	102
PROTÓTIPO “MESA-ESTANTE”	103
A SIMULAÇÃO COMO PILAR DA 4ª REVOLUÇÃO INDUSTRIAL	104
PROTÓTIPO "SUPER BANCO-MESA" PRODUZIDO COM PALETES	105
O IMPACTO DA INDÚSTRIA 4.0 NO SETOR DE VAREJO	106

ANÁLISE FINANCEIRA DO PLANO DE NEGÓCIOS “BEERBUS”

Modalidade: Resumo Expandido

Autores: Mariana dos Santos Mendes, Anne Caroline Oliveira Monteiro, Antônio Marcos da Silva Alves, Gilberto Lúcio da Silva Júnior, Gustavo Nascimento Tavares, Miguel de Oliveira Tavares Duarte, Scheila Reis Pires.

Resumo

A criação do BeerBus surgiu a partir da percepção sobre a mudança nos hábitos dos brasileiros, em relação ao consumo de cerveja e o crescimento do mercado de Food Trucks. Toda estrutura foi pensada para se destacar, criando então um espaço totalmente inovador, onde os clientes se sintam em um evento de rua com a comodidade de um moderno bistrô. Entre as atenções, incluem-se também informações sobre alvará de funcionamento, licença sanitária e o TPU - Termo de Permissão de Uso para trabalhar em área privada (negociação entre as partes) e pública (local previamente definido pela Prefeitura, conforme Estados que possuem legislação). Consolidando o planejamento financeiro, o investimento excedeu em 30% o anteriormente projetado, justificado pelo aumento de materiais para atendimento aos clientes, estrutura propícia às operações nas ruas, divulgação e veículo de apoio. Nada que comprometesse a ideia, mesmo porque o potencial de retorno nos próximos 5 anos é bastante otimista. A riqueza de detalhes do planejamento financeiro nos permitiu observar o quanto o controle é importante, pois alguns itens, quando alterados, seus valores interferem de maneira significativa nos rendimentos, o que nos fez ter mais atenção a etapa não só do planejamento, mas da operação. Acreditamos no projeto, ainda mais por tratar-se do segmento que estamos inseridos, o qual segue em ascensão, prometendo inclusive crescimentos na casa de 20% em 2018, e participando de um faturamento que ultrapassa 200 milhões/ano. Estar prontos com conhecimento e detalhes amplos da concepção do negócio mais que justifica tal investimento.

Palavras-chave: Negócios, Planejamento Financeiro, Operação.

NATURAL FIT: UM NEGÓCIO FINANCEIRAMENTE VIÁVEL?

Modalidade: Resumo Expandido

Autores: Mariana dos Santos Mendes, Heliana Mara Mota Ferreira, Jéssica Fonseca Fortunato, Júlia Piuzana Soares, Patrícia Oliveira da Silva, Thiago Jesus Souza

Resumo

O Restaurante Natural Fit é um projeto voltado para a forma natural e saudável de alimentação, ramo que cresce exponencialmente no mercado brasileiro nos últimos anos, visto que as pessoas estão mais atentas à saúde e qualidade de vida. Buscamos inovar ainda mais ao propor nos estabelecer na Zona Norte da cidade de Juiz de Fora/MG. Foi realizado um elaborado planejamento financeiro a fim de oferecermos um ambiente bastante harmonioso, integrando praticidade através do serviço delivery, no intuito de agregar tecnologia, agilidade e diversidade entre os concorrentes, sendo também mais uma estratégia para fidelizar os clientes. Seus horários de almoço não serão mais os mesmos, serão mais especiais! Ao aprofundar no referido planejamento, percebemos que a meta que tínhamos de um valor mais baixo não ficou exatamente assim, envolvendo maior e significativo investimento na montagem de toda estrutura física, capital humano e até mesmo as questões burocráticas; anteriormente não todas mensuradas. Valores foram readaptados quanto aos itens de uso diário e matérias-primas de alta qualidade, com valores atuais de mercado, e também foi feita a avaliação quanto a necessidade de alguns equipamentos que estavam acima ou abaixo seja em quantidades ou em custos iniciais, estando assim sólidos em planejamento e perspectiva de execução do projeto. Planilhas e gráficos reforçaram exatamente o atendimento às reais necessidades do projeto proposto, tal qual a viabilidade. As ferramentas citadas que embasaram todo o estudo permitiram uma leitura da realidade da organização, direcionando investimentos e esforços a bem do sucesso do empreendimento.

Palavras-chave: Serviços, Inovação, Estratégia.

UM ESTUDO SOBRE A VIABILIDADE FINANCEIRA DO ARCADE BAR

Modalidade: Resumo Expandido

Autores: Mariana dos Santos Mendes, Gabriel Batista Lima, Letícia Lire Oliveira, Pablo Dornelas Thomaz, Vitória de Oliveira Silva.

Resumo

Arcade Bar é um empreendimento diferenciado que visa agregar valor ao entretenimento em Juiz de Fora/MG, trazendo um mix inovador de produtos e serviços. O objetivo é oferecer petiscos e bebidas de qualidade, em um ambiente que dispõe de fliperamas (tradicionais dos anos 80) e mesas de sinuca, tão apreciados especialmente por jovens. O projeto foi idealizado por pessoas que representam o público alvo, o que traz reforço na confiança para aceitar o desafio. Diante dos dados do planejamento financeiro, percebemos que o investimento inicial será um pouco mais alto do que projetado anteriormente, mas ainda assim o índice de retorno do investimento continua atendendo às expectativas. Após análise detalhada dos dados reunidos, identificamos que a estrutura física (construção e afins) é o que mais demanda capital, e depois disto, os recursos materiais da estrutura em si. O referido planejamento contempla os primeiros estoques de produtos a serem comercializados, o que nos permite também ter agilidade para iniciar as operações, bem como mão-de-obra. Trabalharemos para que o empreendimento seja referência na região sudeste da zona da mata mineira, e tão logo possamos, pretendemos expandir, mas sempre focados em sustentabilidade nos sentidos mais amplos desta palavra, ou seja, não apenas a parte financeira, e sim todos os aspectos referentes à gestão. Por estarmos investindo em um segmento que tanto cresce (alimentação), acreditamos alcançar o retorno em um período entre três e cinco anos, e concluindo este objetivo, teremos a certeza da capacidade para iniciar a expansão supracitada.

Palavras-chave: Empreendimento, Planejamento Financeiro, Referência.

MELHOR IDADE FITNESS: PLANEJAMENTO FINANCEIRO

Modalidade: Resumo Expandido

Autores: Mariana dos Santos Mendes, Tamiris de Ávila, Luiz Cláudio Coelho da Silva, Lílian de Resende Libório, Cristiano Silva Dias Bento.

Resumo

Melhor Idade Fitness é um projeto inovador, voltado para a saúde e o bem estar dos idosos, população que cresce significativamente em nosso município, Juiz de Fora/MG. Com espaço estruturado não apenas para eles, mas também para o público adulto em geral, após pesquisa de mercado e toda concepção de modernidade e qualidade voltada para a prática de atividades físicas e outros cuidados (treinamento funcional, pilates, fisioterapia, hidroginástica, hidro-terapia, natação, nutrição e terapia) foi que consolidamos a ideia e desenvolvemos um detalhado plano de negócios. Ampliando o mesmo, por meio de planejamento financeiro, reforçou-nos a viabilidade e perspectiva de sucesso da organização. Diante dos números, a confiança volta-se para a implementação do negócio, observando também que o investimento inicial quase não se alterou do que já se desenhava. Capital inicial suficiente e poucos custos variáveis nos motivam e direcionam para os desenvolvimentos dos planos de curto e longo prazo do empreendimento, e a falta desse planejamento poderia influenciar para que o empreendimento não possuísse capital (fundos) o suficiente para se financiar, podendo causar falta de liquidez e sobrevivência organizacional. Ele foi vital para a criação, e será para o crescimento e desenvolvimento da empresa, contribuindo para a tomada de decisões que todo projeto envolve. Não pararemos por aqui, acompanharemos as necessidades do público alvo para possíveis melhorias e ampliação de nosso empreendimento. O otimismo do seguimento para um público não atendido quanto a qualidade de vida e a estruturação da ideia com a proposição dos detalhes do empreendimento nos impulsiona!

Palavras-chave: Planejamento Financeiro, Empreendimento, Otimismo.

KING'S DOCES - UM INVESTIMENTO VIÁVEL?

Modalidade: Resumo Expandido

Autores: Mariana dos Santos Mendes, Adilene Ramiro Donato, Bruna Ferreira Giovannetti, Gabriel Romão Batista, Guilherme Henrique de Almeida Serafim, Jean César Nascimento Marques, Nathália Leonor Neves Oliveira

Resumo

Nos últimos anos, a área alimentícia, em especial os produtos gourmet para eventos, ganham amplo destaque no mercado brasileiro, e desejosos de aproveitar a oportunidade, cuidamos de empreender. Abrangendo também a confeitaria, fortemente presente em festas de aniversários e casamentos, dando um charme a mais, também cresceu, projetamos a King's Doces - Adoçando sua vida. Analisando as informações do plano financeiro, confirmamos investir nesse ramo. Desenvolvemos um plano de negócios anteriormente, abrangendo confeitaria com cozinha altamente equipada e loja física, ambiente bem aconchegante, para vendas e encomendas de doces finos e tradicionais. O plano incluía a Kombi Truck para circular por pontos estratégicos e eventos em Juiz de Fora/MG, ferramenta também de divulgação marca, o que ficou prorrogado quando negócio principal já estiver mais sólido, devido a questões dos investimentos iniciais. A quantidade de ingredientes e embalagens também foi recalculada de acordo com a nossa previsão de venda para o primeiro trimestre de funcionamento. Para que o plano “saia” do papel se aproxima a necessidade de capital de R\$ 65.000,00, conforme planejamento financeiro, enxugando alguns itens quanto a mobílias e utensílios, tendo mesmo o suficiente para a produção inicial e comercialização, e com o decorrer do tempo, a consolidação da empresa permitirá ampliações. Otimização do tempo e forte atenção à qualidade dos produtos está entre as principais estratégias da King's Doces, mineira por natureza, prometendo superar a expectativa dos clientes.

Palavras-chave: Empreender, Plano Financeiro, Alimentícia.

ANALISANDO A LIDERANÇA E A MOTIVAÇÃO COM BASE NA SÉRIE "THE WALKING DEAD"

Modalidade: Resumo Expandido

Autores: Mariana dos Santos Mendes, Alessandro José de Souza Leotério, Dayane de Amorim Matos e Diogo Henrique Damião de Paula.

Resumo

Expondo liderança e motivação, o estudo visa apresentar de forma pouco convencional, como o líder consegue ser um exemplo, uma referência. Tendo como base ilustrativa a série de televisão norte americana The Walking Dead, veremos então os diversos tipos de liderança (liberal, autocrática, democrática, etc), suas abordagens e formas de atuação em uma organização. A posição da liderança, em qualquer empresa, tem um enorme “peso” em relação aos colaboradores. Aquele que é um verdadeiro líder consegue por diversos meios inspirar, motivar a todos, além de ter como propósito, auxiliar na construção de resultados. O desafio está em esclarecer, dar sentido e direção para que o atingimento seja viável. Em relação à referida série, o objetivo parece claro, que seria somente sobreviver neste mundo, mas sem a devida liderança, o fracasso seria o resultado mais lógico. Nela, o líder não é escolhido pelas pessoas, ao acaso, é reconhecido por todos sem que isso seja solicitado. As situações que ocorriam e como eram tratadas, identificaram perfis e os liderados se sentem seguros. Tem papel importante, pois os diversos tipos de lideranças são vistos em vários momentos que simulam situações reais. Ainda, é possível observar o papel do líder e dos liderados, quanto as tomadas de decisão, dentro de uma companhia, quanto na referida série. A escolha do tema liderança e motivação em sinergia com a série The Walking Dead foi proposta por ser uma abordagem diferenciada e que envolve conceitos da administração tradicional de forma lúdica.

Palavras-chave: Liderança, Motivação, Tomada de Decisão.

MATÉRIAS-PRIMAS, RECURSOS QUE IMPACTAM SIGNIFICATIVAMENTE A QUALIDADE DE PROCESSOS E PRODUTOS

Modalidade: Resumo Expandido

Autores: Mariana dos Santos Mendes, Anderson Pereira, Lucas Baumgratz, Reinaldo Nonato Costa.

Resumo

Movidos pelo interesse de conciliar teoria e prática quanto a Administração e Gestão da Qualidade, envolvendo referências para a menção de conceitos relevantes, ampliados pelas vivências referentes a dinâmica do processo em questão. O estudo propõe apresentar a importância da qualidade da matéria prima em um processo de produção e atividades correlatas, em especial à recepção, estocagem e abastecimento em altos fornos a carvão vegetal na Usina Siderúrgica da ArcelorMittal de Juiz de Fora/MG. O carvão vegetal é a principal matéria prima dos altos fornos, representando 80% do volume de carga enforada, e tem um importante papel de permeabilizante da carga e poder energético muito alto. Por ser também uma energia renovável, por muitas vezes dita o custo final do ferro gusa, produto imediato da redução do minério de ferro pelo carvão e principal matéria prima do aço. O carvão vegetal por ser de alto custo e grande importância no processo, exigindo cuidados especiais no manuseio e estocagem, mesmo porque suas qualidades físicas e químicas são afetadas, principalmente quanto à umidade e finos (friável), comprometendo a operação dos altos fornos, aumentando consumo e diminuindo a estabilidade operacional. Alto fornos por serem equipamentos ímpares e muito sensíveis à variações bruscas, exigem rígido controle na qualidade da matéria recebida e enforada, e para uma maior estabilidade operacional e controle térmico do processo como um todo. O desafio maior é demonstrar que melhorias podem ser implementadas a bem dos processos e da eficácia organizacional, até mesmo em uma grande organização.

Palavras-chave: Matéria Prima, Processo, Gestão da Qualidade.

ATENÇÕES DA GOLDEN MAN QUANTO AO PLANO FINANCEIRO

Modalidade: Resumo Expandido

Autores: Mariana dos Santos Mendes, Gabriel Kesley Soares Gonçalves, Maria das Mercês de Souza, Mayara de Assis Santos, Tatiane Pereira Silvério, William Santos da Silva, Wilson Tadei da Silva

Resumo

A Golden Man, projetada com o que há de mais moderno para ser ao mesmo tempo uma barbearia e bar, na cidade de Juiz de Fora/MG, mais especificamente na região sul da cidade, deseja apresentar serviços de alta qualidade e ambiente, ao mesmo tempo, sofisticado e descontraído. Diante do planejamento financeiro bem detalhado (recursos materiais, humanos, além dos financeiros e outros), ferramenta que consiste no processo de organização financeira, realizado através do reconhecimento da situação atual e a determinação dos objetivos onde se deseja chegar, bem como o estudo de possíveis caminhos a serem utilizados para alcançar esses objetivos, encontramos importantes informações e a indicação da viabilidade do projeto. Ficou ressaltado que o maior dispêndio de capital concentra-se na preparação de todo o ambiente e mobiliários, bem como nos equipamentos e produtos apropriados para início das atividades. Pesquisas de mercado anteriormente já haviam direcionado alguns esforços para as estratégias mais relevantes, e prezando pela otimização dos custos e prospecção de faturamento, nunca distanciando da qualidade proposta, seguimos atentos as formas de gerir a concepção e implementação do projeto. Acrescentando aos serviços, produtos de primeira linha, mercado aberto a esta tendência, identificamos a sustentabilidade não apenas econômica, e ajustamos os investimentos iniciais para não “pecar” nos equilíbrios desejáveis, necessários. Engajados a seguir o plano financeiro para que se mantenha competitiva no mercado, e que, se crie estabilidade e lucratividade, estamos dispostos a trabalhar incessantemente, vislumbrando planejamento de expansão do negócio em cerca de, no máximo, cinco anos.

Palavras-chave: Planejamento Financeiro, Sustentabilidade, Alta Qualidade.

ADMINISTRAÇÃO DE ESTOQUE E SUAS FERRAMENTAS DE GESTÃO: O ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE AUTOPEÇAS

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Natália Fernandes Pinto e Paula Batista Cardoso

Resumo

As micros e pequenas empresas estão buscando estruturar seus processos gerenciais de forma a subsidiá-las em suas tomadas de decisão e, conseqüentemente, reduzir seus custos. A gestão do estoque tem a função de deixar as empresas no nível em que o mercado exige. No entanto a má administração pode acarretar um giro inadequado de produtos, trazendo grandes prejuízos. Para auxiliar neste processo há ferramentas capazes de obter resultados que podem trazer mais eficácia na administração do estoque, dentre elas, a Curva ABC, o Estoque de Segurança e o Lote Econômico de Compras (LEC), ferramentas essas que serão estudadas e aplicadas neste estudo. O estudo de caso será aplicado em uma empresa do ramo de autopeças situada na cidade de Juiz de Fora – MG e tem como objetivo demonstrar a importância das ferramentas de gestão no processo de administração dos estoques, de forma a trazer melhorias na classificação dos itens, estoque mínimo praticado e tempo de pedido para reposição. Ao aplicar as ferramentas espera-se encontrar uma forma de controle de estoque mais eficaz, com a finalidade de reduzir os custos e evitar a falta de produtos para atender os clientes.

Palavras-chave: Gestão de estoque, Curva ABC, Estoque de segurança, Lote econômico

UM NOVO CONCEITO NA DIVULGAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Natália Fernandes Pinto, Renata Bonfá Barbosa, Cleber de Souza Pessoa, Clelcinei de Oliveira Lima, Thiago Morais Dutra da Silva, Vanderlúcio da Silva, Gabriel Pires da Silva, Ygor Otávio

Resumo

Buscando acompanhar as mudanças tecnológicas do mercado, surge a necessidade de adaptar a esse novo cenário um novo modelo de negócio. Visando a mão de obra autônoma e como ela irá se encaixar nesse novo mercado, nasce à ideia de uma plataforma de aplicativo capaz de inserir este profissional na “quarta revolução industrial” ou “internet das coisas”. A Home Service Serviços e Manutenções é uma plataforma de aplicativo criada com o objetivo de divulgar o prestador de serviço, torna-lo mais acessível de forma simples e rápida. Com o intuito de ser a ponte entre o profissional e o cliente, a plataforma será como um outdoor para o profissional, exibindo suas qualificações e serviços, o aproximando de seus clientes com comodidade e agilidade nas negociações. O profissional será cadastrado na plataforma do app e pagará por esta hospedagem. O aplicativo é de simples manuseio, com uma plataforma de fácil compreensão. Toda negociação será diretamente entre o cliente e o profissional escolhido. Analisando a tendência do mercado, do mundo moderno, a necessidade de rapidez, confiabilidade e satisfação do cliente, vê-se um futuro promissor para este empreendimento.

Palavras-chave: Aplicativo, plataforma, serviços, manutenções.

VISÃO IMPACTANTE: NOVO CONCEITO DE DIVULGAÇÃO

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Natália Fernandes Pinto, Felipe Barboza Ferreira, Renato Silva Bessa, Isabela Honorato Rodrigues, Carlos Eduardo da Silva, Victor Hugo Samuel Pereira Silva, Elisa Criziane Pereira da Silva, Bianca de Carvalho

Resumo

Conforme pesquisas, a população é atraída primeiramente pela concentração do olhar, através de uma divulgação. Sua importância reside no fato de produtos que não despertam atenção do consumidor, passam despercebidos. Em busca de inovação e uma necessidade no mercado, nasce o conceito da empresa “Vitrine Virtual”, que tem como finalidade oferecer divulgação e marketing, com caráter criativo, sendo referência de tecnologia, buscando através de um meio não convencional ofertar um serviço inovador. A ideia inicial é proporcionar uma nova experiência a seus clientes e empresas parceiras com uma ferramenta exclusiva, abrangendo todos os seguimentos e públicos com exclusividade. Requisitos essenciais para oferta dos produtos “Vitrine Digital” & “Projeção Holográfica”, são softwares em alta definição com acesso remoto, atendendo de forma personalizada as necessidades e exigências do cliente na empresa com preços diversificados, sendo referência no mercado com um produto inovador, causando mudanças na base de divulgação. Sua aplicação principal baseia-se na inovação visual com o objetivo de potencializar as vendas, impactando os consumidores em seu primeiro contato, a vitrine. Conclui-se que com o aprimoramento dessa empresa será possível proporcionar uma nova experiência de divulgação ao público, com conceitos inovadores e uso extremo de tecnologia

Palavras-chave: Visão, Inovação, Tecnologia e Divulgação.

DESENVOLVENDO PESSOAS E IMPULSIONANDO O MUNDO

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Natália Fernandes Pinto, Thiago Castro L. M. de Moura, Caroline de Souza Reiff Almeida, Leonardo Ribeiro Ouchi, Elizeu Roma Oliveira, Josemar Cruz Ferrarez

Resumo

Segundo o estudioso Arquimedes: “dê-me uma alavanca e ponto de apoio que eu moverei o mundo”. Com base nessa citação, surgiu a ideia de criação de uma ONG para capacitar pessoas em situação de vulnerabilidade social e, posteriormente, reinserção no mercado de trabalho. A qualificação profissional funciona como uma válvula de escape para fugir de uma situação de desemprego ou utilizá-la como meio para uma melhor colocação no mercado de trabalho. Existem pessoas que não tem a menor assistência do poder público e é nesse cenário que surge a oportunidade do trabalho social, como uma forma de impactar positivamente na vida das pessoas. Através da qualificação profissional se proporciona inclusão social, dignidade, cidadania, além de desenvolvimento econômico e combate a desigualdade social. Uma empresa dessa natureza atua na solução de problemas sociais, combatendo a desigualdade, buscando a equidade de condições, proporcionando um país mais justo e desenvolvido, gerando mão de obra qualificada para vagas de trabalho disponíveis. Vale ressaltar que o desenvolvimento de habilidades e competências contribui para um caminho de novas oportunidades e um mundo bem melhor.

Palavras-chave: Cidadania, Dignidade, Inclusão social, Qualificação profissional.

UMA NOVA ABORDAGEM NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO: “INCLUIR É FAZER O BEM, OLHANDO A QUEM”

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Natália Fernandes Pinto, Diana Aparecida Mattos, Edna Márcia de Oliveira Campos, Mariana Marques da Matta, Tatiane Fonseca da Cruz, Vitor de Sá dos Santos

Resumo

Mediante ao cenário atual onde a expectativa de vida da sociedade aumentou-se nestes últimos anos, pensou-se em um modelo de empresa nomeada de SR & SRA companhia que surge com o olhar empreendedor para atender essa nova demanda de mercado. Com uma visão humanística e preocupada com o público que necessita de um cuidado diferenciado, assim como as pessoas idosas, as pessoas portadoras de necessidades especiais também estarão inseridas neste novo conceito de prestação de serviço. Com o objetivo de incluir este público na sociedade, identificou-se a necessidade de oferecer um serviço de transporte adaptado, que será realizado por meio de carros adaptados, totalmente estruturados, a fim de atender suas reais necessidades de forma satisfatória. Na prestação do serviço haverá a possibilidade de um acompanhante, que será responsável por realizar serviços de excelência quanto ao auxílio do passageiro. Percebe-se a escassez de transporte adaptado para esse determinado público, portando pretende-se investir na prestação do serviço, visando primeiramente ser referência na cidade de Juiz De Fora, devido a sua alta demanda, e posteriormente em outras cidades, aumentando proporcionalmente sua frota e respectivamente o número de pessoas que farão parte desta inclusão social.

Palavras-chave: Escassez, Demanda, Inclusão e Excelência.

Arquitetura e Urbanismo

MEMÓRIA E IDENTIDADE SOCIAL: A OBRA DE GAUDÍ

Modalidade: Resumo Expandido / Pôster

Autores: Ana Carla Carvalho Schirru, Amanda Ondeza, Daiene De Oliveira, Daniel Goulart, Ingrid Assis, Marciayne Monteiro, Túlio Sarruff

Resumo

O presente trabalho aborda a memória e a identidade social, buscando compreender melhor seu conceito e sua relação com a arquitetura. Através de um estudo de caso, aborda-se as obras de Antoni Gaudí e sua correlação com a memória e identidade social inserida na cidade de Barcelona, na Espanha. Demonstra-se a importância que a arquitetura possui e as modificações que ela pode causar na leitura de uma localidade. O estudo traz um auxílio para o entendimento do tema abordado, notadamente as influências das obras de Gaudí na cidade de Barcelona e a importância que elas possuem no turismo e na economia da cidade de Barcelona. Conclui-se, então, que Gaudí foi um arquiteto de suma importância para a formação de identidade social dentro de uma localidade pois, é impossível pensar na cidade de Barcelona e não se lembrar de suas obras. Elas movimentam o turismo, fazendo com que a cidade seja o local mais visitado do país e, até mesmo, no mundo. Sua obra foi um marco de gerações e ainda causa impacto no local que está inserido.

Palavras-chave: Gaudí. Identidade. Memória. Turismo.

DA CAIXA BRANCA AO MONUMENTO DE VIDRO

Modalidade: Resumo Expandido / Painel

Autores: Isabela Dianim Berzoini, Aaran Antonio Marco Reis De Freitas, Jonathan Goulart De Oliveira, Schubert Evangelista

Resumo

A pesquisa abrange estudos que envolvem a origem, as principais funções e as mudanças estéticas ocorridas durante os anos nos museus e galerias de arte. É feita uma análise comparativa entre os museus e galerias de arte, para identificar possíveis diferenças entre eles. Apresenta-se o que foi considerado como o primeiro conceito ideal de museus e conceito do “cubo branco”, que se trata da ideia da exposição das artes em um fundo isento de qualquer ornamento que possa atrapalhar a apreciação das obras. É realizada uma reflexão sobre o conceito do Museu/Monumento, que foge da concepção inicial do “cubo branco”, e no qual os museus se tornam um ícone, um monumento tanto histórico quanto arquitetônico e com função social. Disserta-se sobre os motivos que foram decisivos para essas mudanças e quais foram suas propostas iniciais. O principal objetivo do trabalho é discutir até que ponto a arquitetura pode sobressair à arte. Foram tomados como estudo de caso, duas arquiteturas para ponto de partida e exemplificação do tema de pesquisa. Dentro da revisão bibliográfica realizada, os museus MASP de São Paulo e Guggenheim de Bilbao foram considerados mais relevantes, pois foram os mais pesquisados e citados. Por fim, foram levantadas críticas de especialistas sobre o fato da arquitetura se sobressair à arte, e como consideração final concluiu-se que o conceito de “cubo branco” é o ideal, pois mesmo que dê enfoque à arte, pode também afastá-la do público, deixando a apreciação, novamente, a um seleto grupo de pessoas e às paredes brancas que as rodeiam.

Palavras-Chave: Museu monumento, Cubo branco, Obras de arte.

CASAS FLUTUANTES – MORANDO SOBRE AS ÁGUAS

Modalidade: Resumo Expandido / Painel

Autores: Bruno Ribeiro Fernandes, Ana Tereza Bueno, Maria Eduarda Santos, Mariana Geara Costa

Resumo

O objetivo deste trabalho é estudar as casas flutuantes e de que maneira elas foram introduzidas na história como alternativas de residências destinadas às pessoas de baixa renda. Embora o conceito dessas residências seja mais comum no exterior, no Brasil existem comunidades flutuantes enormes, principalmente em regiões do Amazonas e norte do país. Tais casas aparecem como um cenário do meio, na medida em que a água é uma condicionante que define o rumo das vidas nos interiores amazônicos. As casas flutuantes podem servir de moradia temporária ou permanente, ou até mesmo de lazer, sendo essa última uma opção rara no Brasil, e geralmente são construídas de madeira, concreto ou aço. Os habitantes destas casas não interferem nem no meio e nem na história, eles apenas são ajustados por uma cultura determinante, alheia e independente de suas vontades, que de fato, dentro desta perspectiva, não existem.

Palavras-Chave: Casas flutuantes. Cidade flutuante. Casas sobre águas.

A UTILIZAÇÃO DA TIPOLOGIA DE CASAS GEMINADAS EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL

Modalidade: Resumo Expandido / Pôster

Autores: Isabela Stiegert, Daniel Juliani, Marcelo De Assis Albuquerque, Marcelo Gentil, Sabrina Vilela Carvalho

Resumo

A casa geminada é uma construção de duas ou mais moradias ligadas entre si em um mesmo terreno, divididas por uma parede central, que as conecta de forma paralela ou espelhada, aproveitando a área do lote com um maior número de construções. A aplicação desta tipologia construtiva em habitações de interesse social (HIS), em maior escala, tem origem na Revolução Industrial, através das vilas operárias, construídas para abrigar trabalhadores fabris na cidade. No Brasil, com o aumento da urbanização e com as cidades despreparadas para o maior adensamento populacional, perceberam-se algumas questões que permanecem até os dias de hoje, como construções irregulares, loteamentos clandestinos e condições precárias de moradia. Uma possível resposta a este cenário é a construção de casas geminadas para habitação de interesse social, pela economia de recursos e redução da ocupação do solo urbano, o que demonstrou a relevância da presente pesquisa. Desse modo, o foco do trabalho foi a aplicação da tipologia em destaque para HIS, através de sua evolução, características principais e alternativas sustentáveis. Enquanto método de pesquisa optou-se por revisão de literatura pertinente ao tema e compilação de dados obtidos. O público alvo deste trabalho foi estudantes e profissionais da área de arquitetura e urbanismo, e engenharias.

Palavras-Chave: Industrialização. Sustentabilidade. Vantagens e desvantagens de casas geminadas.

POSSIBILIDADES E LIMITAÇÕES TÉCNICAS ENVOLVIDAS NA FLEXIBILIDADE ESPACIAL EM ESPAÇOS CORPORATIVOS: UM ESTUDO DE CASO COMPARATIVO

Modalidade: Artigo / Apresentação

Autores: Isabela Stiegert, Ana Carolina Batitucci, Caroline Aparecida Garcia De Souza, Juliana Elias Neves, Nádia Gonçalves Leite

Resumo

O artigo tem como foco o estudo dos conceitos de ocupação física de um edifício corporativo, com novas necessidades e tecnologias. A flexibilidade de um espaço corporativo, sua funcionalidade, as possibilidades de layout e, também, limitações técnicas que determinado espaço poderá oferecer, mostrando soluções para uma nova configuração de trabalho, visando o bem estar dos funcionários e dos usuários, trazendo funcionalidade, espaço independente e aplicando uma organização interna com possibilidades de diferentes arranjos espaciais para proporcionar o bem estar do usuário no lugar. A pesquisa mostrou-se relevante pela dinamicidade de espaços corporativos na atualidade. As constantes necessidades de mudanças pelas empresas são facilitadas pela criação de espaços flexíveis. Enquanto métodos de pesquisa optou-se pela realização de uma revisão de bibliografia pertinente ao tema na área de conhecimento da arquitetura e do urbanismo e pela realização de um estudo de caso comparativo entre três edifícios, foram eles: um modelo internacional, um segundo nacional e um terceiro local, na cidade de Juiz de Fora, Minas Gerais.

Palavras-Chave: Arquitetura corporativa. Edifícios comerciais. Funcionalidade. Humanização. Layout.

HABITAÇÃO SOCIAL E SEU PROCESSO EVOLUTIVO NO BRASIL

Modalidade: Resumo Expandido / Painel

Autores: Isabela Dianim Berzoini, Franciane Rodrigues Gonzaga Moreira, Eliana Talia Araújo De Souza

Resumo

O objetivo do texto é analisar o processo evolutivo das habitações de interesse social por meio de revisão literária, através de uma análise técnica e histórica. O estudo visa acrescentar conhecimento às pesquisas científicas já existentes, interpretando as moradias estabelecidas nos conjuntos habitacionais, sendo de grande importância para o meio acadêmico. Este trabalho possibilita a observação das diferentes soluções construtivas adotadas pelos arquitetos, contudo, podemos observar as diferenças entre a qualidade das edificações e número de unidades construídas no decorrer da pesquisa. Esse retrocesso está ligado diretamente à política pública para habitação, deixando de privilegiar a moradia e passando a valorizar o orçamento em números de unidades construídas. A princípio via-se a moradia como um suporte à população carente e, atualmente, o quadro desses conjuntos habitacionais vem sendo usado para mascarar o atendimento a uma demanda maior de moradias, mas não adianta ter uma moradia se ela não for digna e suprir todas as necessidades básicas do ser humano. A moradia torna-se um dever, mas pouco é pensado na vivência dos moradores, nas intervenções sociais e nos impactos visuais do meio urbano onde está inserida, a localização pode afetar a rotina das famílias gerando estranheza com a nova vizinhança. A arquitetura influencia o modo de morar e, no texto, será apresentada como era pensada e executada, visando combater os problemas citados anteriormente, expondo a forma como esses mesmos critérios foram substituídos, em consequência disso, as famílias continuam morar em um vale de casas.

Palavras-Chave: Arquitetura, habitação de interesse social, moradias.

REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA SUSTENTÁVEL

Modalidade: Artigo / Apresentação Oral

Autores: Cecília Rabelo, Daniela Amaral, Heyler Nogueira, Ingrid Tavares, Melyssa Borges, Sabrina Cândido

Resumo

O presente artigo apresenta um estudo sobre a regularização fundiária sustentável, idealizado no âmbito da atual política nacional de habitação de interesse social. São apresentadas definições que são utilizadas permitindo compreensão dos processos envolvidos. Para elaboração do estudo foram realizadas pesquisas a partir de revisões bibliográficas sobre a temática de regularização fundiária sustentável.

Buscou-se com essa investigação trazer informações sobre a regularização fundiária sustentável direcionadas ao público acadêmico e profissional na área de Arquitetura e Urbanismo e áreas afins, apresentando uma fundamentação teórica. O alto número de assentamentos irregulares, em grande parte em situação de risco a desmoronamentos ou enchentes, ocupações sem qualquer infraestrutura, decorrentes de uma falta de planejamento ocorrida no século passado, agravaram sobremaneira o déficit habitacional que se verifica nos últimos anos no país e mostra os procedimentos de promoção da regularização fundiária como sendo indispensável na implementação de qualquer política de habitação de interesse social por possuir uma relação direta com a cidadania, que garante à população todos os direitos e deveres que uma pessoa possui, em relação à moradia e outros fatores sociais a ela relacionados. Primordial entender-se que a regularização fundiária consiste no conjunto de medidas jurídicas, urbanísticas, ambientais e sociais, sendo assim fundamental para garantir que políticas novas possam solucionar problemas antes não prevenidos.

Palavras-chave: Regularização Fundiária. Direito a moradia. Urbanismo. Meio Ambiente. Política Pública

GENTILEZA URBANA DOS MUSEUS E SEUS PARQUES

Modalidade: Artigo / Apresentação Oral

Autores: Cecília Rabelo, Camilla De Castro Costa

Resumo

O presente artigo tem como objetivo abordar um tema de grande relevância para a cidade: as construções, nesse caso públicas, que são gentilezas urbanas para os cidadãos, com foco no estudo de dois Museus. O estudo foi feito através do estudo investigativo e pesquisa de campo. A gentileza urbana é um conceito muito amplo, agrega iniciativas que podem ir desde disponibilizar revistas ou livros para outras pessoas enquanto estas aguardam em um local público até mesmo unir um grupo de pessoas como voluntários

para limpar calçadas. Na arquitetura, o termo é mais peculiar. Define obras com intervenções para favorecer o urbanismo e o paisagismo público em seu entorno. O Departamento de Minas Gerais do Instituto de Arquitetos do Brasil – IAB-MG instituiu, há 25 anos o prêmio “Gentileza Urbana” destinado apenas a iniciativas privadas, entendendo que o prêmio, para as obras públicas, de responsabilidade do ente federal, estadual ou municipal, teria um cunho político. No entanto, no presente caso, avaliamos exatamente o benefício gerado por empreendimentos públicos sendo o primeiro o Museu Mariano Procópio, localizado na cidade de Juiz de Fora e o segundo o Museu da República, localizado na cidade do Rio de Janeiro. Concluímos nesses casos os resultados positivos, pois qualquer obra que agregue valor à cidade vem para benefício do cidadão. Concluímos ainda, tratar-se de assunto de grande relevância e proveito para o mundo acadêmico.

Palavras-chave: Conjunto Arquitetônico. Parque. Acervo.

GERADORES DE ENTULHO NO SETOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL: REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE OBRAS

Modalidade: Artigo / Apresentação Oral

Autores: Cecília Rabelo, Daniela Chagas De Araújo, Érika Palazzi Mendes Vasconcelos, Jéssica Gonçalves Melo, Mariana Rodrigues Scarato

Resumo

Este artigo tem como objetivo principal fornecer a visão geral do tema exposto sobre geradores de entulho no setor da construção civil, com ênfase no reaproveitamento de resíduos de obras, através de pesquisas e revisões bibliográficas sobre o assunto. Além disso, explora os métodos desenvolvidos para colocar em prática o reaproveitamento dos resíduos que são gerados em construções civis, uma vez que é importante reciclar de forma que não prejudique o meio ambiente em geral. Sendo assim, o artigo aborda a criação de diretrizes, leis, normativas, critérios e procedimentos para gestão de resíduos provenientes da construção civil, e cita a classificação dos tipos de resíduos sendo estes: classe A; classe B; classe C e classe D; porém dando ênfase no trabalho sobre os resíduos da Classe A (concreto, alvenaria, argamassa e solos). O estudo tem como base principal mostrar a importância da aceitação sobre os impactos gerados, e proporcionar segundo os instrumentos previstos na legislação a maneira correta de destinar os entulhos, bem como estabelecer regras que promovam sua redução e reutilização, para que assim, gere menos impacto e promova um ambiente de qualidade. Conclui-se que para isso deve haver mais informação sobre o assunto, na qual deva ser divulgada a população para que a discussão seja ampliada de forma que possamos mostrar as técnicas de reaproveitamento e locais adequados de descarte, trazendo tal conhecimento para público em geral. Como resultado destas interferências busca-se melhorar os aspectos técnicos, sociais e econômicos.

Palavras-chave: Resíduos. Reutilização. Reciclagem. Meio Ambiente.

CARCASSONNE: A IMPORTÂNCIA DO PATRIMÔNIO PARA A CIDADE

Modalidade: Resumo Expandido / Pôster

Autores: Ana Carla Carvalho Schirru, Isadora Luisa Ferreira Juliana Inácio Guimarães Ribeiro, Maria Eduarda Dal Sasso Souza, Rubens De Almeida Corrêa, Vitória César Caruso

Resumo

A importância e preservação do patrimônio e monumentos de uma sociedade, destaca a história e lembrança da cultura de cada povo. O tema proposto assume uma grande relevância na contemporaneidade, visto a importância da conscientização da população com relação à preservação do patrimônio cultural, seja ele material ou imaterial pois, os mesmos guardam os acontecimentos e a memória de um tempo, não deixando morrer a particularidade de cada povo. Algumas localidades, classificados como cidades históricas, possuem importância no contexto mundial pois, guardam a memória, as riquezas culturais, os costumes e a identidade dos povos. Carcassonne, por exemplo, é uma cidadela com características medievais, localizada na França, sendo o local mais visitado do país, após a Torre Eiffel e o Mont Saint-Michel. É considerada uma obra prima de arquitetura militar, que retrata com clareza as sucessivas ondas civilizatórias durante a Idade Média. Além disso, passou por várias reconstruções e modificações ao longo da história. Para tanto, este trabalho, visa apresentar a arquitetura da cidade de Carcassonne, assim como ressaltar a importância do patrimônio para esta cidade.

Palavras-chave: Preservação. Cultura. Cidade. Arquitetura. Patrimônio.

A INTEGRAÇÃO ESPACIAL DOS MUSEUS E GALERIAS DE ARTE

Modalidade: Resumo Expandido / Pôster

Autores: Isabela Dianim Berzoini, Antonio De Padua Deotti Neto, Daniel Félix Gonçalves, Matheus C. Mendes Francklin.

Resumo

A considerar que o atrativo visível de algo que se pretende expor é o primeiro elemento ao qual o observador responde, o presente trabalho apresenta o conceito do Espaço Expositivo organizado de forma a estabelecer uma relação entre os objetos e os observadores. Trata-se de um estudo de caso em que os objetos de estudo serão: o Museu de Arte Moderna (MAM) do Rio de Janeiro e o Museu de Arte Latino Americano de Buenos Aires (MALBA), na Argentina, nos quais é analisada a integração espacial dos ambientes internos e externos. Como metodologia aplicada à pesquisa, foi utilizada uma abordagem qualitativa considerando a relação dinâmica entre o objeto de estudo “espaço expositivo” e a sua “interação espacial”. Sendo este um estudo de caso que consiste na revisão bibliográfica sobre o tema, originada a partir de artigos científicos e pesquisas em ferramentas de pesquisa por meio virtual. O ambiente característico de um espaço expositivo resulta do uso da estratégia arquitetônica de técnicas que estruturam e organizam a percepção. No embasamento teórico é apresentado o conceito de que existem dois polos visados pelos estrategistas da imagem, ‘o ver e o olhar’. Estes polos passam a agir nas múltiplas encenações que as constituem, sensível e cognitivamente, e que incluem a influência espacial em que a obra possa inscrever-se, como o uso de materiais que não interfiram na representação, e com ênfase na interação do expectador com a obra. Neste sentido a definição de um espaço expositivo, procura elucidar os percursos da percepção e dos efeitos de sentido das obras, sendo protagonista da arquitetura, não atuando apenas como arte, mas, sobretudo, como ambiente, como a cena onde as pessoas vivenciam.

Palavras-Chave: Integração espacial, MAM, MALBA.

BIOCONSTRUÇÃO: ARQUITETURA E IDEOLOGIA EM PROL DA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

Modalidade: Resumo Expandido / Pôster

Autores: Bruno Ribeiro Fernandes, Leticia Ferreira De Paula, Mylla Machado Dos Reis, Rafaela Da Fonseca Meireles.

Resumo

O objetivo do estudo é apresentar a Bioconstrução como um conceito que abrange técnicas da arquitetura vernacular e busca enfatizar através da ideologia e do estilo de vida, a preocupação com o meio ambiente. Utilizando de diversas formas de reaproveitamento de resíduos e da utilização de recursos naturais nas várias vertentes construtivas, a Bioconstrução é uma ferramenta eficaz para atenuar os impactos negativos do uso exacerbado de recursos escassos e também para a diminuição da emissão e produção de elementos poluentes. As técnicas, embora muitas vezes, de simples ação e aplicadas por qualquer pessoa, carecem de disponibilidade de mão de obra e possuem pontos que dificultam sua execução, assim como as propriedades naturais de determinados insumos, que, por sua vez, possuem características que trazem dificuldade à sua aplicação. Do adobe ao pau-a-pique, existem uma infinidade de recursos naturais que podem ser utilizados de forma consciente e efetiva. Sendo assim, o estudo acerca da Bioconstrução busca destrinchar o conceito, a aplicação e as técnicas, bem como seus pontos positivos e negativos, trazendo também uma reflexão sobre a alta taxa de vantagens que contribuem para expansão de um tipo de arquitetura eficaz em desuso. A metodologia utilizada foi a revisão bibliográfica de natureza exploratória por meio de artigos, livros e consultas online, além de uma pesquisa in loco relativa ao pau-a-pique, trabalho resultante de uma oficina no Centro de Engenharias da Rede Doctum de Juiz de Fora, Minas Gerais, o que propiciou a obtenção de resultados que comprovam o valor da bioconstrução.

Palavras-Chave: Sustentabilidade. Arquitetura Vernacular, Estilo de vida, Técnicas construtivas.

VANTAGENS E DESVANTAGENS DA ARQUITETURA FLUTUANTE NA CONSTRUÇÃO DE MORADIAS

Modalidade: Resumo Expandido / Pôster

Autores: Isabela Stiegert, Igor Pimont, Kellen Maciel, Mariana Amorim, Yasmin Duque

Resumo

Neste trabalho, foi elaborado um estudo sobre moradias flutuantes, com o objetivo de melhor compreender as soluções criadas para enfrentamento de problemas com inundações em moradias de populações que residem em áreas ribeirinhas. Fez-se necessária a distinção entre conceitos que abrangem a tipologia em destaque, como casa barco e flutuante (que, por sua vez, se segmenta em anfíbia e de base flutuante). Por serem usuais em outros países, como a Holanda, foram feitas comparações entre modelos internacionais e nacionais no estado do Amazonas, demonstrando sua execução, vantagens e desvantagens. Enquanto método de pesquisa optou-se pela realização de uma revisão de bibliografia pertinente ao tema na área de conhecimento da arquitetura e do urbanismo. Como resultados encontrados, destaca-se o levantamento de melhores alternativas de construção, adaptando modelos utilizados em outros países para melhoria das construções desta tipologia no contexto brasileiro, através de inovações estruturais, eficiência econômica e bem estar social.

Palavras-Chave: Habitação, Inovação construtiva, Bem estar social

GENTRIFICAÇÃO E HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL

Modalidade: Resumo Expandido / Pôster

Autores: Isabela Dianim Berzoini, Ingrid Tavares Ribeiro, André Mendonça

Resumo

O fenômeno fundamentalmente urbano conhecido como gentrificação consiste em uma série de melhorias físicas ou materiais e mudanças imateriais – econômicas, sociais e culturais, que experimentam uma apreciável elevação de seu status e conseqüentemente uma “exclusão” de povos e sociedades de sua origem, assim este processo ocorre em áreas de grande adensamento urbano, promovendo segregação das pessoas, na maioria das vezes, quanto sua posição social. Este artigo tem como objetivo estudar o processo de gentrificação que ocorre nas áreas das Habitações de Interesse Social (HIS), fazendo uma breve análise sobre o que é gentrificação e as causas deste processo. Foram feitas revisões bibliográficas sobre as HIS e gentrificação, a fim de entender qual a relevância do tema estudado na sociedade contemporânea. Assim, concluiu-se que esse processo tão atual é muito recorrente nas sociedades desenvolvidas e emergentes, pois gera uma forte valorização de algumas áreas, e entende-se que é um processo prejudicial, pois gera forte desvalorização e segrega as populações em situação de vulnerabilidade, influenciando diretamente nos assentamentos de famílias nas HIS e no desenvolvimento precário de algumas áreas. O texto traz algumas possíveis medidas mitigadoras para esse problema que conseqüentemente influenciam a sociedade como um todo, tratando questões de segurança, saúde, mobilidade, desenvolvimento urbano, educação e outros vários fatores sociais.

Palavras-Chave: gentrificação, habitação de interesse social, sociedade.

QUALIDADE DA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL (HIS)

Modalidade: Artigo / Apresentação Oral

Autores: Cecília Rabelo, Claudio José Escaraboto Eliana Talia Araújo De Souza, Franciane Rodrigues Gonzaga Moreira, Sérgio Leandro Herdedio, Simone De Melo Rodrigues

Resumo

A política de Habitação de Interesse Social (HIS) tem por objetivo atender à grande demanda do setor de moradia e vencer o desafio de produzir residências de qualidade e com baixo custo, voltadas, principalmente, para as pessoas com baixo poder aquisitivo. O arquiteto, engenheiro e projetista exercem papel fundamental no que diz respeito à qualidade destas edificações. No caso dos arquitetos e urbanistas, o código de ética, aprovado pela resolução CAU/BR nº 52, de 6 de setembro de 2013, estabelece os princípios que orientam a atuação do profissional e visa recuperar valores essenciais da profissão junto a seus clientes. Outras ferramentas, como as normas técnicas e indicadores da qualidade constituem a base da atuação do bom profissional e serão apresentadas. Para o cumprimento da norma NBR 15.575, deve-se incorporar todas as exigências em seu projeto, esta norma delega responsabilidades a cada um dos atores envolvidos com o empreendimento, sejam eles incorporadores, construtores, projetistas, fornecedores e até mesmo usuários. A Norma de Desempenho é a primeira norma a tratar da qualidade dos produtos da construção civil, bem como a sua utilização e manutenção pelos consumidores. Desta forma há uma grande contribuição para o setor, pois o mercado se torna mais competitivo, pelo fato de haver uma busca constante da qualidade aliada ao baixo custo das construções.

Palavras-chave: Norma, Desempenho, Construção.

ESTUDOS DE CASO SOBRE A REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS ATRAVÉS DO PROCESSO DE RETROFIT: CAIXAFORUM DE MADRID E PINACOTECA DE SÃO PAULO

Modalidade: Artigo / Apresentação Oral

Autores: Isabela Stiegert, Camila Emery Bessa, Guilherme Santos Novaes, Heloísa Lorena Barroso Silva, Matheus Gasparini De Souza

Resumo

A reabilitação de edifícios tem sido tema inovador em meio a área da construção civil, que consiste em uma área favorável para investimentos técnicos, científicos e financeiros. O termo retrofit, que tem origem na língua inglesa e significa “atualizar o antigo”, é uma oportunidade de investimento, uma solução para a revitalização urbana e a remodelação de edificações desatualizadas para usos e ocupações atuais, mantendo sua essência física original. A pesquisa mostrou-se relevante pelo método preservar, ainda que, predominantemente em escala física, a memória social dos espaços edificados e obsoletos e auxiliar na sustentabilidade urbana, evitando demolições, descartes e reconstruções no ambiente da cidade. Enquanto métodos da presente pesquisa optou-se por realizar uma revisão de bibliografia pertinente ao tema na área de conhecimento da arquitetura e do urbanismo, e estudos de caso de dois edifícios que passaram por esse processo, em âmbito nacional e internacional: Pinacoteca do Estado de São Paulo, na cidade de São Paulo, e CaixaForum, em Madrid, na Espanha.

Palavras-Chave: Memória, Patrimônio, Sustentabilidade

CIDADES SUSTENTÁVEIS - MASDAR CITY: UMA CIDADE INTELIGENTE EM BUSCA DA EMISSÃO ZERO DE GÁS CARBÔNICO

Modalidade: Artigo / Apresentação Oral

Autores: Cecília Rabelo, Beatriz Duarte, Camila Lelis Autor, Fernanda Moura, Vanessa Arquete

Resumo

Nossa civilização se encontra em um patamar altamente tecnológico e de desenvolvimento, logo a iniciativa da sustentabilidade vem buscar métodos de conciliar o espaço social e tecnológico com a conservação dos recursos naturais, a fim de conservar a natureza e o habitat que nos foi dado para morar. A sustentabilidade implica em mudanças do cotidiano, pontos de vistas diferenciados e novas políticas em prol de um bem estar mundial. O “modelo de Cidade Sustentável” surge no âmbito dos organismos internacionais, é a extensão do desenvolvimento sustentável, preservando gerações futuras e a natureza existente. Analisamos a cidade de Masdar, a cidade 0 carbono, projetada para 50.000 habitantes e mil empresas com especialidade em energia sustentável, foi construída no meio do deserto para poder absorver o calor local. Os Emirados estão investindo em energia sustentável, painéis solares se movimentam de acordo com o sol com melhor captura de energia solar. O número de cidades aumentou muito nos últimos anos, levando a diversas mudanças climáticas e ambientais, agravado com a falta de planejamento para atender a atual conjuntura. Não é possível pensar-se em uma cidade saudável sem conectá-la simultaneamente com as políticas de proteção ao meio ambiente. A defesa do meio ambiente deve ser vista como uma ação conjunta de diversos grupos sociais, deixando de lado a ideia ultrapassada de que os “únicos” responsáveis seriam os governantes. É necessário que seja um propósito tanto governamental quanto individual, com participação geral no processo de sustentabilidade e busca de meios alternativos como Masdar fez: automóveis automáticos, eficiência nos meios de captação de energia, cidade limpa. Espera-se que o funcionamento se torne mais eficaz e sustentável, conscientizando novas cidades no mundo, garantindo que se tenha uma identidade urbana. Masdar City não deve ser só mais um modelo a ser apenas observado, mas vivido.

Palavras-chave: Energia, Sustentabilidade, Urbano

PRAÇA MURILO DE ABREU – O QUE PERDE A CIDADE?

Modalidade: Artigo / Apresentação Oral

Autores: Cecília Rabelo, Eliane Cristina Estanislau

Resumo

Este artigo tem como objetivo analisar criticamente um espaço público de lazer, a praça Murilo de Abreu, localizada no Bairro Bonfim, na Rua Eugenio Fontainha, zona Leste da cidade de Juiz de Fora em Minas Gerais. A praça foi associada à imagem, nesse estudo, como um criminal urbano. Entende-se por criminal urbano, todo espaço que gera um desconforto ou algum tipo de prejuízo à sociedade ou ação do homem que degrade o meio ambiente ou o espaço urbano. Tal avaliação se deu a partir de dados coletados sobre o local, considerou a opinião de moradores, fotos, visitas ao local e observação pessoal da situação existente. Foram realizadas pesquisas e entrevistas onde se constatou que, com o desleixo do local, a praça deixou de cumprir sua função social, passando ao que podemos nomear como um criminal urbano. Na contextualização desta pesquisa analisou-se que o “criminal” visível pode influenciar o modo de vida das pessoas e a organização do espaço urbano. No bairro verifica-se que a organização do espaço, em certos casos, pode exercer influência no processo da criminalidade, uso e tráfico de drogas. Contudo, tem-se a clareza de que um dos motivos da prática de crimes pode estar vinculada à situação do local e à falta de áreas de lazer que possam servir a população. Procuramos mostrar que cabe aos administradores e planejadores das cidades dotá-las de espaços onde se possa praticar o lazer e recreação.

Palavras-chaves: Organização do espaço Urbano, Criminalidade, Violência

OS REFUGIADOS E A LEGISLAÇÃO DA UNIÃO EUROPÉIA – A SEGURANÇA DAS FRONTEIRAS E A GARANTIA DOS DIREITOS HUMANOS.

Modalidade: Banner

Autores: Deo Campos, Eduardo Souza, Glaucia Carvalho, Michelle Morais, Pedro Augusto de Almeida, Thalys Barezi, Victor Macedo.

Resumo

O presente trabalho analisa a legislação da União Europeia no âmbito do acolhimento de refugiados. Os refugiados são pessoas que fogem de seus países e vão para outros territórios em busca de moradia e de uma vida com melhores condições. O debate foi conduzido com base em dados retirados em pesquisas bibliográficas, artigos, documentos, leis nacionais e internacionais e tratados internacionais. Para isso, fez-se um paralelo dos dados obtidos a partir da análise da legislação do bloco europeu com as demais legislações e tratados entre países, de forma a abordar a temática com maior amplitude. Como resultado, entendeu-se que a legislação vigente e no território europeu mostra-se acolhedora e avançada no âmbito da garantia dos direitos humanos. Porém, do ponto de vista fático existe um déficit de políticas públicas voltadas para a questão, além de lacunas para que os Estados atuem de forma individualmente efetiva no controle da entrada de refugiado sob interesses próprios, sendo pelo aumento dos conflitos e da imigração ou por razões político- sociais.

Palavras-chave: Refugiados, União Européia, Legislação, Direitos humanos.

REFUGIADOS – XENOFOBIA E OUTROS DESAFIOS

Modalidade: Banner

Autores: Lucília Napoleão Barros, Amanda Barbosa, Ana Carolina Lopes, Cinthia Cristina Barroso, Charles Nonato, Daniella De Paula Dias, Luciano Bessa

Resumo

O presente trabalho tem como objetivo analisar as principais dificuldades com que os refugiados se deparam ao buscarem refúgio no Brasil, dentre as quais destaca-se a xenofobia. A xenofobia constitui um problema social e caracteriza-se pela intolerância e atos de discriminação contra estrangeiros. A análise proposta reveste-se de grande relevância, diante do fluxo cada vez maior de refugiados que buscam abrigo no Brasil e da necessidade do governo garantir que os mesmos contem com um processo mais ágil de legalização no território brasileiro e efetiva integração social, cultural e econômica. Neste trabalho optou-se pela utilização do método descritivo-analítico com base em pesquisa bibliográfica realizada em artigos científicos, notícias atuais de jornais e revistas a respeito do tema. Em 2017 entrou em vigor a nova Lei de Imigração. Apesar de a nova lei possuir avanços no que tange ao tratamento dos refugiados e demais imigrantes no Brasil, não é suficiente se não for aplicada em coordenação com a adoção de políticas públicas eficazes, voltadas para a sua verdadeira inserção social.

Palavras-chave: Refugiados, Lei de Imigração, Xenofobia.

ENTRAVES RELACIONADOS À EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS DOS REFUGIADOS NO TERRITÓRIO BRASILEIRO

Modalidade: Banner

Autores: Lucília Napoleão Barros, Guilherme Nunes, Gustavo Henrique, Larissa de Almeida; Luciana Gonzaga, Otavio Henrique, Patrick Silva, Rafaela Abbiti Wilson Ferreira

Resumo

O presente estudo teve como objetivo verificar os obstáculos inerentes à aplicação dos direitos dos refugiados no Brasil. Nas últimas décadas, muitas pessoas saíram de seus países de origem à procura de refúgio e condições de sobrevivência digna. Interessante destacar que dados estatísticos demonstram que o fluxo migratório de refugiados no Brasil é bastante dinâmico. Devido a uma diversidade de obstáculos jurídicos, sociais, culturais, bem como de uma imensa burocracia e insuficiência de servidores que tornam o processo de legalização dos refugiados no país extremamente moroso e dispendioso, observou-se que muitos deles optaram por deixar o Brasil. Para mitigar referida morosidade, a Secretaria Nacional de Justiça e o Comitê Nacional para Refugiados apostam na informatização e propõem a criação de uma plataforma online denominada SisConare. A nova Lei de Migração (Lei 13.445/2017) representa um avanço significativo na regulamentação da matéria. Existe uma grande expectativa no sentido de que sua aplicação efetiva contribuirá não só para considerável redução da xenofobia, desemprego, falta de acesso à educação e demais obstáculos enfrentados pelos refugiados no Brasil, mas para a criação de melhores condições para sua integração cultural no país. O estudo foi realizado mediante a adoção de procedimentos metodológicos descritivo-interpretativos, a partir da realização de pesquisa bibliográfica focada em artigos científicos, legislação brasileira e internacional sobre refugiados, notícias publicadas em revistas e jornais sobre o tema.

Palavras-chave: Refugiados, CONARE, Fluxo migratório, Lei de Migração.

DIVERSIDADE DE GÊNERO E O ACESSO AO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

Modalidade: Banner

Autores: Humberto Gomes Pereira, Patrícia Cimino, Marcos Vinicius, José Guy Júnior, Kennedy Santana, Valéria Araújo

Resumo

O presente trabalho tem por finalidade analisar a diversidade de gênero e o acesso ao Sistema Único de Saúde. A Constituição Federal de 1988 prevê em seu artigo 6º, dentre os direitos fundamentais, o direito à saúde, figurando dentre os mais debatidos nos âmbitos acadêmico, doutrinário e judicial. A referida Constituição Federal representa um marco histórico da proteção constitucional à saúde, pois antes da sua promulgação, só tinham direito à saúde aqueles que contribuíam com a Previdência Social. Atualmente, o direito constitucional à saúde é garantido a todos os cidadãos brasileiros, podendo ser observada sua integralidade e universalidade através do artigo 196 da CF/88, ampliando o direito a todos e dever do Estado. Porém, ainda existem inúmeras dificuldades de concretização deste direito fundamental supracitado, sendo seus problemas maximizados quando destacamos a situação das minorias sexuais. Nos mais diversos debates políticos, biomédicos, antropológicos e sociais, a sexualidade continua como tema central abordado. Ao longo da história, os processos discriminatórios e de exclusão, sempre se encontram no centro das discussões, logo, no campo da saúde não poderia ser diferente, pois nota-se uma falha ligada a acessibilidade exigida pela população de Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais (LGBT) aos serviços de saúde. O poder público tem buscado atender às necessidades dos LGBTs através da Política Nacional de Saúde Integral de Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais, aprovada pelo Conselho Nacional de Saúde de 2008 e publicada pela Portaria nº 2.836, de 1º de dezembro de 2011. A política reafirma que a garantia ao atendimento à saúde é uma prerrogativa de todos os cidadãos brasileiros, respeitando-se suas peculiaridades de gênero, raça/etnia, orientação, práticas afetivas e sexuais, convergindo com os princípios fundadores do Sistema Único de Saúde (SUS), quer sejam a integralidade, universalidade e equidade, ratificando o art. 196 da CF/88. A questão é delicada e requer mais dedicação à população LGBT, que apesar das políticas governamentais existentes, estas minorias ainda enfrentam uma era de transformação cultural, sofrendo ainda mais que o restante da população em relação às dificuldades de acessos ao Sistema Único de Saúde (SUS), devido a vários fatores como falta de preparo dos profissionais de saúde e o preconceito social enraizado causando constrangimentos diversos, sendo a causa do medo perante a sociedade. Neste sentido, é muito importante a compreensão e identificação das formas de discriminação sobre a população LGBT, praticadas pelas diversas instituições em função de sua orientação sexual ou identidade de gênero. É fundamental buscar entender as particularidades da referida população, a qual é considerada uma das mais afastadas dos serviços de saúde, para que seja possível desenvolver um pensamento capaz de tornar as pessoas menos intolerantes e ignorantes, transformando o comportamento destas pessoas, culminando na melhoria do atendimento e um acolhimento mais humano, e, que atenda as demandas específicas desta comunidade marginalizada na área da saúde. A finalidade é que esta população não se esconda, por medo ou vergonha, de procurar os serviços de saúde.

Palavras-chave: Diversidade, Saúde, Constituição Federal, Identidade de gênero.

APLICAÇÃO DA LEI MARIA DA PENHA (LEI 11.340/2006) ÀS PESSOAS TRANSEXUAIS

Modalidade: Banner

Autores: Humberto Gomes Pereira, Gabriela Gomes , Gerda de Paula , Hugo Moura, Jessica Guedes, Nicoli Collares

Resumo

O presente trabalho tem por objetivo analisar a aplicação da Lei Maria da Penha às pessoas transexuais, tendo como objeto de análise a questão do direito à identidade e à dignidade do transexual na legislação brasileira e considerando que originalmente a finalidade social da Lei Maria da Penha (Lei 11.340/2006) era proteger somente as mulheres devido às suas peculiares vulnerabilidades. Antes de tudo, destaca-se a relevância de se diferenciar a identidade de gênero e orientação sexual, considerando que a primeira expressão é a forma como a pessoa se autoidentifica, e a segunda diz respeito ao gênero pelo qual alguém se sente atraído física ou emocionalmente, porém, um novo projeto de lei tramita no Senado Federal que propõe a inclusão do termo “identidade de gênero”. Tal inclusão na citada Lei como o art. 2º prevê proteção ampla e irrestrita às mulheres da prática de violência de gênero, sem fazer qualquer tipo de discriminação entre elas, seja com relação à raça, idade, orientação sexual, classe social ou identidade de gênero. Portanto, mulheres transexuais e travestis também estão cobertas pelos seus dispositivos. No Brasil o número de assassinatos de travestis e transexuais registrados em 2017 é o maior nos últimos dez anos, segundo o Mapa dos Assassinatos de Travestis e Transexuais no Brasil, tal violência que as acompanha diariamente; desde que nascemos. Por isso, não dá para deixar de apontar tal situação, sendo esses alguns dos desafios diários enfrentados por pessoas transgênero, transexual ou travesti, por conta desses fatos várias dessas pessoas perderam suas vidas, o que evidencia uma realidade de severa intolerância. As ações efetivas do Estado como forma de garantir o respeito à identidade de gênero são destacadas ao prever o Direito ao Reconhecimento Perante a Lei, cabendo aos Estados tomar todas as medidas legislativas, administrativas e de outros tipos que sejam necessárias para respeitar plenamente e reconhecer legalmente a identidade de gênero autodefinida por cada pessoa. Frisando ainda que o artigo 2º, bem como o artigo 5º, parágrafo único, da Lei Maria da Penha vedam qualquer forma de discriminação em razão da orientação sexual, visto que o objetivo da lei é coibir e pôr termo a uma situação de violência no âmbito doméstico ou familiar, punindo o agressor e protegendo a ofendida, o que, indiscutivelmente, deve ocorrer de forma urgente e incondicional garantindo a proteção da vítima de maneira mais consistente, validando assim os seus direitos constituído na lei.

Palavras-chave: Transexual, Lei Maria da Penha, Violência, Direito, Vulnerabilidade.

VÍTIMAS TERCIÁRIAS – O PROCESSO DE VITIMIZAÇÃO DO CRIMINOSOS DENTRO DOS PRESÍDIOS BRASILEIROS DIANTE DAS FALHAS DO ESTADO

Modalidade: Banner

Autores : Letícia Fonseca Paiva Delgado, Ana Karla Anastácio de Assis, Elienai Isabel de Faria Silva, Letícia de Oliveira Costa Matos, Mariana do Nascimento Florêncio, Tâmara Mara da Silva Francisco, Thaís Caroline Alfena Grossi, Wanessa Ronzani Dias

Resumo

A vitimologia tem por objeto o estudo da vítima e a análise dos efeitos do crime na mesma. Entre seus estudiosos, destacam-se os trabalhos de Hans Von Hentig, com sua obra *The criminal and his Victim* (1948), tendo sido responsável por determinar um perfil de cada grupo de vítimas. Destaca-se aqui, dentre suas definições a de que uma pessoa possa ser ao mesmo tempo criminosa e vítima, de maneira que comece no papel de infrator e siga no de vítima após o início do cumprimento da pena (BERISTAIN, 2000). O sistema prisional brasileiro, conforme reconhecido pela CPI do Sistema Carcerário de 2009, possui falhas evidentes e inquestionáveis e sociais dos presos. Tais falhas propiciam que, em virtude do contato com o sistema punitivo, o delinquente possa se tornar vítima. Pautando-se nas definições de Hentig, vemos o detento brasileiro enquadrar-se nesse processo de passagem de criminoso para vítima. A partir do conceito de Sérgio Salomão Shecaira apresenta-se a definição de Vítima terciária, que é aquela que sofre além das previstas em lei outros tipos de punições, processos que não lhe deveriam ser aplicados (SHECAIRA, 2014). As prisões brasileiras são análogas às idéias de inferno, lugares dantesco onde a violação de direitos humanos é institucional. Em 2008, foi realizada pela Câmara dos Deputados a CPI Sistema Carcerário para investigar a realidade do Sistema Penitenciário Brasileiro (CP Sistema Carcerário, 2009). Entende-se que, o início do problema se dá pelo fato da superlotação dos presídios e delegacias, a ocupação dos presídios para muito além das suas capacidades máximas inviabiliza completamente a garantia das condições mínimas de higiene, saúde, segurança, privacidade e conforto para os presos. (...) o Diagnóstico de Pessoas Presas, divulgado pelo CNJ, em junho de 2014, afirmou que então havia 563.526 detentos em nossas prisões, construídas para comportar apenas 357.219 indivíduos, o que representa um déficit de, pelo menos, 206.307 vagas (ADPF 347, 2015). A superlotação fere os princípios de vida digna, com tamanho déficit, torna-se insustentável garantir espaço e condições mínimas em uma estrutura onde sua lotação ultrapassa 157% de sua capacidade. O convívio dentre dessa estrutura é uma verdadeira tortura para os que ali estão, violando de todas as formas possíveis o inciso III do art. 5º, CF/88 que diz que ninguém será submetido a tortura nem a tratamento desumano ou degradante; tal situação vai de encontro ao que não deveria existir, expresso na alínea “e” do inciso XLVII, art. 5º, CF/88 como penas cruéis. Esse quadro é fomentado pela ausência de acesso à justiça dos presos, outra violação de princípio fundamental (art. 5º, LXIII, CF/88), que diz que o preso será informado de seus direitos, entre os quais o de permanecer calado, sendo-lhe assegurada a assistência da família e de advogado. Em 65% dos presídios não há qualquer serviço de assistência jurídica prestada na própria unidade (ADPF 347, 2015). No Brasil, a violação do princípio de presunção da inocência, prevista em Lei

Constitucional no art. 5º, LVII, CF/88, é clara quando mais de 37% dos réus submetidos à prisão provisória não são sequer condenados à pena privativa de liberdade ao fim do processo.

Palavras-chave: Vítima terciária, Sistema carcerário brasileiro, Superlotação.

ABORTO – VIDA INTRAUTERINA X LIBERDADE DA GESTANTE

Modalidade: Banner

Autores: Alexandre Freitas, Anderson G. L. Baggetto, Carlos Henrique Garcia, Igor Cláudio S. Severo, Taynara Elias Sousa, Vilmara S. M. Almeida

Resumo

O presente trabalho dialoga sobre as relativizações do direito à vida tendo como objeto de estudo o aborto, tema polêmico e controvertido. No Brasil o aborto é considerado crime, sendo permitido apenas em casos de estupro, fetos anencéfalos e risco de vida à gestante. No entanto, o aborto não envolve somente questões biológicas, mas conceitos morais, éticos e até mesmo religiosos. Muitas mulheres que não se enquadram nos casos acima realizam o aborto de forma clandestina, colocando em risco a própria vida, sendo um grande problema de saúde pública no Brasil e no mundo. Legalizado em alguns países e criminalizado em muitos outros, o aborto é uma realidade com a qual a humanidade precisa lidar, de modo que o tratamento estatal dado a este fato tem muito a revelar sobre o Estado Democrático de Direito e sua implementação formal e prática. Assim observou-se o direito à vida sendo confrontado com o direito à liberdade individual e à saúde a partir de um amplo estudo sobre o aborto.

Palavras-chave: Direito à vida, Liberdade individual, Aborto

CONSIDERAÇÕES POSITIVAS E NEGATIVAS SOBRE O ABORTO

Modalidade: Banner

Autores: Alexandre Freitas, Ana Luíza Pinheiro, Brena Batista, Deborah Costa, Leticia Nascimento, Victor Munck, Wagner Silva.

Resumo

O aborto é um assunto que gera muita polêmica, tendo repercussão no âmbito social em geral. Apesar de ser ilegal no Brasil é praticado à margem da lei, colocando em risco as mulheres que a ele se submetem. Os contrários ao aborto consideram que a decisão não compete exclusivamente à mulher, pois envolve a vida de mais um ser humano. A liberdade de um não pode prejudicar o direito do outro. Já os defensores da legalização do aborto justificam seu posicionamento argumentando que a decisão de prosseguir ou não com uma gestação não pode ser do Estado. As mulheres precisam ter direito e autonomia sobre os seus corpos no que concerne à vontade ou não de prosseguir com uma gravidez. Legalizar o aborto evitaria a morte de muitas mulheres que realizam procedimentos clandestinos. Recentemente, a 1ª Turma do STF considerou que o aborto, se praticado até o terceiro mês de gestação, não deveria ser considerado crime no caso analisado. Neste contexto, a revisão da legislação sobre aborto torna-se um verdadeiro imperativo constitucional. O debate jurisdicional sobre a legalização do aborto já se iniciou e tende a avançar cada vez mais com a participação popular, as decisões judiciais e alterações na legislação.

Palavras-chave: Aborto, polêmica, Constituição Federal, Debate, Legalização

EUTANÁSIA – VIDA OU LIBERDADE?

Modalidade: Banner

Autores: Alexandre Freitas, Alexandre Santarosa da Silva, Aline Pires Rocha Pitta, Diego Nogueira Monteiro, Daisson de Moraes Fontes, Kamila Baeta Gomes

Resumo

No que tange às discussões acerca da prática da eutanásia há de se considerar vários elementos, a saber: a atuação dos médicos em relação aos pacientes que se encontram em estágio terminal, discussões de cunho religioso, fatores psicológicos e sociais de cada indivíduo, o que poderia ser considerado “vida digna” e a diferença entre viver e sobreviver. Dessa forma, observou-se que na discussão em tela devem ser considerados aspectos subjetivos, associando-os com o princípio da dignidade da pessoa humana e o direito à vida.

Palavras-chave: Eutanásia, Direito, Vida, Liberdade.

TORTURA – AMEAÇA AO DIREITO À VIDA NO BRASIL DE ONTEM E HOJE

Modalidade: Banner

Autores : Lízia Coelho Medina, Abner Hotum, Gabriel Nazareth, Jéssica Mariana, José Renato Borges, Ms. Júlia Junqueira, Lívia Santos, Vitor Sotte

Resumo

No ensejo da produção de uma cartilha de conscientização da população geral sobre direitos fundamentais, o presente trabalho visa iniciar uma discussão acerca do direito à vida, garantido pela Constituição Federal e pela Declaração Universal dos Direitos do Homem, sua relativização em alguns casos e a impossibilidade de relativização em relação à tortura. Como destaca Bobbio em a Era dos Direitos, muito embora não haja direitos fundamentais absolutos, há aqueles que devem ser aplicáveis em todas as situações; dentre eles o direito de não ser torturado. Buscamos a definição de tortura para esclarecer o que é de fato a prática; em seguida passamos por um histórico da tortura no Brasil para chegarmos à Constituição Federal de 1988 com sua vedação à prática de tortura e ao Código Penal vigente no país que trata do direito do cidadão encarcerado.

Palavras-chave: Tortura, Direitos fundamentais, Constituição Federal, Código Penal.

JUSTIÇA RESTAURATIVA – UM CAMINHO POSSÍVEL NA TRAJETÓRIA DA MEDIAÇÃO

Modalidade: Banner

Autores : Raquel Perrota, Eleuses Amorim, Jefferson Santana, Laryssa Andrade, Anna Carolina Santos

Resumo

A Justiça Restaurativa se traduz numa forma alternativa de resolução de conflitos, um novo paradigma na perspectiva não punitiva que se pauta em valores. Emerge como um contraponto do sistema tradicional retributivo presente no ordenamento brasileiro. Tem como uma dos principais objetivos buscar a reparação de danos oriundos de um conflito ou delito causados às partes. Busca-se atuar através de um procedimento de consenso, envolvendo vítima, ofensor e outras pessoas do contexto relacional das mesmas que foram impactadas pelo conflito, buscando a reconstrução das relações rompidas. No centro dos processos restaurativos encontra-se uma situação de conflitos e violências que merecem olhares ampliados. O método restaurativo utiliza-se de técnicas dialógicas, em grupo, através de círculos restaurativos. Dialoga com a cultura da paz e a comunicação não violenta que impõe uma ação mais compassiva. O Brasil tem adotado em vários tribunais sob a recomendação da UNESCO (Organização das Nações Unidas para Educação, Ciência e Cultura) e do CNJ (Resolução 225/16). Pretende-se neste trabalho apresentar a Justiça Restaurativa no contexto brasileiro e internacional e da experiência da Defensoria Pública de Juiz de Fora/MG.

Palavras-chave: Justiça Restaurativa, Conflito, Cultura da paz.

DELAÇÃO PREMIADA – (IM)POSSIBILIDADE DE CONDENAÇÃO COM BASE NA DELAÇÃO PREMIADA BEM COMO SEU VALOR PROBATÓRIO

Modalidade: Banner

Autores : Lucília Napoleão Barros, Cassiano Silverston, Cristiano Rezende Dainara Fontes , Leticia Mendonça, Matheus Henrique, Rafael Affonso, Yasmin Albuquerque

Resumo

O presente trabalho tem como objetivo abordar o tema da Delação Premiada, mais especificamente a (im)possibilidade de condenação com base nesse instituto bem como o seu valor probatório dentro do processo. Para tanto, optou-se pela apresentação de uma breve contextualização do instituto da delação premiada, seguida de sua definição conforme a Lei 12.850/2013 (Lei de Organização Criminosa). Em seguida, pretendeu-se averiguar até que ponto as provas obtidas mediante a utilização do instrumento da delação premiada são suficientes para ensejar a prolação de sentença condenatória. Trata-se de uma questão de grande relevância, diante da preponderância de sua utilização em casos recentes e emblemáticos como, por exemplo, o da “Operação Lava Jato”, considerada como a maior investigação criminal contra a corrupção no Brasil. A realização do estudo pautou-se pela adoção de procedimentos metodológicos de caráter descritivo-interpretativo, mediante realização de pesquisa bibliográfica em artigos científicos, jurisprudência e legislação pertinente sobre o tema. Finalmente, chegou-se à constatação de que, não obstante constituir-se um instrumento de grande valia no âmbito da investigação criminal, a delação premiada não pode adotada como único fundamento de uma sentença condenatória.

Palavras-chave: Delação Premiada, Organização Criminosa, Lei 12850/13, Operação Lava Jato.

COLABORAÇÃO PREMIADA – UMA ANÁLISE DO INSTITUTO À LUZ DO PRINCÍPIO DA INDIVIDUALIZAÇÃO DA PENA

Modalidade: banner

Autores: Lucília Napoleão Barros, Cristielly Stefanne Paula, Igor Silva Alves, Sandra Mara Silva Ribeiro, Taiane Cristina Mota da Costa, Vinícius Arlan Borges

Resumo

A delação premiada, também conhecida como colaboração premiada surgiu no Direito brasileiro em 1990 com a lei dos crimes hediondos. Atualmente encontra-se regulada pela Lei 12.850/13 (Lei de Organização Criminosa). Consiste num instituto do Direito Penal e Processual Penal que permite ao acusado de um determinado crime optar por contribuir no processo de investigação para a identificação dos demais participantes da organização criminosa, em troca de alguns benefícios previstos em lei. O presente estudo visa analisar a constitucionalidade do instrumento da colaboração premiada sob a perspectiva da observância ao princípio da individualização da pena, previsto no 5º, XLVI da Constituição Federal, levando-se em conta o artigo 4º da Lei 12.850/13, bem como os artigos 59 e 68 do Código Penal. Para tanto, adotou-se o método descritivo-interpretativo, por meio de pesquisas bibliográficas realizadas em artigos científicos, jurisprudências e legislações sobre o tema.

Palavras-chave: Delação Premiada, Individualização da Pena, Inconstitucionalidade.

DIREITO COMPARADO – A UTILIZAÇÃO DA DELAÇÃO PREMIADA NA ITÁLIA E USA

Modalidade: banner

Autores : Lízia Coelho Medina, Bruno Ferreira Marinho, Felipe Fonseca, José Phillipe Almeida de Oliveira, Juliana Amaral Moreira, Leonardo Rafael Rodrigues Santos, Márcia Cristina Venâncio Ribas

Resumo

A Lei 12.850 veio consolidar em nosso ordenamento o instituto da Delação Premiada ou Colaboração premiada a partir da década de 90. Este benefício é direcionado a pessoas que praticam o crime de organização criminosa ou delitos por meio dela, sendo um instrumento probatório colaborativo premial, que exige a voluntariedade do colaborador que celebra o acordo jurídico-processual, sendo historicamente aplicado no Brasil e no mundo. O presente estudo tem como objetivo verificar a utilização da Delação Premiada em outros países. Para tanto foi realizada uma análise descritiva daquela nos ordenamentos americano e italiano, verificando os principais acontecimentos históricos- políticos-sociais nestes países para contextualizá-la. Embora o Direito Comparado utilize diferentes nomeações para este instituto, em todos os ordenamentos jurídicos citados a Delação Premiada é utilizada com a mesma função, beneficiar com redução de pena ou até mesmo o perdão judicial o réu que contribuir com a persecução penal. No entanto, a delação premiada deve ser repensada, vez que viola os direitos e garantias sedimentados na Constituição, sendo muito simplista a atividade de tão somente “importar” leis de outros países, mediante casos de sucesso no combate ao crime.

Palavras-chave: Delação Premiada, Direito Processual Penal, Direito Penal.

TRABALHO ESCRAVO NA CONSTRUÇÃO CIVIL FINANCIADO PELO DINHEIRO PÚBLICO

Modalidade: Banner

Autores : Raquel Perrota, Jéssica Ferreira, Keila Ribas, Ludmila Fernandes, Nayara Gomes

Resumo

O presente estudo tem por objeto principal o trabalho escravo na construção civil, situação que fere direitos previstos no ordenamento jurídico. Trabalho escravo segundo a OIT “é todo o regime de trabalho degradante que priva o trabalhador de sua liberdade”. Na escravidão urbana não há o trabalho forçado, tampouco o uso da força para evitar fugas, mas há coerção moral e o meio ambiente de trabalho degradante que, na maioria dos casos, não propicia condições para que o escravizado saia da condição de escravo urbano. Segundo estudo divulgado pela Secretaria de Direitos Humanos em 2013, pela primeira vez o número de trabalhadores libertados em condições análogas a de escravos na área urbana (56%) supera o de resgatados no campo. O Código Penal, em seu art. 149 tipifica o trabalho escravo como sendo “reduzir alguém a condição análoga à de escravo, quer submetendo-o a trabalhos forçados ou a jornada exaustiva, quer sujeitando-o a condições degradantes de trabalho, quer restringindo, por qualquer meio, sua locomoção em razão de dívida contraída com o empregador ou preposto”, porém o tema carece de maiores esclarecimentos. O Brasil, até pouco tempo atrás, era referência pelo combate ao trabalho escravo, mas, nos últimos anos, o conceito e a possibilidade de fiscalização vêm sendo alterados. A Portaria 1.129/2017 delimitou os conceitos de trabalho forçado, jornada exaustiva e condições análogas à de escravo diminuindo a proteção dos trabalhadores. A construção civil é o setor com mais casos de trabalho escravo segundo o Ministério do Trabalho e Emprego (TEM), motivo pelo qual é o foco deste trabalho. Apesar de absurdo e retrógrado, é possível encontrar condições análogas ao trabalho escravo na construção civil de obras privadas. Porém, é algo que causa ainda mais espanto quando identificado no setor público, em obras inseridas em programas como “Minha Casa Minha Vida”, sendo algo a ser combatido e eliminado. Soluções devem ser encontradas em debates que contem com a participação de diversas áreas da sociedade, sendo certo que o fato de não haver um conceito finalizado sobre o que é o trabalho análogo ao trabalho escravo para aplicação prática nas atividades urbanas é o primeiro obstáculo a ser superado.

Palavras-chave: Construção civil, Condições degradantes, Trabalho em condições análogas à de trabalho escravo, Obras públicas

ESCRAVOS SEXUAIS – O IMPACTO DO NÃO RECONHECIMENTO DOS PROFISSIONAIS DO SEXO ANTE A ESCRAVIDÃO CONTEMPORÂNEA.

Modalidade: Banner

Autores: Raquel Perrota, André Luiz; Beatriz Silva; Kátia Maciel; Marcella Cavalieri; Natália Souza

Resumo

O presente trabalho tem por finalidade demonstrar que a escravidão, mesmo tendo sido abolida há mais de 130 anos, perdura na sociedade em âmbito mundial e que inúmeras são as dificuldades de erradicar essa patologia social, eis que há modulação conforme a necessidade do escravizado. Aquele que escraviza conhece as misérias vividas pelo trabalhador que, muitas vezes, não tem escolha e acaba se rendendo às péssimas condições de trabalho oferecidas, acreditando ser sua última opção. Neste contexto que está longe de ser de pleno emprego, procurou-se demonstrar as consequências do não reconhecimento dos profissionais do sexo ante uma intensa escravidão contemporânea, em que pessoas, principalmente mulheres, são submetidas a trabalhos sexuais forçados que as leva às condições análogas à de escravos. Tipificado pelo Código Penal em seu art. 149, o crime de redução à condição análoga à de escravo responsabiliza quem pratica qualquer um dos atos descritos no artigo, sendo possível identificar diversas situações em que o trabalhador é reduzido a esta condição, como quando é obrigado a realizar trabalhos forçados, quando tem jornada exaustiva de trabalho, quando é sujeitado a situações degradantes de trabalho, ou quando sua locomoção é restringida, por qualquer meio, em razão de dívidas contraídas com seu empregador ou preposto. Quanto à prostituição, não é considerada crime no Brasil, sendo reconhecida como ocupação pelo Ministério do Trabalho e Emprego desde 2002. Por se tratar de ocupação de grande risco e dificuldade, muitas mulheres e homens acabam optando por executá-la em casas de entretenimento adulto, o que abre as portas para a exploração. O deputado Jean Wyllys (PSOL – RJ) apresentou em 2012 o projeto de lei intitulado Gabriela Leite (PL 4.211/2012) com intuito de proteger e, de certa forma, humanizar a prostituição, que além de regulamentar a atividade de profissionais do sexo, visa alterar o Código Penal, tentando desvincular a associação entre a prostituição e exploração desta onde, de certa forma, há uma confusão de conceitos. Por ainda não ser regulamentada de forma legislativa, a grande preocupação em abordar o tema é em relação aos resgates dos explorados nas casas de prostituição, pois, por não ter regulamentação, não é acompanhada por auditores fiscais do trabalho, responsáveis por tal ação. A falta de comoção social contribui ainda mais com a relativização do trabalho dos profissionais do sexo e, muitas vezes, são vistos como não “merecedores” de empatia, o que incentiva implicitamente a permanência da exploração.

Palavras-chave: Trabalho escravo contemporâneo, Exploração sexual, Prostituição, Violação de direitos, Garantias.

REFORMA TRABALHISTA, TERCEIRIZAÇÃO E O TRABALHO ESCRAVO NO BRASIL

Modalidade: Banner

Autores : Raquel Perrota, Luiz Carlos, Erico Santana, Talita Fartes, Isadora Oliveira, Filipe Sergio

Resumo

Apesar de o Brasil possuir uma das melhores definições sobre trabalho análogo ao escravo, sendo um dos pioneiros no combate a este tipo de “labor” degradante, seu passado e presente o levam para uma verdadeira incógnita, pois a recente alteração na legislação trabalhista, apresentou falhas e lacunas. A título de exemplificação, a possibilidade de terceirização de atividade fim gera grandes problemas, pois é sabido que o Brasil tem grandes dificuldades na fiscalização destas terceirizações. A história escravocrata brasileira deixa marcas até os dias atuais, afinal, foram mais de 200 anos, de usurpação, humilhação, de pessoas que eram e, ainda, continuam sendo consideradas inferiores, na linha marxista de confronto entre capital e operariado, no qual aquele sempre vence. A denominada Reforma Trabalhista, como dito, inovou sobre a terceirização de atividades fins, contrariando o entendimento dominante no ordenamento pátrio, consolidado na Súmula 331 do TST. A referida fonte normativa, traz a proibição da terceirização da atividade final, provocando a discussão judicial, através da ADPF nº 324, sobre a aplicação ou não da inovação legislativa aos casos anteriores à sua vigência ou se mantém a aplicação do entendimento sumulado. Nesse ponto de divergência, de bom alvitre, partimos da compreensão de que a Constituição Federal almeja construir um Estado Social e Democrático de Direito, a partir da efetivação dos direitos fundamentais e concretização dos objetivos descrito no art.3º, norteando-se pelos princípios fundamentais da dignidade da pessoa humana e dos valores sociais do trabalho (art.1º, incisos III e IV, CF/88), os quais juntamente aos direitos fundamentais dos trabalhadores, compõem o núcleo essencial do constitucionalismo contemporâneo, irradiando efetivos legislativos e práticos por toda ordem jurídica pátria. Nessa macro visão dos ideais constitucionais, temos a visão de que o ordenamento está voltado para a promoção da pessoa, enquanto ser dotada de dignidade, suplantando o a perspectiva de que a ordem jurídica é um fim em si mesmo. Nesse cenário, o Poder Jurisdicional, no exercício da jurisdição constitucional, tem a missão de respeitar as garantias trabalhista, primando pela proteção de uma relação trabalhista estável e coerente à perspectiva jurídico-constitucional, visando a promoção da dignidade do trabalhador, sem engessar o mercado de trabalho, prejudicando a livre iniciativa na exploração de atividades econômicas. Portanto, o órgão jurisdicional deve analisar os casos concretos postos à sua apreciação dando interpretação à legislação trabalhista, nascida com a Reforma Trabalhista, conforme à Constituição Republicana, eliminando os exageros legislativo e interpretativos que eventualmente surjam no dia a dia forense.

Palavras-chave: Reforma trabalhista, Trabalho escravo análogo, Constituição Federal.

POSSIBILIDADE DE REGISTRO DE ANIMAIS EM CARTÓRIO

Modalidade: Banner

Autores : Ana Cristina Koch Torres Assis, Thiago Marciano, Márcio Henrique, Wellington Benedito, Fábio José Patriota Lima, Tiago Franco Assad, Felipe Vianelli Ribeiro de Oliveira, Marcos Vinícius da Fonseca Gaudereto

Resumo

O Projeto de Lei 351/2015, de autoria do Senador Antônio Anastasia, pretende dar um novo status legal aos animais, que deixariam de ser considerados como objetos e passariam a ter valor imaterial. A mudança pode parecer pequena, mas abre portas para o reconhecimento jurídico futuro de direitos destes seres, o que pode ampliar o parâmetro das decisões dos tribunais pátrios sobre a guarda e visitação de animais de estimação em casos de divórcio, por exemplo. Alguns países europeus já passaram por esta alteração legislativa o sentido de passar a considerar os animais como seres vivos dotados de sensibilidade, a exemplo de Portugal e França. Neste contexto observa-se o crescimento do número de famílias multiespécie em que o animal tem status de filho. Diante dessas circunstâncias, alguns cartórios já estão aceitando que os donos de animais registrem-nos em cartório. Tal registro é denominado identipet e torna pública uma declaração de guarda. O mesmo facilita as coisas em caso de roubo ou desaparecimento do animal, no transporte do mesmo em viagens, bem como diante do desfazimento de relações amorosas em que o pet é considerado filho do ex-casal. O registro duplo feito em nome do casal certamente facilita a fixação da guarda compartilhada ao final do referido relacionamento, afastando o animal da categoria de bens a serem partilhados. Portanto, o documento em questão revela a importância que os animais passaram a merecer dentro do círculo familiar. Considerando essa facilitação da fixação da guarda do animal através da demonstração de seu registro, pode-se afirmar que tal iniciativa fomenta o acesso à justiça ao evitar pleitos litigiosos neste sentido.

Palavras-chave: Identipet, Animais não-humanos, Direitos, Guarda, Acesso à justiça.

PROVIMENTO 63 DO CNJ ACERCA DO REGISTRO DA MATERNIDADE E PATERNIDADE SOCIOAFETIVA

Modalidade: Banner

Autores: Ana Cristina Koch Torres Assis, Dheniell Guimarães, Neimar Gomes, Patrick Fazola

Resumo

No julgamento conjunto da ADPF 132-RJ e da ADin 4277-DF, em 05/05/2011, o STF deixou claro que a Constituição Federal não empresta ao substantivo família significado ortodoxo ou da própria técnica jurídica, sendo a mesma uma categoria sócio-cultural, não se prestando a interpretações reducionistas, sendo expressão do direito subjetivo de constituir família. Sendo assim, nada obsta que a família socioafetiva seja reconhecida e produza efeitos jurídicos. Nela não há vínculo sanguíneo entre os membros, sendo verificável através da ostentação da “posse de estado” de pais/mães e de filhos, respectivamente. Conforme explica Lacan, a família é “uma estruturação psíquica, onde cada um de seus membros ocupa um lugar, uma função. Lugar do pai, lugar da mãe, lugar dos filhos, sem entretanto estarem necessariamente ligados biologicamente” (PEREIRA apud PEREIRA, 2004, p. 21). O Provimento 63 do Conselho Nacional de Justiça, de 14/11/2017, dispõe dentre outras coisas, sobre o reconhecimento voluntário e a averbação da paternidade e maternidade socioafetiva em cartório, perante os oficiais de Registro Civil das Pessoas Naturais gozando de caráter irrevogável, salvo nos vícios de vontade/consentimento previstos no Código Civil, casos estes em que será possível a desconstituição/anulação através do viés jurídico. Frise-se que até a entrada em vigor do Provimento 63 o reconhecimento das relações materno/paterno-filiais socioafetivas só era possível judicialmente e esta nova possibilidade caracteriza, portanto, acesso à justiça no sentido amplo do termo. O presente estudo, que pretendeu apontar as principais inovações trazidas pelo Provimento em questão, desenvolveu-se através de pesquisa qualitativa, bibliográfica e documental, realizada a partir do diálogo entre Direito Constitucional e de Família.

Palavras-chave: Filiação, Socioafetividade, Multiparentalidade, Efeitos Jurídicos, Provimento 63 CNJ.

A TRIBUTAÇÃO AMBIENTAL E A PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Modalidade: Banner

Autores: Raphael Assis Oliveira Bechara, Sammer Silva Junior Leticia Maria Fernandes Picoli Fernanda Angélica dos Santos Rocha Marlon Medina de Freitas Thales Lopes Neiva.

Resumo

Este artigo compreende uma reflexão sobre o modelo de tributação voltada à proteção do meio ambiente, como instrumento de planejamento e execução de políticas públicas ambientais. No intuito de garantir o direito consagrado internacionalmente, a Constituição da República Federativa do Brasil, promulgada em 1988, em seu artigo 225, impôs ao Poder Público e a coletividade o dever de assegurar a todos o direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, defendendo-o e preservando-o. Neste sentido, fez-se uma análise de como o direito tributário, por sua genuína capacidade de intervir no domínio econômico, pode desempenhar uma função maior na produção legislativa que culmine incremento de uma tributação ambiental garantidora dos meios de defesa e preservação dos bens ambientais e promotora do desenvolvimento econômico sustentável, compatíveis com o comando constitucional. Realizou-se uma análise dos princípios norteadores da tributação ambiental e avaliou-se os limites e algumas vantagens da tributação ambiental orientada à proteção do meio ambiente, quer seja pela via da tributação ambiental fiscal e extrafiscal (ativa), ou pela via de uma tributação isentiva, ou de incentivos fiscais (passiva).

Palavras-chave: Constituição Federal, Tributação Ambiental, Desenvolvimento Sustentável.

Engenharia Ambiental

AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS DO SETOR AUTOMOBILÍSTICO

Modalidade: Apresentação Oral

Autores: Angelo Casali de Moraes, Fabiana Mazzini Aldini, Hellen Rayane Souza De Oliveira Faria, Leticia Simões Ribeiro, Lara Sobrinho Ruback

Resumo

A indústria automobilística gera impactos desde a fabricação dos veículos, manutenção e disposição final, quando os veículos chegam ao fim de sua vida útil. Essa pesquisa tem por objetivo analisar e detectar alguns impactos que o Setor automobilístico pode gerar a Sociedade e ao Meio Ambiente. Os recursos naturais que tal setor utiliza para a fabricação dos automóveis são: a água, a energia e minerais (bauxita). O maior impacto detectado foi o aumento de resíduos em aterros sanitários e a poluição causada pela queima de combustíveis derivados do petróleo (combustíveis fosseis), intensificando o efeito estufa. O plástico, material em maior constituição em um automóvel, gera impactos negativos desde sua fabricação. Porém as empresas automobilísticas tem uma significativa relevância na economia brasileira e grande impacto econômico, causando também reflexos em outros setores como de siderurgia, eletrônica, informática, combustíveis e agroindústria. Provocando assim, uma grande disponibilidade de empregos. Como uma medida preventiva aos impactos que o Setor Automobilístico gera, as montadoras estão buscando inovações principalmente para a diminuição das emissões dos motores dos automóveis, com alternativas mais limpas na geração de energia para os motores dos veículos. Há também materiais recicláveis sendo incluídos em suas linhas de produção, até mesmo os plásticos. O objetivo de substituir a matéria prima por materiais reciclados é diminuir os resíduos e os impactos gerados. Além disso, voltar um material ao ciclo produtivo gerando renda em algo que seria descartado. Conclui-se que é de extrema importância que a Indústria Automobilística busque novos métodos e tecnologias para produção de veículos mais sustentáveis e que tenham um potencial poluidor menor, diminuindo assim os impactos gerados tanto na produção quanto na utilização dos veículos.

Palavras chave: Impacto Ambiental, Setor automobilístico; Meio Ambiente

IMPACTOS AMBIENTAIS DA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

Modalidade: Apresentação Oral Professor

Autores: Angelo Casali de Moraes, Jéssica Medeiros Pedro, Matheus Villela Teixeira, Pedro Antônio Campos

Resumo

A indústria farmacêutica, responsável pela produção e fornecimento de medicamentos à população, é extremamente delicada. Para a formulação de um novo fármaco, são necessários anos de pesquisas, análises e testes. Um mesmo produto pode conter diversos tipos de matéria-prima, por esse motivo são classificados de acordo com a sua origem em sintéticos, semissintéticos ou naturais. Buscando fontes seguras de pesquisa como sites governamentais, ONGs e especialistas na área, pode-se constatar um faturamento de R\$ 85,35 bilhões na indústria brasileira em 2016, sendo os EUA o primeiro do ranking. Assim como no setor farmacêutico, qualquer processo produtivo está sujeito à geração de resíduos. No âmbito em questão, merece destaque o descarte de produtos contaminados (água, embalagens e gases). Provenientes da lavagem de equipamentos e remanescentes da fabricação, efluentes líquidos podem ocasionar poluição nos cursos d'água e até mesmo a escassez do recurso natural devido ao uso excessivo. No caso dos resíduos sólidos, representantes da maior parcela de rejeitos, o descarte indevido pode ser responsável pela contaminação da fauna, flora e solo, assoreamento em rios e multiplicação de vetores por restos orgânicos. Apesar de não indicar uma parcela significativa, a liberação de gases sem tratamento são causadores de problemas respiratórios e a formação de chuva ácida. No Brasil, as normativas CONAMA nº 358/2005 e RDV ANVISA nº 306/2004 dispõem sobre a eliminação dos resíduos sólidos no campo da saúde, enquanto a RDC nº 2010/2003 refere-se ao tratamento dos efluentes. Outras normas como ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 também podem ser aplicadas no domínio farmacêutico. O setor de medicamentos ocupa uma posição relevante dentro da faixa comercial e industrial. A expectativa é que as companhias adotem cada vez as normatizações, uma vez que as mesmas estabelecem padrões entre os produtores e garantem maior credibilidade na comercialização e fabricação dos produtos.

Palavras-chave: Indústria, Farmacêutico, Medicamentos, Resíduos.

PERCEPÇÃO AMBIENTAL DA DESPOLUIÇÃO DO RIO PARAIBUNA

Modalidade: Apresentação Oral

Autores: Angelo Casali de Moraes, Fabrício Fagner de Paula, Heitor Mariano da Costa Furtado, Kamila Stefanie de Oliveira Ferreira, Maisa Bianchi Ferri, Rafaela Aparecida da Silva de Lima

Resumo

A percepção ambiental da população quanto à despoluição do Rio Paraibuna é de grande relevância nos estudos e acompanhamento dos projetos a serem feitos pela companhia de abastecimento da cidade, Cesama. O objetivo do trabalho é desenvolver e aplicar um questionário com a população de juiz de fora a fim de verificar a percepção ambiental de cidadãos quanto a despoluição do Rio Paraibuna. No presente trabalho, será feita uma revisão bibliográfica para apurar informações sobre como elaborar um questionário; além de obter referências sobre o Rio Paraibuna e sua bacia hidrográfica. O questionário será aplicado com pessoas da faixa etária de 20 a 60 anos, comerciantes e pessoas que residem há mais tempo no local. Além disso, as perguntas serão feitas em dois bairros distintos, um no qual as obras estão ocorrendo e um outro onde não há intervenções. O questionário será dividido em blocos de perguntas conforme as quatro vertentes do saneamento básico: abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, drenagem e manejo de águas pluviais urbanas e limpeza urbana e manejo de lixo. Os dados serão computados e analisados no software excel. De acordo com a análise dos resultados será feito um diagnóstico sobre o nível de entendimento e a percepção da população sobre as obras de despoluição do Rio Paraibuna. A partir desses resultados, será possível delimitar um plano de ação focado em educação ambiental para ser aplicado em escolas, comunidades, ong's, faculdades, entre outros, visando trabalhar a consciência ambiental da sociedade e que esta contribua para a conservação das obras de despoluição do Rio Paraibuna.

Palavras-chave: Despoluição, Meio ambiente, Sensibilização.

IMPACTO COLETIVO: GESTÃO AMBIENTAL EM OFICINAS MECÂNICAS PRÓXIMAS AO RIO PARAIBUNA EM JUIZ DE FORA

Modalidade: Apresentação Oral

Autores: Angelo Casali de Moraes, Juliana Camyla Pereira Lorang Raíla Brígida do Nascimento

Resumo

A cidade de Juiz de Fora, localizada no estado de Minas Gerais, é conhecida pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), que atrai muitos alunos e funcionários de outras cidades. Além disso, pessoas vem trabalhar em comércios, indústrias, escolas etc, e assim o trânsito de veículos automotores aumenta. Com a frota de veículos aumentando, eleva a procura de oficinas mecânicas para manutenção e revisão. Tendo em vista a quantidade de oficinas localizadas à beira do principal rio da cidade, o Rio Paraibuna, então verifica-se a importância de identificar como é feito o descarte dos efluentes e dos resíduos sólidos. Nas oficinas mecânicas são descartadas peças, panos, estopas e embalagens contaminadas com óleos e graxas, além de pneus, latas, papelão, entre outros itens que se não tiverem um cuidado específico podem ser prejudiciais. No percurso entre a ponte da rua Halfeld e o bairro industrial foram identificadas e contabilizadas 14 oficinas que ofereciam serviços de oficinas completas. Em cada oficina aplicou-se um questionário para verificar a maneira como é descartado o resíduo; se haviam projetos de gestão ambiental e outros quesitos. O trabalho também tem como objetivo realizar testes laboratoriais afim de verificar a presença de óleos e graxas no efluente de uma oficina.

Palavras-Chave: Oficinas Mecânicas, Gestão Ambiental, resíduos.

TÉCNICAS PARA O REFORÇO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS

Modalidade: Artigo

Autores: Ana Cristina Junqueira Ribeiro, Ana Clarice Ferreira Rabello, Anna Karoline Oliveira Moreno, Bruno Pecoraro Oliveira, Marcela Coelho Soares

Resumo

A pesquisa apresenta uma revisão bibliográfica sobre técnicas para o reforço estrutural de edificações, que apresentam algum tipo de patologia com o seu envelhecimento ao longo da sua vida útil. Sabe-se que o concreto armado apresenta uma dificuldade de reajuste da capacidade de carga, uma vez a estrutura consolidada. Devido a esse fato objetivo do estudo é apresentar soluções através da utilização de técnicas de reabilitação da construção. Abordagem da pesquisa foi realizada apresentando as patologias e seu tratamento como : a adição de armaduras, colagem de mantas de polímeros reforçadas com fibra e aplicação de chapas de aço e perfis metálicos apresentando soluções que permitem a recuperação e a reparação das estrutura. Para tanto ao identificar uma melhor técnica para solucionar uma patologia faz-se necessário a realização do estudo de viabilidade técnica e financeira do reparo e sua manutenção futura.

Palavras-chave: reforço estrutural; recuperação; concreto.

UMIDADE POR ELEVAÇÃO NAS PAREDES: TÉCNICAS DE REMOÇÃO DA UMIDADE

Modalidade: Artigo

Autores: Ana Cristina Junqueira Ribeiro, Alexandre Marchiote de Souza, Bárbara de Moraes Coura, Clayton Willian E da Silva, Wagner Adriano Augusto

Resumo

O presente estudo tem por objetivo apresentar as principais técnicas de remoção de umidade para os casos de patologia de umidade por capilaridade nas alvenarias. Quando há a degradação dos materiais de construção de forma a comprometer a funcionalidade do elemento construtivo ou a estabilidade de uma estrutura, é necessária uma intervenção corretiva na edificação. Para tai, dentro do tema proposto, vamos conhecer a microestrutura porosa dos materiais utilizados nas paredes, as principais patologias decorrentes da umidade e a classificação da umidade nas alvenarias. Posteriormente serão apresentadas as principais técnicas dentre as áreas da impermeabilização; remoção da umidade, interrupção do percurso da água, evaporação e eletro-osmose.

Palavras-chave: Capilaridade, Evaporação, Impermeabilidade, Percolação, Umidade.

DETERIORIZAÇÃO DO PROCESSO DE PINTURA: DECORRENTE DA INFILTRAÇÃO DE ÁGUAS

Modalidade: Artigo

Autores: Ana Cristina Junqueira Ribeiro, André Luiz da Rocha Elpes, Felipe Borges Galil, Juliana Evangelista de Paiva, Nathália Fernandes, Rosana de Assis Ferreira

Resumo

Esta pesquisa teve como foco o estudo das frequentes patologias (Bolhas, Bolor e Descascamento) nas pinturas decorrentes da infiltração de águas. Neste aspecto o sistema de pintura de uma edificação tem especial relevância, o estado e as patologias encontrados na pintura de um edifício assumem causas diversas que denotam tanto a vida útil e manutenção como problemas mais profundos no sistema construtivo como um todo. Percebe-se que a pintura não tem função apenas decorativa, mas de proteção e manutenção da estrutura do edifício, sendo seu processo executivo de grande relevância na construção. A correta seleção de um sistema como sua inserção sistemática na dinâmica construtiva permite a conservação e manutenção da vida útil do empreendimento. Através de pesquisa bibliográfica, buscou-se compreender os principais problemas decorrentes da infiltração de água, bem como suas causas e possíveis soluções. Essa compreensão considerou também a tinta, seu processo de industrialização e a importância da qualidade para os efeitos decorativos e de proteção. O estudo proposto sugere um aprofundamento nas questões referentes aos sistemas de pintura de edificações, analisando as patologias e as devidas manutenções relacionadas ao tempo de vida útil e recomendações possíveis que permitam o estabelecimento de critérios visando a redução de problema construtivos e conseqüentemente o aumento da vida útil da edificação e requalificação do edifício. Por fim, concluiu-se esta pesquisa defendendo que a maior parte das manifestações patológicas é devida à umidade, que podem ter suas origens construção, na qualidade da obra, o que não significa ausência total de patologias.

Palavra-Chave: Patologia, Pintura, Infiltração de água

LAJES MACIÇAS E LAJES PRÉ-MOLDADAS: USO E VIABILIDADE

Modalidade: Artigo

Autores: Ana Cristina Junqueira Ribeiro, Breno Mourão, Mariana Souza, Natiele Cabral Rodrigo Calado

Resumo

A pesquisa é sobre o processo construtivo de lajes maciças e pré-moldadas. A laje maciça é moldada na obra, executadas sobre fôrmas, que as moldam, e escoramentos, que as sustentam até que adquiram resistência própria. O que chama bastante atenção positivamente para esse tipo de laje é sua menor chance de ter fissuras e trincas e além disso uma característica que a diferencia das demais lajes é a de vencer grandes vãos sem muito esforço. As lajes pré-moldadas facilitaram muito os métodos construtivos, tornando a execução das lajes mais rápida e mais barata. Elas conseguem vencer grandes vãos com quantidade mínima de altura, permitem agilidade ao andamento da obra, diminuição das etapas de produção, redução da mão de obra e facilidade na execução. O objetivo do estudo é comparação entre os dois tipos de lajes para verificação de suas características e viabilidade. A abordagem sobre o tema é feita de forma a conceituar os tipos de lajes através de uma revisão bibliográfica. Portanto a opção entre um ou outro tipo de laje vai ficar sob o julgamento do profissional que irá executar, cada um destes tipos de laje tem características diferentes, as quais acarretam vantagens e desvantagens, que devem ser consideradas em cada caso em particular. Para tal, é levada em conta diversos aspectos, como resistência necessária, viabilidade econômica e disponibilidade local do sistema construtivo, que são influenciadores no orçamento total da construção assim como no prazo para o término da obra.

Palavra-Chave: Laje Maciça, Laje Pré-moldada, Processo construtivo.

PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS “IN LOCO”

Modalidade: Artigo

Autores: Ana Cristina Junqueira Ribeiro, Bernard Franklin Silva, Gabriela C. de F. Oliveira Igor Amaral Rodrigues Ferreira, Vitor Monteiro

Resumo

Este artigo tem como tema a abordagem integrada da metodologia construtiva em paredes de concreto moldadas "in loco". O objetivo do mesmo é, através de referências bibliográficas, informar ao leitor as principais vantagens e desvantagens ao utilizar essa forma de construção; apresentar as etapas do processo construtivo visando a maior eficácia e qualidade da edificação e também alertar sobre as patologias encontradas decorrentes de um processo construtivo falho. Atualmente as construções voltadas ao projeto, "Minha Casa, minha vida" do governo federal, estão sendo realizadas pelo processo de paredes de concreto por ser uma metodologia mais rápida e limpa, agregando mais valor ao processo. Por isso a importância de se pontuar a qualidade da execução, projeto e materiais de construção utilizados.

Palavra-Chave: Parede de Concreto, Pré- moldado, Processo Construtivo.

ESTRUTURAR E PRESERVAR EM BUSCA DE QUALIDADE DE VIDA

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Carlos Eduardo Meurer, Aline Santana Carvalho Silva, Angel Karolyne Cassimiro, Arthur Guarçoni Limonge, Enrico Mancini Porto Paiva, Pedro Henrique Siqueira Dias

Resumo

O aumento progressivo da população urbana nas últimas décadas, fez com que o ser humano modificasse o ecossistema sem o mínimo de planejamento, ocasionando o atual caos nos grandes centros urbanos, no qual, grande parte da população não tem uma boa qualidade de vida e acesso as infra-estruturas necessárias como abastecimento de água potável, manejo de água pluvial e resíduos sólidos, coleta e tratamento de esgoto, limpeza urbana e controle de pragas ou qualquer tipo de agente patogênico. Tendo em vista o crescimento ordenado das cidades destaca-se um importante instrumento da política urbana brasileira, o Plano Diretor, um processo que busca estruturar as cidades e conseqüentemente melhorar a qualidade de vida da população, evitar problemas e trazer benefícios. Este instrumento deve estar aliado a Gestão Ambiental, que está voltada para o que diz respeito à preservação e conservação dos recursos naturais, que são afetados diretamente pelo crescimento da cidade. O maior objetivo do Plano Diretor e da Gestão Ambiental é o processo de idealização, criação e desenvolvimento de soluções que visam melhorar ou revitalizar certos aspectos dentro de uma área ou planejar uma nova área urbana em uma determinada região, tendo como objetivo principal proporcionar aos habitantes melhorias na qualidade de vida.

Palavras-chave: Gestão Ambiental; Plano Diretor; Qualidade de vida.

JARDINS FILTRANTES

Modalidade: Apresentação oral

Autores: Matheus Machado Cremonese; Antônio de Pádua Gouvêa Pascini, Alan Pedro Alves Amorim, Gabriela Menzzonato, Kyvia Gurgel, Luiz Guilherme Fernandes, Wilson Alves Amorim

Resumo

Jardim Filtrante é um elemento paisagístico desenvolvido especialmente para o tratamento de poluentes utilizando a fitorestauração, ação que utiliza diversas plantas para filtrar a água. É uma alternativa ecológica para a despoluição dos recursos hídricos, com baixo custo de investimento, funcionamento e manutenção. Essa medida foi adotada no Parc Du Chemin de l’Ile, em Nanterre, França no ano de 2006, com o objetivo de regeneração da biodiversidade e despoluição da água do Rio Sena (Paris, França). Com essa simples medida, são tratados no parque 40 m³/h de água devolvendo 30 m³/h ao Sena, alcançando uma qualidade 1B referente na classificação francesa como “águas para banho”, não utilizando produtos químicos e consumindo apenas 200 KWh/ano a Phytorestore recebeu por esse projeto, o certificado de espaço verde ecológico (EVE – Ecocert). Atualmente a Phytorestore possui uma sede no Brasil com projetos para a despoluição do Rio Capibaribe, Recife. O objetivo deste trabalho é apresentar o funcionamento de um Jardim Filtrante, pois é uma alternativa de despoluição que deve ser mais explorada no Brasil, devido a rica diversidade de plantas (cerca de 40 espécies) existentes no território brasileiro que podem ser utilizadas no sistema, pelo baixo custo de investimento, a necessidade cada vez maior da despoluição dos recursos hídricos além colaborar para o desenvolvimento sustentável com criação de espaços verdes.

Palavras-chave: Jardim Filtrante; Recursos Hídricos; Sustentabilidade

PLANEJAMENTO URBANO: PARA QUÊ E PARA QUEM?

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Carlos Eduardo Meurer, SANTO, A. F. do E; NUNES, F. A; FARIA, F. B. H; DANIEL, H. de A. L; SOUZA. I. S. F.

Resumo

O planejamento urbano datam desde a antiguidade a sua importância para o crescimento ordenado das cidades e a evolução nos processos de construção influenciaram em proporções diretas no seu desenvolvimento, desde a década de 1980 o planejamento urbano vem perdendo seu prestígio com a perda de protagonismo do poder público após a crise do Estado de Bem-Estar Social. (Segundo Revista de Direito da Cidade, vol.04, no01. ISSN 2317-7721 p.91- 119). É necessário diretrizes e bases para padronização das ações para manter a organização. Este trabalho parte dessa premissa, após criteriosa revisão bibliográfica, verificamos aplicação de inúmeras técnicas, e o porquê do problema de padronização para que tal planejamento saia como o esperado, e aprofundamos em projetos e trabalhos acerca do tema: Planejamento urbano: para quem para quem. Verificamos que é necessário planejamento na cidade para que ela cresça de uma forma organizada proporcionando assim uma vida de qualidade para a população, tendo relevância em todo seu contexto e explicitando sua necessidade e aprendizagem da mesma. Por fim detalhamos o planejamento urbano aplicados à construção civil e referenciados pelas normas e dossiês técnicos da Associação Brasileira de Normas técnicas.

Palavras-chave: Planejamento Urbano, Crescimento Ordenado, Cidades

USINA HIDROELÉTRICA DE BELO MONTE

Modalidade: Apresentação Oral

Autores: Matheus M. Cremonese; Antônio de Pádua Gouvêa Pascini, Bruno Siqueira Tavares, Dionathan Nascimento, Mateus Santos Ribeiro, Matheus Rodrigues Guilhon, Thiago Telles Coelho

Resumo

A Construção da Usina Hidrelétrica de Belo Monte gerou polêmicas desde seu início, diante dos possíveis impactos socioambientais. Construída em Altamira e Vitória do Xingu, no Pará, é a maior obra de engenharia no Brasil e, terceira maior usina de energia, em capacidade, instalada do mundo, atrás da Usina de Três Gargantas, na China e Usina de Itaipu, entre Brasil e Paraguai. Operando desde abril de 2016, Belo Monte já conta com 14 das suas 24 unidades geradoras em atividade. São oito na Casa de Força Principal, com capacidade instalada de 4.888,8 megawatts (MW), e seis na Casa de Força Complementar, em Pimental, com 233,1 MW totalizando mais de 5 mil megawatts, sendo que a potência instalada é de 11.233,1 megawatts. Sua capacidade atende 60 milhões de pessoas, gerando energia para 17 estados do Brasil. As populações indígenas, ativistas e ambientalistas questionavam os impactos da construção dessa usina; em contrapartida, o governo e outros ativistas defendendo a sua construção em prol do aumento da produção de energia no país com o objetivo de acabar com os temores de uma eventual crise energética. Além dos impactos ambientais, devido o alagamento como o ciclo do rio (épocas de cheias e seca) e a diminuição de oxigênio presente na água para os peixes, há também impactos sociais, como o desemprego após seu término, gerando violência, tráfico de drogas. Sendo assim este trabalho tem por objetivo realizar uma breve apresentação dos impactos socioambientais decorrentes do processo de construção da referida usina hidrelétrica.

Palavras-chave: Belo Monte; Usina Hidrelétrica; Impacto socioambiental

A IMPORTÂNCIA DO PLANEJAMENTO URBANO DA GESTÃO AMBIENTAL PARA O CRESCIMENTO ORDENADO DAS CIDADES

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Carlos Eduardo Meurer, Douglas Rocha Daniel, Geraldo Aleixo, Hriday Rishi Guarilha Ribeiro, João Paulo da Costa Pereira, Samuel Fernandes Oliveira.

Resumo

O crescimento desordenado das cidades é um dos principais causadores de problemas de mobilidade. Logo, a ocupação não planejada da população dentro do perímetro urbano danifica o cotidiano da sociedade, sendo assim, impactos no sistema de transportes do município, problemas ambientais e de urbanização tornam-se evidentes. Para suprir as necessidades de expansão populacional e consequentemente controlar a danificação urbana e ambiental, a ferramenta mais eficaz denomina-se Plano Diretor. O Plano deve ter como objetivo distribuir os riscos e benefícios da urbanização, induzindo um desenvolvimento mais inclusivo e sustentável.

Palavras-chave: Plano Diretor, Cidades, Crescimento.

GESTÃO DE PROJETOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Carlos Eduardo Meurer, Ana Carolina Mota Viana, Eduardo Igor Lima Costa, Gleice Paula Damasceno Assis, Lizandra Cristina Motta Barbosa Campos, Murilo César De Oliveira Neto

Resumo

Com a atual crescente e surgimento de novas empresas na construção imobiliária, fez com que a sua gestão de projetos na construção civil seja de suma importância. Tais obras, tendem a ser produzidas aplicando os principais grupos de processo, sendo eles, iniciação, planejamento, execução, controle e finalização. Estes processos estão parcialmente, de forma significativa, descritos pelo PMBoK (Project Management Body of Knowledge), um guia de amplo conhecimento na área de gestão de projetos, tendo uma grande aplicação na área de engenharia civil. De fato, qualquer processo que necessite de um esforço que seja caracterizado como um projeto (um conjunto de atividades limitadas no tempo com o objetivo de produzir um resultado único, que não tenha sido feito anteriormente) pode se beneficiar das técnicas e ferramentas e gestão. A aplicação desse trabalho tem como propósito mostrar a importância de se adotar as práticas corretas da gestão de projetos na construção civil, no planejamento e no controle da produção e seu processo de obras tornando-a mais eficaz e rentável.

Palavras-chave: Desperdício na construção civil; Gerenciamento de obras; Planejamento de obras.

A IMPORTÂNCIA DO USO DE SOFTWARES DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS NA FORMAÇÃO DO ALUNO DE ENGENHARIA CIVIL

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Carlos Eduardo Meurer, Gustavo Moreira Guerrero, Higor Augusto Vilar Dos Santos, Lucas Lokkerbol De Assis Figueiredo, Lucas Parreira Oliveira, Marcelo José Moraes

Resumo

É fundamental para os estudantes que durante a sua graduação do curso de engenharia adquiram conhecimento sobre o uso de softwares. Essas ferramentas auxiliam muito no dia a dia, tornando mais produtivas e objetivas as tarefas a serem exercidas, com isso, a implantação de matérias referentes a softwares de gestão é de grande importância para melhor formação dos graduandos, pois tem uma grande influência no mercado de trabalho mundialmente. O uso de softwares para engenharia é fundamental por facilitar, agilizar e maximizar tudo que deve ser projetado, orçado e planejado em um empreendimento causando a redução de custos, do tempo e deixando mais precisa a elaboração e a execução do projeto. As empresas nacionais e multinacionais por possuir profissionais qualificados e de alta instrução exigem muito dos recém-formados e dos graduandos para manter o padrão de qualidade dos serviços prestados. Podemos perceber que 76% das empresas já fazem uso desses softwares para gerenciamento de projetos, enquanto 38% representam o número de formandos que saem com o conhecimento dessas ferramentas. O mercado de trabalho vem exigindo muito mais dos engenheiros formados, estes que possuem menor conhecimento dos programas, fazendo com que tenham grande dificuldade de inserção no mercado de trabalho e perda de tempo para se atualizar e conseguir uma vaga.

Palavras-chave: Softwares. Matriz curricular atrasada. Gerenciamento. Importância dos programas de gestão.

GERENCIAMENTO COM SOFTWARES NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Carlos Eduardo Meurer, Brandown William Lins Silva, Eolo Cunha Guedes, Klaus Igreja Muhlhofer Júnior, Paulo Azalim, João Pedro Francisquini

Resumo

O trabalho versa sobre a necessidade do conhecimento por parte dos alunos de Engenharia Civil dos diversos softwares disponíveis no mercado e utilizados pelas empresas. Aponta a carência durante a graduação de disciplinas na grade curricular que permitiriam ao aluno melhor desempenho com estas ferramentas, como Gerenciamento de Projetos, com softwares modernos e atualizados no mercado. É notório que a construção civil vem crescendo a cada dia e assim novas ferramentas tecnológicas surgiram para acompanhar essa evolução. Desta maneira, um mercado diversificado a cada ano, exige que os profissionais dominem cada dia mais os softwares para a gestão nas empresas e as concepções de projetos, para que elimine possíveis erros e esteja cada vez mais próximo da realidade. “As empresas atuam em um ambiente complexo, com intensas mudanças tecnológicas e constantes alterações nos padrões de exigências dos consumidores. Este cenário conturbado faz com que elas tenham que se adaptar constantemente para não perderem espaço no mercado. Assim, os profissionais atuantes na área devem se diferenciar e capacitar para o domínio de programas atualizados, tornando-se competitivos no mercado. Com a alta competitividade no ramo da Engenharia Civil, desenvolveu-se estudos para analisar a carência dos egressos/profissionais, que dominem ferramentas digitais e que os aplique em projetos empresariais. Em contrapartida, as universidades, estão formando profissionais, que não estão aptos aos avanços tecnológicos impostos pelas empresas, e deste modo, é importante que as universidades acompanhem essas exigências no mercado de Engenharia Civil. Assim, é importante colocar em sua grade curricular, disciplinas de Gerenciamento de Projetos, com softwares modernos e atualizados no mercado.

Palavras-chave: Ingressores, softwares, projetos, edificações.

GESTÃO DE PROJETOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Carlos Eduardo Meurer, Gabriel Calegaro Camilo, Gelson Moreira Bastos, Igor Gomes Barbosa, Luis Gustavo Coutinho Lopes, Marcela Thayná Pelison

Resumo

A planificação e a gestão de projetos nas obras vêm sendo objeto de estudos que tem seu foco voltado para empresas que executam grandes construções. E a forma que são executadas a gestão, o modo de administração, pode ser o diferencial para que uma empresa possa se destacar no mercado atual. Algumas dificuldades estão relacionadas ao produto que é desenvolvido no canteiro de obra, o emprego de recursos humanos em grande escala (mão de obra), o desperdício de materiais causados por vários fatores, entre outras coisas. Para que possa ter sucesso nesse setor, é importante a viabilização econômica e a aplicação de uma metodologia qualitativa. A gestão eficiente dos projetos e seu alinhamento com a estratégia empresarial pode ser o diferencial que uma empresa necessita para se manter ou entrar no mercado atual. Por conta disso as organizações hoje em dia, investem muito em gestão, procurando desta forma atingir menos custos, redução do desperdício e do tempo de execução, aumento no custo do produto final, a entrega de um produto de qualidade e no tempo correto. A prática da gestão de projetos é uma realidade fundamental em qualquer tipo de empresa. Os resultados obtidos com a implementação são significativos e não podem ser ignorados pelas empresas do setor. Sendo esta fundamental para que uma empresa possa se manter no mercado atual.

Palavras-chave: Gestão de Projetos. Planejamento. Gestão Industrial.

GESTÃO DE PROJETOS NA CONSTRUÇÃO

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Carlos Eduardo Meurer, Marcos Paulo Das Graças, Melissa Alvim Nascimento, Milena Da Cruz Ribeiro, Rayane De Souza, Regiane P. Magalhães

Resumo

A gestão de um projeto envolve a coordenação eficaz de recursos de diferentes tipos, como recursos humanos, materiais, financeiros, políticos, equipamentos, e de esforços necessários para obter-se o produto final desejado e com objetivo alcançado. No caso da construção civil, predeterminado de prazo, custo, qualidade e risco e também apresentando um conjunto particular de características, de natureza do processo produtivo e do próprio mercado. Uma das peculiaridades da indústria da Construção Civil, talvez a que mais a diferencie das indústrias de produtos fabricados em série, é o fato de a produção possuir o caráter nômade. É evidente também o reconhecimento na indústria da construção de que o sucesso dos projetos são dependentes das qualidades de liderança dos gerentes de projeto. Uma atitude marcante é o uso da organização baseada em equipes, onde a cooperação e a comunicação são fatores chave. O fenômeno da liderança é considerado um aspecto fundamental para o desempenho das organizações. Sendo assim o gerente de projetos de qualquer indústria é a porta para um bom resultado, então deve obter habilidades para enfrentar os momentos mais críticos do projeto, solucionando as questões agilmente, resolvendo os conflitos de interesses e motivando a equipe mesmo nos momentos de maior dificuldade. E usando as melhores ferramentas e soluções de mercado, pois usar uma ferramenta inadequada atrasará seu projeto e impactará na sua produtividade. Por isso, criamos, planejamos e organizamos ferramentas e soluções para aumentar a produtividade do projeto de maneira geral.

Palavras-chave: Construção Civil. Gestão de Projetos. Gerenciamento de Projetos. Competitividade

Engenharia Elétrica

ANÁLISE DE VIABILIDADE DE POSTE SOLAR

Modalidade: Protótipo

Autores: Luis Gustavo Schröder e Braga, Hellemn Cardoso; Thairiny Quinelato

Resumo

O país tem crescido, e para continuar a ascensão é necessário produzir mais energia elétrica do que a porção atual. A crise energética nos leva a uma reflexão maior sobre novos métodos de geração de energia, tal que é usada no dia inteiro de um cidadão inclusive na iluminação pública. Falando da iluminação pública além de apagões por riscos de crises energéticas ele pode se dar por intempéries da natureza, mesmo essa possuindo proteção nem todos os equipamentos têm eficiência de 100%. É uma urgência a sustentabilidade, a economia e a ajuda a população carente. No entanto o estudo em questão é sobre a viabilidade de um poste solar. É um projeto econômico e sustentável para iluminação pública, estudando seus componentes de montagem e buscando inovações. Além de instruir a sociedade o projeto traz benefícios a bairros carentes. O poste solar não tem como base o material usado em postes convencionais, toda sua construção é pensada diante de materiais que causam impactos ambientais e que possui menor valor para investimento, mas podendo contar com a mesma qualidade, a ligação base trata-se de uma placa fotovoltaica, uma bateria estacionária, um relé fotoelétrico, fita led e garrafa pet.

Palavras-chave: Crise Energética, Energia Fotovoltaica, Sustentabilidade.

CARRO ELÉTRICO

Modalidade: Protótipo

Autores: José Carlos Miranda Grizendi e Todos os alunos do 8º Período Engenharia Elétrica

Resumo

Através das aulas lecionadas e incentivos pelo professor José Carlos Grizendi, nos sentimos incentivados a construção de um carro movido a motor elétrico, através dos estudos complementares da nossa equipe, elaboramos um projeto desse carro. Realizamos um estudo de um projeto de um kart, onde será comandado por uma pessoa e terá toda segurança e movido a um motor elétrico. O carro é simples será chamado de CAMOEL (carro de motor elétrico), para a demonstração utilizaremos o CENTRO DE ENGENHARIA DOCTUM. O objetivo deste trabalho é projetar um carro tipo kart com motor elétrico e posteriormente estarmos verificando sua autonomia perante esse motor e também fazer outros cálculos como o rendimento. Os fatores principais são verificar a potência, rendimento, autonomia, torque perante um carro de motor a combustível.

Palavras-chave: Autonomia, Motor Elétrico, Servomotores.

ESTUFA INTELIGENTE

Modalidade: Protótipo

Autores: Pedro Laguardia, Filipe Gomes de Souza, Ivan Cardoso Júnior, Renan Carlos Silva Pereira, Thalison Santos de Souza Valdir Aguiar da Silva Júnior, Verbinho José Soares

Resumo

O sistema de estufa programada é um equipamento ainda pouco utilizado em regiões rurais ou urbanas de plantação devido ao seu custo elevado, porém, oferece uma série de benefício a certos cultivos. Com esse tipo de equipamento pode-se controlar a quantidade de radiação solar incidida sobre a plantação remotamente. Além disso, o sistema oferece proteção contra adversidades climáticas (tufões, chuvas torrenciais e granizo), visto que esses fatores podem comprometer o desenvolvimento e boa qualidade de uma série de espécies da horticultura e floricultura. Assim, a estufa possibilita criar um ambiente abiótico ideal, controlando fatores externos e proporcionando o cultivo de espécies exóticas a região (fora de seu habitat natural). O projeto consiste em um sistema de motor de 552 W de potência que possibilita a cobertura da estufa deslizar sobre trilhos, sendo comandado por três tipos de placas ligadas em paralelo. Uma placa receptora de sinal por controle remoto, uma placa com detecção de umidade, e uma placa periférica de controle remoto via aplicativo. Cabe ressaltar que o sistema de automação tem demais utilidades fora do contexto de trabalho. Este sistema pode ser usado também para cobertura de piscinas, tetos residenciais, tetos solares, sistema de segurança do trabalho para maquinários de pequeno a grande porte, abertura de cabines, portas e portões.

Palavras-chave: Arduino, Smartphone, Bluetooth, Geração Solar, Braço Robótico, Servo Motor.

PROTÓTIPO DE BRAÇO MECÂNICO ARTICULADO, CONTROLADA POR ARDUINO E ALIMENTADO POR PAINEL SOLAR

Modalidade: Protótipo

Autores: Pedro Laguardia, Dyego Oliveira Torres, Tassio Chagas Nascimento, Cleber de Souza Vieira, Dennys Corrêa Bortolini, Jonas Pereira Amaral Rossi, Pablo Antonio da Silveira

Resumo

Atualmente, o contexto de automatização se insere em uma gama de aplicabilidades no ramo da engenharia elétrica e indústria. Este estudo propõe utilizar de energia elétrica limpa e renovável, por meio de painel solar, para alimentação de um sistema automatizado composto por um braço mecânico controlado remotamente. A escolha deste tipo de geração de energia se deve ao fato do Brasil deter uma elevada taxa de irradiação solar anual, deixando o sistema de geração solar mais atraentes na aplicação em território nacional. A partir de um kit de peças fabricadas em acrílico se tem a confecção de um braço robótico articulado. Este braço é atendido por 4 servos motores e controlado pelo sistema Arduino Uno R3. A automatização móvel remota do sistema é proposta por meio de comunicação bluetooth utilizando o módulo HC-06 e Smartphone. Além disso, se utiliza uma placa fotovoltaica de 10 W de potência com operação nominal de 0,5 A e 12 V. Por fim, para aumento da confiabilidade do sistema e operacionalização autônoma em períodos de insuficiência de insolação necessária, se adiciona uma bateria de gel 6 A 12 V e uma fonte CC 9 V e 2 A ao sistema.

Palavras-chave: Arduino, Smartphone, Bluetooth, Geração Solar, Braço Robótico, Servo Motor

USINA DE BIOMASSA

Modalidade: Protótipo

Autores: Renato Ribeiro Aleixo, Fabricio Braga, Igor Rodrigues, Pedro Henrique, Raphael Gomes, Raphael Martins, Rodgers Arcanjo

Resumo

A proposta do presente trabalho é o desenvolvimento de um protótipo de uma usina de biomassa para melhor análise dos benefícios e aplicabilidade de tal fonte energética. A matéria orgânica utilizada no projeto foram dejetos de suínos, pois através de pesquisa se constatou que é a biomassa que produz o maior percentual de metano, gás utilizado para gerar energia térmica. Com a combustão, a energia térmica liberada movimentava um motor de combustão externa do modelo Stirling gama. O motor uma vez em movimento aciona um gerador produzindo assim uma diferença de potencial. A energia gerada através do biogás tem grandes vantagens, pois aproveita dejetos da natureza e apresenta baixos impactos ambientais. Com o protótipo em funcionamento para avaliação dessa fonte energética, que ainda é pouco utilizada e possui investimentos mínimos, pode-se melhor avaliar a viabilidade econômica de tal empreendimento. Tem-se além da produção de uma energia elétrica limpa a sobra dos insumos orgânicos dos geradores de biogás, que podem ser utilizados como biofertilizantes. Com a elevação do consumo de energia, caso não haja investimentos em pesquisa e desenvolvimento de novas fontes energéticas, a suficiência energética poderá se tornar problemática. Levando em conta a segurança na produção de uma usina, é importante automatizar o funcionamento da mesma. Dessa forma há a ainda a proposta de automatização do protótipo, resultando no mínimo de intervenção humana.

Palavras-chave: Bioenergia, Eletricidade, Sustentabilidade, Automação.

CARRO ROBÔ CONTROLADO ATRAVÉS SISTEMA ANDROID COM WIFI

Modalidade: Protótipo/Poster

Autores: Marlon Lucas Gomes Salmento, Andressa Neves, Diego Otero, Lucas Siqueira, Mateus Campos, Marcelo Augusto

Resumo

Este projeto tem como objetivo a atualização do projeto integrador anteriormente apresentado, intitulado de “Carro Robô Controlado através de Sistema Android com Bluetooth”, pois foi visualizado muitas oportunidades de melhorias no desempenho do carro robô e também por ser construído com base na plataforma de desenvolvimento Arduino, que pode ser sempre atualizada, têm-se a possibilidade de implementação de novas funcionalidades com processos mais otimizados. Além disso, é possível acrescentar novas funções através da inserção de novos componentes e atualização dos códigos de programação. As principais funcionalidades implementadas foram: 1-controle total do carrinho por smartphone num sistema Android, toda a comunicação entre o Arduino e o smartphone foi feita por Wifi, assim é possível obter um melhor alcance e menor tempo de resposta no carro robô. 2- Um sensor ultrassônico que faz com que o carrinho pare e efetue o desvio de um determinado obstáculo foi utilizado. 3- Uma câmera que envia imagens em tempo real para o smartphone também foi instalada. Com essas funcionalidades o carrinho pode executar diversas funções e pode atender uma vasta gama de aplicações. Os principais conhecimentos adquiridos no curso de engenharia elétrica que foram aplicados neste projeto foram: linguagem de programação, controle de sistemas dinâmicos, eletrônica digital e circuitos elétricos.

Palavras-chave: Carro Robô, Android, Sensores.

PROTÓTIPO DE UM GERADOR DE HIDROGÊNIO

Modalidade: Protótipo/Poster

Autores: Marlon Lucas Gomes Salmento, Cláudio Manzo, Diego Rezende , Eric De Cássio, Fabrício Carvalho, Felipe Rezende

Resumo

O gás hidrogênio vem se mostrando uma alternativa interessante e limpa para a substituição da gasolina em veículos automotores. Neste trabalho foi desenvolvido um protótipo de um gerador de hidrogênio que é composto por uma célula, com placas de aço inox separadas por isolantes; terminais que permitem energização das placas e mangueiras pneumáticas que liberam o hidrogênio. Quando a água destilada está presente dentro da célula e esta apresenta seus terminais energizados ocorre o processo da eletrólise, que é a separação das moléculas de H₂O, dando origem ao gás hidrogênio H₂, que é inserido no motor a combustão de veículos, podendo substituir a gasolina. O hidrogênio tem como principais vantagens não ser um gás poluente, não prejudica o motor do veículo com sujeiras e impurezas desnecessárias que outros combustíveis podem oferecer e apresentar uma densidade de energia mais elevada durante a combustão no motor. Como desvantagem do hidrogênio pode-se citar a não possibilidade de armazenamento em recipientes, pelo fator de ser um gás com alto potencial explosivo. Desta forma, o gás consumido pelo veículo deve ser gerado instantaneamente ao longo do trajeto. O protótipo do gerador de hidrogênio desenvolvido é composto por três placas ligadas a um polo positivo e duas placas ligadas a um polo negativo. As placas apresentam formato oitavado e foram isoladas com borracha de vedação de tubulação. Os testes desenvolvidos inicialmente apresentam bons resultados, porém as placas apresentaram um relativo aquecimento e os terminais de energização apresentaram sinais de oxidação.

Palavras-chave: Hidrogênio, Energias Limpas, Veículos.

EVASADORA AUTOMÁTICA PARA INDÚSTRIA DE PREPARO DE ALIMENTOS

Modalidade: Protótipo/Poster

Autores: Marlon Lucas Gomes Salmento, Diego Palmeiras, Gabriel Costa, Vinicius Nunes, Mauro Munch

Resumo

A proposta para esse projeto é desenvolver uma máquina evasadora que seja capaz executar todo o processo de embalagem de um tempero de maneira automática, para atender as demandas da empresa Condimentos Portuense. O processo de embalagem pode ser dividido em seis ciclos: 1. Posicionar o pote vazio onde receberá o tempero; 2. Depositar no pote o tempero; 3. Posicionar o selo de alumínio na parte superior da embalagem; 4. Selar a proteção de alumínio; 5. Tampar o pote e 6. Despachar o produto já finalizado. Cada ciclo do processo acontecerá em uma das seis posições de um prato giratório que irá parar a cada 60°, durante um tempo previamente programado. O prato e suas paradas serão comandados por um motor de passo, que por sua vez será coordenado por um CLP. A primeira função será realizada através de uma ventosa fixada à um pistão pneumático que coleta os potes vazios suspensos em um reservatório. Em sequência, o tempero será depositado no recipiente, através de um dosador. Em seguida, o selo de alumínio será posicionado no recipiente por meio de uma mangueira adaptada a um cabeçote móvel e alimentada por uma bomba de vácuo. No próximo passo, ocorrerá a selagem da proteção de alumínio na parte superior da embalagem, por meio de calor gerado por resistências. A função seguinte é responsável por colocar a tampa por pressão, utilizando outro pistão pneumático. Finalmente, com o produto pronto, os potes serão despachados para uma esteira de transporte através de uma haste móvel pneumática.

Palavras-chave: Máquina Evasadora, Indústria de alimentos, CLP's

IOTINO APLICADO A MEDIÇÃO DE NÍVEIS DE GRAXA EM FERROVIAS

Modalidade: Protótipo/Poster

Autores: Marlon Lucas Gomes Salmento, André Souza, Guilherme Menezes, João Gilberto, Paulo Rogério

Resumo

O projeto integrador V é uma continuação do projeto integrador IV, onde essa mesma equipe projetou, prototipou e fabricou uma “placa de desenvolvimento voltada para Internet das coisas”, chamada IOTino. Nessa nova etapa está sendo desenvolvida uma aplicação para o IOTino, onde utilizamos a placa e suas vantagens (por exemplo, comunicação Wifi), para medição dos níveis de graxas utilizados na lubrificação de trilhos ferroviários. O processo de lubrificação em ferroviários consiste em posicionar os tanques de lubrificadores em lugares onde há histórico de degradação dos trilhos, devido a características específicas da via, como excesso de curvas e declives. Em Juiz de Fora, por exemplo, são mais de 158 pontos instalados de acordo com a empresa MRS. A graxa armazenada nos tanques do sistema são abastecidas frequentemente por operadores, porém não existe controle nenhum do nível desses reservatórios de maneira autônoma e independente do operador. Assim, utilizando o IOTino e sensores de nível será possível efetuar as medidas de níveis de graxa e enviar as informações coletadas para uma central de controle, no qual o operador pode monitorar os níveis de todos os tanques de graxa ao longo da ferrovia. Esse processo evitaria a falta de graxa nos equipamentos e também o deslocamento desnecessário do operador.

Palavras-chave: IOTino, Ferrovias, Sensores.

CONTROLE, AUTOMATIZAÇÃO E MONITORAMENTO DE ÁGUA QUENTE PARA UTILIZAÇÃO EM PROCESSOS INDUSTRIAIS

Modalidade: Protótipo

Autores: Marlon Lucas Gomes Salmento, Andre Scoralick Soares, Brunara Luana Landim, Diego Lopes Machado, Felipe Ribeiro Meireles, Matheus Mendes Fonseca, Vinicius Andrade Campos E Vinicius Dominato Reis

Resumo

Este trabalho propõe o desenvolvimento de um protótipo que utiliza controle e automação para o monitoramento de um processo de aquecimento de água, visando a utilização em processos industriais de cozimento de carne. O objetivo é garantir o aquecimento da água a 50° C de forma automatizada. No protótipo haverá três recipientes, o primeiro armazena a água de entrada em temperatura ambiente e envia para o segundo recipiente por meio de um tubo de poliuretano controlado por uma válvula solenoide. Após enchimento do primeiro recipiente água é enviada ao segundo recipiente, quando a água do segundo recipiente chegar ao nível definido, atuará um sensor capacitivo, que está trabalhando como sensor digital, fechando assim a válvula solenoide. Em seguida, atuará uma resistência, dando início ao aquecimento da água no segundo recipiente, e a medição de temperatura por meio de um sensor de temperatura, que enviará os dados obtidos a um controlador. Quando a água atingir a temperatura desejada, o controlador irá enviar um sinal para resistência desligar e acionará uma outra válvula solenoide na saída do segundo recipiente, permitindo que a água quente seja enviada para o terceiro recipiente, onde será utilizada na aplicação do processo industrial.

Palavras-chave: Automação, Controle, Sensores.

CIRCUITO PARA ACIONAMENTO DE LEDS

Modalidade: Protótipo

Autores: Marlon Lucas Gomes Salmento, Cássio Garcia, Israel Silva . Tadeu Souza, Walter Neto

Resumo

Esse trabalho tem como objetivo o estudo e o desenvolvimento de uma placa eletrônica para acionar um módulo de LED's de 12 VCC / 24 W com possibilidade de alteração do fluxo luminoso, bastante utilizada em ambientes interiores. Iremos utilizar um retificador de onda completa juntamente com um conversor abaixador para a diminuição da tensão fornecida pela concessionária de energia elétrica. A alteração do nível de tensão na saída do conversor abaixador é efetuada através de um sinal PWM, que permite a comutação da chave semicondutora MOSFET. O acionamento da chave é feito com auxílio do circuito integrado 555. E através do microcontrolador Arduino e de sensores de tensão e corrente, iremos desligar nosso sistema caso a tensão ou corrente se eleve. Inicialmente foi especificado todos os componentes do circuito e efetuada as simulações no software PSIM. Por fim, foi feita a prototipação do circuito eletrônico no laboratório, foi utilizado o percloroeto de ferro para a corrosão da placa de fenolite e desenho das trilhas do circuito. Os testes experimentais mostraram um bom desempenho e os objetivos de acionamento e alteração do fluxo luminoso do módulo de LEDs foram alcançados, tendo o protótipo apresentado elevada eficiência.

Palavras-chave: LEDs, Buck, Eletrônica de Potência.

CIRCUITO PARA ACIONAMENTO DOS MOTORES DE UM DRONE

Modalidade: Protótipo

Autores: Marlon Lucas Gomes Salmento, Danrley Ricci, Harison Carvalho, Jean Rocha, João Vieira, Raon Bolzan e Thalyton Silva

Resumo

O presente trabalho procura desenvolver um protótipo de um produto tipicamente importado que possa ser utilizado na indústria ou em um pequeno negócio. Visando o estímulo á cultura do empreendedorismo como instrumento que permite a aquisição de renda e o desenvolvimento social. Esse projeto consiste na criação de um controlador de motor brushless comandado por rádio controle. Inicialmente, nesta etapa, o controle de rádio foi simulado por um potenciômetro que permitia a variação da velocidade do drone, já que o rádio controle ainda não foi adquirido. Nosso objetivo é adquirir conhecimento para a fabricação completa de um drone. O primeiro estudo desenvolvido foram nos motores brushless que serão utilizados para o acionamento do drone. Em seguida, foi escolhido a plataforma de desenvolvimento Arduino NANO para a implementação do controle do acionamento dos motores e foi executado também o desenvolvimento dos programas que efetuaram o controle. Por fim, foi feita a prototipação do circuito eletrônico de acionamento dos motores, através da configuração típica de um inversor trifásico, com acionamento das chaves semicondutoras a partir do circuito integrado 555. Os testes experimentais mostraram um bom desempenho e o objetivo do acionamento e controle dos motores brushless do drone foi alcançado.

Palavras-chave: Instrumentação, Máquinas Elétricas, Eletrônica de Potência.

INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA

Modalidade: Protótipo

Autores: Marlon Lucas Gomes Salmento, Augusto França, Celusmar Gonçalves, Kaue Amorim, Thiago Oliveira

Resumo

A engenharia pode ser utilizada como instrumento de transformação social quando aliada ao empreendedorismo. Pois é capaz desenvolver tecnologias que podem ser utilizadas na indústria e comercializadas, melhorando as condições de vida da população local. Neste contexto, o presente trabalho procura desenvolver um protótipo de um produto tipicamente importado para que possa ser utilizado em residências e comercializado em um pequeno negócio na internet. Visando o estímulo à cultura do empreendedorismo como instrumento que permite a aquisição de renda e o desenvolvimento social. O projeto consiste na montagem de um protótipo de um inversor de frequência aplicado a fontes alternativas de energia. O mesmo é composto de um circuito eletrônico de um inversor (CC-CA) full-bridge, que converte uma tensão CC fornecida por um painel solar de 12 V para uma tensão alternada, que posteriormente é elevada para 127 V com auxílio de um transformador. A comutação das chaves semicondutoras é feita com um circuito integrado 555, que pode ser alimentado pela tensão do painel solar e apresenta possibilitada de ajuste na frequência de comutação através de mudanças em valores de resistores e capacitores auxiliares. A carga de teste utilizada foram algumas lâmpadas do tipo bulbo LED.

Palavras-chave: Multivibrador astável, Inversor, Eletrônica de Potência.

SOLVE MAZE

Modalidade: Protótipo

Autores: Renato Ribeiro Aleixo, Ananda Lobato, Emanuel Ribeiro, João Vitor Rodrigues, Júlia Teixeira Pires, Marco Schirru, Rodrigo Amaral.

Resumo

Esse projeto quer investigar o funcionamento de software de inteligência artificial, em particular pesquisando como a tecnologia pode nos ajudar a desenvolver sistemas complexos de autoaprendizagem, para solucionar problemas comuns na vida cotidiana. A metodologia usada é a pesquisa teórica baseada em materiais acadêmicos, tais como: livros, revistas científicas, site institucionais, entre outros. Além disso, o conhecimento alcançado será utilizado para desenvolver um protótipo de autoaprendizagem, baseado em um carrinho que deverá sair de um labirinto, inicialmente dependente de ajuda, mas ao final completamente independente, utilizando os dados coletados com os vários testes realizados anteriormente. Essa fase contempla o envolvimento de modelos em dois e três D, necessários para o treinamento do carrinho de acordo com a solução do problema, ou seja, achar a saída do labirinto no menor tempo possível, aprendendo a encontrar o caminho melhor de acordo com os recursos e as características do ambiente. Esse projeto tem como objetivo aumentar o nosso conhecimento sobre a área de programação, integrando aos conhecimentos adquiridos em sala de aula com o estudo particular de matérias avançadas. Ainda, busca-se aprofundar o conhecimento na área técnica de circuitos elétricos e eletrônicos, programação, software e hardware, autoaprendizagem, gestão de banco de dados e automação, habilidades agora exigidas pelas empresas do setor da Engenharia Elétrica.

Palavras-chave: inteligência artificial, autoaprendizagem, Arduino, eletrônica.

Engenharia de Produção

UTILIZAÇÃO DAS TECNOLOGIAS DA INDÚSTRIA 4.0 NA LINHA DE PRODUÇÃO DA FÁBRICA DA FIAT EM BETIM (MG)

Modalidade: Apresentação

Autores: Marcelo Tadeu Domith, Amanda Cristina Ribeiro, Isabela Amaral Paiva, Isabella Affonso de Paula, Naila Maria Ribeiro Dias

Resumo

Atualmente percebe-se o surgimento de um novo modelo de produção denominado Indústria 4.0, em que, é dominado por equipamentos inteligentes. O presente trabalho mostra robôs, exoesqueletos e simulações que ajudam na montagem de carros na Fábrica da Fiat em Betim (MG). Os robôs da planta de Betim são colaborativos, ou seja, não substituem a mão de obra humana, auxiliam sendo um braço a mais do operador. Perto da área onde ficam estes robôs, existe a fábrica virtual onde os funcionários colocam óculos de realidade virtual para navegar nesta fábrica, assim, conseguem identificar possíveis erros no projeto. Em uma destas simulações que dependendo do tipo do carro a ser fabricado os funcionários se posicionariam de forma inadequada, o que causa dores e fadigas. Para reduzir estas consequências e melhor qualidade de vida, foi adotado o exoesqueleto, acessório que fica acoplado ao corpo do funcionário dando o maior conforto a ombros, coluna e pernas.

Palavras-chave: Indústria 4.0; Exoesqueleto; Robô; Fábrica virtual.

INDÚSTRIA 4.0 EM MONTADORAS DE VEÍCULO

Modalidade: Apresentação

Autores: Marcelo Tadeu Domith, Filipe Celeste Passos, Lorrann Bernardo Bras, Lucas Nogueira de Souza, Rodrigo Oliveira

Resumo

A indústria vem passando por grandes transformações e mudanças nos métodos produtivos e nos modelos de negócios, o que afetará diretamente o perfil dos profissionais do futuro. Mediante a estas transformações torna-se imperioso, entender e aprender em detalhes este novo conceito para adaptar-se às mudanças que estão por vir. A indústria 4.0 que já vem sendo considerada a quarta revolução industrial (sistemas cyber físicos, aplicação da “internet das coisas” e processos de manufatura descentralizados) tem como algumas de suas tecnologias aplicadas nas indústrias automotivas, com destaque para: a identificação inteligente, medição inteligente, logística inteligente, fábrica digital, impressora 3D, exoesqueleto, entre outras. Impactando na melhoria contínua da gestão de processos. Um grande investimento financeiro está sendo realizado pelas montadoras de automóveis, nestes novos conceitos, a fim de melhorar seus processos, reduzindo custos e auxiliar na qualidade final de seus produtos. A Indústria 4.0 é um novo conceito que já é uma realidade, mudará a forma de como lidar hoje com a produção de bens de consumo e materiais, tendo uma melhor distribuição de riquezas e um planeta mais sustentável.

Palavras-chave: Indústria 4.0, indústria automotiva, qualidade.

AGRO 4.0: A TECNOLOGIA NO CAMPO

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Natália Fernandes Pinto, Alessandro de Oliveira Carmo, Augusto Jessé Teixeira de Paula, Francielly da Silva Theodoro, Thaiana Aparecida Pereira

Resumo

A tecnologia 4.0 tem mudado o comportamento humano em todos os setores e segmentos, na agricultura não foi diferente várias oportunidades têm sido aproveitadas e suas necessidades tem sido suprida aproveitando essa nova tecnologia, tanto na produção como na distribuição e estoque de seus produtos. Equipamentos como: Drones, sensores, tratores autônomos, armazenamento em nuvens, mobilidade e controle de produtos em tempo real. Equipamentos trazem um maior controle de produtividade a utilização dos drones facilita no controle de informações e através dele o produtor é capaz de controlar um trator autônomo, sensores instalados nas máquinas de colher, a um nível possível de identificar e mapear as facilidades e necessidades do setor coletado. Tratores autônomos podem ser utilizados em horários diversificados e podem ser utilizados em pontos de riscos diminuindo as possibilidades de acidentes com impacto humano, as colheitas podem ser em alguns casos totalmente automatizada desde o plantio até a colheita, as informações contidas em armazenamento em nuvem tornam os dispositivos móveis uma ferramenta fundamental para controle. A revolução traz vários desafios no qual o produtor deve se adequar para se manter competitivo, onde a preocupação é a estabilidade se adequando ao novo conceito tecnológico.

Palavras-chave: Agricultura, tecnologia, inovação e produtividade

SAÚDE 4.0

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Natália Fernandes Pinto, Rafael Apolinário Neves

Resumo

As grandes revoluções industriais sempre foram marcadas pelo emprego de novas tecnologias, com propósito de elevar produtividade, eficiência e qualidade aos processos. Na quarta revolução industrial não é diferente, caracterizada pela união de tecnologias físicas e digitais, como Analytics, Internet das Coisas, robótica, computação entre outras. Na área da saúde não tem sido o oposto, um dado importante que confirma isso é o número de pessoas com mais de 65 anos que superou os 656 milhões ou 11,5% da população mundial. O impacto da tecnologia sobre os cuidados com a saúde é fundamental tornando processos mais baratos, acessíveis e eficientes. Alguns exemplos são a nanotecnologia, a análise de dados, a impressão 3D e a experiência digital dos pacientes. A nova revolução é apontada como o grande diferencial competitivo para as corporações que anseiam um crescimento no mercado mundial. O desenvolvimento da Internet das Coisas no ramo de prestação de serviços e de assistência médica, tem se mostrado particularmente valioso em monitoramento clínico remoto, tratamento de doenças crônicas, cuidados preventivos, vida assistida para idosos e monitoramento da saúde. A aplicação dessa tecnologia está reduzindo custos, melhorando a eficiência e trazendo o foco de volta para o atendimento ao paciente de qualidade.

Palavras-chave: Revolução Industrial, Tecnologia, Internet das Coisas, Saúde.

INDÚSTRIA 4.0: O SETOR ALIMENTÍCIO

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Natália Fernandes Pinto, André Dahbar, Luan Rocha do Bem, Rafael Rodrigues Rosa, Ronan Bento Gonçalves

Resumo

O objetivo deste estudo é analisar como o setor alimentício está inserido no modo operacional da Indústria 4.0. A melhora da performance, a otimização da produção, redução de custos e a garantia da melhoria contínua e da qualidade dos produtos são os principais fatores buscados pelo setor de alimentos. Desta forma, a partir do estudo dirigido dos métodos desenvolvidos pela Tetra Pak, concluiu-se que a automatização digital e as inovações tecnológicas proporcionadas pela indústria 4.0 visam tornar o processo produtivo das indústrias mais ágil, pois as paralizações durante a produção serão mínimas, o que garante um ótimo desempenho das organizações. Ao mesmo tempo através de uma análise detalhada de parâmetros é possível diagnosticar de forma mais efetiva as falhas que podem ocorrer durante a produção, focando na manutenção preditiva e preventiva dos equipamentos e máquinas. As inovações propostas pela Tetra Pak mostram que as soluções nos processamentos dos produtos alimentícios e as inovações tecnológicas, garantem as empresas e aos clientes mais confiabilidade no consumo dos alimentos. Pode-se constatar a partir do estudo que a otimização da produção e a garantia da excelência dos produtos são os maiores benefícios da introdução da Indústria 4.0 no setor alimentício.

Palavras-chave: Manutenção Preditiva, Análise de Parâmetros, Automatização Digital, Inovações

O CENÁRIO DA LOGÍSTICA 4.0

Modalidade: Artigo

Autores: Thássia Marchi Vieira, Douglas Lacerda, Guilherme Rezende, Paulo César Damasceno

Resumo

A logística 4.0 é o novo conceito mundial para se manter competitivo no mercado atual. Neste cenário deverão ser movimentados, produtos, máquinas e informações da indústria 4.0, cujo a produção é controlada por computadores, robótica e componentes para uma produção inteligente. Uma tendência à automatização total das fábricas, que pode acontecer através de sistemas integrados cyber-físicos, que são possíveis graças à internet das coisas (IoT) e a computação na nuvem, que caracteriza esse novo momento, com o conhecimento e a comunicação. A necessidade de adotar a logística 4.0 é imediata para um diferencial no mercado do século 21, acompanhar as tendências na velocidade da combinação entre a cadeia de suprimentos tem aumentado e deverá tornar-se muito mais rápida a curto prazo. As maneiras de se trabalhar e manipular as informações nessa nova era também irá consequentemente mudar os comportamentos, processos e padrões de logística radicalmente. Atualmente, os esforços para alcançar e alinhar com esse desenvolvimento caminham para tipos de sistemas mais avançados, inteligentes e integrados, para isso são necessários também esforços científicos respectivos para orientar profissionais em seu desafio de transformação para processos logísticos na indústria 4.0. Além de trazer um novo universo de possibilidades, o entendimento da Logística 4.0 irão acudir os profissionais a reduzir a perda de ativos, gerar economia de custos de combustível, minimizar desperdícios, garantir estabilidade de temperatura, gerenciar estoque de armazéns, ter uma visão do usuário e criar eficiência de frotas.

Palavras-chave: robótica, tecnologia, logística e produção.

PÃO FRANCÊS CONGELADO A NOVA PROPENSÃO DAS PANIFICADORAS

Modalidade: Artigo

Autores: Thassia Marchi Vieira, Amanda Ferreira, Igor Daniel, Lucas Nogueira, Tiago Rocha, Wesley Eugênio, Sidney Resende

Resumo

Comumente consumido pelos Brasileiros o “Pão Francês” ganhou destaque Nacional e internacional por suas características como aparência sabor e fácil fabricação. Apesar de ser considerado um alimento essencial na mesa dos Brasileiros e o setor de Panificação movimentar cerca de R\$ 90,3 bilhões segundo a Associação Brasileira da Indústria de Panificação e Confeitaria (ABIP, 2017) existe uma carência no que se refere a profissionais capacitados e criação de novas tecnologias para suprir a necessidade do mercado. Com baixo aproveitamento do nicho de mercado e a necessidade de se adaptar a nova ordem mundial seguindo a nova tendência nomeada quarta Revolução Industrial, ou Indústria 4.0 sendo desenvolvida pela agência do governo alemão para comércio e investimento (GTAI) em 2011 que aborda novos conceitos de relacionamento entre empresas e consumidores aliando à tecnologia a criação de produtos eficazes, flexibilizando as linhas de produção e tornando mais eficiente a utilização de recursos naturais e energéticos. Pensado em soluções para manter a indústria panificadora aquecidas foi desenvolvido o Pão Francês congelado, um produto que vem para revolucionar todo o conceito produtivo e comercial de pão francês, chegando ao mercado cheio de expectativas por suas características de produção e armazenamento e supressão no que se refere à mão de obra qualificada. Com um produto altamente qualitativo e que tem caído no gosto do consumidor à pesquisa visa avaliar se o produto se consolidará no mercado com uma tendência a se tornar hegemônico por suas inúmeras características comerciais e produtivas.

Palavras-chave: Pão Congelado, Indústria Panificadora, Fabricação.

INDÚSTRIA TÊXTIL: O PROCESSO DE MELHORIA APLICADO A TECELAGEM CORRELACIONADA A QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

Modalidade: Artigo

Autores: Thássia Marchi Vieira, Douglas Robson Do Nascimento, Larissa Dos Santos Costa, Jade Regina F. G. De Souza, Thays Caroline Da Silva Barros

Resumo

As indústrias estão sempre em busca de minimizar seus custos através de melhorias em seus processos, sem deixar de satisfazer as necessidades de seus clientes. Com o decorrer das revoluções industriais, foi possível observar novas ferramentas e objetivos para atingir um patamar de indústrias qualificadas com processos mais rápidos, com investimentos em maquinários de alta tecnologia que trazem grande produtividade e padronização. Desta forma, houve uma grande evolução do segmento têxtil a partir da primeira revolução industrial. Com o desenvolvimento ao longo do tempo, observa-se no cenário atual a introdução de um novo conceito por meio, dentre outros recursos, da internet das coisas, que conecta equipamentos inteligentes à rede de computadores; robótica, que engloba a inserção de robôs no processo produtivo; cyber-físico, que são responsáveis pela leitura do mundo físico pelo mundo visual. A empresa estudada, em sua busca pela eficiência e eficácia, está investindo em elementos que a coloca a caminho da inserção dos conceitos iniciais que a quarta revolução industrial propõe. O principal aspecto que demonstra essa evolução foi o desenvolvimento de um software (Cerebelo) totalmente pensado para o empreendimento, tendo em vista que está sempre em customização para atender a realidade atual, sendo capaz de armazenar e processar dados, demonstrando as melhores atitudes a serem tomadas. Outro conceito que foi utilizado e a comunicação entre os teares com o software, que supervisiona e indica as informações ao operador através de monitores, que aumentou em 20% de produtividade na tecelagem.

Palavras-chave: Indústria 4.0, Inovação, Tecelagem

GESTÃO DE PROJETOS EM ENGENHARIA

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Carlos Eduardo Meurer, Arthur Milward, Daniele Freitas, João Lucas Silva, Rafael Barbosa, Rafaela Vicente

Resumo

Designa-se projeto todo empreendimento constando escopo, custo e tempo com o objetivo final de se alcançar o sucesso empresarial. Para a correta gestão de projetos temos a inserção do gerente de projetos que engloba habilidades, técnicas e conhecimentos necessários para a execução da função com excelência visando eficácia. Devem ser enfatizados aspectos como habilidades em se relacionar com as pessoas, firmeza nas decisões, agregação de ética, compromisso, eficácia, conhecimentos constantemente renovados com estudos frequentes. O presente resumo expandido apresenta resultados de uma pesquisa desenvolvida em ambiente organizacional de gestão de projetos, visando como foco principal à motivação das pessoas. A aplicação do presente estudo será realizada nos projetos de implantação e construção industrial, focando no que as indústrias brasileiras vêm vivenciando nos dias atuais. Na área de engenharia as aplicações de metodologias de gerenciamento de projetos iniciaram na década de 1950 nos Estados Unidos com o programa Polaris. As indústrias brasileiras alcançam cada vez mais o crescimento por meio da gestão de projetos. Os projetos de engenharia visam o cumprimento com excelência do escopo, prazo e orçamento embasado nas melhores práticas de gestão. O crescimento do ramo de engenharia direciona-se com aumento devido às gestões de projetos eficientes. O objetivo apresentado por esse resumo expandido é investigar e pesquisar o nível de motivação dos profissionais de gestão de projetos e a satisfação dos profissionais de projetos na área de engenharia.

Palavras-chave: Gestão de Projetos, Motivação, Habilidades.

OS DESAFIOS DA INDÚSTRIA 4.0

Modalidade: Artigo Científico

Autores: Sarita Hauck Menezes Pinto, Arthus Giscard Loures Werneck, Marcos Carvalho, Marcus Vinicius Gonçalves, Lucas Leonardo Almada

Resumo

Este artigo foi desenvolvido apresentando um novo tema: os desafios da Indústria 4.0, com uma introdução sobre o assunto e o histórico das revoluções industriais até a atual. O artigo mostra quais são os objetivos almejados pela nova revolução, os materiais e métodos utilizados para que a mesma seja concretizada nas empresas e os resultados acompanhados de suas conclusões. Aborda pontos de curiosidades e qualifica temas que são empregados na indústria 4.0: a internet das coisas, sistemas cyber-physical, big data, computação em nuvem. Esse novo modelo, indústria 4.0, tem o objetivo de facilitar o controle e a gestão das informações que giram em torno de um processo ou negócio, com o intuito de facilitar o caminho de acesso entre o gestor e as demais partes.

Palavras-chave: Desafios. Indústria 4.0. 4ª Revolução Industrial

PROTÓTIPO “MESA-ESTANTE”

Modalidade: Protótipo

Autores: Sarita Hauck Menezes Pinto, Ana Angélica Rodrigues, Carla Bortoline, Fernanda Johany, Lhorrane Victoi

Resumo

O presente trabalho teve como objetivo o desenvolvimento de uma empresa fictícia no setor moveleiro, além de desenvolver um projeto de um produto com características inovadoras e sustentáveis. A empresa denominada CALF interiores busca unir elegância, inovação e qualidade, procurando obter produtos com menores preços, investindo em novas técnicas de produção para expansão de mercado. Com o foco em peças exclusivas, desenvolvidas de acordo com o perfil e as necessidades do cliente. A matéria prima utilizada foi o MDF, que possibilita fazer vários acabamentos, além de reduzir os impactos ao meio ambiente. O projeto desenvolvido foi a criação de uma mesa versátil com duas cadeiras, que acopladas à mesa se torna uma estante com nichos para decoração, objetivando desenvolver inovação no mercado e atrair clientes que necessitam de espaço e praticidade em seu dia a dia. Esse produto foi desenvolvido, pois a empresa aplicou questionário buscando sempre ouvir sugestões de seus clientes, que por sua vez, destacaram que gostariam de um produto diferente, prático, com preocupação ergonômica, porém atraente. Como resultado final, foi apresentado o protótipo desenvolvido no decorrer do trabalho.

Palavras-chave: MDF. Estante. Mesa. Projeto.

A SIMULAÇÃO COMO PILAR DA 4ª REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

Modalidade: Artigo Científico

Autores: Sarita Hauck Menezes Pinto, Beatriz Pitta Guimarães Auad Rodrigues, Josimar Pereira De Oliveira, Raphaela Fagundes

Resumo

O presente artigo tem por objetivo abordar conceitos relacionados a Quarta Revolução Industrial, também conhecida como Indústria 4.0, avaliar fatores relacionados ao seu desenvolvimento e qual seu impacto no cenário da indústria nacional. Objetivou-se apontar os nove pilares fundamentais para o conceito da indústria 4.0, com foco principal em um dos seus principais, a Simulação, e as tecnologias virtuais utilizadas durante o processo, além de relacionar a implicação da ferramenta com a competitividade das empresas no mercado, evidenciar a sua ligação com a otimização dos processos, com o aumento de produção visando maior qualidade, com aumento na lucratividade e o quanto ela pode se tornar uma ferramenta fundamental na obtenção de resultados. Uma vez que a Simulação é utilizada com a finalidade de evitar possíveis erros e falhas nos processos produtivos, realizando uma análise de cada etapa do processo por meio de plantas digitais e recursos de Tecnologia da Informação (TI), foram apontadas pesquisas que reforçam o desenvolvimento e a capacidade da TI em servir de apoio para garantir a eficácia e qualidade no desenvolvimento dos produtos.

Palavras-chave: Indústria 4.0. Simulação. Tecnologia da informação.

PROTÓTIPO "SUPER BANCO-MESA" PRODUZIDO COM PALETES

Modalidade: Protótipo

Autores: Sarita Hauck Menezes Pinto, Fabiano Antônio, Pablo Sales, Helton Diegues, Quézia Gonçalves, Diego Santos

Resumo

Atualmente, no âmbito do empreendedorismo há uma busca pela qualidade e satisfação dos clientes. O objetivo do trabalho era criar uma empresa fictícia do ramo de móveis e desenvolver o projeto de um móvel de madeira com alguma inovação e focado na sustentabilidade, resultando em um protótipo. A empresa foi nomeada como “Inovar Pallet’s Ltda”. Foi criado seu tripé “missão, visão e valores”, desenvolvido o organograma da empresa, o layout, o processo de produção e seu portfólio de produtos, que emprega paletes para produzir móveis com qualidade e baixo custo. Foi desenvolvido o projeto de um novo produto denominado “super banco-mesa”, ou seja, um banco que vira mesa. É um produto de qualidade, produzido com material resistente e é amigo do meio ambiente. A empresa visa agradar públicos em busca de um design diferenciado, com possibilidade de personalização do produto, deixando o ambiente agradável de acordo com as necessidades do cliente. Foi desenvolvido o Plano de Negócios relacionando o benchmark, público alvo e área de abrangência, além de um plano de Marketing, Financeiro e Avaliação Estratégica. Como resultado foi desenvolvido o protótipo do produto.

Palavras-chave: Desenvolvimento de produto. Inovação. Sustentabilidade. Paletes

O IMPACTO DA INDÚSTRIA 4.0 NO SETOR DE VAREJO

Modalidade: Resumo expandido

Autores: Natália Fernandes Pinto, Lorraine Stephanie de Souza Faria, Lucas Amaral de Castro Luís Eduardo Landin, Patrícia Eliza Ferreira de Abreu

Resumo

A Indústria 4.0 ou também conhecida como 4ª revolução industrial é responsável pela diminuição dos gastos e o aumento da produção, ela garante a eficiência dos processos produtivos através da tecnologia e reduz o número de falhas. Com o intuito de desenvolver novos métodos para atender a demanda atual do comércio, ela busca a praticidade de uma forma geral, suprimindo as necessidades dos clientes em um mercado cada vez mais exigente e disputado. Tal implementação, não vem com o intuito de substituir a mão de obra humana, mas sim, fazer a interação entre homem e máquina, se tornando cada vez mais acessível. Sua introdução no setor de varejo têm sido muito efetiva, como é o caso do robô desenvolvido pela empresa americana Lowe Innovation Labs, que dá total suporte ao cliente para efetuar uma compra, permitindo o acesso ao estoque em tempo real, facilitando a venda. Os consumidores estão cada vez mais exigentes, então inovar se tornou indispensável no mercado atual, para isso é essencial a otimização dos trabalhos na área comercial e também a redução de gastos. Os avanços tecnológicos, acarretam transformações nas indústrias, nas áreas de um empreendimento, e até no comportamento do consumidor.

Palavras-chave: Indústria 4.0, Tecnologia, Inovação, Comércio



ATELIÊ
técnico-científico

2018