Mostra Científica e Tecnológica

“A Ciência e Tecnologia na Produção de Inovação e Transformação Social”

LIVRO DE RESUMOS

Lucyane Mendes Silva
Thana Esashika Bezerra
Mara Regina Kossoski Felix Rezende
João Evangelista Neto
Paula Roberta de Menezes Guimarães
Karla Andreia Bessa Segundo Albuquerque
Lucilene Florêncio Viana
Wollace de Souza Picanço
Rafael Lima Medeiros
Glenis Gomes Steckel
Larissa Alves Gomes
(Orgs.)

científica digital

Lucyane Mendes Silva
Thana Esashika Bezerra
Mara Regina Kossoski Felix Rezende
João Evangelista Neto
Paula Roberta de Menezes Guimarães
Karla Andreia Bessa Segundo Albuquerque
Lucilene Florêncio Viana
Wollace de Souza Picanço
Rafael Lima Medeiros
Glenis Gomes Steckel
Larissa Alves Gomes
(Orgs.)

LIVRO DE RESUMOS

Mostra Científica e Tecnológica
"A Ciência e Tecnologia na Produção de Inovação e Transformação Social"

03 e 04 de novembro de 2023

1ª EDIÇÃO

científica digital

2024 - GUARUJÁ - SP

científica digital

EDITORA CIENTÍFICA DIGITAL LTDA
Guarujá - São Paulo - Brasil
www.editoracientifica.com.br - contato@editoracientifica.com.br

Diagramação e arte
Equipe editorial
Imagens da capa
Adobe Stock - licensed by Editora Científica Digital - 2024

2024 by Editora Científica Digital
Copyright do Texto © 2024 Os Autores
Copyright da Edição © 2024 Editora Científica Digital

Acesso Livre - Open Access

O conteúdo deste livro e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. É permitido o download e compartilhamento desde que no formato Acesso Livre (Open Access) com os créditos atribuídos aos autores, mas sem a possibilidade de alteração de nenhuma forma ou utilização para fins comerciais.

Esta obra está licenciado com uma Licença Creative Commons Atribuição-Não Comercial-Sem Derivações 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

M916 Mostra científica e tecnológica "A ciência e tecnologia na produção de inovação e transformação social" / Organização de Lucyane Mendes Silva, Thana Esashika Bezerra, Mara Regina Kossoski Felix Rezende, et al. – Guarujá-SP: Científica Digital, 2024.

Outros organizadores: João Evangelista Neto, Paula Roberta de Menezes Guimarães, Karla Andreia Bessa Segundo Albuquerque, Lucilene Florêncio Viana, Wollace de Souza Picanço, Rafael Lima Medeiros, Glenis Gomes Steckel, Larissa Alves Gomes.

Formato: PDF
Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader
Modo de acesso: World Wide Web
Inclui bibliografia
ISBN 978-65-5360-685-2
DOI 10.37885/978-65-5360-685-2

1. Feiras de ciência - Tecnologia. 2. Anais. I. Silva, Lucyane Mendes (Organizadora). II. Bezerra, Thana Esashika (Organizadora). III. Rezende, Mara Regina Kossoski Felix (Organizadora). IV. Título.

CDD 607.23

Elaborado por Janaína Ramos – CRB-8/9166

E-BOOK
ACESSO LIVRE ON LINE - IMPRESSÃO PROIBIDA

2024

DIRETORA GERAL
Carla Sena Batista
DIRETORA ACADÊMICA
Paula Roberta de Menezes Guimarães
COORDENADORA DE PESQUISA, EXTENSÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO
Lucyane Mendes Silva

Comissão Organizadora
Lucyane Mendes Silva
Thana Esashika Bezerra
Mara Regina Kossoski Felix Rezende
João Evangelista Neto
Paula Roberta de Menezes Guimarães
Karla Andréia Bessa Segundo de Albuquerque
Lucilene Florência Viana
Wollace de Souza Picanço
Rafael Lima Medeiros
Glenis Gomes Steckel
Larissa Alves Gomes

Comissão Científica
Cíntia Nicácio Portela
Danielle Lima de Figueiredo
Emma Paula Chavez Diniz
Gilmara Lane Lima da Silva
Glauco Terra Coelho
João Evangelista Neto
Lucyane Mendes Silva
Mara Regina Kossoski Felix Rezende
Maria Lenir Rodrigues Pinheiro
Thana Esashika Bezerra
Vanessa Christina Costa da Silva

Realização

MARTHA FALCÃO
Graduação | Pós-graduação

PEI
PESQUISA, EXTENSÃO E INTERNACIONALIZAÇÃO
MARTHA FALCÃO

APRESENTAÇÃO

A afirmação da ciência e da tecnologia no mundo contemporâneo traz viés na sua importância estratégica para as estruturas política, econômica e cultural vigentes. Neste contexto, o progresso científico-tecnológico incorpora-se ao rol de questões que integram o domínio da esfera pública e está nas atividades de divulgação científica o papel levar o produzido e debatido nas academias para a comunidade.

Os eventos científicos se constituem como fonte essencial na busca de novos conhecimentos e desempenham excelente função no aperfeiçoamento de trabalhos científicos e no processo de comunicação cientifica na medida em que a transmissão de ideias e fatos novos chega ao conhecimento da comunidade cientifica de maneira mais rápida que aquelas veiculadas pelos meios formais de comunicação. Além disso, a pesquisa é importante na medida que se reconhece a formação complementar através das atividades.

Este livro é um convite ao leitor no intuito de vislumbrar os resultados de pesquisas em diversas áreas e desenvolvidas por pesquisadores de diferentes institutos de ensino.

Thana Esashika Bezerra
Membro da Comissão Organizadora

PROGRAMAÇÃO

03/11/2023 (SEXTA-FEIRA)

MANHÃ	
07H30 ÀS 08H30	Credenciamento
08H30 ÀS 09H00	Abertura Solene
09H00 ÀS 10H00	Palestra: Infecções hospitalares e Resistência antimicrobiana
10H00 ÀS 11H00	Palestra: O que é e como saber o Qualis de uma Revista científica?
TARDE	
13H00 ÀS 15H00	Minicurso: Como montar o Currículo Lattes do zero
15H00 ÀS 17H00	Minicurso: Elaboração de projetos de Pesquisa
NOITE	
18H00 ÀS 21H00	Apresentação e-Posters
	Workshop: Automação Industrial

04/11/2023 (SÁBADO)

MANHÃ	
08H30 ÀS 09H30	Palestra: Ética e Boas práticas na Pesquisa
09H30 ÀS 10H30	Palestra: A importância de fazer Pesquisa na graduação
10H30 ÀS 11H00	Menção honrosa aos melhores trabalhos apresentados por área de conhecimento
TARDE	
13H00 ÀS 15H00	Minicurso: Hacker ético e Direito cibernético
15H00 ÀS 17H00	Minicurso: Logospirataria na Amazônia
NOITE	
18H00 ÀS 21H00	Workshop: Automação Industrial
21H00	Encerramento

MINICURSO

COMO MONTAR O CURRÍCULO LATTES DO ZERO

Facilitadora:

- MSc. Mara Regina Kossoski Felix Rezende – FMF WYDEN

O Currículo Lattes é uma plataforma criada pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) do Brasil, que visa reunir informações sobre a trajetória acadêmica, científica e profissional de pesquisadores, professores, estudantes e demais profissionais ligados à ciência e tecnologia. A plataforma Lattes é amplamente reconhecida e utilizada no meio acadêmico e científico brasileiro, sendo fundamental para diversas atividades profissionais. Manter o Currículo Lattes atualizado é uma prática essencial para quem está envolvido com a pesquisa, ensino e desenvolvimento tecnológico no Brasil. A plataforma não apenas facilita a gestão da carreira acadêmica, mas também promove a visibilidade e a interação entre profissionais da ciência e tecnologia.

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA

Facilitadora:

- MSc. Emma Paula Chavez Diniz – FMF WYDEN

Saber a estrutura de um projeto de pesquisa é fundamental para qualquer pesquisador, acadêmico ou profissional envolvido em atividades de investigação científica. A estrutura bem definida de um projeto de pesquisa garante que todas as etapas e elementos necessários sejam contemplados, aumentando as chances de sucesso na condução e finalização da pesquisa. Compreender e saber elaborar a estrutura de um projeto de pesquisa é essencial para o sucesso e a credibilidade da investigação científica. Essa habilidade permite que o pesquisador organize suas ideias, planeje suas atividades de forma eficaz e apresente seu estudo de maneira convincente e profissional, aumentando as chances de obter financiamento, apoio institucional e resultados de impacto.

HACKER ÉTICO E DIREITO CIBERNÉTICO

Facilitadora:

- MSc. Danielle Lima de Figueiredo – FMF WYDEN

Os hackers éticos, também conhecidos como “white hat hackers” ou “testadores de penetração,” são profissionais de segurança cibernética especializados em encontrar e corrigir vulnerabilidades em sistemas, redes e aplicativos. Ao contrário dos hackers maliciosos, os hackers éticos trabalham com a permissão dos proprietários dos sistemas para garantir a segurança e a integridade das informações. O direito cibernético, ou direito digital, é o ramo do direito que regula as questões relacionadas ao uso da tecnologia da informação e da comunicação, incluindo a internet e os dispositivos digitais. Ele abrange uma ampla gama de tópicos, desde a proteção de dados pessoais até crimes cibernéticos e propriedade intelectual. A figura do hacker ético e o campo do direito cibernético são fundamentais no contexto atual de crescente dependência da tecnologia. Enquanto os hackers éticos desempenham um papel crucial na defesa dos sistemas e na mitigação de riscos de segurança, o direito cibernético fornece a estrutura legal necessária para regular e proteger as atividades online. Juntos, esses dois elementos ajudam a criar um ambiente digital mais seguro e confiável, promovendo a inovação e protegendo os direitos dos indivíduos e organizações.

LOGOSPIRATARIA NA AMAZÔNIA

Facilitador:

- Dr. Raimundo Pereira Pontes Filho – UEA

A pirataria na Amazônia é um problema complexo e multifacetado, envolvendo atividades ilegais que variam desde o roubo de embarcações e cargas até a exploração ilegal de recursos naturais. A vasta e isolada região amazônica, com seus rios extensos e densas florestas, oferece um terreno fértil para essas atividades ilícitas. Refere-se a atividades criminosas realizadas por piratas fluviais que atacam embarcações navegando pelos rios da região. Esses atos de pirataria incluem roubos, sequestros e violência contra tripulantes e passageiros.

Além disso, a exploração ilegal de recursos naturais, como a extração de madeira, mineração e pesca predatória, também é classificada como uma forma de pirataria. Este tema é uma questão crítica que requer uma abordagem multifacetada para ser eficazmente combatida. O fortalecimento da presença do Estado, o desenvolvimento econômico sustentável, a luta contra a corrupção e a cooperação internacional são elementos essenciais para enfrentar esse desafio. A proteção da Amazônia é vital não apenas para a segurança e o bem-estar das comunidades locais, mas também para a preservação de um dos ecossistemas mais importantes do planeta.

WORKSHOP

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Coordenadores::

- Dr. João Neto Evangelista – FMF WYDEN
- MSc. Wollace de Souza Picanço – FMF WYDEN

A automação industrial é a aplicação de tecnologias e sistemas para controlar e monitorar processos industriais, substituindo parcialmente ou totalmente a intervenção humana. Ela abrange uma ampla gama de tecnologias, incluindo robótica, sistemas de controle de processos, inteligência artificial, Internet das Coisas (IoT), e sistemas de monitoramento e aquisição de dados (SCADA). A automação industrial é uma componente vital da moderna indústria manufatureira e de processos, oferecendo inúmeros benefícios em termos de produtividade, qualidade, segurança e eficiência. No entanto, a implementação bem-sucedida da automação requer um planejamento cuidadoso, investimento em tecnologia, e um compromisso contínuo com a manutenção e a atualização dos sistemas. À medida que as tecnologias continuam a evoluir, a automação industrial promete transformar ainda mais os processos de produção, impulsionando a inovação e a competitividade no setor industrial.

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO 5

PROGRAMAÇÃO 6

MINICURSO 7

WORKSHOP 9

RESUMOS DOS PALESTRANTES 13

- **Infecções hospitalares e resistência antimicrobiana** 14
- **O que é e como saber o Qualis de uma revista científica?** 15
- **Ética e boas práticas na pesquisa** 16
- **A importância de fazer pesquisa na graduação** 17

RESUMOS DOS PARTICIPANTES 18

ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE

- **A busca pelo padrão fitness de beleza, influenciado pelas redes sociais** 20
- **A ética e a interrupção da gravidez** 21
- **A saúde mental para graduandos do curso de Enfermagem e de Psicologia** 22
- **Alterações citogenéticas e sua influência prognóstica na LLA pediátrica** 23
- **Avaliação neuropsicológica no Transtorno de Personalidade Borderline - um estudo de caso** 24
- **Da formação à prática profissional: disciplinas extensionistas como elo entre ensino, pesquisa e comunidade** 25
- **Educação em saúde para adolescentes em uma escola privada de Manaus: relato de experiência** 26
- **Eutanásia sob as perspectivas dos profissionais de saúde** 27
- **Fisioterapia: adaptando o novo para a gerontologia** 28
- **Mecanismos de resistência de *Candida* spp. aos antifúngicos azólicos** 29
- **Monkeypox: uma nova ameaça?** 30
- **O envolvimento de células imunes inatas na infecção pelo HIV e na patogênese** 31
- **O fenômeno das redes sociais: a busca pelo padrão fitness de beleza** 32
- **Perfil clínico-epidemiológico e funcional de pacientes com Síndrome de Fournier em Manaus-AM.** 33
- **Perfil de resistência aos antimicrobianos de *Escherichia coli* isoladas de amostras de urina de pacientes internados em Unidade de Terapia Intensiva** 34
- **Promoção em saúde mental e educação: uma abordagem biopsicossocial da assistência de enfermagem – uma revisão literária** 35

Saúde mental e o aleitamento materno: uma abordagem dinâmica para a comunidade..... 36

ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIAS

A guerra dos pratos: desenvolvimento de curta-metragem de animação sobre a temática da alimentação 38

A sustentabilidade como valor essencial na criação de uma marca de beertruck no Amazonas..... 39

Análise da inserção de modelagem no processo produtivo em uma empresa de eletroeletrônicos .. 40

Análise da utilização de Pisos Intertravado de concreto tipo holandes retângular..... 41

Análise do uso do RAP na usinagem do concreto asfáltico..... 42

Aplicando UX design para auxiliar o desenvolvimento de uma plataforma de testes: um estudo de caso na indústria 43

Caracterização do lodo calcinado das estações de tratamento de água da cidade de Manaus..... 44

Desenvolvimento de sistema de identidade visual para a escola de robótica North Robotic..... 45

Design editorial e Kabiá Notícias: as técnicas de definição do problema do design e sua aplicação no estudo de geração de uma oficina educacional sobre design editorial para os organizadores do jornal indígena da comunidade do Parque das Tribos..... 46

Ebook: o design no processo de ilustração 47

Energia solar: um estudo sustentável de energia limpa..... 48

Estudo de um sistema de conscientização á lixeira viciada..... 49

Medidas tributárias de curto e longo prazo para o enfrentamento dos impactos da COVID-19 e seus efeitos na economia do Brasil até 2022..... 50

Melhoria e automação no processo de estampagem do tubo catalisador no setor de estamparia ... 51

O desenvolvimento de material gráfico para o lançamento do single "Neblina"..... 52

O semáforo nosso de cada dia: um retrato da vida das pessoas que sobrevivem nos semáforos e ruas de Manaus..... 53

Play English – aplicativo educativo com foco na aprendizagem da língua inglesa 54

Segurança e ergonomia do trabalho 55

Uso de práticas de UX design para a melhoria do site institucional do Bosque da Ciência do INPA . 56

Utilização do lodo de estação de tratamento de água como adição ao concreto de cimento Portland 57

UX Design: criação de interface para aplicativo bancário voltado para pessoas idosas..... 59

ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

A importância da legislação vigente para a coleta botânica 61

A utilização de vídeos no combate ao negacionismo no contexto da pandemia de COVID-19 62

Ação persuasiva de vídeos nas redes sociais: estudo de caso de um vídeo institucional 63

Arbitragem de investimentos: uma análise da não utilização pelo brasil e as consequências para o investidor estrangeiro 64

As representações sociais na produção de vídeo da Prefeitura de Manaus acerca da COVID-19: um olhar audiovisual 65

Estudo de caso: estratégias de marketing da cantora Taylor Swift durante a divulgação do álbum Midnights 67

Ética e policy analytics na educação: caso do programa Procurumim 68

Lei de cotas e a dependência pragmática de efetividade 69

O marketing social na telenovela: uma análise de "História de Amor", "Laços de Família" e "Mulheres Apaixonadas" 70

O princípio da dignidade da pessoa humana sob o prisma dos refugiados desde a fuga do estado de origem até sua adaptação no destino do refúgio: caso dos venezuelanos no Amazonas 71

Responsabilidade civil do Estado frente ao controle de animais errantes à luz das leis 13.426/17 e 14.228/2021 72

Supremo Tribunal Federal: a função política da Corte no regime (ditatorial) militar e o elo com a redemocratização 73

COMISSÃO ORGANIZADORA 74

RESUMOS DOS PALESTRANTES

Infecções hospitalares e resistência antimicrobiana

Cristina Motta Ferreira[1]

Resumo

As infecções hospitalares, também conhecidas como infecções nosocomiais, são infecções adquiridas durante a internação hospitalar, que não estavam presentes ou incubando no momento da admissão do paciente. Essas infecções podem ser causadas por uma variedade de agentes patogênicos, incluindo bactérias, vírus, fungos e parasitas. Entre as infecções hospitalares mais comuns estão as infecções do trato urinário, infecções da corrente sanguínea, infecções do sítio cirúrgico e pneumonias associadas à ventilação mecânica. Fatores de risco para infecções hospitalares incluem o uso de dispositivos médicos invasivos, longos períodos de internação, sistema imunológico comprometido e procedimentos cirúrgicos. A resistência antimicrobiana ocorre quando microrganismos desenvolvem a capacidade de resistir aos efeitos dos medicamentos criados para eliminá-los ou controlá-los. Isso resulta em tratamentos ineficazes, persistência de infecções e maior risco de disseminação de doenças. As principais causas da resistência antimicrobiana incluem o uso excessivo e inadequado de antibióticos, o uso de antibióticos em animais destinados à produção de alimentos e a falta de higiene e saneamento adequados. O impacto da resistência antimicrobiana é significativo, com aumento da morbidade e mortalidade, prolongamento do tempo de internação hospitalar, aumento dos custos de tratamento médico e limitação das opções de tratamento. Para prevenir e controlar as infecções hospitalares e a resistência antimicrobiana, é fundamental promover a conscientização sobre o uso apropriado de antimicrobianos entre profissionais de saúde e o público em geral, implementar práticas rigorosas de controle de infecções em ambientes hospitalares, investir em pesquisa e desenvolvimento de novos antimicrobianos e terapias alternativas, e garantir a prescrição e uso adequado de antibióticos. Compreender essas questões e adotar estratégias eficazes é crucial para melhorar os resultados de saúde e reduzir a carga dessas condições nos sistemas de saúde.

Palavras-chave: Medicamentos. Resistência Bacteriana. Infecção Nasocomiais.

1 Farmacêutica-Bioquímica, Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas (HEMOAM). Chapada, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

O que é e como saber o Qualis de uma revista científica?

Gilmara Lane Lima da Silva[1]

Resumo

O Qualis é um sistema de classificação de periódicos científicos, livros, eventos e outros tipos de publicações acadêmicas desenvolvido pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), uma agência do governo brasileiro ligada ao Ministério da Educação. Para verificar a classificação Qualis de uma revista específica, é possível acessar o Portal Sucupira da CAPES, onde estão disponíveis as listas atualizadas das revistas e seus respectivos estratos. A importância do Qualis de uma revista científica reside na sua capacidade de avaliar e classificar a qualidade das publicações acadêmicas. Este sistema, amplamente utilizado no Brasil pela CAPES, atribui categorias que variam de A1 (a mais alta) a C (a mais baixa), auxiliando pesquisadores, instituições e agências de financiamento a identificar as revistas mais prestigiadas em suas áreas de estudo. É importante selecionar a área de avaliação relevante para obter a classificação específica daquela área, já que o Qualis classifica as revistas de acordo com diferentes áreas do conhecimento. Além disso, enquanto algumas revistas internacionais podem ter equivalência com os estratos mais altos do Qualis, nem todas são necessariamente classificadas dentro do sistema brasileiro. Publicar em revistas bem classificadas pode aumentar a credibilidade dos pesquisadores e das instituições, influenciar avaliações institucionais, fornecer critérios para bolsas e financiamentos, e orientar a escolha de periódicos para publicação. Embora o Qualis seja uma ferramenta valiosa, é importante considerar outros aspectos, como escopo da revista, público-alvo e políticas editoriais, ao avaliar a qualidade de uma publicação científica. O Qualis é atualizado periodicamente, por isso é necessário verificar a data da última atualização para garantir que você está acessando as informações mais recentes. O Qualis é amplamente utilizado por pesquisadores e instituições para orientar a escolha de periódicos para publicação e para avaliar a produção científica, sendo um dos vários critérios a serem considerados na avaliação da qualidade de uma publicação.

Palavras-chave: CAPES. Periódicos. Qualis.

1 Bibliotecária, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Ética e boas práticas na pesquisa

Camila Fabbri[1]

Resumo

A integridade constitui uma recente dimensão da ética em pesquisa que orienta as boas práticas científicas e demarca deveres profissionais relacionados a essa atividade. Norteadas por valores fundamentais da ciência e da ética em pesquisa, tais como a honestidade, transparência, respeito, imparcialidade, responsabilização e boa gestão da atividade científica, as discussões têm trazido e orientado importantes questões para o campo científico e ético. A produção científica envolve a atuação de diferentes atores e uma série de atos e compromissos baseados na confiança mútua e compartilhamento de responsabilidades, que vão desde o planejamento da produção do conhecimento até a divulgação e o uso dos resultados pela sociedade. No que se refere à divulgação, há uma relação intrínseca e indissociável entre integridade na pesquisa e a ética em publicação científica. O processo editorial é um "lócus sentinela" na identificação, na prevenção e repressão de más condutas, e elemento-chave para o bom funcionamento do sistema de pesquisa na difusão de conhecimento científico de qualidade e confiável. Disputas de autoria e coautoria, conflitos de interesses, plágio e publicações duplicadas, pesquisa sem consentimento livre e esclarecido, fabricação e falsificação de dados, uso indevido de informações de banco de dados são alguns exemplos de más condutas. É impossível ter uma publicação idônea se houver má conduta na sua realização. Nesse sentido, o processo editorial demanda políticas e boas práticas em prol da integridade na divulgação científica, possibilitando a apreciação ética das publicações, além da científica, e a prevenção de más condutas. A atividade científica é sempre dinâmica e ampla, reflete culturas e dinâmicas sociais globais e locais. As normas éticas em pesquisa podem variar nos países e entre campos de conhecimento específicos com relação às exigências para a condução dos estudos, à necessidade de prévia avaliação ética para sua prática e à forma como é institucionalizada a revisão ética. Considerando esta diversidade das práticas científicas e institucionais e o pluralismo ético, a comunidade internacional tem chegado a consensos em relação a parâmetros e diretrizes éticas que devem ser universalmente respeitados. Este contexto plural e dinâmico traz maior complexidade e amplia as responsabilidades de pesquisadores e editores na gestão editorial científica.

Palavras-chave: Pesquisa. Ética. Boas Práticas.

1 Pós-Doc, Instituto Leônidas e Maria Deane (ILMD/FIOCRUZ-AM). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

A importância de fazer pesquisa na graduação

Lucyane Mendes Silva[1]

Resumo

A pesquisa é basicamente uma investigação com a finalidade de adquirir conhecimento e/ou realizar uma descoberta com a finalidade de solucionar um problema. Ela pode ser realizada em locais como empresas ou indústrias. No Brasil, o local onde se concentra a maior parte do produto das pesquisas realizadas é nas universidades. Isso pois o modelo de ensino superior brasileiro incentiva a pesquisa seja por meio de bolsas, como as bolsas de iniciação científica, pelos grupos de pesquisa, ou para completar um grau de formação, como as dissertações produzidas na pós-graduação. A pesquisa desenvolvida dentro das universidades é de grande relevância para a formação de estudantes com pensamento crítico e aptos a solucionarem problemas dentro da sua área do conhecimento. Além disso, realizar uma pesquisa é uma forma do aluno colocar em prática os conhecimentos adquiridos ao longo da formação com auxílio dos pesquisadores-docentes, ou seja, os profissionais que seguiram carreira acadêmica e além de pesquisadores, atuam como professores na universidade. E não só a comunidade universitária se beneficia com a pesquisa desenvolvida nas universidades como toda a sociedade. Isso pois o resultado dessas pesquisas é aplicado para melhorar em algum aspecto a qualidade de vida da população, seja através do descobrimento de uma nova tecnologia, uma forma de facilitar algum trabalho ou até mesmo uma cura para uma doença. Um exemplo disso foi durante a pandemia do Coronavírus, em que mesmo com as aulas presenciais suspensas, as atividades de pesquisa nas universidades seguiram em funcionamento, proporcionando informações importantes para o desenvolvimento e produção de vacinas e estudos para diminuir o contágio. Em suma, a pesquisa na universidade é extremamente relevante para o desenvolvimento tecnológico e científico do país. Portanto seus resultados devem ser divulgados para que a população reconheça o trabalho realizado pelos cientistas e apoie medidas de incentivo à pesquisa no país.

Palavras-chave: Pesquisa. Discente. Universidade.

1 Docente dos Cursos de Saúde e Coordenadora de Pesquisa, Extensão e Internacionalização, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

RESUMOS DOS PARTICIPANTES

ÁREA: CIÊNCIAS DA SAÚDE

A busca pelo padrão fitness de beleza, influenciado pelas redes sociais

Daniel da Silva Xavier[1]

Resumo

Introdução: O culto ao corpo, bem como a busca por um padrão estético ideal e aceito pela sociedade, é uma prática bastante comum na história do homem. Atualmente, o avanço de algumas tecnologias e o advento das redes sociais, facilitam e amplificam a divulgação destes ideais de beleza, dentre eles a busca pelo padrão fitness de beleza. Objetivo: Descrever e analisar as publicações acerca da influência das redes sociais na busca pelo padrão fitness de beleza. Metodologia: Revisão bibliográfica em bases de dados de artigos científicos como Science Direct, Scielo e Pubmed, buscando através das seguintes palavras chaves, isoladas ou associadas entre si: Corpo, padrão, beleza, fitness e redes sociais e seus respectivos em inglês. Foram utilizados ainda livros acerca do tema e a busca de dados foi limitada aos idiomas inglês e português. Resultados: Através das informações obtidas na revisão bibliográfica, verifica-se que as redes sociais exercem influência significativa sob os indivíduos que buscam o padrão fitness de beleza. Discussão: As evidências apresentadas através da pesquisa, apontam as redes sociais como as principais propagadoras de ideais de formas físicas, onde a exposição de padrões de corpos "perfeitos, saudáveis e jovens" passam uma mensagem de como os indivíduos devem parecer para serem julgados atraentes pela sociedade. Além disso, o anseio em sentir-se parte integrante de sua sociedade, promove nos indivíduos um conjunto de atitudes que moldam suas ações no intento de preencher os requisitos pré-estabelecidos pela cultura da sociedade à que estão inseridos. Conclusão: Os estudos utilizados apresentam relatos sob a influência que as redes sociais exercem na busca pelo padrão fitness de beleza, promovendo certos ditames do culto ao corpo. Estes ditames propostos pelas redes sociais sugerem uma certa idealização da beleza e padronização dos corpos, onde os corpos femininos devem ser extremamente magros, torneados e definidos e os corpos masculinos devem ser fortes, musculosos e definidos para atenderem ao padrão estético atual, o padrão fitness de beleza.

Palavras-chave: Corpo. Padrão. Beleza. Fitness. Redes Sociais.

1 Docente dos Cursos de Saúde, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

A ética e a interrupção da gravidez

Kaila Karine Oliveira[1]; Lucyane Mendes Silva[2,3]

Resumo

Introdução: O aborto envolve dilemas de aspecto ético e jurídico no Brasil. De acordo com o Código Penal de 1940, é admitida por lei a interrupção da gravidez até a 12ª semana, desde que esta seja consequência de estupro ou acarrete risco de vida materna. A ética é considerada o conjunto de princípios morais que regem os direitos e deveres de cada indivíduo; diante disso, a escolha entre o "bem e mal" refletem o agir de ser. Consequentemente, o comportamento dos profissionais de saúde frente ao aborto, podem direcionar-se ao julgamento que contradizem a moral, construída a partir das ideias pessoais, mesmo estas, tendo conhecimento da concepção Bioética. Desse modo, a reflexão bioética sobre o aborto é imprescindível para a manutenção dos direitos sexuais e reprodutivos da mulher, afirmado no plano internacional dos direitos humanos, além de fomentar as diversidades de opiniões da sociedade. Objetivo: O objetivo desta pesquisa foi identificar os preceitos éticos e legais que decorrem para a interrupção da gravidez e a manutenção da deontologia na prática profissional de saúde. Metodologia: O estudo trata-se de uma revisão sistemática, onde foram selecionados 70 artigos, sendo utilizados 30 artigos científicos na íntegra nos idiomas em português, inglês e espanhol, no qual utilizou-se o modelo PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Review Meta-Analyses*), incluindo artigos nos bancos de dados DynaMed, LILACS, Pubmed e SciELO com os descritores "Gestação", "Aborto Legal", "Bioética", "Profissional de Saúde" entre os anos de 2012 e 2022. Resultados: Atualmente no Brasil, há nos serviços de saúde a Norma Técnica de Atenção Humanizada, onde discorre sobre aspectos ético e jurídico, acolhimento, atenção clínica e planejamento reprodutivo pós-abortamento; o documento fornece o modelo de termo de relato circunstanciado a ser preenchido pela gestante, uma testemunha e o profissional de saúde; o parecer técnico do médico assistente e a equipe multiprofissional, porém tais documentos não são implementados com êxito no sistema público, coibindo o princípio da dignidade humana. Mediante o exposto, a dignidade da pessoa humana deve ser centrada no supremo ético cuja função destina-se ao respeito e beneficência do indivíduo, a valorização da Norma Técnica da atenção Humanizada, traz como competência a qualidade da assistência dos profissionais de saúde, que são de suma importância para resgatar a segurança por meio da relação interpessoal, visto que, vítimas de estupro são violadas de sua integridade física e psicológica, assim o cuidado é o principal fator da atenção humanizada, quando aplicado o aborto legal. Discussão: Evidenciou-se na pesquisa que há entraves para a aceitação do princípio da autonomia e justiça do sujeito ético, ou seja, na escolha da gestante quando inclusas nos fatores de risco. Além disso, a construção do estereótipo cultural da sociedade, envolve aspectos éticos, morais e religiosos, onde se tornam desafios para a qualidade assistencial na saúde pública. Conclusão: Em síntese, a reflexão sobre a ética e o aborto, estimula as discursivas e a reorientação dos profissionais de saúde a oferta de serviços de acolhimento as mulheres, e logo, ultrapassar paradigmas que violam a integridade das condições físicas e psicológicas da gestante, além de proporcionar a dignidade de atendimento, conduzidas pelo preceito ético e legal.

Palavras-chave: Gestação. Aborto Legal. Bioética. Profissional de Saúde.

1 Acadêmica de Enfermagem, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/Amazonas, Brasil.
2 Docente dos Cursos de Saúde, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/Amazonas, Brasil.
3 Coordenadora de Pesquisa, Extensão e Internacionalização, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

A saúde mental para graduandos do curso de Enfermagem e de Psicologia

Kellen Cruz[1]; Miyako Andrea Ferreira Takano[2]

Resumo

Introdução: Segundo a Organização Mundial da Saúde, a saúde mental é considerada, um estado de bem-estar vivido pelo indivíduo, que possibilita o desenvolvimento de suas habilidades pessoais para responder aos desafios da vida e contribuir com a comunidade. Nesta definição, cabe especificar o significado de bem estar, pois está relacionado ao aspecto subjetivo da pessoa; o desenvolvimento de suas habilidades pessoais depende da capacidade de saber fazer uma leitura sobre a realidade e executar uma ação sobre ela, aprendendo a cada situação; quanto aos desafios da vida, busca-se refletir sobre os aspectos sociais, econômicos, pessoais, culturais que norteiam os objetivos das pessoas e quanto a contribuir com a sociedade, investigar o que essa pessoa em sua subjetividade almeja enquanto agente social. Logo, pensar em saúde mental não significa saber se alguém está bem ou mal no sentido emocional de como se reconhece enquanto sentimentos, mas toda uma significação que se entrelaça no mundo. Considerando esses aspectos, como professoras do curso de Psicologia e Enfermagem da Faculdade Martha falcão, as autoras visam contribuir para a formação dos alunos para além das competências técnico-cientificas, garantindo um olhar humano e humanizado para os respectivos pares e futuros profissionais. Objetivo: O objetivo desta pesquisa foi identificar artigos relacionados a saúde mental dos alunos de enfermagem e psicologia do ano de 2020 a 2023. Metodologia: Esta pesquisa tem como proposta um levantamento de artigos relacionados a saúde mental de graduandos de enfermagem e psicologia no período de 2020 a 2023. Destes 50 artigos relacionados a saúde mental dos graduandos de enfermagem e 30 artigos relacionados a saúde mental dos graduandos em psicologia, onde foram selecionados 5 artigos de enfermagem e 5 artigos de psicologia na íntegra no idioma em português, dos bancos de dados DynaMed, LILACS, Pubmed e SciELO com os descritores “Enfermagem”, “Graduação”, “saúde mental”, “Psicologia”. Resultados: Para Scorsolini-Comin, Zanini e Rossato (2023) cada sujeito vive e experiencia a vida de forma particular e única; neste sentido para além da saúde física, deve-se considerar os cuidados com a saúde mental. Segundo Ratier e Santos (2023) existe uma relação de retroalimentação entre saúde e o desempenho do acadêmico na faculdade. O aluno precisa se adaptar ao contexto da faculdade para que possa desenvolver relações positivas. Bellemo e Foly (2023) destacam que na vida universitária há uma gama de interações que requerem uma competência acadêmica e caso isso não ocorra, pode acarretar sofrimento psíquico. Mota e Pimentel (2023) em suas pesquisas destacam que os alunos buscam plantão psicológico e orientação voltados a saúde mental para difundirem e quebrarem os estigmas relacionados ao sofrimento psíquico. Discussão: As IES enquanto espaços de formação, e os docentes em contato com os graduandos, precisam auxiliar os alunos na adaptação ao novo e criar nas salas de aula, metodologias que possam promover esse olhar apurado sobre os problemas e as resoluções, bem como adaptações e processos, para que os alunos compreendam a saúde e a saúde mental como um todo na sua vida cotidiana. Conclusão: A atenção à saúde do aluno graduando de enfermagem e psicologia, principalmente quanto a sua saúde mental, deve estar em pauta nas reuniões de colegiado, com o núcleo de apoio ao estudante, proporcionando uma cultura de cuidado com todos os envolvidos da IES e promovendo uma aprendizagem significativa como um processo que engloba os aspectos biopsicossociais e espirituais do homem.

Palavras-chave: Saúde Mental. Graduação. Enfermagem. Psicologia.

1 Docente dos Cursos de Enfermagem e Psicologia, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente do Curso de Psicologia, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Alterações citogenéticas e sua influência prognóstica na LLA pediátrica

Paula Estefany Batista Silva[1]; Rogério Felipe de Oliveira Santiago[1]; Lucyane Mendes Silva[2,3]

Resumo

Introdução: A leucemia linfoblástica aguda (LLA) pediátrica é uma neoplasia maligna agressiva e heterogênea caracterizada pela proliferação clonal e acúmulo de linfoblastos na medula óssea e sangue periférico. As técnicas citogenéticas têm contribuído de maneira fundamental para a compreensão da biologia molecular e do tratamento da LLA. As anormalidades cromossômicas, juntamente com outros fatores clínicos e laboratoriais, possibilitam a estratificação dos pacientes em diferentes grupos de risco, tendo importância fundamental para determinar o prognóstico e estabelecer o tratamento adequado. Objetivo: Verificar as alterações citogenéticas e sua influência prognóstica na LLA pediátrica. Metodologia: Trata-se de uma revisão sistemática, onde foram selecionados 3.132 artigos científicos, dos quais 12 estavam de acordo com a proposta do estudo, na íntegra nos idiomas em português e inglês, no qual utilizou-se o modelo PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Review Meta-Analyses*), incluindo artigos nos bancos de dados Dynamed, Pubmed e SciELO com os descritores "LLA", "Processo Mutacional", "Criança", "Diagnóstico", "Investigação" e "Citogenética" entre os anos de 2018 e 2022. Resultados: A LLA é definida pelo crescimento de glóbulos brancos precursores dos linfócitos B e T responsáveis pelo sistema de defesa. Também é caracterizada por translocações no Cromossomo Philadéfia, onde os cromossomos 9 e 22, chamado t(9;22), se fundem e formam uma anomalia cromossômica que resulta na produção incansável de células jovens que não sofrerão maturação suficiente para executar suas funções da forma correta. Outras translocações não muito frequentes são as t(4;11) e t(8;14) que podem ser agrupadas em mutações como: hiperdiploidia, hipodiploidia e pseudodiploidia. O diagnóstico citogenético é um fator importante no planejamento do tratamento como, os medicamentos, combinações, dosagens de quimioterápicos e tempo de duração. O prognóstico depende de muitos fatores (idade/gênero, anormalidades genéticas e cromossômicas, contagem inicial de glóbulos brancos, resposta a quimioterapia e subtipo da LLA) e varia entre os pacientes, sendo a faixa etária mais comum crianças entre 2 a 10 anos. As crianças têm a saúde e qualidade de vida comprometidas, bem como, muitas delas vivem em países com recursos limitados, não possuem acesso as formas modernas de tratamento e são excluídas desse processo. Discussão: Diante disso, verifica-se a necessidade de uma centralidade dos assuntos ao demonstrar comprovação seu alto índice prognóstico principalmente na pediatria, além de estimar que as células em desenvolvimento estejam mais adeptas a novas mutações e que isso seja o fator causador da alta taxa da doença em crianças, averiguando seu desenvolvimento citológico a ser tratado de maneira saudável ao corpo humano. Conclusão: Portanto, é de extrema importância para o paciente que o diagnóstico seja precoce, pois assim, é possível avançar com um tratamento eficiente por meio de comprovações cientificas, aumentando a chance de cura, a longevidade e proporcionando uma melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: DLLA. Processo Mutacional. Criança. Diagnóstico. Investigação. Citogenética.

1 Acadêmica(o) de Enfermagem, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente dos Cursos de Saúde, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

3 Coordenadora de Pesquisa, Extensão e Internacionalização, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Avaliação neuropsicológica no Transtorno de Personalidade Borderline - um estudo de caso

Nadielly Coelho[1]; Vitor Fortes[1]; Bárbara Mendonça[2]

Resumo

Introdução: O Transtorno da Personalidade Borderline (TPB) é caracterizado principalmente pela instabilidade em relacionamentos, na autoimagem, pelas alterações extremas de humor e pela impulsividade, bem como pelo medo de abandono. Evidências apontam a presença de alterações nas vias neuropsicológicas associadas aos sintomas mais comuns do transtorno. Dessa forma, destaca-se a relevância de uma abordagem neuropsicológica para avaliar os aspectos cognitivos e comportamentais que podem ter sido afetados, permitindo uma análise mais detalhada das possíveis alterações. Objetivo: Apresentar e analisar as contribuições da avaliação neuropsicológica em um caso de Transtorno de Personalidade Borderline. Metodologia: Elaboração de um estudo de caso, de natureza transversal, considerando uma abordagem quantitativa e qualitativa, através da avaliação neuropsicológica composta por anamnese, observação clínica e aplicação de instrumentos padronizados de exame cognitivo global – eficiência intelectual, linguagem, memória, aprendizagem, funções executivas e atenção, bem como escalas específicas para avaliação de sintomas e funcionalidade no transtorno. Resultados: Através de entrevista e observação clínica, foram identificados critérios diagnósticos suficientes para diagnosticar o Transtorno da Personalidade Borderline (TPB). Além disso, um questionário especializado revelou a ocorrência de abusos físicos intensos e abuso emocional, fatores frequentemente presentes no desenvolvimento desse transtorno. A aplicação de instrumentos padronizados e escalas indicou que a paciente possui uma capacidade intelectual adequada, com QIs dentro da média. No entanto, há indícios de comprometimento nas funções executivas, especialmente no controle inibitório, flexibilidade cognitiva e na alça fonológica da memória operacional, afetando a capacidade de memorização e evocação e impactando diretamente o processo de aprendizado. As escalas também expressaram dificuldade da paciente em concentrar-se e manter-se motivada durante atividades mais desafiadoras, uma percepção que é corroborada pela avaliação dos traços de personalidade. Discussão: Os resultados obtidos alinham-se com a literatura existente, embora o teste de Wisconsin (WCST) apresente uma discrepância em relação aos demais resultados. Diversos fatores podem ter contribuído para essa divergência. Em particular, a motivação pareceu desempenhar um papel mais proeminente durante a aplicação do WCST, o que pode ter impactado os resultados. Além disso, é importante considerar a natureza do raciocínio exigido, sendo predominantemente visuoconstrutivo no WCST e mais verbal nos demais testes realizados. Outro ponto relevante é a brevidade de alguns testes, como o Teste dos Cinco Dígitos e a Bateria Psicológica para Avaliação da Atenção, que podem ter limitado a capacidade de avaliar aspectos mais complexos do desempenho cognitivo. Conclusão: Os resultados da avaliação indicam a presença significativa de critérios diagnósticos para o TPB. Apesar de uma capacidade intelectual adequada, evidências sugerem possível comprometimento nas funções executivas, bem como na memória e na atenção. A brevidade de alguns instrumentos também é reconhecida como uma limitação deste estudo, sugerindo a importância da complementaridade entre diferentes métodos de avaliação em estudos futuros, para uma compreensão mais completa das habilidades cognitivas e comportamentais da paciente.

Palavras-chave: Neuropsicologia. Avaliação Neuropsicológica. Transtorno de Personalidade Borderline.

1 Acadêmica(o) de Psicologia, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente do Curso de Psicologia, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Da formação à prática profissional: disciplinas extensionistas como elo entre ensino, pesquisa e comunidade

Miyako Andrea Ferreira Takano[1]

Resumo

Introdução: A pessoa que escolhe uma graduação tem como propósito realizar uma atividade que traga sentido e significado a sua existência, bem como atuar e promover mudanças na comunidade/sociedade em que está inserido. Ao fazer uma escolha, está definindo todo um projeto de vida. As Instituições de Ensino Superior têm como objetivo promover através dos Projetos Pedagógicos toda a capacitação necessária ao seu perfil de egresso. Nesta perspectiva, as Instituições fomentam seus alicerces enquanto ensino, pesquisa e extensão. Em atendimento à Resolução CNE/CES nº 7, de 18 de dezembro de 2018, que Estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira, o Art. 2º regulamenta as atividades acadêmicas de extensão dos cursos de graduação, na forma de componentes curriculares para os cursos, considerando-os em seus aspectos que se vinculam à formação dos estudantes, conforme previstos nos Planos de Desenvolvimento Institucionais (PDIs), e nos Projetos Políticos Institucionais (PPIs) das entidades educacionais, de acordo com o perfil do egresso, estabelecido nos Projetos Pedagógicos dos Cursos (PPCs) e nos demais documentos normativos próprios. Esta pesquisa tratou sobre a realização das disciplinas extensionistas nos cursos de Psicologia, Administração e Ciências Contábeis e seus resultados. Objetivo: O objetivo desta pesquisa foi evidenciar que as disciplinas extensionistas contribuem na formação integral do estudante, capacitando e garantindo a autonomia profissional. Metodologia: Esta pesquisa foi descritiva, pois esteve relacionada aos projetos extensionistas realizados no segundo semestre de 2023 como prática acadêmica, que visava elaborar os aspectos teóricos da disciplina às questões de intervenção na comunidade. A partir disso, os alunos puderam escolher os locais para as intervenções e os temas foram definidos a partir do diagnostico realizado na primeira visita e entrevista ao local escolhido. Foi esmiuçado todo o processo de execução, desde o primeiro dia na apresentação do plano de ensino, passando pelo diagnóstico, teorização e planejamento das atividades até a chegada da intervenção e apresentação na Mostra Científica da Jornada Extensionista promovida pela IES. Resultados: Foram elaborados 11 projetos de extensão vinculados às disciplinas extensionistas (Psicologia experimental e Comportamento Humano nas Organizações), sendo 8 projetos de Psicologia e 3 projetos de Administração e Ciências Contábeis, com temas variados. Na Mostra Científica, o projeto "A compreensão das dificuldades e demandas na inclusão de crianças autista no contexto escolar do ensino público de Manaus" recebeu o prêmio de melhor trabalho apresentado na área de Ciências da Saúde. Discussão: As disciplinas extensionistas tem uma parte teórica trabalhada em sala de aula e uma parte prática da atuação do aluno na inserção com a comunidade. Esta experiencia é importante para os alunos pois apresenta a realidade de suas práticas de intervenção bem como toda a relação teórica que fundamenta esta prática. Conclusão: Em síntese, a realização dos projetos extensionistas permitiu aos alunos a conexão entre temas de aprendizagem discutidos ao longo das aulas (ensino) e estimulou os alunos a explorarem os temas e possíveis intervenções relacionados aos seus projetos (pesquisa), além de promover os alunos na relação com a comunidade e não menos importante, contribuir para a mudança daqueles que participaram efetivamente destes projetos (comunidade).

Palavras-chave: Disciplina Extensionista. Formação Profissional. Intervenções Comunitárias.

1 Docente do Curso de Psicologia, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Educação em saúde para adolescentes em uma escola privada de Manaus: relato de experiência

Bruna Franceane de Souza Santos[1]; Lara Licia dos Santos Souza[1]; Lucilene Santos de Souza[1]; Maria Carmelia de Souza Abreu[1]; Melissa Catunda de Andrade[1]; Neide Mayra de Souza Sá[1]; Yasmim Oliveira da Costa[1]; Pedro Cardoso de Souza[1]; Yasmim Lima de Azevedo[1]; Graziela da Silva Moura[2]

Resumo

Introdução: A educação do século XXI tem sido um grande desafio para professores e escolas nos novos tempos e assimilar as transformações para criar métodos para atrair a atenção dos estudantes e agregar conhecimento a eles, oferecendo algo além do que eles poderiam obter na internet. A promoção de práticas educativas em saúde direcionadas para adolescentes se tornam essenciais, visto que, incentiva este público a ter condutas saudáveis através do conhecimento. Objetivo: Relatar a experiência de acadêmicos de enfermagem acerca de uma intervenção educativa em saúde envolvendo a temática Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST) com um grupo de adolescentes de uma escola privada. Metodologia: Trata-se de um estudo descritivo do tipo relato de experiência acerca de uma intervenção educativa em saúde sobre as infecções sexualmente transmissíveis (IST), escolhido por promover reflexão a respeito do vivido e compreensão da complexidade da experiência para alunos adolescentes de uma escola privada situada na zona sul de Manaus realizado por acadêmicos do curso de enfermagem participantes do Projeto de extensão de Enfermagem, da Faculdade Martha falcão Wyden, no mês de setembro de 2022. Para a ação educativa, optou-se pela roda de conversa, que permite o papel ativo do adolescente no seu processo de aprendizagem e oferta de exames de testagem rápida para IST. A ação se deu em dois momentos. No primeiro, houve visita técnica no local pela coordenação do curso para conhecimento e preparo técnico-científico da temática pelos alunos do projeto junto com a enfermeira sobre IST e adolescência. Desse ponto, foi planejado a construção de um banner para explanar a temática, elaboração de perguntas no formato Quiz para conduzir a dinâmica com adolescentes. No segundo momento, os discentes de enfermagem utilizaram as perguntas para guiar o bate-papo junto aos adolescentes até que se sentissem confortáveis para realizar suas próprias perguntas, assim como distribuição de preservativos direcionada apenas aos alunos que verbalizavam ter vida sexual ativa e sob conhecimento dos pais e ofertas de exames para testes rápidos. Resultados: Foi possível observar que as temáticas escolhidas trouxeram resultados satisfatórios. No mundo em que vivemos o sexo é essencial. Com isso, ter conhecimento sobre doenças e sua prevenção, métodos contraceptivos, empoderamento e direitos sexuais e reprodutivos, além de autoconhecimento sobre as transformações corpóreas fisiológicas e psicológicas que ocorrem na fase da adolescência, formulado pela reflexão crítica e com acesso à discussão com conhecimentos embasados, tem um grande poder para evitar futuras situações de risco. Discussão: Considerando a adolescência como uma fase de diversas mudanças passíveis de conflitos de ordem psicológica, social, física e sexual, ressalta-se a necessidade de uma abordagem educativa assertiva e de qualidade. Nesse contexto a escola entra como aliada, porque para muitos pais é difícil falar sobre sexo com seus filhos. Conclusão: Os discentes de enfermagem tiveram conhecimento sobre como funciona a realização de uma ação educativa e a importância de transmitir educação referente a assuntos de saúde para indivíduos na adolescência, pois nessa fase as pessoas estão em processos de mudanças físicas e psicológicas, portanto, precisam ser amparadas e ensinadas sobre os assuntos que cercam essa faixa etária. Houve uma grande participação dos adolescentes.

Palavras-chave: Educação em Saúde. Enfermagem. Adolescente. Infecções Sexualmente Transmissíveis.

1 Acadêmica(o) de Enfermagem, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente do Curso de Enfermagem, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Eutanásia sob as perspectivas dos profissionais de saúde

Yalen Veras Silva[1]; Lucyane Mendes Silva[2,3]

Resumo

Introdução: A eutanásia é uma conduta que visa abreviar a vida de pacientes com prognóstico de morte e em fase terminal. Existem algumas classificações: eutanásia natural, provocada (autônoma ou heterônoma), solutiva, resolutiva (libertadora, eugênica e econômica), ativa e passiva (direta ou indireta). Independentemente do tipo escolhido, os pacientes manifestam a vontade com intuito de atenuarem a dor e o sofrimento. É uma prática que traz muitas discussões entre os profissionais de saúde, seja em países proibidos ou mesmo em países legalizados. Objetivo: Nesse âmbito, a pesquisa tem objetivo analisar as concepções dos profissionais de saúde a respeito da prática da eutanásia. Metodologia: O estudo trata-se de uma revisão sistemática, onde foram selecionados 204 artigos, sendo utilizados 42 artigos científicos na íntegra nos idiomas em português, inglês e espanhol, no qual utilizou-se o modelo PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Review Meta-Analyses*), incluindo artigos nos bancos de dados Dynamed, Pubmed e SciELO com os descritores "Eutanásia", "Abreviação da Vida" e "Equipe Multiprofissional de Saúde" entre os anos de 2012 e 2022. Resultados: Evidencia-se que muitas são as discussões envolvidas, uma vez que o processo de cuidar envolve situações entre vida e morte, conforto e sofrimento, entre outros, e que alguns posicionamentos vêm se firmando acerca da aplicabilidade da eutanásia como forma de tutelar uma morte digna, fundamentando-se em princípios, sobretudo no da autonomia e do bem mais precioso do ser humano, a vida revestida de dignidade. Portanto, como a eutanásia é uma prática proibida e considerada crime de homicídio em muitos países, entre eles o Brasil, de acordo com o art. 121 do código penal brasileiro, e, mesmo em países que são legalizados como é o caso da Colômbia, alguns estados dos Estados Unidos, Canadá, Luxemburgo, Holanda, por exemplo, não há uma unanimidade entre os profissionais de saúde, pois, quando questionados se participariam ou não, e qual a opinião em relação aos profissionais que as praticam, as justificativas perpassam desde as questões religiosas, ao seu nível hierárquico na equipe multiprofissional, aos princípios bioéticos como a autonomia e a não maleficência. Além disso, os resultados demostram que a ética é um tema transversal na formação do profissional de saúde, mas ainda existem profissionais que confundem ou desconhecem o significado da palavra eutanásia e dos princípios bioéticos norteadores de sua prática profissional. Discussão: Os achados sugerem que a manutenção da vida se torna cada vez mais uma discussão que deve ser analisada caso a caso, e que a comunicação, verbal e não verbal, é essencial para que os profissionais de saúde interpretem as informações e sinais transmitidos pelo paciente, e interajam adequadamente com o enfermo e sua família. Conclusão: Portanto, conclui-se que a questão é séria, polêmica e complexa, e que os profissionais da área da Saúde precisam refletir sobre situações que ocorrem na prática cotidiana, para conter terapêuticas desnecessárias e executar cuidados que proporcione a dignidade do doente terminal, e suavize o sofrimento tanto dele quanto dos familiares, em benefício de um processo de luto mais humano.

Palavras-chave: Eutanásia. Abreviação da Vida. Equipe Multiprofissional de Saúde.

1 Acadêmica de Fisioterapia, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente dos Cursos de Saúde, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
3 Coordenadora de Pesquisa, Extensão e Internacionalização, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Fisioterapia: adaptando o novo para a gerontologia

Ronald Nogueira Castro[1]; Emerson Fassi Sine[1]; Mara Regina Kossoski Felix Rezende[2]

Resumo

Introdução: No mundo contemporâneo o saber tem sido a tônica da construção do conhecimento. Entre os princípios pedagógicos que estruturam as áreas de conhecimento destaca-se como eixo articulador a Fisioterapia e sua abrangente área de atuação. Implementá-la sinaliza alguns significados dentro do processo da construção do conhecimento. Vivemos um tempo em que as conquistas da autonomia e independência é característico de nosso cotidiano. Quanto mais bem estruturada for a ação da Fisioterapia, mais forte e mais duradouros são seus tratamentos. O foco deste estudo está na atuação da Fisioterapia gerontológica, ou seja, no atendimento da pessoa idosa buscando sempre de forma mais humanizada a prevenção quanto à reabilitação do paciente e a promoção da independência funcional do idoso para as tarefas básicas do cotidiano. Em um horizonte próximo, vislumbramos um mundo em que nossos acadêmicos de fisioterapia são incentivados a sonhar alto e a desempenhar um papel ativo na construção de seu próprio futuro. Apesar da importância desta construção, torna-se primordial buscar conhecimentos que estão sempre em processo de construção e evolução. Objetivo: O objetivo deste estudo foi identificar e analisar o processo de envelhecimento para garantir uma melhor qualidade de vida ao longo dos anos, além de trazer manutenção e promoção da autonomia e independência do idoso. Metodologia: Quanto à perspectiva metodológica, foi construído um itinerário investigativo pautado na pesquisa qualitativa, legitimada através de técnicas como a entrevista, observação e atendimentos voltados para recursos manuais terapêuticos e fisioterapia aquática. Foram selecionados 10 idosos para a coleta de dados. A partir disso, a pesquisa centrou-se no campus da Faculdade Martha Falcão Wyden, utilizando laboratório de cinesiologia, quadra e piscina. Os dados coletados foram analisados com base na análise empírico-interpretativa. Resultados: Os idosos demonstraram satisfação nos atendimentos, evidenciando atenção, cuidado com suas particularidades, melhoras em suas queixas, respeito e prazer em realizar as atividades. Além disso, houve avanços positivos na interação social e no acolhimento, proporcionando alegria e segurança. Foi possível também observar que todas as ações realizadas estavam atreladas aos pilares da Gerontologia como saúde, educação, segurança e participação. Discussão: Em síntese, a reflexão sobre a atuação da Fisioterapia Gerontológica estimula as discursivas e a reorientação dos acadêmicos na teoria e prática de seus conhecimentos. Dessa forma, novas metodologias e estratégias têm sido desenvolvidas para que o ensino deixe de ser apenas por meio de transmissão-recepção. Conclusão: Buscam-se os conhecimentos prévios dos alunos para que eles próprios participem da construção do conhecimento científico. Sabe-se que o envelhecimento é uma fase natural, mas é individual para cada paciente. Daí a necessidade de a Fisioterapia em gerontologia levar em consideração todas as particularidades do idoso: queixas motoras, funcionais, cognitivas, urinárias, respiratórias, dolorosas e atuar na prevenção, manutenção e recuperação da funcionalidade do idoso em todos os ambientes, ou seja, domicílio, comunidade, hospitais e instituições de longa permanência.

Palavras-chave: Fisioterapia. Idoso. Gerontologia. Conhecimento.

1 Acadêmico de Fisioterapia, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Coordenadora do Curso de Fisioterapia, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Mecanismos de resistência de *Candida* spp. aos antifúngicos azólicos

Erick dos Santos Castro[1]; Allaynna Camille Pinheiro Marques[1]; Lucyane Mendes Silva[2,3]

Resumo

Introdução: As infecções ocasionadas pelo gênero *Candida* spp. estão associadas a alta morbimortalidade. São comuns em indivíduos ou pacientes com algum comprometimento do sistema imunológico, o que eleva a dependência de alguns antifúngicos para profilaxia e tratamento. Devido a sua segurança e facilidade de entrega, os derivados azólicos (principalmente o Fluconazol) são importantes fármacos do arsenal antifúngico e vastamente utilizados. Coincidindo com este aumento do uso, a resistência antifúngica tem sido observada. Objetivo: O objetivo desta pesquisa é discutir os mecanismos de resistência de *Candida* spp. aos antifúngicos azólicos e como estes afetam cenários clínicos e hospitalares. Metodologia: O estudo trata-se de uma revisão sistemática, onde foram selecionados 416 artigos científicos, dos quais 48 estavam de acordo com a proposta do estudo, na íntegra nos idiomas em português e inglês, no qual utilizou-se o modelo PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Review Meta-Analyses*), incluindo artigos nos bancos de dados Dynamed, Pubmed e SciELO com os descritores "*Candida* spp", "Resistência Antifúngica", "Azóis", "Mutação", "ERG11" e "ERG3" entre os anos de 2018 e 2022. Resultados: Estes apresentavam como mecanismos que garantiam aos fungos potencial anti-azólico as determinadas condições: Ativação de bombas de efluxo – Sistema de bombeamento do fármaco do meio intracelular para o extracelular, seus principais transportadores são MDR1, CDR1 e CDR2; Mutação de gene ERG-11 – perda ou alteração na compatibilidade entre o azólico e a enzima alvo, quando ocorre diminuição ou falha a ligação do antifúngico ao local de inibição; Desregulação da expressão de gene ERG-11 – Diretamente relacionada ao aumento da concentração da enzima no espaço intracelular, exigindo maiores doses de medicações para se inibir a atividade enzimática; Alteração da via de biossíntese do ergosterol - inativação ou perda da função do ERG3, favorecendo alternativas que biossintetizam esteróis substituintes do ergosterol; Produção de biofilmes – Descrito como comunidade microbiana complexa, formada por fungos e outros microrganismos que se multiplicam, desenvolvem e aderem às superfícies, orgânicas e inorgânicas. Discussão: Os estudos demonstram que os mecanismos estão relacionados a resistência às drogas farmacológicas, ao surgimento de novas espécies patogênicas, a prescrição irracional de antifúngicos e ao uso irregular destes. Ademais, a resistência aos azólicos afetam o cenário clínico e hospitalar através da suscetibilidade a qual se observa em pacientes expostos a fatores de riscos, como os imunocomprometidos e com doenças de base/crônicas, os quais são acometidos pelas espécies do gênero *Candida* spp. Sendo o biofilme, a principal preocupação hospitalar, por possuir características de resistência, alto potencial de disseminar-se em instrumentos hospitalares, material orgânico e inorgânico, e no organismo. Conclusão: A partir do exposto, constata-se que a resistência desenvolvida às formas de tratamento está associada diretamente ao uso desordenado e abundante de alguns fármacos, bem como pela alta capacidade de gerar mutações que se adaptam aos recursos terapêuticos, tornando-os ineficazes frente aos mecanismos desenvolvidos, assim, afetando rigorosamente os cenários clínicos e hospitalares pela deficiência de antifúngicos disponíveis.

Palavras-chave: *Candida* spp. Resistência Antifúngica. Azóis. Mutação. ERG11. ERG3.

1 Acadêmico(a) de Enfermagem, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente dos Cursos de Saúde, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
3 Coordenadora de Pesquisa, Extensão e Internacionalização, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Monkeypox: uma nova ameaça?

Isabelle Assunção Alves Silva[1]; Thayenne Ribeiro Alves[1]; Lucyane Mendes Silva[2,3]

Resumo

Introdução: A varíola dos macacos, é uma doença zoonótica rara, causada pelo vírus *monkeypox*, do gênero *Orthopoxvirus*. Assim como outros tipos de varíola humana, bovina e o vaccínia, fazem parte deste gênero. Seus sintomas são similares aos outros tipos de varíola, embora sejam, clinicamente, menos graves. Recentemente, a *monkeypox* tem chamado atenção das autoridades de saúde e da comunidade científica devido ao emergente surto da doença com 71.237 casos confirmados em todo o mundo, entre janeiro e outubro de 2022, segundo a Organização Mundial de Saúde. Objetivo: Diante da proeminência acerca dessa nova epidemia, o objetivo dessa pesquisa consiste em descrever a origem, transmissão do vírus e o tratamento dos pacientes com diagnóstico da doença e vacinação. Metodologia: O estudo trata-se de uma revisão sistemática, onde foram selecionados 67 artigos científicos, dos quais 15 estavam de acordo com a proposta do estudo, na íntegra nos idiomas em português e inglês , no qual utilizou-se o modelo PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Review Meta-Analyses*), incluindo artigos nos bancos de dados Dynamed, Pubmed e SciELO com os descritores "Monkeypox Vírus", "Transmissão", "Sintomas", "Tratamento" e "Vacinação" entre janeiro a setembro de 2022. Resultados: A rápida disseminação da *monkeypox*, fora da África, em regiões que não possuem casos tão frequentes, tal como em países como Estados Unidos, Brasil, Espanha e França, que obtiveram o maior índice de casos, logo se tornando uma preocupação global. Muitos dos casos relatados foram transmitidos sexualmente, entretanto, é preciso ressaltar que a varíola dos macacos não é uma doença sexualmente transmissível e o vírus pode ser inoculado através do contato direto na pele ou mucosas com as feridas infecciosas, com as crostas ou fluidos corporais, roupas de cama, vestuário, entre outros. A infecção pode se apresentar de maneiras diferentes dependendo do organismo do paciente infectado. Como um paciente com HIV, por exemplo, pode desenvolver mais complicações do que um que não apresentou. Não há um tratamento que seja específico para a doença, ele é voltado mais para os cuidados dos sintomas (adenomegalia, erupção cutânea, febre, dores no corpo, calafrios, entre outros) como um cuidado de apoio. Contudo, outros meios de prevenção estão sendo utilizados também, como o uso de antivirais, mesmo que a eficácia destes ainda não tenham sido realmente ajustadas. Embora a imunização contra a varíola dos macacos possa ser feita através da vacina contra a varíola, por conta da imunização cruzada, a contenção dessa transmissão deve ser feita por medidas de vigilância em saúde, já que a vacinação em larga escala contra a varíola não está sendo recomendada pela Organização Mundial de Saúde. Discussão: A análise em torno do surto da *monkeypox*, proporcionou visualizar como a dispersão do vírus se tornou algo eminente por conta da má gestão em vigilância na saúde e da falha da imunização cruzada das vacinas da varíola, e mesmo que muitas pessoas tenham se infectado com o vírus, seus sintomas permaneceram leves, tendo um tratamento mais voltado para o cuidado das manifestações clínicas e não em especial ao vírus. Conclusão: Logo, a monkeypox tornou-se notável no ano de 2022, tendo em vista que sua transmissão cresceu de maneira desgovernada em países que sua presença não era típica, se apresentando como uma nova ameaça a ser confrontada pelas autoridades de saúde. Assim, necessitando de um maior investimento nos meios de prevenção.

Palavras-chave: Monkeypox Vírus. Transmissão. Sintomas. Tratamento. Vacinação.

1 Acadêmica de Enfermagem, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente dos Cursos de Saúde, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
3 Coordenadora de Pesquisa, Extensão e Internacionalização, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

O envolvimento de células imunes inatas na infecção pelo HIV e na patogênese

Larissa Alves Gomes[1]; Pedro Lucas Souza Ribeiro[1]; Lucyane Mendes Silva[2,3]

Resumo

Introdução: A imunidade inata manifesta-se como uma rápida resposta às agressões, independentemente de estímulo prévio ou contato com o agente agressor, sendo assim a primeira linha de defesa do organismo. Considerando a importância do desempenho desse grupo de células, torna-se imprescindível a compreensão da ação desse mecanismo defensivo na prevenção de infecções por agentes patógenos, tendo em foco a infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana e suas consequências à imunidade e ao organismo. Objetivo: Analisar o envolvimento de células imunes inatas na infecção pelo HIV e na patogênese. Metodologia: Trata-se de uma revisão sistemática, onde foram selecionados 443 artigos científicos, dos quais 10 estavam de acordo com a proposta do estudo, na íntegra nos idiomas em português e inglês, no qual utilizou-se o modelo PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Review Meta-Analyses*), incluindo artigos nos bancos de dados Dynamed, Pubmed e SciELO com os descritores "Resposta Imune", "Imunidade Inata", "HIV", "Patogênese", "Células Fagocíticas", "Células Imunes Inatas" entre 2018 e 2022. Resultados: O HIV acarreta destruição de órgãos imunes, depleção e morte celular. Ele atinge, principalmente, linfócitos T CD4+, assim como as células dendríticas e os macrófagos, conduzindo, assim, à doença crônica conhecida como AIDS, dada por imunossupressão profunda, infecções latentes e oportunistas, entre outros. O ciclo de vida do HIV acontece pela infecção das células, por meio da ligação ao receptor CD4. Após isso, a glicoproteína gp120 promove a alteração conformacional da gp41 e a exposição do peptídeo de fusão, permitindo a entrada do genoma do vírus no citoplasma. Assim, a transcrição do genoma viral em pró-viral acontece, seguida da integração deste ao DNA da célula, a transcrição do genoma do vírus e síntese proteica viral. A infecção por HIV é caracterizada por uma ativação crônica do sistema imunológico. A evolução da doença está relacionada a determinantes do vírus e do indivíduo infectado. O corpo desenvolve respostas inatas e adaptativas para defesa contra o vírus, entretanto, o hospedeiro, por conta de diversos mecanismos de evasão viral, consegue apenas reduzir a replicação. Discussão: Ainda que representem importante barreira contra demais vírus, células imunes inatas são infectadas pelo vírus HIV, levando a infecção às demais células do organismo. Entretanto, a imunidade inata ainda pode desempenhar importante papel de ajudar o corpo a reduzir a replicação de células já infectadas, trabalhando juntamente à imunidade adaptativa. Conclusão: Conclui-se com a presente pesquisa, que a imunidade inata atua de maneira independente da imunidade celular e humoral, sendo mais rápida que as demais fontes de proteção do organismo. Ao mesmo tempo, ela estimula os linfócitos T CD4 a agirem e amplificarem a rede de proteção imunológica. Entretanto, como na maioria das vezes em que a imunidade atua, ela também pode ser prejudicial, agredindo o organismo por mecanismos autoimunes ou mesmo, na sua ausência, oferecer espaço aos agentes infecciosos para agirem de forma impune.

Palavras-chave: Resposta Imune. Imunidade Inata. HIV. Patogênese. Células Fagocíticas. Células Imunes Inatas.

1 Acadêmica(o) de Enfermagem, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente dos Cursos de Saúde, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
3 Coordenadora de Pesquisa, Extensão e Internacionalização, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

O fenômeno das redes sociais: a busca pelo padrão fitness de beleza

Daniel da Silva Xavier[1]

Resumo

Introdução: A busca por um padrão estético ideal e aceito pela sociedade é uma prática bastante comum na história do homem. Atualmente, o avanço de algumas tecnologias e o advento das redes sociais, facilitam e amplificam a divulgação destes ideais de beleza, dentre eles a busca pelo padrão fitness de beleza. Objetivo: Verificar a motivação e a percepção corporal de indivíduos que buscam um padrão fitness de beleza, assim como a compatibilidade do seu biótipo físico com o biótipo físico do indivíduo considerado padrão fitness de beleza pelo participante do estudo. Metodologia: Foi realizada a criação de um perfil na rede social instagram, no intento de atrair seguidores e destes seguidores foi selecionada a amostra que compôs o presente estudo. Da amostra foram observados os seguintes quesitos: biotipo, concepção sob padrão fitness de beleza, compatibilidade do seu biotipo físico com o biotipo físico do modelo padrão fitness de beleza, a motivação na busca por este padrão fitness de beleza, percepção que tem sob o próprio biotipo físico e postagens em sua rede social instagram. Resultados: A padronização da beleza imposta pelas redes sociais, exerce influência direta na percepção que o indivíduo apresenta sobre o próprio corpo, remetendo os mesmos a uma certa tendência de subestimar a aparência do próprio corpo, no caso dos homens e de superestimar, no caso das mulheres. Discussão: Evidenciou-se na pesquisa que os indivíduos do sexo masculino apresentam uma tendência de subestimar a aparência do próprio corpo e que os indivíduos do sexo feminino apresentam uma tendência de superestimar a aparência do próprio corpo. Além disso, as redes sociais propagam ideais de formas físicas que enfatizam a magreza para os indivíduos do sexo feminino e corpos definidos e musculosos para os indivíduos do sexo masculino. Conclusão: As redes sociais divulgam e promovem indivíduos modelos de padrão fitness de beleza, levando indivíduos de ambos os sexos, a deturparem a percepção sobre o próprio corpo, sobre o corpo do outro e sobre o objetivo a ser alcançado.

Palavras-chave: Corpo. Padrão. Beleza. Fitness. Redes Sociais.

1 Docente dos Cursos de Saúde, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Perfil clínico-epidemiológico e funcional de pacientes com Síndrome de Fournier em Manaus-AM

Karoline Pinheiro Kitzinger[1]; Ian Rafael Cabral Araújo[1]; Henrique Afonso Pereira Magalhães[2]; Vanessa Christina Costa Silva[3]

Resumo

Introdução: A Síndrome de Fournier (SF) é descrita como uma rara fasciíte necrótica que acomete os tecidos moles da região perineal. Essa infecção progride agressivamente e resulta em feridas de grande potencial estigmatizante devido às alterações físicas associadas. Objetivo: O objetivo desta pesquisa foi identificar o perfil clínico-epidemiológico dos pacientes hospitalizados com síndrome de Fournier em um hospital de Manaus-AM. Metodologia: Trata-se de um estudo do tipo observacional, transversal e descritivo, com base nos dados levantados por meio de análise de prontuários e entrevista a pacientes internados no Hospital Pronto Socorro 28 de agosto, em Manaus/AM a partir de setembro de 2021 a agosto de 2022. Foi realizada amostragem por conveniência, buscando todos os pacientes internados na clínica urológica e vascular do HPS 28 de agosto com diagnóstico de SF no período citado. Todos os participantes foram submetidos à avaliação sociodemográfica, características clínicas e avaliação do impacto na qualidade de vida pelo questionário WHODAS 2.0 (*World Health Organization Disability Assessment Schedule*). Dados referentes à internação e evolução clínica foram consultados em prontuário do paciente. Pacientes foram avaliados em T0(admissão hospitalar), T1 (retorno médico, após 15 dias da alta hospitalar) e T2 (entrevista telefônica 30 dias após a alta hospitalar). Foram realizadas análises exploratórias permitindo levantamento da distribuição de frequências e cálculos de médias e desvios-padrão na análise dos dados. Resultados: Foram avaliados 18 pacientes, todos do sexo masculino, com média de idade de 54 anos, renda abaixo de 2 salários-mínimos e baixo nível de escolaridade. Sobre as comorbidades, Diabetes mellitus tipo 2 e Hipertensão arterial foram presentes na maioria dos pacientes (n=10). Quanto à intensidade da dor: 8 referiram intensa, 4 moderada, 3 leve e 3 sem relato álgico. Quanto ao tamanho da ferida: 6 pacientes apresentavam um tamanho acima de 100 cm², 5 uma área entre 50 e 100 cm² e 7 entre 25 e 50 cm². Quanto à profundidade da lesão: 8 eram acometidos até a fáscia, 7 até ao tecido muscular e 3 ao tendão. Quanto à participação em atividades comunitárias: 8 referiram dificuldade leve, 2 dificuldade grave, 2 dificuldade moderada, e 6 nenhuma dificuldade. Sobre o tempo que os pacientes sofreram essas dificuldades em um período de 30 dias, 5 deles apresentaram em menos de 5 dias, 9 deles por mais de 15 dias e 4 entre 5 e 15 dias. Sobre WHODAS, apenas 1 paciente não apresentou dificuldade em nenhum dos domínios. Destes, os mais afetados foram os correspondentes à mobilidade, participação na sociedade e nas atividades diárias. Discussão: A maioria dos pacientes que seguiram o tratamento, com uso dos medicamentos, troca de curativos e realização das cirurgias, tiveram bons resultados. Isto é visualizado no questionário do impacto funcional e na qualidade de vida, em que se observou que nenhum dos entrevistados estava totalmente incapaz, mas com pequenas sequelas. Conclusão: A incapacidade e o impacto na qualidade de vida são condições individuais e devem ser abordados dessa forma. SF pode ser bastante incapacitante se não tratada adequadamente.

Palavras-chave: Síndrome de Fournier. Fascite Necrosante. Epidemiologia.

1 Acadêmica(o) de Fisioterapia, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Acadêmico de Medicina, Universidade Federal do Amazonas (UFAM). Manaus/AM, Brasil.
3 Docente do Curso de Fisioterapia, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Perfil de resistência aos antimicrobianos de *Escherichia coli* isoladas de amostras de urina de pacientes internados em Unidade de Terapia Intensiva

Josimara dos Santos da Costa[1]; Marcelo Arcos Lopes[1]; Marília de Souza Martins[1]; Rayssa Lohaynna Moraes Marques[1]; Lucyane Mendes Silva[2,3]

Resumo

Introdução: Sabe-se que os pacientes de uma Unidade de Terapia Intensiva (UTI) possuem mais probabilidade de adquirir alguma infecção relacionada a vírus, bactérias ou fungos, sendo o principal causador as bactérias do tipo bacilo Gram-negativo (BGN). Somado a isso, o uso indevido de antimicrobianos aumenta as chances de resistência ao tratamento, dificultando a assistência. Objetivo: Verificar Perfil de resistência aos antimicrobianos de *Escherichia coli* isoladas de amostras de urina de pacientes internados em Unidade de Terapia Intensiva. Metodologia: O estudo trata-se de uma revisão bibliográfica, onde foram selecionados 6 artigos, sendo utilizados 3 artigos científicos na íntegra nos idiomas em português, inglês e espanhol, incluindo artigos nos bancos de dados Pubmed e SciELO com os descritores "resistência microbiana", "*Escherichia coli*" e "infecções urinárias" entre os anos de 2012 a 2020. Resultados: De acordo com os trabalhos selecionados, que a resistência microbiana vem aumentando ao decorrer dos anos, ocasionada, principalmente, pelo uso indevido de antimicrobianos. Somado a isso, por meio de pesquisa, foram selecionados os principais fármacos que a bactéria *Escherichia coli* apresenta resistência, sendo eles: ciprofloxacino, ampicilina, norfloxacino, cefalosporinas nitrofurantoína, sulfametoxazol+trimetropim e gentamicina. Discussão: O aumento da resistência da *Escherichia Coli* a antimicrobianos, tanto em doenças urinárias comuns como agudas, tornou-se alvo de estudos pois dificulta a assistência de forma eficaz. O uso empírico de antimicrobianos aumenta a probabilidade de resistência ao tratamento, por isso é de suma importância realização de uroculturas e o exame de sensibilidade a antibióticos (TSA). Conclusão: Portanto, é perceptível a alta resistência Bacteriana da *Escherichia Coli* á diversos medicamentos, resultando na prática indispensável da urocultura e TSA. Além disso, o uso impróprio de medicamentos é um fator relevante para o aumento da resistência.

Palavras-chave: *Escherichia Coli*. Infecções Urinárias. Resistência Microbiana.

1 Acadêmica(o) de Enfermagem, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente dos Cursos de Saúde, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
3 Coordenadora de Pesquisa, Extensão e Internacionalização, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Promoção em saúde mental e educação: uma abordagem biopsicossocial da assistência de enfermagem – uma revisão literária

Kaila Karine Oliveira[1]; Karina Andressa Almeida[1]; Maria Gabriela Barbosa[1]; Kellen Carneiro Cruz[2]

Resumo

Introdução: A saúde mental é um tema de interesse para o ser humano em geral e, de forma muito específica, para os profissionais de saúde, como indica a Organização Mundial da Saúde, "sem saúde mental não há saúde" (OMS, 2018), nesse sentido, a enfermagem tem um papel indispensável na promoção, prevenção e cuidado da saúde mental, isto porque o acolhimento é a porta de entrada dos serviços da equipe de enfermagem, além disso insere-se na abrangência da saúde mental os determinantes sociais que organiza as condições de saúde do indivíduo com base na condição socioeconômica, cultural e ambientais gerais, desperta-se então a dimensão de patologias associadas ao desequilíbrio nos determinantes sociais que refletem na saúde mental do indivíduo, para isso a percepção da gerência de métodos na promoção em saúde deve ser desenvolvida desde sua formação acadêmica à prática no seu campo de atuação. Objetivo: Promover a reflexão sobre a importância da saúde mental no campo de atuação das ofertas de serviço do profissional enfermeiro, além de desenvolver métodos de caráter educativo em ações com base na revisão literária levantada no projeto. Metodologia: Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica sistemática, com abordagem qualitativa, com busca em diferentes bases de dados eletrônicos científicas, disponíveis nos idiomas em português, inglês e espanhol, a pesquisa bibliográfica foi conduzida nas seguintes bases de dados eletrônicas: Scientific Eletronic Library Online – SciELO; U.S National Library of Medicine- PubMed; Medical Literature Analysis and Retrieved System- MedLine; Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde – Lilacs; Cochrane Database e Periódicos Eletrônicos em Psicologia – PePSICO , totalizando uma amostra de 270 artigos publicados entre 2014 a 2021 ,a partir da seleção foram incluídos: trabalhos que abordassem o tema: ação educativa voltada à saúde mental e teorias científicas de enfermagem que atendessem ao modelo biopsicossocial, os critérios de exclusão de textos foram: intervenções farmacológicas na prática de saúde mental, competências não aplicadas as atribuições da enfermagem , teses, dissertações e textos que não incluíam o tema pretendido, reduzindo a amostra de 270 em 40 artigos aptos para este estudo. Resultados: A revisão literária apontou a importância do profissional enfermeiro na oferta da promoção em saúde mental no cotidiano, estando presente em diferentes eixos como a saúde do homem, saúde da mulher, saúde da família e saúde coletiva. Discussão: Observou-se que para o desenvolvimento da saúde mental nos eixos citados anteriormente precisa-se de criação ou aplicação de métodos mais interativos para a conscientizar o indivíduo frente ao tema que for trabalhado em relação a saúde mental, isto porque a linguagem representada, ou seja, comunicação de caráter educativo, junto a base teórica e valorização de políticas públicas são a ferramenta ideal para tornar eficaz a produção de saúde da população, por fim a revisão foi distribuída conforme a identificação do estudo (autores, título e periódico), ano de publicação, tipo de estudo, base de dados e influência da literatura nas boas práticas da assistência de enfermagem. Conclusão: Portanto, constata-se que a enfermagem vem se consolidando na pesquisa científica que objetivam definir, caracterizar, explicar, compreender e interpretar os fenômenos do domínio da profissão, impulsionando na produção de conhecimento na Saúde Mental em específico deste estudo e assim contribuir para a qualidade de vida da população.

Palavras-chave: Assistência. Enfermeiro. Promoção. Saúde Mental.

1 Acadêmica de Enfermagem, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Enfermagem, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Saúde mental e o aleitamento materno: uma abordagem dinâmica para a comunidade

Kaila Karine Oliveira[1]; Karina Andressa Almeida[1]; Maria Gabriela Barbosa[1]; Kellen Carneiro Cruz[2]

Resumo

Introdução: O aleitamento materno é a principal fonte de proteína e nutrientes para o recém-nascido, sendo também o primeiro fator de proteção para o bebê, é nesse momento em que o vínculo mãe e filho é fortalecido. A melhor nutrição para o bebê é o aleitamento materno exclusivo até os 6 (seis) meses de idade, sem acrescentar água, chá ou papinhas na alimentação. Objetivo: Promover a educação em saúde para a população, explanando a importância do aleitamento materno e quais os benefícios desse ato. Metodologia: O estudo foi feito a partir de 10 artigos, dentre eles, que não estavam no tema buscado, 3 foram excluídos, restando apenas 7, sendo artigos do banco de dados SciELO e Pubmed entre os anos de 2016 a 2022. Após o estudo, o material em forma de Banner foi exposto em uma UBS (Unidade Básica de Saúde) para gestantes e seus parceiros, em uma roda de conversa esclarecendo dúvidas e passando informação. Resultados: Durante a roda de conversa, foi possível esclarecer sobre a importância do aleitamento materno, como fazer a pega correta, quais as posições para amamentar, explicar sobre as mudanças que acontecem junto com a gestação, citar sobre a importância da rede de apoio e como as mães que não tem uma rede de apoio estariam sobrecarregadas, podendo acarretar problemas emocionais, além das mudanças hormonais já presentes desde a gestação, o baby blues, em que a mãe tem uma maior oscilação nos sentimentos, mas que passa com o tempo pois se dá na maioria das vezes pelas mudanças hormonais e buscar com que o público compreenda que saúde mental requer o mesmo cuidado que saúde física ajudando as mães a se manterem resilientes e satisfeitas. Foram respondidas perguntas de como poderiam ser amamentados os bebês caso a mãe não conseguisse amamentar diretamente e o que poderia fazer com o leite já que estaria gerando em grande quantidade. Discussão: Na atualidade, mesmo com vários meios de informação, ainda tem pessoas que por não ter acesso ou não procurar saber, ainda é desinformada sobre tais assuntos, sendo de extrema importância nas consultas pré-natais, e em rodas de conversas como essa proposta, a exposição de tais informações indispensáveis para o puerpério. Conclusão: Em vista disso, é sempre importância ter esse espaço para esclarecer dúvidas, promover nossas informações, auxiliando a população a ter um maior conhecimento sobre o que fazer para melhorar a saúde física e mental, proporcionando uma melhor qualidade de vida para a mãe e o bebê.

Palavras-chave: Aleitamento. Informação. Puerpério. Saúde.

1 Acadêmica de Enfermagem, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente do Curso de Enfermagem, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIAS

A guerra dos pratos: desenvolvimento de curta-metragem de animação sobre a temática da alimentação

Milton de Magalhães Cordeiro Neto[1]; Sarah Batista Correa[2]

Resumo

Introdução: Este trabalho de conclusão de curso de design trata do processo de desenvolvimento de curta-metragem de animação, sobre a temática da alimentação, aqui denominado de "A Guerra dos Pratos". Objetivo: O objetivo geral consiste em incentivar jovens, adultos e idosos ao consumo de uma alimentação mais saudável. Em termos específicos visou realizar uma pesquisa de campo sobre os hábitos alimentares de jovens, adultos e idosos, na praça de alimentação em um Shopping Center na cidade de Manaus; utilizar a técnica de animação 2D para a produção do curta-metragem "A guerra dos pratos"; e por fim disseminar nas plataformas de redes sociais o curta-metragem "A guerra dos pratos" como uma ferramenta de incentivo aos bons hábitos alimentares para jovens, adultos e idosos. Metodologia: A metodologia deste estudo consistiu na idealização do projeto; na construção do projeto em um curta-metragem em desenho animado e na disseminação do projeto, após levantamento de dados sobre os hábitos alimentares em um shopping da cidade de Manaus. Resultados: Os resultados apontaram que as pessoas estão consumindo cada vez mais alimentos menos nutritivos. Discussão: O trabalho evidencia a necessidade de projetos voltados à reflexão a respeito da alimentação. Conclusão: Assim, conclui-se que a produção de uma animação em 2D, como "A guerra dos Pratos", pode ser bem útil a sociedade à medida que elenca importantes saberes da alimentação saudável, de forma atrativa, lúdica e recreativa, atingindo um público gigantesco por intermédio de sua disseminação nas redes sociais.

Palavras-chave: Alimentação. Animação. Guerra dos Pratos.

1 Acadêmico de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

A sustentabilidade como valor essencial na criação de uma marca de beertruck no Amazonas

Thaís Barros Falcão[1]; Palloma Rodrigues Gomes Santos[2]

Resumo

Introdução: A sustentabilidade é um valor essencial na criação de uma marca de beertruck no Amazonas porque as práticas contribuem não somente com uma imagem positiva da marca, mas também preservam o meio ambiente e os recursos naturais, bem como as gerações futuras. Objetivo: O objetivo é criar uma marca de Beertruck sustentável. Metodologia: Foi analisado o conceito e a importância da sustentabilidade, coletado dados sobre gestão de marcas, destacado as principais vantagens competitivas de uma marca sustentável, estudado o mercado de beertrucks, analisado a importância da identidade visual e por fim, foi proposto um conceito criativo para a marca e aplicado em diferentes contextos. Utilizou-se o processo de metodologia de Munari, por ser flexível e ágil. O Canvas do Modelo de Negócios foi usado para maior entendimento do negócio do cliente, enquanto o Mapa foi essencial para o desdobramento do final feliz da marca e a Matriz SWOT ajudou a destacar os cenários positivos e negativos de uma marca sustentável. Resultados: Com base nesses objetivos e metodologias, foi possível desenvolver uma marca comprometida com a sustentabilidade. Discussão: Uma marca comprometida com o meio ambiente oferece uma experiência disruptiva aos consumidores, tornando-se referência no mercado e impulsionando a mudança que o planeta precisa. Conclusão: A sustentabilidade como preocupação central de uma marca agrega valor a esta, contribuindo para uma imagem positiva e para preservação dos recursos naturais.

Palavras-chave: Marca. Cambiante. Beertruck. Sustentabilidade. Identidade Visual.

1 Acadêmica de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Análise da inserção de modelagem no processo produtivo em uma empresa de eletroeletrônicos

Jomara Almeida dos Santos[1]; Ellen Cristina Costa da Silva[2]

Resumo

Introdução: As organizações são levadas a adotar diferentes e criativas estratégias para acompanhar as transformações de diferentes enfoques econômicos, políticos e sociais. A busca pelo quanto se deve ser trabalhado em um determinado período garante o meio mais econômico para a execução de um trabalho manual. Segundo alguns autores, quando se faz uma análise minuciosa, estabelece-se tempos padrão para a realização de uma dada atividade, medindo a quantidade de trabalho com base num determinado método. Assim, utilizando-se desse método de forma correta permite preços baixos ao consumidor e maiores lucros. Objetivo: Este trabalho tem como objetivo geral modelar o processo produtivo para atender uma nova demanda através de calcular o tempo padrão do processo produtivo desde a sua montagem até o produto final de uma empresa de eletroeletrônicos localizada na cidade de Manaus – AM. Metodologia: O método utilizado para o desenvolvimento do trabalho foi o estudo de caso. Para o desenvolvimento do estudo, foram realizados procedimentos de levantamento, identificação e descrição dos processos. A pesquisa utilizou o acesso aos documentos internos da empresa e da participação do pesquisador nas reuniões semanais de engenharia de processos da empresa. Resultados: A identificação dos processos procedeu com o levantamento das atividades existentes através do layout de um determinado produto, onde visa atender uma nova demanda solicitada pelo seu cliente. E para atender essa nova demanda, a modelagem foi inserida no processo desse produto específico. A descrição do processo foi realizada por meio de um fluxograma vertical. As atividades descritas no fluxograma foram documentadas em procedimentos escritos. Após todo este desenvolvimento, conseguiu-se atender a demanda do cliente. O mesmo solicitou uma produção diária de 308 produtos. Sendo mensurado em 18 produtos/hora e distribuído em dois turnos. Discussão: A modelagem do processo produtivo gera racionalização das diversas formas de trabalho. Provou melhorar o processo de produção devido a obtenção da visão e diagnóstico da situação atual, identificação de gargalos, conhecimento inerente ao fluxo de trabalho produtivo, integração, interação e a colaboração entre as atividades do ciclo produtivo. Por meio dos processos mapeados, nota-se o trabalho da organização funcionando como “um todo”, como um sistema único. Salienta-se que a modelagem de processos dever ser continuamente atualizada e questionada por todos os participantes dos processos. É necessária a aplicação da melhoria contínua em todos os processos, perguntando-se sempre qual a melhor maneira de se chegar ao resultado, visando o aperfeiçoamento contínuo. Conclusão: O estudo resulta no mapeamento e modelagem do processo produtivo em uma empresa de eletroeletrônicos que foi muito proveitoso. Com relação à elaboração de trabalhos futuros, sugere-se o desenvolvimento de modelos e ferramentas de trabalho que aperfeiçoem o fluxo do processo produtivo. Outra sugestão para trabalhos futuros é o mapeamento e documentação de processos de trabalho que sejam relevantes e necessitem de padronização.

Palavras-chave: Processos. Mapeamento. Modelagem.

1 Acadêmica de Engenharia de Produção, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/Am, Brasil.
2 Docente dos Cursos de Engenharias, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Análise da utilização de Pisos Intertravado de concreto tipo holandes retângular

Mateus Almeida Novo[1]; Ellen Cristina Costa da Silva[2]

Resumo

Introdução: Os pisos intertravados (PI) são ideais para aplicações residenciais ou comerciais. Compostos por blocos pré-fabricados de concreto, são uma solução eficaz para uso em ruas, calçadas e praças. Amplamente utilizado no Brasil tanto na construção, como na reconstrução e reabilitação deste tipo de equipamentos urbanos. São indicados para áreas com grande demanda de tráfego, seja por volume ou peso de carga, como aeroportos, estaleiros, terminais de carga, áreas industriais ou portuárias, onde são comuns veículos especiais e mais pesados. Além da durabilidade e praticidade, o PI possui propriedades antiderrapantes, ideais para cadeirantes e deficientes visuais. Outro ponto forte dos PI é a sustentabilidade. Objetivo: Esse trabalho tem como objetivo geral, analisar a utilização de pisos intertravado de concreto tipo holandês retangular, verificando os benefícios e complicações associados ao piso intertravado e, descrever a importância da utilização dos pisos intertravado tipo holandês retangular. Metodologia: Foi realizada busca bibliográfica que selecionou nos bancos de dados da Revista de Engenharia de Produção, Revista de Engenharia Civil, e Biblioteca Científica Eletrônica Online (Scielo), utilizando-se como descritores “engenharia civil”, “piso intertravado”, “piso intertravado holandês”, como palavras em todo o corpo do texto. Os critérios de inclusão adotados foram: artigos de pesquisa original publicados de forma completa no período de 2013 a 2023 nas bases de dados selecionadas. Resultados: Como resultados o estudo demonstrou que os pisos intertravados com blocos de concreto proporcionam enriquecimento econômico, funcional e visual para casas, apartamentos, áreas comerciais e industriais. Por seu custo competitivo e facilidade de implantação e manutenção, é cada vez mais utilizado por prefeituras, universidades e instituições públicas e privadas. Demonstrou também que além disso, a crescente preocupação ambiental e a importância das questões de sustentabilidade no mercado da construção civil também impulsionam o crescimento desse material para pavimentação. A maior desvantagem ao usar pavimentação de concreto intertravado é a relativa facilidade de mover os blocos. O que pode fazer com que ele mude com o tempo. Alguns estudiosos afirmam que isso ocorre principalmente porque eles são preenchidos com areia e essa areia pode ser removida com limpeza e tempo. A limpeza, por exemplo, com máquinas de hidrojateamento com corrente muito forte pode danificar o rejunte e soltar os blocos. Discussão: O estudo demonstrou que os pisos intertravados são uma das principais opções para cobertura de áreas externas, como quintais. No entanto, nem todos estão cientes dessa opção. Alguns modelos de PIH oferecem resultados sustentáveis para projeto de construção, pois as peças se encaixam facilmente e podem ser colocadas e retiradas sem grandes reformas. Observou-se também que os pisos intertravados estão disponíveis em uma variedade de cores e formas diferentes, possibilitando explorar uma variedade de acabamentos arquitetônicos. Como já está pintado, não há necessidade de pintura ou manutenção. Portanto, é uma alternativa mais prática e econômica, principalmente no que diz respeito à sua preservação. E por fim entendeu-se que quando executado corretamente, os pisos intertravados têm uma longa vida útil. A durabilidade dos blocos de concreto é de cerca de 20 anos. Em termos práticos, isso significa que vai durar mais do que os pisos asfálticos, que têm uma durabilidade de cerca de 10 anos. Conclusão: Observou-se que a utilização dos pisos intertravados podem trazer não apenas para o cliente, mais para tudo que existe ao seu redor grandes benefícios e vantagens. Sendo assim, é necessário que os profissionais estejam cada vez mais empenhados e com conhecimento técnico científico para saber utilizar este tipo de material em suas obras.

Palavras-chave: Pisos Intertravados. Engenharia. Pisos Holandês.

1 Acadêmico de Engenharia Civil, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente dos Cursos de Engenharias, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Análise do uso do RAP na usinagem do concreto asfáltico

Lucas Vinicius Felix Reginatto[1]; Ellen Cristina Costa da Silva[2]

Resumo

Introdução: A reciclagem vem se mostrando uma ótima alternativa para melhorias econômicas e ao meio ambiente em obras de pavimentação, de acordo com o DNIT em 2006, a conservação de agregados, ligantes e energia e a reutilização de material antes destinada a bota-foras diminuem a demanda por novos materiais e custos respectivos as distâncias de transporte da origem do agregado. O material gerado a partir das manutenções de pavimentos pode ser destinado a locais controlados e posteriormente reciclado, a reciclagem quando aplicada em larga escala pode alcançar números significativos. O RAP é a sigla em inglês para Reclaimed Asphalt Pavement, que em tradução livre pode se chamar de Pavimento Asfáltico Recuperado, é o material resultante do serviço de fresagem ou reciclagem de uma via com revestimento asfáltico. Objetivo: O objetivo deste artigo foi reutilizar material asfáltico fresado das vias da cidade de Manaus, removido com fresadora de asfalto a frio, em usina de asfalto contínua com a utilização de silo dosador de material reciclado. Metodologia: A metodologia foi baseada em pesquisas exploratórias, bibliográficas, experimentos laboratoriais e normas regulamentadoras do DNIT. Para isso foram feitas extrações em lotes de materiais fresados armazenados em bota-foras. Os ensaios foram executados em laboratório de asfalto seguindo diretrizes da norma DNIT 031/2006 – Pavimentos flexíveis – Concreto Asfáltico – Especificação de serviço, que define a sistemática a ser empregada para produção e aplicação de concreto asfáltico (CA). Resultados: Do ponto de vista econômico a utilização de material fresado apresentou redução de 23,7% em seu custo de produção, levando em consideração que o transporte do material está incluso nas planilhas orçamentárias do item de fresagem contínua e não é necessário nenhum tratamento no material, os custos adicionais são os de aquisição de silo de material fresado que em cotação com a empresa AMMANN em 2020 estava com custo de aquisição e transporte de R$ 200.000,00. Em uma produção de 100.000ton/ano de Concreto Asfáltico – Faixa C com Cimento Asfáltico de Petróleo 50/70 com preço unitário de R$ 4.660/ton (CBAA, 2023) compondo 5% da mistura, o custo anual com CAP seria de R$ 23.300.000,00, com exemplo obtido nesse artigo esse custo cairá para R$ 17.614.800,00, uma economia de R$ 5.685.200,00 em um ano apenas economizando apenas CAP 50/70, o material fresado também remove da mistura 18,99% de agregado que seria extraído de jazida de material, esse percentual economizaria 18.990 ton/ano de material pétreo em uma única usina de asfalto. Países que dominam a reciclagem de asfalto conseguem compor traços com mais de 50% de material fresado, minimizando os danos ambientais gerados pela produção de Concreto Asfáltico. A qualidade do Concreto Asfáltico com material fresado pode ser aferida com o DNER 053/94 – misturas asfálticas – percentagem de betume, DNER 083/98 – análise granulométrica, DNER 043/95 – misturas asfálticas à quente – ensaio Marshall e DNER 038/94 – misturas asfálticas – determinação da resistência à tração por compressão diametral. Discussão: Quanto maior for o reaproveitamento do material fresado, menor será a agressão ao meio ambiente, e menor o custo de produção da massa asfáltica, ainda que não haja escassez dos agregados ou de ligantes, a reciclagem é uma solução muito viável, reutilização do RAP em misturas asfálticas a quente e até mesmo sendo aplicado em rodovias de baixo fluxo ou em manutenção temporária de vias urbanas e rurais. Conclusão: A mistura atendeu todos os requisitos normativos do DNIT, buscou-se nesse artigo diminuir o custo de produção do concreto asfáltico e a preservação do meio ambiente.

Palavras-chave: Concreto Asfáltico. Material Reciclado. Custo de Produção.

1 Acadêmico de Engenharia Civil, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente dos Cursos de Engenharias, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Aplicando UX design para auxiliar o desenvolvimento de uma plataforma de testes: um estudo de caso na indústria

Sydhia Mara Valente Moreira[1]; Palloma Rodrigues Gomes Santos[2]

Resumo

Introdução: O processo de desenvolvimento de software é uma atividade intríseca e focada no ser humano, na qual a eXperiência do Usuário (UX, do inglês User Experience) exerce papel fundamental para o sucesso e adoção de novas tecnologias de software. Soluções com boa usabilidade, elaboradas seguindo princípios de design podem garantir o sucesso de projetos. Diante desse cenário o presente projeto apresenta as principais contribuições da inserção de UX Design no processo de desenvolvimento de software. Objetivo: O objetivo foi garantir qualidade de uso, contribuindo para elaboração de fluxos de interação, melhor entendimento dos requisitos e funcionalidades construídos e construção da aplicação. Metodologia: Para alcançar o objetivo foram feitos desde a aplicação de questionários para validar fluxos de interação e refinar requisitos de usuário, até a geração de artefatos de software para desenvolvimento de uma solução, em ambiente real. Assim, a presente pesquisa apresenta a inserção de UX design no processo de desenvolvimento de uma tecnologia de software para simular de testes de carga, de uma aplicação Web, de uma empresa do mercado de pagamentos. Resultados: Devido a complexidade para simular testes automatizados de uma aplicação para outra, os stakeholders e usuários-chave da aplicação tiveram grande dificuldade para entender quais requisitos e funcionalidades deveriam ser incluídos na solução. Como resultado, apresentamos o processo utilizado na concepção de telas da aplicação, os protótipos criados da solução e a aplicação desenvolvida, com questionários de satisfação aplicados com usuários-chave para avaliar a qualidade de uso da solução. Discussão: O trabalho evidencia que a inserção do design centrado no usuário é importante para auxiliar a validação da solução pelos stakeholders e usuários-finais. Conclusão: Assim, o uso de técnicas de UX Design auxiliou no entendimento dos principais requisitos a serem construídos no desenvolvimento da aplicação.

Palavras-chave: Usabilidade. UX Design. Design de Interfaces. IHC. Teste de Carga.

1 Acadêmica de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Caracterização do lodo calcinado das estações de tratamento de água da cidade de Manaus

Haroldo Germano Brito Amorim[1]; Claudionildo Teles Batalha[2]; Francisco dos Santos Rocha[3]

Resumo

Introdução: O complexo de produção da Ponta do Ismael, na margem esquerda do rio Negro, pertencente a bacia do São Raimundo, na microbacia do igarapé do Bombeamento, é responsável pela produção de 76% da água distribuída na cidade de Manaus.De acordo com Batalha (2012), as ETAs I e II da Ponta do Ismael lançam diretamente no Igarapé do Bombeamento 1.343.940 m³/ano do lodo da ETA líquido, sendo que no processamento do lodo da ETA, calcinado a 650 °C, a produção de cinza é de 18.260,88 t/ano. Objetivo: Caracterizar o lodo da ETA da Ponta do Ismael após passar por processos de secagem, calcinação na temperatura de 650 ºC e moagem, visando a substituição parcial do cimento por cinza do lodo em produtos de argamassa. Metodologia: O lodo foi seco, à temperatura de (110 ± 5) °C, em seguida destorroado. Foi submetido a moagem em um moinho rotativo de porcelana, 300 rpm, por 2 h. O lodo foi calcinado a 650 °C em um forno Mufla, com residência de 3 horas. Em seguida foi moído por um período de 16 h e submetido ao processo de peneiramento em peneira de malha 0,075 mm. Após esses processos deu-se início a caracterização do material. A massa específica do lodo foi obtida utilizando um picnômetro a gás hélio. A análise química foi realizada por meio de um Espectrômetro de Fluorescência de Raios X por Energia Dispersiva, EDX 720. Na difração de raios X (DRX), os difratogramas de raios X foram obtidos a partir das amostras de lodo calcinado. O espectro de difração foi coletado pelo método do pó em um equipamento XRD – 6000 SHIMADZU. A granulometria do material foi realizada por meio de um granulômetro a laser Malvern MasterSizer 2000. O agente dispersante utilizado foi a água. No ensaio de perda ao fogo, foi empregado um forno mufla, e tempo de residência de 50 min, conforme as prescrições da NBR NM 18 (2004). Nas análises termogravimetria (TG) e termogravimétrica diferencial (DTG), foi empregado o equipamento simultâneo DSC-TGA, modelo SDT Q-600, da TA Instruments, com taxa de aquecimento de 10 °C/min, até 1000 °C, cadinho de platina, 10 mg de amostra, análise em atmosfera inerte (N_2) com fluxo máximo de 100 ml/min. Resultados: A massa específica do lodo calcinado foi de 2,60 g/cm³. Na perda ao fogo, o resultado ficou em 5,92%. Os principais elementos detectados pela análise química foram Al_2O_3, SiO_2, Fe_2O_3, respectivamente, com as seguintes quantidades: 54,9%, 27,5% e 12,3%. Apresentou, também, em sua composição hematita (Fe_2O_3), 12,29%, anidrido sulfúrico (SO_3), 2,04%, e óxido de cálcio (CaO), 1,15%. A análise mineralógica do lodo calcinado, verificou-se a presença de metacaulinita, bem como as fases cristalinas referentes aos minerais quartzo e anatázio. Em relação a moagem apresentou os seguintes tamanhos de partículas: D_{50} = 13,00 μm; D10 = 1,62 μm e D_{90} = 64,65 μm. Nas análises Termogravimetria (TG) e termogravimétrica diferencial (DTG). Observou-se cinco eventos térmicos: 120 °C, 197,92 °C, 270 °C, 370 °C e 800,82 °C, acompanhados por perdas de massa (medida TG). A perda ao fogo foi de 5,94% e a perda de massa obtida pela curva TG apresentou valor de 9,3%. Discussão: De acordo com Richter (2001), na fabricação de cimento, os lodos de ETAs substituem em certa proporção as matérias-primas. Os resultados da pesquisa mostram que componentes do lodo calcinado a 650 ºC fazem parte da composição do cimento Portland, indicando ser possível substituição de parte do cimento em produtos de argamassa por lodo calcinado. Conclusão: A cinza apresenta predominantemente alumínio, sílica e ferro, sendo o alumínio em maior quantidade, com 54,9%. No ensaio de difração de raios X foi confirmado a presença de mineral argiloso, metacaulinita e do mineral quartzo. O lodo apresentou partículas com diâmetro médio de 13 μm.

Palavras-chave: lodo de Estação. Tratamento de Água. Calcinação. Granulometria.

1 Acadêmico de Engenharia Civil, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/ AM, Brasil.
2 Docente do Curso de Engenharia Civil, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
3 Docente do Curso de Engenharia Civil, Universidade do Estado do Amazonas (UEA). Parque Dez, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Desenvolvimento de sistema de identidade visual para a escola de robótica North Robotic

Letícia Peres Aguiar[1]; Daiana Evelyn do Nascimento Melo[2]

Resumo

Introdução: Neste estudo serão acompanhadas as etapas de desenvolvimento de um sistema de identidade visual para a escola North Robotic, situada na cidade de Manaus, Amazonas, focada no ensino de robótica infanto-juvenil e incentivadora dos primeiros passos e etapas introdutórias da robótica. Objetivo: Em suma, este trabalho tem por objetivo, desenvolver uma identidade visual que represente a empresa de maneira eficaz e se comunique com o público-alvo. Metodologia: O público foi definido por meio do levantamento de dados e pesquisas, fazendo uso de técnicas de pesquisa científica, em conjunto com a metodologia proposta e desenvolvida por Maria Luísa Peón. Resultados: Ao final deste processo, foi possível constatar que este projeto de pesquisa obteve êxito em sua principal proposta: a de desenvolver um sistema de identidade visual para uma escola de robótica da cidade de Manaus/AM, com o objetivo de tornar o segmento mais atrativo, transmitir confiança e gerar identificação no público infanto-juvenil. Discussão: Estima-se que através deste projeto, o produto final tenha tido êxito em desenvolver peças gráficas que estejam alinhadas às expectativas do cliente, reforçando o posicionamento da Escola de Robótica North Robotic em meio a seus concorrentes no mercado da região, possibilitando uma comunicação efetiva entre o produto e seu público-alvo, além de padronizar a identidade visual da empresa, gerando destaque com um design moderno e criativo. Conclusão: Conclui-se que uma identidade visual é essencial para o posicionamento de uma marca.

Palavras-chave: Identidade Visual. Robótica. Peón.

1 Acadêmica de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente do Curso de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Design editorial e Kabiá Notícias: as técnicas de definição do problema do design e sua aplicação no estudo de geração de uma oficina educacional sobre design editorial para os organizadores do jornal indígena da comunidade do Parque das Tribos

Elielma França de Souza[1]; Letícia Bastos Barbosa[1]; Letícia Peres Aguiar[1]; Sarah Batista Correa[2]

Resumo

Introdução: A partir do estabelecimento do projeto "Jornalismo indígena: oficinas de jornalismo para indígenas das diferentes etnias do Parque das Tribos", elaborado pelos professores do curso de jornalismo da Universidade Federal do Amazonas, surgiu o convite para que os cursos de Design Bacharelado e Design Gráfico da Faculdade Martha Falcão – Wyden participassem por meio da elaboração de uma oficina de Design Editorial. Neste tocante, foi possível observar a necessidade e a oportunidade de desenvolver um projeto de iniciação científica a partir deste vínculo, onde os discentes envolvidos poderiam aplicar as técnicas e ferramentas do design na estruturação de uma oficina capaz de atender as necessidades produtivas do grupo que será atendido. Objetivo: A fim de estabelecer um processo de troca de saberes igualitária entre o grupo atendido, o professor orientador e os discentes bolsistas, para este projeto se tem por objetivo geral projetar uma oficina de Design Editorial para a comunidade do Parque das Tribos a partir do diagnóstico da realidade estrutural e produtiva do jornal Kabiá Notícias. Tal processo se dará por meio dos seguintes objetivos específicos: conhecer as expectativas e necessidades ligadas a realidade estrutural da produção do jornal indígena impresso e distribuído na comunidade do Parque das Tribos; mapear as expectativas das lideranças da comunidade por meio de ferramentas estruturadas para a aplicação de uma pesquisa participante; estruturar atividades instrucionais geradas para a oficina de design editorial que será aplicada com os organizadores do jornal indígena; construir um entendimento sobre a aplicação dos conceitos fundamentais de design editorial no processo estratégico de construção do layout base do jornal indígena. Metodologia: Na metodologia, foram seguidas as etapas propostas por Löbach (2001), aliadas às noções de Design Thinking, sendo elas a Análise do problema, Geração de alternativas, Avaliação de alternativas e realização de alternativas. Resultados: A partir disso, foi possível atingir como resultado o estabelecimento de uma oficina de diagramação capaz de gerar de um entendimento sobre as noções básicas de design que conferem diferenciação estratégica, qualidade visual e um layout gráfico editável que seja capaz de gerar a manutenção de um perfil visual reconhecível para o jornal indígena produzido pelo grupo atendido. Discussão: Durante o desenvolvimento do projeto, a partir de visitas de levantamento e de uma observação sistematizada, percebeu-se a necessidade de adaptar o plano elaborado no pré-projeto para que o resultado final pudesse alcançar uma entrega de maior qualidade à comunidade. Essa adaptação foi construída em conjunto, onde cada membro da equipe pode apontar pontos positivos, negativos, limitações e possibilidades provenientes de suas habilidades individuais. Conclusão: Portanto, é de extrema importância de projetos voltados ao vínculo entre aperfeiçoamento profissional e atendimento das necessidades da população.

Palavras-chave: Design Editorial. Kabiá Notícias. Jornalismo Indígena.

1 Acadêmica de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Ebook: o design no processo de ilustração

Sthefany Rodrigues da Silva[1]; Palloma Rodrigues Gomes Santos[2]

Resumo

Introdução: O design é um amplo conceito que tem como principal objetivo a resolução dos mais diversos problemas da sociedade. Ele trata da idealização, concepção, desenvolvimento, elaboração e criação dos mais diversos tipos de produtos e serviços existentes no dia-a-dia da população. Esse conceito também deve ser aplicado nos processos de concepção de uma ilustração, que é o conjunto da teoria com a elaboração prática e visual. Objetivo: O principal objetivo do trabalho é simplificar a conexão dos conceitos de design e ilustração, instruir o público-alvo de forma descomplicada, acessível e demonstrativa, além de abordar a importância da atuação de cada um e suas singularidades através de um protótipo de ebook. Metodologia: Utilizou-se a metodologia de Lobach (2001). Resultados: Ao fim do processo de projetação, identificou-se que o objetivo do projeto foi devidamente atendido. Discussão: O projeto buscou conceituar e relacionar princípios de design no processo de ilustração. Conclusão: Dessa forma, foi possível instruir o público sobre a importância dessa integração de conteúdos através da leitura de um protótipo de livro eletrônico acessível, agregando benefícios quanto à qualidade no desenvolvimento e concepções de novos projetos de ilustração.

Palavras-chave: Ebook. Acessível. Design. Ilustração.

1 Acadêmica de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Energia solar: um estudo sustentável de energia limpa

Carlos Mateus Pereira dos Santos[1]; Daniel Bruce da Silva[1]; Fábio Cavalcante de Melo Júnior[1]; Tamires de Souza Vale Brandão[1]; Washington Santana Gomes[2]; Ellen Cristina Costa da Silva[3]

Resumo

Introdução: A energia solar como o próprio nome define é oriunda do Sol, ela se irradia até a atmosfera terrestre e a esse processo denominamos insolação, cerca de 19% da radiação total são absorvidos pelas nuvens e por outros gases e 31% são refletidos de volta para o espaço e somente 50% restante atinge a superfície e são quase completamente absorvidos. Objetivo: Fornecer subsídio teórico para o entendimento e funcionamento de projetos de energia alternativa limpa e mostrar que é possível captar radiação solar e transformá-la em uma fonte energia limpa e sustentável. Metodologia: Para a construção desse trabalho, foi realizado primeiramente um planejamento estratégico para uma abordagem preliminar na estruturação do conhecimento acerca do assunto aqui proposto. A pesquisa preliminar se voltou para artigos disponíveis na literatura sobre o assunto, somente para obter uma análise geral do real cenário brasileiro sobre os aspectos importantes na interação da energia Solar com a Sustentabilidade. E foi nesse contexto em que as informações foram sendo processadas e analisadas a fim de afunilar o foco da pesquisa e trazendo documentos relevantes para a construção do artigo, haja vista que os meios de captura dessas informações foram artigos e monografias, de diversos autores relevantes ao tema proposto. Resultados: Observou-se através dos estudos feitos que é possível levar energia sustentável a partir da luz solar a lugares de difícil acesso e desta forma proporcionar qualidade de vida a essas populações. Porém, devido ao custo e a falta de políticas públicas voltadas para o desenvolvimento e o investimento dessas matrizes, tem privado populações ribeirinhas e indígenas que por uma logística diferenciada não dispõem da energia elétrica tradicional. Conforme dados do Instituto de Pesquisa Espacial – INPE (2017), o Brasil é um país que possui um dos maiores potenciais para a geração de energia fotovoltaica no mundo, contando com níveis de irradiação solar superes ao de países onde projetos para aproveitamento de energia solar são mais avançados como a Alemanha, França e a Itália. Discussão: A literatura aponta que o Brasil tem um potencial grande para o desenvolvimento dessas matrizes, porém, quem lidera esse ranking, segundo o Portal Solar (2020), são os países: Estados Unidos, Japão, Alemanha e China que possuem o maior potencial instalado de energia fotovoltaica. Observou-se através dos estudos feitos que é possível levar energia sustentável a partir da luz solar a lugares de difícil acesso e desta forma proporcionar qualidade de vida a populações mais afastadas. Porém, devido ao custo e a falta de políticas públicas voltadas para o desenvolvimento e o investimento dessas matrizes, tem privado populações ribeirinhas e indígenas que por uma logística diferenciada não dispõem da energia elétrica tradicional. Conclusão: Observou-se que os benefícios oriundos dessas matrizes geradoras de energia solar nas populações supracitadas, giram em torno da redução significativa dos gastos em deslocamento de equipes e perdas de insumo e o aumento no número de atendimentos. Por exemplo, comunidades indígenas que anteriormente não dispunha desse projeto de energia solar e que agora as utilizam, podem contar com uma resposta assistencial mais precisa.

Palavras-chave: Painéis Solares. Energia Solar. Sustentabilidade.

1 Acadêmico(a) de Engenharia, Civil Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Acadêmico de Terapia Ocupacional, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
3 Docente dos Cursos de Engenharias, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Estudo de um sistema de conscientização á lixeira viciada

Tiago Martins Paixão[1]; Aurilan Rodrigues Freitas[2]; Géssica Luana Moreira de Carvalho[3]; Hélio Monteiro de Lima[2]; Michel Farias Porto[3]; Ellen Cristina Costa da Silva[4]

Resumo

Introdução: A lixeira viciada com QRCODE é um conceito relativamente recente na gestão de resíduos, que tem ganhado destaque devido à sua capacidade de promover a coleta seletiva e conscientização ambiental. Essa abordagem envolve a integração de tecnologia, como códigos QR, para incentivar a correta disposição de resíduos, facilitando a rastreabilidade e o engajamento da comunidade na gestão de resíduos. A história dessa prática remonta ao desenvolvimento de tecnologias de informação e à crescente preocupação com a sustentabilidade. Objetivo: O objetivo geral da pesquisa é investigar a eficácia da implementação de lixeiras viciadas com QRCODE na melhoria da gestão de resíduos sólidos urbanos e contribuir para a conscientização da população, a otimização da coleta seletiva e a redução da poluição ambiental. Metodologia: Para conduzir nossa pesquisa, realizou-se uma revisão bibliográfica abrangente para obter insights sobre a evolução e o contexto das lixeiras viciadas com QRCODE. Além disso, coletou-se dados de estudos de caso e pesquisas de campo em diversas localidades no Brasil onde essa tecnologia foi implementada. Utilizou-se entrevistas com especialistas em gestão de resíduos, observações de campo já implementadas e análise de dados coletados a partir dos códigos QR. Resultados: Os estudos de revisão revelaram que a implementação de lixeiras viciadas com QRCODE tem o potencial de melhorar significativamente a gestão de resíduos. Os códigos QR fornecem informações sobre a correta separação e descarte de resíduos, facilitando o engajamento da comunidade. Além disso, a rastreabilidade dos resíduos permite uma coleta mais eficiente e a identificação de áreas problemáticas. Em locais onde já utilizam essa ferramenta observou-se uma diminuição na contaminação de materiais recicláveis, bem como uma conscientização crescente sobre a importância da reciclagem. A implementação do QRCODE na conscientização ambiental é uma estratégia inovadora e eficaz para envolver as pessoas e promover a sustentabilidade. O uso do QRCODE com sua capacidade de fornecer informações instantâneas e acessíveis, pode ser uma ferramenta poderosa para aumentar a conscientização sobre questões ambientais e incentivar ações sustentáveis. Discussão: Nessa análise, a importância de investigar esse tema reside no impacto negativo das lixeiras viciadas na qualidade do meio ambiente, na saúde das comunidades e na qualidade de vida em geral. Além disso, a prática de lixeiras viciadas gera custos significativos para as autoridades municipais e órgãos de gestão de resíduos que são forçados a remediar essas áreas e a lidar com as consequências de longo prazo. Também os desafios associados à implementação das lixeiras viciadas com QRCODE, como a necessidade de educação pública, manutenção das tecnologias e questões de privacidade. Também será considerado como essa abordagem pode ser adaptada para diferentes contextos e comunidades. Conclusão: Pode-se dizer que as lixeiras viciadas com QRCODE representam uma ferramenta promissora na gestão de resíduos sólidos urbanos. Elas podem contribuir significativamente para a promoção da coleta seletiva, a conscientização ambiental e a redução dos impactos negativos no meio ambiente. No entanto, é essencial enfrentar os desafios e garantir que a tecnologia seja acessível e eficaz para todas as comunidades. Essa pesquisa fornece uma base sólida para a continuidade do estudo e aprimoramento dessa abordagem inovadora na gestão de resíduos.

Palavras-chave: Coleta Seletiva. Meio Ambiente. Resíduos Sólidos.

1 Acadêmico de Engenharia Civil, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Acadêmico de Engenharia Mecânica, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
3 Acadêmico de Engenharia da Computação, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
4 Docente dos Cursos de Engenharias, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Medidas tributárias de curto e longo prazo para o enfrentamento dos impactos da COVID-19 e seus efeitos na economia do Brasil até 2022

Joabe Cota Riker[1]; Lucilene Florêncio Viana[2]

Resumo

Introdução: No Brasil, desde o início da pandemia, havia um cenário grave comparado aos outros países do Mercosul, e o país figurava como um dos três mais afetados pela pandemia no mundo. Medidas de isolamento foram implementadas e os principais indicadores econômicos apontaram para uma forte deterioração da economia. Diante disso, se questiona: as medidas tributárias, de curto e longo prazo, adotadas para o enfrentamento dos impactos da COVID-19, surtiram efeito positivo na economia brasileira?. Objetivo: Demonstrar a efetividade das medidas tributárias, de curto e longo prazo, que foram implementadas no Brasil entre 2020 e 2022 para o enfretamento dos efeitos negativos da crise sanitária causada pela disseminação do novo coronavírus, assim como entender os aspectos tributários e os impactos econômicos relacionados às medidas de enfrentamento à crise sanitária da COVID-19 no Brasil; arrolar os dados da arrecadação tributária nesse período no âmbito federal decorrentes das medidas tributárias legislativas; e, oferecer contribuição técnico-científica para auxiliar na avaliação das políticas tributárias para o enfretamento à COVID-19. Metodologia: O procedimento metodológico procedeu-se de uma revisão de literatura, utilizando-se o método indutivo, com pesquisa do tipo descritiva, de abordagem qualitativa. Resultado: As medidas de curto prazo dirigiram-se à postergação de vencimentos de tributos e as de longo prazo foram orientadas por quatro diretrizes: 1 – fortalecer as receitas públicas, pois será necessário voltar ao caminho da disciplina fiscal; 2 – não prejudicar a recuperação, que é o objetivo final; 3 – não perder de vista a equidade; a própria crise é regressiva, portanto é importante evitar que a saída também o seja; e, 4 – distinguir de forma nítida, quais medidas são temporárias e quais são permanentes. Os quatro eixos envolvem um equilíbrio difícil, mas os ajustes serão uma oportunidade para alcançar uma tributação mais eficiente e equitativa para o país no futuro. Discussão: As medidas tributárias adotadas possuem em sua maioria caráter temporal, ou seja, possuem prazo de validade curto, e, além disso, em muitos casos elas apenas postergaram o passivo tributário das empresas. Apesar disso, algumas medidas foram pensadas para assegurar a dignidade e a manutenção do emprego e da renda para os menos favorecidos, diminuindo a desigualdade e ajudando o país a manter a economia aquecida devido ao poder de compra. No longo prazo devem ser pensadas a manutenção de medidas que efetivamente produzam melhorias significativas na geração de renda ou que proporcionem certo grau de alavancagem quando o assunto for distribuição de renda, poder de compra, aumento do consumo e de investimentos. Conclusão: O período estudado contemplou o cerne do lapso temporal de maior agravo da pandemia no Brasil: entre 2020 e 2022. O país vinha de uma agenda intensa, com proposituras de reformas que ocasionariam a diminuição do papel do Estado na Economia, porém, a realidade da pandemia modificou os rumos políticos, econômicos e esfriou os debates fiscais no Brasil. Durante a pandemia os gastos públicos foram bem maiores do que se poderia imaginar, devido à alocação de recursos voltados para as áreas de saúde, assistencialismo social e com subsídios às empresas e aos trabalhadores. Porém, com a volta à normalidade, os discursos sobre austeridade fiscal e a agenda econômica tendem a voltar à tona, sobretudo com foco na diminuição dos gastos públicos, usando como base para os debates um certo ar de “terrorismo fiscal”.

Palavras-chave: Medidas Tributárias. Pandemia. COVID-19.

1 Acadêmica de Ciências Contábeis, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Coordenadora do Curso de Ciências Contábeis, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Melhoria e automação no processo de estampagem do tubo catalisador no setor de estamparia

Adenilton Brito Freitas[1]; Edry Antonio Garcia Cisneros[2]

Resumo

Introdução: A produtividade, um dos fatores mais importantes no desenvolvimento de uma empresa, é a redução de tempo gasto, sem perdas na qualidade para se executar um serviço, sem aumento de mão de obra ou gastos com excessos de matéria-prima. A alta demanda de produção acarreta mudanças no processo de montagem dos setores produtivos, exigindo estudos mais específicos para modificações no layout que viabilizem a eficiência e o atendimento dos altos índices de produtividade exigida pelo mercado. Um dos muitos desafios a serem enfrentados por essas companhias é o desperdício com estoques desnecessários. A falta de gerenciamento e controle de matéria-prima pode ocasionar em paradas no plano de produção devido a fatores como: parada de linha por falta de material, atrasos no plano de produção, defeitos no produto devido ao grande tempo parado no estoque, atraso nos prazos para a entrega dos materiais acabados. Dessa forma esta temática constitui uma importante direção de trabalho na atualidade. Objetivo: Visa a unificação de três processos produtivos em apenas um, sendo também automatizado, e com isso obtendo reduções de custos com o descarte de insertos de usinagem, gerando redução de estoques desnecessários da produtividade. Metodologia: A pesquisa foi desenvolvida mediante o estudo do processo atual, aplicando-se o método da foto cronometragem das jornadas de trabalho, levantamento de dados, seguidos da aplicação de uma das ferramentas da qualidade: diagrama causa efeito para determinar os principais detratores produtivos e partindo disto os orçamentos e a proposta de modificação. Resultados: A fim de melhorar o processo de produção do tudo catalizador e reduzir perdas com estoques parados, houve um planejamento para o desenvolvimento da melhoria, que consiste na criação de uma ferramenta para prensa de 110 Toneladas contendo os três estágios de montagem, sendo alimentada por um robô de transferência que irá fazer a troca das peças entre os estágios. A aplicação deste projeto passa por etapas desde a concepção, cotação do ferramental, compra e try out do ferramental integrado ao robô, transferência e entrega do novo layout, envolvendo setores responsáveis por cada etapa até a conclusão do projeto. Discussão: Através da mudança proposta nesse trabalho o tubo do catalisador vai passar a ser feito em uma única prensa de 110 Toneladas com três estágios e sendo alimentada por um robô transferência, onde ele irá alimentar e fazer a troca de estágios o processo, aumentando sua produção diária e reduzindo o problema com estoques parados. Com a implantação do novo processo, o tempo irá reduzir eliminando dois estágios, o de dobrar o tubo na CNC e o de cortar o excesso do tubo na máquina de serra. A melhoria citada acima resultará na eliminação dos estoques paralelos e do tempo de setup das máquinas, além de um ganho de 30 mm na matéria-prima que não será mais desperdiçado e com isso o custo com o tubo irar cair, pois o tubo não será mais cortado.Com a mudança, o tempo total para realização do processo será de 20,04 segundos, tendo um ganho de 44,13 segundos no mesmo, como também irar diminuir a quantidade de operadores no processo, porém esses operadores serão realocados em outro setor fabril. Conclusão: Com a implantação do novo processo, o tempo irá reduzir eliminando dois estágios: o de dobrar o tubo na CNC e o de cortar o excesso do tubo na máquina de serra. A melhoria resultará na eliminação dos estoques paralelos e do tempo de setup das máquinas, além de um ganho de 30 mm na matéria-prima que não será mais desperdiçado e com isso o custo com o tubo irar cair, pois o tubo não será mais cortado. Para trabalhos futuros, é possível que seja feito a unificação ou criação de novos processos visando, ainda mais, à redução do tempo de trabalho e a qualidade do produto.

Palavras-chave: Processo Produtivo. Automatização. Custos.

1 Acadêmico de Engenharia Mecânica, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente dos Cursos de Engenharias, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

O desenvolvimento de material gráfico para o lançamento do single "Neblina"

Victoria Cabral Cavalcante[1]; Sarah Batista Correa[2]

Resumo

Introdução: A capa de um single no cenário do rap vai além da mera representação visual do artista e de sua obra, adentrando campos políticos e ativistas. A capa possui o poder de transmitir a essência da música, representar o artista e demonstrar a popularização do rap na cultura contemporânea. Objetivo: O presente trabalho tem como objetivo desenvolver a capa do single "Neblina" do artista J. Duart, utilizando metodologias de design para interpretar a história da música e do artista na peça gráfica. Metodologia: Nesse contexto, o projeto utiliza a abordagem proposta por Lobach, que divide o processo criativo em quatro fases: preparação, geração, avaliação e realização. A fase de preparação consiste na análise e coleta de informações sobre o problema, enquanto a fase de geração envolve a criação de alternativas e ideias para solucionar o problema. A fase de avaliação compreende a seleção e avaliação das alternativas propostas, e a fase de realização culmina na execução da solução escolhida. Resultados: Após atender às solicitações do cliente, a capa final foi criada com o reposicionamento estratégico do nome da música, preservando a visibilidade e atratividade do rosto do artista. Materiais auxiliares fornecidos pelo cliente, como uma fotografia de ensaio com outro artista, desenhos feitos pelo próprio artista e um pixo desenvolvido pelo cliente, foram incorporados à capa, conferindo-lhe uma identidade autêntica e personalizada. Discussão: O resultado final é uma capa que atende plenamente às expectativas do cliente, transmitindo a mensagem desejada de forma impactante e coerente com a proposta musical do artista. Conclusão: Essa capa representa não apenas uma peça gráfica, mas também uma forma de comunicação visual que amplifica a voz do rap e contribui para a valorização do movimento cultural do hip hop.

Palavras-chave: Capa de Álbum. Rap. Design. Metodologia. Comunicação Visual.

1 Acadêmica de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

O semáforo nosso de cada dia: um retrato da vida das pessoas que sobrevivem nos semáforos e ruas de Manaus

Alexandre Araújo Torres[1]; Sarah Batista Correa[2]

Resumo

Introdução: O presente projeto mostra o processo de desenvolvimento de um livro de fotografias que retrata como vivem as pessoas que trabalham nos semáforos e ruas da cidade de Manaus, no estado do Amazonas. Objetivo: O objetivo geral deste trabalho é desenvolver o projeto editorial de um livro imagem contendo fotografias que mostram os trabalhadores informais dos semáforos de Manaus. Metodologia: A metodologia escolhida para o desenvolvimento desse projeto foi a de Löbach, que utiliza 4 fases para o desenvolvimento de projetos de design. São elas: 1ª fase: análise do problema, 2ª fase: geração de alternativas, 3ª fase: avaliação das alternativas e 4ª fase: solução do problema. Resultados: Sendo assim, foi possível chegar ao resultado de um livro de fotografias sobre pessoas sobrevivendo do que conseguem nos semáforos, diagramado conforme as regras que regem um bom design gráfico, aplicando a tipografia correta para o tipo de assunto abordado, ajustando a disposição das fotografias, e dos elementos que compõe cada página, de forma harmônica e agradável, utilizando cores que transmitem as sensações corretas para os leitores. Discussão: O livro evidencia a importância da valorização das pessoas que trabalham nos semáforos de Manaus. Conclusão: Dessa forma, espera-se que o livro seja um trabalho que alcance uma boa estética, que seja funcional e que não seja algo cansativo para a leitura, proporcionando ao leitor uma experiência agradável.

Palavras-chave: Design Editorial. Fotografia de Rua. Livro Fotográfico.

1 Acadêmico de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente do Curso de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Play English – aplicativo educativo com foco na aprendizagem da língua inglesa

Caroline Bittencourt Nascimento[1]; Aniely Barbosa Silva[1]; Juan Vinicius Rodrigues Gomes[1]; Orlithon dos Santos Barbosa[1]; Wesley Silva Souza[1]; Danielle Figueiredo[2]

Resumo

Introdução: Desde que o conceito de globalização se tornou prática fundamental no globo terrestre, a humanidade encontrou a necessidade de aprender as línguas de outras nações. Como forma de organização, é selecionada uma língua padrão, tomando como critério o país, ou série de países que possuem a maior influência e poder político-econômico dentre o mundo. Por conta disso, a língua universal foi sendo alterada com o passar dos anos, a língua universal atual é a língua inglesa. Objetivo: O principal objetivo do aplicativo Play English é estimular o treino da língua inglesa com jogos simples e lúdicos, que usam de técnicas de raciocínio e memorização, que aliados com a aprendizagem tradicional do idioma, permitem que o usuário aumente o seu vocabulário e possibilite fixar os conteúdos em todos os seus níveis: básico, intermediário e avançado. Metodologia: O aplicativo utilizará a metodologia Scrum, um método de gestão e planejamento para softwares, no qual o mesmo é dividido em ciclos – também chamados de sprints - em que se apresenta parte das funcionalidades do projeto em uma determinada data, isso auxilia os grupos a se organizar de maneira mais eficaz ao longo do desenvolvimento de seu trabalho, usando a linguagem de programação e outras ferramentas de apoio para o resultado final de sua ideia proposta. Resultados: A busca pela aprendizagem educacional do usuário, sendo capaz de estimular a prática da língua inglesa por meio do aplicativo, organizando e implementando as funcionalidades de acordo com a necessidade do usuário para que seja acessível a todos e possa ser utilizado em todos os níveis do idioma, desta maneira, a área do conhecimento será ampliada e aperfeiçoada com eficaz por meio dos jogos, além da redução significativa na percepção de dificuldade no procedimento de aprendizagem da língua. Discussão: Pretendendo incrementar de forma relevante um estudo contínuo e, assim, proporcionar um interesse no usuário de procurar outras formas de estudo. Ampliando a facilidade de estudar em todos os lugares com o aplicativo na mão, levando ao contato diário com a língua inglesa. Conclusão: O Play English veio com uma proposta interessante e vantajosa para os estudantes de língua inglesa, o aplicativo foi feito com o objetivo de ajudá-los com jogos que contribuem no ramo educacional de maneira diferente do tradicional. Houve a implementação das funcionalidades de acordo com a necessidade do usuário, de forma que seja acessível a todos, e possa ser utilizado em todos os níveis do idioma. A plataforma foi feita com o objetivo de tornar-se uma prática diária do inglês, logo, ajudando os usuários a treinar o inglês. Desta maneira, a aplicação é eficaz em incentivar um estudo contínuo e, assim, proporcionar um interesse no usuário em procurar outras formas de estudo, como cursos, que levam ao contato contínuo com a língua.

Palavras-chave: Globalização. Incentivar. Aprendizagem.

1 Acadêmica(o) de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Segurança e ergonomia do trabalho

Marcela de Morais Ribeiro[1]; Edry Antonio Garcia Cisneros[2]

Resumo

Introdução: Podemos considerar ergonomia como um compilado de normas ou regras que devem ser aplicadas ao trabalho; pode conceituar-se a ergonomia como um conjunto de normas e processos que promovem os cuidados necessários com a saúde e segurança dos trabalhadores de uma organização através da redução de riscos e atuação nas condições dos espaços físicos, das máquinas, equipamentos e processos corporativos de uma empresa. Ou seja, a ergonomia visa a criação e aplicação de regras para que os trabalhadores tenham conforto para executar suas tarefas, e que sejam expostos a menos situações de perigo e risco durante seu período laboral, de aí sua importância. Objetivo: O objetivo desta pesquisa foi identificar a relação entre ergonomia e segurança do trabalho e como esta pode incidir no trabalho para viabilizar análises e implementar soluções para garantir a qualidade na saúde e segurança de um colaborador. Metodologia: O estudo trata-se de uma revisão sistemática, onde foram selecionados vários artigos da área, sendo utilizados artigos científicos na íntegra nos idiomas em português, inglês e espanhol, no qual utilizou-se o modelo o método análise e sínteses dos mesmos visando conhecer o estado da arte desta temática com especial interesse nos princípios da ergonomia no design dos espaços de trabalho assim como a aplicação da norma regulamentadora NR 17. Resultados: O desenvolvimento do trabalho da pesquisa possibilitou estabelecer a importância dos princípios: de adaptação do espaço de trabalho às necessidades e características físicas dos trabalhadores, de minimizar o estresse físico e mental dos trabalhadores e o de maximizar a eficiência e a produtividade dos trabalhadores; com isso ficou demonstrado a vigência e importância a do cumprimento da norma NR 17 e a necessidade de continuar implementando os avanços da ciência e a tecnologia nas atividades de ergonomia do trabalho; a ergonomia é uma área importante para garantir espaços de trabalho seguros e confortáveis e para preservar a saúde e o bem-estar dos trabalhadores. Investir em espaços de trabalho ergonômicos pode levar a uma maior produtividade, reduzir custos e gerar mais satisfação dos funcionários. Certifique-se de seguir os princípios da ergonomia no seu ambiente de trabalho e ficar atento às dicas para evitar lesões e dores relacionadas ao trabalho. Discussão: Evidenciou-se na pesquisa que se faz necessário continuar trabalhando para a implementação da NR 17 nas empresas e que a ergonomia tem cada vez mais importância na busca por melhorar as condições de trabalho num mundo onde a busca pela alta produtividade faz com que a segurança esteja num alto patamar, por outro lado, a pesquisa possibilitou também confirmar que a combinação dessa alta produtividade com o incremento das exigências na ergonomia e por conseguinte na segurança constitui a tendência mas usada no mundo. Conclusão: foi identificado a existência de uma relação direta entre ergonomia e segurança do trabalho e que na atualidade a combinação de produtividade com a ergonomia fazem com que exista notada tendencia a desenvolver pesquisas orientadas a criação e desenvolvimento de novos dispositivos usando as tecnologias de ponta assim como a inteligência artificial visando obter produtos com alto padrão de qualidade e ergonomicamente sustentáveis. No Brasil existem empresas que estão trabalhando seriamente nestes conceitos destacando-se a indústria automotiva e a industrial.

Palavras-chave: Ergonomia. Segurança. NR-17.

1 Acadêmica de Engenharia de produção, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente dos Cursos de Engenharias, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/Amazonas, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Uso de práticas de UX design para a melhoria do site institucional do Bosque da Ciência do INPA

Heloísa Helena da Fonseca Guarda[1]; Rodrigo Alcântara de Souza[2]

Resumo

Introdução: A constante evolução tecnológica alterou a forma como os usuários interagem com os dispositivos computacionais. Por essa razão, grandes empresas e indústrias tem buscado criar tecnologias para ampliar os serviços e recursos para facilitar as atividades do cotidiano das pessoas, seja em atividades profissionais e de lazer, investindo em tecnologia, como forma de ampliar a fonte de receita e gerar novos negócios. Nesse sentido, o Design torna-se um grande aliado das novas tecnologias, pois aplicações com boa qualidade de uso podem dar maior visibilidade para os novos negócios. Essa contribuição é ainda mais importante quando aplicada para divulgação de espaços de lazer e entretenimento que possuem o propósito de envolvê-las para divulgar espaços de entretenimento e de aprendizagem científico-cultural, como parques e museus. Objetivo: O presente trabalho objetiva apresentar uma proposta de redesign de um dos espaços importantes da região norte, o Bosque da Ciência, espaço de extensão do Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (INPA). Metodologia: Atualmente o Bosque da Ciência possui um site, com pouca qualidade de uso, que pode impactar na divulgação de informações e prejudicar a geração de receita para manter o espaço de pesquisa e preservação de espécies que sobrevivem das visitas e recursos disponibilizados pelo governo. Diante desse cenário, foi proposto um novo design para o site institucional do Bosque da Ciência, visando dar maior visibilidade para as características, serviços ligados às pesquisas aplicadas tanto no INPA quanto ao cultivo do enriquecimento cultural oriundo do espaço amazônico. Resultados: Foi realizada nova proposta de Design para o site do Bosque da Ciência. Discussão: Espera-se com o presente projeto ampliar a visibilidade e contribuir para um site com melhor experiência de uso e mais acessível. Conclusão: É possível inferir, portanto, que um Design funcional é essencial para a imagem de um site, especialmente para engajamento da marca que o utiliza.

Palavras-chave: Usabilidade. UX Design. IHC. Design de Interfaces.

1 Acadêmica de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Utilização do lodo de estação de tratamento de água como adição ao concreto de cimento Portland

Haroldo Germano Brito Amorim[1]; Claudionildo Teles Batalha[2]; Francisco dos Santos Rocha[3]

Resumo

Introdução: No tratamento da água utilizam-se vários processos e operações, onde resultam uma quantidade elevada de resíduos sólidos conhecidos por lodo de estação de tratamento de água (ETA). Neste estudo, far-se-á a incorporação do lodo em matriz de concreto substituindo-se parcialmente o agregado miúdo. Objetivo: O objetivo geral é avaliar o desempenho mecânico da matriz de concreto em função do aumento de teor de lodo das estações de tratamento de água de Manaus, Estado do Amazonas, substituindo parcialmente o agregado miúdo, e reduzir o impacto ambiental proveniente do lançamento in natura do resíduo no igarapé do Mariano, perímetro urbano. Metodologia: Foi efetuada a caracterização dos materiais, areia, seixo, cimento e lodo de ETA. Foram definidos quatro traços, um traço de referência, sem adição de lodo, e três com diferentes teores de lodo em relação ao peso seco da areia. Por último, foram realizadas a avaliação das propriedades das misturas no estado fresco e os desempenhos dos concretos no estado endurecido. Na confecção dos concretos foram utilizados areia natural e o seixo rolado. Foram determinados os seguintes parâmetros físicos: massa específica absoluta, massa específica aparente, módulo de finura e dimensão máxima, conforme prescrição das normas brasileiras. O cimento utilizado na mistura foi o CPII-F-32. A coleta do lodo foi realizada na ETA 2 que utiliza o processo de floculação. O lodo foi seco em estufa, destorroado e peneirado em malha de 2,4 mm. Determinou-se a massa específica aparente do material. A técnica de análise química utilizada foi a complexometria, para determinação dos teores de SiO_2, Al_2O_3, Fe_2O_3, CaO e MgO. Foi realizado o ensaio de difração de raios X, para identificação dos compostos cristalizados presentes na amostra. Foi feito a mistura dos agregados com lodo de ETA, cimento e água em betoneira. Foi adotado para o concreto-referência a relação água/cimento: 0,5; o teor de agregados miúdos: 40,4%; o teor de agregados graúdos: 59,6 %; o consumo de cimento 364,00 kg/ m³ e teores de lodo em 3%, 5% e 7%. Foram moldados seis corpos-de-prova cilíndrico de cada traço com 10 cm de diâmetro e 20 cm de altura, para determinação da resistência mecânica à compressão axial, aos 7, 14 e 28 dias. Resultados: Foram obtidas: Massa específica absoluta, 2,62 kg/dm³; Massa específica aparente, 1,53 kg/dm³; Teor de material pulverulento, 1,19 % ; Dimensão máxima 2,4 mm; Módulo de finura 2,12; Impurezas orgânicas escura. O agregado graúdo apresentou Massa específica absoluta 2,67 kg/dm³; Massa específica aparente 1,9 kg/dm³; Dimensão máxima 19 mm; Módulo de finura 5,54. A massa específica aparente do lodo, 0,92 kg/dm³. Pela análise química, o Lodo da ETA é composto, principalmente, de sílica, alumina e ferrita, 14,71% de SiO_2, 23,81% de Al_2O_3 e perda ao fogo de 55,58. Os compostos presentes foram quartzo e o argilomineral do grupo caulinita. Os traços de concreto mostraram variação na consistência do concreto fresco, avaliada pela medida do abatimento do tronco de cone, valores de 1,5 mm e 2,20 mm. Os traços com 5% e 7% de adição de lodo apresentaram aumento de consistência, em virtude do lodo apresentar maior superfície específica relativamente a areia substituída. A comparação das tensões de ruptura por compressão axial simples dos traços contendo lodo com a do concreto referência, aos 7 dias de idade, a resistência à compressão é maior que 20 MPa. Com relação à incorporação de 3% de lodo, houve acréscimo de resistência com aumento da idade, 27,51 MPa aos 28 dias. Incorporando 7% de lodo, as resistências, aos 28 dias ficam acima de 25 MPa. Discussão: Helene e Terzian (1992) confirmam que a resistência para garantir a viabilidade do concreto deve ser superior a 20 MPa. Conclusão: O lodo da estação de tratamento da Ponta do Ismael apresenta elevado teor de sílica e alumínio e presença de caulinita e quartzo. Os concretos com incorporação de lodo de 3% e 7% apresentaram resistências acima de 25 Mpa. O material alternativo, mesmo em fase experimental, trabalhado em cima de um traço de

1 Acadêmico de Engenharia Civil, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente do Curso de Engenharia Civil, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
3 Docente do Curso de Engenharia Civil, Universidade do Estado do Amazonas (UEA). Parque Dez, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

referência, apresenta valores de resistências à compressão que permitem ser usado em aplicações normais, artefatos de concreto, pré moldados e pavimentos.

Palavras-chave: Lodo de Estação. Tratamento de Água. Resíduo Sólido. Material Alternativo.

ISBN 978-65-5360-685-2

UX Design: criação de interface para aplicativo bancário voltado para pessoas idosas

Emerson Ferreira de Oliveira[1]; Rodrigo Alcântara de Souza[2]

Resumo

Introdução: O meio digital é o que mais cresce nos últimos anos e vem se destacando cada vez mais e no decorrer dos anos a internet passou por grandes mudanças e cada vez mais tem se mostrando de grande importância no nosso dia a dia. As empresas bancárias têm passado por várias modificações no decorrer dos anos a fim de se adaptar aos seus usuários. Hoje em dia a quantidade de bancos digitais tem aumentado gradativamente e a facilidade em abrir uma conta corrente está cada vez mais fácil. Objetivo: O atual projeto visa fazer um estudo dos aplicativos móveis mais utilizados pelos brasileiros com idade a partir dos 60 anos quanto aos princípios de usabilidade, a fim de compreender a maior dificuldade enfrentada por esses usuários e o que mais eles sentem falta dentro dessa aplicação. A partir disso, construir um aplicativo mais acessível para pessoas idosas, com uma interface mais minimalista e que sua usabilidade seja simples e atender todas as expectativas desses usuários. Metodologia: Diante desse cenário foi proposto uma melhoria no aplicativo Bradesco, que atualmente é o aplicativo mais utilizado por esses usuários, apesar disso ele possui muitas falhas em sua construção e isso prejudica a experiência dos usuários idosos. A proposta é reduzir o excesso de informações nas telas, deixando o visual mais minimalista e com fontes maiores para facilitar a leitura, melhorar algumas funcionalidades e deixá-las autoexplicativo e melhorar os textos na aplicação. Resultados: Foi proposto um novo Design para o aplicativo Bradesco. Discussão: O trabalho evidência a necessidade de Designs que facilitem a utilização de aplicativos pela população idosa. Conclusão: Portanto, é necessário que os Designs sejam idealizados tendo em vista a necessidade das diversas populações usuárias do produto.

Palavras-chave: Aplicativos Móveis. Rede Bancária. Protótipo. Idosos. Usabilidade.

1 Acadêmico de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente do Curso de Design, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

A importância da legislação vigente para a coleta botânica

Fabiana Rocha Pinto[1]; Thana Bezerra Esashika[2]

Resumo

Introdução: A coleta botânica tornou-se ao longo dos anos uma atividade que auxilia na manutenção de preservação da biodiversidade, proteção de espécies em risco de extinção e promoção da pesquisa científica, além de auxiliar no acompanhamento de atos de biopirataria, regulado pelo Decreto nº 2.519, de 16.03.1998, demonstrando cada vez mais a necessidade de políticas públicas que regulamentem o uso dos recursos naturais, principalmente no que tange a flora. Objetivo: Assim, esse estudo visa descrever a importância do respaldo jurídico para a coleta botânica, por meio de metodologia exploratória. Metodologia: O estudo trata-se de uma revisão sistemática, onde foram selecionados 40 artigos, sendo utilizados 20 artigos científicos na íntegra nos idiomas em português, inglês e espanhol, no qual utilizou-se o modelo PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Review Meta-Analyses*), incluindo artigos nos bancos de dados LILACS, Published e SciELO com os descritores "Legislação ambiental", "Coleta botânica", "Biodiversidade", "Proteção de espécies" entre os anos de 2014 e 2023. Resultados: A coleta botânica descreve a coleta de espécimes ou amostras de plantas, incluindo folhas, flores, frutos, sementes para estudo, conservação, identificação de espécies, melhoramento genético, desenvolvimento de medicamentos, entre outros. Sua regulamentação se dá por meio de licenças específicas visando compreender as exigências e restrições aplicáveis, como a Abio, definida na Instrução Normativa Ibama nº 08, de 14 de julho de 2017. A legislação ambiental estabelece regulamentações para proteger as plantas e seus habitats, garantindo uma coleta de forma sustentável, definindo as espécies protegidas por lei, constituindo restrições ou proibições à coleta, indiretamente descrita na Lei 9.605/98. Apresenta os requisitos para a obtenção de permissões ou autorizações para a coleta de plantas para fins científicos, garantindo padrões éticos e legais, além de medidas para combater o comércio ilegal de plantas, incluindo a regulamentação do transporte, venda e exportação de espécimes botânicos, a fim de reduzir o impacto do tráfico ilegal. Versa ainda sobre o compartilhamento justo e equitativo, entre os detentores de conhecimento tradicional e empresas, dos benefícios derivados dessas coletas - Lei nº13.123/2015. Discussão: O não cumprimento das regulamentações da coleta botânica pode resultar em penalidades legais, como multas, apreensão de espécimes coletados ilegalmente ou até mesmo processos criminais, dependendo da gravidade da violação. No Brasil, são exemplos de iniciativas para regulamentar e controlar a coleta e uso de recursos biológicos, o Sistema Nacional de Gestão do Patrimônio Genético e do Conhecimento Tradicional Associado (SisGen) e o Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade (Sisbio), este, gerenciado pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), responsável por emitir as autorizações para a coleta de material biológico, sendo importante norteador legal. Conclusão: Assim, conclui-se que a legislação desempenha papel essencial na coleta botânica, buscando proteger a biodiversidade e garantir a sustentabilidade da flora. Em síntese, a reflexão sobre essa temática, estimula as discursivas e a reorientação dos profissionais da área ambiental, e logo, ultrapassar paradigmas que violam a utilização correta dos recursos naturais, além de proporcionar respaldo jurídico para o entendimento da importância do que a floresta pode proporcionar.

Palavras-chave: Lei. Flora. Biodiversidade. Direito Ambiental.

1 Acadêmica de Direito, Faculdade Estácio do Amazonas (ESTÁCIO). Chapada, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Direito, Centro Universitário de Ensino Superior do Amazonas (CIESA). Centro, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

A utilização de vídeos no combate ao negacionismo no contexto da pandemia de COVID-19

Clovis Haniel Queiroz Nobre[1]; Fábio Francisco de Freitas Marques[2]

Resumo

Introdução: A pandemia da Covid-19 afetou a economia e o sistema de saúde e revelou outra crise presente no país: o compartilhamento de notícias que não possuíam embasamento científico confiável, as Fake News, que conquistaram espaço significativo durante a grande crise sanitária e econômica. Elas serviram como base para os negacionistas partilharem seus ideais sem fundamentos, criando, uma confusão entre o que é verdade ou não. Como hoje a notícia é rapidamente compartilhada, essa crise se potencializou vertiginosamente. Objetivo: Assimilar como a informação é trabalhada na formação de opinião através de vídeos, abordando características do negacionismo num contexto de pandemia da Covid-19. Metodologia: A partir da abordagem de Estudo de Caso, foi selecionado 01 vídeo relacionado ao negacionismo, levando em conta a importância da imagem da marca gerenciadora do respectivo canal do YouTube, a quantidade de inscritos e, principalmente, o número de visualizações. O caso foi resultado de um programa chamado Opinião, produzido pela TV Cultura. Nele, os convidados Jaime Pinsky e Marcos Napolitano discorreram sobre o negacionismo histórico, que tem como base rejeitar dados históricos e científicos. O vídeo possui 5.000 visualizações e foi postado no canal oficial do Jornalismo TV Cultura, o qual conta com mais de 1 milhão de inscritos. Resultados: Observa-se no vídeo que o plano predominante é o plano geral com a câmera acima da cabeça dos personagens, que trabalha a referência espacial do local, indo além dos personagens. Nele ocorre uma extensão mais clara da composição da cena. Trata-se também de um plano conjunto, que enquadra três ou mais personagens, passando a ideia de que uma conversa está acontecendo, indo além de uma ação enunciativa que siga apenas a opinião de um enunciador. Na composição da cena, a palavra opinião está em evidência, demonstrando o fato de que se busca uma discussão pautada nas diferentes opiniões. Quanto ao conteúdo, os personagens debateram o negacionismo histórico, trabalhando as estratégias que este utilizou ao longo da história. Em um outro momento, os planos mudaram em algumas entrevistas. Observou-se o uso do plano médio curto, fazendo com que o foco fique apenas na fonte de informação. Outro recurso muito importante utilizado é a animação na descrição do local de cada entrevistado, em que a construção gráfica representa as formas existentes no mapa do Brasil. Esses mecanismos fazem com o que o expectador entenda mais rapidamente a mensagem a ser transmitida. Discussão: O negacionismo se ampara em diversos aspectos, como a facilidade de criar conteúdo para a opinião pública e de receber essas informações, além das diversas fontes que podem não ser confiáveis para propagar uma matéria. Numa sociedade que consome conteúdo, é notório que diversas discussões deixam de se apoiar em embasamentos científicos para serem ideológicas. O impacto que a notícia causa numa comunidade torna-se mais importante que a veracidade do fato. Uma ferramenta importante contra o negacionismo são as produções audiovisuais trabalhadas na veracidade das informações apresentadas para a sociedade. Percebe-se que o vídeo analisado possui pouco ou nenhum movimento de câmera, fazendo com que a atenção do expectador esteja mais focada em quem enuncia no vídeo. Verifica-se a predominância do plano geral e médio, os quais são comuns em produções que têm como objetivo transmitir seriedade ao telespectador. Conclusão: É pertinente que as produções audiovisuais, no que tange o combate ao negacionismo, possuam uma linguagem audiovisual mais formal e técnica, a fim de que haja uma maior aceitação daquilo que está sendo posto nessa guerra entre verdade e negação da verdade.

Palavras-chave: Produção de Vídeo. Negacionismo. Covid-19.

1 Acadêmico de Publicidade e Propaganda, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente do Cursos de Comunicação Social, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Ação persuasiva de vídeos nas redes sociais: estudo de caso de um vídeo institucional

Natália Gomes Ferreira[1]; Fábio Francisco de Freitas Marques[2]

Resumo

Introdução: As conexões causadas pela globalização e pela internet resultaram em uma nova configuração na comunicação, como as redes sociais. Partindo disso, buscou-se analisar as estratégias e elementos de persuasão utilizados nos vídeos nas redes sociais. A partir da perspectiva do audiovisual, procurou-se as estratégias de comunicação e persuasão utilizadas nos comerciais, e elementos como planos, composição de cena e movimentos de câmera. Objetivo: Analisar como os vídeos nas redes sociais são utilizados como estratégia persuasiva a partir de um vídeo institucional. Metodologia: Trata-se de estudo de caso que tem como base a marca trabalhada na produção, assim como o número de visualizações no canal do Youtube, em que foi selecionado 01 vídeo institucional com o objetivo de identificar quais elementos são utilizados como ferramenta para atrair e persuadir o público. O caso em questão foi idealizado pela emissora Record TV, em que a ideia principal é mostrar a diferença da opinião de uma criança e de um adulto em relação a sua aparência. O vídeo foi postado no YouTube no canal do diretor Carlos Schalch, obteve 1.795.248 visualizações e foi exibido no dia 18 de janeiro de 2015. Resultados: Percebe-se a presença significativa dos planos médio e médio curto, já que o vídeo foi produzido seguindo o gênero jornalístico de entrevista. Contudo, o trabalho também traz um plano pouco usado no gênero: plano geral que mostra figura e cenário na sua totalidade. Pode-se observar esse plano em um frame em que há uma atenção para o cenário composto por equipamentos de produção audiovisual que normalmente ficam nos bastidores. Essa técnica é utilizada para amenizar a formalidade do vídeo, buscando uma conexão maior com o expectador. Quanto ao conteúdo persuasivo, observa-se a diferença de opinião entre adultos e crianças quanto à pergunta "você é feliz com seu corpo?", que funciona como um divisor de emoções para os adultos, pois após serem instigados suas posturas mudavam. Paralelo a isso, foi utilizada a técnica audiovisual da mudança da pulsação da trilha sonora, passando de uma música mais rápida para uma mais lenta e sentimental. Além disso, a pergunta está pautada em uma proposta retórica aristotélica: o Phatos, cujo sentido está voltado para a empatia, a capacidade de se identificar com outra pessoa. A pergunta: "se você pudesse mudar alguma coisa no seu corpo, o que você mudaria?" ratifica a busca pela empatia, pois os entrevistados adultos começavam a apresentar pontos de mudança, causando um sentimento de sensibilidade irmã, resultando em uma comoção no espectador e, consequentemente, uma atenção maior. Discussão: Percebe-se que é um vídeo sem um produto específico para a venda, contudo, existe um esforço para valorizar a imagem da marca Record, pois ao trabalhar essa temática, juntamente com uma produção audiovisual profissional, pode resultar em possibilidades de pessoas se aceitarem do modo que são, aumentando a conexão da imagem positiva da marca com o expectador. Outro exemplo dessa busca foi o fechamento do vídeo, no qual se utilizou outro elemento da retórica aristotélica chamado Ethos, que está relacionado diretamente ao caráter, ou seja, para moldar as opiniões, utilizaram crianças como personagens sociais. O entrevistador repete a pergunta para elas, gerando respostas contrárias dos adultos, resposta de aceitação carregadas de sinceridade. Assim, a partir do caráter daquele que fala, no caso crianças – que trazem a ideia de serem ingênuas e verdadeiras –, o vídeo trabalha a credibilidade, aumentando a confiança do expectador em relação ao vídeo. Conclusão: Através do vídeo analisado, observa-se códigos que são utilizados estrategicamente para persuadir o público-alvo, dos quais os elementos que envolvem sentimento têm grande impacto. Emoção, empatia e sinceridade fazem parte de um conjunto de estratégias ligadas ao sentimento que comovem e conectam, visando causar uma proximidade maior com o expectador.

Palavras-chave: Persuasão. Vídeos. Audiovisual.

1 Acadêmica de Publicidade e Propaganda, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente dos Cursos de Comunicação Social, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Arbitragem de investimentos: uma análise da não utilização pelo brasil e as consequências para o investidor estrangeiro

Luéres Roberto Maciel Mendes Chaves[1]; Maria Lenir Rodrigues Pinheiro[2]

Resumo

Introdução: O estudo é dividido em quatro itens principais, os quais fazem uso de subitens para melhor compreensão do tema. O primeiro item trata da arbitragem internacional e de investimentos, apresentando seus conceitos, fundamentos e aspectos doutrinários, por meio da literatura levantada que aborde o tema. O segundo item aborda da evolução e as principais características da arbitragem de investimentos, tendo como primeiro subitem uma análise dos aspectos iniciais do mundo pós-guerra e como segundo subitem os princípios do direito internacional de investimentos. O terceiro item disserta sobre a convenção de Washington e sua importância para os signatários, tendo como subitens os aspectos iniciais da convenção e a ICSID, bem como a posição brasileira frente à convenção, respectivamente. Por fim, o quarto item retrata quais são as consequências e especificidades enfrentadas pelo investidor estrangeiro no Brasil, demonstrando-as nos mais diferentes aspectos do Direito. Objetivo: O estudo tem como objetivo examinar as diferentes consequências da não utilização da Arbitragem de Investimentos pelo Brasil, analisando as mais diversas áreas do Direito que podem ser impactadas com tal medida. Metodologia: O estudo trata-se de pesquisa bibliográfica com uso do levantamento de dados e revisão de literaturas que se enquadrem no tema, utilizando-se do método fenomenológico, persegue a hipótese de que a falta de segurança jurídica atrelada à não assinatura da Convenção de Washington não permite ao Brasil figurar em destaque como um país com segurança suficiente para o investidor estrangeiro injetar capital. Resultados: Os resultados evidenciaram que o Brasil se utiliza de acordos de investimentos internacionais sem a utilização da Arbitragem, preferindo que os conflitos se resolvam no próprio judiciário brasileiro. Com isso, o investidor terá que sopesar os riscos ao investimento pela falta de segurança jurídica atrelada a diversas consequências processuais. Discussão: Os achados sugerem que os investidores estrangeiros tendem a preferir a utilização da arbitragem como forma de resolução de conflitos decorrentes de acordos de investimento, sendo a utilização do judiciário nacional um sinônimo de insegurança jurídica, tema central da própria convenção de Washington. Conclusão: Portanto, entende-se que o investidor terá de colocar os diversos fatores da não utilização da arbitragem na conta do risco atrelado ao próprio investimento, tais como morosidade, vernáculo, lei aplicada e a utilização de uma corte estatal, gerando insatisfação ao investidor e uma menor procura pelo Brasil para efetivar acordos de investimentos.

Palavras-chave: Arbitragem. Investimento. Acordos. Segurança Jurídica.

1 Acadêmico de Direito, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Direito, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

As representações sociais na produção de vídeo da Prefeitura de Manaus acerca da COVID-19: um olhar audiovisual

Fábio Francisco de Freitas Marques[1]

Resumo

Introdução: Entender como foi trabalhada a representação social nas produções de vídeo com a temática da Covid-19 proporciona um entendimento mais profundo dessa busca de urgentes mudanças de condutas sociais. Produções audiovisuais foram muito utilizadas na comunicação social neste período de pandemia, com a finalidade de trazer possibilidades de mudanças de comportamento nos indivíduos. As Representações Sociais estão conectadas com elementos da comunicação, como os conceitos, as frases, as explicações, ou seja, componentes que auxiliam o sujeito a compreender o contexto social, material e ideológico que o cerca. Por isso, a pertinência de se entender como os vídeos foram trabalhados nesse contexto de produção, a fim de ratificar um fenômeno social emergente. Objetivo: Compreender como foi trabalhada a representação social na produção audiovisual da prefeitura de Manaus com a temática da Covid-19. Metodologia: Como parâmetro de análise, utilizou-se o estudo de caso na abordagem de 01 vídeo publicado no canal oficial da SEMSA, em abril de 2020, buscando evidenciar quais técnicas audiovisuais foram utilizadas na veiculação das mensagens. Resultados: A storyline do vídeo é um sujeito que não teve o cuidado necessário ao tossir, transmitindo o vírus para uma rede de pessoas. Partindo das técnicas audiovisuais, percebe-se que existiu uma busca de fluidez no corte das cenas, a fim de passar a ideia do quão rápido é a transmissão do vírus, principalmente porque a existência acontece a partir de conexões entre pessoas. Observa-se o personagem principal, logo após tossir, pegando na mão de um segundo personagem que acaba recebendo o vírus e, assim, começando o processo de transmissão em rede. Todo esse procedimento é feito através de um movimento de câmera que é chamado de traveling, operado por um steadicam. Esse tipo de movimento dá a sensação de que a câmera está flutuando, intensificando ainda mais a ideia de fluidez passada pelo vídeo. Após alguns encontros com outros personagens, percebe-se uma família reunida com idosos, crianças e adultos, mostrando que, além do contato entre duas pessoas, o vírus pode ser transmitido em grupo e numa escala maior. Para intensificar essa ideia, foi utilizado o plano conjunto, que junta dois ou mais personagens de forma harmoniosa em um mesmo quadro. No que condiz a representação social, o vídeo foi explorado a partir de dois conceitos: ancoragem e objetivação. Observa-se a ancoragem na cena em que estão todos reunidos à mesa. Partindo do pressuposto de que ela busca a transformação a partir de imagens concretas, ou seja, situações já vividas, nota-se que foi utilizado um contexto comum em qualquer família: todos reunidos na hora da refeição para se alimentarem, compartilharem alegrias, tristezas, preocupações e suas rotinas diárias. É uma imagem concreta na vida das pessoas e intensifica o temor de esses deixarem de existir. A partir do momento que essa ancoragem está consolidada, a objetivação é trabalhada, mais especificamente na técnica audiovisual do flashback. É uma possibilidade de voltar no tempo e fazer diferente. O vídeo tem na maior parte da sua construção as ações de transmissão do vírus entre as pessoas, e, através do *flashback*, a produção retorna com uma nova atitude do primeiro transmissor, que toma as devidas precauções ao tossir. Discussão: A objetivação se conectou com a ancoragem, buscando força nas experiências prévias, explorando ações comuns do ser humano que é sempre se perguntar: "e se eu tivesse feito diferente?". Partindo disso, percebe-se que, na busca de novas representações sociais, a ancoragem, ao utilizar essa premissa, fortalece aquilo que está sendo objetivado, ou seja, antes de perder a família e não ter mais momentos importantes com ela (ancoragem), deve-se antecipar e tomar os devidos cuidados (objetivação). Conclusão: No caso analisado, tem-se os elementos básicos do audiovisual para despertar o interesse dos receptores, por exemplo, a fluidez do traveling no movimento de câmera, gerando a noção de velocidade que o personagem central transmite o vírus em uma rede de pessoas, até chegar, por exemplo, em idosos e crianças numa mesa de jantar, as quais

1 Docente dos Cursos de Comunicação Social, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

estavam isoladas seguindo o protocolo, mas agora contaminadas por imprudência de outros. Isso gera sensibilidades irmãs, uma vez que é algo que poderia acontecer com qualquer sujeito. Impactos audiovisuais como esses tendem a colocar em questão as representações sociais, pois, para protegermos os pares, um esforço para objetivar novos comportamentos deixam de ser algo sugestivo, tornam-se necessários.

Palavras-chave: Covid-19. Audiovisual. Representação Social.

ISBN 978-65-5360-685-2

Estudo de caso: estratégias de marketing da cantora Taylor Swift durante a divulgação do álbum Midnights

Mariana Prestes Farias[1]; Tenaflae Lordelo Silva[2]

Resumo

Introdução: O artigo científico tem como tema de pesquisa, a análise das estratégias de Marketing realizadas durante a divulgação do décimo álbum de estúdio da cantora estadunidense Taylor Swift, intitulado Midnights. Lançado no dia 21 de outubro de 2022, o disco conta com 13 faixas inéditas incluindo participações das cantoras Lana Del Rey e Ice Spice, além de mais duas outras versões do álbum, "Midnights (3am Edition)", lançada no dia 22 de outubro de 2022 e "Minights, (The Til Dawn Edition)", lançada no dia 23 de maio de 2023. Nesse contexto, o foco desta pesquisa estará nas estratégias utilizadas durante a divulgação do álbum, o que envolverá uma análise a respeito dessas estratégias através de plataformas on-line como as redes sociais e aplicativos de músicas, e off-line como ativações presenciais antes, durante e depois do lançamento do álbum, ocorridas majoritariamente no ano de 2022. Objetivo: Dessa forma, o que norteou esta pesquisa é presenciar a crescente evolução da cantora no cenário musical e observar em como Taylor conquistou através da implementação de estratégias de marketing criativas, vanguardistas e inovadoras uma posição de referência no mercado e ainda, neste segmento. Metodologia: A metodologia utilizada para esta pesquisa foi o Estudo de Caso. A partir deste estudo, realizou-se em primeiro lugar, uma contextualização acerca do tema. Em seguida, uma coleta de dados relevantes como materiais em redes sociais, materiais promocionais (tanto online quanto offline), videoclipes, materiais nas plataformas de streaming, resenhas do álbum, opinião e crítica de especialistas, número de vendas e alcance. Diante disso, como continuidade, será realizada a identificação das estratégias de marketing e seus principais elementos chave, tal como a análise de sua implementação. Resultados: Durante o lançamento do álbum "Midnights", Taylor Swift trabalhou suas estratégias tanto nas redes sociais criando conteúdos exclusivos para estas plataformas quanto em ativações presenciais ao redor do mundo. Além disso, a cantora lançou singles promocionais e visuais de formatos como cassete, vinil, CD limitados, além do anúncio de uma turnê mundial. Essas estratégias resultaram em um aumento notável nas vendas do álbum em seus mais diversos formatos, quebrando recordes e, não menos importante, no engajamento dos fãs e interações nas redes sociais. Os singles lançados conquistaram milhões de streams, e as parcerias tanto com a cantora Lana Del Rey e mais adiante a rapper Ice Spice contribuíram para um aumento na visibilidade do projeto. O estudo de caso destaca a importância de criar um ambiente de exclusividade e engajamento dos fãs. As estratégias de Taylor demonstram como criar uma conexão emocional com os seguidores pode impulsionar estratégias para seus lançamentos, além de criar um storytelling com uma narrativa que gere curiosidade e expectativa. Discussão: No contexto da indústria da música e do marketing, as estratégias empregadas pela cantora se destacam como um exemplo de como a combinação de uma música que gere identificação, uma estratégia de marketing criativa e bem delineada e sua reputação positiva em criar expectativa e surpresa pode maximizar um lançamento de um material, seja ele audiovisual ou não. Conclusão: O estudo de caso das estratégias de marketing do álbum Midnights da cantora estadunidense Taylor Swift destaca o poder da conexão emocional com os fãs e a criatividade nas parcerias como impulsionadores do sucesso. Essas estratégias são valiosas lições para o marketing digital e de conteúdo, tal como para o marketing de expectativa e as ativações presenciais. Tudo isso contribui para a criação de uma figura de referência no mercado, o que automaticamente já se torna um impulsionador em lançamentos musicais.

Palavras-chave: Taylor Swift. Estratégias. Marketing. Midnights. Música.

1 Acadêmica de Publicidade e Propaganda, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente dos Cursos de Comunicação Social, Centro Universitário UniFavip Wyden (UNIFAVIP WYDEN). Indianópolis, Caruaru/Pernambuco, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Ética e policy analytics na educação: caso do programa Procurumim

Rafael Lima Medeiros[1]; Josiano Régis Caria[2]; Milene Mírian Araújo Monteiro[2]; Hugo Ferreira Albuquerque[2]; Leida Gilvane Cantalice Ribeiro[2]; Thana Esashika[3]

Resumo

Introdução: O projeto Procurumim tem como objetivo promover a prática de programação e a multialfabetização dos estudantes da rede municipal de educação da cidade de Manaus por meio da criação de clubes de programação e robótica nas escolas. A mensuração dos impactos do projeto no desempenho escolar é uma questão central para o seu aperfeiçoamento e para justificar sua continuidade. Objetivo: Mensurar o impacto das atividades do Projeto Procurumim no desempenho escolar dos alunos participantes no ano letivo de 2018. Metodologia: O presente estudo pode ser classificado como Experimental, pois realiza um ensaio estatístico para validar a hipótese que as atividades do programa em estudo contribuíram para o rendimento escolar dos alunos participantes. Também pode ser classificado como Estudo de Caso, pois possui um objeto e um contexto bem delimitado sobre o qual deseja-se aprofundar o entendido de um fenômeno. Os dados foram coletados diretamente do Sistema Integrado de Gestão Educacional do Amazonas (SIGEAM), utilizado na gestão da rede escolar pública do município de Manaus. O SIGEAM, entre outros processos, operacionaliza e reúne as informações referentes a matrículas, notas dos discentes, lotação de servidores e gestão das unidades escolares. Os dados coletados no SIGEAM referem-se aos alunos participantes do Procurumim no ano de 2018, bem como alunos das mesmas turmas e séries que não participaram no programa. O objetivo desta etapa é comparar o desempenho escolar desses grupos de alunos, considerando que estes estão sujeitos as mesmas condições de ambiente escolar. As séries consideradas foram do 2º ano ao 9º ano. Já as escolas foram aquelas que participaram do programa em 2018. Todos os alunos que participaram do Procurumim foram incluídos no estudo. Resultados: Os resultados apontaram que há diferença significa no desempenho dos estudantes Procurumim, em especial nas disciplinas língua portuguesa, matemática e ciências. A média global dos alunos participantes é superior a dois dígitos percentuais em praticamente todos os anos em comparação com os alunos não-participantes, esse resultado é particularmente interessante, pois evidencia que conhecimentos em programação e robótica contribuem para o rendimento escolar em todas as fases da educação básica. As disciplinas de História e Geografia também possuem melhora significativa principalmente nos anos iniciais – até o 5º ano. Já as disciplinas de Educação Física, Artes e Ensino Religioso não possuem ganho significativo em comparação as demais disciplinas, em especial, nos anos finais – do 6º ao 9º ano. Discussão: Posto esses resultados, cabe refletir o quão importante seria estender essas atividades aos demais alunos da rede municipal de educação, já que em 2018 apenas 0.17% dos alunos tiveram a oportunidade de participar do Procurumim. Conclusão: A política pública educacional Programa Procurumim carece passar por um processo de avaliação e accountability sobre seus resultados. Esta carência motivou o presente estudo a mensurar o impacto das atividades do programa sobre o desempenho escolar dos alunos. O resultado da pesquisa permite afirmar que o ganho no desempenho escolar é positivo e altamente significativo tanto numa avaliação global do desempenho acadêmico quanto numa avaliação estratificada por série e disciplina, o que evidencia a importância do conhecimento em programação e robótica para as múltiplas competências escolares exigidas dos alunos da educação de nível fundamental.

Palavras-chave: Programação. Letramento Digital. Avaliação de Políticas Públicas. Educação.

1 Docente do Curso de Administração, Instituto Federal do Amazonas (IFAM). Maués/AM, Brasil.
2 Servidor(a) Público(a), Secretaria Municipal de Educação de Manaus (SEMED). Parque Dez, Manaus/AM, Brasil.
3 Docente do Curso de Direito, Centro Universitário de Ensino Superior do Amazonas (CIESA). Centro, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Lei de cotas e a dependência pragmática de efetividade

Gustavo Henrique Soares Rodrigues[1]; Antônio José Cacheado Loureiro[2]

Resumo

Introdução: Com o ânimo de tornar clara a intenção deste trabalho, é necessário que se diga que os autores não consideram as fraudes e os oportunismos uma atitude única no âmbito da lei objeto desse estudo, mas, por ser o foco do trabalho, a narrativa pode soar de modo absoluto, o que se pretende evitar. Inicialmente tratar-se-á das definições essenciais à compreensão das ações afirmativas, suas especificidades e finalidades como também a explanação de trechos das normas regulamentadoras pertinentes. Posteriormente, apresentar-se-á críticas à inefetividade da ação afirmativa pela ausência de critérios claros e objetivos na Lei, esclarecer-se-á o que é ser pardo e os meios de identificação étnico-racial, ademais, mostrar-se-á as disparidades normativas frente aos critérios utilizados nas cotas raciais, no projeto de lei que resultou na atual Lei de Cotas, bem como ante às condutas características do povo brasileiro. Por fim, mostrar-se-á algumas propostas na tentativa solucionar os problemas discorridos. Objetivo: Criticar a aplicação prática da Lei de Cotas – sob os focos das cotas raciais para pessoas pardas e as cotas sociais para ingresso em universidades federais – e como uma lei falha facilita a imoralidade. Metodologia: A metodologia empregada toma por base os diplomas normativos que regulamentam e direcionam a matéria, incluindo pesquisas e posicionamentos de órgãos estatais. Baseando-se também em bibliografias multidisciplinares, doutrinárias e notícias. Buscou-se observar, semelhantemente, como o Poder Legislativo reage a esses entraves e qual perspectiva de futuro pode-se esperar por meio das propostas de projetos de lei, tanto da Câmara dos Deputados como do Senado Federal, utilizou-se a expressão "lei de cotas" para a busca dessas proposições, obtendo o auxílio dos filtros que redirecionavam a busca à área "educação", nos sites de ambas as Casas Legislativas. Resultados: Os resultados evidenciaram que a existência de lacuna legislativa pela não delimitação do fundamento da "autodeclaração" faz com que pessoas fenotipicamente brancas possam ter acesso a cotas para pessoas pardas, sem que isso configure fraude. Além disso, a existência de vagas para cotistas apenas com exigência da conclusão do ensino médio em escolas públicas incentiva os estudantes de escolas particulares a migrarem para escolas públicas após 9º ano do ensino fundamental. Discussão: Os achados sugerem que o legislador deveria estar preparado para o "jeitinho brasileiro" e para os "afroconvenientes", pois mesmo com as diversas denúncias a lei permanece incólume. Outrossim, a intenção do Projeto de Lei nº 73/1999 era a criação de uma elite acadêmica para ampliar a cidadania de grupos marginalizados, logo, a lei deveria, pragmaticamente, atender sua finalidade e não possuir brechas que traduzam a imoralidade social obstando a construção de uma elite acadêmica. Ademais, nem na Lei de Cotas, nem em seu Decreto nº 7.824, nem na Portaria Normativa nº 18 do MEC, que regulamenta os primeiros, encontra-se qualquer resquício de definição ou implantação das comissões de heteroidentificação, não longe dessa linha, também não existe quaisquer orientação acerca da autodeclaração, quais critérios deve ela basear-se e que consciência deve ter o indivíduo que se autodeclara, muito menos exibe-se, nas normas citadas – a possibilidade de regulamentação ou implementação de novas perspectivas ou invencionices diversas do estabelecido em seus textos. Sabendo-se das formas de identificação étnico-racial, do conceito de "autodeclaração" e da ausência de previsibilidade legal das comissões de heteroidentificação, resta óbvio que estas estão eivadas de arbitrariedade. Conclusão: Contudo, deve-se reconhecer que mesmo com as falhas a Lei de Cotas tem que existir, não se pode fazer como propõem alguns legisladores e eliminar o problema junto com a ação afirmativa, abandonar tão nobre intenção seria abandonar grande parte da população brasileira necessitada e inviabilizada.

Palavras-chave: Ação Afirmativa. Lei de Cotas. Sociedade.

1 Acadêmico de Direito, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Direito, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

O marketing social na telenovela: uma análise de "História de Amor", "Laços de Família" e "Mulheres Apaixonadas"

Carlos Eduardo Lima Assayag[1]; Tenaflae da Silva Lordelo[2]

Resumo

Introdução: Alguns autores adotam o termo "Merchandising Social" ou "Ações Socioeducativas" para explicar as campanhas sociais realizadas dentro de uma telenovela. A fim de uma melhor compreensão e para evitar confusões, adotaremos o termo "Marketing Social". O Marketing Social é uma disciplina que se refere principalmente aos esforços concentrados na influência dos comportamentos que aprimoram os níveis de saúde, precatam ferimentos, protegem o meio ambiente, colaboram com as comunidades e, de modo recente, desenvolvem o bem-estar econômico. O Marketing Social pode influenciar o público-alvo em uma das seguintes ações: aceitar um novo comportamento, rejeitar um comportamento possivelmente indesejável, modificar um comportamento atual e abandonar um comportamento antigo indesejado. (Kotler e Lee, 2020). Já dentro das telenovelas, o Merchandising Social é envolto como o conjunto de ações socioeducativas implantadas nas tramas de obras ficcionais. Objetivo: O objetivo do presente artigo é mostrar como a influência do marketing social nas telenovelas de Manoel Carlos provocaram mudanças nos atos sociais populares e na legislação. Para tal, foi feita uma análise das seguintes obras: 'História de Amor', 'Laços de Família' e 'Mulheres Apaixonadas'. Todas foram produzidas pela TV Globo, sendo a primeira exibida no ano de 1995, a segunda em 2000 e a terceira em 2003. Metodologia: A metodologia a ser utilizada é a de Estudo de Caso, apresentando o impacto social e a repercussão das telenovelas analisadas durante a sua primeira exibição, através de páginas de websites, revistas e jornais. Outra metodologia a ser utilizada é a Bibliográfica, trazendo a visão de Philip Kotler e Nancy R. Lee sobre o Marketing Social. Resultados: As telenovelas analisadas ao longo deste artigo, além de entreter exerceram a função de fornecer informações ao espectador, ensinando e conscientizando a população acerca das pautas levantadas através dos personagens da ficção. Consequentemente, influenciaram em mudanças de conduta da população: 1. Aumento no número de mulheres a procura por exames preventivos (câncer de mama em "História de Amor"); 2. Aumento na quantidade de doadores voluntários de medula óssea (leucemia em "Laços de Família"); 3. Aumento no número de mulheres realizando denúncias por violência doméstica e influência na aprovação do 'Estatuto do Idoso' (violência doméstica e questões relacionadas ao idoso em "Mulheres Apaixonadas"). Discussão: As notícias de jornais e as matérias de websites acerca das temáticas abordadas comprovam o sucesso das campanhas sociais realizadas dentro das novelas, mostrando um impacto comportamental positivo, que gerou debates e provocou mudanças nos atos sociais e legislativos naquela época. Conclusão: A telenovela, além da função de entreter, também pode cumprir a função de prestação de serviços através das ações socioeducativas inseridas em seu enredo, destacando assim o seu papel social junto a sociedade e a sua grande relevância como um produto da cultura de massa brasileira.

Palavras-chave: Telenovela. Manoel Carlos. Marketing Social. TV Globo.

1 Acadêmico de Publicidade e Propaganda, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente dos Cursos de Comunicação Social, Centro Universitário UniFavip Wyden (UNIFAVIP WYDEN). Indianópolis, Caruaru/Pernambuco, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

O princípio da dignidade da pessoa humana sob o prisma dos refugiados desde a fuga do estado de origem até sua adaptação no destino do refúgio: caso dos venezuelanos no Amazonas

Carolina da Frota Cavalcanti[1]; Thandra Pessoa de Sena[2]

Resumo

Introdução: O estudo é dividido em quatro itens principais, os quais fazem uso de subitens para melhor compreensão do tema. O primeiro item trata do princípio da dignidade da pessoa humana apresentando seu histórico, documentos internacionais, conceito, fundamentos e aspectos doutrinários, por meio da literatura levantada que aborde o tema. O segundo item aborda os conceitos relativos aos refugiados e a importância da Organização das Nações Unidas sob a ótica do direito ao refúgio, demonstrando como a ONU atua nessa temática, utilizando-se de uma abordagem clara e que corresponda com os objetivos de arrolar a proteção, leis e tratados internacionais sobre os refugiados. O terceiro item disserta sobre a fuga do estado de origem, os motivos dessa fuga, a realidade dos refugiados em âmbito mundial e o órgão da ONU de apoio aos refugiados, usando de dados internacionais em porcentagem da população refugiada atual e como é o impacto da tomada de decisão em fugir. Por fim, o quarto item, aponta como é o acolhimento no estado do refúgio demonstrando de forma clara e objetiva como se é empregado o princípio da Dignidade da Pessoa Humana e seus desafios para a prática dos direitos humanos. Como subitem, se apresentam as políticas públicas de acolhimento local e/ou internacional demonstrando a realidade dessas políticas com enfoque no caso dos venezuelanos no Amazonas. Objetivo: O estudo tem como objetivo analisar o princípio da Dignidade da Pessoa Humana através do processo de adaptação e integração dos refugiados com as políticas públicas, enfatizando o caso dos venezuelanos que adentram o estado do Amazonas. Metodologia: O estudo trata-se de pesquisa bibliográfica com uso do levantamento de dados e revisão de literaturas que se enquadrem no tema, persegue a hipótese de que a integração e a adaptação dos refugiados devem ser conduzidas sem ferir nenhum dos direitos que são garantidos a todos pela condição de serem humanos. Resultados: Os resultados evidenciaram que o Brasil tem se destacado na área de proteção e amparo aos refugiados que adentram em busca de melhores condições de vida em território nacional. Neste sentido, a Lei 9.474/1997 se torna um grande mecanismo garantidor da atuação estatal na proteção, garantia e defesa dos Direitos Humanos assegurados a todos os refúgios. Discussão: Os achados sugerem como ocorre o êxodo venezuelano, definindo as causas que levaram várias pessoas a sair de lá, bem como o projeto de interiorização dos venezuelanos no Amazonas, o qual se cumpre por meio da operação acolhida, do governo federal, e as políticas públicas de locais de apoio a colocação prática do princípio da Dignidade da Pessoa no tocante aos refugiados, acolhendo-os e os interiorizando em solo brasileiro, o que se pode ver como resultado do sucesso a demonstração do interesse de fixar residência em Manaus após a chegada na cidade, capital do Estado do Amazonas. Conclusão: Portanto, conclui-se que o refúgio é uma condição que pessoas se encontram em razão de temores de perseguição devido a sua raça, religião, opinião política e, principalmente, por graves e contínuas violações de Direitos Humanos. Com isso, essas pessoas são obrigadas a abandonar seu país em busca de melhores condições, que eles encontram aqui.

Palavras-chave: Refúgio. Venezuela. Amazonas. Direitos Humanos.

1 Acadêmica de Direito, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Direito, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Responsabilidade civil do Estado frente ao controle de animais errantes à luz das leis 13.426/17 e 14.228/2021

Rebeca Cândida da Silva França[1]; Thandra Pessoa Sena[2]

Resumo

Introdução: A Responsabilidade Civil corresponde na obrigação de reparação de danos causados a terceiros sendo o Estado Responsável por reparar os prejuízos causados a outrem. A constituição atribui à União, estados, distrito federal e municípios, a proteção da fauna, tendo como manutenção zelar pelo bem-estar animal. Os animais errantes são seres que vivem no meio urbano, tais como gatos, cachorros etc. O Estado se faz presente através do Centro de controle de zoonoses e canis públicos que funcionam para o recolhimento de animais abandonados, os quais operam atualmente, apenas quando há suspeita de animais com mazelas, deixando os demais à mercê da própria sorte. As Leis 13.426/17 e 14.228/21, vetam o sacrifício desnecessário de animais por órgão públicos e diem a respeito de obrigação do Estado e seus entes sobre controle de natalidade, ambas de total relevância para a sociedade, no entanto, não alcançam o seu verdadeiro objetivo, o de proteção animal. Objetivo: A pesquisa constitui-se em analisar o papel do Estado, perante o controle dos animais errantes, tendo em vista a existência de leis de amparo. Metodologia: Quanto à metodologia, a pesquisa caracteriza-se como do tipo bibliográfica em livros, artigos científicos, leis e jurisprudências, de natureza qualitativa e, quanto a utilização dos resultados, pura, visto ser realizada com o fim de ampliar o conhecimento da pesquisadora e fomentar o conhecimento sobre o assunto. Resultados: Os resultados mostraram que apesar de haverem leis e órgãos públicos, não se faz efetiva a obrigação de tutela do Estado com os animais, deixando as responsabilidades para Ongs e Sociedade geral, notou-se ser de extrema importância que se faça cumprir através das leis já existentes, a reparação de danos causados em animais errantes, através de fiscalização de órgãos superiores, como em centro de controle de zoonoses, ampliando em conjunto a possibilidade de abranger os cuidados de animais, não só os animais em estado de mazelas, mas os demais que vivem abandonados, erradicando assim, os animais errantes. Discussão: Os achados sugerem que apesar de haver leis, de proteção animal e em tese uma estrutura para o seu acolhimento, o Estado não cumpre com o seu dever de tutela da fauna, causando danos aos animais, em questão, os errantes, que podem ser vítimas de: acidente de trânsito, maus tratos de pessoas e transmissão de doenças. Sendo assim é visto que não se tem reparação do Estado por meio da Responsabilidade Civil perante o controle de animais errantes, e por mais que haja leis que dizem sobre a conduta do Estado com estes não se vê como exemplo o cumprimento e a efetividade das leis, como exemplo: 13.426/17 e 14.228/21, que visam preencher as lacunas deixadas pelo Estado. Conclusão: Destarte, entende-se que O Poder Judiciário pode e deve estabelecer medidas de correção pela omissão e falta de efetividade, dos órgãos e municípios, na medida que são omissos, afetam o meio ambiente, tendo em vista o sofrimento e crueldade que os animais se submetem ao enfrentarem o abandono, resistindo a atos de crueldade. Desta forma, é necessário que haja, efetividade e função aditiva, nos centros ativos, tendo o município através dos órgãos, a obrigação de retirar os animais abandonados nas ruas para cuidar, por meio de medidas já existentes, e novas hipóteses de reestabelecimento qualitativo destes animais, quais devem ser resgatados, para melhoria e tratamento.

Palavras-chave: Responsabilidade Civil. Animais Errantes. Abandono de Animais. Centro de Controle de Zoonose.

1 Acadêmica de Direito, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

2 Docente do Curso de Direito, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

Supremo Tribunal Federal: a função política da Corte no regime (ditatorial) militar e o elo com a redemocratização

João Pedro Pereira Espírito Santo de Gouvêa[1]; Thandra Pessoa de Sena[2]

Resumo

Introdução: A proposta deste estudo é apontar o comportamento do tribunal em meio à crise institucional que a ditadura proporcionou. O tema adentra o cenário em que a atuação do STF durante a ditadura militar (1964 a 1985) se apresenta, através de uma análise dedicada à relação entre os governos, a Constituição e a Corte. Com isso, é delineado o desempenho dúbio da suprema corte, em face de uma estrutura comprometida, durante as tentativas de controle do judiciário e do STF. Além disso, busca analisar a suprema corte na redemocratização; na Constituição de 1988; e na ascensão institucional do Poder Judiciário diante da Constituinte. Objetivo: Este estudo tem o objetivo de abordar a situação do STF e do Poder judiciário durante o período e avaliar as consequências da interferência do regime militar como influência direta em um STF defasado até a reafirmação da instituição como aparato sociocultural constitucional em face da CF 1988, com base no cenário brasileiro de redemocratização que permitiu os deslocamentos da função judicial. Metodologia: O estudo trata-se realização de uma pesquisa básica histórica e jurídica, interdisciplinar, descritiva, com abordagem qualitativa e método hipotético-dedutivo, por meio de procedimento de pesquisa bibliográfica e documental. Resultados: Os resultados evidenciaram que a progressão do regime militar conseguiu defasar a Suprema com uma remodelação da instituição e uma nova ordem jurídico-constitucional. Da mesma maneira, descobriu-se que o Supremo mantinha um discurso de neutralidade, legitimação forçada do governo. Além disso, verificou-se que pela redemocratização, o Tribunal se valeu do arranjo constitucional atribuído pelo grande lobby dentro da própria Assembleia Constituinte por meio de grupos de interesse. Discussão: Nesse cenário, o texto constitucional mostrou tanto o aumento de prerrogativas e competências do STF, quanto a criação de instrumentos de afirmação social para a sociedade, com a obrigação de proteger o rol de Direitos e garantias e assegurar a sua eficácia. É sugerido um estudo do recorte histórico da atuação do Supremo Tribunal Federal durante o período analisado, contribuindo para a compreensão estrutural do tema, sobretudo, como uma instituição política de suma importância para a proteção dos Direitos Fundamentais, porém, prejudicado significativamente ao longo dos anos. Conclusão: Portanto, conclui-se que o golpe transformou a Corte em uma organização conservadora durante a execução de suas funções, até a retomada de sua independência e autonomia com as devidas garantias institucionais no texto constitucional de 1988. Tendo estes fatores em vista, pode-se finalizara firmando que a análise também permitiu traçar um panorama histórico de uma instituição adaptável, de modo a compreender a efetividade da redemocratização como aspecto introspectivo de reafirmação do judiciário, certificando o dever constitucional da Corte ao lado da sociedade.

Palavras-chave: Brasil. Supremo Tribunal Federal. Ditadura Militar.

1 Acadêmico de Direito, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.
2 Docente do Curso de Direito, Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF WYDEN). Adrianópolis, Manaus/AM, Brasil.

ISBN 978-65-5360-685-2

COMISSÃO ORGANIZADORA

LUCYANE MENDES SILVA

Graduada em Biomedicina com título de Especialista em Análises Clínicas. Mestre em Hematologia pela Universidade do Estado do Amazonas (UEA) em parceria com a Fundação de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas (HEMOAM). Atualmente, Doutoranda em Medicina Tropical pela Universidade do Estado do Amazonas (UEA) em parceria com a Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado (FMT-HVD) e Coordenadora de Pesquisa, Extensão e Internacionalização da Faculdade Martha Falcão Wyden (FMF Wyden). Possuo experiência nas áreas de Parasitologia, Entomologia e Microbiologia Médica, com ênfase em interação vetor-arboviroses, cultura celular, técnicas moleculares e imunológicas de infecções bacterianas, fúngicas e virais invasivas.
Lattes: http://lattes.cnpq.br/5403463588589325

THANA ESASHIKA BEZERRA

Membro Consultora da Comissão Nacional de Educação Jurídica do Conselho Federal da OAB. Aprovada e nomeada no cargo de Analista Judiciário na Defensoria Pública do Estado do Amazonas. Formada em Direito pela Faculdade Metropolitana de Manaus, inscrição Seccional OAB/AM. Atua nas áreas de Direito Civil, com ênfase em Família e Sucessões. Professora do Centro Universitário de Ensino Superior do Amazonas - CIESA. Coordenadora do Curso de Direito na Faculdade Martha Falcão Wyden, ano 2022-2023. Experiência como professora orientadora no Núcleo de Práticas Jurídicas - NPJ. Além disso, possui também graduação em Engenharia Florestal pelo Instituto de Tecnologia da Amazônia, Mestrado em Biotecnologia e Recursos Naturais da Amazônia pela Universidade do Estado do Amazonas - UEA e Doutorado em Biotecnologia pela Universidade Federal do Amazonas - UFAM.
Lattes: https://lattes.cnpq.br/0325640762918715

MARA REGINA KOSSOSKI FELIX REZENDE

Mestre em Ensino de Ciências pela Universidade do Estado do Amazonas - UEA (2008). Especialização em Neuropsicopedagogia e Novas Aprendizagens pela Faculdade Martha Falcão-AM; Especialização em Gerontologia pela UNIFAVI, em andamento; Especialização em Psicopedagogia pelo Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora-MG; Psicodrama e Crescimento Pessoal pela Faculdade Martha Falcão-AM. Graduação em Ciências-Licenciatura pelo Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora-MG; Ciências Econômicas pela Universidade Federal de Juiz de Fora-MG. Coordenadora Acadêmica de Suporte dos Cursos da área de saúde: Fisioterapia e Terapia Ocupacional da Faculdade Martha Falcão. É coordenadora da Comissão Própria de Avaliação - CPA da FMF Wyden. Docente do Instituto de Ensino Superior da Amazônia - Faculdade Martha Falcão. Tem experiência na área de Saúde e Educação, atuando principalmente nos seguintes temas: Neuroanatomia; Saúde Coletiva; Bases de Biologia e Citologia; Anatomia Humana; Fundamentos da Saúde Humana; Neuroanatomofisiologia; Metodologia da Pesquisa; Ensino de Ciências e Matemática, Biologia Educacional; Aconselhamento Psicopedagógico; Arte e Educação; Psicomotricidade: Psicopedagogia; Educação Especial, Psicologia do Desenvolvimento, Estatística aplicada à Educação e Estágio Supervisionado. É Coordenadora do projeto de extensão "Fisioterapia faz a Diferença - FFAD do Curso de Fisioterapia da FMF Wyden. É Coordenadora da Liga Acadêmica - LAFIDO do Curso de Fisioterapia da FMF WYDEN. Possui publicações na área de Neurociências, Neuropsicopedagogia, Cognição, Ciências, Pedagogia, Psicopedagogia e Artes. Autora da Caixa Neuropedagógica, produto de mestrado.
Lattes: https://lattes.cnpq.br/6202286785568524

ISBN 978-65-5360-685-2

JOÃO EVANGELISTA NETO

Pós-doutorando em Engenharia de Materiais e Metalurgia na Poli USP. Graduação em Tecnologia Mecânica pelo Instituto de Tecnologia da Amazônia (1987), graduação em Engenharia Mecânica pelo Instituto de Tecnologia da Amazônia (2002), graduação em Engenharia Elétrica pelo Instituto de Tecnologia da Amazônia (2004), graduação em Engenharia Civil pelo Centro Universitário do Norte (2016), graduação em Engenharia Química pela UNINORTE (2021), mestrado em Engenharia de Produção na Universidade Federal do Amazonas - UFAM e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Pará - UFPA (2012), com período de sanduíche na Universidade Politécnica da Catalunha - UPC. Atualmente é professor efetivo da Universidade do Estado do Amazonas - UEA, avaliador do INEP – de cursos de graduação do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, professor visitante da Universidade Federal do Amazonas, professor da pós-graduação no Instituto Dados da Amazônia. Tem experiência nas áreas de Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia Civil e Engenharia de Segurança do Trabalho, com ênfase em Engenharia Elétrica, atuando principalmente nos seguintes temas: base de combustível, máquinas e sistemas eletroeletrônicos, máquinas térmicas, máquinas hidráulicas, edificações, sistemas de combate a incêndio, Sistemas de Proteção de Descarga Atmosféricas (SPDA) e manutenção preditiva, preventiva e sistemática.
Lattes: https://lattes.cnpq.br/4152416345697810

PAULA ROBERTA DE MENEZES GUIMARÃES

Possui Mestrado em Ciências do Meio Ambiente na Universidade Federal do Pará - UFPA. Possui graduação em Administração pelo Centro Universitário do Norte. É Bacharel em Direito pela Faculdade Estácio do Amazonas. Tem MBA em Gestão de Pessoas pela Estácio de Sá/RJ e é Pós-graduada em Gerenciamento de Projetos pela Estácio de Sá/RJ. Atualmente é Diretora Acadêmica da Faculdade Martha Falcão - Wyden. Tem experiência com reconhecimentos, recredenciamentos e autorizações de cursos junto ao MEC. Tem experiência em elaboração de projetos para participação no ENADE com bons resultados. É Professora dos cursos de Graduação e Pós-graduação. Atualmente contrata, lidera, coordena, gerencia, controla e prepara equipes de coordenadores e professores para graduação na Faculdade Martha Falcão - Wyden. Foi Coordenadora do curso de Administração e RH na Faculdade Estácio do Amazonas. Foi Coordenadora de Pós-graduação nas áreas de Gestão e Direito na Faculdade Estácio do Amazonas. É certificada como Analista DISC, Analista Alpha, Personal & Executive Coach e é membro da Sociedade Brasileira de Coach/SP. É Instrutora/professora do treinamento de voluntários dos Jogos Olímpicos e Paralímpicos Rio 2016. Atuou na área de Gestão de todos os subsistemas de Recursos Humanos e Eventos Organizacionais, Responsabilidade Social e Motivacionais. Atuou como Personal & Professional Coach e Executive Coach em Corporações de pequeno, médio e grande porte com expertise em RH.
Lattes: http://lattes.cnpq.br/4695724963797080

KARLA ANDREIA BESSA SEGUNDO ALBUQUERQUE

Mestre em Turismo e Hotelaria pela Universidade do Vale do Itajaí/SC (2012); Especialista em Recursos Humanos pela Universidade Federal do Amazonas (2002); Bacharel em Administração pelo Centro Universitário do Norte (1999). Com experiência em Gestão de Pessoas e Coordenação de Polo de Educação a Distância, atuou no exercício do magistério superior desde 2008, ministrando aulas nos cursos de Bacharel em Administração, CST em Recursos Humanos, CST em Logística e CST em Marketing até 2017. Atuou como Diretora Acadêmica da Faculdade de Tecnologia Senac Amazonas de 2012 a 2020. Atualmente, atua como coordenadora dos cursos de Administração, Marketing e Gestão Financeira na Faculdade Martha Falcão Wyden, ministrando módulos na pós-graduação. Professional Life Coach, certificada pela Associação Latino-Americana de Coaching - SLAC, e Analista Comportamental DISC pela Atools, atuando desde 2021 como treinadora comportamental e consultora de gestão para microempresas.
Lattes: http://lattes.cnpq.br/7519426159359127

ISBN 978-65-5360-685-2

LUCILENE FLORÊNCIO VIANA

Contadora; Professora; Mestre em Contabilidade e Controladoria pela UFAM. Pós-graduada nas seguintes áreas: Administração Pública, Ciências Contábeis, Auditoria, Direito Tributário e Auditoria e Controle Interno. Detentora da Outorga de Mérito Legislativo concedida pela Assembleia Legislativa do Estado do Amazonas - ALE-AM. Conselheira do Conselho Federal de Contabilidade/CFC. Vice-presidente de Controle Interno. Membro da Academia de Ciências Contábeis do Estado do Amazonas - ACCA. Membro da Academia Brasileira de Contabilidade/ ABRACICON. Contadora Geral da Prefeitura de Manaus (1994/2004). Presidente do Conselho de Contabilidade do Amazonas (2004/2007). Eleita pela Câmara Municipal de Manaus como Mulher Destaque na Sociedade Manauara. Controladora Geral do Município de Manaus (2010/2012). Controladora-Geral Adjunta da Prefeitura de Manaus. Instrutora da Escola de Serviço Público Municipal e Inclusão Socioeducacional da Prefeitura de Manaus. Coordenadora do Curso de Ciências Contábeis da Faculdade Martha Falcão.
Lattes: http://lattes.cnpq.br/4102148146644933

WOLLACE DE SOUZA PICANCO

Doutorando em Engenharia Elétrica (Sistemas de Controle e Automação Modernos) e Mestre em Engenharia Elétrica (Automação e Controle de Sistemas) pela Universidade Federal do Amazonas (UFAM). Graduado em Computação, possui experiência nas áreas dos conhecimentos pedagógicos e computacionais, com ênfase em Detecção e Análise de Imagem, Engenharia de Software, Automação Industrial, Estrutura de dados, Organização e arquitetura de computadores, Sistemas Orientada a Objetos, Redes de Computadores, Projeto de interface homem-máquina, Algoritmos Computacionais, Inteligência Artificial (Machine Learning), Big Data, Cloud Computing, e Context awareness. Atua principalmente nos seguintes temas: Sistema Ciberfísico, Robótica, Robotic Process Automation, Sistemas Embarcados, Sistemas Incorporados em Drones, Cálculo Numérico, Testes Avançados em Redes (Penteste), Plataforma Android, Padrões de Arquitetura de Software, Governança em TI e Critérios Ergonômicos.
Lattes: http://lattes.cnpq.br/4512582731230195

RAFAEL LIMA MEDEIROS

Doutor em Gestão da Inovação pelo Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Mestre em Engenharia da Produção (UFAM), Especialista em Engenharia da Produção com ênfase em recursos produtivos pela Universidade do Estado do Amazonas (UEA) e Graduado em Administração (UEA). Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM) dos cursos de Administração do campus Maués-AM. Atuou como Professor e Coordenador na Universidade Paulista (UNIP) no Curso de Administração - Campus Manaus. Entre 2013 e 2023, atuou em cursos de graduação e pós-graduação na área de gestão em diversas instituições como a Universidade do Estado do Amazonas (UEA), Faculdade Boas Novas (FBN), Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica (FUCAPI) e Faculdade Maurício de Nassau (UNINASSAU), além do Instituto de Desenvolvimento Econômico Rural e Tecnológico Dados da Amazônia (IDAAM). Foi Professor Colaborador do Programa de Pós-Graduação em Mestrado em Engenharia da Produção da Universidade Federal do Amazonas (2018 a 2023). Atualmente é Professor Permanente do Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência Tecnológica para a Inovação (PROFNIT) do Polo UFAM. Desenvolve trabalhos de pesquisa e projetos nas áreas de: Empreendedorismo em Setores Tecnológicos, Indicadores Científicos e Tecnológicos, Transporte, Pesquisa Operacional, Tomada de Decisão, Tecnologia Educacional e Gestão da Inovação.
Lattes: http://lattes.cnpq.br/3402974695759695

GLENIS GOMES STECKEL

Bacharel em Direito pela Faculdade Martha Falcão Wyden, graduando em Direito Ambiental e Processo Penal pela Faculdade Estácio, possui curso de perícias ambientais, curso em responsabilidade social e sustentabilidade e curso de direito e negócios imobiliários, todos ministrados pela Faculdade Estácio. Diretor presidente da World Forests Soluções Ambientais ltda.

ISBN 978-65-5360-685-2

Lattes: http://lattes.cnpq.br/9225653675588788

LARISSA ALVES GOMES

Discente de Direito pela Universidade Federal do Amazonas e de Enfermagem pela Faculdade Martha Falcão Wyden. Bolsista PAIC-HEMOAM 2023/24. Técnica em Mecatrônica pela Fundação Matias Machline. Atuou como Integrante líder da equipe COGEBRA, projeto de conclusão de curso em Mecatrônica. Atuou como Diretora de Ensino da Liga Acadêmica de Hematologia e Hemoterapia da Faculdade Martha Falcão.
Lattes: https://lattes.cnpq.br/6319087387220082

ISBN 978-65-5360-685-2

científica digital

ISBN 978-655360685-2

VENDA PROIBIDA - ACESSO LIVRE - OPEN ACCESS

www.editoracientifica.com.br | contato@editoracientifica.com.br