Vandeir José da Silva
Giselda Shirley da Silva
(Orgs.)

Ciência, educação e tecnologia: parcerias e desenvolvimento social

VIII CONNIC
CONGRESSO DO NOROESTE MINEIRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Pesquisa interdisciplinar: Educação, desenvolvimento social e tecnológico

CADERNO DE RESUMOS

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica

“Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social”

Paracatu/MG - 28 a 30 de novembro de 2018

Vandeir José da Silva
Giselda Shirley da Silva
(Orgs.)

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Realização:

Faculdade - FINOM
Faculdade TECSOMA–
Campus JK
www.finom.edu.br
Rodovia MG 188 – Km 167 – Bairro Fazendinha
Paracatu - Minas Gerais

Revisão
MSc. Christiane Renata Caldeira de Melo

Os resumos publicados neste caderno são de responsabilidade de seus autores

Produção Editorial
MSc. Vandeir José da Silva

www.finom.edu.br
nip@finom.edu.br

Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM e TECSOMA

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Mantenedora

Centro Brasileiro de Educação e Cultura - CENBEC
MSc. Jorge Humberto– Presidente

Diretorias

Diretor Geral de Planejamento, Gestão Administrativa e Financeira:
Economista MSc. Jorge Humberto

Diretor Geral de Estratégias Institucionais:
MSc. Jorge Humberto

Diretora Administrativo-Financeira: Administradora
Ananere da Silva Cruz

Diretores Acadêmicos:
Prof. Msc. José Ivan Lopes
Profa. MSc. Maria Ângela M. Cardoso

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CONSELHO EDITORIAL

MSc. Vandeir José da Silva – CIDEHUS.UE - Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades - Universidade de Évora.
MSc. Giselda Shirley da Silva – CIDEHUS.UE - Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades - Universidade de Évora.
Drª Antónia Fialho Conde – CIDEHUS.UE - Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades - Universidade de Évora.
Drª Olga Magalhães –CIDEHUS.UE - Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades - Universidade de Évora.
MSc. José Ivan Lopes – FINOM
MSc. Maria Ângela M. Cardoso– FINOM
MSc. Rilson Raimundo Pereira –FINOM
MSc. Valéria de Fátima Sousa – FINOM
Drª Maria Célia da Silva Gonçalves – FINOM
Dra. Margareth Vetis Zaganelli – UFES
Dra. Maria Zeneide Carneiro Magalhães de Almeida- UCG
Dr. Enoque Pereira da Silva–FINOM
MSc. Claudia Peres da Silva–FINOM
MSc. Edneya Gomes da Silva Soares–FINOM
MSc. Edson Faria – FINOM
MSc. Christiane Renata Caldeira de Melo – FINOM
MSc. Ailton de Souza Gonçalves – FINOM

Catalogação da Publicação na Fonte.
Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM/Faculdade TECSOMA

Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social / Vandeir José da Silva & Giselda Shirley da Silva (orgs.).
Paracatu – MG: CENBEC/FINOM, 2019.

300 p.
ISBN: (**ISBN: 978-85-61515-09-6**
).

1. Engenharia de Agrimensura e Cartográfica 2. Agronomia 3. Arquitetura e Urbanismo 4. Biomedicina 5. Direito 6. Enfermagem 7. Engenharia Ambiental 8. Engenharia Civil 9. Engenharia de Agrimensura e Cartográfica10. Engenharia de minas 11. Engenharia de Produção 12. Engenharia Elétrica 13. Engenharia Mecânica 14. Engenharia Mecatrônica 15. Engenharia Mecatrônica 16. História 17.
I. Silva, Vandeir José da. II Silva, Giselda da. III Faculdade FINOM/TECSOMA. IV. Título.

Bibliotecário: Adriano Gonzaga de Souza Silva CRB6 - 32 /40

COMISSÕES DO VIII CONNIC

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

COMISSÃO ORGANIZADORA

Vandeir José da Silva – CIDEHUS -UE
Jorge Humberto – FINOM
Ananere da Silva Cruz– FINOM
José Ivan Lopes – FINOM
Maria Ângela M. Cardoso – FINOM
Giselda Shirley da Silva – CIDEHUS -UE
Maria Célia da Silva Gonçalves – FINOM
Edneya Gomes da Silva Soares – FINOM
Rilson Raimundo Pereira – FINOM
Edson Faria – FINOM
Daniel Horta – FINOM
Érica Vendramini Silva Branquinho – FINOM
Rosa Jussara Bonfim Silva – FINOM
William Corrêa – FINOM
Jesrael Costa – FINOM
Diego Gomes dos Santos – FINOM
Maria Aparecida P. Oliveira – FINOM
Cláudia Peres da Silva – FINOM
Michelle Faria Lima – FINOM
Janaína Cardoso Ataíde – FINOM

COMISSÃO CIENTÍFICA

MSc. Edson Faria – FINOM
MSc. Daniel Horta – FINOM
MSc. Jorge Humberto – FINOM
MSc. José Ivan Lopes – FINOM
MSc. Maria Ângela M. Cardoso – FINOM
MSc. Maria Célia da Silva Gonçalves – FINOM
MSc. Edneya Gomes da Silva Soares – FINOM

EDITOR RESPONSÁVEL

Professor. MSc. Vandeir José da Silva – CIDEHUS -UE

COMISSÃO DE APOIO

Adriana Severino da Silva
Alexsandro de Almeida Pereira
Amanda Aparecida Maciel de Souza

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Ana Claudia Silva Ferreira
Ana Paula de Araújo Rocha Rocha
André Rocha
Aniella Siqueira Araujo
Cecília Maria Dias Nascimento
Claudia Peres da Silva
Daniel Miranda Horta
Daniel Rezende
Daniel Santos Brito
Davi Lemos
DhéboraSayonara de Morais Severo
Diego Gomes dos Santos
Douglas Gabriel Pereira
Douglas Henrique Soares Silva
Eder Santos oliveira
Edilene Aparecida Leonel
Edneya Gomes da Silva Soares Soares
Emerson Felix de Oliveira Melo
Erica Vendramini Silva Branquinho
Fabius Martin dos Santos
Fernanda Godoi de Oliveira
Gilberto dos reis Ferreira
Gilson Martins Melo
Giselda Shirley da Silva Silva
Gustavo Pires De Castro
Hélio da Silva Mota
Higor Filipe Silva
Isaias Nery Ferreira
Jacirema das Neves Pompeu Martins Martins
Janaina Cardoso
Jefferson Alexandre Machado
Jesrael Costa
Josane Monteiro da Cruz
José Flávio Dias
Juliana Aparecida Magalhães
Juliana Teixeira Tavares
Karine Querido Maia
Leidiane Campos Barcelos
Leidiane Pereira de Souza
Louis Henrique Rodrigues Medeiros
luciene soares de amorim
luizpaulo nascimento
Márcia Carvalho dos Santos

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Maria Aparecida Pereira Oliveira
Maria Célia da Silva Gonçalves Gonçalves
Maria esteves de jesus Jesus
Melissa Macedo Mundim
Mgda Maria Pereira Pereira
Michelle Faria
Murilo Henrique Silva Silva
Nanini Castilhos de Rabelo e Sant Anna
Nivaldo Pereira Garcia
Ortis Gonçalves
Rejane Araújo Lopes
Ricardo Fonseca de Oliveira
Rosa Jussara Bonfim Silva
Rosimeire Fernandes Cruz Pereira
Sandra Gonçalves Santos Goettenauer
Sarah Gomes Coelho de Abreu Piau Cury
Sésiom Ferreira Martins
Sheila Pimentel Cruz
Silvano Alves de Avelar
Symone Cavalcanti Resende
Thaís Pereira
Thalita Simões de Oliveira Neiva
Valéria Sousa
Vânia Ferreira Tavares Tavares
William Correa

APOIO TÉCNICO

Cristiano Nogueira Alves Ferreira
Murilo Fonseca Damião
Pauliran Nogueira Neiva
Elder Monteiro Silva
Rodrigo Araújo Ferreira

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Sumário

APRESENTAÇÃO 41
PROGRAMAÇÃO 42
MESAS REDONDAS 45
MINICURSOS 49
SIMPÓSIOS TEMÁTICOS 53
RESUMOS 59
A IMPORTÂNCIA DO MARKETING DIGITAL NA DIVULGAÇÃO DA MARCA DA EMPRESA: UM ESTUDO DE CASO NA PAPELARIA ESCOLAR 60
Vinícius de Oliveira Roque 60
Aniella Siqueira Araujo 60
CAPTAÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS PARA A GESTÃO DE UMA ORGANIZAÇÃO SEM FINS LUCRATIVOS: UM ESTUDO DE CASO NA ASSOCIAÇÃO PROTETORA DOS ANIMAIS DE PARACATU (APAP) 61
Aline Alves Moreira 61
AFROEMPREENDEDORISMO EM PARACATU: LIMITAÇÕES NA GESTÃO DO NEGÓCIO 62
Alex Jose De Jesus 62
Rosimeire Cruz Pereira 62
MARKQUETING DE RELACIONAMENTO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE AUTO PEÇAS NO MUNICÍPIO DE PARACATU 63
Celita Assis Vieira Brito 63
Rosimeire Fernandes Cruz Pereira 63
PLANO ESTRATÉGICO DE MARKETING: UM ESTUDO DE CASO 64
Jefferson Barbosa Pereira 64
Rafael Mendes de Souza 64
Rosimeire Fernandes Cruz Pereira 64
AGRONOMIA 65
INDICE DE VELOCIDADE DE GERMINAÇÃO DE FEIJÃO SEMEADOS EM DIFERENTES PROFUNDIDADES 66
Alex Bortolozo 66
Danilo Bastos 66
Dlaila Gomes 66
HemersonPasuch 66
João Pedro Ferreira 66

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Jorge Araujo 66
Luiz Fernando Rocha 66
Mikaelly Monteiro 66
Pedro Henrique Gonçalves 66
MÉTODOS DE SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE ENTEROLOBIUMCONTORTISILIQUUM (VELL.) MORONG 67
Josiane Rodrigues Oliveira 67
Vinícius Gonçalves de Carvalho 67
Valdeir Dias Gonçalves 67
ROTAÇÃO DE CULTURA COMO FORMA DE CONTROLE E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS 68
Igor Gomes Pires 68
Luan Vitor Pinto Costa 68
Vinicius Araújo Gonçalves 68
Vitor Gonçalves Lopes 68
UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE MICRONUTRIENTES NO TRATAMENTO DA SEMENTE DE SOJA 69
Fabyane Correa Oliveira 69
CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS 70
Matheus Fernandes 70
Jean Carlos Mendes 70
Bruno Santos 70
ESTABILIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RAVINA EM PROPRIEDADE PARTICULAR NO MUNICÍPIO DE PARACATU, ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL 71
Ana Patricia Kohl 71
Beatriz Cruz dos Reiz 71
Bruno Batista De Andrade Souza 71
Graciele Cristina 71
Lindlay Cintla 71
Leticia Machado 71
IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS E EFEITO NA CULTURA DE MILHO 72
David, E, S. Silva, ...72
C. Souto, ...72
C A O. Cosme, ...72

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

E. Barbosa, ...72
K. Crato, ...72
D. Brito, ...72
L. Simões, ...72
L. Mota, ...72
G. Timo, ...72
J A 72
AVALIAÇÃO DO VIGOR DE SEMENTES DE SOJA ATRAVÉS DO TESTE DE TETRAZÓLIO 73
Fernanda Martins Pires 73
Gilberto Dias de Sousa 73
Vitor Silva de Oliveira 73
O USO DE AZADIRACTINA NO FEIJOEIRO 74
Daniela Carneiro Wagner 74
Ariane Gomes Trindade 74
Silvania Alves 74
UTILIZAÇÃO DE BIOESTIMULANTE NA CULTURA DA SOJA 75
Alexandre Peres Tavares 75
Emanuel Araújo 75
Lucas Neiva Jordão Vargas 75
Lucas Silva Rocha 75
Matheus Costa Gonzaga 75
Wander Dias Franco 75
Weberty Felipe Santos Macedo 75
ANÁLISE DO CUSTO DE PRODUÇÃO DA CULTURA DO FEIJÃO NAS ÚLTIMAS QUATRO SAFRAS DE INVERNO 76
Lucas Silva Rocha 76
Wander Dias Franco 76
Weberty Felipe Santos Macedo 76
CÁLCULO DA TEMPERATURA MÉDIA MENSAL DO AR EM JOÃO PINHEIRO – MINAS GERAIS: AVALIAÇÃO DE DIFERENTES METODOLOGIAS 77
Anésio Borges Nunes Filho 77
Arthur Neiva Santana 77
Éder Santos Oliveira 77

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Jéssica Pereira de Sousa 77
João Mateus de Oliveira Neto 77
João Victor Cunha 77
José Antonio Timo Alves 77
Michelle Galvina Machado 77
Ricardo Silva de Assis 77
TÉCNICAS DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS 79
Arthur De Castro Oliveira 79
Cleisiane Bueno De Camargo 79
Crislayne Adriano Oliveira 79
EFEITO DO TEMPO DE ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE FEIJÃO 80
Marley Junior Carvalho Barbosa 80
Aila Rios 80
EFEITO DE DOSES CRESCENTES DE CARBOXIN + THIRAM SOBRE A QUALIDADE FISILÓGICA DE SEMENTES DE SOJA 81
Ana Carolina de Souza 81
Robson Martins Mota 81
Weverson Alves Pereira 81
Jéssica de Fátima Vanazzi 81
José Luiz Lopes 81
Thais Souza Marinho Siqueira 81
Luiz Gustavo Lima Almeida 81
Marcos Madureira de Melo 81
MANEJO DE PASTAGENS PARA PRODUÇÃO DE BOVINOS: SISTEMA VOISIN 83
Bruno Oliveira 83
Fábio Melo 83
Hitalo Andrade 83
Jean Johnathan 83
Lucas Viana 83
Arthur Araújo de Castro 83
Golbery Fraga Faria 83
Elias Inácio de Lima Neto 83
POTENCIAL ALELOPATICO NO ORGANISMO VEGETAL E USO AGRONOMICO 84

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Letícia Borges de Bessa 84

Alexandre Tadeu Oliveira Miranda 84

ARQUITETURA E URBANISMO 85

PROJETO DE UM COMPLEXO DE APOIO NA CIDADE DE UNAÍ-MG: ASSISTÊNCIA SOCIAL 86

ASSIS, Pedro Augusto Souza 86

BRITTO, Talita Machado 86

BRANQUINHO, Érica Vendramini Silva 86

ARQUITETURA INDUSTRIAL: Implementação da reciclagem no bairro São Sebastião em Paracatu-MG 87

Júlia Guimarães Souza 87

NOVA PROPOSTA DE UM ESPAÇO DE LAZER NO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO PARACATU-MG: UM NOVO CONCEITO EM ESPAÇOS 88

Alana Mariane Barbosa de Melo 88

Diony Ferreira de Andrade 88

Guilherme Abreu Barroso 88

PROJETO DE UM ABRIGO PARA CÃES E GATOS NA CIDADE DE JOÃO PINHEIRO-MG 89

Diogo Gontijo Alves Campos 89

Sandra Valéria Gonçalves da Silva 89

PARQUE URBANO: PROPOSTADEUMAPRAÇAPARQUEEMPARACATU-MG 90

URBAN PARK: PROPOSAL OF A PARK PLAZA IN PARACATU MG 90

Pedro Gustavo Caldas de Paula 90

Alexsandro de Almeida Pereira 90

Erica Vendramini Silva Branquinho 90

PROJETO ARQUITETÔNICO III – PROJETO ESCOLA 91

Gabriela 91

João Pedro 91

Michelly 91

PROJETO DO TEATRO MUNICIPAL DE CRISTALINA – GO: UMA PROPOSTA DA VALORIZAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO 92

SÁ, Rubens Alves Cardoso de 92

BRITTO, Talita Machado 92

FUNÇÃO SOCIAL E ABANDONO DE IMÓVEIS URBANOS EM UNAÍ – MG. 93

Alicia Marcelino 93

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Gustavo Martins.....93

Hayandra Soares.....93

REQUALIFICAÇÃO DA ESCOLA CAIC EM UNAÍ-MG, PARA UNIDADE DE SAÚDE MUNICIPAL.....94

ULHÔA, Bruna Caetano.....94

PEREIRA, Alexsandro A.....94

PROJETO DE UM CENTRO CULTURAL EM UNAÍ – MG.....95

MARINS, Ricardo Rodrigues.....95

PEREIRA, Alexsandro de A.....95

RESTAURAÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO HISTÓRICA PARA A IMPLANTAÇÃO DO ESCRITÓRIO REGIONAL DO IPHAN EM PARACATU-MG.....96

Julia Chagas Moreira.....96

Zelândia Silva.....96

Isaias Nery Ferreira.....96

PROJETO ESCOLA DO ENSINO FUNDAMENTAL 1.....97

Symone Cavalcanti Resende.....97

Zeni Pereira da Silva.....97

PROJETO DE UM COMPLEXO DE APOIO NA CIDADE DE UNAÍ-MG: ASSISTÊNCIA SOCIAL.....98

ASSIS, Pedro Augusto Souza.....98

BRITTO, Talita Machado.....98

BRANQUINHO, Érica Vendramini Silva.....98

UNIFICAÇÃO DO COMPLEXO INSTITUCIONAL CASA-LAR EMUNAÍ- MG.....99

Natália Sousa Lima.....99

TalitaMachado Britto.....99

Érica Vendramini S ilva Branquinho.....99

MOBILIDADE URBANA: ANÁLISE DE ACESSIBILIDADE EM CALÇADAS DA AV. DEP. QUINTINO VARGAS E PROPOSTA DE REQUALIFICAÇÃO.....100

Thalita Ferreira Barbosa Oliveira.....100

Alecsandro de Almeida Pereira.....100

Erica Vendramini Silva Branquinho.....100

ANÁLISE DE PROJETO RESIDENCIAL DE INTERESSE SOCIAL E SUA ADEQUAÇÃO AOS PARÂMETROS DE CONFORTO AMBIENTAL NO MUNÍCIPIO DE UNAÍ-MG.....101

Natália Nazareno Quines.....101

Érica Vendramini Silva Branquinho 101

AMPLIAÇÃO DA FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS-FINOM 102

MOREIRA, Maria de Lourdes 102

D'ARCADIA, Domenici, Patrícia 102

BRANQUINHO, Vendramine Silva, Erica 102

REVITALIZAÇÃO DE UMA ÁREA URBANA ÀS MARGENS DO CÓRREGO RICO, PARACATU-MG. 103

Isys Borges Pinheiro 103

Maíra Borges Graff 103

Marcio José Sanros 103

REQUALIFICAÇÃO URBANA NA ÁREA DO MERCADO MUNICIPAL EM JOÃO PINHEIRO-MG: UMA PARTE ESQUECIDA NA CIDADE 104

DO AMARAL, Larissa Tavares 104

PEREIRA, Alexsandro A. 104

PLANETÁRIO: ESPAÇO DESTINADO AO CONHECIMENTO DE PLANETAS E GALÁXIAS 105

VICENTE, Carlos 105

PEREIRA, Alexsandro 105

BRANQUINHO, ÉRICA 105

PROJETO DE UNIDADE PRISIONAL DE RESSOCIALIZAÇÃO EM UNAÍ – MG 106

SOUSA, Thaís Cristiny Martins 106

D'ARCÁDIA, Patrícia Domenici 106

BRANQUINHO, Érica Vendramini Silva 106

PLANETÁRIO: ESPAÇO DESTINADO AO CONHECIMENTO DE PLANETAS E GALÁXIAS 107

VICENTE, Carlos 107

PEREIRA, Alexsandro 107

BRANQUINHO, ÉRICA 107

ANÁLISE DE PROJETO RESIDENCIAL DE INTERESSE SOCIAL E SUA ADEQUAÇÃO AOS PARÂMETROS DE CONFORTO AMBIENTAL NO MUNÍCIPIO DE UNAÍ-MG 108

Natália Nazareno Quines 108

Érica Vendramini Silva Branquinho 108

A ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL NA ARQUITETURA ESEUS EFEITOS SOBRE A TRANSFORMAÇÃO DOS ESPAÇOS COMERCIAIS E NO TRABALHO 109

Mírian Aparecida Batista 109

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Érica Vendramini Silva Branquinho 109

PARQUE LINEAR DOS YPÊS: REVITALIZAÇÃO DO CÓRREGO CANABRAVA E REIMPLANTAÇÃO DE SUA FLORA NATURAL 110

Bárbara de Menezes Oliveira 110

PROJETO DE UMA NOVA SEDE DE CENTRO DE ACOLHIMENTO E REABILITAÇÃO PARA DEPENTENTES QUÍMICOS NA CIDADE DE PARACATU-MG 111

FERNANDES, Rafaela 111

GRAFF, Maíria 111

BRANQUINHO, Érica 111

REVITALIZAÇÃO DE UMA ÁREA URBANA ÀS MARGENS DO CÓRREGO RICO, PARACATU-MG 112

Isys Borges Pinheiro 112

Maíra Borges Graff 112

Marcio José Sanros 112

BIOMEDICINA 113

ESCLEROSE SISTÊMICA 114

Noemi Maciel Silva 114

Tatiane Pires Evangelista 114

Taleska Lopes Roquete Miranda 114

Thaiane Machado dos Santos 114

Sandra Alves Diniz 114

Melissa Macedo Mundim 114

Douglas Gabriel Pereira 114

DEFICIÊNCIA DA ENZIMA GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE (G6PD) 115

Suelen Gonçalves Rabelo 115

Daniele Moreira Ramos 115

Jenifer Oliveira Costa 115

Raniele Aparecida Golçalves Miranda 115

Tatiane Rocha Xavier Amorim 115

Vitoria Oliveira Brito 115

TETRALOGIA DE FALLOT: IMPORTÂNCIA DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR 116

Douglas Gabriel Pereira 116

Melissa Macedo Mundim 116

Daniele Moreira Ramos 116

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Jenifer Oliveira Costa 116

Raniele Aparecida Golçalves Miranda 116

Tatiane Rocha Xavier Amorim 116

Vitoria Oliveira Brito 116

PESQUISA DE PARASITAS EM HORTALIÇAS COMERCIALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PARACATU-MG 117

Claudia Peres da Silva 117

Geraldo Benedito Batista Oliveira 117

Lorena da Silva Borges 117

Suely Freire da Cruz 117

MIELOMENINGOCELE: ORIGEM, ANOMALIAS ANATÔMICAS E ACOMPANHAMENTO MULTIDISCIPLINAR 119

Sandra Alves Diniz Araújo 119

Melissa Macedo Mundim 119

Gabriel Perreira 119

Claudia Peres da Silva 119

Letícia Machado dos santos 119

Liana Alves Da Silva 119

Noemi Maciel Silva 119

Taleska Lopes Roquete Miranda 119

TERATOMA SACROCOCCÍGEO: GÊNESE, ALTERAÇÕES ANATÔMICAS E ALTERNATIVAS DE TRATAMENTO 120

Flávia Neves Leitão 120

Mariana Klein 120

Tatiane Pires 120

CIÊNCIAS CONTÁBEIS 121

CAPTAÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS PARA A GESTÃO DE UMA ORGANIZAÇÃO SEM FINS LUCRATIVOS: UM ESTUDO DE CASO NA ASSOCIAÇÃO PROTETORA DOS ANIMAIS DE PARACATU (APAP) 122

Aline Alves Moreira 122

DIREITO 123

A JUSTIÇA COM AS PRÓPRIAS MÃOS COMO MEIO DE VIOLÊNCIA 124

Ailton de Souza Gonçalves 124

Christiane Renata Caldeira de Melo 124

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

CONTROLE DE CONVENCIONALIDADE E JUSTIÇA DE TRANSIÇÃO: UMA ANÁLISE EM MATÉRIA DE COMPETÊNCIA DOS TRIBUNAIS DE JUSTIÇA SOB A ÓTICA DA LEI N. 6.683/79 (LEI DE ANISTIA) 125

Higor Filipe Silva 125

A EVOLUÇÃO HISTÓRICO-JURÍDICO DO CONCEITO DE NACIONALIDADE 126

Higor Filipe Silva 126

TRAFICO DE PESSOAS COM ÊNFASE NO TERRITÓRIO BRASILEIRO 127

Nayane Moniely Oliveira Santos 127

DOS PRECEDENTES – "STARE DECISIS" 128

Adler Luiz Xavier 128

Eric Hideo Kawamura 128

Hellen Benedita da Rocha 128

João Cláudio Gomes Araujo 128

Nívea Mota da Costa 128

Sandro Henrique Gonçalves 128

TECNOLOGIA: INFLUÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO NO MUNDO INFANTIL 129

Delson Gaspar de Oliveira 129

Gabriel da Silva Vaz 129

Cristiane do Carmo Pires de Almeida 129

Moacir Alino Aragão Torres 129

Agnaldo Pereira de Faria 129

A EFICÁCIA HORIZONTAL DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS 130

Luana Cristina do Nascimento Fonseca 130

Érico Lucas Souto Lepesquer 130

ABANDONO AFETIVO INVERSO E LACUNAS LEGISLATIVAS 131

Eric Hideo Kawamura 131

Thairine Rosa de Jesus 131

O PRINCÍPIO DA PUBLICIDADE E A EFICÁCIA DA TRANSPARÊNCIA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 132

Sueli Lúcia Barbosa Lemes 132

USUCAPIÃO EXTRAJUDCIAL COMO FORMA DE DESAFOGAMENTO DO SISTEMA JUDICIÁRIO 133

Dayane Alves Rodrigues 133

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

RISCOS DE INTOXICAÇÃO POR CHUMBO NA ATIVIDADE POLICIAL MILITAR 134

Filipe de Jesus Rametta 134

OS DESAFIOS DA INSERÇÃO DA MULHER NO MERCADO DE TRABALHO: 135

UM ESTUDO DE CASO COM PROFISSIONAIS NA ÁREA JURÍDICA 135

Dariele Oliveira Dias 135

Maria Célia da Silva Gonçalves 135

Lei 12.594 - EXECUÇÃO DE MEDIDAS SOCIOEDUCATIVAS 136

Anne Franco 136

Elienay Pitorra 136

ErykaMonielly 136

Larissa Rodrigues 136

Paloma Monteiro 136

Priscila Maciel 136

Talles Lorran 136

Walisson Viana 136

LEI MARIA DA PENHA: RESPONSABILIZAÇÃO PENAL NÃO É A SOLUÇÃO PARA ERRADICAR A VIOLÊNCIA CONTRA MULHERES 137

José Ivan Lopes 137

Laís Barbosa da Hora 137

Ailton de Souza Gonçalves 137

ANALISAR AS RELAÇÕES DE "PODER" ENVOLTOS NO PROCESSO DE SUCESSÃO EM PROJETOS DE ASSENTAMENTO NO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE/MG, SOBRE A PERSPECTIVA DE JUSTIÇA PARA FOUCAULT. 138

Elienay Ferreira Pitorra 138

Ailton Souza 138

O MÉTODO ALTERNATIVO PARA REINSERÇÃO DO APENADO NA SOCIEDADE 139

Ana Caroline dos Santos Fernandes 139

MEDIAÇÃO E DIREITO DE FAMÍLIA: A AUTOCOMPOSIÇÃO NO CONTEXTO DA GUARDA COMPARTILHADA 140

Janderson da Silva Bezerra 140

Lorrane Faria do Amaral 140

O VALOR DA VIDA HUMANA E A MORAL CRISTÃ: UMA ANÁLISE À LUZ DA FILOSOFIA DE FRIEDRICH NIETZSCHE 141

José Ivan Lopes 141

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Glauciene Mendes dos Santos 141

João Henrique Magalhães da Silva 141

ENFERMAGEM 142

TRIAGEM NEONATAL: O ELO ENTRE A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM E A SAÚDE DA CRIANÇA 143

Cristiane Barbosa Soares 143

Fernando Roquete Franco 143

Kênia Aparecida Xavier da Silva 143

Maycon Douglas Gonçalves Santana 143

Marianne de Cássia Guimarães 143

Raiane Trovo Rocha 143

TRIAGEM NEONATAL: O ELO ENTRE A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM E A SAÚDE DA CRIANÇA 144

Cristiane Barbosa Soares 144

Fernando Roquete Franco 144

Kênia Aparecida Xavier da Silva 144

Maycon Douglas Gonçalves Santana 144

Marianne de Cássia Guimarães 144

Raiane Trovo Rocha 144

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO: UMA ANÁLISE DOS INDICADORES DE SAÚDE APRESENTADOS NA CIDADE DE PARACATU-MG NO ANO DE 2017 145

Ana Débora Costa do Nascimento 145

Carolinne Fernandes Mendes 145

Claudinéia do Nascimento Feitoza 145

Janaína Cardoso de Ataíde 145

Maria Lúcia José de Carvalho 145

Nagda Nascimento Oliveira de Abreu 145

Quellen Cristina Melo Martins 145

Samuel Moreira de Brito 145

ENGENHARIA AMBIENTAL 146

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO PARACATU ATRAVÉS DO ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA 147

Juliano Miranda Alves 147

Edson Faria da Silva 147

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

AVALIAÇÃO DO RISCO DE CONTAMINAÇÃO DE UMA LAGOA POR LIXIVIADOS DO ATERRO CONTROLADO EM JOÃO PINHEIRO – MG 148

Karen Cássia Corrêa Silva....148

Edson Faria da Silva 148

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE UM BIODIGESTOR CASEIRO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES DA BOVINOCULTURA 149

Suzane Máyra da Silva....149

Edson Faria da Silva 149

GEOPROCESSAMENTO NA ANÁLISE AMBIENTAL 150

Hailton Junio Queiroz 150

Larissa Alves Quirino 150

Luana Faria Araújo 150

Lúcia Abadia Costa....150

Raíssa Rodrigues Pereira....150

Edneya Gomes da Silva Soares....150

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUA EM POÇOS TUBULARES PARA O CONSUMO HUMANO EM LOCALIDADE RURAL DO NOROESTE DE MINAS 151

Jaciara Aparecida da Silva Vieira Borges....151

Enoque Pereira da Silva....151

Anna Raphaella da Silva Barbosa 152

Nanini Castilhos de Rabelo e Sant'Anna....152

CATOGRAMA PLUVIOMÉTRICO DA MICRORREGIÃO DO NOROESTE DE MINAS....153

Laisa Vieira de Sousa....153

Jéssica Santos Almeida 153

Karolinne Helena Alves Santos....153

Mariele de Jesus Pereira 153

Rogério José Mateus 153

Vanessa Silva Oliveira....153

Edneya Gomes da Silva Soares....153

ENGENHARIA CIVIL....154

SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEIS 155

Amanda Aparecida Maciel de Souza....155

BrennoHeliel Borges Assunção 155

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Francisco Germano da Silva Júnior 155
Gustavo Henrique Mariz 155
Jessica Aparecida Jorge dos Santos 155
João Paulo Menegatti 155
Larissa Pimentel Borges 155
Lucas Soares Borges 155
Mikael Martins Silva 155
INOVAÇÃO, PRATICIDADE E ECONOMIA: SISTEMA CONSTRUTIVO FÔRMAS PARA CONCRETO 156
Bruno Dos Reis Barbosa 156
Camila Rodrigues Reis 156
Débora Carolina de Lima 156
Jaice Gabriella Correa Lemos Silva 156
Janaína da Silva Souza 156
Joice Rafaella Correa Lemos Silva 156
Patrícia Ruela Lopes 156
Reinaldo Alves Francisco 156
Stéfani Mendonça Cardoso 156
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DO ENTRE RIBEIROS 157
Larissa Raquel de Oliveira 157
Rosimeire Silva Batista 157
Jesrael Luciano Costa 157
ESTUDO SOBRE A NECESSIDADE DA IMPLANTAÇÃO DE FAIXA ELEVADA DE PEDESTRES NAS IMEDIAÇÕES DE UMA ESCOLA DE PARACATU-MG 158
Eduardo Borba Soares 158
Daniel Silva Carvalho 158
Thaís Pereira 158
APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA 159
Samuel Rabelo de Sousa Junior 159
Romulo Monteiro Santos 159
IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO PREDIAL PARA O DESEMPENHO DAS EDIFICAÇÕES 160
Gilcimar Alves da Silva 160
Arthur dos Santos Matias 160

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Jesrael Costa 160

Cecília Maria Dias Nascimento 160

PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO EM SALÃO DE EVENTOS 161

Carolina Barbosa de Oliveira 161

Hélen Cássia Alves da Silva 161

William Correa 161

UM NOVO ACESSO PARA AS FACULADESFINOM, TECSOMA E INSTITUTO FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO: MAIS SEGURANÇA PARA MOTORISTAS E PEDESTRES 162

Guilherme S. Cunha 162

Wellington Aguiar 162

Hélio da Silva Mota 162

CUSTOS DA OBRA X QUALIDADE: COMO O BAIXO CUSTO PODE AFETAR NA QUALIDADE DA OBRA 163

Poliana de Souza Oliveira 163

Iramaya Brandão Bugni 163

Jesrael Luciano Costa 163

A APLICAÇÃO DO MÉTODO SEIS SIGMA NA ENGENHARIA CIVIL 164

Filipe Gomes Galvão 164

Gabriela Gonçalves de Queiroz 164

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA CIDADE DE PARACATU- MINAS GERAIS 165

Stefani Navarro 165

Walter Silva 165

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: UMA NOVA PERSPECTIVA PARA CIDADE DE CRISTALINA GOIÁS 166

Guilherme de Souza Gonçalves 166

Yan Martins Corrêa 166

Cecília Nascimento 166

DIRETRIZES PARA IMPLANTAÇÃO DA ISO 9001 EM EMPRESAS 167

Gustavo Chamon Araújo 167

Murilo Alves Lara 167

ESTUDO DE CASO DA AÇÃO SÍSMICA EM RESIDÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE PARACATU-MG 168

Breno Reis de Oliveira 168

Melrien Fernandes de Almeida.....168

PATOLOGIAS DECORRENTES NAS CONSTRUÇÕES CIVIS: ESTUDO DE CASO EM RESIDÊNCIAS DE CONCRETO ARMADO NA CIDADE DE PARACATU – MINAS GERAIS 169

Iago Ribeiro de Oliveira.....169

Satuza Pimentel Silva.....169

Ricardo Fonseca de Oliveira.....169

DIMENSIONAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, POR REATOR UASB E LAGOA FACULTATIVA, PARA O BAIRRO JARDIM PLANALTO. 170

Otávio F. Lang 170

Adriano Nogueira.....170

Gustavo da Silva Barbosa 171

Sara Amália Maria Machado Sousa 171

PROGNÓSTICO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE DA CRISE HÍDRICA NO MUNICÍPIO DE PARACATU-MG.....172

Anna Raphaella da Silva Barbosa 172

Nanini Castilhos de Rabelo e Sant'Anna.....172

O USO DE GEOGRELHASNA RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTOS TRINCADOS 173

DUARTE, Samuel de Jesus.....173

FAUSTINO, Ana Laura Dornelas 173

REIS, Vinicius Soares 173

VALADARES, Fabrício Moreira 173

ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS NA RUA LINDORIFO BATISTA, EM BRASILÂNDIA DE MINAS: INDICAÇÃO DE PROJETO DE PADRONIZAÇÃO DAS CALÇADAS CONFORME A ABNT NBR 9050/2015.....174

Guilherme Henrique da Cruz Magalhães 174

Fernando Osiel Pinto Júnior.....174

Daniel Rezende.....174

ANÁLISE DE VIABILIDADE DOS SISTEMAS DE COBERTURAS COMUMENTE ENCONTRADOS NA REGIAO DO NOROESTE DE MINAS GERAIS 175

Arthur Bernardes Lara Melo 175

Péricles Caetano de Souza Ferreira.....175

Daniel Rezende.....175

ENGENHARIA DE TRÁFEGO E TRANSPORTE: ANÁLISE DA ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS NA RUA GASTÃO CAMPOS LEPESQUEUR – PARACATU – MG 176

Júnia Natanna Braga 176

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Mariele Leão de Oliveira 176

Naiane Batista de Oliveira 176

Nielen Aparecida Correa Braga 176

Thaís Borges Lobo Costa 176

Thaís Pereira 176

ANÁLISE DA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: RUA EURIDAMAS AVELINO DE BARROS – BAIRRO PRADO (PARACATU – MG)....177

Bruno Silveira Lacerda....177

Daniel Gonçalves Ferreira 177

Diogo Carvalho Corrêa....177

Guilherme Silva Gonçalves....177

Thaís Pereira 177

MOBILIDADE URBANA: Implantação de estacionamento rotativo na cidade de Paracatu-MG 178

Marinaldo Loures Ferreira....178

Hebert Junio da Silva....178

Alison O. M. da Silva 178

Beatriz Rosa Soares....178

Cícero Aparecido da Silva 178

Thaís Pereira 178

ANÁLISE DA QUALIDADE DE CALÇADAS NA ÁREA CENTRAL DE PARACATU – MG ...179

Júnia Claudia Nunes de Oliveira Maia....179

Leonai Júnior Rodrigues da Mota....179

Letícia da Silva Almeida 179

Lucas Rodrigues Moreira 179

Mauro Amparo Silva Couto Júnior....179

Thaís Pereira 179

ANÁLISE DA QUALIDADE DAS CALÇADAS: AVENIDA AEROPORTO, PARACATU – MG 180

Gustavo Santos Silva....180

Gustavo Correa de Santana 180

Cleiton Pereira dos Santos 180

Kassiano Ribeiro Oliveira de Sá 180

Pedro Felipe da Costa 180

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Charlyston Almeida Araújo 180

Thaís Pereira 180

ANÁLISE DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NA AVENIDA 21 DE ABRIL LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CRISTALINA – GO 181

Diogo Lopes Caetano e Silva 181

Larissa Alves Santana 181

Mariana Mendes Gonçalves 181

Sara Gonçalves Carneiro Engenharia Civil 181

Thaís Pereira 181

ANÁLISE DE ACESSIBILIDADE DA PRAÇA JK E A NBR 9050 182

Jessica Gnadt Henika 182

Eduarda Carolina Domingos Corrêa 182

Eduarda Gonçalves Lopes 182

Izamara Moreira do Vale 182

Monique Franco Sousa 182

Thaís Pereira 182

A QUALIDADE DAS CALÇADAS: UM ESTUDO DE CASO DA AVENIDA GOVERNADOR VALADARES, UNAÍ – MG 183

Bruna de Matos Sousa 183

Carolina Sousa Mundim 183

Lorrane da Silva Vieira 183

Luiz Carlos Nascimento 183

Maria Paula Pereira Lessa 183

Thaís Pereira 183

ANÁLISE DA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO DO CRUZAMENTO ENTRE A RUA PREFEITO JOÃO COSTA ESQUINA COM AV. JOSÉ LUIZ ADJUNTO EM UNAÍ-MG 184

Ademar Gomes de Faria Junior 184

Glaucon Roger de A. Guimarães 184

Isauro Alípio Trajano Neto 184

Julian Jordão Perusso 184

Vitor Guimarães Gaia 184

Thaís Pereira 184

COMPORTAMENTO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL NO PERÍMETRO URBANO AONDE NÃO HÁ DRENAGEM. 185

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Aline de Souza Marques 185

Pedro Henrique Silva Ulhoa 185

Jesrael Luciano Costa 185

ENGENHARIA DE AGRIMENSURA E CARTOGRÁFICA 186

O USO DA IMAGEM SRTM NA GERAÇÃO DOS MAPAS HIPSOMÉTRICOS 187

Cláudia Tânia Santos Silva 187

Amanda Pereira Silva 187

Edneya Gomes da Silva Soares 187

CARTOGRAMA DO ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO DA MICRORREGIÃO DE PARACATU-MG188

Anderson Barros Santos 188

Vinícius Silva Moreira 188

Edneya Gomes da Silva Soares 188

ELABORAÇÃO DE MAPAS COM ASPECTOS ANTIGOS NO SOFTWARE QGIS....189

Lucas Gabriel Gontijo Silva 189

Willian Alves dos Santos 189

Edneya Gomes da Silva Soares 189

NDVI: ELABORAÇÃO DO MAPA DE ÍNDICE DE VEGETAÇÃO DA DIFERENÇA NORMATIZADA....190

Gustavo Henrique de Souza....190

Wesley Duarte Gonçalves 190

Edneya Gomes da Silva Soares 190

REAPROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE PARACATU-MG 191

João Paulo Mundim Franco 191

Edneya Gomes da Silva Soares 191

APLICABILIDADE DO VIDRO NA CONSTRUÇÃO CIVIL NA PERSPECTIVA SUSTENTÁVEL 192

Michelle Caroline Amaral Batista Coelho....192

Edneya Gomes da Silva Soares 192

O USO DAS TÉCNICAS DO PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM NA FUSÃO DA LANDSAT 8/OLI....193

Adaiton da Mota Fernandes 193

André Pereira de Araújo 193

Edneya Gomes da Silva Soares 193

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

CLASSIFICAÇÕES DE IMAGENS LANDSAT-8 COM A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS 194
Leidiane Aparecida Silva 194
Larissa Gomes Coimbra Oliveira 194
Edneya Gomes da Silva Soares 194
APLICABILIDADE DO COMPLEMENTO OPENLAYERS - QGIS 195
Daniele da Silva Xavier 195
Danilo Areda Santana Batista 195
Edneya Gomes da Silva Soares 195
DELIMITAÇÃO DE BACIA HIDROGRÁFICA POR TAUDEM 196
Jardel Guimarães Mendonça 196
Wagner França Pinheiro 196
Edneya Gomes da Silva Soares 196
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 197
IÇAMENTO DE CARGA: PLANEJAMENTO PARA IÇAMENTO DE CARGA 198
Glaucia Fernandes Pereira 198
ACQUA FRESH : BEBEDOURO AUTOMÁTICO PARA CÃES E GATOS. 199
Ingrid Caetano de Souza Ferreira Konishi 199
Leonardo Gabriel da Silva 199
Leticia de Oliveira Borges Pescumo 199
Pedro Gabriel Vargas 199
Rafael Henrique Souto Luiz 199
Vinicius Ulhoa Santiago 199
ERGONOMIA: UM ESTUDO DE CASO EM UMA ESCOLA PÚBLICA DO INTERIOR DE MINAS GERAIS 200
Aparecida Iara Pereira da Silva 200
Rutânia Rodrigues Maciel 200
Vanessa Mariano Serafim 200
LIXO ELETRÔNICO NA CIDADE DE PARACATU-MG: A RELEVÂNCIA DA LOGÍSTICA REVERSA 201
Andreia Santos Soares 201
Marcelo Rodrigues de Oliveira 201
APLICAÇÃO DAS FERRAMENTAS DA QUALIDADE – UM ESTUDO DE CASO EM UM LATICÍNIO NA CIDADE DE PARACATU-MG 202

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Amanda Matoso Costa 202

Ana Laura Alves 202

Daniela Mendes da Silva 202

PROJETO DE UMA NOVA SEDE DE CENTRO DE ACOLHIMENTO E REABILITAÇÃO PARA DEPENTENTES QUÍMICOS NA CIDADE DE PARACATU-MG. 203

FERNANDES, Rafaela 203

GRAFF, Maíria 203

BRANQUINHO, Érica 203

ENGENHARIA MECÂNICA 204

MELHORIA DE CAPACIDADE AUTONÔMICA DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA: ESTUDO DE CASO 205

Vinícius Sebastião Chaves Carvalho 205

José Flávio Dias 205

Diego Gomes dos Santos 205

ESTUDO DA VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SPIE, NA INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DE VASOS DE PRESSÃO, EM UMA USINA SUCROENERGÉTICA NO NOROESTE DE MINAS GERAIS 206

Bruno Ariel Pereira Miranda 206

Davi Lino Neponuceno 206

Tiago Alves de Sant'ana 206

Diego Gomes dos Santos 206

PARAMETROS DE EFICIENCIA EM SISTEMAS DE BOMBEAMENTO EFFICIENCY PARAMETERS IN PUMPING SYSTEMS 207

Fabrício Miranda de Almeida 207

Enoque Pereira da Silva 207

GERENCIAMENTO DE RISCOS: FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METALICAS E CALDEIRARIAS 208

Igor Borges De Queiroz 208

Caíque Inocêncio Borges 208

Ernandes Benedito Ribeiro 208

Nanini Castilho 208

SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO: UM ESTUDO DA SUSTENTABILIDADE ALIADA COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 209

Cleide Silva Andrade 209

Leonardo Cunha Alves 209

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Thiago Michel Rodrigues Doroteu.....209

AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE FILTRAGEM DE UMA MINERADORA 210

Daniel Richard 210

Frâncis Andrade.....210

Franklin José ;Jean Carlos 210

Maicon Sousa 210

Mislene Costa 210

Thainah Batista.....210

Verter Rocha 210

REAPROVEITAMENTO SUSTENTÁVEL: UTILIZANDO ÁGUA DA CHUVA.....211

Clênio da Silva Neiva 211

Jonatha Almeida Oliveira.....211

Rui Cesar de Sousa Júnior.....211

DESENVOLVIMENTO DE UMA PRÓTESE ROBÓTICA PARA ANTEBRAÇO E MÃO DE BAIXO CUSTO 212

Brayan de Paula Borges.....212

SISTEMA DE MEDIÇÃO DE UMIDADE DE SOLO POR CAMADAS COM SENSORES RESISTIVOS 213

Nélio Fonseca Meireles.....213

Rafael Machado 213

Ledson Reis Branquinho.....213

CINTO SENSORIAL PARA DEFICIENTES VISUAIS.....214

Marcos Antônio Pereira de Souza 214

AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR PIVÔ CENTRAL DE BAIXO CUSTO.....215

Danilo A. P. Lima.....215

Rafael Machado 215

Ledson Branquinho.....215

CONTAGEM AUTOMATIZADA DE GADO DE CORTE 216

Laryssa Dornelas Barbosa 216

Lucas Carvalho Pimenta.....216

Ledson Reis Branquinho.....216

MONITORAMENTO DO FLUXO DO PLANTIO DE SEMENTES.....217

Marcelo Gomes Pacheco 217

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Ledson Reis Branquinho 217

SUPORTE REFRIGERADO 218

Cleyton Braga Souza 218

Ledson Branquinho 218

VISÃO COMPUTACIONAL: RECONHECIMENTO DE FACES COM APRENDIZADO SUPERVISIONADO USANDO PYTHON E OPENCV 219

Deivid Mairom da Silva 219

KeremJoviellySudre dos 219

Sésiom Ferreira Martins 219

ENGENHARIA ELÉTRICA 220

AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE FILTRAGEM DE UMA MINERADORA 221

Daniel Richard 221

Frâncis Andrade 221

Franklin José 221

Jean Carlos 221

Maicon Sousa 221

Mislene Costa 221

Thainah Batista 221

Verter Rocha 221

ENGENHARIA MECATRÔNICA 222

CONTROLE ELETRÔNICO DE VAZÃO E TEMPERATURA PARA BANHO: ECONOMIA, CONFORTO E COMODIDADE 223

Júlio César Souza Silva 223

Daniel Miranda Horta 223

AUTOMAÇÃO INDÚSTRIAL: IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO DE PALETIZAÇÃO 224

Matheus Passos Paglarini 224

Daniel Miranda Horta 224

SUPERVISÓRIO REMOTO COM ARMAZENAMENTO EM NUVENS 225

Marcos Pereira Chaves 225

Ledson Branquinho 225

Rafael Machado 225

RADIOFREQUÊNCIA: ANÁLISE DE SENSORES DE MONITORAMENTO ATRAVÉS DE REDES SEM FIO 226

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Mateus Moreira Martinho 226

Sesiom Ferreira Martins 226

FISIOTERAPIA 227

ESTUDO COMPARATIVO DA FUNCIONALIDADE ANTES E APÓS INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS DO LAR SÃO VICENTE DE PAULA, DA CIDADE DE PARACATU-MG 228

Melissa Macedo Mundim 228

Sheila Pimentel Cruz 228

Juliana Kely da S. Vieira 228

LeydianeCrisóstomo da Silva 228

Sarah Mendes Oliveira 228

Míria Souza Dias 228

Karen Martins Fernandes 228

Paula Lorrayne de C. Silva 228

Fabiana Martins C. da Costa 228

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS ALTERAÇÕES POSTURAIS EM PEDREIROS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE PARACATU-MG 229

Ana Paula Lopes 229

Michelle Faria Lima 229

CÂNCER DE PELE: USO DE MEDIDAS PREVENTIVAS E PERFIL DEMOGRÁFICO DE UM GRUPO DE AGENTES DE COMBATE À ENDEMIAS NA CIDADE DE PARACATU-MG 230

Jaqueline Cristina de Souza 230

Liliane dos Santos Peres 230

Marcos Vinícius Ferreira da Conceição 230

Regis Peres Morais 230

Stefany Rodrigues Celestino 230

Melissa Macedo Mundim 230

Cecília Maria Dias 230

ANÁLISE DA INCIDÊNCIA DE BURNOUT EM ESTUDANTES DE UMA FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS 231

Jaqueline Cristina Souza 231

Regis Peres Morais 231

Melissa Macedo Mundin 231

AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA INCONTINÊNCIA URINÁRIA NA QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES IDOSAS DA CIDADE DE PARACATU 232

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Ana Claudia Silva Ferreira 232

Fabiana Martins C. da Costa 232

Isadora Clara Machado 232

ItalaLorrany Silva Faria 232

Mariane Ribeiro Brandão 232

Mikaelly Ferreira da Silva 232

Natalia Gomes da Silva Valadares 232

Sarah Gomes Coelho de Abreu Piau Cury 232

Welisson Porto da Silva 232

ANÁLISE DO RISCO DA CARGA TRANSPORTADA PELA MOCHILA ESCOLAR NA INFLUÊNCIA DE POSSÍVEIS ALTERAÇÕES POSTURAIS EM ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL II EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO PRIVADO 233

Jéssica María Toledo Fonseca 233

Michelle Faria Lima 233

CINESIOTERAPIA APLICADA À FRATURA DE RÁDIO DISTAL APÓS TRATAMENTO CONSERVADOR: ESTUDO DE CASO 234

Bárbara Amparo 234

Sheila Pimentel 234

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL E DO ESTADO MENTAL DOS IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS NO LAR SÃO VICENTE DE PAULO EVALUATION OF THE FUNCTIONAL CAPACITY AND MENTAL STATUS OF THE INSTITUTIONALIZED ELDERLY PEOPLE IN THE SÃO VICENTE DE PAULO LAR 235

Michelle Faria Lima 235

Bárbara Amparo 235

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES TRAUMATO – ORTOPÉDICOS ATENDIDOS NA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE EM PARACATU-MG 236

Michelle Faria Lima 236

Luana Cristina de Oliveira Rodrigues de Carvalho 236

AVALIAÇÃO DA FISIOTERAPIA NO ALZHEIMER AVANÇADO: ESTUDO DE CASO 237

Janara Rocha 237

Luana Carvalho 237

Michelle Faria Lima 237

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES TRAUMATO – ORTOPÉDICOS ATENDIDOS NA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE EM PARACATU-MG 238

Luana Cristina de Oliveira Rodrigues de Carvalho 238

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Michelle Faria Lima 238

PSICOLOGIA 239

ANÁLISE FREUDIANA DA MEMÓRIA: CONTRIBUIÇÕES DA PSICANÁLISE PARA O ESTUDO DA MEMÓRIA 240

Murilo Henrique Silva 240

Gabriela Silva Mendonça 240

GEOLOGIA 241

INFLUÊNCIA DA GEOLOGIA NA CONCEPÇÃO DA TEORIA DE CHALES DARWIN 242

Rafaela Temóteo Dos Santos 242

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA E A HISTÓRIA DE PARACATU-MG 243

Ottávio C. Bonfim 243

Gustavo da Silva Paiva 243

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA E A HISTÓRIA DE PARACATU 244

Aender Oliveira Pereira 244

Allan Almeida Barbosa 244

MAPEAMENTO GEOLÓGICO SIMPLES E ANÁLISE LITOFACIOLÓGICA NA PORÇÃO OESTE DO MUNICIPIO DE COROMANDEL – MG 245

Maria Laura Viana de Matos 245

Alexandre Corrêa Martins 245

Lucas de Sales Souza Luiz 245

Jaisson Pereira Costa 245

Davi Henrique Marques Alves 245

GEOGRAFIA 246

PATRIMÔNIO HISTÓRICO E CULTURA DE PARACATU: DESVELANDO A CULTURA POR MEIO DE SUAS JANELAS E PORTAIS 247

Jacirema Pompeu Martins 247

TOMBAMENTO DO CENTRO HISTÓRICO DE PARACATU E O PRINCÍPIO DA RAZOABILIDADE TORNANDO-O ACESSÍVEL 248

Thaís Pereira 248

A PRESERVAÇÃO DAS NASCENTES UMA URGÊNCIA PARA A CONTINUAÇÃO DOS MANANCIAIS 249

Nayane Oliveira 249

Rogério Oliveira 249

Zenóbia Markis 249

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DA GEOGRAFIA: A IMPORTÂNCIA DE UMA DIDÁTICA ADEQUADA À REALIDADE DO EDUCANDO EM PROL DE SUA AUTONOMIA E CONSCIENTIZAÇÃO 250

Simone Paulo de Magalhães Barros 250

Magda Maria Pereira 250

A CONTRIBUIÇÃO DA HISTÓRIA PARA A EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UM ESTUDO DE CASO – GRUTAS LAPA VELHA E LAPA NOVA EM VAZANTE/MG 251

Cristiane de Oliveira Ferreira 251

Monalisa Oliveira Rodrigues 251

Magda Maria Pereira 251

GEOGRAFIA ECONÔMICA: O DESENVOLVIMENTO URBANO, ECONÔMICO E O CRESCIMENTO DA VIOLÊNCIA NA CIDADE DE JOÃO PINHEIRO – MG 252

Gleydson Batista da Silva Oliveira 252

Victor Douglas Borba de Faria 252

Magda Maria Pereira 252

A PRESERVAÇÃO DAS NASCENTES UMA URGÊNCIA PARA A CONTINUAÇÃO DOS MANANCIAIS 253

Maria Leticia Pires Souza 253

Denise Costa Pires da Silva 253

O DESAFIO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL 254

Elisangela da Costa Ramos 254

Gleydson Batista da Silva Oliveira 254

Rodrigo Nunes Dos Reis 254

Suelen Pacheco de Macedo 254

SABERES E PRÁTICAS DE PROFESSORES DE GEOGRAFIA REFERENTE AO CONTEÚDO: A GEOGRAFIA NA SALA DE AULA 255

Suelen Pacheco de Macedo 255

Elisangela da Costa Ramos 255

Magda Maria Pereira 255

O USO DA TECNOLOGIA COMO MECANISMO PARA O ENSINO DE GEOGRAFIA 256

Anderson dos Santos Nunes 256

Thaís Pereira 256

O DESAFIO DO PROFESSOR NA PRÁTICA PEDAGÓGICA DE GEOGRAFIA, ENQUANTO FORMADOR DO ALUNO CIDADÃO NO ENSINO MÉDIO 257

Rodrigo Nunes dos Reis 257

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Thaís Pereira 257

OS DESAFIOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA O ENSINO DE HISTÓRIA: AS MUDANÇAS EXPERIMENTADAS EMPIRICAMENTE COM A ESCASSEZ DE ÁGUA EM PARACATU-MG. 258

Aderson José Caldas Oliveira 258

Camille Flamarion A. de Carvalho 258

Glaciele Mendonça Santana 258

Tiago Miranda Tavares 258

Magda Maria Pereira 258

ARBORIZAÇÃO NAS CIDADES: UM BEM NECESSÁRIO PARA QUALIDADE DE VIDA E BEM-ESTAR DA POPULAÇÃO. 259

Anderson dos Santos Nunes 259

Arleson Pereira Alves 259

Sara Cristina Carvalho Vilela 259

Magda Maria Pereira 259

HISTÓRIA 260

AS FIANDEIRAS E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A PRESERVAÇÃO DA CULTURA EM GUARDA-MOR/MINAS GERAIS 261

Carmen Lúcia Rosa Soares 261

Vandeir José da Silva 261

O SANTUÁRIO SANTA RITA DE CÁSSIA DE GUARDA-MOR: TRADIÇÃO E RELIGIOSIDADE 262

Cristiane de Oliveira Ferreira 262

Vandeir José da Silva 262

LEI ROUANET E A SUA IMPORTÂNCIA PARA O FOMENTO, CULTURA E CAPTAÇÃO DE RECURSOS: UM ESTUDO DE CASO DE JOÃO PINHEIRO (MG) 263

Joel Pereira dos Reis 263

Giselda Shirley da Silva 263

A TEATRALIZAÇÃO DOS "QUADROS VIVOS" NA REMEMORIZAÇÃO DA PAIXÃO E MORTE DE JESUS NO PERÍODO DA SEMANA DE SANTA EM CORINTO (MG): MEMÓRIA E HISTÓRIA 264

Maria de Lourdes de Aguiar Ferreira 264

Giselda Shirley da Silva 264

RESTAURO DA ESCULTURA REPRESENTANDO SANTO ANTÔNIO (BERILO/MG): DESCOBRE-SE UMA RICA DECORAÇÃO POLICROMADA 266

Maria Eduarda Mól Avelar 266

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

O ENSINO DA HISTÓRIA LOCAL E REGIONAL NO ENSINO MÉDIO: REPRESENTAÇÕES DE PROFESSORES EM VAZANTE (MG) 267

Monalisa Oliveira Rodrigues 267

Vandeir José da Silva 267

GUARDA-MOR E A HISTÓRIA LOCAL 268

Ramone Nunes da Silva 268

Giselda Shirley da Silva 268

O PATRIMÔNIO CULTURAL DE GUARDA MOR E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA PRESERVAÇÃO DA MEMÓRIA E HISTÓRIA 269

Roselane Martins da Cruz Lisboa 269

Giselda Shirley da Silva 269

DESAFIOS DA INCLUSÃO DE ALUNOS COM SURDEZ NO CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO CONTINUADA – CESEC – CANDIDA PIMENTEL ULHOA EM PARACATU/MG: UM ESTUDO DE CASO 270

Tiago Miranda Tavares 270

EDUCAÇÃO PATRIMONIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AÇOES EDUCATIVAS E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE 271

Viviane Casagrande Sudre dos Reis 271

Giselda Shirley da Silva 271

PATRIMÔNIO CULTURAL: O IMPACTO DO TEMPO SOBRE AS IGREJAS DE SANT'ANA DO ALEGRE EM JOÃO PINHEIRO E O SANTUÁRIO DE NOSSA DA LAPA EM VAZANTE (MG) 272

Avilla Raquel 272

Irineu Gonçalves 272

Marcos Vinícius Cordeiro de Abreu 272

Welinton Andrade da Silva 272

TIRADENTES: REPRESENTAÇÕES DO PERSONAGEM HISTÓRICO EM LIVROS DIDÁTICOS 273

Carolina Lopes de Melo Piccinini 273

Giselda Shirley da Silva 273

O USO DIDÁTICO DAS FONTES HISTÓRICAS: A CONTRIBUIÇÃO DOS DOCUMENTOS PARA O ENSINO DE HISTÓRIA 274

Sérgio Renato Ninov Piccinini 274

Giselda Shirley da Silva 274

ASSEMBLEIA DE DEUS MISSÃO: a trajetória e crescimento institucional em João Pinheiro (MG) 275

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Geraldo Teixeira de Carvalho 275

Giselda Shirley da Silva 275

FOLIA DE REIS DO FACÃO EM JOÃO PINHEIRO:HISTÓRIAS, MEMÓRIAS E REPRESENTAÇÕES DE SEUS FOLIÕES 276

Leila Aparecida de Oliveira Passos 276

Giselda Shirley da Silva 276

IDENTIDADE CULTURAL EM PARACATU/MG: PATRIMÔNIO IMATERIAL, O MODO DE FAZER O PÃO DE QUEIJO. 277

Karine Querido Maia 277

Vandeir José da Silva 277

O PATRIMÔNIO IMATERIAL EM PARACATU/MG: A TAPUIADA 278

Aderson José Caldas Oliveira 278

Camille Flammarion A. de Carvalho 278

Glaciele Mendonça Santana 278

Tiago Miranda Tavares 278

BRASILÂNDIA DE MINAS: DE JOAQUINA DE POMPÉU À EMANCIPAÇÃO 279

Paulo Ricardo dos Santos 279

MULHERES DE NEGÓCIO: UM ESTUDO DE CASO SOBRE EMPREENDEDORISMO FEMININO EM JOÃO PINHEIRO (MG) 280

Lycaena Barbara Batista Ribeiro 280

Maria Célia da Silva Gonçalves 280

HISTÓRIAS E MEMÓRIAS: A HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO EM BRASILÂNDIA DE MINAS (1952-2018) 281

Douglas Henrique Souza Ferreira dos Santos 281

Giselda Shirley da Silva 281

A TRAJETÓRIA HISTÓRICA DA IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS: MINISTÉRIO DO GUARÁ BRASÍLIA NAS REPRESENTAÇÕES DE SEUS MEMBROS E PASTORES 282

Jociele Araújo Gonçalves 282

Giselda Shirley da Silva 282

A HISTÓRIA DO ASSENTAMENTO COMBINADO AGRO–URBANO DE BRASÍLIA- CAUB II NAS REPRESENTAÇÕES DE SEUS MORADORES- 1988-2018 283

Jandilson Moreira Araújo 283

Giselda Shirley da Silva 283

A CIDADE COMO ESPAÇO DE VIVÊNCIA E SOCIABILIDADE 284

Denise Costa Pires da Silva 284

Deia Mariano de Freitas 284

Maria Letícia Pires Souza 284

A HISTÓRIA LOCAL E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A FORMAÇÃO DA IDENTIDADE DOS ALUNOS DO 3ºANO DO ENSINO MÉDIO EM ESCOLAS DE VAZANTE –MG -2018 285

Lucas Pereira dos Santos 285

Giselda Shirley da Silva 285

O ENSINO DA HISTÓRIA LOCAL EM UMA ESCOLA REMANESCENTE DE QUILOMBO EM VAZANTE-MG: CONSTRUÇÕES DA IDENTIDADE ÉTNICA NA VISÃO DE PROFESSORES (2018) 286

Elisângela Aparecida Gomes da Silva 286

Vandeir José da Silva 286

O SIGNIFICADO CULTURAL E RELIGIOSO DO BENZIMENTO PARA AS BENZEDEIRAS DE PARACATU MG 287

Luiz Paulo Nascimento 287

Giselda Shirley da Silva 287

FESTA DA PADROEIRA SANTA RITA DE CÁSSIA EM GUARDA-MOR: RELEVÂNCIA RELIGIOSA, CULTURAL E TURISTICA 288

Aline Pires de Oliveira 288

A AVALIAÇÃO E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA O PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM NO ENSINO DE HISTÓRIA 289

Luzia Machado de Oliveira 289

Vandeir José da Silva 289

EDUCAÇÃO 290

A UTILIZAÇÃO DA INTERNET COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE FÍSICA E CIÊNCIAS 291

Davi Araújo Quaresma Lemos 291

Rilson Raimundo Pereira 291

ESCOLARIZAÇÃO DOS AFRODESCENDENTES: DA PROIBIÇÃO DOS ESCRAVOS FREQUENTAREM AS ESCOLAS ÀS POLÍTICAS DE AÇÃO AFIRMATIVA 292

Anderson Vieira de Castro 292

Rilson Raimundo Pereira 292

ESTILO DE VIDA DOS FUNCIONÁRIOS DA ESCOLA ESTADUAL AFFONSO ROQUETTE 293

Franciele Tomaz de Oliveira 293

Jefferson Simões dos Santos 293

José Joaquim de Oliveira Neto 293

Kelen Cristina Pires da Silva 293

Talita Pereira de Amorim 293

Rilson Raimundo Perira 293

A AUTODETERMINAÇÃO DO PACIENTE NO PATIENTENVERFÜGUNG: ELEMENTOS FORMAIS E REGISTRAIS NA EXPERIÊNCIA ALEMÃ COMO PARÂMENTRO DE EFETIVIDADE DO INSTITUTO 294

Margareth Vetis Zaganelli 294

Gabriel Viçose 294

A INSTRUMENTALIZAÇÃO DA FLUID RECOVERY E DOS PUNITIVE DAMAGES NO COMBATE À RENTABILIDADE ECONÔMICA DO ILÍCITO 295

Ana Beatriz Fonseca dos Santos 295

Margareth Vetis Zaganelli 295

SUBTRAÇÃO INTERNACIONAL DE MENORES: A IMPORTÂNCIA DA COOPERAÇÃO JURÍDICA INTERNACIONAL NA BUSCA PELA PROTEÇÃO AO DIREITO DOS MENORES 296

Margareth Vetis Zaganelli 296

Adrielly Pinto dos Reis 296

Bruna Velloso Parente 296

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

APRESENTAÇÃO

O Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica – CONNIC, consiste em um evento do Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa – NIP. Realizado anualmente, chega no ano de 2018 com a VIII edição intitulada: "Pesquisa interdisciplinar: Educação, desenvolvimento social e tecnológico", com 1402 congressistas e 421 trabalhos inscritos nas áreas de Ciência Humanas, Engenharias e área da Saúde. A programação foi organizada a partir de cinco momentos distintos, sendo eles: Conferências, GTs, Pôsteres, Mesas Redondas e Minicursos. O trabalho desenvolvido, contou com 8 conferências multidisciplinares, 33 GTs, 12 mesas redondas e 16 minicursos, envolvendo professores e, ou professores pesquisadores, doutores, mestres e especialistas de diversas áreas. O trabalho envolveu graduandos e graduados com pesquisa que estão em processo de andamento ou finalizadas. Fez parte da programação, o lançamento da Revista: Humanidades e Tecnologia – Ano XIII, vol. 13 - Jan/Dez 2018. Encontram-se dispostos neste caderno de Resumo, a Programação do evento, com as temáticas e presidentes de seções das Conferências, GTs, Mesas Redondas e Minicursos e as Sessões Temáticas de apresentação de pôster (Workshop). Nossa proposta teve intenção, convidar a sociedade acadêmica, oportunizando a discussão e reflexão da produção científica, tornando este espaço um local profícuo, ato de cidadania entre os pares.

PROGRAMAÇÃO

28 de novembro	
19h	**Intervalo Cultural**
19h35min 8h20min	Cerimônia de Abertura do CONNIC 2018
8h20min 21h10min	**Lançamento da Revista:** Humanidades e Tecnologia - Ano XIII, vol. 13 - Jan/Dez 2018
21h10min 22h20min	**Sessões Temáticas de apresentação de pôster (Workshop)** Local: Campus JK – Área de Convivência
22h20min -	**Encerramento**

29 de novembro	
19h30min 22h20min	**SIMPÓSIOS TEMÁTICOS**
22h20min	**Encerramento**

30 de novembro	
19h15 min 22h20 min	**Conferências**
19h15min 22h20min	**Mesas Redondas**
19h15min 22h20min	**Minicursos**
22h20min	**Encerramento**

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CONFERÊNCIAS

30 de novembro 2018 (Sexta-feira)

HISTÓRIA

Igrejas coloniais em Minas Gerais e suas representações

Doutorando. Vandeir José da Silva – Universidade de Évora -CIDEHUS
Local: Local: CAMPUS JK – Auditório Pedro Afonso 19h15min

Patrimônio e território: Construções de identidades locais

Doutoranda. Giselda Shirley da Silva – Universidade de Évora-CIDEHUS
Local: CAMPUS JK – Auditório Pedro Afonso 20h

ENGENHARIA AMBIENTAL

Percepção ambiental e sua importância para o engenheiro consultor.
Especialista. Lays de Souza Queiroz
Local: CAMPUS JK - Bloco "C" sala 204 - 19h15min

ENGENHARIA DE AGRIMENSURA E CARTOGRÁFICA

Sistema Internacional de Referência Altimétrico.
Especialista. Letícia Cristina Ribeiro
Local: CAMPUS JK - Bloco "C" sala 209 - 19h15min

Aspectos modernos da geodésia.
Especialista. Túlio Alves Santana
Local: CAMPUS JK - Bloco "C" sala 210 - 19h15min

ENGENHARIA MECÂNICA

Perícia Judicial na Engenharia
Prof. Helio Pereira – Faculdade- Finom/Tecsoma
Prof. Arthur Melo - (Faculdade - Finom/Tecsoma
Local: CAMPUS JK - Bloco "C" sala 212 - 19h15min

ENGENHARIA DE MINAS

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Planejamento de lavra a curto prazo.
Especialista. Rodrigo Rossi
Local: CAMPUS JK - Bloco "C" sala 213 - 19h15min

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

MESAS REDONDAS

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Noite 30/11(Sexta-feira)

HISTÓRIA E GEOGRAFIA

História, memória e Patrimônio: Representações de cidades na contemporaneidade (projetos interdisciplinares)

Prof. MSc. Vandeir José da Silva – CIDEHUS – Universidade de Évora
Profa. MSc. Giselda Shirley da Silva CIDEHUS –
Universidade de Évora
Profa. MSc. Jacirema das Neves Pompeu Martins – Faculdade Finom/Tecsoma
Profa. MSc. Tais - Faculdade-Finom/Tecsoma
Profa. Drª. Magda Maria Pereira - Faculdade-Finom/Tecsoma
Mediador: MSc. Edneya Gomes da Silva Soares – Faculdade Finom/Tecsoma

Local: Auditório Pedro Afonso

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Pedagogia

A musicalidade como forma de aprendizagem

Profa. Especialista – Silvano Alves de Avelar Faculdade Finom/Tecsoma)
Profa. Especialista - Ana Paula (Faculdade-Finom/Tecsoma)
Local: Sala 101

O bem-estar no ambiente de trabalho

Profa. Especialista - Maria Cristina Gonçalves (Faculdade Finom/Tecsoma)
Profa. MSc. Ana Cecília Faria (Faculdade-Finom/Tecsoma)
Local: Sala 102

Como ter prazer em aprender matemática

Profa. MSc. Ilda Alves Corrêa de Araújo (Faculdade Finom/Tecsoma)
Prof. MSc. Werber Nascimento (Faculdade Finom/Tecsoma)
Local: Sala 103

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

As competências para o docente do XXI

Profa. MSc. Rovânia Barbosa Gonçalves (Faculdade Finom/Tecsoma)
Mediador: Profa. Especialista Márcia Carvalho dos Santos (Faculdade Finom/Tecsoma)
Local: Sala 104

Engenharia Civil

Engenharia Civil: Técnica em Segurança Pública,
Orientações de Trânsito
Profa. Thais Pereira (Faculdade-Finom/Tecsoma)
Mediador: Prof. Helio Costa (Faculdade-Finom/Tecsoma)
Local: Sala 105

Avaliação de Concretagem

Prof. Daniel Rezende (Faculdade-Finom/Tecsoma)
Mediador: Prof. Ricardo Fonseca (FaculdadeFinom/Tecsoma)
Local: Sala 106

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Engenharia Minas

Perspectiva para Mineração na próxima década

Prof. Leandro de Vilhena Costa (Faculdade-Finom/Tecsoma)
Prof. Flávio Lopes (Faculdade-Finom/Tecsoma)
Mediador: Prof. José Flávio Dias (Faculdade Finom/Tecsoma)
Local: Sala 107

Geologia

Prof. Leandro Costa (Finom/Tecsoma)
Mediador: Prof. Flávio Lopes e José Flávio Dias (Finom/Tecsoma)
Local: Sala 108

Arquitetura Urbanismo

Desafios do séc XXI.

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Prof. MSc. Alexsandro de Almeida Pereira
Profa. Especialista. Talita Machada Britto
Mediador: Prof. Especialista Wilker Lemes
Local: Sala 109

Engenharia Mecânica

Seminário de TCC

Prof. MSc. Diego Gomes dos Santos
Local: Sala 110

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Noite - Sexta-feira – 30 de novembro/2018

Pedagogia

As necessidades de conhecer e praticar a ABNT no ambiente acadêmico

Profa. MSc. Rosa Jussara Bonfim Silva (Faculdade Finom/Tecsoma)
Local: Sala 111

A postura no ambiente de trabalho
Profa. MSc. Erenita Fernandes Ferreira (Faculdade Finom/Tecsoma)
Profa. MSc. WalkíriaAlmeida (Faculdade Finom/Tecsoma)
Local: Sala 112

Administração

GESTÃO DO ESTOQUE DE SEGURANÇA: previsões de demanda em empresas no Noroeste de Minas

Prof. MSc. Rosimeire Fernandes Cruz Pereira(Faculdade-Finom/Tecsoma)
Profa. Especialista. Anaiella Siqueira Araújo (Faculdade-Finom/Tecsoma)
Local: Sala 113

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Enfermagem

Auriculoterapia
Enfermeira: Alessandra Maeda
Local: Sala 114

Fisioterapia

Método Abdominal Hipopressivo (técnica da barriga negativa)

Fisioterapeuta -Aniquellem Jesus da Silva Campos
Local: Sala 115

Técnicas e aplicações do Reike

Profa. MSc. Cecilia Maria Dias (Faculdade Finom/Tecsoma)
Local: Sala 116

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Direito

Direito e Desenvolvimento Social

Profa. MSc. Juliana Aparecida Magalhães (Finom/Tecsoma)
Joice Fernandes Lage (Faculdade Finom/Tecsoma)
Prof. Pedro Henriques Ferreira (Faculdade Finom/Tecsoma)
Local: Sala 301

A abertura valorativa do conceito de família e o reconhecimento das famílias paralelas

Prof. Especialista Erico (Faculdade Finom/Tecsoma)
Prof. Udelton da Paixão Santos
Local: Sala 302

Engenharia de Agrimensura e Cartográfica

Ajustamento de Observações no Adjust
Eng. Túlio Alves Santana
Local: Sala 303

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Agronomia

Identificação de insetos praga nas culturas agrícolas
Profa. MSc. Aila Rios (Faculdade Finom/Tecsoma)
Local: Sala 304

O entendimento da análise de solo

Prof. Raul César Nogueira Melido (Faculdade Finom/Tecsoma)
Local: Sala 305

Engenharia Civil

Engenharia Civil: Desenvolvimento Sustentável- Uma Sociedade Consumista
Prof. William Correa (Faculdade Finom/Tecsoma)
Local: Sala 306

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Arquitetura Urbanismo
Planejamento Urbano e Plano Diretor

Profa. MSc. Patrícia Dominici (Faculdade Finom/Tecsoma)
Local: Sala 307

Planejamento e gestão de Obras

Engenheiro Civil. Antônio Luiz Ribeiro
Local: Sala 308

Mecatrônica Produção

Trabalho de Conclusão de Curso

Prof. Daniel Horta
Local: Sala 309

Biomedicina

Biomedicina estética (teórico-prático)

Profa. MSc. Cláudia Peres da Silva
Local: Sala 310

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Noite - Quinta-feira 29 de novembro/2018

GT-1- Eixo Temático: História

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Urbanização no século XVIII: Construções Civis Edificadas e influências portuguesas
Coordenador: Profa. MSc. Giselda Shirley da Silva
(Universidade de Évora) CIDEHUS – Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades

GT- 2 - Eixo Temático: História
Espaços de Devoção: Irmandades religiosas na América Portuguesa
Coordenador: Prof. MSc. Vandeir José da Silva
(Universidade de Évora) CIDEHUS – Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades

GT- 3 - Eixo Temático: Geografia
Geografia Cultural: A cidade e suas transformações
Coordenador: Profa. MSc. Edneya Gomes da Silva Soares
(Faculdade Finom/Tecsoma)

GT- 4 - Eixo Temático: Arquitetura e Urbanismo
Desafios da arquitetura no século XXI
Coordenador: Profa. MSc. Érica Vendramini Silva Branquinho
(Faculdade Finom/Tecsoma)

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

GT- 5 - Eixo Temático: Pedagogia
Tendências e Inovação no Ensino Superior da Educação a Distância"
Coordenador: Profa. MSc. Rosa Jussara Bonfim Silva
(Faculdade Finom/Tecsoma)

GT-6 - Eixo temático: Engenharia civil
Técnicas construtivas e meios de controle
Coordenadores: Prof. Especialista. William Corrêa & Prof. Hélio da Silva Mota.

GT-7 - Eixo Temático: Ciências Contábeis
Contabilidade e perspectivas futuras: Análise e Demonstrações Contábeis
Coordenadores: Prof. Especialista Gledson & Francisco dos Santos (Faculdade Finom/Tecsoma)

GT- 8 - Eixo Temático: Direito
Novidades e polêmicas do Novo Código de Processo Civil
Coordenadores: Profa. Especialista Mariana Nascimento Santana Leliss& Prof. Especialista Gilson (Faculdade-Finom/Tecsoma).

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

GT- 9 - Eixo Temático: Engenharia Mecatrônica e Engenharia de Minas - Automação na Mineração
Coordenador: Prof. MSc. Daniel Horta & (Faculdade-Finom/Tecsoma)

GT-10-Eixo Temático: Engenharia de Minas - Geologia
Geologia, mineração e transformação mineral: A base para diversas cadeias produtivas
Coordenadores: Prof. Leandro de Vilhena Costa &Prof. Flávio Lopes Prof. José Flávio Dias (Faculdade(Faculdade-Finom/Tecsoma)

GT-11-Eixo Temático: Engenharia Mecatrônica
Engenharia de Minas - Controle de tratamento de minério
Coordenador:
Prof. MSc. Jesrael Luciano Costa (Faculdade-Finom/Tecsoma)

GT- 12- Eixo Temático: Geologia
Geologia, mineração e transformação mineral: A base para diversas cadeias produtivas.
Coordenador:
Prof. MSc. Jesrael Costa (Faculdade-Finom/Tecsoma)

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

GT-13- Eixo Temático: Agronomia
Manejo de Plantas Daninhas
Coordenador:
Prof. Alexandre Miranda (Faculdade-Finom/Tecsoma)

GT-14- Eixo Temático: Agronomia
Produção de Mudas de Hortaliças e Florestais
Coordenador:
Prof. Jairo Aparecido Cury (Faculdade -Finom/Tecsoma) &Prof. MSc. Raul César Nogueira

GT-15 - Eixo Temático: Agronomia
Manejo de Áreas Degradadas e Licenciamento Ambiental
Coordenador:
Prof. Especialista. Gilberto dos Reis Ferreira (Faculdade-Finom/Tecsoma)

GT-16 - Eixo Temático: Agronomia Manejo de Pragas Agrícolas

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Coordenador:
Profa. MSc. Aila Rios (Faculdade-Finom/Tecsoma)

GT-17- Eixo Temático: Engenharia Mecânica
"Técnicas de Soldagem adequadas à realidade do local de aplicação" & "Uso de Tecnologias em Engenharia de Manutenção".
Coordenador: Prof. Arthur Melo (Faculdade-Finom/Tecsoma)

GT-18 - Eixo Temático: Engenharia Mecânica
Hidráulica e desenvolvimento sustentável
Coordenador: Prof. Davi Araújo Lemos (Faculdade Finom/Tecsoma)

GT-19 - Eixo Temático:
Engenharia Mecânica Seminário de TCC
Coordenador: Prof. MSc. Diego Gomes dos Santos (Faculdade Finom/Tecsoma)

GT-20 - Eixo Temático:
Engenharia Ambiental Engenharia e meio ambiente
Coordenador:
Prof. M.Sc. Nanini Castilhos de Rabelo e Sant'Anna (Faculdade Finom/Tecsoma)

GT-21 - Eixo Temático:
Engenharia de Agrimensura e Cartográfica Topografia e Geodésia.
Coordenador: Prof. D.Sc. Enoque Pereira da Silva (Faculdade-Finom/Tecsoma)

GT-22- Eixo Temático: Direito
Direito e desenvolvimento social
Coordenador: Drª Maria Célia Gonçalves da Silva (Faculdade Finom/Tecsoma).

GT-23- Eixo Temático: Direito
Direito de Greve
Coordenador: Profa. MSc. Juliana Aparecida Magalhães (FaculdadeFinom/Tecsoma).

GT-24- Eixo Temático: Direito
Direito Penal na atualidade: Justiça ou vingança?
Coordenador: Prof. MSc. Paulo Campos (Faculdade-Finom/Tecsoma)& Profa. Especialista Glauciene Mendes dos Santos

GT-25- Eixo Temático: Administração

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ATIVO ESPECÍFICO: análise de evidências em indústrias mineradoras em Paracatu - MG
Coordenador: Profa. Especialista. Anaiella Siqueira Araújo (Faculdade Finom/Tecsoma)

GT-26- Eixo Temático: Administração
MUDANÇAS E PARADIGMAS: aprimorarão do processo orçamentário das instituições públicas
Coordenador: Prof. MSc. Rosimeire Fernandes Cruz Pereira (Faculdade-inom/Tecsoma)

GT-27- Eixo Temático: Administração
ORÇAMENTO PARTICIPATIVO MUNICIPAL: a importância da tecnologia na Administração Pública no noroeste de minas gerais
Coordenador: Prof. MSc. Maria Aparecida P. Oliveira (Faculdade-Finom/Tecsoma)

GT-28- Eixo Temático Fisioterapia
Fisioterapia do Trabalho: Atuação do Fisioterapeuta na contemporaneidade.
Coordenador: Profa. Eliana da Conceição Martins Vinha (Faculdade Cidade de João Pinheiro - FCJP)

GT-29- Eixo Temático: Enfermagem
Coordenador: Profa. Janaína Cardoso Ataíde

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

T-30- Eixo Temático Engenharia de Produção
TCC – Trabalho de Conclusão de Curso
Coordenador: Prof. MSc. Daniel Horta

GT-31- Eixo Temático: Engenharia Mecatrônica
Coordenador:
Prof. MSc. Daniel Horta

GT-32- Eixo Temático Biomedicina
Patologias clínicas e Seminário de TCC

Biomédico - Douglas Gabriel Pereira & Biomédica - Leidiane Campos Barcelos

GT-33- Eixo Temático Fisioterapia
Coordenador: Prof. MSc. Michelle Faria Lima
GT-34- Eixo Temático Mecatrônica e Produção
Seis Sigmas – Melhoria dos Processo e qualidade

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Coordenador: Prof. MSc. Daniel Horta

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A IMPORTÂNCIA DO MARKETING DIGITAL NA DIVULGAÇÃO DA MARCA DA EMPRESA: UM ESTUDO DE CASO NA PAPELARIA ESCOLAR

Vinícius de Oliveira Roque[1]
Aniella Siqueira Araujo[2]

Resumo: A internet se mostra como uma inovadora ferramenta de divulgação no mundo dos negócios, as organizações estão se adaptando a essa realidade e utilizando de forma mais frequente as redes sociais a seu favor. Ao longo deste trabalho buscou-se analisar e identificar como a empresa em estudo utiliza as redes sociais e propor melhorias no seu plano de marketing digital com o intuito de alavancar a marca da empresa. A metodologia adotada é caracterizada como bibliográfica exploratória e qualitativa. Os dados foram coletados através de um questionário aplicado a 56 clientes da empresa e apresentados na forma de gráficos. Pode- se concluir que a empresa escolheu uma rede social que não é a preferida pela grande maioria dos clientes entrevistados e que eles não se sentem motivados a comprar pelas postagens realizadas pelo perfil da empresa na rede social utilizada.

Palavras-Chave: Marketing digital; Redes sociais; Internet.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Aluno de Iniciação Científica e do Curso de Administração da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[2]Professora Especialista do Curso de Administração e Orientadora de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom/Faculdade Tecsoma – Paracatu –MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CAPTAÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS PARA A GESTÃO DE UMA ORGANIZAÇÃO SEM FINS LUCRATIVOS: UM ESTUDO DE CASO NA ASSOCIAÇÃO PROTETORA DOS ANIMAIS DE PARACATU (APAP)

Aline Alves Moreira[1]

Resumo: Este estudo tem por finalidade abordar os principais pontos a respeito das Organizações do Terceiro Setor (OTS), e fazendo parte desta realidade às chamadas Organizações Não Governamentais, que de forma delimitada será enfatizado a realidade da Associação Protetora dos Animais de Paracatu (APAP). Objetivo:através dos objetivos pretende por alcançar os resultados esperados com o desenvolvimento do estudo de caso na APAP, analisando a importância da elaboração de um plano de captação de recursos financeiros utilizando as ferramentas do marketing social. Materiais e Métodos: o estudo foi realizado através de estudo de caso, de campo da observação direta e indireta, pesquisa bibliográfica e exploratória. Resultado: Conforme as informações adquiridas através das bibliografias adquiridas e pesquisadas, assim como entrevistas a diretoria da APAP, observou que a necessidade de direcionar e indicar um plano para a captação de recursos financeiros através de doações tanto de pessoas físicas ou jurídicas. Conclusão: Através do estudo foi possível perceber que a ONG está inicialmente se estabelecendo perante o avanço das tecnologias e as formas como podem estar utilizando as ferramentas do marketing social para obter retornos positivos e possíveis formas de alavancar os seus resultados financeiros.

NID Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-chave: Terceiro Setor; APAP; Marketing Social; Plano de Marketing; Captação.

[1]Aluna da iniciação cientifica e do curso de Administração do Instituto Tecsoma – Ltda – Paracatu – MG

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AFROEMPREENDEDORISMO EM PARACATU: LIMITAÇÕES NA GESTÃO DO NEGÓCIO

Alex Jose De Jesus[1]
Rosimeire Cruz Pereira[2]

Resumo: O presente artigo conduzido no município de Paracatu tem como objetivo identificar afros empreendedores, bem como conhecer seu perfil – empreendedor por necessidade ou oportunidade – e as principais dificuldades na gestão do negócio. Para empreendedores dessa categoria existem diferentes perspectivas de conceitos e definições do tema. Por ser considerado este estudo como exploratório, descritivo e de multicascos, utilizou-se como instrumento de pesquisa, um formulário de questionário, que foi aplicado a 20 (vinte) empreendedores que tem a atividade considerada formal e/ou informal. Concluiu-se que os empreendedores são em sua maioria considerados por necessidade e que seus maiores desafios estão relacionado a gestão de custo e administrativo da empresa.

Palavras-chave: Empreendedorismo, Afro empreendedorismo, Gestão de Negócios

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Graduando do curso de Administração da Faculdade do Noroeste de Minas - Faculdade Tecsoma - Paracatu-MG.
[2].Professora Mestre do curso de Administração e Orientadora do Artigo Científico da Faculdade do Noroeste de Minas / Faculdade Tecsoma – Paracatu – MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

MARKQUETING DE RELACIONAMENTO: UM ESTUDO DE CASO EM UMA EMPRESA DE AUTO PEÇAS NO MUNICÍPIO DE PARACATU

Celita Assis Vieira Brito[1]
Rosimeire Fernandes Cruz Pereira[2]

Resumo: O artigo em questão tem como objetivo, conhecer as ações de marketing de relacionamento utilizadas por uma empresa no ramo de autopeças que julga contribuir como fator de competitividade, bem como de diferencial para atrair e manter seus clientes. Além disso, identificas as principais ferramentas utilizadas por esta empresa no marketing de relacionamento e sugerir melhorias a partir dos indicadores levantados e percebido pelos clientes sobre o reconhecimento da empresa. Por ser considerado um estudo de caso, escolheu-se como instrumento de coletas de dados, o questionário, que foi aplicado a 20 (vinte) clientes que estão cadastrados na empresa. Concluiu-se que o marketing de relacionamento na empresa precisa ser aprimorado no sentido de conquistar uma maior fidelização dos clientes, uma vez que mesmo satisfeitos com a empresa, em sua maioria, ainda procuram pela concorrência. As ações então devem volta-se para a fidelização de forma eficaz, que leve o cliente a não buscar as alternativas existentes no mercado.

Palavras-chave: Marketing, Marketing de Relacionamento, Satisfação do Cliente

[1]Graduanda do curso de Administração da Faculdade do Noroeste de Minas - Faculdade Tecsoma – Paracatu-MG.
[2]Professora Mestre do curso de Administração e Orientadora do Artigo Científico da Faculdade do Noroeste de Minas - Faculdade Tecsoma – Paracatu – MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PLANO ESTRATÉGICO DE MARKETING: UM ESTUDO DE CASO

Jefferson Barbosa Pereira[1]
Rafael Mendes de Souza[2]
Rosimeire Fernandes Cruz Pereira[3]

Resumo: O artigo em questão é um estudo de caso que tem como objetivo identificar as estratégias de marketing utilizadas por uma empresa no ramo de peças para trator que garantem a fidelização do cliente, bem como vantagem competitiva no mercado em que atua. Para atingir aos objetivos propostos, escolheram-se como ferramentas para coleta de dados, o questionário, aplicado para 22 (vinte e dois) pesquisados, sendo 20 para os clientes da empresa e dois direcionados aos funcionários que ficam no atendimento e entrega de materiais. Além disso, aplicou-se uma entrevista para o gestor/proprietário. Concluiu-se que as principais estratégias utilizadas pela empresa é a propaganda em rádio, disponibilidade e variedades de produtos que atendem a demanda de clientes que necessitam de peças para tratores e afins, também foi possível perceber que o Gestor procura sempre manter contatos com os seus clientes, ajustando-se assim a demanda de mercado com a oferta de produtos e serviços a ser ofertados, estas estratégias fortalecem o crescimento da empresa no noroeste de Minas. Concluiu-se ainda que os clientes têm fidelidade na organização, uma vez que existe uma política de preço acessível, isso é possível graças a negociação com fornecedores, que por sua vez estão sempre abertos e prontos para suprir a demanda de produtos da empresa, conclui-se assim que a empresa apesar de não acreditar na força do marketing, prioriza sempre as necessidades de seus clientes.

Palavras-chave: Marketing, Clientes, fidelidade

[1]Graduando do curso de Administração da Faculdade Tecsoma
[2] Graduando do curso de Administração da Faculdade Tecsoma
[3] Professora Orientadora do curso de Administração da Faculdade Tecsoma e Finom

AGRONOMIA

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

INDICE DE VELOCIDADE DE GERMINAÇÃO DE FEIJÃO SEMEADOS EM DIFERENTES PROFUNDIDADES

Alex Bortolozo[1]
Danilo Bastos[2]
Dlaila Gomes[3]
HemersonPasuch[4]
João Pedro Ferreira[5]
Jorge Araujo[6]
Luiz Fernando Rocha[7]
Mikaelly Monteiro[8]
Pedro Henrique Gonçalves[9]

Resumo: A qualidade de semente é um elemento fundamental para o sucesso no cultivo de feijoeiro. A germinação de semente inicia através do processo morfológico que ocorre com umidade no solo e com interações de fatores que leva a transformação do embrião em plântula. Objetivou se com o presente trabalho avaliar o indicie de velocidade de germinação em sementes de feijão carioca TAA DAMA, semeados em diferentes níveis de profundidades. O delineamento experimental em blocos foi conduzido em Paracatu MG, seguindo esquema fatorial 4x1x1x2, sendo quatro tratamentos com diferentes níveis de profundidade, uma única variedade, o mesmo volume de água na irrigação e seguido por duas repetições. Os dados obtidos forma submetidos a análise de variância e as medias comparadas pelo teste de Tukey, a 5%. O melhor resultado para a avaliação de IVG se deu para o tratamento T1, com 100% de germinação nas duas repetições. Os demais tratamentos apresentaram variação na taxa germinativa. Por outro lado, o T2, T3 e T4, apresentaram melhores resultados comparados ao T1, quando se avaliou tombamento das plântulas.

Palavras-Chaves: Germinação; Feijão Carioca; Sementes

[1]Agronomia / Finom- Faculdade do Noroeste de Minas / alexbortolozo@hotmail.com
[2] Agronomia / Finom- Faculdade do Noroeste de Minas/danilobastosabreu@gmail.com
[3] Agronomia / Finom- Faculdade do Noroeste de Minas / dlailagomes.dg@gmail.com
[4] Agronomia/Finom- Faculdade do Noroeste de Minas/hemersonpasuch@yahoo.com.br
[5] Agronomia/Finom-Faculdade do Noroeste de Minas joaopedroferreiraneiva@hotmail.com
[6] Agronomia/Finom- Faculdade do Noroeste de Minas/jorge.ptu@hotmail.com
[7] Agronomia/Finom-Faculdade do Noroeste de Minas/luizfernandorocha20102011@hotmail.com
[8] Agronomia/Finom- Faculdade do Noroeste de Minas/Mikaelly199@hotmail.com
[9] Agronomia / Finom- Faculdade do Noroeste de Minas / pedro10jk@outlook.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

MÉTODOS DE SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE ENTEROLOBIUMCONTORTISILIQUUM (VELL.) MORONG

Josiane Rodrigues Oliveira[1]
Vinícius Gonçalves de Carvalho[2]
Valdeir Dias Gonçalves[3]

Resumo: As sementes do tamboril Enterolobiumcontortisiliquum (Vell.) Morong apresentam dormência causada pela impermeabilidade do tegumento à água, o que resulta em baixos níveis de germinação, dificultando a produção de mudas e o emprego desta espécie. O presente trabalho teve por objetivo avaliar diferentes métodos para superar dormência em sementes de tamboril. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, conduzido com sete tratamentos (T1- Escarificação mecânica utilizando alicate; T2- Imersão em água fervente durante 10 minutos (≅100 °C); T3- Imersão em água fervente até a temperatura ambiente (27ºC); T4- Imersão em ácido sulfúrico (98 % PA) durante 20 minutos; T5- Imersão em hidróxido de sódio 20 % durante 20 minutos; T6- Imersão em ácido clorídrico 20 % durante 20 minutos e T7- testemunha e quatro repetições de 20 sementes para cada tratamento. O semeio foi realizado em bandejas de isopor contendo 200 células, tendo, como substrato, areia lavada. O experimento foi conduzido em condições ambientais, à manutenção da umidade foi feita por meio de regas diárias. O número de sementes germinadas foi computado através de contagem feita diariamente durante 20 dias após a semeadura. Foram avaliados à massa fresca da raiz, germinação e índice de velocidade de emergência (IVE). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e no caso de significância, ao teste de Tukey, a 5% de probabilidade. Os resultados mostraram que o tratamento T4- Imersão em ácido sulfúrico (98 % PA) durante 20 minutos apresentou o melhor resultado nos parâmetros avaliados. Nas condições em que foi desenvolvido o trabalho, tratamentos químicos com imersão em ácido sulfúrico durante 20 minutos é eficiente na superação da dormência de sementes de tamboril.

Palavras-chave: Tamboril; Dormência; Germinação e Escarificação química.

[1]Aluna do curso de Agronomia da Faculdade do Noroeste de Minas- FINOM/ Paracatu-MG
[2]Graduado em Agronomia pela Faculdade do Noroeste de Minas- FINOM/ Paracatu-MG
[3]Professor Doutor e Orientador

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ROTAÇÃO DE CULTURA COMO FORMA DE CONTROLE E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

Igor Gomes Pires[1]
Luan Vitor Pinto Costa[2]
Vinicius Araújo Gonçalves[3]
Vitor Gonçalves Lopes[4]

Resumo: A presente obra do artigo ora referida apresenta a rotação de culturas na agricultura como meio de recuperação do solo degradado por práticas agrícolas incorretas. O manejo inadequado das práticas agrícolas é apontado como um dos principais fatores de infertilidade do solo causado pela perda de nutrientes, bem como da infestação da lavoura por pragas, tornando a prática da agricultura uma tarefa desafiadora. Foi verificado em estudos de literaturas que a rotação de culturas quando feita de maneira correta contribui de forma eficaz para ganho de matéria orgânica, fertilidade do solo, e melhora a porosidade entre os perfis do solo, por conseguinte apresenta um ecossistema equilibrado tal como a sobrevivência dos vegetais e elementos químicos do solo, gerando satisfação de produção em massa.A rotação de culturas é uma técnica de plantio baseada no planejamento prévio da rotatividade das culturas produzidas de forma ordenada e é utilizada no Noroeste Mineiro para melhorar os benefícios relacionados à infertilidade e saúde do solo, contra erosão e lixiviação, A técnica de rotação de cultura associada à correção do solo com gesso e calcário e adubação apropriada se mostrou eficaz como prática de agricultura sustentável, assim como, na recuperação de áreas degradas pela falta de manejo adequado. O manejo apropriado do solo mais uma vez se apresentou como a forma mais inteligente de cultivo principalmente pela redução dos custos em diminuição no uso de defensivos agrícolas.

Palavras-chave: Solo. Rotação. Degradação. Meio Ambiente. Recuperação

[1]Primeiro Período De Agronomia - PiresIgor31@outlook.com
[2]Primeiro Período De Agronomia - Luanvitorgto1@hotmail.com
[3]Primeiro Período De Agronomia - vitor@gmail.com
[4]Primeiro Período De Agronomia - vinicius_bra10@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

UTILIZAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE MICRONUTRIENTES NO TRATAMENTO DA SEMENTE DE SOJA

Fabyane Correa Oliveira[1]

Resumo: A cultura da soja é de suma importância na economia brasileira sendo atualmente um dos grãos mais consumidos, e que com o passar dos anos vem exigindo do mercado novas técnicas e inovações visando melhorar qualitativamente e quantitativamente o seu grão, entre todos os métodos utilizados atualmente um dos mais requeridos é o tratamento de sementes que visa não somente o controle de pragas e doenças como também a reposição de nutrientes que se encontram em falta no solo e que são de grande importância para o desenvolvimento do sistema radicular e aéreo dessa planta.O objetivo desse trabalho foi avaliar em diferentes dosesde um produto composto por Molibdênio,Manganês, Zinco e Cobre, qual desses tratamentos apresentariam melhor resultado final nas análises da parte aérea e radicular, onde o tratamento foi separado aleatoriamente em 3 parcelas divididas em 5 linhas que seguiu-se da testemunha (TO) sem tratamento,T1-100ml/100kg,T2-200ml/100kg,T3-300ml/100kg,T4-400ml/100kg.O experimento foi realizado na cidade de Paracatu que ao final concluiu-se que quanto maior a dosagem do produto melhor a qualidade do sistema radicular e quanto menor a dosagem do produto melhor a qualidade do sistema aéreo.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Agronomia / Faculdade do Noroeste de Minas-FINOM/ fabyagro08@outlook.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS

Matheus Fernandes[1]
Jean Carlos Mendes[2]
Bruno Santos[3]

Resumo: Foi avaliado a interferência de plantas daninhas na cultura do milho (zea mais), para silagens, em 5 tratamentos diferentes do controle de plantas daninhas. O experimento foiconduzidos em um lote sendo a semeadura foi realizada no dia 18 de agosto de 2018, na cidade Guarda Mor MG. Os tratamentos constaram com diferentes níveis de controles de plantas daninhas onde cada número de tratamento referencie o número de vezes em que foram realizados o controle de plantas daninhas (capina manual), em que a testemunha recebeu todo controle até o fim do seu ciclo onde que o controle eram realizado de acordo com crescimento da cultura em que a cada 3cm crescimento da cultura realizava-se a capina. A produção de massa verde obtida entre os tratamentos revelou valores diferentes por kg/m², sendo-os significativos entre os tratamentos testemunha; tratamento 1; tratamento 2; tratamentos 3; tratamento sem controles. Entretanto o uso de menor controle de plantas daninhas resultou em redução do crescimento da cultura, interferindo também em seu florescimento e consequentemente no enchimento de grãos. O controle efetivo de plantas daninhas proporciona o melhor desenvolvimento do milho permitindo maio produção de marca verde.

Palavras chaves: plantas daninhas; controle; tratamento.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Agronomia / FINOM/ matheusbenko51@gmail.com
[2]Agronomia / FINOM / jean.carlos.mendes.da.silva@gmail.com
[3]Agronomia / FINOM/ bruno_batistasantos@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ESTABILIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RAVINA EM PROPRIEDADE PARTICULAR NO MUNICÍPIO DE PARACATU, ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL

Ana Patricia Kohl[1]
Beatriz Cruz dos Reiz[2]
Bruno Batista De Andrade Souza[3]
Graciele Cristina[4]
Lindlay Cintla[5]
Leticia Machado[6]

Resumo: A área em questão está situada próximo a Rodovia JK em Paracatu-MG. O solo encontra-se descoberto, atualmente é utilizada pela população como depósito delixo,num certo estado de degradação, provocados pela erosão hídrica, manejo inadequado, como desmatamento, queimadas, e ausência de planejamento.A área, após o processo de recuperação, será destinada a pastagem para alimentaçãodeequinos. O controle das voçorocas médias, será utilizado o método de travesseiros como barreiras.Serão feitos com sacos de ráfia, utilizando terra fértil, e sementes de gramíneas. Este trabalho sintetiza os resultados evidenciando melhoramento nas características do solo (textural, física e biológica), priorizando a reestruturação do solo e posteriormente a volta da atividade agropecuária na área.Conclui-se que o manejo inadequado das áreas pela ação antrópica acarreta prejuízos irreparáveis, tanto para a fauna, flora e solo, porém se analisado e recuperado com antecedência consegue-se uma estabilização considerável.

Palavras chaves: Recuperacão, Degradacão, Solo

[1] Agronomia
[2] Agronomia
[3] Agronomia
[4] Agronomia
[5] Agronomia
[6] Agronomia

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS E EFEITO NA CULTURA DE MILHO

David, E, S. Silva,
C. Souto,
C A O. Cosme,
E. Barbosa,
K. Crato,
D. Brito,
L. Simões,
L. Mota,
G. Timo,
J A[1]

Resumo: Há pelo menos 7.300 anos o milho participa da história alimentar mundial. Os primeiros registros de seu cultivo foram feitos em ilhas próximas ao litoral mexicano, mas rapidamente a cultura se espalhou por todo o país. Uma vez difundido no México, o grão se firmou como produto em países da América Central com clima propício para seu cultivo, como o Panamá, e também pela América do Sul, segundo as informações da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa).É uma das culturas mais antigas do mundo, havendo provas, através de escavações arqueológicas e geológicas, e através de medições por desintegração radioativa, de que é cultivado há pelo menos cinco mil anos. Logo depois do descobrimento da América, o milho foi levado para a Europa, onde era cultivado em jardins, até que seu valor alimentício se tornou conhecido. Passou, então, a ser plantado em escala comercial e espalhou-se desde a latitude de 58º Norte (União Soviética) até 40º Sul (Argentina).A resistência é o principal motivo para se controlar, espécies daninhas a herbicidas nos diversos sistemas de produção do País já ocasiona perdas bilionárias ao agronegócio nacional. Isso é o que aponta estudo realizado pela Embrapa em diversas regiões do Brasil, que aponta 28 espécies de plantas resistentes, em diferentes níveis. O trabalho foi desenvolvido para analisar como de forma ativa a plantas daninhas poderá prejudicar uma plantação de milho, desta forma descrever e apresentar no CONNIC 2018, na faculdade do Noroeste de Minas.

Palavra-chave: Milho, Plantas daninhas.

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Agronomia

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AVALIAÇÃO DO VIGOR DE SEMENTES DE SOJA ATRAVÉS DO TESTE DE TETRAZÓLIO

Fernanda Martins Pires[1]
Gilberto Dias de Sousa[2]
Vitor Silva de Oliveira[3]

Resumo: Vigor é compreendido como um conjunto de características que determinam o potencial para a emergência e o rápido desenvolvimento de plântulas normais, sob ampla atividade de condições de ambiente, com essa abordagem o objetivo deste trabalho é detectar a importância do teste de tetrazólio na determinação de produção de sementes de soja de alta qualidade, utilizando- se o cultivar: 5G7315 IPRO, deixando claro alguns aspectos importantes sobre os procedimentos usados e a sua eficiência nos dias atuais. Durante a elaboração deste trabalho foram utilizados a solução de estoque: preparada misturando 10,0g do sal de tetrazólio à 1,0 litro de água, sendo armazenada no refrigerador e a solução de trabalho: 75ml da solução estoque 1,0% + 925 ml de água, armazenada em local escuro. Com este estudo nota-se que os resultados foram satisfatórios e eficientes pois o teste determina o vigor e a viabilidade dos lotes de sementes formados, fornecendo o diagnóstico das possíveis causas responsáveis pela perda da qualidade da semente como: deterioração por umidade, danos por percevejo e danos mecânico, que são problemas mais visíveis que afetam a qualidade fisiológica da semente

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Agronomia /FINOM / fernanda.cocari@hotmail.com
[2] Agronomia / FINOM/ gilbertodias.ptu@hotmail.com
[3] Agronomia / FINOM/ vitor@bravacristalina.com.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O USO DE AZADIRACTINA NO FEIJOEIRO

Daniela Carneiro Wagner[1]
Ariane Gomes Trindade[2]
Silvania Alves[3]

Resumo: A mosca branca (Bemisiatabaci) biótipos A e B, tem se tornado uma das pragas de maior dificuldade de controle nas lavouras brasileiras. Atacando principalmente o feijoeiro comum (PhaseolusvulgarisL.), causando decréscimo de produção na cultura do feijão. Estudou-se a potencialidade de um inseticida formulado à base de Azadiractina para o controle desta praga em feijoeirosob condições de campo. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, constituído de cinco tratamentos e quatro repetições.Para os tratamentos foram usadas dosagens diferentes do inseticida Azadiractina sendo (0, 100, 200, 300 e 400 g.ha-1). Avaliou-se a produtividade da cultura. Para a produtividade do feijoeiro houve um aumento significativo à medida que se aumentaram as doses do inseticida Azadiractina, apresentando uma tendência linear. Com base nos resultados obtidos neste trabalho pôde-se concluir que o aumento da dosagem do inseticida Azadiractina proporcionou um acréscimo na produtividade da cultura do feijoeiro.

Palavras-chave: mosca branca, feijoeiro, inseticida, Azadiractina.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Agronomia / FINOM/dannyella-wagner17@hotmail.com
[2]Agronomia/ FINOM/arianegomes321@gmail.com
[3]Agronomia / FINOM/silvaniaalvesjp@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

UTILIZAÇÃO DE BIOESTIMULANTE NA CULTURA DA SOJA

Alexandre Peres Tavares[1]
Emanuel Araújo[2]
Lucas Neiva Jordão Vargas[3]
Lucas Silva Rocha[4]
Matheus Costa Gonzaga[5]
Wander Dias Franco[6]
Weberty Felipe Santos Macedo[7]

Resumo: A soja tem uma grande importância econômica e social no Brasil, sendo o segundo maior produtor mundial e o maior exportador dessa leguminosa, as áreas de cultivo cresceram expressivamente e junto com esta expansão veio a necessidade de si produzir em maior escala, o que levou os produtores a procurarem novas tecnologias. Uma dessas tecnologias empregadas foi o uso de bioestimulantes, que são produtos à base de hormônios que auxiliam a planta fisiologicamente e morfologicamente, acarretando em uma maior produtividade com maior eficácia. O produto pode ser aplicado no processo de tratamento de sementes ou em aplicação foliar no estágio vegetativo da planta. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência do bioestimulante no processo de desenvolvimento do sistema radicular quando aplicado no tratamento de sementes, e no processo de formação de vagens quando utilizado no estágio vegetativo. Este estudo foi realizado em uma área destinada a pesquisa na região de Paracatu – MG, onde foi dividida em três parcelas sendo que a parcela B não recebeu o produto, a parcela A recebeu 5 ml/ kg de sementes e a parcela C recebeu 5 ml/kg de sementes no tratamento de sementes e 250 ml/ha no estágio Vegetativo (V3). As avaliações demonstraram que a parcela que recebeu o produto tanto no tratamento de sementes quanto na aplicação foliar obteve um ótimo desenvolvimento do sistema radicular e um aumento naquantidade de vagens, e a parcela que recebeu o produto no tratamento de sementes somente obteve uma melhora no desenvolvimento radicular.

Palavras chaves: Bioestimulante, soja, hormônio

[1]Agronomia / Faculdade Finom/alexandreperes@hotmail.com
[2]Agronomia / Faculdade Finom/ caetanomannuel15@gmail.com
[3]Agronomia / Faculdade Finom/lucasneiva512@gmail.com
[4]Agronomia / Faculdade Finom/lucassilvarochacouto@gmail.com
[5]Agronomia / Faculdade Finom/costagonzaga07@gmail.com
[6]Agronomia / Faculdade Finom/wander@superfertil.com.br
[7]Agronomia / Faculdade Finom/webertyagro23@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DO CUSTO DE PRODUÇÃO DA CULTURA DO FEIJÃO NAS ÚLTIMAS QUATRO SAFRAS DE INVERNO

Lucas Silva Rocha[1]
Wander Dias Franco[2]
Weberty Felipe Santos Macedo[3]

Resumo: Historicamente o feijão faz parte da alimentação dos brasileiros, essa leguminosa exerce um papel muito importante economicamente pois junto a soja e milho são os três principais grãos produzido no pais, contribuindo na geração de empregos e no produto interno bruto (PIB). Um planejamento preciso se torna essencial para uma melhor gestão e rentabilidade no cultivo dessa cultura. A volatização dos preços do feijão a cada safra acarretou uma grande preocupação em relação aos custos de produção, consequentemente ocasionou uma maior atenção por parte dos produtores em todos os processos desde o plantio até à comercialização deste produto. Para execução deste estudo foram analisados os dados da fazenda "Irmão Takahashi" na região da Sul Brasil localizada em Guardar – Mor (MG) assim obtendo o embasamento metodológico. Em função destes fatores este trabalho vem com o intuito de demonstrar o custo de produção deste grão nas últimas safras de inverno e expor os vetores que impactaram economicamente em todo processo e mensurar o porcentual de lucro.

Palavras chaves: Feijão, leguminosa, custo de produção

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Agronomia / Faculdade Finom/lucassilvarochacouto@gmail.com
[2]Agronomia / Faculdade Finom/wander@superfertil.com.br
[3]Agronomia / Faculdade Finom/webertyagro23@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CÁLCULO DA TEMPERATURA MÉDIA MENSAL DO AR EM JOÃO PINHEIRO – MINAS GERAIS: AVALIAÇÃO DE DIFERENTES METODOLOGIAS

Anésio Borges Nunes Filho[1]
Arthur Neiva Santana[2]
Éder Santos Oliveira[3]
Jéssica Pereira de Sousa[4]
João Mateus de Oliveira Neto[5]
João Victor Cunha[6]
José Antonio Timo Alves[7]
Michelle Galvina Machado[8]
Ricardo Silva de Assis[9]

Resumo: Uma vez que a radiação solar absorvida pela atmosfera e o calor emitido pela superfície da Terra elevam a temperatura do ar, esta atua diretamente no processo de evapotranspiração, bem como na atividade fotossintética, afetando diretamente a produtividade vegetal. Desse modo, pesquisou-se acerca das metodologias de cálculo da temperatura média mensal do ar na cidade de João Pinheiro – MG, aplicou-se as diferentes fórmulas matemáticas e averiguou-se os resultados obtidos. Assim, buscou-se maior conhecimento acerca de tais métodos, bem como demonstrar as divergências de valores de temperaturas, e ainda, verificar a melhor maneira de calculá-las. O estudo, do tipo descritivo quantitativo, foi feito baseado nos dados obtidos no site do INMET, coletados pela estação automática, localizada no aeroporto da cidade de João Pinheiro – MG. Os cálculos foram feitos utilizando-se quatro diferentes metodologias: o método do Instituto Nacional de Meteorologia – INMET, do Instituto

[1]Acadêmico do 4º período de Agronomia/Turma AG – 4N da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM. E-mail: anesiobnf@gmail.com
[2]Acadêmico do 4º período de Agronomia/Turma AG – 4N da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM. E-mail: arthurneivasantana@gmail.com
[3]Acadêmico do 4º período de Agronomia/Turma AG – 4N da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM. E-mail: emallibu@me.com
[4]Acadêmica do 4º período de Agronomia/Turma AG – 4N da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM. E-mail: jessicapereiraagro@gmail.com
[5]Acadêmico do 4º período de Agronomia/Turma AG – 4N da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM. E-mail: joaomateusdeoliveiraneto@gmail.com
[6]Acadêmico do 4º período de Agronomia/Turma AG – 4N da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM. E-mail: jvc.cunha.99@gmail.com
[7]Acadêmico do 4º período de Agronomia/Turma AG – 4N da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM. E-mail: toninagro@gmail.com
[8]Acadêmica do 4º período de Agronomia/Turma AG – 4N da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM. E-mail: michellemachado.2508@gmail.com
[9]Acadêmico do 4º período de Agronomia/Turma AG – 4N da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM. E-mail: richard_1309@hotmail.com

 ISBN: 978-85-61515-09-6

Agronômico de Campinas – IAC, dos valores extremos – VE e das estações automáticas – EMA, sendo esta última, utilizada como referência. Para se averiguar a veracidade dos resultados, utilizou-se a análise estatística dos dados através do programa Minitab 14, com a aplicação da ANOVA e Teste Tukey. A metodologia dos valores extremos foi a que mais se aproximou dos resultados obtidos pelas estações automáticas, em concordância com as respostas estatísticas, enquanto que a do IAC foi a que apresentou as maiores diferenças. A temperatura média mensal do ar foi estimada em demasia pelos métodos do INMET, do IAC e dos VE, durante praticamente os onze meses estudados.

Palavras-chave: cálculos, dados, estações automáticas.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

TÉCNICAS DE CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS

Arthur De Castro Oliveira[1]
Cleisiane Bueno De Camargo[2]
Crislayne Adriano Oliveira[3]

Resumo: Uma determinada planta é tida como daninha quando nasce em espontaneamente em tempo e local indesejado, podendo ou não trazer prejuízos à cultura ali presentes. Seu manejo se torna indispensável quando há uma competição por luz, água, nutrientes e espaço, trazendo malefícios à produção. Para se haver um controle eficiente de tal mazela, é de grande importância o conhecimento sobre a dinâmica da planta invasora, sua identificação e os diferentes métodos de controle. O objetivo do trabalho é trazer uma breve conceituação, abordando propostas consideradas eficazes no controle da planta invasora, visando uma maior produtividade e garantindo sua qualidade.

Palavras chave: plantas daninhas, herbicida, glifosato

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Agronomia / FINOM/Arthurcastro17@hotmail.com
[2]Agronomia / FINOM / Cleisianecamargo67@gmail.com
[3]Agronomia / FINOM / Crislaynevzt@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

EFEITO DO TEMPO DE ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE FEIJÃO

Marley Junior Carvalho Barbosa[1]
Aila Rios[2]

Resumo: Introdução: Dentre os conceitos modernos de controle de pragas, o uso de inseticidas no tratamento de sementes constitui-se num dos métodos mais eficientes. Deve-se, entretanto, conhecer a influência desses produtos com relação à qualidade fisiológica das sementes tratadas. Assim, este trabalho objetivou-se avaliar a o efeito do tempo de armazenamento de sementes na emergência de sementes de feijão tratadas com inseticida methoxyacetyl e fungicida thiamethoxam,. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com três tratamento e quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pelos tempos de armazenamento das sementes (0, 7 e 14 dias) do cultivar BRS FC 402 tratadas com o inseticida methoxyacetyl, e com o fungicida thiamethoxamambos na dosagem recomendada na bula A variável avaliada foi à emergência no período de 12 dias. A redução da qualidade da emergência das sementes, condicionada pelo inseticida e fungicida avaliado, intensifica-se com o prolongamento do armazenamento das sementes tratadas, recomendando-se, portanto, que o tratamento de inseticida e fungicida das sementes seja realizado próximo ao momento da semeadura. Na avaliação observou-se que quanto mais tempo à semente tratada com fungicida e inseticida, fica armazenada menor será o seu índice de emergência.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-chave: Armazenagem, emergência, tratamento de sementes.

[1]Aluno de Iniciação Cientifica e do curso de Agronomia da Facudade do Noroeste de Minas Finom- Paracatu – MG e-mail: marleyjunior131@hotmail.com
[2]Professora do Curso de Agronomia e Orientador de Iniciação Cientifica da Faculdade do Noroeste de Minas Finom – Paracatu-MG e-mail ailagro@yahoo.com.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

EFEITO DE DOSES CRESCENTES DE CARBOXIN + THIRAM SOBRE A QUALIDADE FISILÓGICA DE SEMENTES DE SOJA

Ana Carolina de Souza[1]
Robson Martins Mota[2]
Weverson Alves Pereira[3]
Jéssica de Fátima Vanazzi[4]
José Luiz Lopes[5]
Thais Souza Marinho Siqueira[6]
Luiz Gustavo Lima Almeida[7]
Marcos Madureira de Melo[8]

Resumo: Atualmente a soja (Glycinemax L. Merrill) está inserida no cenário econômico nacional e internacional como um dos principais produtos do setor agropecuário. Sendo a semente considerada o principal insumo agrícola. A importância em se manter a qualidade fisiológica das sementes de soja vem ocasionando o aumento de produtos fitossanitários destinados ao seu tratamento. Produtos como fungicidas e inseticidas vem sendo utilizados cada vez mais visando proteger a qualidade das sementes do inicio da sua germinação até o desenvolvimento das plântulas. Por outro lado, muitas vezes a dosagem recomendada énegligenciada pelos produtores. Entretanto faz-se necessário a realização de novos estudos para avaliar mais afundo o efeito das super dosagens. Com base no exposto objetivou-se com o presente trabalho avaliar o efeito de doses crescentes do fungicida carboxin + thiram sobre a qualidade sanitária e fisiológica de sementes de soja.A cultivar avaliada foi a BMX 8473 Desafio RR® submetida ao tratamento com o fungicida de ação sistêmica (Carboxina 200 g.L-1) e de contato (Tiram 200g.L-1) em diferentes dosagens.O delineamento experimental foi inteiramente casualizado (DIC) com quatro repetições.O tratamento foi realizado de forma manual, onde 0,0163kg de sementes foram colocadas em sacos plásticos com os seguintes tratamentos: T0: 0; T1:0,04; T2:0,05; T3: 0,06 mililitros, posteriormente cada saco foi agitado de modo a distribuir o produto homogeneamente sobre as sementes, a semeadura foi realizada em baldes de polietileno em areia lavada. Posteriormente, as sementes foram submetidas asanalises: de emergência de plântula e de comprimento de plântulas. Ao final do estudo em

[1]Acadêmica do curso de Agronomia/ Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM)/ E-mail: anacarolinas12@outlook.com.
[2]Acadêmico do curso de Agronomia/ Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM)/ E-mail: robsonmotajp@yahoo.com.br
[3]Acadêmicos do curso de Agronomia/Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM)
[4]Acadêmica do curso de Agronomia/ Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM)
[5]Acadêmica do curso de Agronomia/ Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM)
[6]Acadêmica do curso de Agronomia/ Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM)
[7]Acadêmica do curso de Agronomia/ Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM)
[8]Acadêmica do curso de Agronomia/ Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM)

 ISBN: 978-85-61515-09-6

relação à germinação, não houve diferença significativa entre os tratamentos. Em relação a comprimento de plântulas, observou-se diminuição do comprimento de plântulas.

Palavras-Chave: Glycinemax, plântula, comprimento.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

MANEJO DE PASTAGENS PARA PRODUÇÃO DE BOVINOS: SISTEMA VOISIN

Bruno Oliveira[1]
Fábio Melo[2]
Hitalo Andrade[3]
Jean Johnathan[4]
Lucas Viana[5]
Arthur Araújo de Castro[6]
Golbery Fraga Faria[7]
Elias Inácio de Lima Neto[8]

Resumo: Uma abordagem ao pastoreio rotativo adaptado para criação de bovinos de leite com sustentabilidade para agricultura familiar, técnica idealizada pelo pesquisador Francês AndreVoisin, criador de um sistema de manejo de pastagem com divisão dos pastos em várias parcelas onde é fornecido aos animais pastagens de ótima qualidade. Um estudo qualitativo realizado por meio de pesquisas bibliográficas e de campo no qual será abordado a criação de bovinos de leite como instrumento viável, prático e rentável, proporcionando um melhor aproveitamento das pastagens, redução de mão de obra e do efeito de dominância entre animais, melhora da fertilidade biológica do solo. Assim é imprescindível que os agricultores adotem uma postura flexível de mudança em relação a sua rotina diária dando importância às relações sistêmicas existentes entre o solo, a água, as plantas e o homem e para que tenham sucesso no manejo dos pastos e na produtividade de leite e carne.

[1] Agronomia/ FINOM- Faculdade do Noroeste de Minas /brunooliveira44@hotmail.com
[2] Agronomia/ FINOM- Faculdade do Noroeste de Minas /admagronomia2018@gmail.com
[3] Agronomia/ FINOM- Faculdade do Noroeste de Minas /hitalovazjp@hotmail.com
[4] Agronomia/ FINOM- Faculdade do Noroeste de Minas / jeandionatan@hotmail.com
[5] Agronomia/ FINOM- Faculdade do Noroeste de Minas /lucasmvianna@outlook.com
[6] Agronomia/ FINOM- Faculdade do Noroeste de Minas / thuarcastro@hotmail.com
[7]Agronomia/ FINOM- Faculdade do Noroeste de Minas /golbery.agropec@yahoo.com.br
[8]Agronomia/ FINOM- Faculdade do Noroeste de Minas /eliaslimaneto31@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

POTENCIAL ALELOPATICO NO ORGANISMO VEGETAL E USO AGRONOMICO

Letícia Borges de Bessa[1]
Alexandre Tadeu Oliveira Miranda[2]

Resumo: Este é um estudo de revisão sistemática descritiva desenvolvida com obras cientificas publicadas sobre o potencial aleloquímicos presentes no organismo dos vegetais e como essa característica pode ser usado em prol do manejo e cultivo de plantas. Alelopatia é a interferência de um vegetal sobre outro, seja de forma adversa ou benéfica através de substancias químicas liberadas no ambiente. O potencial alelopático das plantas é um fator fundamental na formação de comunidades vegetais, importante ferramenta na agronomia pois pode ser usada como herbicida, inseticida e nematicida natural para combate de culturas indesejadas, insetos, nematoides, manter culturas sadias e solucionar possíveis casos de insucessos das cultivares. Este fenômeno pode proporcionar ao agricultor uma forma alternativa e sustentável de se relacionar com a terra e diminuir ou até mesmo suprimir o uso de produtos químicos. No Brasil e no mundo, estão sendo utilizadas cada vez mais formas naturais para o desenvolvimento e nutrição das plantas, e uma dessas alternativas é a alelopatia.

Palavras-chave: Aleloquímicos; Manejo; Plantas daninhas.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Aluna do Curso de Agronomia da Faculdade do Noroeste de MinasFinom/Faculdade Tecsoma– Paracatu – MG letciabborges@gmail.com
[2]Professor Especialista de Agronomia Faculdade do Noroeste de Minas – Finom/Faculdade Tecsoma – Paracatu – MG (alexandreagro@live.com

ARQUITETURA E URBANISMO

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROJETO DE UM COMPLEXO DE APOIO NA CIDADE DE UNAÍ-MG: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ASSIS, Pedro Augusto Souza[1]
BRITTO, Talita Machado[2]
BRANQUINHO, Érica Vendramini Silva[3]

Resumo: A proposta deste trabalho é a inserção de uma casa de apoio no município de Unaí-MG que promova acolhimento em vários aspectos as pessoas em tratamentos médicos e seus familiares. O escopo conta com um restaurante comunitário e uma secretaria de assistência social, os quais irão atender a toda a população unaiense. Uma das premissas do projeto foi que o acolhimento gere o máximo de conforto físico, psicológico e espiritual aos usuários, com ambientes pensados para proporcionar um melhor atendimento aos frequentadores tais como a criação de uma capela, salas de terapias variadas, um núcleo de terapia assistida por animais e uma horta para que os pacientes e seus acompanhantes tenham como opção a possibilidade de participar no cotidiano da casa de apoio. Para atender esses objetivos foram estudadas, por meio de levantamentos bibliográficos e estudos de caso, diretrizes bioclimáticas e sustentáveis que irão interferir diretamente no conforto ambiental proporcionando bem estar e conforto aos usuários. Foram analisados os tipos de terapias ocupacionais mais eficientes, e ainda estratégias que visaram garantir o contato entre ambiente construído e natureza. Devido a esses fatores o projeto oferece não apenas o abrigo, alimentação, apoio físico e psicológico, mas ainda propicia um ambiente agradável, confortável e auxilia na melhora do paciente através do aparato completo para recebe-los. Portanto, conclui-se que a casa de apoio é um item de necessidade em localidades onde há um grande fluxo de pessoas em tratamento médico, como é o caso de Unaí, propiciando assim um ambiente agradável esteticamente, confortável físico-psicologicamente, além de um serviço de qualidade para a população.

Palavras-Chave: Casa de Apoio; Acolhimento; Assistência.

[1]Acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo da faculdade Tecsoma. pedroassis08@gmail.com
[2]Arquiteta-urbanista, mestre em Design, professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da FATEC. talita.machado.britto@gmail.com
[3]Arquiteta-urbanista, mestre em Ambiente Construído, coordenadora e professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da FATEC. arquitetura@tecsoma.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ARQUITETURA INDUSTRIAL: Implementação da reciclagem no bairro São Sebastião em Paracatu-MG

Júlia Guimarães Souza[1]

Resumo: Para compreensão do estudo e implantação da construção de uma usina de reciclagem no bairro São Sebastião na cidade de Paracatu, foi preciso absorver em um só local todos os materiais reciclados recolhidos na cidade. A metodologia utilizada abrangeu pesquisa do contexto histórico e social de usinas e industrias de reciclagem e uma análise da cidade onde ela será inserida. Foram feitos estudos de casos de edificações com a mesma função, pesquisas de campo na estação de reciclagem existente em Paracatu, levantamento de referências projetuais que serão empregadas no projeto e estudo da área de inserção que resultou na definição inicial do projeto arquitetônico. A proposta foi a criação de uma usina de reciclagem, que apresenta como diretriz a sustentabilidade e possua uma arquitetura diferenciada da que, hoje, é encontrada na região, pela sua forma e pelo uso de matérias reaproveitados. Por meio de todos os estudos foi possível chegar a uma conclusão e começar assim o projeto da edificação, onde se destaca o conceito e o partido arquitetônico.

Palavras-chave: Sustentabilidade; Reciclagem; Coleta seletiva.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade Tecsoma/juliaguimaraes_ptu@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

NOVA PROPOSTA DE UM ESPAÇO DE LAZER NO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO PARACATU-MG: UM NOVO CONCEITO EM ESPAÇOS

Alana Mariane Barbosa de Melo[1]
Diony Ferreira de Andrade[2]
Guilherme Abreu Barroso[3]

Resumo: O principal objetivo deste trabalho é requalificar um espaço de lazer no bairro São Sebastião em Paracatu-MG, para que assim este possa oferecer melhores condições de atividades para a população, para que possamos tornar o local mais atrativo e seguro, diminuindo as ameaças que o abandono pode trazer, resgatando a cultura e história que a região implantada carrega consigo, chamando atenção não só da comunidade em questão mais também de toda a região. O bairro ao qual se sugere o projeto é um local tradicional, características simples e de famílias carentes, que não possuem muitas opções de recursos para o cultivo do lazer. Então esta proposta traz consigo a tarefa de tornar deste espaço um local que possa atender todas as faixas etárias, para que possamos assim propor a estas famílias uma nova visão de lazer, adotando questões como lazer, sustentabilidade, cultura, segurança e esporte. Foi realizada pesquisas bibliográficas, pesquisa de campo e pesquisa popular, onde buscamos analisar sobre os conceitos teóricos adotados nesse contexto e a devida importância de cada um, podendo conhecer o local e sua grandeza de forma ainda mais clara e objetiva. Seguindo os critérios adotados até o seguinte momento visamos compreender e adaptar o local escolhido a melhor configuração de usos, buscando atender a todos os tópicos citados em busca de um bem-estar social para a comunidade.

Palavras-Chave: sustentabilidade; cultura; segurança e esporte.

[1]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade Tecsoma/marianealana37@gmail.com
[2]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade Tecsoma/diony.andrade@yahoo.com.br
[3]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade Tecsoma/guilherme.abarroso@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROJETO DE UM ABRIGO PARA CÃES E GATOS NA CIDADE DE JOÃO PINHEIRO-MG

Diogo Gontijo Alves Campos[1]
Sandra Valéria Gonçalves da Silva[2]

Resumo: O presente Trabalho Final de Graduação tem por finalidade o desenvolvimento de um abrigo para animais abandonados no município de João Pinheiro-MG, especificamente para cães e gatos que vivem soltos nas ruas da cidade, que foram abandonados ou perdidos pelos seus donos ou mesmo que já nasceram nas ruas, não recebendo assim o devido cuidado e atenção que necessitam. Devido a grande dependência desses animais dos seres humanos, a sobrevivência nas ruas se torna deficiente, já que se alimentam mal e estão sujeitos a as intempéries das ruas, sujeitos a contrair doenças como por exemplo a raiva, bem como transmiti-las a outros animais ou mesmo a seres humanos, sujeitos a causarem acidentes como atropelamentos, sujeitos a sofrerem abusos e agressões, comprometendo assim seu bem-estar, sendo por tanto um problema de caráter social.O projeto do abrigo de cães e gatos, busca disponibilizar um espaço devidamente apropriado para controle e cuidados desses animais; possibilitar, entre outras coisas, ao animal possuir um lar temporário, o combate a doenças, o tratamento correto das enfermidades que venham a contrair, tratamentos de prevenção, uma alimentação adequada, uma higiene adequada, o lazer e seu bem-estar, e ainda, a disponibilidade para adoção e campanhas sociais de cuidados aos animais.O espaço garantirá, além do acolhimento desses animais, local que vise o bem-estar dos usuários, bem como seus funcionários e voluntários, proporcionando conforto, comodidade e funcionalidade. O projeto estará em conformidade com o conjunto de leis ambientais e as demais que abrangem este tema. Para tanto, foi realizada uma pesquisa bibliográfica através de artigos científicos, reportagens e produções acadêmicas.

[1]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade Tecsoma
[2]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade Tecsoma/ sandrasilva.arq@yahoo.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PARQUE URBANO: PROPOSTADEUMAPRAÇAPARQUEEMPARACATU-MG
URBAN PARK: PROPOSAL OF A PARK PLAZA IN PARACATU MG

Pedro Gustavo Caldas de Paula[1]
Alexsandro de Almeida Pereira[2]
Erica Vendramini Silva Branquinho[3]

Resumo: Desde os primórdios da humanidade, o homem tem procurado na natureza uma espécie de abrigo capaz de amenizar o peso psicológico e físico causado pela correria diária dos meios urbanos. As áreas verdes urbanas estão diretamente ligadas a causas ecológicas, estéticas e psicológicas, e com o passar da história sua importância foi ganhando novas atribuições e causas, como a ligação com fatores culturais, lazer, espiritual onde foram se moldando e adaptando com a realidade vivida pela população. Este trabalho consiste no projeto de um espaço que valorize e enalteça o meio urbano de Paracatu e estabeleça relações, na escala da cidade, com um espaço revitalizado e com uma nova proposta de utilização, buscando o entretenimento, lazer e recreação pública, interação artística e cultural. A ideia é unificar os ambientes verdes e relaxantes dos Parques às funções sociais e comerciais das Praças, de forma que os frequentadores do local possam usufruir de seus benefícios, sem a necessidade de pagar por tais benefícios. A Praça Parque propõe um ambiente de fácil localização e acesso de uso público, onde o uso de vegetação, paisagismo e arborização, cria ambientes relaxantes para atividades esportivas, sociais e de lazer, sem que o público tenha ter que pagar para usufruir do espaço proposto.

Palavras-chave: Parques. Praças. Ambientes verdes. Lazer e recreação.

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Acadêmico do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade TECSOMA
[2]Arquiteto-urbanisto, mestre em Projeto, Planejamento e Gestão da Arquitetura e da Cidade, Professor do Curso Arquitetura e Urbanismo da Faculdade Tecsoma
[3]Arquiteta-urbanista, mestre em Ambiente Construído, Coordenadora e professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade Tecsoma

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROJETO ARQUITETÔNICO III – PROJETO ESCOLA

Gabriela[1]
João Pedro[2]
Michelly[3]

Resumo: Para iniciar o presente projeto, foi antes de tudo realizado um levantamento de dados do terreno, no qual será implantada a escola, sendo este localizado na Rua Almir Alaor Porto Adjuto / Rua Tupis/ Rua Padre Manoel, em Paracatu-MG. Foi feito uma análise do lote, apontando o estudo ambiental, equipamentos urbanos, zoneamento, uso e ocupação do solo, sistema viário, cheios e vazios, e insolação e ventilação. Após ter feito esta análise, foi realizada uma pesquisa de campo na Escola Comercial Municipal Leão Rodrigues de Afonseca, localizada em Cristalina-GO, de onde foram coletados dados e informações para a base do projeto. Logo após, no levantamento de dados, foram pesquisadas referências projetuais que serviram como inspiração para o prosseguimento do projeto, juntamente com os parâmetros necessários para a realização de uma escola do ensino fundamental I. Contudo, reunindo todas essas informações, foi dado início ao estudo preliminar, no qual tem como objetivo a realização da Escola Waldorf Alvéolo, voltada para a comunidade local, atendendo o público de 6 a 10 anos.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]4º período de Arquitetura e Urbanismo
[2]4º período de Arquitetura e Urbanismo
[3]4º período de Arquitetura e Urbanismo

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROJETO DO TEATRO MUNICIPAL DE CRISTALINA – GO: UMA PROPOSTA DA VALORIZAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO

SÁ, Rubens Alves Cardoso de[1]
BRITTO, Talita Machado[2]

Resumo: Diante da observação da escassez de edifícios destinados ao teatro e manifestações artísticas no Brasil, especificamente no município de Cristalina/GO, o projeto do Teatro Municipal de Cristalina, destina-se aos espetáculos teatrais, danças, músicas, oficinas culturais, usos múltiplos, com áreas de lazer e praça de convívio, valorizando e estimulando a cultura do município, proporcionando à população o acesso à cultura, lazer e entretenimento. Com objetivo de mostrar a importância da construção do edifício do Teatro Municipal de Cristalina, o projeto proporciona à população cristalinense o acesso à cultura e o lazer a partir da integração dos seus espaços com a sociedade, projetados de forma funcional, dando conforto necessário para estimular a produção e a acessibilidade cultural e das artes, valorizando os artistas locais e proporcionando que diversas produções tanto da cidade ou de outras regiões exibam seus trabalhos neste local.A metodologia de trabalho utilizada foi embasada em um levantamento bibliográfico, estudos de campo e de caso, afim de coletar informações suficientes para a realização da etapa de projeto. O formato do edifício tem como partido arquitetônico, a forma do cristal de rocha, com seus diversos ângulos que surgem de um espelho d'água, se destacando em um grande bloco estrutural no meio do terreno, tornando-se assim, um marco arquitetônico para o município e para o estado de Goiás.

NID Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-chave: Teatro; Cultura; Lazer; Entretenimento.

[1]Acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo
[2]Professora mestre em Design, Arquiteta e Urbanista

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

FUNÇÃO SOCIAL E ABANDONO DE IMÓVEIS URBANOS EM UNAÍ – MG.

Alicia Marcelino[1]
Gustavo Martins[2]
Hayandra Soares[3]

Resumo: O presente trabalho apresenta as condições socioambientais do bairro Nova Canaã em Unaí-MG. Foi feito levantamento de campo neste bairro, analisando a situação atual em que se encontra, referente a problemas como imóveis (lotes, casas) desocupados, depósitos de entulhos, depósitos de lixo e lançamento de esgoto a céu aberto. Existem poucos imóveis abandonados; entretanto, aqueles existentes servem como depósitos de lixo e entulho. Em vários pontos, há despejo de entulho e lixo nas calçadas. O bairro necessita de políticas públicas e da participação dos moradores para a recuperação socioambiental e assim promover uma melhor qualidade de vida aos moradores.

Palavras-chave: Urbanismo, Função social da propriedade, ambiente urbano, poluição urbana, Unaí.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade TECSOMA / aliciamaarcelino@hotmail.com
[2]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade TECSOMA / gustavo.gugu.melo@hotmail.com
[3]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade TECSOMA /hayandrasr@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

REQUALIFICAÇÃO DA ESCOLA CAIC EM UNAÍ-MG, PARA UNIDADE DE SAÚDE MUNICIPAL

ULHÔA, Bruna Caetano[1]
PEREIRA, Alexsandro A[2]

Resumo: Resumo: A escolha do local para proposição do projeto de um Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) se deu pelo fato de que a cidade passa por uma crise no setor saúde. Aliado há isto muito se discute a respeito da humanização, já que no ambiente hospitalar podem emergir dificuldades emocionais tanto dos pacientes internados, quanto da equipe profissional de saúde. O projeto desenvolvido neste trabalho foca o atendimento de pacientes, bem como o programa arquitetônico e as atividades que serão desenvolvidas. O local escolhido propõe a revitalização da escola CAIC, que atualmente está em desuso, que pertence a prefeitura de Unaí – Mg, sendo que a proposta foi transformar o local em um Hospital Municipal. Diante disso, o hospital será construído com o intuito de ser local, porém dimensionado adequadamente para que tenha futuros acréscimos de instalações, de acordo com a demanda. Dessa forma, o seguinte estudo apresenta como resultado um projeto de um Hospital Municipal com ambientes hospitalares mais humanizados, considerando as normas e funções para a edificação, para que o espaço proporcione bem-estar para pacientes, funcionários, modificando o ambiente de forma eficaz, sem afetar a logística do hospital, qualidade e segurança nos serviços prestados e prevenção de riscos de infecções hospitalares.

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-Chave: Arquitetura Hospitalar; Requalificação; Unaí-Mg.

[1]Acadêmica de Arquitetura e Urbanismo / Faculdade Finom e Tecsoma /brunaulhoaarquiteta@yahoo.com.com
[2]Arquiteto-Urbanista, mestre em Projeto, Planejamento e Gestão da Arquitetura e da Cidade, pelo PPGAU-UFF, professor do Curso de Arquitetura e Urbanismo da TECSOMA/FINOM

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROJETO DE UM CENTRO CULTURAL EM UNAÍ – MG

MARINS, Ricardo Rodrigues[1]
PEREIRA, Alexsandro de A[2]

Resumo: Este projeto de pesquisa é destinado ao desenvolvimento do edifício que comporta o Centro Cultural na cidade de Unaí/MG. O objetivo do projeto é produzir e disseminar as práticas culturais na região, promovendo cultura e integração social. Sua proposta de criação em Unaí parte do princípio de que este se configura como local especializado e de uso múltiplo, que pretende contar com atividades como leitura, oficinas artesanais, teatro, música. Percebe-se, a partir de pesquisas bibliográficas, levantamento de dados e estudos de casos desenvolvidos, que Unaí carece desse tipo de espaço para solidificar e concentrar as manifestações culturais do município. Justifica-se o valor deste trabalho com a intenção de agregar sociedade, cultura e arquitetura num mesmo projeto e a importância da valorização da cultura municipal, preservando sua identidade local. Conclui-se, a partir do estudo, que a cultura é fator determinante no desenvolvimento social e consolidação de identidade de um povo, transformando, assim, os Centros Culturais em espaços fundamentais para a formação social de indivíduos. Estruturalmente, o edifício propõe leveza e transparência em seu meio e no uso de blocos com alturas diferentes com formatos retangulares e disposto linearmente, caracterizando funcionalidade e disposição dos ambientes. Os blocos sobre pilotis conferem leveza e versatilidade ao prédio, facilitando o fluxo de pessoas. Os vidros na fachada e no interior traduzem transparência ao fator psicológico e no aproveitamento de luz natural. O uso dos brises linearmente alocados de modo vertical traz funcionalidade no controle de incidência solar dentro do edifício e oferece movimento ao projeto.

Palavras-chave: Centro Cultural; Arquitetura; Cultura.

[1]Acadêmico do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom / Faculdade Tecsoma/ ricardorodriguesmarins1@gmail.com
[2]Arquiteto-Urbanista, mestre em Projeto, Planejamento e Gestão de Arquitetura e da Cidade pelo PPGAU-UFF, Professor do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom / Faculdade Tecsoma/alexdalmeida@outlook.com.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

RESTAURAÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO HISTÓRICA PARA A IMPLANTAÇÃO DO ESCRITÓRIO REGIONAL DO IPHAN EM PARACATU-MG

Julia Chagas Moreira[1]
Zelândia Silva[2]
Isaias Nery Ferreira[3]

Resumo: O trabalho terá como objeto de projeto a restauração de uma edificação para a instalação do escritório REGIONAL do Instituto de Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – (IPHAN) na cidade de Paracatu, região noroeste do Estado de Minas Gerais a fim de garantir a preservação Centro Histórico, tombado pela instituição em 10 de dezembro de 2010, trazendo assim um suporte para o Conselho Municipal de Patrimônio Histórico Artístico e Paisagístico (COMPHAP) na construção das diretrizes do Tombamento Municipal e demais atribuições do Conselho, além de dar suporte aos moradores e arquitetos urbanista na elaboração de projetos. Através do escritório regional fiscalizar-se as ações dos profissionais de maneira mais sucinta, levando-os a se sentirem mais confiantes e seguros para exercerem suas funções, e também fiscalizar as demais atividades no âmbito municipal e regional. Sabe-se que segundo art. 20 do Decreto-lei nº 25, de 30 de novembro de 1937, as edificações tombadas ficam sujeitas à vigilância permanente do IPHAN.O projeto proposto para a instalação do escritório do IPHAN será um grande avanço para a cidade de Paracatu, pois a intenção é valorizar e preservar os nossos patrimônios materiais e imateriais, assim como os profissionais na área da arquitetura, e a comunidade como um todo, garantindo assim a qualidade das obras a serem restauradas no Centro Histórico residencial e comercial. Considerando-se que a Superintendência do Iphan em Minas Gerais fica a 500 km de Paracatu na capital Belo Horizonte. Projetar a reforma de uma edificação localizada no Centro Histórico, com intuito de atender as demandas das leis arquitetônicas e históricas, poder público e moradores do Núcleo Histórico para funcionamento da sede do Instituto do Patrimônio Histórico Artístico Nacional - IPHAN em Paracatu-MG. Com a restauração desse edifício almeja-se que a população de Paracatu e região tenha o interesse em manter a preservação do bem tombado, evitando assim a desvalorização das edificações, e valorizando não somente o estilo arquitetônico, mas uma história na qual está presente a geração da cidade.

[1]Arquitetura e Urbanismo
[2]Arquitetura e Urbanismo
[3] Professor

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROJETO ESCOLA DO ENSINO FUNDAMENTAL 1

Symone Cavalcanti Resende[1]
Zeni Pereira da Silva[2]

Resumo: Projeto direcionado a uma escola do ensino fundamental 1 sendo estes os alunos do primeiro ao quinto ano. Com a metodologia em que reúne a família com a escola e incentiva a criatividade e o desenvolvimento da criança em todas as suas fases.O projeto viabiliza o aproveitamento da luz solar e da ventilação além de ter iniciativas ecológicas. O terreno está localizado no centro de Paracatu, e tem uma área de 10.775 metros quadrados sendo possível a utilização de 7542,50 metros quadrados. No projeto teremos um bloco de prédios que serão voltados para administrativo, biblioteca, salas de aula e cozinha, que dividirão o mesmo telhado, um prédio em forma de L que acolherá os laboratórios e a brinquedoteca além da quadra, da piscina semiolímpica, do espaço de interação social que é coberto por uma laje de formato curvilíneo, estacionamento e horta. O objetivo é criar uma escola ampla e que dê a sensação de conforto, acolhimento e segurança aos alunos e aos seus familiares.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Arquitetura e Urbanismo
[2] Arquitetura e Urbanismo

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROJETO DE UM COMPLEXO DE APOIO NA CIDADE DE UNAÍ-MG: ASSISTÊNCIA SOCIAL

ASSIS, Pedro Augusto Souza[1]
BRITTO, Talita Machado[2]
BRANQUINHO, Érica Vendramini Silva[3]

Resumo: A proposta deste trabalho é a inserção de uma casa de apoio no município de Unaí-MG que promova acolhimento em vários aspectos as pessoas em tratamentos médicos e seus familiares. O escopo conta com um restaurante comunitário e uma secretaria de assistência social, os quais irão atender a toda a população unaiense. Uma das premissas do projeto foi que o acolhimento gere o máximo de conforto físico, psicológico e espiritual aos usuários, com ambientes pensados para proporcionar um melhor atendimento aos frequentadores tais como a criação de uma capela, salas de terapias variadas, um núcleo de terapia assistida por animais e uma horta para que os pacientes e seus acompanhantes tenham como opção a possibilidade de participar no cotidiano da casa de apoio. Para atender esses objetivos foram estudadas, por meio de levantamentos bibliográficos e estudos de caso, diretrizes bioclimáticas e sustentáveis que irão interferir diretamente no conforto ambiental proporcionando bem-estar e conforto aos usuários. Foram analisados os tipos de terapias ocupacionais mais eficientes, e ainda estratégias que visaram garantir o contato entre ambiente construído e natureza. Devido a esses fatores o projeto oferece não apenas o abrigo, alimentação, apoio físico e psicológico, mas ainda propicia um ambiente agradável, confortável e auxilia na melhora do paciente através do aparato completo para recebe-los. Portanto, conclui-se que a casa de apoio é um item de necessidade em localidades onde há um grande fluxo de pessoas em tratamento médico, como é o caso de Unaí, propiciando assim um ambiente agradável esteticamente, confortável físico-psicologicamente, além de um serviço de qualidade para a população.

Palavras-Chave: Casa de Apoio; Acolhimento; Assistência.

[1]Acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo da faculdade Tecsoma. pedroassis08@gmail.com
[2]Arquiteta-urbanista, mestre em Design, professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da FATEC. talita.machado.britto@gmail.com
[3]Arquiteta-urbanista, mestre em Ambiente Construído, coordenadora e professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da FATEC. arquitetura@tecsoma.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

UNIFICAÇÃO DO COMPLEXO INSTITUCIONAL CASA-LAR EMUNAÍ- MG

Natália Sousa Lima[1]
TalitaMachado Britto[2]
Érica Vendramini S ilva Branquinho[3]

Resumo: As instituições Casas-Lares no Brasil enfrentam obstáculos no dia a dia por falta de uma estrutura adequada como áreas para recreação, estudo, área administrativa, ambientes para incentivar o convívio com a população, e ambientes que sejam planejados e pensados para essas crianças/adolescentes. O Instituto Casa-Larque são casas de apoio para crianças e adolescentes de Unaí-Mg também passa pela mesma situação, e em virtude disso percebeu-se a necessidade da criação de um novo complexo para abrigar as duas Casas-Lares de Unaí-Mg. Como objetivo a proposta do projeto procurou-se, não só solucionar estes problemas, como também, buscou-se criar uma ambiência agradável e de aspecto familiar para todos os envolvidos, sejam usuários ou visitantes. O estudo foi feito através de uma pesquisa qualitativa visando uma proposta de projeto por meio de levantamento bibliográfico, sendo realizados estudos de campo, levantamento de dados. Desta forma, procurou-se desenvolver um projeto que atendesse a todas as necessidades das crianças/adolescentes e educadores/cuidadores, tendo como principal objetivo mostrar como uma estrutura adequada contribui para o desenvolvimento psicológico, social e motor dessas crianças/adolescentes. O projeto arquitetônico se deu a partir da união das duas casas mantendo um ambiente que remeta ao cotidiano de duas residências. O projeto conta com ateliês para minicursos em pequenos blocos distintos, sendo 4 blocos para 4 cursos, e uma pequena escola de música, toda estrutura dos ateliês cercados por muita área verde. Portanto o projeto promove o diferencial no desenvolvimento das crianças e adolescentes institucionalizados, por meio de um projeto funcional que, por sua estrutura física e estética, atende as ambições e necessidades dos envolvidos.

Palavras-chave: Casa-Lar; Residência; Crianças/adolescentes; Unaí-Mg.

[1]Academico, Arquitetura-urbanismo da Faculdade Tecsoma
[2]Arquiteta-urbanista, mestre em Letras, professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da FAG
[3]Arquiteta-urbanista, mestre em Ambiente construído, Coordenadora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade Tecsoma

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

MOBILIDADE URBANA: ANÁLISE DE ACESSIBILIDADE EM CALÇADAS DA AV. DEP. QUINTINO VARGAS E PROPOSTA DE REQUALIFICAÇÃO

Thalita Ferreira Barbosa Oliveira[1]
Alecsandro de Almeida Pereira[2]
Erica Vendramini Silva Branquinho[3]

Resumo: Uma grande parte da população brasileira possui algum tipo de deficiência física e vivem sem condições de dignidade devido ao obstáculos e barreiras arquitetônicas e urbanísticas presentes no meio urbano. Muitos se encontram excluídos, não recebendo a atenção adequada para que ocorra sua inclusão na sociedade. O município de Paracatu – MG, mostra-se muito carente no que diz respeito à acessibilidade, impedindo que pessoas portadoras de necessidades especiais (PNEs) e pessoas com restrições de mobilidade circulem com segurança em calçadas, praças e tenham acesso às edificações públicas e privadas. A partir do exposto, objetivou-se analisar as condições de acessibilidade na Avenida Dep. Quintino Vargas por se tratar de uma das avenidas de maior fluxo de pedestres devido a sua funcionalidade comercial. Também foi verificado se os pontos apresentados na norma ABNT – NBR 9050 são utilizadas de forma adequada quanto aos passeios públicos, rampas de acesso, mobiliário urbano, sinalização e segurança na travessia dos pedestres, assim como a situação de piso, desníveis e barreiras urbanas. Conclusão: Este trabalho apresenta as análises de acessibilidade, um estudo sobre a problemática da Av. Dep. Quintino Vargas e seu potencial de projeto. Através dos resultados, foi elaborado um estudo preliminar da proposta de projeto que visa a melhoria na qualidade urbanística na avenida, priorizando o pedestre e melhorando as condições de mobilidade, de fluxos, paisagismo e conforto ambiental.

Palavras-chave: Mobilidade urbana; Acessibilidade; Calçada; Segurança.

[1]Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade TECSOMA
[2]Arquiteto-urbanista, mestre em Projeto, Planejamento e Gestão da Arquitetura e da Cidade, Professor do Curso Arquitetura e Urbanismo da Faculdade Tecsoma.
[3]Arquiteta-urbanista, mestre em Ambiente Construído, Coordenadora e professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade Tecsoma.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DE PROJETO RESIDENCIAL DE INTERESSE SOCIAL E SUA ADEQUAÇÃO AOS PARÂMETROS DE CONFORTO AMBIENTAL NO MUNÍCIPIO DE UNAÍ-MG

Natália Nazareno Quines[1]
Érica Vendramini Silva Branquinho[2]

Resumo: Na atualidade as habitações de interesse social são projetadas e construídas visando o menor custo para a construtora sendo o conforto final do usuário apenas um resultado da implantação do projeto. Sendo assim, teve-se como finalidade neste estudo analisar o conforto ambiental nas residências de interesse social localizadas no espaço Residencial Rua Verde na cidade de Unaí – MG, a fim de verificar se estas residências construídas pelo Programa Minha Casa, Minha Vida do Governo Federal, estão adequadas às exigências mínimas impostas pelas normas técnicas da ABNT. Para isto, foram realizados estudos do microclima e simulações de insolação, ventilação e temperatura interna de duas edificações utilizando-se os softwares Analysis SOL-AR, Fluxo Vento, AnalysisBio e SketchUp. Após análises e comparação dos estudos, verificou-se que as mesmas estão inadequadas a alguns parâmetros mínimos exigidos por norma. Assim, para minimizarar os impactos gerados neste empreendimento em especifico, foram analisadas soluções de projeto que reduzissem os resultados negativos, sendo que optou-se por alternativas bioclimáticas. A proposta final foi novamente simulada, considerando-se os mesmos critérios, para verificar se os resultados foram melhorados e se os parâmetros finais de conforto foram alcançados.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-Chave: Conforto Ambiental; Habitações Sociais; Programa Minha Casa Minha vida; Bioclimátismo.

[1]Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo da faculdade FATEC.
[2]Arquiteta-urbanista, mestre em Ambiente Construído, coordenadora e professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da FATEC.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AMPLIAÇÃO DA FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS-FINOM

MOREIRA, Maria de Lourdes[1]
D'ARCADIA, Domenici, Patrícia[2]
BRANQUINHO, Vendramine Silva, Erica[3]

Resumo: A proposta do trabalho Final de Graduação teve como origem a concepção de um complexo para o curso de Arquitetura e Urbanismo e parte da ideia de que o ensino, a aprendizagem e a pratica de arquitetura se relaciona diretamente com o meio em que ocorrem, e será desenvolvido na Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM que se localiza em Paracatu no noroeste M.G. De acordo com ultimo senso do IBGE Paracatu possui uma população de 84.718 pessoas. A Instituição está inserida no município de Paracatu/MG há mais de 20 anos e atualmente possui mais de 17 cursos nas modalidades bacharelado, licenciatura e tecnológico. A escolha do tema se deu devido a junção das faculdade FINOM e TECSOMA, com o crescente aumento da oferta de cursos, e visando o suprimento de vagas foi desenvolvido uma pesquisa e com os resultados tabulados, constatou-se a necessidade de novas salas, para tanto foi proposto um novo bloco para o curso de arquitetura, e para o desenvolvimento deste espaço foi necessário a apropriação de uma parte considerável de estacionamento e com a finalidade de suprir a necessidade de vagas de estacionamento foi desenvolvido um Edifício Garagem que abriga os carros e também os ônibus

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavra-chave: Arquitetura escolar; Faculdade de Arquitetura e urbanismo; Edifício Garagem.

[1]Maria de Lourdes Moreira acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo 10° período, Faculdade FINOM/TECSOMA.
[2]Patrícia Domenici D'Arcadia, Professora e Orientadora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade FINOM/TECSOMA.
[3]Érica Vendramini da Silva Branquinho, Coordenadora e Orientadora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade FINOM/TECSOMA.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

REVITALIZAÇÃO DE UMA ÁREA URBANA ÀS MARGENS DO CÓRREGO RICO, PARACATU-MG.

Isys Borges Pinheiro[1]
Maíra Borges Graff[2]
Marcio José Sanros[3]

Resumo: O tema abordado para a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso, é o estudo preliminar paisagístico de um parque urbano no Município de Paracatu-MG, que visa o atendimento a todas as comunidades de zona urbana e rural e de municípios próximos. O intuito deste projeto é revitalizar uma área degradada às margens do Córrego Rico, além de criar um espaço público para lazer, encontros e recreação. Para isto, foram realizadas pesquisa de dados bibliográficos, documentais, cartográficos, iconográficos, pesquisas de campo com entrevistas, estudos de legislações, estudo de casos e análise do terreno. Após todas as análises chegou-se à proposta projetual com a definição do programa, do dimensionamento, do organograma, da setorização, fluxograma, e por fim, com a definição do partido adotado. As decisões projetuais adequadas a topografia do local, com respeito aos recursos e elementos naturais existentes, por meio de um tratamento paisagístico de diversificação vegetal, implantação de equipamentos e mobiliários de suporte ao lazer ativo e contemplativo, além de interação social. Espera-se conseguir alcançar o bem-estar de vida da população paracatuense e seu lazer público através do projeto de um parque urbano com diferentes atividades de lazer e contemplação para a população, além do convívio coletivo e a troca de experiência de todas as pessoas que frequentem o parque.

Palavras-chave: Urbanismo. Lazer. Público.

[1]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade Finom/Tecsoma/isysbp@gmail.com
[2]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade Finom/Tecsoma/isysbp@gmail.com
[3]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade Finom/Tecsoma/isysbp@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

REQUALIFICAÇÃO URBANA NA ÁREA DO MERCADO MUNICIPAL EM JOÃO PINHEIRO-MG: UMA PARTE ESQUECIDA NA CIDADE

DO AMARAL, Larissa Tavares[1]
PEREIRA, Alexsandro A.[2]

Resumo: Resumo: A proposta do presente trabalho é requalificar uma área urbana no centro da cidade de João Pinheiro-MG, que incluirá o Mercado Municipal Edgar Braga, a Praça Luzia Mendes Romero e as ruas do seu entorno. A escolha do tema justifica-se pela escassez de espaços públicos para a população pinheirense, desta forma, o trabalho considerou a necessidade de se buscar um espaço público mais saudável para os cidadãos, através de equipamentos urbanos que promoverão o convívio social, apropriação do espaço, e lugares que possibilitem encontros, trocas de ideias, fortalecimento da tradição local e sensação de pertencimento ao lugar, buscando finalmente a ideia de que cidades são feitas para pessoas. Por se tratar de um projeto público, o local escolhido para a implantação do projeto fica em um ponto estratégico no centro da cidade, de grande movimentação e diversidades de pessoas, atividades e classes sociais, que se encontra com deficiência de mobilidade e um valor histórico-cultural esquecidos devido à falta de preservação da Praça e do Mercado. Pesquisas bibliográficas e iconográficas, levantamentos de dados, análise do local e estudos de caso, nortearam a elaboração da proposta de projeto urbanístico para a Praça, Mercado e seu entorno, que contou com pequenas intervenções pensadas de acordo com as necessidades atuais dos usuários.Portanto o objetivo foi idealizar novos usos para a região em estudo, criando estratégias de reintegração da praça, mercado e seu entorno, dispondo espaços de convivência e áreas verdes, para promover o aconchego, bem-estar e conforto dos cidadãos.

Palavras-Chave: Requalificação Urbana; espaço público; apropriação; sociabilidade; histórico-cultural;

[1]Acadêmica de Arquitetura e Urbanismo / Faculdade Finom e Tecsoma/larissa.tamaral@gmail.com
[2]Arquiteto-Urbanista, mestre em Projeto, Planejamento e Gestão da Arquitetura e da Cidade, pelo PPGAU-UFF, professor do Curso de Arquitetura e Urbanismo da TECSOMA/FINOM

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PLANETÁRIO: ESPAÇO DESTINADO AO CONHECIMENTO DE PLANETAS E GALÁXIAS

VICENTE, Carlos[1]
PEREIRA, Alexsandro[2]
BRANQUINHO, ÉRICA[3]

Resumo: O projeto de um planetário tem importância na divulgação da cultura cientifica, incentivando o estudo da astronomia e também possibilitando a contemplação do universo por leigos. Sendo assim, este artigo apresenta a proposta do planetário de Paracatu-MG visando possibilitar a ampliação do estudo da astronomia na cidade, por meio de um local que dispõe de apresentações visuais, oficinas, livros e espaços expositivos sobre o tema. O desenvolvimento deste trabalho se deu mediante a pesquisas que enfatizam a importância da astronomia no decorrer da história e nos dias atuais, e o porquê desta temática para o município. Também investiga a educação não-formal, na qual o planetário se classifica; como uma das formas de ensino que podem auxiliar no processo de aprendizagem de conceitos científicos e tecnológicos. Estas pesquisas se deram por intermédio de levantamentos bibliográficos, a fim de contribuir com a fundamentação teórica dos assuntos pertinentes ao tema, e a partir da averiguação destas bibliografias foram salientados fatores importantes para a realização da proposta de projeto. Para contribuir na solidificação da pesquisa foram realizadas análises de edifícios similares existentes, sendo descritos os pontos positivos e negativos atuantes acima de cada em aspecto de urbanismo, arquitetura e funcionalidade. Esta análise contribuiu para o desenvolvimento final da proposta do projeto arquitetônico, propiciando o uso adequado de suas funções à sociedade.

Palavras-Chave: Arquitetura; Planetário; Astronomia; Educação.

[1]Acadêmico do curso de Arquitetura e UrbanismodaFaculdade do Noroeste de Minas FINOM/ TECSOMA-Paracatu-MG /carlosvicentej@outlook.com.
[2]Arquiteto-Urbanista, mestre em Projeto, Planejamento e Gestão da Arquitetura e da Cidade, pelo PPGAU-UFF, professor do Curso de Arquitetura e Urbanismo da TECSOMA/FINOM.
[3]Arquiteta-Urbanista, mestre em Ambiente Construído, coordenadora do curso de Arquitetura e Urbanismo da TECSOMA/FINOM.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROJETO DE UNIDADE PRISIONAL DE RESSOCIALIZAÇÃO EM UNAÍ – MG

SOUSA, Thaís Cristiny Martins[1]
D'ARCÁDIA, Patrícia Domenici[2]
BRANQUINHO, Érica Vendramini Silva[3]

Resumo: Para a realização de um projeto de Presídio para a cidade de Unaí – MG, que se refere ao local destinado à detenção provisória,são apresentados os principais problemas enfrentados no Brasil e as causas que provocam os mesmos, bem como superlotação e infraestrutura, que devido à situação que atualmente é vivenciada no desenvolvimento de cumprimento de pena, dificultam desta forma o processo reeducativo do preso. É apresentada ainda a importância de um ambiente bem elaborado que configure espaços que atendam ao programa de necessidades do estabelecimento e também para realização do processo de ressocialização, assim como aspectos negativos para com a ausência destes ambientes. As pesquisas realizadas envolveram visitas técnicas ao Presídio Regional de Unaí para apresentar as dificuldades enfrentadas no estabelecimento de forma a se aproximar ainda mais dos problemas abordados no Brasil. Foram ainda realizados pesquisas e estudos levando em consideração o lugar a ser implantado, as leis específicas para construções desta categoria de estabelecimentos, sendo apresentadas as propostas adotadas de acordo com o desenvolvimento de todas as pesquisas do trabalho, que possam atender as necessidades dos presos, agentes e funcionários do complexo, podendo exercer as atividades com segurança, salubridade, e, além disso, atuando no processo de recuperação para a reintegração social do apenado pretendida neste trabalho.

Palavras-Chave: Sistema Prisional; Presídio; Ressocialização.

[1]Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo da faculdade Tecsoma. thaiscristinyms@hotmail.com
[2]Arquiteta-urbanista, mestre em Materiais de Construção, professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da FATEC.arquiteturamail@gmail.com
[3]Arquiteta-urbanista, mestre em Ambiente Construído, coordenadora e professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da FATEC.arquitetura@tecsoma.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PLANETÁRIO: ESPAÇO DESTINADO AO CONHECIMENTO DE PLANETAS E GALÁXIAS

VICENTE, Carlos[1]
PEREIRA, Alexsandro[2]
BRANQUINHO, ÉRICA[3]

Resumo: O projeto de um planetário tem importância na divulgação da cultura cientifica, incentivando o estudo da astronomia e também possibilitando a contemplação do universo por leigos. Sendo assim, este artigo apresenta a proposta do planetário de Paracatu-MG visando possibilitar a ampliação do estudo da astronomia na cidade, por meio de um local que dispõe de apresentações visuais, oficinas, livros e espaços expositivos sobre o tema. O desenvolvimento deste trabalho se deu mediante a pesquisas que enfatizam a importância da astronomia no decorrer da história e nos dias atuais, e o porquê desta temática para o município. Também investiga a educação não-formal, na qual o planetário se classifica; como uma das formas de ensino que podem auxiliar no processo de aprendizagem de conceitos científicos e tecnológicos. Estas pesquisas se deram por intermédio de levantamentos bibliográficos, a fim de contribuir com a fundamentação teórica dos assuntos pertinentes ao tema, e a partir da averiguação destas bibliografias foram salientados fatores importantes para a realização da proposta de projeto. Para contribuir na solidificação da pesquisa foram realizadas análises de edifícios similares existentes, sendo descritos os pontos positivos e negativos atuantes acima de cada em aspecto de urbanismo, arquitetura e funcionalidade. Esta análise contribuiu para o desenvolvimento final da proposta do projeto arquitetônico, propiciando o uso adequado de suas funções à sociedade.

Palavras-Chave: Arquitetura; Planetário; Astronomia; Educação.

[1]Acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade do Noroeste de Minas FINOM/ TECSOMA-Paracatu-MG /carlosvicentej@outlook.com.
[2]Arquiteto-Urbanista, mestre em Projeto, Planejamento e Gestão da Arquitetura e da Cidade, pelo PPGAU-UFF, professor do Curso de Arquitetura e Urbanismo da TECSOMA/FINOM.
[3]Arquiteta-Urbanista, mestre em Ambiente Construído, coordenadora do curso de Arquitetura e Urbanismo da TECSOMA/FINOM.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DE PROJETO RESIDENCIAL DE INTERESSE SOCIAL E SUA ADEQUAÇÃO AOS PARÂMETROS DE CONFORTO AMBIENTAL NO MUNÍCIPIO DE UNAÍ-MG

Natália Nazareno Quines[1]
Érica Vendramini Silva Branquinho[2]

Resumo: Na atualidade as habitações de interesse social são projetadas e construídas visando o menor custo para a construtora sendo o conforto final do usuário apenas um resultado da implantação do projeto. Sendo assim, teve-se como finalidade neste estudo analisar o conforto ambiental nas residências de interesse social localizadas no espaço Residencial Rua Verde na cidade de Unaí – MG, a fim de verificar se estas residências construídas pelo Programa Minha Casa, Minha Vida do Governo Federal, estão adequadas às exigências mínimas impostas pelas normas técnicas da ABNT. Para isto, foram realizados estudos do microclima e simulações de insolação, ventilação e temperatura interna de duas edificações utilizando-se os softwares Analysis SOL-AR, Fluxo Vento, AnalysisBio e SketchUp. Após análises e comparação dos estudos, verificou-se que as mesmas estão inadequadas a alguns parâmetros mínimos exigidos por norma. Assim, para minimar os impactos gerados neste empreendimento em espécifico, foram analisadas soluções de projeto que reduzissem os resultados negativos, sendo que se optou por alternativas bioclimáticas. A proposta final foi novamente simulada, considerando-se os mesmos critérios, para verificar se os resultados foram melhorados e se os parâmetros finais de conforto foram alcançados.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-Chave: Conforto Ambiental; Habitações Sociais; Programa Minha Casa Minha vida; Bioclimátismo.

[1]Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo da faculdade FATEC.
[2]Arquiteta-urbanista, mestre em Ambiente Construído, coordenadora e professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da FATEC.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL NA ARQUITETURA ESEUS EFEITOS SOBRE A TRANSFORMAÇÃO DOS ESPAÇOS COMERCIAIS E NO TRABALHO

Mírian Aparecida Batista[1]
Érica Vendramini Silva Branquinho[2]

Resumo: O presente projeto propõe um estudo sobre a verificação e dimensionamento da iluminação artificial nos comércios na cidade de Paracatu-MG, com um estudo geral sobre a ciência da luminotecnia presente na arquitetura deste setor, envolvendo todas as variáveis de análise e informações para embasamento da intervenção projetual sobre o ambiente escolhido. Este trabalho num primeiro momento aborda em forma contextual a história da iluminação, fazendo uma alusão histórica do processo da iluminação no Brasil e no mundo, abordando de forma cronológica o seu avanço tecnológico no mercado e sua relação direta com a arquitetura e vida humana. Também serão descritos os principais conceitos da luminotécnica, as características dos diversos tipos de lâmpadas e luminárias e o sistema de iluminação aplicada em cada situação. Por fim, estas informações e conceitos serão associados aos métodos de verificação da iluminância no interior do estabelecimento comercial escolhido e métodos de cálculos desta iluminação feitos com auxílio de softwares, a fim de se obter uma metodologia eficaz e otimizada tanto para a verificação, como para a proposta de intervenção do dimensionamento da iluminação para este setor. Com isso pretende-se averiguar se o estabelecimento analisado possui iluminação adequada da função nele exercida, com proposta e análise comparativa dos resultados obtidos.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-Chave: Luminotecnia; Iluminação artificial; Iluminância.

[1]Arquitetura e Urbanismo / Finom/Faculdade Tecsoma/mirian-meg@hotmail.com.
[2]Arquitetura e Urbanismo / Finom/Faculdade Tecsoma/ericavendramini@yahoo.com.br.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PARQUE LINEAR DOS YPÊS: REVITALIZAÇÃO DO CÓRREGO CANABRAVA E REIMPLANTAÇÃO DE SUA FLORA NATURAL

Bárbara de Menezes Oliveira[1]

Resumo: Em todo o Brasil o desenvolvimento das cidades sem qualquer tipo de planejamento levou à grande degradação do ambiente natural, destruindo mananciais, desmatando a flora natural e consequentemente modificando a biota existente ali. Devido às consequências da degradação sofrida em função do crescimento citadino na cidade de Unaí, surgiu a busca por uma estratégia que possibilitasse a conservação do ambiente natural em meio a cidade, aparecendo assim a ideia de parque. Visando a melhora climática da cidade, recuperação do leito do córrego, reequilíbrio ambiental e estreitamento da relação homem-natureza, em contraposição ao uso de superfícies lisas, reflexivas, impermeáveis e o desleixo com o meio ambiente surge a necessidade de se criar um parquet linear e oferecerá prática de esportes e lazer na cidade, revitalizará o córrego Canabrava que corta a cidade, juntamente com o paisagismo que priorizará o uso de plantas nativas da região.

Palavras-Chave: Parque linear; Urbanismo; Paisagismo.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo da faculdade Tecsoma.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROJETO DE UMA NOVA SEDE DE CENTRO DE ACOLHIMENTO E REABILITAÇÃO PARA DEPENTENTES QUÍMICOS NA CIDADE DE PARACATU-MG

FERNANDES, Rafaela[1]
GRAFF, Maíria[2]
BRANQUINHO, Érica[3]

Resumo: O projeto do novo Centro de Reabilitação e acolhimento para dependentes químicos para a cidade de Paracatu tem importância para amenização do número de usuários e também de violência na cidade, visto que a grande parte da desordem social é causada por rinchas, dividas e furtos relacionados ao consumo da droga. Assim, a partir de um programa de necessidades e um espaço que ofereça tratamento adequado, o Centro de Reabilitação por meio de terapias e acompanhamentos médicos auxiliarão de modo eficaz na recuperação de pessoas da doença de dependência química. O desenvolvimento desse trabalho se deu a partir de pesquisas que mostram que as substâncias psicoativas que, são substâncias que tem capacidade de alterar o sistema nervoso da pessoa, gera dependência química onde o indivíduo não sabe controlar o uso da droga e acabam por criar problemas sociais, mentais, financeiros e até mesmo físicos. Portanto em busca de amenizar o número dessas pessoas na cidade de Paracatu, e principalmente para que esses próprios dependentes procurem por esse tratamento juntamente com o apoio familiar foi criado esse novo centro de reabilitação. Que por meio de abordagens terapêuticas sob o conceito total de abstinência do uso de drogas, buscam benefícios aos procuradores do tratamento.

Palavras-Chave: Reabilitação; Dependência; Arquitetura.

[1]Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade do Noroeste de Minas FINOM/ TECSOMA-Paracatu-MG /carlosvicentej@outlook.com.
[2]Arquiteta-Urbanista, professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da TECSOMA/FINOM.
[3]Arquiteta-Urbanista, mestre em Ambiente Construído, coordenadora do curso de Arquitetura e Urbanismo da TECSOMA/FINOM.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

REVITALIZAÇÃO DE UMA ÁREA URBANA ÀS MARGENS DO CÓRREGO RICO, PARACATU-MG

Isys Borges Pinheiro[1]
Maíra Borges Graff[2]
Marcio José Sanros[3]

Resumo: O tema abordado para a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso, é o estudo preliminar paisagístico de um parque urbano no Município de Paracatu-MG, que visa o atendimento a todas as comunidades de zona urbana e rural e de municípios próximos. O intuito deste projeto é revitalizar uma área degradada às margens do Córrego Rico, além de criar um espaço público para lazer, encontros e recreação. Para isto, foram realizadas pesquisa de dados bibliográficos, documentais, cartográficos, iconográficos, pesquisas de campo com entrevistas, estudos de legislações, estudo de casos e análise do terreno. Após todas as análises chegou-se à proposta projetual com a definição do programa, do dimensionamento, do organograma, da setorização, fluxograma, e por fim, com a definição do partido adotado. As decisões projetuais adequadas a topografia do local, com respeito aos recursos e elementos naturais existentes, por meio de um tratamento paisagístico de diversificação vegetal, implantação de equipamentos e mobiliários de suporte ao lazer ativo e contemplativo, além de interação social. Espera-se conseguir alcançar o bem-estar de vida da população paracatuense e seu lazer público através do projeto de um parque urbano com diferentes atividades de lazer e contemplação para a população, além do convívio coletivo e a troca de experiência de todas as pessoas que frequentem o parque.

Palavras-chave: Urbanismo. Lazer. Público.

[1]Arquitetura e Urbanismo / Faculdade Finom/Tecsoma/isysbp@gmail.com
[2]Arquitetura e Urbanismo
[3]Arquitetura e Urbanismo

BIOMEDICINA

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ESCLEROSE SISTÊMICA

Noemi Maciel Silva[1]
Tatiane Pires Evangelista[2]
Taleska Lopes Roquete Miranda[3]
Thaiane Machado dos Santos[4]
Sandra Alves Diniz[5]
Melissa Macedo Mundim[6]
Douglas Gabriel Pereira[7]

Resumo: A esclerose sistêmica é ou Esclerodermia é uma doença rara e inflamatória crônica, de causa desconhecida. Essa doença atinge mais o sexo feminino e acomete qualquer idade, porem normalmente atinge pessoas dos 20 aos 50 anos. A esclerose sistêmica até o momento não existe tratamento específico ou determinação do motivo de sua causa, mas seus sintomas podem ser tratados com medicamentos e através de cuidados de equipes multidisciplinar. Caracteriza-se por inflamação e fibrose dos tecidos e alterações dos vasos sanguíneos, afetando vários órgãos, sobretudo a pele, tubo digestivo, pulmões, rins e coração. O prognóstico da esclerodermia é bastante desfavorável, baseando-se em suas manifestações clínicas, evolução imprevisível e alta taxa de mortalidade. Um de seus sintomas mais recorrente e característico é o fenômeno de Raynaud que altera a cor, causando dor, formigamento e vasoconstrição (estreitamento dos vasos sanguíneos) principalmente nos dedos. O objetivo desse trabalho é de compreender a doença como um todo assim como seus cuidados e tratamentos visto que não há cura e transmitir os conhecimentos científicos em relação da doença.

[1]Noemi Maciel Silva Acadêmica do Curso de Biomedicina da Faculdade FINOM/TECSOM. noemi7509@gmail.com
[2] Tatiane Pires Evangelista Acadêmica do curso de Biomedicina da Faculdade FINOM/TECSOM
Email: tatipires2122@gmail.com
[3]Taleska Lopes Roquete Miranda Acadêmica do curso de Biomedicina da Faculdade FINOM/TECSOM. :roquetetaleska@gmail.com
[4]Thaiane Machado dos Santos Acadêmica do curso de Biomedicina da Faculdade FINOM/TECSOM
Email: thaianesantos.lindinha@gmail.com
[5] Sandra Alves Diniz Araújo Acadêmica do curso de Biomedicina da Faculdade FINOM/TECSOM
Email: Sandra.d.a@hotmail.com
[6] Orientadora Melissa Macedo Mundim
[7] Orientar Douglas Gabriel Pereira

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

DEFICIÊNCIA DA ENZIMA GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE (G6PD)

Suelen Gonçalves Rabelo[1]
Daniele Moreira Ramos[2]
Jenifer Oliveira Costa[3]
Raniele Aparecida Golçalves Miranda[4]
Tatiane Rocha Xavier Amorim[5]
Vitoria Oliveira Brito[6]

Resumo: A G6PD é uma doença hereditária que tem transmissão genética ligada ao cromossomo x. Essa deficiência enzimática pode se manifestar como anemia hemolítica aguda que se dá pela falta de glóbulos vermelhos em quantidade necessária no organismo fazendo com que o fornecimento de oxigênio para os tecidos corporais seja prejudicado. Níveis anormais de G6PD podem dar origem a mutações que na maioria das vezes causam consequências graves a saúde. Os órgãos mais afetados são: pulmões, fígado, pele, gastrointestinal e linfonodos. O trabalho tem como objetivo divulgar para a sociedade através de uma pesquisa bibliográfica, sobre as causas, desenvolvimento e diagnóstico dessa patologia.

Palavra Chave: G6PD, doença hereditária.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Professora orientadora /Faculdade Tecsoma/e-mail:rabelosg12@gmail.com
[2]Acadêmica do cursoBiomedicina II/ Faculdade Tecsoma/e-mail:daniele20m@gmail.com
[3]Acadêmica do cursoBiomedicina II/ Faculdade Tecsoma/e-mail:jeniferoliveira55@outlook.com
[4]Acadêmica do cursoBiomedicina II/ Faculdade Tecsoma/email:raniapgm99@hotmail.com
[5]Acadêmica do cursoBiomedicina II/FaculdadeTecsoma/email:tatiane.rocha.xavier@gmail.com
[6]Acadêmica do cursoBiomedicina II/FaculdadeTecsoma/email:tatiane.rocha.xavier@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

TETRALOGIA DE FALLOT: IMPORTÂNCIA DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR

Douglas Gabriel Pereira[1]
Melissa Macedo Mundim[2]
Daniele Moreira Ramos[3]
Jenifer Oliveira Costa[4]
Raniele Aparecida Golçalves Miranda[5]
Tatiane Rocha Xavier Amorim[6]
Vitoria Oliveira Brito[7]

Resumo: A cardiopatia congênita cianótica mais comum é a tetralogia de Fallot que é um defeito cardíaco congênito, responsável por alterar o fluxo sanguíneo normal. Tem origem na crista neural e tem como função separar a artéria aorta das artérias pulmonares, fundindo-se com o septo interventricular durante o desenvolvimento embrionário. O diagnóstico pré-natal é feito com o ecocardiografia fetal que é considerada o instrumento essencial para o diagnóstico detalhado e avaliação de todas as patologias cardiovasculares no feto, eas taxas de diagnóstico dependem não só das janelas ecográficas, mas também do tipo de prática ecográfica e do nível ou tipo de instrução do examinador. O tratamento é feito por meio da reparação cirúrgica de alterações anatômicas cardíacas, objetivando conferir funcionamento normal ao coração. Diversos fatores familiares, maternos e fetais associam-se a um maior risco de se identificar uma cardiopatia congénita no feto.Este trabalho foi realizado com informações de artigos científicos, revistas médicas e biomédicas, e tem como objetivo divulgar e esclarecer melhor para a sociedade os fatores que levam á essa patologia e a importância da equipe multidisciplinar para o paciente.

Palavra Chave: Tetralogia de Fallot, equipe multidisciplinar.

[1]Professor orientador /Faculdade Tecsoma/e-mail:gabrieldgl@hotmail.com
[2] Professora orientadora/Faculdade Tecsoma/e-mail:mmmfisio@yahoo.com.br
[3] Acadêmica do curso Biomedicina II/ Faculdade Tecsoma/e-mail:daniele20m@gmail.com
[4] Acadêmica do curso Biomedicina II/ Faculdade Tecsoma/e-mail:jeniferoliveira55@outlook.com
[5] Acadêmica do curso Biomedicina II/ Faculdade Tecsoma/email:raniapgm99@hotmail.com
[6] Acadêmica do curso Biomedicina II/ FaculdadeTecsoma/email:tatiane.rocha.xavier@gmail.com
[7]Acadêmica do curso Biomedicina II/ Faculdade Tecsoma/e-mail:vitoriadelaide@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PESQUISA DE PARASITAS EM HORTALIÇAS COMERCIALIZADAS NO MUNICÍPIO DE PARACATU-MG

Claudia Peres da Silva[1]
Geraldo Benedito Batista Oliveira[2]
Lorena da Silva Borges[3]
Suely Freire da Cruz[4]

Resumo: Introdução: As doenças parasitárias têm crescido em maior número de casos nos últimos tempos, principalmente em locais em que a população não tem saneamento básico, e onde a pobreza mais se encontra. As Parasitoses afetam pessoas de todas as idades, independente de sexo, cor e raça, porém portadores de distúrbios imunes, crianças e idosos são as que têm sofrido por doenças parasitarias por ser uma classe de maior fator de risco. Sua transmissão se dá pela via oral quando o indivíduo ingere algum alimento contaminado, por levar às mãos a boca que esteja com o parasita, ou ainda por andar descalço. A falta de higiene no momento da manipulação dos alimentos, principalmente em sua lavagem, também é um fator importante na transmissão de parasitas. A procura por hortaliças no cardápio diário tem crescido bastante, isso se deve pela população está em constante mudança em seus hábitos alimentares. Estudos realizados no Brasil têm verificado a probabilidade de contaminação alimentar por helmintos e protozoários cabidos à ingestão de hortaliças consumidas cruas, vindas de áreas de cultivo contaminado. O indivíduo quando parasitado transmite ao meio em que ele vive, ovos, cistos e larvas de parasitas, e estes por sua vez é passado de forma direta para os alimentos que vai para mesa do consumidor. O cultivo é contaminado em maior parte através da irrigação de água, que vem de rios que esteja próximo ao esgoto, e que na maioria das vezes não recebe o tratamento que necessitaria antes de ser jogada no plantio das hortaliças e também pela utilização de dejetos animais e humanos para a adubação de solos. Objetivo: Investigar parasitas em hortaliças como alface em três supermercados de grande porte e duas feiras livres de Paracatu-MG. Justificativa: O desafio, hoje, nesta proposta, é contribuir para o melhor entendimento das parasitoses através de pesquisas, uma vez que elas podem está em alimentos que muitos nem imagina que possa haver uma existência, com isso fornecer meios de higienização das hortaliças que eliminam os parasitas não prejudicando assim o organismo humano. Materiais e Métodos: A pesquisa proporciona um estudo do tipo qualitativo. O estudo será realizado em três supermercados de grande porte e duas feiras livres na cidade de Paracatu/ Minas Gerais. A população a ser estudada se baseia em hortaliças, utilizando a alface como escolha que se baseia em um alimento rico em nutrientes. As hortaliças serão levadas para o

[1]Professora Orientadora Temática a Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[2]Professor Orientador Metodológico da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[3]Aluna do Curso de Biomedicina da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[4]Aluna do Curso de Biomedicina da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.

 ISBN: 978-85-61515-09-6

laboratório de pesquisa da faculdade FINON/ TECSOMA, onde será realizado a pesquisa de parasitas.

Palavras Chaves: Hortaliças; Parasitas; Helmintos; Contaminação Alimentar

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

MIELOMENINGOCELE: ORIGEM, ANOMALIAS ANATÔMICAS E ACOMPANHAMENTO MULTIDISCIPLINAR

Sandra Alves Diniz Araújo[1]
Melissa Macedo Mundim[2]
Gabriel Perreira[3]
Claudia Peres da Silva[4]
Letícia Machado dos santos[5]
Liana Alves Da Silva[6]
Noemi Maciel Silva[7]
Taleska Lopes Roquete Miranda[8]

Resumo: As anomalias congênitas são a segunda principal causa de morte em recém-nascidos e crianças menores de cinco anos nas Américas. Diante disso, sendo a mielomeningocele uma anomalia congênita, essa pesquisa busca compreender suas causas, tratamento e possíveis formas de prevenção, partindo do questionamento: é possível diagnosticar a mielomeningocele antes do nascimento da criança? Amparada em pesquisa bibliográfica, percebeu-se que a evolução de técnicas diagnósticas pré-natais tem permitido o conhecimento precoce da ocorrência gestacional de mielomeningocele, sendo que em alguns países, com o diagnóstico pré-natal estabelecido e com informações adicionais sobre gravidade e demais lesões associadas, os pais têm a opção de interrupção da gestação. O tratamento da mielomeningocele deve ser iniciado o mais precocemente possível objetivando a diminuição da morbidade e mortalidade do paciente.

Palavras-chave: anomalias congênitas; mielomeningocele; pré-natal; diagnóstico.

[1]Biomedicina na Faculdade Finom/Tecsoma
[2]Biomedicina na Faculdade Finom/Tecsoma
[3]Biomedicina na Faculdade Finom/Tecsoma
[4]Biomedicina na Faculdade Finom/Tecsoma
[5]Biomedicina na Faculdade Finom/Tecsoma
[6]Biomedicina na Faculdade Finom/Tecsoma
[7]Biomedicina na Faculdade Finom/Tecsoma
[8]Biomedicina na Faculdade Finom/Tecsoma

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

TERATOMA SACROCOCCÍGEO: GÊNESE, ALTERAÇÕES ANATÔMICAS E ALTERNATIVAS DE TRATAMENTO

Flávia Neves Leitão[1]
Mariana Klein[2]
Tatiane Pires[3]

Resumo: Teratoma Sacrococcígeo um assunto de cautela para as mulheres grávidas quanto ao nascimento do bebê. O trabalho tem como objetivo informar as pessoas como é causa do TeratomaSacrococcigeo e logo após o nascimento ter como ser tratado, acontece devido a uma falha na migração das células germinativas primordiais, localizada no gonadal ou extragonodal, localização mais comum é a região sacrococcígea e melhor tratamento é a retirada do cóccix para que não seja um tumor maligno. O trabalho foi realizado através de pesquisas qualitativa de revisão bibliográfica para melhor conhecimento.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Biomedicina / Faculdade do Noreste de Minas Finon/Tecsoma/flsvianeves1234@gmail.com
[2]Biomedicina /Faculdade do Noreste de Minas Finon/Tecsoma/ kleinmariana19@gamil.com
[3]Biomedicina / Faculdade do Noreste de Minas Finon/Tecsoma/tatipires2122@gmail.com

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CAPTAÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS PARA A GESTÃO DE UMA ORGANIZAÇÃO SEM FINS LUCRATIVOS: UM ESTUDO DE CASO NA ASSOCIAÇÃO PROTETORA DOS ANIMAIS DE PARACATU (APAP)

Aline Alves Moreira[1]

Resumo: Este estudo tem por finalidade abordar os principais pontos a respeito das Organizações do Terceiro Setor (OTS), e fazendo parte desta realidade às chamadas Organizações Não Governamentais, que de forma delimitada será enfatizado a realidade da Associação Protetora dos Animais de Paracatu (APAP). Objetivo: através dos objetivos pretende por alcançar os resultados esperados com o desenvolvimento do estudo de caso naAPAP, analisando a importância da elaboração de um plano de captação de recursos financeiros utilizando as ferramentas do marketing social. Materiais e Métodos: o estudo foi realizado através de estudo de caso, de campo da observação direta e indireta, pesquisa bibliográfica e exploratória. Resultado: Conforme as informações adquiridas através das bibliografias adquiridas e pesquisadas, assim como entrevistas a diretoria da APAP, observou que a necessidade de direcionar e indicar um plano para a captação de recursos financeiros através de doações tanto de pessoas físicas ou jurídicas. Conclusão: Através do estudo foi possível perceber que a ONG está inicialmente se estabelecendo perante o avanço das tecnologias e as formas como podem estar utilizando as ferramentas do marketing social para obter retornos positivos e possíveis formas de alavancar os seus resultados financeiros.

Palavras-chave: Terceiro Setor; APAP; Marketing Social; Plano de Marketing; Captação.

[1]Aluna da iniciação cientifica e do curso de Administração do Instituto Tecsoma – Ltda – Paracatu – MG

DIREITO

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A JUSTIÇA COM AS PRÓPRIAS MÃOS COMO MEIO DE VIOLÊNCIA

Ailton de Souza Gonçalves[1]
Christiane Renata Caldeira de Melo[2]

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo a análise da intensificação da prática violenta de se fazer justiça pelas próprias mãos no cenário brasileiro e a insuficiência do Estado em garantir os Direitos Humanos e fundamentais diante de tais práticas. A necessidade da segurança pública está ligada ao bem-estar social, pois a falta dela traz para pessoas um sentimento de insegurança, fazendo com que a população busque meios ilícitos para satisfazer a violência sofrida em meio a um Estado cercado pela criminalidade. Busca-se também debater sobre atuação Estatal para solucionar o problema da criminalidade e violência e as outras formas de solução por meio da justiça participava do povo no Estado Democrático de Direito.

Palavras-chave: Justiça; Violência; Segurança; Autotutela; Estado.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Doutorando e Mestre em Ciência da Religião pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC-Goiás), Licenciado em Filosofia, Professor da Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM). Pesquisador do grupo de pesquisas em Avaliação e Ética (GEPAE) do NIP-FINOM, e-mail: ailtonsg2014@gmail.com
[2] Mestra em Letras pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU), professora da Faculdade Finom/Tecsoma e líder do grupo de pesquisas em Avaliação e Ética (GEPAE) do NIP-FINOM, E-mail: chrisrenatademelo@yahoo.com.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CONTROLE DE CONVENCIONALIDADE E JUSTIÇA DE TRANSIÇÃO: UMA ANÁLISE EM MATÉRIA DE COMPETÊNCIA DOS TRIBUNAIS DE JUSTIÇA SOB A ÓTICA DA LEI N. 6.683/79 (LEI DE ANISTIA)

Higor Filipe Silva[1]

Resumo: O presente trabalho busca, por meio de análise jurídico-sociológica, explicitar quanto a impossibilidade da aplicação da Lei n. 6.683/79 de forma ampla e irrestrita aos crimes cometidos por agentes estatais contra a humanidade, tais como a prática de tortura e desaparecimento forçado, no período de vigência da Ditadura Civil - Militar (1964-1985). Esta delimitação sustentar-se-á no dever por parte do Estado Brasileiro de instituir um regime jurídico de transição, conforme extrai-se da interpretação do Pacto de San José da Costa Rica e de extensa jurisprudência da Corte InterAmericana de Direitos Humanos, a qual delimita que a outorga de normas de despenalização de crimes contra a humanidade praticados por agentes estatais em regime de exceção são auto anistia e, deste modo, constitui-se como normas nulas de pleno direito. Ademais, perpassar-se-á pela análise de tal vício ante o crivo dos Tratados de Direito Internacional aos quais o Brasil era signatário à época e aos quais o referido Estado veio a endossar posteriormente. Diante tal exame, busca-se elucidar a validade e eficácia da supramencionada norma, a qual sustenta-se na contraposição da imutabilidade do ato jurídico perfeito em face da relativização da referida norma ante sua nulidade. Esta análise desembocará na averiguação de possibilidade, ou não, dos Tribunais de Justiça estaduais realizarem controle de convencionalidade da Lei de Anistia, ante os argumentos explicitados anteriormente.

Palavras-chave: Controle de Convencionalidade; Justiça de Transição; Lei de Anistia; Tribunal de Justiça.

[1] Acadêmico do curso de Direito 9º período. UFU- Universidade Federal de Uberlândia. higorfilipes@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A EVOLUÇÃO HISTÓRICO-JURÍDICO DO CONCEITO DE NACIONALIDADE

Higor Filipe Silva[1]

Resumo: O presente trabalho discute o desenvolvimento do mecanismo de Nacionalidade e suas consequências jurídicas em nosso ordenamento normativo. Não se limitou a uma perspectiva meramente forense, perpassando, similarmente, por um parâmetro histórico. Tal viés deve-se a notória necessidade de se esmiuçar as influências do partejar desse dispositivo constitucional, transcorrendo pela própria construção de nação brasileira e seu desenvolvimento. Ou seja, esta pesquisa baseou-se na análise de campo de avanço em relação aos direitos humanos e a busca pelo seu aprimoramento social, além de retratar características contemporâneas de tal noção. Dessa forma, por meio da pesquisa documental, abordou seu desenvolvimento pelos textos constitucionais, tendo como ponto de partida a Constituição Política do Império do Brasil (1824) até seu atual tratamento jurídico na Constituição da República Federativa do Brasil (1988) e seus impactos normativos.

Palavras-chave: Naturalidade; Constituição; Evolução Normativa; Jus Solis; Jus Sanguinis;

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Acadêmico do curso de Direito 9º período. UFU- Universidade Federal de Uberlândia. higorfilipes@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

TRAFICO DE PESSOAS COM ÊNFASE NO TERRITÓRIO BRASILEIRO

Nayane Moniely Oliveira Santos[1]

Resumo: Este artigo retrata o crime de tráfico de pessoas, abordando as distintas áreas deste crime. O crime que e considerado novo que tem influencias em séculos passados com o trafico das Brancas e com a escravidão, o crime fere a dignidade da pessoa humana em suas distintas formas. Um crime que é de difícil combate pela dificuldade de pistas, problemas com a falta de suporte para o combate. O tráfico de pessoas ganhou ênfase nos noticiários de revistas e jornais, por ser um crime bárbaro onde bandidos brincam com vidas, ás enganam, porém, acontecem casos em que as pessoas vão por conta própria, em busca de melhor condição de vida. Infelizmente isso se torna um terror, pois são obrigadas a ficarem reféns de traficantes. O tráfico de pessoas é considerado um crime do século XX, mas acontecimentos passados têm influencias com o tráfico da atualidade, há leis, porém e um crime muito bem planejado, dificultando a ação da polícia federal, tornando difícil a prisão dos traficantes e a libertação dos prisioneiros. O objetivo e que por meio de pesquisas bibliográficas, noticiários passar um conhecimento sobre o tema apresentando seus problemas é possíveis soluções.

Palavras Chave: Trafico. Aliciadores. Vitimas.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Direito

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

DOS PRECEDENTES – "STARE DECISIS"

Adler Luiz Xavier[1]
Eric Hideo Kawamura[2]
Hellen Benedita da Rocha[3]
João Cláudio Gomes Araujo[4]
Nívea Mota da Costa[5]
Sandro Henrique Gonçalves[6]

Resumo: O objetivo deste trabalho é fazer um estudo sintético sobre o tema dos precedentes, seus principais aspectos, espécies e consequências. Mais notadamente em relação ao mecanismo conhecido como "Staredecisis", que é a obrigação das decisões judiciais serem sempre uniformes no decorrer do tempo. Para elucidar mais, o referido instituto vem da expressão "Staredecisis et non quieta movere", ou em bom português: "Mantenha-se a decisão e não ofenda o que foi decidido". Que quer dizer que os precedentes devem ser respeitados. Como já se pode perceber, tem origem no Direto Anglo-saxão (ou Consuetudinário), sistema que tem como fonte principal o costume. Caso diferente do nacional, que tem origem no Direito Romano-germânico (ou Positivo), que tem a lei como fonte principal e primeira. Visível esse entendimento da importância da lei com o estudo retirado do art. 5º, II, da Constituição Federal de 1988, ao estabelecer que "ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei". Contudo, vale ressaltar, em sentido oposto, também na Carta Magna, lembrar-se do papel do STF com Guardião da Constituição. Dado pela redação do art. 102 CF por meio da Emenda Constitucional nº 45, de 2004. Percebe-se a mudança deste paradigma de premência absoluta da lei. Isso ainda é reforçado pelo art. 489, VI, CPC/2015 ao exige que as sentenças não poderão "deixar de seguir enunciado de súmula, jurisprudência ou precedente invocado pela parte". Aqui, diferentemente do artigo citado anteriormente, é obrigação do juiz de primeiro grau seguir decisões já proferidas por instâncias superiores ou reiteradas na jurisprudência. Para finalizar a análise dos dispositivos legais que baseiam esta afirmação do instituto do respeito aos precedentes, cita-se o art. 926. CPC/2015: os "tribunais o devem uniformizar sua jurisprudência e mantê-la estável, íntegra e coerente". A utilização deste princípio visa trazer mais segurança jurídica e permitir que o Direito seja mais ativo e possa assim seguir as mudanças da sociedade. Então, o estudo presente visa trazer o instituto, definindo-o, fazer seu paralelo entre o Commom Law, sua origem com o brasileiro, o do Civil Law. Além de discutir a consequência quando não seguido. Foi utilizado o método da revisão bibliográfica, estudo direto da lei e da jurisprudência.

[1] Acadêmico do curso de Direito – DIR6N/FINOM
[2] Acadêmico do curso de Direito – DIR6N/FINOM/warlordki@gmail.com/xx-61-985419396
[3] Acadêmico do curso de Direito – DIR6N/FINOM
[4] Acadêmico do curso de Direito – DIR6N/FINOM
[5] Acadêmico do curso de Direito – DIR6N/FINOM
[6] Acadêmico do curso de Direito – DIR6N/FINOM

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

TECNOLOGIA: INFLUÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO NO MUNDO INFANTIL

Delson Gaspar de Oliveira[1]
Gabriel da Silva Vaz[2]
Cristiane do Carmo Pires de Almeida[3]
Moacir Alino Aragão Torres[4]
Agnaldo Pereira de Faria[5]

Resumo: Vivemos no século das relações tecnológicas, não se vê muitos livros, conversas olho no olho, escritas em papel. A tecnologia pode ser uma arma muito poderosa para o desenvolvimento infantil, claro se usada com sabedoria,as crianças crescem vendo seus pais fazerem tudo de um aparelho eletrônico, as escolas muitas vezes inserem a tecnologia no meio educacional, entretanto, essa interação tecnológica não deve interferir na interação física necessária para o desenvolvimento infantil. O uso continuo e diário de celulares, tablets, computadores e outros eletrônicos podem gerar uma dependência na criança e posteriormente sérios problemas de comunicação, problemas pessoais, fora o uso irrestrito da internet, claro, crianças podem ter acesso a todo tipo de informação seja construtiva ou não, sendo importante um controle, a tecnologia é algo relativamente bom e que facilita a vida, porém, deve ser analisada sua utilização em meio ao desenvolvimento infantil. Metodologia: Pesquisas online, Código e doutrinas

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Direito / Finom/admdelson@bol.com.br.
[2] Direito / Finom/Gabriel.vaz123@icloud.com
[3] Direito / Finom/ane23pires@outlook.com
[4] Direito / Finom/túlio.topografia@gmail.com
[5] Direito / Finom/Agnaldopfaria@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A EFICÁCIA HORIZONTAL DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS

Luana Cristina do Nascimento Fonseca[1]
Érico Lucas Souto Lepesquer[2]

Resumo: A questão do presente artigo apresenta a aplicabilidade da eficácia horizontal dos direitos fundamentais nas relações privadas, e ainda esclarecer os conceitos básicos de direitos fundamentais, colisão e as dimensões dos direitos fundamentais. O tema é de extrema importância, principalmente quando se ressalta a violação dos direitos fundamentais nas relações privadas. A fim de aprimorar o trabalho quanto à metodologia, foram realizadas pesquisas em bibliografia selecionada de autores já consagrados, que discorreram e produziram consistentes doutrinas a respeito do objeto e legislação pertinente, especialmente pelo manuseio jurisprudência, livros e artigos.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Aluna de Iniciação Científica e do Curso de Direito da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[2] Professor do Curso de Direito e Orientador de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom/Faculdade Tecsoma – Paracatu –MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ABANDONO AFETIVO INVERSO E LACUNAS LEGISLATIVAS

Eric Hideo Kawamura[1]
Thairine Rosa de Jesus[2]

Resumo: Este estudo tenta responder se existe a necessidade de nova legislação, ou uma mais especifica, quanto à ocorrência de abandono afetivo inverso (aquele em que a família deixa de prestar atenção ao idoso). Em verdade, a questão é pouco abordada, talvez refletindo a posição de abandono e fragilidade do idoso, ou que o problema não existe, o que, por certo, não parece corresponder aos fatos. O abandono é real e ele vem se tornando cada vez mais recorrente e, consequentemente, preocupante. Na medida em que a população brasileira, acompanhando uma tendência que é mundial, vem envelhecendo, enquanto que a taxa de natalidade vem diminuindo. Seguindo esta tendência, que é muito bem-vinda, já que, demonstra o avanço da sociedade como um todo em oferecer bens materiais, notadamente na área da medicina e da economia, não se pode, porém, se esquecer da questão dos bens estar psicológico e afetivo. Não é só envelhecer, é necessário envelhecer bem. Sendo assim, o trabalho traz dados do envelhecimento e do abandono. Em seguida, tenta definir o abandono, tanto o material e o afetivo, diferenciando-os. Depois desta definição, apontar na doutrina e na jurisprudência os mecanismos utilizados para diminuir os efeitos do abandono, pois ele não está legalmente definido. Por fim, buscaram-se as propostas legislativas que estão em discussão no congresso e analisa-las para entender se serão respostas para o problema ou mais desperdícios ao erário público como "inflação legal".

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-chave: Idoso. Afeto. Solidariedade. Dignidade.

[1] Graduando do curso de Direito da FINOM. Turma: DIR6N. Telefone: 61-985419396. E-mail: warlordki@gmail.com
[2] Graduando do curso de Direito da FINOM. Turma: DIRN6N. Telefone: 38-997319282.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O PRINCÍPIO DA PUBLICIDADE E A EFICÁCIA DA TRANSPARÊNCIA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Sueli Lúcia Barbosa Lemes[1]

Resumo: Levando em consideração o que determina o Princípio da Publicidade, a Lei 12.527/2011 (Lei do Acesso à Informação) foi criada com a intensão de regular a situação jurídica relativa ao direito dos cidadãos de terem acesso à informação e o dever que o Poder Público tem de prestá-las. Diante disso, a presente pesquisa tem como foco analisar se o portal da transparência atinge sua finalidade de transmitir as informações relativas aos ganhos e gastos públicos, bem como se um leigo consegue compreender de forma satisfatória as informações expressas no portal da transparência. Portanto, o presente projeto de pesquisa tem como objeto a verificação da aplicabilidade da Lei de transparência, visando identificar se a aplicação desta gera os seus devidos efeitos. A Administração Pública, por força da supracitada lei, está obrigada a prestar contas do uso de todos os recursos públicos e seguir com rigor esta regra. A Constituição Federal de 1988 exige que a atuação administrativa seja transparente, sendo que essa exigência decorre do princípio da indisponibilidade do interesse público. A metodologia utilizada é a da pesquisa bibliográfica.

Palavras-chave: Princípio da Publicidade; Eficácia; Transparência; Administração Pública.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Direito

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

USUCAPIÃO EXTRAJUDCIAL COMO FORMA DE DESAFOGAMENTO DO SISTEMA JUDICIÁRIO

Dayane Alves Rodrigues[1]

Resumo: Este artigo retrata a inovação do novo Código de Processo Civil de 2015, que traz em sua nova redação a Usucapião Extrajudicial. A Usucapião Extrajudicial é uma forma de aquisição, os pressupostos da usucapião são a coisa, a posse e o tempo, acrescido com a boa-fé e o justo Título. O meio extrajudicial da usucapião e uma parceria da justiça com os tabelionatos de notas e de registro de imóveis de todo território nacional, que têm como fundamento reduzir o número de processos por meio judicial, dando a essa matéria de usucapião uma agilidade maior, diminuindo o tempo de espera do processo e se tornando mais eficaz, pois os processos simples de regularização imobiliária têm agora um meio menos desgastante e mais célere para solução da problemática. Levando em conta que as ações judiciais de usucapião costumam demorar alguns anos, a extrajudicial oferece a possibilidade de resolução do processo em um prazo de tempo menor com a mesma eficácia do sistema judicial, todo processo e seguido por uma rigorosa fiscalização, e toda fase processual da usucapião extrajudicial segue rigorosamente os pressupostos da Lei 6.015/73 de Registros Públicos artigo 216-A.

Palavras Chaves: Inovação. Usucapião. Tabelionatos.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Aluna do 10º período do curso de Direito da Faculdade do Noroeste de Minas/ e-mail para contato. Dayanne.alvesrodrigues@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

RISCOS DE INTOXICAÇÃO POR CHUMBO NA ATIVIDADE POLICIAL MILITAR

Filipe de Jesus Rametta[1]

Resumo: Este trabalho teve como objetivo realizar uma revisão teórica dos riscos de intoxicação por chumbo a que os policiais militares estão expostos, no exercício de suas atividades profissionais. Foram selecionados artigos entre os anos de 2000 e 2016, utilizando as palavras-chave intoxicação por chumbo, atividade policial militar, riscos ocupacionais, polícia militar. A importância do estudo se fundamenta no fato desta classe profissional ser um dos grupos menos estudados dentro do contexto da Saúde do Trabalhador, e possuir como principais focos de pesquisa os aspectos psicológicos e sociais. Foi observado que policial militar durante o uso e manuseio de armamento, quando em contato com os estandes nas práticas de tiro ou mesmo nos casos de retenção de projétil no corpo, é exposto ao chumbo, metal pesado, estranho ao metabolismo humano, e capaz de gerar danos em diversos sistemas do organismo. Dessa maneira, conclui-se que uma avaliação desta exposição nos órgãos policiais militares se faz necessária para a tomada de medidas preventivas.

Palavras-Chave: Intoxicação por Chumbo; Atividade Policial Militar; Riscos Ocupacionais.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Acadêmico do segundo período do curso noturno de Direito da Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM). E-mail: filipejrametta@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

OS DESAFIOS DA INSERÇÃO DA MULHER NO MERCADO DE TRABALHO: UM ESTUDO DE CASO COM PROFISSIONAIS NA ÁREA JURÍDICA

Dariele Oliveira Dias[1]
Maria Célia da Silva Gonçalves[2]

Resumo: Esta pesquisa abordou um estudo de caso sobre as principais dificuldades enfrentadas pelas mulheres para a inserção no mercado de trabalho após graduadas e habilitadas no registro da Ordem dos Advogados do Brasil. A pesquisa de abordagem qualitativa foi desenvolvida por meio de um estudo de caso na cidade de Paracatu/MG, utilizando os dados d divulgadas pela OAB (Ordem dos Advogados do Brasil), IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas) e foi realizado também um questionário com (quatro) profissionais da área Jurídica que atuam no Município de Paracatu/MG. Para o desenvolvimento desta pesquisa foi escolhido profissionais da área do Direito, mulheres Advogadas, por ser uma profissão composta em sua maior parte por homens segundo dados do IBGE(Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas), que em sua maioria praticam a dupla jornada:, trabalho e família. Foram entrevistadas 04(quatro) mulheres Advogadas, a escolha da amostra levou em conta o tempo de profissão e a dupla jornada de trabalho. A metodologia de natureza qualitativa, um Estudo de Caso efetivado por meio de questionários. Os resultados sinalizam no sentido de que algumas das narradoras enfrentaram muitas dificuldades para a permanência no mercado de trabalho na atividade de Advogada, no entanto, elas demonstram uma grande satisfação com permanência no mercado de trabalho na carreira jurídica.

Palavras- Chave- Mulher; Carreira Jurídica; Mercado de Trabalho;

[1]Acadêmica do 10° Período do Curso de Direito da Faculdade do Noroeste Mineiro – FINOM Paracatu-. E-mail: dariele93@gmail.com
[2]Pós-doutorado em Educação pela Universidade Católica de Brasília (UCB). Pós-doutoranda em História pela Universidade de Évora. Doutora em Sociologia e Mestre em História pela Universidade de Brasília - UnB. Especialista em História Pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Professora de Sociologia e Trabalho de Conclusão de Curso, coordenadora do Núcleo de Pesquisa. E-mail: mceliasg@yahoo.com.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

Lei 12.594 - EXECUÇÃO DE MEDIDAS SOCIOEDUCATIVAS

Anne Franco[1]
Elienay Pitorra[2]
erykaMonielly[3]
Larissa Rodrigues[4]
Paloma Monteiro[5]
Priscila Maciel[6]
Talles Lorran[7]
Walisson Viana[8]

Resumo: Este trabalho tem como objetivo expor a importância da criação da lei 12594/2012 conhecida como Lei do Sistema Nacional de Atendimento Socioeducativo (Sinase), bem como seus fundamentos, princípios e a sua eficácia perante as atitudes praticadas em não conformidade com a lei pelos adolescentes e a hostilidade gerada na sociedade atual por tais atos. A estrutura bem como a elaboração do trabalho fora feita através da metodologia de pesquisa acadêmica e revisão de conteúdo técnico e doutrinário.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Acadêmica do curso de direito/Faculdade do Noroeste de Minas
[2]Acadêmica do curso de direito/Faculdade do Noroeste de Minas
[3]Acadêmica do curso de direito/Faculdade do Noroeste de Minas
[4]Acadêmica do curso de direito/Faculdade do Noroeste de Minas
[5]Acadêmica do curso de direito/Faculdade do Noroeste de Minas
[6]Acadêmica do curso de direito/Faculdade do Noroeste de Minas
[7]Acadêmica do curso de direito/Faculdade do Noroeste de Minas
[8]Acadêmica do curso de direito/Faculdade do Noroeste de Minas

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

LEI MARIA DA PENHA: RESPONSABILIZAÇÃO PENAL NÃO É A SOLUÇÃO PARA ERRADICAR A VIOLÊNCIA CONTRA MULHERES

José Ivan Lopes[1]
Laís Barbosa da Hora[2]
Ailton de Souza Gonçalves[3]

Resumo: Sabe-se que a violência contra as mulheres é um fenômeno social grave e complexo e mesmo após doze anos da Lei Maria da Penha (Lei n. 11.340/2006) não há eficácia plena. Será feita uma análise dos índices de violência contra a mulher no primeiro semestre de 2018 em Paracatu. Baseado nesta estatística foi feito uma entrevista com mulheres vítimas da violência doméstica a fim de elucidar a raiz do problema. Sendo assim, o referido artigo objetiva reflexão sobre a violência doméstica e familiar contra as mulheres, de modo a contribuir para a sociedade paracatuense despertar o interesse em propor outras medidas de coibição da violência, pois justiça não se faz somente com a responsabilidade penal. Isto é, conscientizar a sociedade que a responsabilização penal não é a solução para erradicar a violência contra mulheres. Palavras-Chave: Violência doméstica; coibição; justiça.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Direito / FINOM / peivan3@hotmail.com
[2]Direito / FINOM/ laisinhahora@hotmail.com
[3]Direito / FINOM/

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANALISAR AS RELAÇÕES DE "PODER" ENVOLTOS NO PROCESSO DE SUCESSÃO EM PROJETOS DE ASSENTAMENTO NO MUNICÍPIO DE LAGOA GRANDE/MG, SOBRE A PERSPECTIVA DE JUSTIÇA PARA FOUCAULT.

Elienay Ferreira Pitorra[1]
Ailton Souza[2]

Resumo: Pesquisa sobre as relações de poder envoltos no processo de sucessão nos projetos de assentamento desenvolvidos pelo INCRA no município de Lagoa Grande/MG, relacionando esse contexto de poder e justiça a capacidade de reflexão no campo filosófico sobre a perspectiva do filósofo Michel Foucault. A pesquisa na cidade em questão compreende a seara jurídica, explorando o assunto no campo do Direito e contextualizando-o no campo filosófico. Consultas bibliográficas e pesquisas de campo nos locais de assentamento do INCRA; investigação no campo jurídico e filosófico, bem como metodologia de caráter qualitativo e quantitativo, o referido trabalho objetiva analisar os procedimentos que o INCRA utiliza para realizar a sucessão dos lotes no projeto de assentamento agrário na cidade de Lagoa Grande/MG; entendendo o embasamento jurídico do critério escolhido, o reflexo do critério usado no comportamento dos assentados, questionando pela visão ética e filosófica do que é justo ou de Direito, dentro do critério adotado sobre a perspectiva do filósofo Michael Foucault, detectando o comportamento e a repercussão causada por essas medidas adotadas pela instituição, objetivando especificamente, conceituar poder e Justiça para Foucault, entender as funções e atribuições do INCRA, relacionando Direito de sucessão a questões patrimoniais, propriedade rural nos projetos de assentamento, conectando a temática Poder e Justiça com a questão agrária, fundiária e função social da terra dentro de uma concepção filosófica, colaborando com comunidade acadêmica, pesquisadores, através de um importante saber no âmbito do Direito e filosofia, reforçando a necessidade da interdisciplinaridade nos vários campos científicos de estudo e pesquisa.

[1]Aluno do 4º período de Direito da Faculdade Finom. doutor.pitorra@gmail.com
[2]Orientador, Mestre, Professor Filosofia Finom,.ailtonsg2014@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O MÉTODO ALTERNATIVO PARA REINSERÇÃO DO APENADO NA SOCIEDADE

Ana Caroline dos Santos Fernandes[1]

Resumo: O presente artigo traz os problemas causados no sistema prisional que dificulta o apenado na inclusão social integrando assim o surgimento e o desenvolvimento da metodologia aplicada nas APACs, está classificada como uma alternativa do sistema carcerário no cumprimento de penas privativas de liberdade. Incluindo a ressocialização dos reeducando nas atividades diária do método APAC, oferece ao indivíduo novos meios de aprender novas funções para que o seu estágio de inserção na sociedade seja totalmente completo. Aplicando a terapêutica penal própria constituída por 12 elementos fundamentais para o alcance desses objetivos, para que o sentenciado seja auxiliado para sua inclusão na sociedade. Além de receberem a assistência espiritual, medica psicológica, jurídica, curso suplementares e profissionais possuem ainda atividades variadas que deve ser seguida periodicamente pela disciplina rígida que a metodologia estabelece uma rotina assídua.Ademais traz os trabalhos e cursos profissionalizantes desenvolvidos pela instituição para profissionalizar os apenados

Palavra Chave: sistema prisional, inclusão social, metodologia, APACs.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Acadêmica do 10º Período da Faculdade do Noroeste Minas – FINOM. E-mail: anacarolineptu@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

MEDIAÇÃO E DIREITO DE FAMÍLIA: A AUTOCOMPOSIÇÃO NO CONTEXTO DA GUARDA COMPARTILHADA

Janderson da Silva Bezerra[1]
Lorrane Faria do Amaral[2]

Resumo: Este trabalho tem como finalidade, a reflexão no que concerne às diretrizes da Autocomposição no contexto da guarda compartilhada. Buscando compreender o atual convívio social, com relação também às novas modalidades de família inseridas no século XXI, e ainda dar a devida visibilidade ao tema como uma ferramenta importante para, solucionar de forma pacífica, e efetiva os conflitos referentes aos litígios no que cerne à guarda compartilhada. O problema desta pesquisa, está idealizado na atual compreensão, apresentada por alguns acadêmicos do curso de Direito da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM, ptu/mg, acerca dos benefícios, da autocomposição dentro da guarda compartilhada, esta podendo ser instrumento importante para evitar uma possível alienação parental, assim como o desenvolvimento adequado da criança ou do adolescente. Tal pesquisa, realizada objetiva ainda destacar os principais fatores, pelos quais se pode obter os melhores resultados, para todos os indivíduos inseridos na família, haja vista que os impactos de um divórcio decaem sobre todos os membros inseridos nesta relação (pai, mãe, filhos). É possível entender que, a autocomposição, possui tanto forma, como conteúdo próprios, o que a conduz a ser estudada isoladamente, para o seu total entendimento. Deste modo, estudar-se-á aqui, métodos que expliquem de forma sútil e eficaz, do que realmente se trata tal tema, e qual a sua importância para o Direito, principalmente no que se refere ao contexto da guarda compartilhada. O que podemos perceber inicialmente, é que são esferas distintas, entretanto possuem conexões intrínsecas, que possibilitam, que ambas trabalhem juntas para solucionar os conflitos inerentes ao seio familiar. O tema autocomposição, pode ser caracterizado ainda, como, uma negociação pacífica, entre os indivíduos interessados diretamente em um conflito. É possível afirmar ainda, que os conflitos coexistem concomitante à evolução humana, e isto será debatido nesta pesquisa. Busca-se em suma, debater a importância do tema, para que se possibilite à criança e ao adolescente um desenvolvimento humano adequado, e a importância do tema a ser debatido no Brasil.

NID Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Direito / Faculdade do Noroeste de Minas-FINOM/janderson.1995@hotmail.com
[2]Direito / Faculdade do Noroeste de Minas-FINOM/lorrane.mlk@live.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O VALOR DA VIDA HUMANA E A MORAL CRISTÃ: UMA ANÁLISE À LUZ DA FILOSOFIA DE FRIEDRICH NIETZSCHE

José Ivan Lopes[1]
Glauciene Mendes dos Santos[2]
João Henrique Magalhães da Silva[3]

Resumo: O presente trabalho tem por objetivo abordar a problemática da vida humana e a influência da moral cristã sob a ótica do pensamento do filósofo alemão Friedrich Nietzsche. A pesquisa oportunizou verificar que os sacerdotes cristãos, por se identificarem como intermediários entre Deus e os homens, se autodenominam porta vozes da vontade divina e mediadores da sã doutrina moral religiosa. Tal concepção é herança do discípulo Paulo de Tarso, que, em sua trajetória passou de perseguidor aguerrido a ardoroso defensor dos primeiros seguidores de Jesus, além de um moralizador implacável e, por conseguinte, verdadeiro fundador do cristianismo. Os princípios da referida religião não levam em consideração aspectos da vida imanente e a dimensão corpórea do homem em detrimento do que se refere à vida eterna em um além-mundo. Em decorrência desse atentado contra a vida coube a Nietzsche falar da morte de Deus, um deus moral, que só enxerga as fragilidades do ser humano com a intenção de puni-lo, para, por conseguinte, poder viver plenamente.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Mestre em Ciências da Religião pela PUC MG. Especialista em Pedagogia Empresarial pela Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM). Licenciado em Filosofia pela PUC MG. Atualmente é Diretor Acadêmico da Faculdade FINOM. E-mail: peivan3@hotmail.com

[2] Mestranda em Administração pela Fundação Pedro Leopoldo (FPL). Especialista em Docência do Ensino Superior, Orientação, Supervisão e Inspeção Escolar pela Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM). Especialista em Direitos Sociais pela Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM). Bacharela em Direito pela Faculdade de Ciências e Tecnologia de Unaí (FACTU). Atualmente é professora nos cursos de Agronomia, Direito e Engenharia Mecatrônica da Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM).

[3] Graduado em Filosofia pelo Instituto de Ciências Sociais e Humanas (ICSH) do Centro de Ensino Superior do Brasil (CESB), graduado em História pelo Centro Universitário Claretiano. Especialista em Docência do Ensino Superior, Inspeção, Orientação e Supervisão Escolar pela Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM). Atualmente é professor de Filosofia na rede estadual de Minas Gerais. E-mail: jhmspo@hotmail.com

ENFERMAGEM

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

TRIAGEM NEONATAL: O ELO ENTRE A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM E A SAÚDE DA CRIANÇA

Cristiane Barbosa Soares[1]
Fernando Roquete Franco[2]
Kênia Aparecida Xavier da Silva[3]
Maycon Douglas Gonçalves Santana[4]
Marianne de Cássia Guimarães[5]
Raiane Trovo Rocha[6]

Resumo: A triagem neonatal é um programa que abrange a detecção precoce de várias doenças no recém-nascido. Com isto observa-se a possibilidade de tratamento precoce para várias doenças congênitas, o que impacta positivamente a qualidade de vida dos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS). A enfermagem como ciência do cuidado, é um elo na assistência de saúde prestada neste programa. O objetivo deste trabalho é revisar e debater como ações consideradas simples, podem elucidar questões amplas em saúde, como a detecção precoce de doenças, o rápido tratamento e o acompanhamento familiar que a enfermagem terá como princípio de vínculo. A metodologia empregada foi a revisão de literatura portuguesa, de cinco artigos publicados no Brasil, há menos de 10 anos e com viés de abrangência na triagem neonatal e seus precedentes e desdobramentos. É possível identificar como resultado a importância deste programa para as crianças brasileiras, sendo portanto, referência mundial e o aspecto de cuidado e independência da enfermagem como profissão, para através de protocolos previamente aceitos, realizar testes que culminam na avaliação do recém-nascido. Conclui-se com o presente artigo de revisão que a política de implantação da triagem neonatal em todo território nacional, tem sido exitosa, mas, há percalços a serem ultrapassados, principalmente no que tange a adesão dos pais dos recém-nascidos ao programa.

Palavras-Chave: triagem neonatal; assistência de enfermagem ao RN; saúde da criança

[1]Enfermagem / Aluna do Curso de Enfermagem da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG / crisbsptu@hotmail.com
[2] Enfermagem / Aluno do Curso de Enfermagem da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG / fernandoofranco@hotmail.com
[3] Enfermagem / Aluna do Curso de Enfermagem da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG / kenia.kax@hotmail.com
[4] Enfermagem / Aluno do Curso de Enfermagem da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG / maycondsg@gmail.com
[5] Enfermagem / Aluna do Curso de Enfermagem da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG / cassiamari95@gmail.com
[6] Enfermagem / Aluna do Curso de Enfermagem da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG / raianetrovo@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

TRIAGEM NEONATAL: O ELO ENTRE A ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM E A SAÚDE DA CRIANÇA

Cristiane Barbosa Soares[1]
Fernando Roquete Franco[2]
Kênia Aparecida Xavier da Silva[3]
Maycon Douglas Gonçalves Santana[4]
Marianne de Cássia Guimarães[5]
Raiane Trovo Rocha[6]

Resumo: A triagem neonatal é um programa que abrange a detecção precoce de várias doenças no recém-nascido. Com isto observa-se a possibilidade de tratamento precoce para várias doenças congênitas, o que impacta positivamente a qualidade de vida dos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS). A enfermagem como ciência do cuidado, é um elo na assistência de saúde prestada neste programa. O objetivo deste trabalho é revisar e debater como ações consideradas simples, podem elucidar questões amplas em saúde, como a detecção precoce de doenças, o rápido tratamento e o acompanhamento familiar que a enfermagem terá como princípio de vínculo. A metodologia empregada foi a revisão de literatura portuguesa, de cinco artigos publicados no Brasil, há menos de 10 anos e com viés de abrangência na triagem neonatal e seus precedentes e desdobramentos. É possível identificar como resultado a importância deste programa para as crianças brasileiras, sendo portanto, referência mundial e o aspecto de cuidado e independência da enfermagem como profissão, para através de protocolos previamente aceitos, realizar testes que culminam na avaliação do recém-nascido. Conclui-se com o presente artigo de revisão que a política de implantação da triagem neonatal em todo território nacional, tem sido exitosa, mas, há percalços a serem ultrapassados, principalmente no que tange a adesão dos pais dos recém-nascidos ao programa.

Palavras-Chave: triagem neonatal; assistência de enfermagem ao RN; saúde da criança

[1]Enfermagem / Aluna do Curso de Enfermagem da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG / crisbsptu@hotmail.com
[2] Enfermagem / Aluno do Curso de Enfermagem da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG / fernandoofranco@hotmail.com
[3] Enfermagem / Aluna do Curso de Enfermagem da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG / kenia.kax@hotmail.com
[4] Enfermagem / Aluno do Curso de Enfermagem da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG / maycondsg@gmail.com
[5] Enfermagem / Aluna do Curso de Enfermagem da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG / cassiamari95@gmail.com
[6] Enfermagem / Aluna do Curso de Enfermagem da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG / raianetrovo@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO: UMA ANÁLISE DOS INDICADORES DE SAÚDE APRESENTADOS NA CIDADE DE PARACATU-MG NO ANO DE 2017

Ana Débora Costa do Nascimento[1]
Carolinne Fernandes Mendes[2]
Claudinéia do Nascimento Feitoza[3]
Janaína Cardoso de Ataíde[4]
Maria Lúcia José de Carvalho[5]
Nagda Nascimento Oliveira de Abreu[6]
Quellen Cristina Melo Martins[7]
Samuel Moreira de Brito[8]

Resumo: O Boletim epidemiológico é um periódico de natureza técnico científico, acesso livre, com formato eletrônico e frequência mensal ou semanal para investigação e monitoramento de doenças específicas sazonais, em meio aos benefícios da utilização dessa ferramenta pelos profissionais de saúde, vê-se a necessidade de uma manipulação/alimentação mais eficiente para um retorno de dados condizente com a realidade apresentada na região de pesquisa, facilitando assim as ações em saúde. Objetivo: Diante das perspectivas levantadas no desenvolvimento do estudo o objetivo da pesquisa visa proporcionar o conhecimento em relação ao boletim epidemiológico com ênfase nos indicadores demonstrados na cidade de Paracatu-MG no ano de 2017. Materiais e Métodos: Trata-se de uma pesquisa quali-quantitativa realizada na cidade de Paracatu-MG, por meio de dados fornecidos pela Secretaria de Saúde do município, respeitando os critérios éticos e sigilo embasados nas informações fornecidas para o estudo, sobre as notificações e agravos em saúde referentes ao ano da pesquisa. Resultado: Foi observado a presença de algumas patologias de notificação compulsória e alguns agravos em saúde, que são descritos pelo Ministério da Saúde. Conclusão: O boletim epidemiológico representa um ganho aos serviços executados em saúde e principalmente aos profissionais que utilizam esse instrumento para delinear as suas ações, e em consonância ao objetivo do estudo é notável que algumas barreiras dificultam a descoberta e notificação de algumas doenças para indicadores mais fidedignos com a esfera apresentada pelo município.

Palavras-Chave: Boletim epidemiológico; Indicadores; Notificação.

[1]Graduanda em Enfermagem / Faculdade FINOM/TECSOMA/debora_a96@outlook.com
[2]Graduanda em Enfermagem / Faculdade FINOM/TECSOMA /carolinnemendes4@gmail.com
[3]Graduanda em Enfermagem / Faculdade FINOM/TECSOMA /feitoza_clautorres@hotmail.com
[4]Graduação em Enfermagem / Faculdade FINOM/TECSOMA / janainacardosoataide@hotmail.com
[5]Graduanda em Enfermagem / Faculdade FINOM/TECSOMA / luciajcarvalho@hotmail.com
[6]Graduanda em Enfermagem / Faculdade FINOM/TECSOMA / nagdadeabreu@hotmail.com
[7]Graduanda em Enfermagem / Faculdade FINOM/TECSOMA / quellemmello@gmail.com
[8]Graduando em Enfermagem / Faculdade FINOM/TECSOMA / samuel_arierom@hotmail.com

ENGENHARIA AMBIENTAL

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO PARACATU ATRAVÉS DO ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA

Juliano Miranda Alves[1]
Edson Faria da Silva[2]

Resumo: O rio Paracatu, um curso d' água importante para o estado de Minas Gerais, afluente do rio São Francisco um dos maiores rios do Brasil, se localiza em uma região de grande expansão agrícola e urbana. A proximidade de atividades e comunidades trazem resíduos, efluentes que podem ser dispostos no curso hídrico de maneira incorreta, além deste receber também as cargas orgânicas de outros afluentes que recebem os esgotos domésticos de várias cidades da região. O trabalho teve como objetivo analisar e avaliar os parâmetros físicos, químicos e biológicos referentes a qualidade da água do rio Paracatu através do Índice de Qualidade de Água em diferentes pontos, utilizando dados do Instituto Mineiro de Gestão das Águas referentes ao ano de 2014. Os resultados foram confrontados com a resolução 357/2005 do CONAMA para verificação da conformidade com a norma e o índice foi determinado para averiguação da qualidade do referido rio. Os resultados do índice de qualidade de água classificaram seis pontos com a média de qualidade boa e um ponto com a média de qualidade médio, entre os sete pontos analisados.

Palavras-chave: Recursos hídricos. Índice de Qualidade da Água. Poluição.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Graduando do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária
[2]Professor mestre e Coordenador, do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AVALIAÇÃO DO RISCO DE CONTAMINAÇÃO DE UMA LAGOA POR LIXIVIADOS DO ATERRO CONTROLADO EM JOÃO PINHEIRO – MG

Karen Cássia Corrêa Silva[1]
Edson Faria da Silva[2]

Resumo: A disposição incorreta ou o manuseio indevido de resíduos sólidos podem gerar sérios problemas para o ambiente e provocar grande impacto nas águas superficiais e nos aqüíferos subterrâneos, alterando suas características essenciais, tornando a água imprópria para o uso, dependendo do fim a que se destina. O objetivo precípuo desse trabalho foi analisar uma potencial contaminação de uma lagoa localizada próxima ao aterro controlado na cidade de João Pinheiro-MG. O estudo foi desenvolvido com base em pesquisas literárias em artigos, revistas, livros e dissertações, especialmente no que se refere a caracterização do lixiviado (chorume). Foram realizadas análises laboratoriais da água superficial da lagoa em estudo para avaliação da possibilidade de contaminação pelo chorume. Os resultados das análises de pH, DBO, DQO, Fósforo Total, Nitrato, Nitrogênio total e investigação de presença da bactéria Escherichia coli na amostra de água da lagoa em estudo, levaram a interpretação de que a lagoa encontra-sehipereutrofizada. Todavia não foi possível atribuir os valores de concentrações dos parâmetros analisados à presença de chorume proveniente do aterro controlado, tendo em vista que existem outras fontes de contaminação mais evidentes devido à interpretação dos resultados. Esse resultado não descarta uma futura contaminação proveniente da localização da lagoa, uma vez que esses contaminantes podem levar décadas para serem diagnosticados em análises.

Palavras-chave: contaminação; lixiviados; lagoa; resíduos sólidos.

[1] Graduanda do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária
[2]Professor mestre e Coordenador, do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE UM BIODIGESTOR CASEIRO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES DA BOVINOCULTURA

Suzane Máyra da Silva[1]
Edson Faria da Silva[2]

Resumo: O presente trabalho buscou avaliar a eficiência de um biodigestor anaeróbio caseiro feito a partir de uma bombona plástica de 200L, para tratamento de efluentes da bovinocultura de uma propriedade de pequeno porte situada no município de Natalândia-MG. Durante o tempo de detenção hidráulica da matéria no biodigestor, foram realizadas análises laboratoriais, para acompanhamento da eficiência do sistema, ao longo dos 45 dias de testes. Não foi possível quantificar a geração de biogás devido à baixa quantidade de matéria em tratamento no biodigestor. Constataram-se reduções significativas nas concentrações de matéria orgânica e sólidos presentes no efluente testado.

Palavras-chave: Biodigestores anaeróbios, água residuária, impacto ambiental.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Graduanda do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária
[2]Professor mestre e Coordenador, do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

GEOPROCESSAMENTO NA ANÁLISE AMBIENTAL

Hailton Junio Queiroz [1]
Larissa Alves Quirino[2]
Luana Faria Araújo[3]
Lúcia Abadia Costa[4]
Raíssa Rodrigues Pereira[5]
Edneya Gomes da Silva Soares[6]

Resumo: A organização do espaço sempre foi um alicerce para as pessoas que se propõem a viver no coletivo e com doutrinas em comum, por outro lado, estão presentes questões sobre a conservação/manutenção da biodiversidade e logo a solução da geração de possíveis conflitos e a definição de procedimentos ordenados para um bom planejamento dentro de um zoneamento territorial. O presente trabalho, que tem como foco o município de Paracatu, visa apresentar o quão necessário se torna o Geoprocessamento na ordenação de suas atividades antrópicas, e propõe a caracterização de zoneamento em mapas temáticos, para que as pessoas em geral entendam a organização de seu espaço, como apoio e base para ações e estudos futuros na área ambiental, quando se planeja expandir ou adquirir uma licença. Dessa forma, o geoprocessamento torna o processo informatizado de dados georreferenciados que utiliza os Sistemas de Informação Geográfica – SIG em toda a pesquisa, permitindo a análise e manipulação de dados nas diferentes situações de tomada de decisões. Vale ressaltar que na área ambiental ao proceder com a elaboração e análise de dados, as técnicas apresentadas se tornam uma ferramenta de grande importância, se não a mais utilizada no monitoramento da cobertura vegetal, uso e ocupação do solo, dentre outros, como a análise de qualidade de habitat e fragmentação, o que demonstra aplicabilidade em diferentes situações.

Palavras-chave: Análise Ambiental; Geoprocessamento; Zoneamento Territorial

[1]Engenharia Ambiental / FINOM/ hailtonjunio_queiroz@hotmail.com
[2] Engenharia Ambiental/ FINOM/ lari.quirino10@hotmail.com
[3] Engenharia Ambiental/ FINOM/ luanafariaaraujo@outlook.com
[4] Engenharia Ambiental/ FINOM/ luciadinizcosta@hotmail.com
[5] Engenharia Ambiental/ FINOM/ falecomraissa@hotmail.com
[6] Mestre em Informações Espaciais / FINOM / geografiaead@finom.edu.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUA EM POÇOS TUBULARES PARA O CONSUMO HUMANO EM LOCALIDADE RURAL DO NOROESTE DE MINAS

Jaciara Aparecida da Silva Vieira Borges[1]
Enoque Pereira da Silva[2]

Resumo: Sabe-se que em área rural, os poços e as nascentes são fontes de abastecimento de água passíveis de contaminação. Logo, torna-se importante aplicar a vigilância da qualidade da água para consumo humano nesses locais. Assim, esse estudo objetivou caracterizar a qualidade da água para consumo humano nesta localidade rural do noroeste do estado de Minas Gerais. A pesquisa do tipo bibliográfica iniciou com algumas considerações histórico-legislativas da potabilidade da água no Brasil. Na sequência, apresentaram-se fatores de invalidação da qualidade da água para consumo humano e caracterizou-se a região da localidade rural localizada no noroeste de Minas. Ao aplicar o conceito de vigilância em água em dois poços artesianos através da análise documental gerada por um laboratório, concluiu-se que a concentração de Ferro total nos dois poços estão acima do limite permitido na legislação e o poço B resultou em positivo para coliformes totais. Apesar da concentração alta de Ferro total, não é potencialmente tóxico ao organismo, conforme estudos apresentados. Logo, sugeriu-se que o poço A poderia ter a sua água consumida, desde que intervenha na diminuição do mineral; enquanto a água do poço B só pode ser utilizada, após reanálise e negativação da presença de coliformes totais. Como intervenção, sugeriu-se melhorias de práticas sanitárias, como, o direcionamento de papéis higiênicos e fraldas descartáveis, a análise de fertilizantes orgânicos, a higiene pessoal e de alimentos consumidos, proteção de poços e utilização de radiação UV visando desinfetar a água.

Palavras-chave: Água. Consumo. Qualidade. Potabilidade.

[1] Graduanda em Engenharia Ambiental na Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM), na cidade de Paracatu-MG. 2018. jaciaraaparecida@hotmail.com
[2]Doutor em Engenharia Agrícola. Professor colaborador na Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM), na cidade de Paracatu-MG. enoquefinom@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROGNÓSTICO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE DA CRISE HÍDRICA NO MUNICÍPIO DE PARACATU-MG

Anna Raphaella da Silva Barbosa[1]
Nanini Castilhos de Rabelo e Sant'Anna[2]

Resumo: A capacidade institucional dos municípios deve garantir que a disponibilidade hídrica para abastecimento humano seja suficiente para longos períodos de tempo ao passo de seu crescimento populacional e industrial. Deste modo, é de grande relevância o estudo dos elementos que ocasionaram o déficit hídrico em uma região. Este artigo possui o objetivo de avaliar os fatores que acarretaram na crise hídrica vivenciada pelo município de Paracatu- MG no ano de 2017. Foi realizado um estudo de caso, com entrevistas e coletas de dados, caracterizando a área em seus diversos aspectos, incluindo as mudanças hidrometeorológicas e as atividades de maior consumo de água. As informações obtidas permitiram a avaliação das condutas do município, concessionária de água e população antes, durante e após a crise. Concluiu-se que a crise hídrica ocorre devido a junção de diversos fatores relacionados à mudança climática, gestão da água e ações humanas.

Palavras – Chave: água; escassez hídrica; Paracatu-MG.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Aluna do Curso de Engenharia Ambiental / Faculdade do Noroeste de Minas - Finom annasilva77@yahoo.com.br
[2]Professor Mestre do Curso de Engenharia Ambiental / Faculdade do Noroeste de Minas Finom naninicastilhos@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CATOGRAMA PLUVIOMÉTRICO DA MICRORREGIÃO DO NOROESTE DE MINAS

Laisa Vieira de Sousa[1]
Jéssica Santos Almeida[2]
Karolinne Helena Alves Santos[3]
Mariele de Jesus Pereira[4]
Rogério José Mateus[5]
Vanessa Silva Oliveira[6]
Edneya Gomes da Silva Soares[7]

Resumo: A deficiência hídrica pode comprometer o uso da água diante de qualquer necessidade e se tornar um agravante pelo baixo nível dos rios, estando vinculado a uma situação de racionamento. Assim, os mapas pluviométricos são de extrema importância, pois possibilitam a análise da distribuição espacial das precipitações e consequentemente favorecem para o planejamento de uso destes recursos (dos rios e das bacias hidrográficas), além de dar suporte a estudos climatológicos e meteorológicos. O mapeamento pode ser gerado por meio das tecnologias do Geoprocessamento, que se compreende pelo uso de ferramentas para a coleta, tratamento, manipulação e apresentação de informações espaciais. Neste trabalho foi gerado o cartograma pluviométrico da microrregião através do Sistema de Monitoramento Agrometeorológico (Agritempo), sendo utilizada a média de chuva anual no período de 2016-2018 anos. No software de Sistema de Informações Geográficas (SIG), é possível espacializar os dados de precipitação de maneira eficiente, uma vez que contém as coordenadas geográficas das estações meteorológicas e a partir desta etapa gerar o Modelo Numérico do Terreno (MNT), obtendo como resultado uma imagem, assim que os dados de precipitação são interpolados. O MNT é uma representação matemática da distribuição de um fenômeno que possui variação espacial, sendo que a modelagem da distribuição do fenômeno no espaço é válida apenas para a região onde foram coletadas as amostras. A etapa posterior consiste na classificação e no recorte da imagem. O cartograma gerado mostrou-se equivalente aos valores interpolados e satisfatórios para o estudo abordado.

Palavras-chave: Cartograma pluviométrico; Modelo Numérico do Terreno (MNT); Interpolação.

[1]Graduanda da Engenharia de Ambiental e Sanitária / FINOM/ laisavieira1693@gmail.com
[2]Graduanda da Engenharia de Ambiental e Sanitária / FINOM/ jessicasantosalmeida999@gmail.com
[3]Graduanda da Engenharia de Ambiental e Sanitária / FINOM/ k-arolalves@live.com
[4]Graduanda da Engenharia de Ambiental e Sanitária / FINOM/ mariele@gmail.com
[5]Graduando da Engenharia de Ambiental e Sanitária / FINOM/ rogerio.mateus@snef.com.br
[6]Mestre em Informações Espaciais / FINOM / vanessasilvaoliveira@gmail.com
[7]Mestre em Informações Espaciais / FINOM / geografiaead@finom.edu.br

ENGENHARIA CIVIL

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEIS

Amanda Aparecida Maciel de Souza[1]
BrennoHeliel Borges Assunção[2]
Francisco Germano da Silva Júnior[3]
Gustavo Henrique Mariz[4]
Jessica Aparecida Jorge dos Santos[5]
João Paulo Menegatti[6]
Larissa Pimentel Borges[7]
Lucas Soares Borges[8]
Mikael Martins Silva[9]

Resumo: O mundo da construção civil é ainda um dos que mais geram resíduos no meio urbano. Por isso é de extrema importância estarmos focados no termo sustentabilidade e buscarmos soluções para diminuirmos esses impactos na natureza. A construção sustentável é uma forma de construir casas e edifícios, utilizando materiais e tecnologias que não agridem o meio ambiente. Ela procura, durante toda sua produção e pós-construção, amenizar os impactos à natureza, reduzindo o máximo possível os resíduos e utilizando com eficiência os materiais que diminuem o impacto ambiental. Muitos produtos e processos estão sendo reformulados para pertencer a este novo mundo ecologicamente correto. Devemos inovar nossas técnicas e materiais construtivos pensando no equilíbrio do meio ambiente. Temos como objetivo nesse trabalho apresentar alguns materiais de construção sustentáveis que ajudam a tornar a execução de uma obra focada do início ao fim em sustentabilidade, buscando uma redução nos impactos ambientais e melhorando a qualidade de vida.

[1] Engenharia Civil / FINOM / dinhalr12@gmail.com
[2] Engenharia Civil / FINOM / brenno_vzt2009@hotmail.com
[3] Engenharia Civil / FINOM / franciscojunior.ec@gmail.com
[4] Engenharia Civil / FINOM / gustavohmariz@hotmail.com
[5] Engenharia Civil / FINOM / jessica_jorge12@hotmail.com
[6] Engenharia Civil / FINOM / menegattijoao@gmail.com
[7] Engenharia Civil / FINOM / la-ptu@hotmail.com
[8] Engenharia Civil / FINOM / lucasbgs10@hotmail.com
[9] Engenharia Civil / FINOM / ms_mikael@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

INOVAÇÃO, PRATICIDADE E ECONOMIA: SISTEMA CONSTRUTIVO FÔRMAS PARA CONCRETO

Bruno Dos Reis Barbosa[1]
Camila Rodrigues Reis[2]
Débora Carolina de Lima[3]
Jaice Gabriella Correa Lemos Silva[4]
Janaína da Silva Souza[5]
Joice Rafaella Correa Lemos Silva[6]
Patrícia Ruela Lopes[7]
Reinaldo Alves Francisco[8]
Stéfani Mendonça Cardoso[9]

Resumo: Dizer que se deve investir em soluções tecnológicas pode não passar de um clichê do momento, porém, fato é que jamais poderemos escapar deste. Pois em um mundo em que nosso tempo, dia após dia fica "mais curto", de fato "time is Money". Partindo de tal pressuposto, chegamos ao ponto focal do tema proposto, Inovação, Praticidade e Economia em Sistemas Construtivos. Atender às demandas da sociedade atual, sociedade está extremamente carente do fator primordial, "chamado tempo", alinhando os anseios desta sociedade de um sérvio de ponta desenvolvido com qualidade, velocidade e segurança, corroborando com medidas técnicas de sucesso, de forma eficiente e com custo acessível nos remete a uma incógnita: O quanto isso irá custar? Estruturas representam cerca de 20% do custo corrente de obras em concreto armado, quando falamos em estrutura de parede de concreto este custo pode chegar a 35%, diante de tal cenário, é notória a importância de inovar e economizar nos processos construtivos, sendo as fôrmas para concreto um nicho para tal ação.

Palavras-Chaves: Inovação, Fôrmas, Custo, Sociedade.

[1] Engenharia Civil
[2] Engenharia Civil
[3] Engenharia Civil
[4] Engenharia Civil
[5] Engenharia Civil
[6] Engenharia Civil
[7] Engenharia Civil
[8] Engenharia Civil
[9] Engenharia Civil

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA ESTRADA VICINAL DO ENTRE RIBEIROS

Larissa Raquel de Oliveira[1]
Rosimeire Silva Batista[2]
Jesrael Luciano Costa[3]

Resumo: As estradas vicinais são estradas que não possuem revestimento asfáltico, cuja superfície de rolamento é revestida com material natural. Elas são utilizadas na maioria das vezes para ligação da zona rural com os municípios. A parte inicial deste trabalho orientou ao estudo sobre a rodovia não pavimentada LMG-680, mais conhecida como Entre Ribeiros, situada em uma região que possui grande setor industrial nas proximidades do município de Paracatu-MG. A estrada conta com uma extensão de 56 km e é de responsabilidade do DEER - MG (Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem de Minas Gerais). Com a finalidade de identificar as patologias e condições que a mesma se encontra, estudos foram feitos no local através da coleta de dados, para recomendar medidas necessárias para prevenção e recuperação da estrada vicinal. Através das análises, verificou-se que existe a ausência de sistemas de sinalizações e que os maiores problemas são encontrados durante o período de grandes chuvas. As sugestões para melhor conservação do trecho foram baseadas com o auxílio das pesquisas feitas no decorrer do trabalho.

Palavras-chave: estrada vicinal; manutenção; conservação; defeitos.

[1]Acadêmica do Curso de Engenharia Civil da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[2]Acadêmica do Curso de Engenharia Civil da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[3]Professor Mestre do Curso de Engenharia Civil e Orientador de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom/Faculdade Tecsoma – Paracatu –MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ESTUDO SOBRE A NECESSIDADE DA IMPLANTAÇÃO DE FAIXA ELEVADA DE PEDESTRES NAS IMEDIAÇÕES DE UMA ESCOLA DE PARACATU-MG

Eduardo Borba Soares[1]
Daniel Silva Carvalho[2]
Thaís Pereira[3]

Resumo: Esta pesquisa consiste no estudo sobre a necessidade de implantação de faixa elevada de pedestre em uma via que circundam uma escola da rede estadual na cidade de Paracatu-MG partindo do princípio de que é fundamental para a segurança no sistema de trânsito. São elas que fazem a ligação entre a via pública e os pedestres, promovendo maior segurança na travessia. Como metodologia utilizou-se procedimentos exploratórios e observacionais, comparando-se uma faixa implantada com o local de outra faixa a ser implantada e para a determinação da necessidade da implantação da faixa elevada de pedestre foi realizado a contagem de veículos utilizando a metodologia por contagem volumétrica manual buscando caracterizar o polo gerador de tráfego. O estudo constatou irregularidades na sinalização da faixa já existente e observou-se a necessidade de implantação da faixa elevada de pedestre nas mediações da escola devido ao grande fluxo de veículos detectados com a contagem volumétrica.

Palavras-Chave: Trânsito; Faixa elevada de pedestres; Polo gerador de tráfego.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Aluno de Iniciação Científica e do Curso de Engenharia Civil da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom / Faculdade Tecsoma – Paracatu – MG / eduardoborba2007@oi.com.br.
[2] Aluno de Iniciação Científica e do Curso de Engenharia Civil da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom / Faculdade Tecsoma – Paracatu – MG / pastordanielcarvalho@hotmail.com.
[3] Geógrafa Mestre pela Universidade Federal de Uberlândia, professora do Curso de Engenharia Civíl e Orientadora de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom / Faculdade Tecsoma – Paracatu – MG / taizgeo@gmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA

Samuel Rabelo de Sousa Junior[1]
Romulo Monteiro Santos[2]

Resumo: Nos dias atuais o reaproveitamento da água da chuva se torna essencial na construção civil. Esse processo que contempla o reaproveitamento da água de chuva é oneroso e eleva o período de construção, portando esse trabalho irá identificar a viabilidade da implantação do sistema com a elaboração de um projeto contendo o estudo de impacto no orçamento da construção e o tempo de retorno do valor investido. Observando-se uma grande vantagem tanto para o proprietário quanto para o meio ambiente a implantação do sistema se paga em prazos aproximados de 24 meses, dependendo do tamanho da habitação. Soma-se aos benefícios financeiros o ambiental. Desta maneira, o trabalho apresentará os meios para implantação do reaproveitamento de água, que poderá ser modelo para sociedade, beneficiando a população paracatuense e auxiliando no desenvolvimento profissional de um engenheiro civil.

Palavras-chave: Racionamento, construção civil, benefícios.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM / samuelrabelojr@hotmail.com
[2] Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM / Inaldaengenharia@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO PREDIAL PARA O DESEMPENHO DAS EDIFICAÇÕES

Gilcimar Alves da Silva[1]
Arthur dos Santos Matias[2]
Jesrael Costa[3]
Cecília Maria Dias Nascimento[4]

Resumo: O presente artigo trata da importância da atuação do engenheiro civil nas práticas de manutenção predial. Por meio de pesquisa bibliográfica e de campo, buscou fundamentar os conceitos relativos à manutenção predial, os fatores de desempenho atribuídos às edificações, as normas regulamentadoras mais apontadas e o papel do engenheiro civil nessa questão. Na pesquisa de campo buscou-se aferir como os engenheiros civis de Paracatu, em Minas Gerais, veem as práticas de manutenção desenvolvidas na localidade e se as normas são respeitadas. Nas edificações visitadas pretendeu-se comprovar como é desenvolvida a manutenção predial, se esta é realizada periodicamente, como prevenção, ou quando surge alguma patologia fazer a devida manutenção corretiva. Pode-se afirmar que, enquanto principal especialista na parte estrutural das edificações, o engenheiro civil é imprescindível para acompanhamento, diagnóstico e intervenção nas manutenções prediais.

Palavras-chave: Manutenção predial. Patologias. Engenharia civil.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Acadêmico do Curso de Engenharia Civil da Faculdade Finom. 2018. E-mail: gilcimarsilva.farofa@outlook.com
[2] Acadêmico do Curso de Engenharia Civil da Faculdade Finom. 2018.
E-mail: arthurdossantosmatias2011@hotmail.com
[3]Orientador. E-mail: jesraellcosta@gmail.com
[4]Professora. Mestre em Biologia. E-mail: ceciliamariadiasbio@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROJETO DE ACESSIBILIDADE E PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO EM SALÃO DE EVENTOS

Carolina Barbosa de Oliveira[1]
Hélen Cássia Alves da Silva[2]
William Correa[3]

Resumo: Introdução: o presente artigo visa tornar os ambientes mais acessíveis e seguros com a elaboração de projetos de acessibilidade e prevenção e combate ao incêndio. Foi escolhido um salão de eventos na cidade de João Pinheiro – MG, afim de elaborar projetos de melhorias nestes quesitos. Objetivo: identificar dificuldades envolvendo pessoas portadoras de necessidades especiais no aspecto de lazer, elaborando um projeto acessível e que atenda as especificações de combate e prevenção ao incêndio. Materiais e Métodos: através do estudo de caso e com base em referências bibliográficas foram elaborados dois projetos, Acessibilidade e Prevenção e Combate ao Incêndio. Resultado: o salão de eventos foi classificado segundo Instruções Técnicas do estado de Minas Gerais e Norma da ABNT 9050/2015, que serviram para a elaboração de projetos visando a segurança e bem-estar da população presente. Conclusão: dessa forma ficou evidente a importância de elaborar projetos que visam a igualdade de locomoção de todos dentro de um salão de eventos, e a importância da elaboração do Processo de Segurança contra Incêndio e Pânico.

Palavras-Chave: acessibilidade; incêndio; salão de eventos; normas; instruções técnicas.

[1]Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas Finom/carololiveira_carol@hotmail.com
[2]Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas Finom/helencassia_jp@hotmail.com
[3]Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas Finom/ william.correa03@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

UM NOVO ACESSO PARA AS FACULADESFINOM, TECSOMA E INSTITUTO FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO: MAIS SEGURANÇA PARA MOTORISTAS E PEDESTRES

Guilherme S. Cunha[1]
Wellington Aguiar[2]
Hélio da Silva Mota[3]

Resumo: O trabalho tem como objetivo elaborar uma proposta de um novo acesso para as Faculdades Finom, Tecsoma e IFTM, na Rodovia Estadual MG-188, no perímetro urbano da cidade de Paracatu MG, visto que o acesso atual não é normatizado conforme as especificações de serviços do DER-MG e ABNT, levando condições de insegurança e desconforto aos motoristas que por ali só passam e para aqueles que utilizam o acesso a fim de adentrar alguma das instituições de ensino que ali existem. O estudo está de acordo com a Recomendação Técnica RT-04.16.c que autoriza o acesso a rodovias sob jurisdição do DEER/MG e tem como objetivo melhorar as condições de segurança para esses tipos de acessos. Segundo a Recomendação Técnica RT-04-16, o acesso às rodovias é uma autorização concedida pelo DEER/MG, a título precário, para construção e utilização de acesso às rodovias estaduais, federais delegadas e concedidas, com as finalidades de uso particular, uso coletivo (comercial, industrial, habitacional, recreativo, prestadores de serviços) ou vias dos planos rodoviários municipais. Um acesso mal projetado ou fora de dos padrões estabelecidos pelo órgão de regulamentador, leva desconforto ao usuário da via. Este desconforto é causa por muito tempo de espera, acidentes leves ou até mesmo graves e até as indesejáveis multas.

Palavras-chave: Segurança, Conforto, Acesso.

[1]Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas/cunha_guilherme@outlook.com
[2]Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas/ wellingtonasj@gmail.com
[3]Mestre em Gestão de Processos e Sistemas/IETEC/ Engenheiro Civil/ Centro Universitário de Itajubá/ hmotaitajuba@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CUSTOS DA OBRA X QUALIDADE: COMO O BAIXO CUSTO PODE AFETAR NA QUALIDADE DA OBRA

Poliana de Souza Oliveira[1]
Iramaya Brandão Bugni[2]
Jesrael Luciano Costa[3]

Resumo: A presente pesquisa aborda como o baixo custo pode afetar na qualidade de uma obra. A busca por qualidade, melhoria contínua nos processos e a redução de custos estende-se à toda empresa de construção civil. Melhorar a qualidade enquanto os custos são reduzidos é o desafio das organizações no atual ambiente das obras de construção civil. O objetivo foi compreender propondo um modelo de planejamento e controle de custos de empreendimentos de construção civil, a ser utilizado durante a fase de produção. O trabalho foi realizado através de pesquisas bibliográficas que foram três ciclos de aprendizagem. No primeiro ciclo foram desenvolvidos estudos com base a identificar os custos na construção civil. Na segunda fase buscou verificar se ocorre perda da qualidade relacionado ao baixo custo. E por último descreveu um planejamento e controle que mostrou que a qualidade na construção civil apresenta-se, como uma interessante ferramenta de melhoria em vários processos construtivos e assim o planejamento e controle são fatores interligados vitais para a que essa qualidade ocorra na construção civil. A pergunta de pesquisa foi respondida visto que, se tiver um planejamento eficiente não haverá relação entre a perda de qualidade da obra com a redução de custos da mesma, basta que as especificações técnicas sejam cumpridas à risca, isto é, cortar custos com responsabilidade, não altera negativamente a qualidade da obra.

Palavras-chave: Qualidade; Custos; Obra.

[1]1Aluna de Iniciação Científica e do Curso de Engenharia Civil da Faculdade do Noroeste de Minas Finom - Paracatu- MG.
[2] Aluna de Iniciação Científica e do Curso de Engenharia Civil da Faculdade do Noroeste de Minas Finom - Paracatu- MG.
[3]Professor do Curso de Engenharia Civil e Orientador de Iniciação Cientifica da Faculdade do Noroeste de Minas- Finom- Paracatu-MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A APLICAÇÃO DO MÉTODO SEIS SIGMA NA ENGENHARIA CIVIL

Filipe Gomes Galvão[1]
Gabriela Gonçalves de Queiroz[2]

Resumo: As empresas que querem crescer e continuar no mercado devem criar processos novos ou renovados, devendo levar em conta que na indústria da construção civil, a competitividade é muito grande. O presente trabalho tem como objetivo a aplicação da metodologia SEIS SIGMA dentro de uma construção civil de tal forma que possa abranger várias situações que permite a empresa a execução com autonomia e responsabilidades de todos envolvidos no processo. É sumamente importante que haja compromisso tanto da empresa como dos colaboradores pois se lida com procedimentos que merece total atenção dos profissionais responsáveis. A aplicabilidade dessa deve atender a demanda e ao mesmo tempo estimular cada vez mais os envolvidos num estudo sério realizando capacitações diárias; fazer criteriosamente registros em formulários numa organização de documentos e anotações. O método empregado foi releitura de pesquisas bibliográficas, entrevistas com funcionários responsáveis pela obra, foi aplicada a ferramenta metodológica SEIS SIGMA, cujo método, o DMAIC (Definir, Medir, Analisar, Implementar e Controlar), é utilizado em projetos, empregados no aperfeiçoamento dos produtos, serviços e processos. A Empresa Brick Engenharia e Construções responsável pela construção com total de 7 pavimentos, uma área de aproximadamente 4000 m², localizada na cidade de Paracatu-MG. Os resultados obtidos após a aplicação do método foi uma melhoria de 10% no custo e no desperdício, na qualidade do serviço e na redução do tempo de entrega da montagem da armação dos pilares e das vigas.

Palavras-chave: Seis Sigmas; Aprimoramento; Planejamento. Aperfeiçoamento.

[1]Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM /filipe_oavlag@hotmail.com
[2]Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM /gabrielagqueiroz@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA CIDADE DE PARACATU- MINAS GERAIS

Stefani Navarro[1]
Walter Silva[2]

Resumo: Um atual desafio para as administrações pública e demais agentes envolvidos o gerenciamento eficiente dos resíduos sólidos da construção civil e demolição integram uma importante parcela do total dos resíduos sólidos gerados no ambiente urbano devido ao seu grande volume, além de possuir um significativo potencial de degradação ambiental se não tratados de maneira adequada. Com base nestas preocupações, desenvolveu-se o presente estudo, o qual tem como principal objetivo demonstrar o funcionamento do sistema de gerenciamento de resíduos oriundos da construção civil da cidade de Paracatu (MG). Este trabalho é, portanto, baseado em analisar o sistema de gerenciamento dos resíduos da construção civil na cidade de Paracatu e propor diretrizes para a melhoria do processo em questão.

Palavras chave: Gerenciamento; resíduos da construção civil; Paracatu.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM / stefaninavarro29@gmail.com
[2]Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM / walter.ptu@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: UMA NOVA PERSPECTIVA PARA CIDADE DE CRISTALINA GOIÁS

Guilherme de Souza Gonçalves[1]
Yan Martins Corrêa[2]
Cecília Nascimento[3]

Resumo: O gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos apresenta-se como uma das discussões que tem ganhado notoriedade na atualidade, pelo fato de estar diretamente ligada à qualidade de vida, saúde pública e ambiental traz preocupações tanto no espectro da administração pública quanto sociedade em si, em todo o país ainda preponderam formas impróprias para destinação final dos resíduos, Este artigo intenta de forma hipotética expor a viabilidade da implementação do gerenciamento dos resíduos sólidos na cidade de Cristalina (GO).

Palavras-chave: Gerenciamento, Resíduos, Implementação

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]GuilhermedeSouzaGonçalves,Acadêmicodo10operíododeEngenhariaCivilnaFaculdadedoNoroestede Minas–FINOM.E-mail:guilherme_goncalves@icloud.com
[2]YanMartinsCorrêa,Acadêmicodo10operíododeEngenhariaCivilnaFaculdadedoNoroestedeMinas–FINOM.E-mail:Yanmartinseng@hotmail.com
[3]CecíliaMariaDiasNascimento,M.Sc.Docentedadisciplina(TCCII)parao10operíododeEngenhariaCivil naFaculdadedoNoroestedeMinas–FINOM.E-mail:Ceciliamariadiasbio@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

DIRETRIZES PARA IMPLANTAÇÃO DA ISO 9001 EM EMPRESAS

Gustavo Chamon Araújo[1]
Murilo Alves Lara[2]

Resumo: Este artigo tem por objetivo demonstrar de maneira clara e objetiva os principais métodos e as vantagens da implantação de um sistema de qualidade em empresas, conforme especificado na ISO 9001. Este artigo é de cunho teórico e foi realizado através de pesquisas conceituais e análises práticas para a implantação correta desse sistema que busca a melhoria de diferentes setores dentro de uma empresa. O principal problema enfrentado é a aceitação dos funcionários, encontrando sempre uma resistência em novo modelos de fabricação. Os resultados apresentados podem se mostrar bastante satisfatórios, se seguidos conforme as diretrizes estruturadas dentro da norma.

Palavras-chave: sistema de qualidade; ISO 9001; resistência; diretrizes.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Engenharia Civil
[2]Engenharia Civil

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ESTUDO DE CASO DA AÇÃO SÍSMICA EM RESIDÊNCIAS NO MUNICÍPIO DE PARACATU-MG

Breno Reis de Oliveira[1]
Melrien Fernandes de Almeida[2]

Resumo: As atividades realizadas durante a exploração de minério em uma mineradora são de grande importância para o desenvolvimento social e econômico de uma região, porém vários fatores causam um desequilíbrio estrutural. O objetivo deste trabalho foi analisar, de forma quantitativa, possíveis patologias estruturais relacionadas ao sismo diário que ocorre no município de Paracatu-MG, relacionado à atividade mineradora, por meio de registro fotográfico, em diferentes raios de distância do epicentro dos sismos, e para complementar esses dados com a aplicação de entrevista com moradores de uma amostra do número total de residências dentro dá área de análise. A pesquisa feita na zona urbana no entorno da mineradora onde foram coletados dados através do monitoramento diário com duração de oito dias nos bairros mais próximos da área de atuação da mina. As entrevistas foram realizadas em cinco residências de cada bairro com média de quatro pessoas por residência, para entender e presenciar as situações dos moradores, que revelaram através de seus depoimentos, a desestruturação dos bens materiais e alteração da qualidade de vida. Os resultados examinados neste estudo permitiram avaliar o impacto estrutural, quanto ao desconforto de ruído e vibrações com uso de linha eletrônica na etapa de detonação com explosivos. As vibrações e ruídos analisados estão dentro dos padrões determinados pela NBR 9.653, entretanto os efeitos a longo prazo das mesmas sobre a estrutura das residências podem acontecer assim como podem já estar acontecendo, o que foi evidenciado pelo resultado da entrevista com os moradores.

Palavras-Chave: Patologia, estrutura, sismo.

[1]Curso de Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma / breis07@outlook.com
[2]Curso de Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma /melzinha15chelvis@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PATOLOGIAS DECORRENTES NAS CONSTRUÇÕES CIVIS: ESTUDO DE CASO EM RESIDÊNCIAS DE CONCRETO ARMADO NA CIDADE DE PARACATU – MINAS GERAIS

Iago Ribeiro de Oliveira[1]
Satuza Pimentel Silva[2]
Ricardo Fonseca de Oliveira[3]

Resumo: A patologia, termo comumente usado para denominar defeitos e problemas nas construções civis, é um tema de essencial importância, sendoindispensável o conhecimento sobre o assunto, afim de minimizar e excluir efeitos prejudiciais à durabilidade e segurança das construções, que, neste conjunto se apresenta como fator preponderante para realização desta pesquisa. Diante deste contexto, este trabalho tem como objetivo efetuar um diagnóstico das patologias sistematicamente encontradas em residências, bem como seus efeitos prejudiciais e soluções técnicas para minimizar ou até mesmo eliminar o problema causado, além de elaborar um formulário técnico com fotos, para criação de um levantamento das anomalias encontradas in-loco. O estudo de caso foi realizado em 6 (seis) residências na cidade de Paracatu-MG, e as mesmas foram selecionadas de forma a abranger todo o município. Por se tratarem de residências com contrastes de características, tais como tempo de construção, bairro, manutenções, planejamento junto a ocupação do solo, entre outros, torna-se visível a diferença no índice de determinadas patologias nos bairros escolhidos, sendo que toda a análise foi baseada nos métodos estudados. No entanto, os resultados obtidos mostraram a importância de se trabalhar com sucesso em todas as etapas desenvolvidas em uma obra, pois, desta forma, muitas patologias seriam evitadas e os proprietários poderiam viver em residências mais seguras.

Palavras - chaves: Engenharia Civil; Manifestações Patológicas; Diagnósticos.

[1]Alunos de Iniciação Científica e do Curso de Engenharia Civil da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[2]Mestre do Curso de Engenharia Civil e Orientador de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom/Faculdade Tecsoma – Paracatu –MG
[3] Engenharia Civil.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

DIMENSIONAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, POR REATOR UASB E LAGOA FACULTATIVA, PARA O BAIRRO JARDIM PLANALTO.

Otávio F. Lang[1]
Adriano Nogueira[2]

Resumo: Uma ETE (estação de tratamento de esgoto) capta água sem tratamento com alta taxa de DBO(demanda bioquímica de oxigênio), altas taxas de patógenos, trata e devolve para o meio ambiente em condições de reuso, devolvendo o produto final em conformidade com os padrões exigidos pelos padrões da legislação ambiental. O esgoto do Bairro Jardim Planalto, no município de Cristalina-GO é coletado em sua maioria por fossas sépticas com sumidouros, outra parte sem tratamento é inserido no meio ambiente sem qualquer tratamento direto no afluente, prejudicando não somente o abastecimento local pela contaminação do lençol freático, mas também o abastecimento de algumas famílias que dependem do afluente para cultivo familiar. O bairro possui 383 famílias e pode expandir até 750. O presente trabalho contém o dimensionamento de uma estação de tratamento de esgoto sanitário para atender as residências do Bairro Jardim Planalto na cidade de Cristalina-GO. O sistema dispõe de tratamento preliminar (grade e caixa de areia), tratamento primário (reator UASB) e tratamento secundário (lagoa facultativa). Na elaboração do projeto foram utilizadas as seguintes atividades: realização do levantamento dos dados primários (população, vazão, etc.), caracterização da área; revisão bibliográfica, concepção do sistema de tratamento. Este sistema com reator UASB (UpflowAnaerobicSludgeBlanket) seguido de lagoa facultativa é ideal para o local devido ao pouco espaço físico necessário para a implantação, investimento baixo quando comparado com outros sistemas e redução de odores.

Palavras-Chave: lagoa facultativa, tratamento de esgoto, Bairro Jardim Planalto.

[1]Engenharia Civil/ Finom/otavio.fachinetto@hotmail.com.
[2]Engenharia Civil/ Finom/ adrianonmelo@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

COMPARATIVO DE CUSTO E DESEMPENHO ENTRE O SISTEMA DE VEDAÇÃO CONVENCIONAL E O GESSO ACARTONADO/DRYWALL

Gustavo da Silva Barbosa[1]
Sara Amália Maria Machado Sousa[2]

Resumo: vedação vertical é constituída pelas paredes da edificação e é responsável pelo fechamento e também pela divisão dos ambientes internos. No processo construtivo convencional, a maioria das edificações utiliza a alvenaria em tijolo cerâmico para o fechamento e divisões de ambientes.Com um mercado cada vez mais competitivo, as construtoras brasileiras estão continuamente buscando soluções para aumentar a produtividade e diminuir os custos e desperdícios nas obras, a fim de repassar essa economia para o cliente no preço final do produto. Com o objetivo de obter maior agilidade e padronização no sistema construtivo, o uso do drywall vem ganhando cada vez mais espaço no setor de construção civil como substituição de métodos executivos. Nesse trabalho será apresentado cada item que compõe a estrutura da parede e os processos executivos, um comparativo quanto ao custo e desempenho dos dois modelos de parede divisória. Em questão de custo de material, mão de obra e tempo de produção, o drywall é o método mais econômico, mas, apesar disso, percebem-se vantagens e desvantagens em ambos os métodos, cabendo assim, ao construtor e ao cliente avaliarem as diferenças e fazerem a opção que melhor atenda ao empreendimento.

Palavras -chaves:drywall; alvenaria; vedações verticais.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas- FINOM/inovelimpeza@gmail.com
[2]Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas- FINOM /saramaliamaria@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROGNÓSTICO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA DE ANÁLISE DA CRISE HÍDRICA NO MUNICÍPIO DE PARACATU-MG

Anna Raphaella da Silva Barbosa[1]
Nanini Castilhos de Rabelo e Sant'Anna[2]

Resumo: A capacidade institucional dos municípios deve garantir que a disponibilidade hídrica para abastecimento humano seja suficiente para longos períodos de tempo ao passo de seu crescimento populacional e industrial. Deste modo, é de grande relevância o estudo dos elementos que ocasionaram o déficit hídrico em uma região. Este artigo possui o objetivo de avaliar os fatores que acarretaram na crise hídrica vivenciada pelo município de Paracatu- MG no ano de 2017. Foi realizado um estudo de caso, com entrevistas e coletas de dados, caracterizando a área em seus diversos aspectos, incluindo as mudanças hidrometeorológicas e as atividades de maior consumo de água. As informações obtidas permitiram a avaliação das condutas do município, concessionária de água e população antes, durante e após a crise. Concluiu-se que a crise hídrica ocorre devido a junção de diversos fatores relacionados à mudança climática, gestão da água e ações humanas.

Palavras – Chave: água; escassez hídrica; Paracatu-MG.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Aluna do Curso de Engenharia Ambiental / Faculdade do Noroeste de Minas - Finom annasilva77@yahoo.com.br
[2]Professor Mestre do Curso de Engenharia Ambiental / Faculdade do Noroeste de Minas Finom naninicastilhos@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O USO DE GEOGRELHASNA RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTOS TRINCADOS

DUARTE, Samuel de Jesus[1]
FAUSTINO, Ana Laura Dornelas[2]
REIS, Vinicius Soares[3]
VALADARES, Fabrício Moreira[4]

Resumo: A Engenharia Civil se desenvolve a partir de pesquisas que viabilizam a utilização de novos métodos e materiais. O contexto atual exige práticas sustentáveis que preservem o Ambiente, reduzam custos de produção e mão de obra. Nesse sentido, vários materiais podem apresentar relevantes contribuições. Um bom exemplo é a utilização de geossintéticos. As obras rodoviárias, ao longo do tempo, apresentam trincas. Geralmente, muitas empresas, para resolver este problema, aplicam sobre elas uma nova camada asfáltica. No entanto, não havendo nada que impeça a propagação das trincas existentes elas aparecerão no futuro na nova camada. O reforço ideal é a utilização de geogrelhas flexíveis produzidas a partir de filamentos sintéticos de alta tenacidade resistente à fadiga. Estão entre as vantagens da utilização desse processo a rapidez no processo construtivo pois é de fácil instalação e não requer mão de obra especializada, a elevada resistência a cargas cíclicas, o combate à propagação de trincas em rodovias com problemas de base e subleito, a excelente aderência à camada asfáltica e o elevado módulo de rigidez compatível com o concreto asfáltico. O objetivo dessa pesquisa é a apresentação deste recurso que substitui a demolição da camada asfáltica e a troca da subleito e base, gerando economia de tempo e dinheiro. O método utilizado para a confecção desse trabalho foi a leitura de pesquisas já realizadas com aplicações desse recurso.

Palavras-Chave: Geogrelhas; Restauração de pavimento asfáltico trincado; Reforço para concreto asfáltico.

[1]Engenharia Civil / Finom / samjduarte@hotmail.com.
[2]Engenharia Civil / Finom / analauradornelas@hotmail.com
[3]Engenharia Civil / Finom / viniciussoaresdosreis@gmail.com
[4]Engenharia Civil / Finom / fabriciovaladares2@gmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS NA RUA LINDORIFO BATISTA, EM BRASILÂNDIA DE MINAS: INDICAÇÃO DE PROJETO DE PADRONIZAÇÃO DAS CALÇADAS CONFORME A ABNT NBR 9050/2015.

Guilherme Henrique da Cruz Magalhães[1]
Fernando Osiel Pinto Júnior[2]
Daniel Rezende[3]

Resumo: Este trabalho se configura como uma análise das condições de acessibilidade das calçadas da Rua Lindorifo Batista no centro de Brasilândia de Minas, em MG. Observando as condições adequadas para o uso de deficientes visuais, cadeirantes e pessoas com dificuldades de locomoção. Objetiva-se também a comparar os resultados com a ABNT NBR 9050/2015 e propõe um projeto de melhoria das condições das calçadas, possibilitando o acesso e uso à todos, independendo de suas limitações. A metodologia utilizada foi através de revisões literárias de artigos e dissertações sobre a acessibilidade, bem como a pesquisa bibliográfica de leis e normas regulamentadoras. A pesquisa de campo foi realizada por meio de registro fotográfico, também foi utilizada trena milimétrica e outros equipamentos de medida para mapeamento de problemas de acessibilidade das vias e calçadas. Os resultados obtidos foram analisados e expostos, sendo comparados com a NBR 9050/2015.

Palavras-Chave: Acessibilidade; calçadas; padronização; Rua Lindorifo Batista.

[1]Bacharel em Engenharia Civil. Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM
[2]Bacharel em Engenharia Civil. Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM
[3]Especialista do curso de Engenharia Civil. Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DE VIABILIDADE DOS SISTEMAS DE COBERTURAS COMUMENTE ENCONTRADOS NA REGIAO DO NOROESTE DE MINAS GERAIS

Arthur Bernardes Lara Melo[1]
Péricles Caetano de Souza Ferreira[2]
Daniel Rezende[3]

Resumo: Desenvolvimentos de novas técnicas construtivas, principalmente quando estamos tratando de coberturas, estão sendo desenvolvidas a todo momento. Diversos tipos de telhas, forros e lajes, são conhecidos e já usados a todo momento. O questionamento é sobre qual configuração deve ser escolhida, devido ao custo e eficiência energética. Diversos outros fatores como, durabilidade, gastos com manutenção, vazamentos, estética também devem ser avaliados. Neste trabalho vamos comparar vinte e três tipos de configurações de coberturas diferentes, levando em consideração os mais encontrados na região nordeste de Minas Gerais. O objetivo é demonstrar qual a configuração mais apropriada para o uso levando em consideração o preço e a eficiência energética. Com ate 800% a mais de viabilidade quando comparado a outros tipos de cobertura, utilizar forro de gesso, telhas termo acústicas de poliuretano (PUR), se tornam o sistema mais eficiente.

Palavras-chave: construção civil; sistemas de coberturas; eficiência térmica; noroeste Minas Gerais.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Aluno do Curso de Engenharia Civil da Faculdade do Noroeste de Minas FINOM/ Faculdade Tecsoma Paracatu-MG
[2]Mestre do Curso de Engenharia Mecânica da Faculdade do Noroeste de Minas FINOM/ Faculdade Tecsoma Paracatu- MG
[3]Especialista do Curso de Engenharia Civil da Faculdade do Noroeste de Minas FINOM/ Faculdade Tecsoma Paracatu- MG

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ENGENHARIA DE TRÁFEGO E TRANSPORTE: ANÁLISE DA ACESSIBILIDADE DAS CALÇADAS NA RUA GASTÃO CAMPOS LEPESQUEUR – PARACATU – MG

Júnia Natanna Braga[1]
Mariele Leão de Oliveira[2]
Naiane Batista de Oliveira[3]
Nielen Aparecida Correa Braga[4]
Thaís Borges Lobo Costa[5]
Thaís Pereira[6]

Resumo: O presente artigo teve como finalidade mostrar a realidade do trânsito na cidade de Paracatu-MG e determinar problemas em relação à acessibilidade urbana realizada na rua Gastão Campos Lepesqueur, no bairro Alto do Córrego, visando compreender a realidade de acesso das pessoas aos diversos tipos de comércio, lojas e afins, assim como viabilizar a formação de sugestões para um melhor uso do espaço, que possa garantir livre acesso a todo e qualquer indivíduo, sem restrição. É imprescindível que se faça uma pesquisa no município para diagnosticar o que se refere às normas de acessibilidade e mobilidade urbana e encontrar possíveis patologias que tanto prejudicam o direito de ir e vir de diversas pessoas. Para a realização deste trabalho foi realizado uma análise através de registros fotográficos e entrevistas com pedestres nos diversos pontos da rua, evidenciando se estão de acordo ou não com as normas em vigor.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-chave: Acessibilidade Urbana; Mobilidade Urbana; Engenharia.

[1] Engenharia Civil / Faculdade FINOM/junianatanna2011@hotmail.com
[2] Engenharia Civil / Faculdade FINOM/ mary14leao@hotmail.com
[3] Engenharia Civil / Faculdade FINOM/ naianebatista045@hotmail.com
[4] Engenharia Civil / Faculdade FINOM/ nielenacb@hotmail.com
[5] Engenharia Civil / Faculdade FINOM/ thaisblc@hotmail.com
[6] Mestre em geografia pela Universidade de Uberlândia – UFU. taizgeo@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: RUA EURIDAMAS AVELINO DE BARROS – BAIRRO PRADO (PARACATU – MG)

Bruno Silveira Lacerda[1]
Daniel Gonçalves Ferreira[2]
Diogo Carvalho Corrêa[3]
Guilherme Silva Gonçalves[4]
Thaís Pereira[5]

Resumo: A sinalização de trânsito se compõe de dispositivos capazes de controlar, advertir e orientar a circulação de veículos e pedestres nas vias públicas, de suma importância na segurança contra os acidentes ocorridos no trânsito. Estas acontecem por diversos motivos, das quais a imprudência do condutor e a negligência do pedestre são as principais causas. No entanto, a ausência de sinalização e o estado precário em que se encontram as mesmas são fatores agravantes para ocasionar com mais frequência esse fato. Realizado as análises e avaliação do estado em que se encontram os dispositivos de sinalização já instalados, determinou-se mediante a consulta das normas do CONTRAN, as iniciativas necessárias a serem tomadas para garantir a adequação da sinalização e os dispositivos de segurança instalados na Rua Euridamas Avelino de Barros, Paracatu – MG no intuito de melhor resguardar a segurança de todos que trafegam essa via.

Palavras-chave: sinalização, trânsito, acidentes, CONTRAN, tráfego.

[1] Engenharia Civil / Faculdade FINOM / brunosilveira117@gmail.com.
[2] Engenharia Civil / Faculdade FINOM / danielgf_@hotmail.com
[3] Engenharia Civil / Faculdade FINOM / d-c@outlook.com.br.
[4] Engenharia Civil / Faculdade FINOM / guilherme.goncalves25@hotmail.com
[5] Professora Orientadora / Faculdade FINOM / taizgeo@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

MOBILIDADE URBANA: Implantação de estacionamento rotativo na cidade de Paracatu-MG

Marinaldo Loures Ferreira[1]
Hebert Junio da Silva[2]
Alison O. M. da Silva[3]
Beatriz Rosa Soares[4]
Cícero Aparecido da Silva[5]
Thaís Pereira[6]

Resumo: A mobilidade urbana é um tema discutido em várias áreas, sendo o estacionamento público o destaque na engenharia de trânsito, observa-se que um dos fatores mais marcantes para o tal problema é a crescente frota de veículos em todo território nacional. O presente trabalho visa identificar o interesse dos usuários das áreas de grande movimento da cidade de Paracatu-MG quanto à implantação do estacionamento rotativo, observando a opinião de usuários e lojistas. Ressaltando, que o estacionamento rotativo faz parte da realidade de várias cidades nos dias atuais e é a solução paliativa mais importante nos processos cotidianos de mobilidade urbana em cidades com centros com alta concentração de veículos.

Palavras-chave: Estacionamento Rotativo. Mobilidade Urbana. Legislação de Trânsito

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Engenharia Civil/ Faculdade FINOM/marinaldo79@gmail.com
[2] Engenharia Civil/ Faculdade FINOM/hebertjsilva@hotmail.com
[3] Engenharia Civil/ Faculdade FINOM/ alissonoliveira90@windowslive.com
[4] Engenharia Civil/ Faculdade FINOM/ beatrizrosa25@yahoo.com
[5] Engenharia Civil/ Faculdade FINOM/ ciceroraiz@hotmail.com.ar
[6] Professora Orientadora/ Engenharia Civil/Faculdade FINOM/ taizgeo@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DA QUALIDADE DE CALÇADAS NA ÁREA CENTRAL DE PARACATU – MG

Júnia Claudia Nunes de Oliveira Maia[1]
Leonai Júnior Rodrigues da Mota[2]
Letícia da Silva Almeida[3]
Lucas Rodrigues Moreira[4]
Mauro Amparo Silva Couto Júnior[5]
Thaís Pereira[6]

Resumo: Este trabalho tem como objetivo verificar a qualidade das calçadas da área central de Paracatu-MG, tendo como referência, um dos pontos mais movimentados da cidade, a Av. Olegário Maciel, nas proximidades do Hospital Municipal, ponto de acesso aos comércios e aos bancos da cidade, local de grande fluxo de pessoas. O intuito foi verificar se as calçadas estão de acordo com as normas e se a mesma se aproxima do que pede o desenho universal, ou seja, tornar um ambiente acessível para todos. Constatou-se que as calçadas estão razoavelmente adequadas, deixando a desejar em relação à conservação e as rampas de acesso às lojas, que são de responsabilidade dos comerciantes e onde há falhas do poder público que não fiscalizam se ambas estão de acordo com o que se pede no código de obras. Nota-se que a população precisa fazer sua parte seja contribuindo zelando pelo bem comum, seja cobrando dos órgãos públicos.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-Chave: calçadas; acessível; rampas.

[1] Engenharia Civil / Faculdade FINOM/ juniacmaia@outlook.com
[2] Engenharia Civil / Faculdade FINOM /leonaijunior07@gmail.com
[3] Engenharia Civil / Faculdade FINOM / leticia.aprodutiva@gmail.com
[4] Engenharia Civil / Faculdade FINOM/ lucasmoreiraro@gmail.com
[5] Engenharia Civil / Faculdade FINOM / maurojuniorengcivil@gmail.com
[6] Professora Orientadora Engenharia Civil / Faculdade FINOM / taizgeo@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DA QUALIDADE DAS CALÇADAS: AVENIDA AEROPORTO, PARACATU – MG

Gustavo Santos Silva[1]
Gustavo Correa de Santana[2]
Cleiton Pereira dos Santos[3]
Kassiano Ribeiro Oliveira de Sá[4]
Pedro Felipe da Costa[5]
Charlyston Almeida Araújo[6]
Thaís Pereira[7]

Resumo: Segundo a Cartilha de Orientação sobre a implementação do decreto 5.296/04 (CREA, 2004), as calçadas têm a função de realizar a integração entre as edificações em geral, devendo compor rotas praticáveis e facilmente identificadas, contínuas e com dimensões apropriadas, permitindo o deslocamento espontâneo e seguro. No seguinte trabalho foram analisadas as calçadas de uma das principais avenidas de Paracatu MG, a Avenida Aeroporto, que dá acesso ao aeroporto municipal de Paracatu. Nesta avenida foi analisada a qualidade, a mobilidade, as obstruções existentes e foram coletados dados relativos à opinião dos moradores locais.

Palavras-chave: Qualidade, Calçada, Mobilidade, Obstrução.

[1] Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM/gustavoproptu@hotmail.com
[2] Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM/gustavo-73850@hotmail.com
[3] Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM/ cleitonk_193@hotmail.com
[4] Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM/kassianodesa@gmail.com
[5] Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM/ p--p@live.com
[6] Engenharia Civil / Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM/ charlys_ptu@hotmail.com
[7] Professora Orientadora/ Engenharia Civil/Faculdade FINOM / taizgeo@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NA AVENIDA 21 DE ABRIL LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CRISTALINA – GO

Diogo Lopes Caetano e Silva[1]
Larissa Alves Santana[2]
Mariana Mendes Gonçalves[3]
Sara Gonçalves Carneiro Engenharia Civil
Thaís Pereira[4]

Resumo: A análise de Sinalização de Trânsito foi executada para a disciplina de Engenharia de Tráfego e Transporte Urbano da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM, que ministrada no curso superior de Engenharia Civil. Foi realizado o estudo e obtenção de coleta de informações e análise de sinalização de trânsito do cruzamento da Rua Minas Gerais com a Rua 21 de Abril, área central da cidade de Cristalina – GO. O objetivo do artigo foi analisar se a sinalização de trânsito desta área está correta, de acordo com o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (CONTRAN), apontando possíveis erros e sugestões de melhoramento. Os resultados mostram que a sinalização de trânsito tem por finalidade organizar e melhorar a circulação de veículos e pedestres nas vias públicas visando à fluidez do trânsito e segurança dos usuários.

Palavras – Chaves: Sinalização. Trânsito. Segurança.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Engenharia Civil/Faculdade FINOM
[2] Engenharia Civil/Faculdade FINOM
[3] Engenharia Civil/Faculdade FINOM
[4] Professora Orientadora/ Engenharia Civil/Faculdade FINOM/ taizgeo@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DE ACESSIBILIDADE DA PRAÇA JK E A NBR 9050

Jessica Gnadt Henika[1]
Eduarda Carolina Domingos Corrêa[2]
Eduarda Gonçalves Lopes[3]
Izamara Moreira do Vale[4]
Monique Franco Sousa[5]
Thaís Pereira[6]

Resumo: Segundo o censo do IBGE de 2010, 6.9% da população brasileira têm algum tipo de deficiência motora, sendo incapazes ou tendo mobilidade reduzida. Neste conceito é importante que haja a inclusão social, igualando as oportunidades, a mútua interação com as pessoas e oportunizando o pleno acesso aos recursos da sociedade, garantindo assim ao deficiente a acessibilidade que é o direito de ir e vir de qualquer cidadão com segurança. O objetivo deste é verificar através de levantamento fotográfico e medições da estrutura da Praça JK, localizada em Unaí (MG), se está de acordo com a NBR 9050, conscientizando os futuros profissionais da área da construção civil sobre a necessidade de incluir os deficientes motores em seus projetos, em locais públicos e privados, tornando a cidade acessível.

Palavras-chave: Acessibilidade; Calçadas acessíveis; deficiente motor; Mobilidade; NBR 9050.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Engenharia Civil/Faculdade FINOM/jessica.henika@hotmail.com
[2] Engenharia Civil/Faculdade FINOM/eduardacorreavzt_@hotmail.com
[3] Engenharia Civil/Faculdade FINOM/eduardalopes1.4@outlook.com
[4] Engenharia Civil/Faculdade FINOM/izamara_do_vale@hotmail.com
[5] Engenharia Civil/Faculdade FINOM/moniquesousa.23@hotmail.com
[6] Professora Orientadora/ Engenharia Civil/Faculdade FINOM/ taizgeo@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A QUALIDADE DAS CALÇADAS: UM ESTUDO DE CASO DA AVENIDA GOVERNADOR VALADARES, UNAÍ – MG

Bruna de Matos Sousa[1]
Carolina Sousa Mundim[2]
Lorrane da Silva Vieira[3]
Luiz Carlos Nascimento[4]
Maria Paula Pereira Lessa[5]
Thaís Pereira[6]

Resumo: A calçada é uma infraestrutura, designada para deslocamento de pedestres, que quase sempre sua condição de espaço público apesar da legislação, é negligenciada, devido a alguns problemas que prejudicam a qualidade das calçadas, como a falta de padronização, a ineficácia da fiscalização e também algumas apropriações privadas, seja com a compreensão ou não do Município. Nesse sentido, a análise da qualidade das calçadas tende contribuir para o entendimento e a reflexão acerca dos problemas relacionados diretamente à circulação de pedestres. Atribuir medidas de desempenho a três indicadores da qualidade das calçadas tais como: atratividade visual, conforto e presença de obstáculos, poderá colaborar para um melhor planejamento, construção e manutenção da cidade por parte dos poderes administrativos. O estudo a seguir teve como foco a Avenida Governador Valadares, Unaí – MG e teve como objetivo principal a investigação da situação atual dessas calçadas.

NID
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-chave: calçadas, qualidade urbana, circulação de pedestre.

[1] Engenharia Civil/Faculdade FINOM
[2] Engenharia Civil/Faculdade FINOM
[3] Engenharia Civil/Faculdade FINOM
[4] Engenharia Civil/Faculdade FINOM
[5] Engenharia Civil/Faculdade FINOM
[6] Professora Orientadora/ Engenharia Civil/Faculdade FINOM/ taizgeo@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO DO CRUZAMENTO ENTRE A RUA PREFEITO JOÃO COSTA ESQUINA COM AV. JOSÉ LUIZ ADJUNTO EM UNAÍ-MG

Ademar Gomes de Faria Junior[1]
Glaucon Roger de A. Guimarães[2]
Isauro Alípio Trajano Neto[3]
Julian Jordão Perusso[4]
Vitor Guimarães Gaia[5]
Thaís Pereira[6]

Resumo: O presente trabalho fora desenvolvido no cruzamento entre a Rua Prefeito João Costa esquina com Av. José Luís Adjuto na cidade de Unaí - MG, esta região possui grande fluxo de veículos por ser área comercial, o cruzamento se dá em uma avenida onde há inúmeras possibilidades de conversão, local que constantemente acontecem acidentes de trânsito decorrentes da precariedade de sinalização que atenda o intenso fluxo de veículo no local, os problemas foram apresentados com imagens, visto estas, foram explanados métodos e materiais que possam sanar, ou pelo menos amenizar os acidentes e dar maior e dar maior fluidez ao trânsito naquele local.

Palavras-chave: Trânsito, Acidentes, Veículos, Pessoas.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Engenharia Civil / Faculdade Finom/ ademargomes.eng@gmail.com.
[2] Engenharia Civil / Faculdade Finom / glaucon.engcivil@yahoo.com.br
[3] Engenharia Civil / Faculdade Finom / isauro.trajano@hotmail.com
[4] Engenharia Civil / Faculdade Finom / jperusso@hotmail.com
[5] Engenharia Civil / Faculdade Finom / vitorgaia@gmail.com.
[6] Engenharia Civil / Faculdade Finom / taizgeo@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

COMPORTAMENTO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL NO PERÍMETRO URBANO AONDE NÃO HÁ DRENAGEM.

Aline de Souza Marques[1]
Pedro Henrique Silva Ulhoa[2]
Jesrael Luciano Costa[3]

Resumo: O presente estudo apresenta uma relevância social e econômica a partir do momento em que se observa a importância da drenagem de água pluvial para o pavimento flexível, sendo um fator primordial para a vida útil da estrutura, a ausência das drenagens pode causar custos aos cofres do governo e constrangimento da sociedade, as consequências ocorridas são provenientes do contato da água com as camadas do pavimento. Este possui o objetivo de identificar os efeitos da falta de drenagem em ruas com pavimento flexível, relacionando os dispositivos de drenagem necessários para a execução e levantamento das patologias ocorridas em função da ausência da drenagem, A metodologia usada para desenvolvimento deste trabalho foi uma ampla revisão de literatura e análise de campo.

Palavra-chave: Água pluvial; Drenagem; Pavimento flexível; Patologias.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Engenharia Civil /FaculdadeFinom /allinemarquesjp-@hotmail.com
[2]Engenharia Civil /Faculdade Finom /pedrim_ulhoa@hotmail.com
[3]Engenharia Civil /Faculdade Finom /jesraellcosta@gmail.com

ENGENHARIA DE AGRIMENSURA E CARTOGRÁFICA

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O USO DA IMAGEM SRTM NA GERAÇÃO DOS MAPAS HIPSOMÉTRICOS

Cláudia Tânia Santos Silva[1]
Amanda Pereira Silva[2]
Edneya Gomes da Silva Soares[3]

Resumo: Neste artigo foram utilizadas as imagens do radar Shuttle Radar TopographyMission (SRTM) para a modelação do terreno e geração do mapa de hipsometria. Este procedimento é realizado em softwares SIG (Sistema de Informação Geográfica), capaz de reconhecer as características numéricas do relevo, a altimetria. Portanto, conhecido como o Modelo Digital de Elevação (MDE), por "representar as altitudes da superfície topográfica agregada aos elementos geográficos existentes sobre ela" em um plano cartográfico de coordenadas X e Y, Z, onde Z é o atributo altimétrico. As imagens resultantes permitem analisar/identificar a variabilidade das altitudes do terreno no mapa de hipsometria, por meio de cores e obedecendo a uma determinada convenção, que contribui para o reconhecimento do terreno no uso e ocupação do mesmo. Este estudo tem por finalidade apresentar a metodologia para a geração dos mapas em SIG, a área de estudo foi o município de Paracatu-MG que apresentou resultados dentro do esperado.

Palavras-Chave: Mapa Hipsométrico; MDE; Imagens SRTM.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Graduanda do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / claudiaptu@hotmail.com
[2]Graduanda do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / amandapereira02@hotmail.com
[3] Mestre em Informações Espaciais / FINOM / geografiaead@finom.edu.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CARTOGRAMA DO ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO DA MICRORREGIÃO DE PARACATU-MG

Anderson Barros Santos[1]
Vinícius Silva Moreira[2]
Edneya Gomes da Silva Soares[3]

Resumo: A Microrregião de Paracatu registra no seu período chuvoso (novembro a dezembro) índice pluviométrico entre 770 a 810 mm, e varia com média anual de 1.400 a 1.500 mm. No período seco o déficit hídrico é preocupante para vários setores, já que coloca em risco o desenvolvimento das culturas, o abastecimento adequado de água e outras vulnerabilidades. A geração do cartograma de índice pluviométrico abrange estudo de análise espacial e temporal, e possibilita realizar planejamentos eficientes. Algumas áreas dependem de maneira significativa dos dados de chuva, como na realização do zoneamento agroclimático. Certo destas relevâncias, o Sistema de Informações Geográficas (SIGs), espacializou a variável deste trabalho, considerando a média anual. Utilizou-se como fonte de dado, o Sistema de Monitoramento Agrometeorológico – Agritempo, que disponibiliza informações das estações meteorológicas, como a de precipitação, e suas respectivas coordenadas geográficas. A execução deste projeto foi realizada no software SIG Qgis, através de duas variáveis no formato shapefile, a média anual da chuva e os vetores da área de localização de estudo. A partir da variável média da chuva, pode-se gerar o Modelo Numérico do Terreno (MNT) por meio de um interpolador, que consiste no método de estimativa pontual, para pontos não amostrados, com base nos valores pontuais amostrados, e assim obteve-se o resultado de uma imagem, em seguida a classificação, para a geração de um mapa temático. A proposta metodológica do cartograma pluviométrico foi alcançada, com todas as etapas executadas e o resultado em conformidade com os valores representados. Conclui-se que aplicabilidade desta ferramenta é confiável e segura.

Palavras-chave: Monitoramento Agrometeorológico – Agritempo, cartograma pluviométrico

[1]Graduando do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / vinymx31@gmail.com
[2] Graduando do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / absbarros33@hotmail.com
[3] Mestre em Informações Espaciais / FINOM / geografiaead@finom.edu.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ELABORAÇÃO DE MAPAS COM ASPECTOS ANTIGOS NO SOFTWARE QGIS

Lucas Gabriel Gontijo Silva[1]
Willian Alves dos Santos[2]
Edneya Gomes da Silva Soares[3]

Resumo: O mapa constitui a representação de determinado lugar, através da abstração da realidade espacial, seja ela construída ou não, elaborada para seus determinados fins. Com o domínio digital, a cartografia teve considerável evolução, da representação no papel para o meio digital. Os Sistemas de Informações Geográficas (SIGs) estão cada vez mais consistentes na maneira de representar o espaço geográfico, desde a elaboração à manipulação dos dados. A elaboração de um mapa temático exige conhecimento e tratamento dos dados de entrada para que se possam alcançar bons resultados. E um dos resultados esperados é sem dúvida o visual do mapa como meio facilitador na interpretação dos dados espacializados, considerando essenciais os elementos de um mapa como o título, orientação, escala, coordenadas, e as cores. Cada elaborador apresenta afinidades particulares, por isto, um mesmo tema pode ser visualizado de diferentes maneiras. Neste artigo será utilizado o software Qgis na elaboração de mapas com aspectos antigos, com o intuito de demonstrar a representativa de um desenho envelhecido. Os dados foram devidamente tratados na escolha de cores, espessura das linhas, dando a sensação leve de 3D e em seguida levados para o compositor/layout com um fundo envelhecido, o que proporcionou um resultado esperado e ao mesmo tempo significativo ao se tratar de SIGs, pela ideia de inovação, mas como se vê o tradicional também faz parte desta ferramenta de trabalho na elaboração de mapas e contribui de maneira positiva no uso de uma base antiga para melhor retratar a realidade datada.

Palavras-Chave: Mapas antigos; Mapas temáticos; Compositor/Layout.

[1]Graduando do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / lucas.lg0102@gmail.com
[2] Graduando do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / willianalves-@hotmail.com
[3] Mestre em Informações Espaciais / FINOM / geografiaead@finom.edu.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

NDVI: ELABORAÇÃO DO MAPA DE ÍNDICE DE VEGETAÇÃO DA DIFERENÇA NORMATIZADA

Gustavo Henrique de Souza[1]
Wesley Duarte Gonçalves[2]
Edneya Gomes da Silva Soares[3]

Resumo: Através da aplicação das técnicas de Sensoriamento Remoto é possível explorar estudos com características particulares, como da vegetação para se prever a produção de uma cultura agrícola, a estimativa de desflorestamentos e demais aspectos. Foram desenvolvidos índices de vegetação para o monitoramento e quantificação das condições e distribuições espaciais por meio de dados digitais de reflectâncias espectrais da radiação eletromagnética (REM). O Índice de Vegetação pela Diferença Normalizada (NormalizedDifferenceVegetation Index – NDVI), foi proposto por Rouse et al (1973), e é calculado pela diferença da reflectância entre as faixas NIR (região do Infra vermelho próximo) e VIS (região do visível - vermelho). É executado partir de imagens de satélite em softwares SIG (Sistema de Informação Geográfica), utilizando a ferramenta 'RasterCalcutation' em operações aritméticas . A interpretação dos resultados é formulada de acordo com o valor do NDVI gerado, variando entre -1 a + 1. Os valores negativos representam as nuvens e ao redor de zero, o solo nu ou sem vegetação e valores mais altos, próximo a 1, podem inferir a vegetação mais densa ou em pleno vigor de crescimento. O presente trabalho teve por objetivo analisar os conceitos e a função do NDVI, detalhada na metodologia apresentada, assim como a fonte dos dados (INPE – Instituto de Pesquisas Espaciais) e o programa SIG a ser utilizado na geração do resultado alcançado (Qgis). Desta forma, foram expostos os principais requisitos para a aplicação e resultado da área de estudo, o município de Paracatu-MG, com satisfatória aplicação das técnicas utilizadas.

Palavras-Chave: NDVI; Índice de vegetação, Operações aritméticas.

[1]Graduando do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / ghsrabelo@gmail.com
[2]Graduando do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / wesleyduartegoncalves@gmail.com
[3]Mestre em Informações Espaciais / FINOM / geografiaead@finom.edu.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

REAPROVEITAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE PARACATU-MG

João Paulo Mundim Franco[1]
Edneya Gomes da Silva Soares[2]

Resumo: A indústria de construção civil é um dos setores mais expressivos da economia brasileira. Atualmente, a mesma passa por uma fase de grande crescimento associada a alguns desafios a serem enfrentados, sendo o mais importante, harmonizar uma atividade produtiva de elevada dimensão que possa alcançar um desenvolvimento sustentável consciente, e assim se tornar menos hostil ao meio ambiente. O objetivo desse trabalho foi pesquisar a existência de iniciativas públicas e ou privadas em Paracatu-MG voltadas para o reaproveitamento dos resíduos sólidos da construção civil. Este presente estudo de caso foi realizado através de pesquisa bibliográfica e observação, onde foi verificada a inexistência de qualquer atividade voltada ao reaproveitamento e reciclagem dos resíduos sólidos provenientes da construção civil no município em questão, assim como não existe o destino adequado, sendo os mesmos descartados no aterro sanitário juntamente aos demais resíduos.

Palavras-chave: Construção civil, resíduos sólidos, reciclagem, sustentabilidade.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Engenharia Civil / FINOM / jpaulo_franco@hotmail.com
[2]Geografia/Geoprocessamento / FINOM / geografiaead@finom.edu.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

APLICABILIDADE DO VIDRO NA CONSTRUÇÃO CIVIL NA PERSPECTIVA SUSTENTÁVEL

Michelle Caroline Amaral Batista Coelho[1]
Edneya Gomes da Silva Soares[2]

Resumo: O presente trabalho teve como finalidade conhecer de que forma o vidro é utilizado na construção civil, observando sua aplicabilidade, benefícios, bem como a sustentabilidade ambiental na construção civil. Foi escolhida a cidade de Três Marias/MG para realizar a pesquisa, entrevistando pessoas leigas sobre o assunto, e também estudantes e profissionais das áreas da Engenharia Civil, Arquitetura e Paisagismo. Ao compilar os dados em gráficos, se observou que as pessoas que não ligadas diretamente a construção civil possuem pouco ou nenhum conhecimento sobre a aplicação do vidro e seus benefícios.

Palavras-chave: Construção Civil. Utilização de vidro. Sustentabilidade.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Engenharia Civil / FINOM / michellecivil@hotmail.com
[2]Geografia/Geoprocessamento / FINOM / geografiaead@finom.edu.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O USO DAS TÉCNICAS DO PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGEM NA FUSÃO DA LANDSAT 8/OLI

Adaiton da Mota Fernandes[1]
André Pereira de Araújo[2]
Edneya Gomes da Silva Soares[3]

Resumo: O uso de imagens de satélite para a análise do espaço-temporal é uma prática comum para diferentes áreas de pesquisa. Sendo assim, as técnicas do Processamento Digital de Imagens (PDI) têm importante papel no Sensoriamento Remoto (SR). As técnicas interagem em si, no tratamento digital da imagem, para o melhor resultado visual/interpretativo. Entre as técnicas tem-se o contraste, a classificação, a filtragem, dentre outras a fusão, estudada neste artigo. Por meio das técnicas da fusão é possível agregar a maior resolução espacial da banda pancromática à maior resolução espectral das demais bandas, resultando em uma imagem RGB que reúne ambas as características. A área de recorte foi o município de Paracatu, localizado na mesorregião Noroeste de Minas de Gerais, cuja imagem é a LandSat-8/OLI, pancromática com resolução de 15 m. O resultado obtido foi satisfatório, uma vez que se observou uma melhora na visualização da imagem final, comprovando eficiência na funcionalidade da técnica diante a necessidade de sua aplicabilidade.

Palavras-Chave: Fusão; Processamento Digital de Imagens; Imagem Landsat-8/OLI.

[1]Graduando do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / adamota1@hotmail.com
[2]Graduando do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / andre.araujo17@hotmail.com
[3]Mestre em Informações Espaciais / FINOM / geografiaead@finom.edu.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CLASSIFICAÇÕES DE IMAGENS LANDSAT-8 COM A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE QGIS

Leidiane Aparecida Silva[1]
Larissa Gomes Coimbra Oliveira[2]
Edneya Gomes da Silva Soares[3]

Resumo: Classificação é o processo de extração de informação em imagens de satélite para reconhecer padrões e objetos homogêneos e são utilizados em Sensoriamento Remoto para mapear áreas da superfície terrestre que correspondem aos temas de interesse. As imagens da plataforma Landsat-8 possui oito faixas multiespectrais com resolução espacial de 30 metros, duas bandas termais reamostradas para 30 metros e uma faixa pancromática com tamanho de pixel de 15 metros, além de uma banda de qualidade. Apesar da técnica de interpretação visual ser muito utilizada, há uma tendência de utilização da classificação computacional, devido a rapidez e facilidade em obter resultados (CROSTA, 1992). O presente trabalho tem como objetivo expor a aplicabilidade do software QGIS, versões 2.18 e 3.0, quanto as Classificação de Imagens Supervisionada e Manual (vetorização da imagem), bem como destacar os benefícios destes sistemas e apresentar através das classificações a proporção de área irrigada e de vegetação nativa de uma parcela do município de Paracatu-MG. A abordagem metodológica consiste em pesquisas, leitura e análise de publicações direcionadas a classificação de imagens e práticas no software QGIS, versões 2.18 e 3.0.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-Chave: Classificação de Imagens de Satélite; Classificação Supervisionada; Vetorização de imagens.

[1]Graduanda do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / leidianeetiago25@gmail.com
[2]Graduanda do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / larissagomes.10@hotmail.com
[3]Mestre em Informações Espaciais / FINOM / geografiaead@finom.edu.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

APLICABILIDADE DO COMPLEMENTO OPENLAYERS - QGIS

Daniele da Silva Xavier[1]
Danilo Areda Santana Batista[2]
Edneya Gomes da Silva Soares[3]

Resumo: A integração Google-SIG (Sistemas de Informações Geográficas) está relacionada a um conjunto de programas computacionais que irá permitir a representação, análise e uso de dados de maneira prática e eficiente. O uso do complemento OpenLayers no software SIG Qgis, disponibiliza aos usuários como base de dados, imagens fornecidas pelo Google, podendo contribuir na digitalização de áreas de estudo, de acordo com o interesse em particular. Porém, existem limitações quanto à aplicabilidade, principalmente em relação à escala. Este artigo tem a finalidade de demonstrar a funcionalidade desta ferramenta no software Qgis, suas potencialidades e fragilidades. Como fator positivo abrange a incorporação de sistemas virtuais, como a plataforma Google Earth. A execução/operacionalidade do OpenLayers atingiu os resultados esperados e de acordo com estudos já realizados.

Palavras-Chave: Complemento OpenLayers; software Qgis; Google-SIG.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Graduanda do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / danieledsxavier@outlook.com
[2]Graduando do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica / FINOM / daniloreda@hotmail.com
[3]Mestre em Informações Espaciais / FINOM / geografiaead@finom.edu.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

DELIMITAÇÃO DE BACIA HIDROGRÁFICA POR TAUDEM

Jardel Guimarães Mendonça[1]
Wagner França Pinheiro[2]
Edneya Gomes da Silva Soares[3]

Resumo: A gestão de recursos hídricos vem ganhando grande destaque na sociedade atual, no que tange á gestão ambiental, uma vez que os problemas de demandas localizadas por água têm sofrido um aumento, assim como a degradação de sua qualidade, tornando constante o desenvolvimento de estudos para ampliar e subsidiar a gestão das águas. O curso do rio Santa Isabel, objeto da presente pesquisa, é caracterizado por uma grande quantidade de outorgas sobre seu leito, conferindo então um grande número intensivo de uso da água da mesma. O presente trabalho se propôs a analisar a melhor metodologia de delimitação automática das sub-bacias através de técnicas de geoprocessamento, usando o conjunto de ferramentas do TauDEM com base no modelo digital de elevação (MDE), servindo de base para estudos futuros visados na "Oferta x Demanda", onde se teve fundamentação em imagens de SRTM (Shuttle Radar TopographyMission). Estes dados são de domínio público e distribuídos em formato raster, para fazer o limite da área, para logo depois realizar o recorte no Qgis, cuja finalidade é apresentar a viabilidade de tal ferramenta/instrumento, ponderando então em sua metodologia aplicada, obter resultados do desenvolvimento de análises mais profundas da bacia, assim como parâmetros que foram utilizados na delineação de planos e programas da própria bacia, pelo MDE em células de 30 x 30 metros, que se obteve pontos de exutório nas confluências dos tributários, representando um ganho na acurácia da delimitação automática, concluindo então o quão eficaz a ferramenta pode ser caso usada e aplicada de forma correta.

Palavras-chave: TauDEM; Bacia Hidrográfica; Imagens SRTM.

[1]Engenharia de Agrimensura e Cartografia / FINOM/ jardelptu1@gmail.com.
[2]Engenharia de Agrimensura e Cartografia / FINOM/ wagnerfrancapinheiro@hotmail.com
[3]Mestre em Informações Espaciais / FINOM / geografiaead@finom.edu.br

ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

IÇAMENTO DE CARGA: PLANEJAMENTO PARA IÇAMENTO DE CARGA

Glaucia Fernandes Pereira[1]

Resumo: Este artigo tem como objetivo técnico realização de levantamento e movimentações de carga, de maneira que não ofereçam risco a pessoas e bens materiais. De acordo com o professor BARBOSA, João Paulo, "atividades de transporte e levantamento de cargas estão sempre presentes nas operações de montagem. Tais atividades tão importantes como perigosas", e exigem muita atenção e experiência para que possam ser executadas com eficiência e segurança. Neste contexto buscou-se critérios apresentados por norma, e também foi apresentado critérios para elaboração de um planejamento para içamento de carga, como seleção de lingas, acessórios, métodos de amarração de carga, tipo de lingadas, principais riscos da atividade, a seleção do equipamento (guindaste, guindalto, talhas entre outros) a definições de apoios sobre o solo, bem como requisitos de segurança para a movimentação da carga. Com a elaboração do planejamento bem elaborado, isso vai impulsiona a um menor tempo no processo de montagem, redução no tempo de comissionamento. Os cálculos para a definição do peso da carga e acessórios, deve-se levar em consideração para que esses valores sejam colocados nos cálculos. Conclusão: Realizar o Levantamento de forma segura e bem elaborado, minimizando o risco de erro e percas materiais e humana.

Palavras-Chave: Içamento; planejar; segurança; executar

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Engenharia de Produção / Faculdade do Noroeste de Minas - Finom/ glaucia-ptu@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ACQUA FRESH : BEBEDOURO AUTOMÁTICO PARA CÃES E GATOS.

Ingrid Caetano de Souza Ferreira Konishi[1]
Leonardo Gabriel da Silva[2]
Leticia de Oliveira Borges Pescumo[3]
Pedro Gabriel Vargas[4]
Rafael Henrique Souto Luiz[5]
Vinicius Ulhoa Santiago[6]

Resumo: O bebedouro automático para cães e gatos AcquaFresh da Pet's Life é uma verdadeira miniestação de tratamento de água, para as pessoas que priorizam a saúde do seu pet. O protótipo a ser apresentado no CONINIC é equipado por um reservatório de ardósia, com uma bomba submersa para refiltragem da água. Essa bomba possui um compartimento onde retém os resíduos sólidos proveniente da ração do pet. Quando o pet acaba de se alimentar resíduos sólidos da ração ficam retidos nos pelos perto de seu fuço e boca. Ao ingerir a água esses resíduos passam para o reservatório, podendo assim, com o tempo decompor e com isso gerar bactérias que venham a causar algumas doenças nos pets. Pode-se, ainda, atrair mosquitos devido a decomposição dessa matéria orgânica, no caso especifico a ração dos pets. Um desses mosquitos flebótomo a ser atraído é o mosquito-palha que pode transmitir a Leishmaniose, colocando em risco gravíssimo quanto os humanos como os pets. O bebedouro possui um filtro externo, onde o mesmo é composto por elemento filtrante similar aos dos nossos filtros de barro. Após a filtragem a água é armazenada no reservatório do bebedouro onde a mesma sempre fica em circulação devido a bomba submersa. Quando oferecemos água não filtrada para nossos pets, podemos estar expondo em risco a saúde dos mesmos devido à alta quantidade de cloro, bactérias e outras impurezas. A água da torneira causa em nossos pets, náuseas, vômito, diarreia, mau funcionamento dos rins, dores de cabeça entre outras doenças.

[1] Engenharia de Produção /FINOM/icsf1@hotmail.com
[2] Engenharia de Produção /FINOM/leonardo.gabriel93@hotmail.com
[3] Engenharia de Produção /FINOM/leticiaob92@gmail.com
[4] Engenharia de Produção /FINOM/pedrogavargas5@gmail.com
[5] Engenharia de Produção /FINOM/souto.engenharia@globo.com
[6] Engenharia de Produção /FINOM/viniciusus@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ERGONOMIA: UM ESTUDO DE CASO EM UMA ESCOLA PÚBLICA DO INTERIOR DE MINAS GERAIS

Aparecida Iara Pereira da Silva[1]
Rutânia Rodrigues Maciel[2]
Vanessa Mariano Serafim[3]

Resumo: Este artigo trata- se de uma pesquisa realizada em uma escola pública, da cidade de Três Marias. O objetivo foi qualificar as condições de trabalho dos professores, através de análise ergonômica do posto de trabalho e da observação de atividades comumente realizadas no dia- a- dia. O trabalho teve como base a NR 17, que trata da ergonomia, e buscou identificar o ambiente de trabalho e as condições impostas aos professores, e o que estes consideram como fatores que poderiam ocasionar doenças ocupacionais e condições inapropriadas de trabalho. Foi utilizado como métodos para coleta de dados, a entrevista com a diretora da escola, o formulário de questionário aplicado aos professores e a observação direta. Algumas queixas foram mais significativas como dores em diversas partes do corpo e estresse. Também se teve como objetivo sugerir melhorias dentro da ergonomia que colaborassem para as condições de trabalho e a tornassem mais seguras.

Palavras-Chave: análise ergonômica; NR- 17; ergonomia.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Engenharia de Produção
[2] Engenharia de Produção
[3] Engenharia de Produção

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

LIXO ELETRÔNICO NA CIDADE DE PARACATU-MG: A RELEVÂNCIA DA LOGÍSTICA REVERSA

Andreia Santos Soares[1]
Marcelo Rodrigues de Oliveira[2]

Resumo: Com o avanço da tecnologia, o uso de eletrônicos vêm se tornando algo indispensável, porém com uma vida útil relativamente curta e com o surgimento de novas tecnologias, o descarte desses itens têm sido uma preocupação nos dias atuais. Muitas vezes por falta de informação ou de consciência, acabam descartando juntamente com o lixo comum e isso pode causar inúmeros danos à saúde da população e a todo o ecossistema.A logística reversa vem ganhando espaço, e sendo utilizada afim de resolver esse transtorno, com seu conceito de gerir a devolução de produtos ao fabricante após sua venda e consumo, para reutilizar ou fazer a destinação correta dos resíduos. Com isso o objetivo desse trabalho é analisar o impacto causado pelo descarte incorreto do lixo eletrônico em Paracatu.

Palavras-chaves: logística reversa; lixo eletrônico; impacto ambiental em Paracatu-MG.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Engenharia de Produção / Faculdade do Noroeste de Minas-FINOM/andreiasantos574@gmail.com
[2]Engenharia de Produção / Faculdade do Noroeste de Minas-FINOM/rodrigues.marcelooliveira@outlook.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

APLICAÇÃO DAS FERRAMENTAS DA QUALIDADE – UM ESTUDO DE CASO EM UM LATICÍNIO NA CIDADE DE PARACATU-MG

Amanda Matoso Costa[1]
Ana Laura Alves[2]
Daniela Mendes da Silva[3]

Resumo: Prioriza-se com este estudo, a aplicação das ferramentas da qualidade, tendo como enfoque principal a busca pelo aumento da qualidade e produtividade da empresa, sabendo-se que tais variâncias são pilares fundamentais do desenvolvimento e diferencial de mercado das organizações. Desta forma, o que motiva a realização deste trabalho é a identificação e tratamento de falhas no processo produtivo de queijo minas em um laticínio na cidade de Paracatu – MG. O estudo busca verificar quais as ferramentas da qualidade podem ser aplicadas ao processo produtivo do queijo minas para identificação e correção de falhas inerentes ao processo visando a garantia da qualidade e consequente satisfação do cliente.A pesquisa utilizará o modelo descritivo com o objetivo de identificar as principais causas de perdas no processo, analisar o fluxo produtivo, a fim de mapear possíveis oportunidades, classificar-se-á do tipo bibliográfica e também poderá ser considerada como um estudo de caso, pois irá estabelecer acerca do ambiente organizacional os estudos, afim de mapear pontos de melhoria e as respectivas oportunidades. Para coleta e verificação dos dados necessários, o presente estudo fará a utilização de formulários de verificação direta, além de questionários a serem aplicados aos funcionários da empresa. A partir do presente estudo foram avaliadas deficiências ocasionadas pelos diferentes modos de produção que cada turno utilizava, a inconsistência dos processos resultava em uma produtividade em constante variância, bem como em produtos não adequados aos padrões de qualidade. Após a implantação do diagrama de Ishikawa na empresa, foram feitas análises e para a correção efetiva dos 7 problemas encontrados no processo foi elaborado um plano de ação no modelo 5W2H,visando melhores práticas a se aplicar, assim como buscando progressos na produtividade e na qualidade do produto final.

Palavras-Chave: Qualidade; Processo Produtivo; Melhoria; Produtividade.

[1]Amanda Matoso Costa / FINOM/amandamatosocosta@gmail.com
[2]Ana Laura Alves / FINOM/analaura.jp@hotmail.com
[3]Daniela Mendes da Silva / FINOM/daanygs15@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROJETO DE UMA NOVA SEDE DE CENTRO DE ACOLHIMENTO E REABILITAÇÃO PARA DEPENTENTES QUÍMICOS NA CIDADE DE PARACATU-MG.

FERNANDES, Rafaela[1]
GRAFF, Maíria[2]
BRANQUINHO, Érica[3]

Resumo: O projeto do novo Centro de Reabilitação e acolhimento para dependentes químicos para a cidade de Paracatu tem importância para amenização do número de usuários e também de violência na cidade, visto que a grande parte da desordem social é causada por rinchas, dividas e furtos relacionados ao consumo da droga. Assim, a partir de um programa de necessidades e um espaço que ofereça tratamento adequado, o Centro de Reabilitação por meio de terapias e acompanhamentos médicos auxiliarão de modo eficaz na recuperação de pessoas da doença de dependência química. O desenvolvimento desse trabalho se deu a partir de pesquisas que mostram que as substâncias psicoativas que, são substâncias que tem capacidade de alterar o sistema nervoso da pessoa, gera dependência química onde o individuo não sabe controlar o uso da droga e acabam por criar problemas sociais, mentais, financeiros e até mesmo físicos. Portanto em busca de amenizar o número dessas pessoas na cidade de Paracatu, e principalmente para que esses próprios dependentes procurem por esse tratamento juntamente com o apoio familiar foi criado esse novo centro de reabilitação. Que por meio de abordagens terapêuticas sob o conceito total de abstinência do uso de drogas, buscam benefícios aos procuradores do tratamento.

Palavras-Chave: Reabilitação; Dependência; Arquitetura.

[1]Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo da Faculdade do Noroeste de Minas FINOM/ TECSOMA-Paracatu-MG /carlosvicentej@outlook.com.
[2]Arquiteta-Urbanista, professora do Curso de Arquitetura e Urbanismo da TECSOMA/FINOM.
[3]Arquiteta-Urbanista, mestre em Ambiente Construído, coordenadora do curso de Arquitetura e Urbanismo da TECSOMA/FINOM.

ENGENHARIA MECÂNICA

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

MELHORIA DE CAPACIDADE AUTONÔMICA DE MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA: ESTUDO DE CASO

Vinícius Sebastião Chaves Carvalho[1]
José Flávio Dias[2]
Diego Gomes dos Santos[3]

RESUMO: O presente trabalho tem o objetivo de propor um melhor conhecimento e entendimento sobre os motores de combustão interna, esse invento de mais de 160 anos e tanto auxilia as mais variadas aplicações a que é requerido, bem como propor também uma solução alternativa para aumentar a autonomia de veículos automotores por meio de uma mudança em sua admissão. Devido às constantes altas nos preços dos combustíveis, esse trabalho visa trazer uma solução real importante nas constantes evoluções desse invento e ainda suas peças mais importantes e seu funcionamento. Esse trabalho ainda é, em sua essência, um estudo de caso acerca de uma melhoria acessível e de baixo custo para aumentar o rendimento de veículos automotores movidos a gasolina ou bicombustíveis (gasolina/etanol), que não traz problemas e nem risco ao veículo a ser incorporado. Ainda nesse trabalho, abordaremos o funcionamento do motor de combustão interna do ciclo de Otto de forma muito simples e prática, visando o entendimento e a alimentando possibilidades sobre esse sistema.

Palavras-chave: Motores; Combustão Interna; Ciclo Otto; Combustíveis.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Graduando em Engenharia Mecânica da Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.viniciussccarvalho@yahoo.com.br
[2] Engenheiro de Minas Esp. do Curso de Engenharia Mecânica e Orientador de Artigo Científico da Faculdade Tecsoma – Paracatu –MG.
[3] Professor MSc. do Curso de Engenharia Mecânica e Coordenador do Curso de Engenharia Mecânica da Faculdade Tecsoma – Paracatu – MG. >diegosantosmec013@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ESTUDO DA VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SPIE, NA INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO DE VASOS DE PRESSÃO, EM UMA USINA SUCROENERGÉTICA NO NOROESTE DE MINAS GERAIS

Bruno Ariel Pereira Miranda[1]
Davi Lino Neponuceno[2]
Tiago Alves de Sant'ana[3]
Diego Gomes dos Santos[4]

Resumo: A realização de inspeção e manutenção de máquinas e equipamentos em determinadas áreas de uma usina é primordial para seu funcionamento e para assegurar a confiabilidade dos serviços e garantir que os equipamentos estejam aptos e disponíveis por um maior período de tempo. Nesse contexto, ressalta-se a importância da manutenção dos vasos de pressão e caldeiras, com o intuito de garantir a segurança e a integridade física dos equipamentos e profissionais que atuam nessa área. O presente trabalho mostra uma análise sobre a implantação de um serviço próprio de inspeção de equipamentos (SPIE) na inspeção e na manutenção de vasos de pressão em uma usina sucroenergética, elaborado seguindo as recomendações da norma reguladora Nº 13, e ainda tem como objetivo destacar quais são os benefícios e pontos positivos do serviço, as principais dificuldades, indicar os aspectos financeiros, organizacionais, comportamentais e pessoais, as melhorias nas condições de trabalho e de segurança, redução de riscos de impactos ambientais, além da necessidade de obter profissionais inspetores de equipamentos e Engenheiros Mecânicos treinados e capacitados para a realização das inspeções.

NID
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras chave: Inspeção; manutenção; vasos de pressão.

[1].Aluno de Iniciação Científica e do Curso de Engenharia Mecânica da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[2] Curso de Engenharia Mecânica da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[3] Curso de Engenharia Mecânica da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[4] Coordenador e Professor Mestre do Curso de Engenharia Mecânica e Orientador de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom/Faculdade Tecsoma – Paracatu –MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PARAMETROS DE EFICIENCIA EM SISTEMAS DE BOMBEAMENTO
EFFICIENCY PARAMETERS IN PUMPING SYSTEMS

Fabrício Miranda de Almeida[1]
Enoque Pereira da Silva[2]

Resumo: O presente estudo tem o objetivo de descrever de forma clara e precisa acerca dos sistemas de bombeamento de água e da eficiência desses sistemas, analisando as variáveis relacionadas de maior importância dentro desses sistemas, como, modelos, tubulações e perdas de cargas pontuais e distribuídas. O estudo traz um levantamento sucinto acerca da funcionalidade dos sistemas de bombeamento, visto que os parâmetros a serem levados em consideração são muitos e variados, dos componentes presentes e suas contribuições nesses sistemas e quais as delimitações de cada modelo, permitindo assim a análise da eficiência dos sistemas de bombeamento com base nos principais fatores causadores de perdas energéticas dentro do sistema, que geram queda da eficiência e gastos desnecessários, analisando a participação e parcela de contribuição de componentes e situações que podem vir a diminuir a eficiência do sistema, bem como as medidas a serem tomadas como forma de sanar ou diminuir a participação desses problemas.

Palavras-chave: Bombeamento; Eficiência; Perdas; Sistemas.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Aluno de iniciação Científica e do Curso de Engenharia Mecânica da Faculdade do Noroeste de Minas FINOM/Faculdade Tecsoma – Paracatu – MG.
[2]Professor Doutor em Engenharia Agrícola e Ambiental e Orientador de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom/Faculdade Tecsoma – Paracatu – MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

GERENCIAMENTO DE RISCOS: FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METALICAS E CALDEIRARIAS

Igor Borges De Queiroz[1]
Caíque Inocêncio Borges[2]
Ernandes Benedito Ribeiro[3]
Nanini Castilho[4]

Resumo: O gerenciamento de riscos é área essencial para aumentar os resultados de uma empresa, pois todo projeto tem riscos e esses riscos devem ser gerenciados, afim de saber os impactos causados e então as ações que serão tomadas para cada um deles. Todo setor de uma empresa possui riscos diferentes, sendo eles riscos de nível baixo, médio e alto; é necessário que todos envolvidos no processo, seja qual for sua função saiba os riscos envolvidos em sua atividade e como eles podem impactar para o negócio da empresa. O presente trabalho tem como objetivo definir os riscos relacionados às atividades de fabricação de caldeiraria e estruturas metálicas, presentes em cada setor por meio de um diagnóstico da gestão implementada por uma empresa do setor. O estudo foi realizado em industrias de fabricação de estruturas metálicas e caldeiraria na cidade de Vazante, Minas Gerais. Foram realizadas visitas em empresas de pequeno e médio porte do ramo, que atendem empresas da região, como também do Brasil inteiro. Para caracterizar o processo estão para a análise de riscos as seguintes etapas, Identificação dos riscos, análise qualitativa dos riscos, planejar as respostas aos riscos, monitorar e controlar riscos. Tendo como resultado um plano de ação onde se caracteriza os riscos e os impactos causados e as ações que podem ser tomadas.

Palavras-chave: Risco; Qualidade; Caldeira

[1] Aluno de Iniciação Científica e do Curso de Engenharia Mecânica da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[2] Aluno de Iniciação Científica e do Curso de Engenharia Mecânica da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[3] Aluno de Iniciação Científica e do Curso de Engenharia Mecânica da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[4]Professor Mestre do Curso de Engenharia Mecânica e Orientador de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom/Faculdade Tecsoma – Paracatu –MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO: UM ESTUDO DA SUSTENTABILIDADE ALIADA COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Cleide Silva Andrade[1]
Leonardo Cunha Alves[2]
Thiago Michel Rodrigues Doroteu[3]

Resumo: O presente artigo aborda a importância da sustentabilidade nos sistemas de refrigeração, existe a preocupação em desenvolver alternativas que minimizam o impacto no meio ambiente uma vez que esses gases entram em contato com a atmosfera. O Protocolo de Montreal exige a eliminação total até 2040 do uso de hidroclorofluorcarbonos (HCFCs), como Clorodifluorometano (R-22) que é utilizado em ar condicionado residencial e refrigeração comercial de baixo e médio porte, que são fluidos que impactam aumentando o efeito estufa e também contribui para mudança climática através do potencial de aquecimento global. Neste artigo propomos a análise da eficiência energética do fluido juntamente com sua sustentabilidade ambiental, baseado em metodologia científica para obter dados como pressão e vazão do fluido para obter o rendimento no sistema de refrigeração, a partir da energia fornecia e utilizada, e a reação dos gases na atmosfera. Como principal alternativa será feita a análise do dióxido de carbono (R-744) que é um gás atóxico, não inflamável e não é prejudicial a camada de ozônio além de baixo custo.

Palavras-Chave: sustentabilidade; refrigeração; eficiência energética; HCFC.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Engenharia de Produção / Faculdade do Noroeste de Minas/cleideeng.producao@hotmail.com
[2] Engenharia Mecânica / Faculdade TECSOMA/cunha.ghl@gmail.com
[3] Engenharia Mecânica / Faculdade TECSOMA/thiagoptupr@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE FILTRAGEM DE UMA MINERADORA

Daniel Richard[1]
Frâncis Andrade[2]
Franklin José ;Jean Carlos[3]
Maicon Sousa[4]
Mislene Costa[5]
Thainah Batista[6]
Verter Rocha [7]

Resumo: O objetivo principal dessa pesquisa foi analisar a automatização do processo de filtragem de minério de ferro em uma empresa mineradora. A automação industrial ganhou um grande espaço nos dias atuais, as empresas estão sempre em busca da melhoria contínua com excelência em qualidade, que seja ecologicamente correta e que acima de tudo preserve a segurança de seus colaboradores. Pois ao substituir a mão de obra humana, por processos automatizados se obtém maior agilidade, precisão e segurança no processo. Na indústria de mineração, o processo de automação está fortemente inserido, pois ele melhora consideravelmente o processo, conseguindo ter uma resposta mais rápida as informações da planta de operação como um todo, com uma precisão que não seria possível se fosse feita manualmente. Outra grande vantagem da automação e a possibilidade de ajustes e correções pré-estabelecidos, em tempo real, ao longo de todo o processo. Existe um processo chamado filtragem nas empresas de mineração, que basicamente é, a separação de sólidos em um efluente líquido, onde a substância em si, é levada a passar por um meio poroso, que geralmente é chamado de "meio filtrante" e a fase sólida sendo chamada de "torta de filtração", que forma uma camada sobre a superfície. E devidos a estes e diversos outros fatores a cada dia se usa mais processos automatizados, sensores, softwares que a cada vez ficam mais precisos e mais avançados. Estes processos automatizados na mineração, permitem que, a cada dia consigam melhores resultados com um menor custo de operação. E com isso sempre estão em um processo de melhoria contínua, visando a excelência não em um processo isolado, mas na operação como um todo.

[1] Acadêmico do curso de engenharia elétrica/Faculdade do Noroeste de Minas
[2]Acadêmico do curso de engenharia elétrica/Faculdade do Noroeste de Minas
[3]Acadêmica do curso de engenharia elétrica/Faculdade do Noroeste de Minas
[4] Acadêmico do curso de engenharia elétrica /Faculdade do Noroeste de Minas
[5]Acadêmica do curso de engenharia elétrica /Faculdade do Noroeste de Minas
[6]Acadêmica do curso de engenharia elétrica /Faculdade do Noroeste de Minas
[7] Acadêmico do curso de engenharia elétrica /Faculdade do Noroeste de Minas

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

REAPROVEITAMENTO SUSTENTÁVEL: UTILIZANDO ÁGUA DA CHUVA

Clênio da Silva Neiva[1]
Jonatha Almeida Oliveira[2]
Rui Cesar de Sousa Júnior[3]

Resumo: Em meio ao consumo as vezes inconsciente dos recursos naturais disponíveis ao homem, a água tem sido o elemento de maior preocupação quanto a sua disponibilidade e acesso, fazendo com que estudos sejam elaborados para buscar formas de captação e utilização desse recurso. A partir dessa necessidade, este trabalho busca desenvolver uma técnica de captação de água provinda de precipitação pluviométricas, através da área do telhado de uma casa residencial projetada na região de Paracatu-MG, município que passou por crise hídrica nos últimos anos. A água coletada por essa casa será disponibilizada ao uso não potável, limitando, portanto, sua utilização, mas minimizando o uso de água potável em regiões onde se torna cada dia mais escassos este bem. Nesse projeto utilizamos conceitos da física clássica como energia potencial, enérgica cinética e suas transformações, que serão parte fundamental e participativa desse processo de transferência da água captada até o reservatório e chegando até os locais de utilização. Além de uma visão sustentável demonstramos neste, a viabilidade econômica obtida na implantação desse projeto.

Palavras chave: CriseHídrica; Recursos; Água; Captação; Utilização.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Engenharia Mecânica / Faculdade Tecsoma/clenioneiva@hotmail.com
[2]Engenharia Mecânica / Faculdade Tecsoma/jonathaalmeia7@gmail.com
[3]Engenharia Mecânica/ Faculdade Tecsoma/ruicsj@outlook.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

DESENVOLVIMENTO DE UMA PRÓTESE ROBÓTICA PARA ANTEBRAÇO E MÃO DE BAIXO CUSTO

Brayan de Paula Borges[1]

Resumo: O cenário atual sobre as próteses robóticas no Brasil, está se tornando forte e bem desenvolvido, mas ainda apresenta seu custo bastante elevado tornando essa tecnologia de difícil acesso às pessoas de classe baixa. Este projeto quali-quantitativo, com auxílio do arduino, servos motores, sensores e materiais de baixo custo, tornou possível desenvolver uma prótese robótica que simule os principais movimentos do antebraço e mão, para isso, estudos sobre a fisiologia humana tiveram que serem feitos, afim de proporcionar uma desenvoltura adequada para a prótese. Outros estudos foram realizados analisando uma abordagem que apresenta resultados mais significativos para a coleta de dados, o eletroencefalograma mostrou mais completo por diversos fatores, mas o principal foi por que com esse método os dados são obtidos diretamente do córtex cerebral. Os resultados obtidos revelam que é possível sim oferecer uma prótese com um custo inferior aos oferecidos hoje e a utilização do eletroencefalograma mostra-se muito viável e mais eficiente do que os métodos atualmente utilizados. Assim, todo este projeto tem o foco de alcançar pessoas com baixas condições financeira e torna-lo acessível para que possam atender suas necessidades, mesmo um dos fatores negativos ser a existência dediversos tipos diferentes de deficiência física, no entanto os estudos mostram que tais dificuldades não vão ser um obstáculo indiferente da deficiência física do indivíduo no futuro com a implantação do EEC.

Palavras-Chave: Prótese Robótica; Custo Benefício; eletroencefalograma.

[1]Engenharia Mecatrônica 10° Período / Faculdade do Noroeste de Minas/brayanborgesjp@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

SISTEMA DE MEDIÇÃO DE UMIDADE DE SOLO POR CAMADAS COM SENSORES RESISTIVOS

Nélio Fonseca Meireles[1]
Rafael Machado[2]
Ledson Reis Branquinho[3]

Resumo: Este artigo teve como objetivo demonstrar a umidade do solo através de um sistema de medição de umidade. Se justifica à medida em que alia a tecnologia de sensores resistivos de medição de umidade, controladores e programação, fornecendo informação rápida e assertiva, atendendo desde uma grande plantação até mesmo a um jardim residencial. A pesquisa é aplicada e classifica-se em exploratóri7a, bibliográfica e qualiquantitativa. A Engenharia Mecatrônica alinha partes estruturais do projeto, com eletrônica e programação, se tornando uma junção 'perfeita' para demonstrar informações que outrora eram somente dados sem nexo e com pouca ou nenhuma importância, fornecendo ao usuário um aplicativo que com um simples acesso, forneça ao mesmo, respaldo para não perder desempenho ou até mesmo melhorar grandes produções. O sistema é de fácil entendimento e autoexplicativo, no que diz respeito à sua utilização, basta apenas entender que a umidade correta do solo é essencial para o bom desenvolvimento da produção em geral. A agricultura de precisão demanda que o sistema de medição de umidade de solo deixe de se tornar, apenas uma ferramenta de informação e passe a ser um dispositivo de entrada para um sistema de controle automático de irrigação de pivô, podendo obter assim não só ganho produtivo, mas também ganho econômico, seja no consumo de água ou de energia elétrica.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-chaves: Agricultura de precisão; Sensores resistivos; Umidade do solo; Irrigação.

[1]Graduando emCurso de Engenharia Mecatrônica / Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG/neliofm@uol.com.br
[2]Professor Curso de Engenharia Mecatrônica e Orientador de Iniciação Científica / Faculdade do Noroeste de Minas – Finom/Faculdade Tecsoma – Paracatu –MG/rafael.machado@mecprime.com.br
[3]Professor do Curso de Engenharia Mecatrônica e Orientador de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom/Faculdade Tecsoma – Paracatu –MG/ledsonrb@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CINTO SENSORIAL PARA DEFICIENTES VISUAIS

Marcos Antônio Pereira de Souza[1]

Resumo: Tecnologias vêm sendo desenvolvida em grande escala para gerar uma maior acessibilidade e autonomia, facilitando a vida de pessoas com deficiências. O avanço da tecnologia tem possibilitando que esse processo se torne cada vez mais útil. Com esse contexto, pessoas com deficiências visuais têm obtido uma oportunidade e incentivo cada vez maior à inclusão social, seja na área de educação, cultura esporte e lazer. O presente trabalho tem como objetivo ajudar deficientes físicos, cujo tem deficiência visual tenho a meta será adaptar uma espécie de cinto eletrônico acoplando ao usuário para poder auxiliara locomoção e identificar obstáculos e pessoas ao seu redor. Para a implementação desse trabalho foram utilizados componentes como o Arduino MEGA 2560, sensores de presença e motores de vibração. Após sua construção, foram realizados testes para validação e análise de desempenho do protótipo. Tendo que recorrer a algumas alterações, Devido a movimentação o sinal chegava tremido, e informando um obstáculo maior, tendo que diminuir um pouco o campo de visão do ultrassônico e mudando a sua programação. As células de energia não estavam sendo compensativo pois era muito pesado e desconfortável, utilizando assim um Power Bank de 10000 mA onde proporcionava maior durabilidade, e menos robusto para o acoplamento no projeto.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Engenharia Mecatrônica / Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR PIVÔ CENTRAL DE BAIXO CUSTO

Danilo A. P. Lima[1]
Rafael Machado[2]
Ledson Branquinho[3]

Resumo: A proposta do trabalho desenvolvido foi de auxiliar na redução do tempo de acionamento, consumo de água e energia elétrica em sistema de irrigação pivô central através da implantação de um sistema de controle e automação economicamente viável. O projeto usou microcontrolador com transmissor RF, GPS e haste detectora de umidade para a realização do desejado controle. O GPS informa ao controlador a posição em que o pivô estar entre 0º e 360º, a Haste detectora de umidade informa em uma escala de 0% a 100% a umidade média do lugar especifico na área plantada. A comunicação entre a haste detectora de umidade e o microcontrolador é feita por radiofrequência, tal haste está disposta em local especifico na área plantada. O sistema composto de microcontrolador e haste buscou uma otimização no tempo de início de operação do equipamento, consumo de água e energia elétrica.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Aluno do Curso de Engenharia Mecatrônica da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/FaculdadeTecsoma– Paracatu –MG.
[2]Professor do Curso de Engenharia Mecatrônica e Orientador de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom/Faculdade Tecsoma – Paracatu –MG.
[3]Professor Mestre do Curso de Engenharia Mecatrônica e Orientador de Iniciação Científica da Faculdade doNoroeste de Minas – Finom/Faculdade Tecsoma – Paracatu –MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CONTAGEM AUTOMATIZADA DE GADO DE CORTE

Laryssa Dornelas Barbosa[1]
Lucas Carvalho Pimenta[2]
Ledson Reis Branquinho[3]

Resumo: Na fazenda Arueira, os fazendeiros trabalham com rebanho de gado Nelore, onde por sua vez, acabam tendo uma grande demanda de animais, por volta de mais de quatrocentos animais. Para o cuidado com todos estes animais é necessário realizar contagens mensalmente para saber se todo o gado se encontra perfeitamente em seus devidos pastos, e além desse intuito da contagem pode-se notar se o animal está com uma boa saúde ou não, se necessita de cuidados maiores. O controle em si que se tem na fazenda hoje, são apenas brincos com numerações, aonde se tem a diferença de cada animal. Então com todas essas dificuldades, procuramos resolver alguns desses problemas gerados na fazenda, realizando uma contagem automatizada, através do sensor RFID, para uma maior precisão na contagem e diminuição dos erros. Cadastrando todas as tgs com as características de cada animal em um banco de dados, usaremos o aplicativo que desenvolvemos no ''app inventor'', onde contém uma lista de todos os animais cadastrados, sabendo então qual passou na contagem e se teve algum que não passou, podendo então mostrar na tela do celular, que animal seria esse.

Palavras-Chaves: RFID; Contagem; AppInventor; Precisão.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Engenharia Mecatrônica
[2]Engenharia Mecatrônica
[3]Engenharia Mecatrônica

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

MONITORAMENTO DO FLUXO DO PLANTIO DE SEMENTES

Marcelo Gomes Pacheco[1]
Ledson Reis Branquinho[2]

Resumo: O presente artigo visademostrar a eficácia de um monitoramento do fluxo do plantio de sementes, também conhecido como monitor de plantio. Neste trabalho é mostradoa importância da utilização dessa tecnologia na agricultura, que facilita o controle da semente a ser inserida na lavoura. Foi utilizado uma placa de circuito, desenvolvida exclusivamente para a montagem do monitor de plantio, que conta com processadores da Atmel o atmega2560p-au de 8 bits e memoria não volátil da Microchip de 1kb para armazenamento das configurações, e também um datalogger para cartão SD para salvar dados do plantio, e utilizamos os sensores infravermelho para a contagem dos grãos, e também foi criado um software para o correto funcionamento do trabalho apresentado. Com todo o sistema montado e funcionando foi possível verificar a contagem das sementes, nos testes foi analisado a precisão de captação de dos sensores, e com isso chegamos a um resultado satisfatório porem ainda precisando de algumas melhorias.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Engenharia Mecatrônica
[2]Engenharia Mecatrônica

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

SUPORTE REFRIGERADO

Cleyton Braga Souza[1]
Ledson Branquinho[2]

Resumo: Este trabalho foi desenvolvido após a percepção que em praticamente todos os locais em que são disponibilizadas bebidas para consumo no estabelecimento, existe uma preocupação, pois o líquido em muitas das vezes não fica em uma temperatura ideal normalmente bem refrigerado, onde esse artigo tem como objetivo proporcionar ao cliente maior satisfação, visto que em baixas temperaturas, as bebidas apresentam sabor mais agradável perante a opinião dos consumidores. Diante da observação deste cenário foi desenvolvido em projeto um dispositivo que tem como característica o mantimento eficaz da temperatura ideal de tais bebidas, contribuindo assim com a qualidade dos produtos oferecidos e com a satisfação do público consumidor.

Palavras Chave: Refrigeração, Célula Peltier, Dissipador de calor.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Engenharia Mecatrônica / Faculdade Finom/ cleyton0810@hotmail.com
[2]Professor Orientador / Faculdade Finom/ ledsonrb@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

VISÃO COMPUTACIONAL: RECONHECIMENTO DE FACES COM APRENDIZADO SUPERVISIONADO USANDO PYTHON E OPENCV

Deivid Mairom da Silva[1]
KeremJoviellySudre dos[2]
Sésiom Ferreira Martins[3]

Resumo: O presente trabalho tem como objetivo demostrar a criação de uma ferramenta de visão computacional. Com o intuito de fazer a detecção e o reconhecimento de faces estará sendo usando uma linguagem de programação simples e de fácil acessibilidade, conhecida como python e utilizando a biblioteca opencv, uma biblioteca de reconhecimento de padrões. Além do mais para realizar o reconhecimento facial, o sistema será acrescido por Machine Learning, tendo como forma de treinamento o aprendizado supervisionado. Nesse treinamento a máquina recebe diversas imagens onde cria o algoritmo de treinamento por intermédio dos padrões encontrados. Com esse trabalho foi possível fazer a detecção e reconhecimento de faces usando o algoritmo criado pelo treinamento. E foi possível concluir que o sistema entrega o que foi pedido, que é o reconhecimento, porém nota-se que precisa de melhorias, principalmente na parte de alimentação da máquina, pois com poucas fotos o sistema se torna instável podendo até mostrar um reconhecimento indesejado, onde se tem uma troca nos nomes dependendo da iluminação presente.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Aluno do Curso de Engenharia Mecatrônica da Faculdade FINOM deividmairom@gmail.com
[2]Aluna do Curso de Engenharia Mecatrônica da Faculdade FINOM joviellysudre@hotmail.com
[3]Professor Graduado em Engenharia da Computação Epes. em Segurança do Trabalho da Faculdade FINOM sesiom@gmail.com.

ENGENHARIA ELÉTRICA

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE FILTRAGEM DE UMA MINERADORA

Daniel Richard[1]
Frâncis Andrade[2]
Franklin José[3]
Jean Carlos[4]
Maicon Sousa[5]
Mislene Costa[6]
Thainah Batista[7]
Verter Rocha[8]

Resumo: O objetivo principal dessa pesquisa foi analisar a automatização do processo de filtragem de minério de ferro em uma empresa mineradora.A automação industrial ganhou um grande espaço nos dias atuais, as empresas estão sempre em busca da melhoria contínua com excelência em qualidade, que seja ecologicamente correta e que acima de tudo preserve a segurança de seus colaboradores. Pois ao substituir a mão de obra humana, por processos automatizados se obtém maior agilidade, precisão e segurança no processo.Na indústria de mineração, o processo de automação está fortemente inserido, pois ele melhora consideravelmente o processo, conseguindo ter uma resposta mais rápida as informações da planta de operação como um todo, com uma precisão que não seria possível se fosse feita manualmente. Outra grande vantagem da automação e a possibilidade de ajustes e correções pré-estabelecidos, em tempo real, ao longo de todo o processo.Existe um processo chamado filtragem nas empresas de mineração, que basicamente é, a separação de sólidos em um efluente líquido, onde a substância em si, é levada a passar por um meio poroso, que geralmente é chamado de "meio filtrante" e a fase sólida sendo chamada de "torta de filtração", que forma uma camada sobre a superfície. E devidos a estes e diversos outros fatores a cada dia se usa mais processos automatizados, sensores, softwares que a cada vez ficam mais precisos e mais avançados.Estes processos automatizados na mineração, permitem que, a cada dia consigam melhores resultados com um menor custo de operação. E com isso sempre estão em um processo de melhoria contínua, visando a excelência não em um processo isolado, mas na operação como um todo.

[1]Acadêmica do curso de engenharia elétrica/Faculdade do Noroeste de Minas
[2]Acadêmica do curso de engenharia elétrica/Faculdade do Noroeste de Minas
[3]Acadêmica do curso de engenharia elétrica/Faculdade do Noroeste de Minas
[4]Acadêmica do curso de engenharia elétrica/Faculdade do Noroeste de Minas
[5]Acadêmica do curso de engenharia elétrica/Faculdade do Noroeste de Minas
[6]Acadêmica do curso de engenharia elétrica/Faculdade do Noroeste de Minas
[7]Acadêmica do curso de engenharia elétrica/Faculdade do Noroeste de Minas
[8]Acadêmica do curso de engenharia elétrica/Faculdade do Noroeste de Minas

ENGENHARIA MECATRÔNICA

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CONTROLE ELETRÔNICO DE VAZÃO E TEMPERATURA PARA BANHO: ECONOMIA, CONFORTO E COMODIDADE

Júlio César Souza Silva[1]
Daniel Miranda Horta[2]

Resumo: Este trabalho teve por objetivo o desenvolvimento de um sistema eletrônico de controle para o banho, afim de reduzir o consumo de energia gasta para o aquecimento de água, que nos sistemas convencionais, chuveiros elétricos esse processo é executado de forma instantânea, exigindo-se muita potência do equipamento, gerando uma corrente muito alta na resistência que é dissipada na forma de calor aquecendo a água, levando-se em consideração o tempo perdido no banho com o chuveiro ligado o tal se torna um grande consumidor de água limpa e potável. E diante das situações vivenciadas nos últimos anos com a falta de água em nossa região, fica claro que o consumo consciente diminuindo o desperdício pode ser a solução mais eficaz para esse problema que atinge a todos, diante dessa situação esse sistema tem finalidade de gerenciar melhor o consumo relacionado ao banho, com instalação de um reservatório exposto ao sol para pré aquecer a água, com um sistema auxiliar de aquecimento para quando o sol estiver ausente, e outro reservatório onde será feito o controle de temperatura para os usuários, e afim reduzir o consumo de água um sensor de presença será o responsável por abrir e fechar a válvula de passagem de água possibilitando uma redução no consumo da própria . Este sistema possui display e teclado numérico onde o usuário digitará a temperatura e tempo de banho onde essas informações, iram gerar as medidas de controle necessária para atender o usuário.

Palavras-Chave: Sistema Eletrônico; Consumidor; Gerenciar; Redução; Medidas de Controle;

[1]Acadêmico Curso de Engenharia Mecatrônica da Faculdade do Noroeste de Minas Finom– Paracatu –MG.
[2]Professor MSc do Curso de Engenharia Mecatrônica e Orientador de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom – Paracatu –MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AUTOMAÇÃO INDÚSTRIAL: IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO DE PALETIZAÇÃO

Matheus Passos Paglarini[1]
Daniel Miranda Horta[2]

Resumo: Introdução: Neste artigo iremos abordar sobre à implementação de um sistema de automação para otimizar o processo de paletização na linha de produção e identificando os pontos positivos e negativos da mesma. Objetivo: Mostrar a sociedade que a utilização de automação nos processos facilita e rentabiliza a produção, além de que é possível atualizar os processos sem tantas perdas de mão de obra. Materiais e Métodos: O método de pesquisa para elaboração deste projeto pode ser considerado tanto quantitativo quanto qualitativo, além dos testes de melhora da quantidade, qualidade dos produtos devido a higiene e pela não interferência humana e aumento muito alto em produção e tempo, afetando diretamente custo-benefício. Resultado: O projeto em si foi um sucesso, alcançamos os objetivos esperados, porém houve à necessidade de algumas alterações durante e pós a conclusão do mesmo, visando melhorar e aprimorar detalhes identificados do mesmo. Conclusão: Ficou notável às reduções de custos, a diferença entre o processo automatizado e manual, demonstrando a importância da utilização dos processos industriais no ramo industrial.

Palavras-chave: Automação; Paletização; Implementação

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Aluno do Curso de Engenharia Mecatrônica da Faculdade do Noroeste de Minas Finom/Faculdade Tecsoma– Paracatu –MG.
[2]Professor Doutor do Curso de Engenharia Mecatrônica e Orientador de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas – Finom/Faculdade Roman – Tecsoma – Paracatu – MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

SUPERVISÓRIO REMOTO COM ARMAZENAMENTO EM NUVENS

Marcos Pereira Chaves[1]
Ledson Branquinho[2]
Rafael Machado[3]

Resumo: Percebe-se na agricultura, que os produtores rurais coletam manualmente os dados de umidade, onde essa coleta e feita por meio de anotações, é que por diversas vezes se perdem, o que dificulta nas avaliações dos cultivos desses produtores. Desta forma o objetivo dessa pesquisa foi desenvolver todo um sistema que coleta os dados de umidade e que as armazena em um banco de dados, visando ter confiabilidade nas informações e uma segurança maior nos dados, proporcionando ao agricultor que ele consiga gera relatórios de determinado tempo das plantações e ficar por dentro de tudo que acontece em seu plantio. Vale destaca a importância de se obter o sistema de armazenamento remoto em nuvens, onde mostrou-se muito eficaz, tanto na armazenagem dos dados, como mostrar de uma maneira mais sucinta ao usuário final. Nesse sentido, vale destacar a tecnologia do aplicativo MIT App Inventor, onde foi desenvolvido um aplicativo para mostra todos esses dados, assim proporciona comodidade e facilidades para os agricultores.

Palavras-Chave: Banco de Dados. MIT App Inventor.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Graduando do Curso Engenharia Mecatrônica / Faculdade Finom/marcospereirachaves@gmail.com
[2] Prof. do Curso de Engenharia Mecatrônica / Faculdade Finom/ ledsonrb@hotmail.com
[3] Prof. do Curso de Engenharia Mecatrônica/ Faculdade Finom/ professorrafaelmachado@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

RADIOFREQUÊNCIA: ANÁLISE DE SENSORES DE MONITORAMENTO ATRAVÉS DE REDES SEM FIO

Mateus Moreira Martinho[1]
Sesiom Ferreira Martins[2]

Resumo: Se comunicar sempre foi um dos objetivos do ser humano e a tecnologia nos possibilitou diferentes meios para tal, como a comunicação sem fio. Sua principal característica é a maleabilidade e o custo-benefício, além de que utilizando essa rede para análise e monitoramento de sensores, o portador tem um meio de comunicação onde se torna viável a aplicação em áreas que o cabo seria inviável. Os testes serão laboratoriais, com o intuito de proporcionar ao leitor uma melhor abordagem na característica de cada nó, que futuramente poderá ser feita com diferentes módulos de rádio e sensores, em diferentes distâncias. O primeiro passo desse artigo foi criar um protótipo utilizando componentes simples, como o hardware e software do arduino que pode ser encontrado facilmente. Será feita a disposição dos nós de modo que represente uma topologia estrela, e através do envio de dados pode-se testar e analisar a integridade no final de cada parte do sistema. A estrutura disponibiliza ao usuário aplicação em integrações onde necessita de pouco processamento, com excelentes taxas de envio e de custo. Disponibiliza integridade nos dados devido aos diferentes tipos de modulações disponíveis no módulo de rádio nrf24ln. O protocolo 802.11 fecha todo o circuito de forma que o resultado final seja o esperado para uma rede sem fio de baixa e fácil elaboração e manutenção em seus nodos.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Aluno do Curso de Engenharia Mecatrônica da Faculdade do Noroeste de Minas Finom– Paracatu –MG, mateusmoreiraem@gmail.com
[2] Professor Graduado em Engenharia da Computação e Especialista em Segurança do Trabalho da Faculdade do Noroeste de Minas Finom-MG,sesiom@gmail.com

FISIOTERAPIA

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ESTUDO COMPARATIVO DA FUNCIONALIDADE ANTES E APÓS INTERVENÇÃO FISIOTERAPÊUTICA EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS DO LAR SÃO VICENTE DE PAULA, DA CIDADE DE PARACATU-MG

Melissa Macedo Mundim[1]
Sheila Pimentel Cruz[2]
Juliana Kely da S. Vieira[3]
LeydianeCrisóstomo da Silva[4]
Sarah Mendes Oliveira[5]
Míria Souza Dias[6]
Karen Martins Fernandes[7]
Paula Lorrayne de C. Silva[8]
Fabiana Martins C. da Costa[9]

Resumo: Após o envelhecimento, as transformações que ocorrem no corpo do idoso são notórias, o organismo já não age como antes. Com uma redução considerável em seu desempenho físico, evolui com dependência nas funções de vida diária, o que implica em repercussões diversas. O objetivo deste projeto foi avaliar a independência funcional dos idosos institucionalizados no Lar São Vicente de Paula, cidade de Paracatu – MG, segundo o índice de Kartz, estabelecendo uma comparação com os resultados obtidos no ano de 2018, antes e após a intervenção fisioterapêutica. O estudo foi realizado com idosos internos ao asilo, que se adequaram aos critérios de inclusão. Os resultados obtidos serão demonstrados em gráficos, a fim de se observar se houve de fato, uma melhora na capacidade funcional após a intervenção fisioterapêutica.

[1]mmmfisio@yahoo.com.br – Faculdade Tecsoma/Finom
[2]mmmfisio@yahoo.com.br – Faculdade Tecsoma/Finom
[3]mmmfisio@yahoo.com.br – Faculdade Tecsoma/Finom
[4]mmmfisio@yahoo.com.br – Faculdade Tecsoma/Finom
[5]mmmfisio@yahoo.com.br – Faculdade Tecsoma/Finom
[6]mmmfisio@yahoo.com.br – Faculdade Tecsoma/Finom
[7]mmmfisio@yahoo.com.br – Faculdade Tecsoma/Finom
[8]mmmfisio@yahoo.com.br – Faculdade Tecsoma/Finom
[9]mmmfisio@yahoo.com.br – Faculdade Tecsoma/Finom

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS ALTERAÇÕES POSTURAIS EM PEDREIROS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE PARACATU-MG

Ana Paula Lopes[1]
Michelle Faria Lima[2]

Resumo: A maioria das tarefas de construção requer trabalhos físicos pesados, como levantar e transportar cargas. As posturas inconvenientes e o excesso de cargas musculares provocam desordens músculos-esqueléticos, que atingem 46% das profissões envolvidas na construção e 60%, em reparos das edificações. A análise ergonômica do trabalho (AET) tem por função realizar a aplicação dos conhecimentos de ergonomia para análise, diagnóstico e correção de uma real situação de trabalho. O objetivo será verificar o perfil dos Pedreiros trabalhadores da construção civil de uma pequena construtora de Paracatu-MG em relação às alterações posturais. Metodologia: O método para a realização deste trabalho trata-se de uma pesquisa de campo, que será realizada com trabalhadores da construção civil, e aplicadas em forma de questionários e avaliação das posturas pelo método Owas, na cidade de Paracatu-MG. Para a obtenção das informações serão selecionados os trabalhadores do sexo masculino de 18 a 75 anos, que sejam funcionários de uma empresa em especifico com a função de pedreiro.

Palavras Chave: Construção Civil; Alterações Posturais; Método Owas.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Fisioterapia
[2] Fisioterapia

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CÂNCER DE PELE: USO DE MEDIDAS PREVENTIVAS E PERFIL DEMOGRÁFICO DE UM GRUPO DE AGENTES DE COMBATE À ENDEMIAS NA CIDADE DE PARACATU-MG

Jaqueline Cristina de Souza[1]
Liliane dos Santos Peres[2]
Marcos Vinícius Ferreira da Conceição[3]
Regis Peres Morais[4]
Stefany Rodrigues Celestino[5]
Melissa Macedo Mundim[6]
Cecília Maria Dias[7]

Resumo: O câncer de pele é o tipo de câncer com maior incidência no Brasil e está relacionado com diversos fatores como fatores ambientais, estilo de vida e fatores genéticos. Dos fatores ambientais associados ao câncer de pele, a exposição aos raios solares assume grande importância. Os profissionais que atuam no combate a endemias, realizam rotineiramente atividades externas, expondo-se a radiação solar por longos períodos de tempo, tornando-se um grupo de risco para o câncer de pele. O presente estudo buscou junto a um grupo de Agentes de combate a endemias da Unidade de vigilância em saúde da cidade de Paracatu-MG, o levantamento do seu perfil demográfico e fazer uma análise do uso de medidas preventivas utilizados pelos agentes e pela coordenação do programa de combate a endemias. Trata-se de um estudo quantitativo , onde os dados foram obtidos por meio de formulário que buscou investigar o perfil demográfico, tempo de trabalho e exposição solar, histórico familiar e as formas utilizadas para prevenção. Os achados permitirão caracterizar a população estudada, proporcionando ações em saúde com objetivo de prevenir o câncer de pele.

[1] Acadêmico de Fisioterapia / Faculdade Tecsoma/ jaquelinecristinasouza995@gmail.com
[2] Acadêmico de Fisioterapia / Faculdade Tecsoma/ liliane_santos@outlook.com.br
[3] Acadêmico de Fisioterapia / Faculdade Tecsoma / m.viniferreira@hotmail.com
[4] Acadêmico de Fisioterapia / Faculdade Tecsoma / regisperes2007@hotmail.com
[5] Acadêmico de Fisioterapia / Faculdade tecsoma / stefanycelestino@outlook.com
[6] Professor orientador do curso de Fisioterapia / Faculdade Tecsoma / mmmfisio@yahoo.com.br
[7] Professor orientador do curso de Fisioterapia / Faculdade Tecsoma / ceciliamariadiasbio@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DA INCIDÊNCIA DE BURNOUT EM ESTUDANTES DE UMA FACULDADE DO NOROESTE DE MINAS

Jaqueline Cristina Souza[1]
Regis Peres Morais[2]
Melissa Macedo Mundin[3]

Resumo: Introdução: Atualmente, vivemos em um mundo cada vez mais competitivo, que nos obriga a realizar nossas tarefas de forma rápida e eficiente e buscar novos conhecimentos. Por outro lado, essa competição tem gerado muito desgaste, estresse e desmotivação. A Síndrome de Burnout ou síndrome do esgotamento, é gerada pelo esgotamento crônico, devido as cobranças, e exigências cada dia maior, que nos obriga a cada dia buscar melhores resultados, porém, todas essas mudanças, se não tratadas ou minimizadas podem gerar desmotivação, exaustão e distanciamento das demais pessoas. Objetivo: Avaliar a incidência da síndrome entre os alunos e conscientizar os mesmos. Materiais e Métodos: O trabalho de natureza quali-quantitativa, através de pesquisas bibliográficas em livros, revistas e artigos e aplicação de questionário à 130 alunos de uma faculdade do Noroeste de Minas, Paracatu-MG. Resultado: O resultado demostrou que a maioria dos alunos se sentem esgotados e sem motivação, onde essa incidência é maior nos últimos períodos e entre alunos que estudam e trabalham. Conclusão: A Síndrome de Burnout é uma realidade que afeta diretamente o desempenho dos alunos, onde o diagnóstico e tratamento precoce é fundamental, além do apoio dos profissionais da área da saúde.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-Chave: Síndrome; esgotamento; prevenção.

[1] Acadêmico de Fisioterapia / Faculdade Tecsoma/ jaquelinecristinasouza995@gmail.com
[2] Acadêmico de Fisioterapia/ Faculdade Tecsoma/ regisperes2007@hotmail.com
[3] Professor orientador do curso de Fisioterapia/ Faculdade tecsoma/ mmmfisio@yahoo.com.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA INCONTINÊNCIA URINÁRIA NA QUALIDADE DE VIDA DE MULHERES IDOSAS DA CIDADE DE PARACATU

Ana Claudia Silva Ferreira[1]
Fabiana Martins C. da Costa[2]
Isadora Clara Machado[3]
ItalaLorrany Silva Faria[4]
Mariane Ribeiro Brandão[5]
Mikaelly Ferreira da Silva[6]
Natalia Gomes da Silva Valadares[7]
Sarah Gomes Coelho de Abreu Piau Cury[8]
Welisson Porto da Silva[9]

Resumo: A incontinência urinária é definida como qualquer perda involuntária de urina. É extremamente predominante em idosos, sendo de duas a quatro vezes mais comum em mulheres. É uma alteração característica ao processo de envelhecimento, podendo ser considerada como uma síndrome geriátrica. A perda urinária não está somente associada a comprometimentos físicos, mas pode também gerar consequências que atingem aspectos psicossociais, deteriorando consideravelmente a qualidade de vida, limitando sua autonomia e reduzindo sua autoestima. Justificativa: o presente estudo se justifica portanto pela observância dos dados da incidência da IU em mulheres idosas na cidade de Paracatu-MG e o impacto gerado na vida dessas mulheres como resultado da perda involuntária de urina. Objetivo:o presente trabalho tem como objetivo avaliar a incontinência urinária em idosas, e ainda avaliar o impacto dessa patologia na vida das mesmas.Materiais e Métodos:foi aplicada uma versão completa, em português, do questionário ICIQ-SF (InternationalConsultationonIncontinenceQuestionnaire - Short Form). Trata-se de um instrumento de pesquisa autoadministrável, composto por 04 (Quatro) questões que avaliam a frequência, a gravidade (avaliada em duas questões distintas) e o impacto da incontinência urinária, englobando um conjunto de oito itens de autodiagnóstico, relacionados às causas ou a situações de incontinência urinária vivenciada pelos pacientes, permitindo-os mencionar em que ocasiões há perda de urina.

Palavras-Chave: incontinência urinaria; idosas; qualidade de vida.

[1]Fisioterapia/ Faculdade Tecsoma/acsilvaf35@gmail.com
[2]Fisioterapia/ Faculdade Tecsoma/fabianamartinsfabi2@gmail.com
[3]Fisioterapia/ Faculdade Tecsoma/isadoraclara@hotmail.com
[4]Fisioterapia/ Faculdade Tecsoma/italasilvafaria@outlook.com
[5]Fisioterapia/ Faculdade Tecsoma/marybrandao12@hotmail.com
[6]Fisioterapia/ Faculdade Tecsoma/mikaellyferreira@hotmail.com
[7]Fisioterapia/ Faculdade Tecsoma/nataliags.1309@hotmail.com
[8]Fisioterapia/ Faculdade Tecsoma/sarah_fisioterapeuta@yahoo.com
[9]Fisioterapia/ Faculdade Tecsoma/welissonporto@outlook.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE DO RISCO DA CARGA TRANSPORTADA PELA MOCHILA ESCOLAR NA INFLUÊNCIA DE POSSÍVEIS ALTERAÇÕES POSTURAIS EM ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL II EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO PRIVADO

Jéssica María Toledo Fonseca[1]
Michelle Faria Lima[2]

Resumo: Introdução: Atualmente, as alterações posturais têm se tornado e estão presentes cada vez mais cedo, tendo início na infância e principalmente durante a fase de desenvolvimento, que podem progredir e tornar-se sérios problemas na vida adulta. Dentre os fatores envolvidos, a carga transportada na mochila escolar pode ser um dos aspectos influenciadores, já que, a carga acima da normalidade em relação ao peso corporal da criança pode gerar ajustes e compensações na postura que poderão, consequentemente, provocar desconfortos e alterações na coluna vertebral. Objetivo: Essa avaliação visa analisar o impacto que a carga transportada na mochila escolar tem no aparecimento de alterações posturais em estudantes do ensino fundamental II. Métodos: o estudo contará com a aplicação de uma ficha de avaliação postural analisando através da inspeção com posturógrafo e teste de Adams, a prevalência dos principais desvios posturais e, por meio de coleta de informações com um questionário contendo perguntas sobre o tema proposto.

Palavras-Chave: Carga da mochila; Alterações Posturais; Ergonomia.

[1] Fisioterapia/ Faculdade Tecsoma/jessy.maria@hotmail.com
[2] Fisioterapia/ Faculdade Tecsoma/fisioterapia@tecsoma.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

CINESIOTERAPIA APLICADA À FRATURA DE RÁDIO DISTAL APÓS TRATAMENTO CONSERVADOR: ESTUDO DE CASO

Bárbara Amparo[1]
Sheila Pimentel[2]

Resumo: As fraturas são definidas como qualquer ruptura ou perda da continuidade de um osso, podendo ter diferentes causas ou tipo. As fraturas da extremidade distal de rádio no adulto são responsáveis por 10 a 12% das fraturas do esqueleto, sendo comum ser encontradas pelos ortopedistas de emergência. As fraturas de rádio distal podem ser consideradas como Fratura de Colles, quando ocorrem em até 3 cm da articulação radiocárpica. Por ter uma grande frequência, o estudo desse tipo de fratura é de grande importância. Trata-se de estudo de caso realizado com uma pessoa do sexo masculino, 51 anos de idade, com diagnóstico médico de Fratura de rádio distal esquerdo, devido à queda de uma escada sobre a mão estendida, com tratamento médico conservador. Submetido, após retirada da imobilização, a um tratamento fisioterapêutico composto por 10 atendimentos, sendo 3 atendimentos por semana com duração de 1 hora cada.

Palavras-Chave: Fratura de rádio distal; Reabilitação; Cinesioterapia.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Fisioterapia / Faculdade Tecsoma / amparobarbara@hotmail.com
[2]Fisioterapia / Faculdade Tecsoma /sheila_p_cruz@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE FUNCIONAL E DO ESTADO MENTAL DOS IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS NO LAR SÃO VICENTE DE PAULO
EVALUATION OF THE FUNCTIONAL CAPACITY AND MENTAL STATUS OF THE INSTITUTIONALIZED ELDERLY PEOPLE IN THE SÃO VICENTE DE PAULO LAR

Michelle Faria Lima[1]
Bárbara Amparo[2]

Resumo: O envelhecimento saudável é resultado da interação entre saúde mental, física, independência na vida diária, integração social e assistência familiar. Visto que o bem estar na velhice está mais ligado à capacidade funcional do que a ausência de problemas. Sendo assim, um indicador da qualidade de vida dos idosos é a capacidade funcional. A diminuição da capacidade funcional compromete a realização das atividades de vida diária (AVDs) e isso prejudica o autocuidado. A incapacidade de realizar atividades simples de autocuidado coloca o idoso em risco de ser levado a uma casa geriátrica, ou seja, uma instituição asilar. O objetivo será avaliar a independência funcional e o estado mental de idosos institucionalizados no Lar São Vicente de Paulo, segundo o Mini Exame do Estado Mental (MEEM) e Índice de Katz. O estudo será realizado com os idosos que cumprirem adequadamente os critérios de inclusão e exclusão. Para avaliação serão usados o MEEM e o Índice de Katz. Além disso, os cuidadores classificarão os idosos de acordo com a capacidade funcional, para comparação com os resultados obtidos nos métodos de avaliação.

NID Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-Chave: Idosos institucionalizados; Deficiência cognitiva; Capacidade funcional.

[1] Coordenadora mestre e professora no curso Fisioterapia / Faculdade Tecsoma /fisioterapia@tecsoma.br
[2] Graduada em fisioterapia / Faculdade Tecsoma / amparobarbara@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES TRAUMATO – ORTOPÉDICOS ATENDIDOS NA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE EM PARACATU-MG

Michelle Faria Lima[1]
Luana Cristina de Oliveira Rodrigues de Carvalho[2]

Resumo: A Fisioterapia compreende, previne e cuida dos distúrbios funcionais que ocorrem nos sistemas do corpo humano, a mesma utiliza inúmeros métodos para tratar as afecções, inclusive àquelas que são denominadas ortopédicas. As doenças ortopédicas irão variar de acordo com os estudos realizados, com a área demográfica, tamanho da cidade, localização da clínica, distância dos bairros em relação à mesma e principalmente com a quantidade de pessoas idosas existentes naquela cidade, pois, estas são as mais acometidas. A distribuição destas doenças, ainda, irá variar em relação aos fatores relacionados às mesmas e àquela população estudada. O objetivo deste trabalho foi verificar as principais patologias ortopédicas que acometeram os segmentos corporais dos pacientes atendidos na Clínica de Fisioterapia do Sistema Único de Saúde em Paracatu - MG, entre janeiro de 2016 a dezembro 2017. A pesquisa será de cunho epidemiológico, quantitativo-descritivo, utilizando documentos de uma fonte secundária sendo a mesma retrospectiva. As amostras forão transcritas em uma planilha e transformadas em média, desvio padrão, frequência e porcentagem.

Palavras Chave: Fisioterapia Ortopédica; Sistema Único de Saúde; Perfil Epidemiológico

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Coordenadora mestre e professora no curso Fisioterapia / Faculdade Tecsoma /fisioterapia@tecsoma.br
[2] Graduada em fisioterapia / Faculdade Tecsoma

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AVALIAÇÃO DA FISIOTERAPIA NO ALZHEIMER AVANÇADO: ESTUDO DE CASO

Janara Rocha[1]
Luana Carvalho[2]
Michelle Faria Lima[3]

Resumo: O Alzheimer é uma doença neurodegenerativa que causa atrofia do hipocampo e de áreas corticais de forma progressiva, sabe-se que ela afeta a memória recente e a funcionalidade do indivíduo. No estágio avançado ocorre alteração na deambulação e está relacionado ao comprometimento cognitivo, levando a rigidez muscular. A fisioterapia nesse estágio, tem como principal objetivo diminuir as alterações cognitivas e motoras causadas, e proporciona melhor qualidade de vida para esses pacientes. O objetivo dessa pesquisa é comprovar a importância da fisioterapia no Alzheimer. Trata-se de um estudo quantitativo descritivo, acima de 10 atendimentos fisioterapêuticos em um caso avançado, avaliando a flexibilidade através da goniometria e análise da marcha. Assim, pode-se observar ganho significativo na amplitude do movimento articular e melhora da marcha na participante. Concluindo que a cinesioterapia promove resultados positivos mesmo em casos mais graves do Alzheimer.

Palavras-Chave: Alzheimer; Fisioterapia; Cinesioterapia.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Fisioterapia / Faculdade Tecsoma/janarasrn@hotmail.com.
[2]Fisioterapia / Faculdade Tecsoma/luanacristinacarvalho@hotmail.com.
[3]Fisioterapia / Faculdade Tecsoma/fisioterapia@tecsoma.br.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES TRAUMATO – ORTOPÉDICOS ATENDIDOS NA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE EM PARACATU-MG

Luana Cristina de Oliveira Rodrigues de Carvalho[1]
Michelle Faria Lima[2]

Resumo: A Fisioterapia compreende, previne e cuida dos distúrbios funcionais que ocorrem nos sistemas do corpo humano, a mesma utiliza inúmeros métodos para tratar as afecções, inclusive àquelas que são denominadas ortopédicas. As doenças ortopédicas irão variar de acordo com os estudos realizados, com a área demográfica, tamanho da cidade, localização da clínica, distância dos bairros em relação à mesma e principalmente com a quantidade de pessoas idosas existentes naquela cidade, pois, estas são as mais acometidas. A distribuição destas doenças, ainda, irá variar em relação aos fatores relacionados às mesmas e àquela população estudada. O objetivo deste trabalho será verificar as principais patologias ortopédicas que acometeram os segmentos corporais dos pacientes atendidos na Clínica de Fisioterapia do Sistema Único de Saúde em Paracatu - MG, entre janeiro de 2016 a dezembro 2017. A pesquisa será de cunho epidemiológico, quantitativo-descritivo, utilizando documentos de uma fonte secundária sendo a mesma retrospectiva. As amostras serão transcritas em uma planilha e transformadas em média, desvio padrão, frequência e porcentagem.

Palavras Chave: Fisioterapia Ortopédica; Sistema Único de Saúde; Perfil Epidemiológico.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Fisioterapia / Faculdade Finom/Tecsoma / luanacristinacarvalho@hotmail.com
[2]Fisioterapia / Faculdade Finom/Tecsoma / fisioterapia@tecsoma.br

PSICOLOGIA

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ANÁLISE FREUDIANA DA MEMÓRIA: CONTRIBUIÇÕES DA PSICANÁLISE PARA O ESTUDO DA MEMÓRIA

Murilo Henrique Silva[1]
Gabriela Silva Mendonça[2]

Resumo: Partindo da perspectiva de que as memórias são lembranças trazidas pelo sujeito que a narra, e que o mesmo a traz com alguma intencionalidade, seja para si ou para o outro. Aquele que narra, o faz com a certeza de que os fatos estão sendo contados da forma mais verídica possível e sem vieses. No entanto, ao contar o fato de acordo com a própria perspectiva, o sujeito permeia a narrativa de suas próprias projeções, conhecimentos e sensações. É possível, então, articular essa proposta com o conceito descrito por Sigmund Freud (1856-1939) em 1927 em sua obra o Futuro de uma Ilusão. Neste escrito, Freud versa sobre o conceito de ilusão, que consiste em uma ideia que se acredita, seja ela real ou não, mas que se baseia no desejo de que a mesma seja real. A ilusão assim como na memória é necessária ao ego que se acredite. Desta forma, este estudo tem como objetivo averiguar a similaridade desses conceitos articulando-os, e verificando se de fato, a memória também obedece ao que o pai da psicanálise chama de princípio do prazer.

Palavras – Chave: Freud, memória, psicanálise

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Acadêmico do 7º período de Psicologia. FPU - Faculdade Pitágoras de Uberlândia - murilohobbit@gmail.com.
[2] Graduada em Psicologia UFU- Universidade de Uberlândia -gabriella-mendonca.1@live.com

GEOLOGIA

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

INFLUÊNCIA DA GEOLOGIA NA CONCEPÇÃO DA TEORIA DE CHALES DARWIN

Rafaela Temóteo Dos Santos[3]

Resumo: A teoria evolucionista de Darwin se baseia na ideia que os seres vivos eram submetidos a uma seleção que vinham de fatores naturais e não de ordens divinas como se pensavam até então. Esse estudo se baseia em uma revisão bibliográfico de artigos com o objetivo de descrever a relevância do cientista Charles Darwin como protagonista dos avanços de várias ciências como a geologia e biologia, a origem das espécies, só teve tanta relevância e durabilidade através da geologia como fator crucial para a sua consolidação e seu diferencial de estar sempre atual.

Palavra-chave: Geologia; Teoria; Darwin.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[3]Aluna do curso de Geologia da Faculdade do Noroeste de Minas-Paracatu-MG.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA E A HISTÓRIA DE PARACATU-MG

Ottávio C. Bonfim[1]
Gustavo da Silva Paiva[2]

Resumo: Este trabalho apresenta a prospecção geoquímica utilizada na descoberta do ouro na região de Paracatu-MG e sua importância, associando a exploração aurífera histórica ao desenvolvimento do Município, fundamentando os métodos de prospecção geoquímica utilizado do garimpo a extração industrial.

Palavras-chave: Ouro, Prospecção Geoquímica, Paracatu, garimpo.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Faculdade do Noroeste de MInas – FINOM Ottavioc.b@gmail.com
[2]Faculdade do Noroeste de MInas – FINOM gustavoalvessilva9963@Hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA E A HISTÓRIA DE PARACATU

Aender Oliveira Pereira[1]
Allan Almeida Barbosa[2]

Resumo: Este trabalho apresenta a história da cidade de Paracatu – MG , com suas características geoquímicas, aplicando os conhecimentos acadêmico e mostrando a evolução do município após ter a descoberta da ocorrência de Au(Ouro) com base na prospecção geoquímica. História Paracatu A cidade de Paracatu teve por sua história iniciada pelos bandeirantes, pelos pecuaristas e pelos aventureiros durante todo o período colonial história essa contada pelo, historiador Antônio de Oliveira Mello, onde ele relata que a cidade vinha sendo visitada dês do século XVI ,onde reuniu indícios que os bandeirantes ,Domingos Luis Grau (1586-1587), Antônio Macedo (1590), Domingos Rodrigues (1596), Domingos Fernandes (1599) e Nicolau Barreto (1602-1604), palmilharam esta região.

Palavras-chave: Paracatu. AU .Prospecção Geoquímica. História.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Faculdade do Noroeste de Minas Finom. Aender.Pereira@nexaresouces.com
[2]Faculdade do Noroeste de Minas Finom. allangeol@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

MAPEAMENTO GEOLÓGICO SIMPLES E ANÁLISE LITOFACIOLÓGICA NA PORÇÃO OESTE DO MUNICIPIO DE COROMANDEL – MG

Maria Laura Viana de Matos[1]
Alexandre Corrêa Martins[2]
Lucas de Sales Souza Luiz[3]
Jaisson Pereira Costa[4]
Davi Henrique Marques Alves[5]

Resumo: Neste estudo de mapeamento geológico, na escala de 1:30.000, na porção oeste do Estado de Minas Gerais junto à fronteira com Goiás, ressaltando seu posicionamento próximo à borda leste da Faixa de Dobramentos Brasília (à esquerda; base geológica segundo Heineck et al., 2003). Sendo assim o foco do trabalho de mapeamento direcionou-se às sucessões proterozóicas e cretáceas, as quais foram identificadas através da descrição e análise macroscópica de litologias aflorantes, por seções e perfis estratigráficos, com três consequentes associações de fácies que levaram à interpretação paleoambiental, ocorrência de rochas kimberliticas vulcânicas e finalmente, à denominação das unidades com referência à extensa literatura já apresentada sobre a bacia.
Palavras-chave: Neoproterozóico, cretáceo, kimberlito

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Acadêmico de Geologia.
[2] Acadêmico de Geologia.
[3] Acadêmico de Geologia.
[4] Acadêmico de Geologia.
[5] Acadêmico de Geologia.

GEOGRAFIA

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PATRIMÔNIO HISTÓRICO E CULTURA DE PARACATU: DESVELANDO A CULTURA POR MEIO DE SUAS JANELAS E PORTAIS

Jacirema Pompeu Martins[1]

Resumo: Paracatu conta sua história de várias maneiras; por intermédio da cultura, do caminho dos tropeiros, da mineração, de suas cachoeiras e, em especial o centro histórico que guarda memórias importantes contadas principalmente pela arquitetura barroca na qual os casarões descortinam olhares sobre a Paracatu de outrora. A influência barroca presente na arquitetura do centro histórico de Paracatu-MG, nos permite conhecer por meio de seus portais, pórticos e janelas a história cultural da cidade. Muito se fala da influência barroca sobre o centro histórico da cidade de Paracatu, entretanto, pouco se pesquisou sobre esta influência. Este modelo de arquitetura foi trazido por famílias inspiradas no estilo de outras cidades e mais precisamente inspirado no barroco Mineiro que se difere dos demais devido a liberdade de criação e propagação de templos religiosos, na região litorânea brasileira, as construções "eram mais orientadas pelos padrões rígidos das congregações" europeias. As janelas adequadas ao clima e ao novo estilo da Vila, marcam a arquitetura colonial do Centro Histórico da cidade. Os casarões construídos em meados do século XVIII e XIX estão cheios de memorias, ainda hoje é possível observar vestígios desde a fundação da cidade, ainda preservadas nos modelos coloniais, as construções são bem diferentes das que vemos hoje em dia que já possui muitos prédios que mudaram o seu aspecto original que nos permitem lançar um olhar diferenciado a Paracatu antiga, e o olhar distinto sobre o barroco presente em sua arquitetura.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-chave: Barroco. Janelas. Paracatu antiga.

[1] Doutorando pela UCB, Mestre em Geografia pela Universidade de Uberlândia – UF.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

TOMBAMENTO DO CENTRO HISTÓRICO DE PARACATU E O PRINCÍPIO DA RAZOABILIDADE TORNANDO-O ACESSÍVEL

Thaís Pereira[1]

Resumo: Uma das grandes dificuldades da Cidade de Paracatu é conciliar as adaptações de acessibilidade aos prédios tombados pelo IPHAN - Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional. Visando esta condição o objetivo do trabalho é analisar os documentos oficiais referentes ao tombamento histórico e a acessibilidade como: Normativa nº1/2003(IPHAN), a norma da ABNT 9050 propondo alternativas que possam estar de acordo com as duas normas priorizando as adaptações dos prédios públicos tombados em Paracatu-MG e visando o princípio da razoabilidade levando qualquer pessoa a acessar as edificações tombadas pelo patrimônio histórico.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Mestre em Geografia pela Universidade de Uberlândia – UFU.jaciremapompeu.ead@finom.edu.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A PRESERVAÇÃO DAS NASCENTES UMA URGÊNCIA PARA A CONTINUAÇÃO DOS MANANCIAIS

Nayane Oliveira[1]
Rogério Oliveira[2]
Zenóbia Markis[3]

Resumo: Quando falamos e pensamos sobre os problemas ambientais da atualidade, a primeira análise que devemos abordar é definirmos o que são "problemas ambientais". O homem como agente transformador. Então, surge a ideia, o modelo do homem causador dos problemas ambientais, mais propriamente o causador da degradação ambiental. Adotando esse comportamento, de caráter modificador do meio, vemos que o homem iniciou a era das grandes transformações a partir do momento que se reúne em sociedade. Isso significa que o homem adota uma postura de fixação, abandonando o nomadismo e adotando o sedentarismo como meio de subsistência, concentrando num só local suas atividades do cotidiano.

Palavras - Chave: Nascente. Mananciais. Ambientais.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Graduando do curso de Geografia Faculdade do Noroeste de Minas -FINOM
[2] Graduando do curso de Geografia Faculdade do Noroeste de Minas -FINOM
[3] Graduando do curso de Geografia Faculdade do Noroeste de Minas -FINOM

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM DA GEOGRAFIA: A IMPORTÂNCIA DE UMA DIDÁTICA ADEQUADA À REALIDADE DO EDUCANDO EM PROL DE SUA AUTONOMIA E CONSCIENTIZAÇÃO

Simone Paulo de Magalhães Barros
Magda Maria Pereira

Resumo: O presente artigo busca ressaltar a importância de uma didática condizente à realidade e às expectativas do educando no intuito de promover sua autonomia e conscientização. Este estudo visa ainda despertar o ser humano quanto à sua condição de indivíduo inserido em um contexto com direitos e deveres que devem ser exercitados de forma racional a fim de que se mantenha o equilíbrio da relação homem/meio ambiente. Nesse sentido, apresenta-se inicialmente um estudo teórico sobre a relevância do estudo da Geografia na formação de indivíduos críticos que saibam refletir sobre a relação homem/meio-ambiente; a seguir será discutido o papel do professor no processo ensino-aprendizagem da Geografia; e por fim será abordada a necessidade de uma didática condizente com a realidade e expectativas do educando. O método adotado para elaboração deste estudo foi a pesquisa bibliográfica, a qual consistiu no levantamento da literatura já publicada sobre o tema em estudo na forma de livros, revistas, periódicos e demais documentos. Tal pesquisa foi feita de forma seletiva, crítica e interpretativa, o que por tanto, caracteriza este trabalho como um estudo teórico. Constatou-se por meio dos autores recorridos e das analises realizadas que a disciplina Geografia de fato apresenta conteúdos relevantes para a vida e atuação do ser humano, sendo portanto, necessária uma didática que vá de encontro à realidade deste indivíduo, preparando para exercer sua autonomia de forma favorável ao equilíbrio da relação ser humano/meio ambiente.

Palavras-chave: Geografia. Aluno. Professor. Processo Ensino-Aprendizagem.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A CONTRIBUIÇÃO DA HISTÓRIA PARA A EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UM ESTUDO DE CASO – GRUTAS LAPA VELHA E LAPA NOVA EM VAZANTE/MG

Cristiane de Oliveira Ferreira[1]
Monalisa Oliveira Rodrigues[2]
Magda Maria Pereira[3]

Resumo: Adquirir conhecimento pela História local constitui um fator de grande importância na construção da identidade de uma determinada localidade. O objeto de estudo desta pesquisa é o patrimônio natural representado nesta, pelas grutas Lapa Velha e Lapa Nova localizadas na cidade de Vazante, Estado de Minas Gerais. Objetiva-se com este estudo reconhecer a contribuição da História para a Educação Ambiental. Foi utilizada pesquisa qualitativa, quantitativa e pesquisa de campo realizada através de aplicação de questionários para um Historiador e um Engenheiro Ambiental atuantes na cidade. O presente artigo representa o resultado de uma pesquisa que propôs pesquisar sobre a História Local, o Patrimônio Ambiental e o papel do Historiador enquanto agente educador, que, tem papel importante nas contribuições para a preservação do Meio Ambiente. Os resultados permitem compreender a trajetória histórica, aspectos físicos e geográficos, aspectos econômicos e políticos, aspectos educacionais, culturais e religiosos, usos e costumes.

Palavras chaves: História. Patrimônio Ambiental. Educação Ambiental.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Graduanda em História pela Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM. Possui Especialização em Supervisão Escolar pela Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM (2016), Especialização em Orientação Escolar pela Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM (2016), Especialização em Inspeção Escolar pela Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM (2016), Especialização em Docência Superior pela Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM (2016). Graduação em Pedagogia pela Faculdade do Noroeste de Minas (2013). E-mail: crisferreira.edu@gmail.com

[2] Graduanda em História pela Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM. Possui Especialização em Mídias na Educação pela Universidade Federal de Ouro Preto (2012), Especialização em Pedagogia Empresarial e Dinâmica de grupo pela Universidade Cândido Mendes (2012), MBA em Gestão Empresarial pela Faculdade Kurius (2014). Graduação em Pedagogia pela Faculdade do Noroeste de Minas (2010). E-mail: monalisa-rodrigues@hotmail.com

[3] Doutora e Mestre em Ciências da Educação. Especialista em Educação a Distância, História do Brasil, Gestão Ambiental e Língua Portuguesa. Graduada em Geografia, História e Letras. Graduanda em Serviço Social. Professora da Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM) nas áreas de História, Geografia e Pedagogia, Escola Estadual, ministrando Geografia, Colégio Soma de Paracatu-MG atuando na área de História. Atuante como voluntária na Educação não formal - Grupo Escoteiro.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

GEOGRAFIA ECONÔMICA: O DESENVOLVIMENTO URBANO, ECONÔMICO E O CRESCIMENTO DA VIOLÊNCIA NA CIDADE DE JOÃO PINHEIRO – MG

Gleydson Batista da Silva Oliveira[1]
Victor Douglas Borba de Faria[2]
Magda Maria Pereira[3]

Resumo: A participação popular na gestão urbana pode ser entendida como um processo em que as partes interessadas não só influenciam, como controlam iniciativas de desenvolvimento, as decisões e recursos que os atendem. Entre os interessados estão a sociedade civil como um todo, o setor privado e o Estado, sendo que a participação de todos na implementação e no acompanhamento de estratégias de gestão urbana pode ajudar a formar parcerias baseadas na confiança e no consenso entre os setores da sociedade.

Palavras-chave: Crescimento. Desenvolvimento. Violência. Controle

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Aluno do Curso de Geografia da Faculdade do Noroeste de Minas
[2] Aluno do Curso de Geografia da Faculdade do Noroeste de Minas
[3] Professora Doutora em Educação. Graduada em História e Geografia. Pós graduada em História do Brasil e Gestão Ambiental.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A PRESERVAÇÃO DAS NASCENTES UMA URGÊNCIA PARA A CONTINUAÇÃO DOS MANANCIAIS

Maria Leticia Pires Souza[1]
Denise Costa Pires da Silva[2]

Resumo: Quando falamos e pensamos sobre os problemas ambientais da atualidade, a primeira análise que devemos abordar é definirmos o que são "problemas ambientais". O homem como agente transformador. Então, surge a ideia, o modelo do homem causador dos problemas ambientais, mais propriamente o causador da degradação ambiental. Adotando esse comportamento, de caráter modificador do meio, vemos que o homem iniciou a era das grandes transformações a partir do momento que se reúne em sociedade. Isso significa que o homem adota uma postura de fixação, abandonando o nomadismo e adotando o sedentarismo como meio de subsistência, concentrando num só local suas atividades do cotidiano.

Palavras Chave: Nascente. Mananciais. Ambientais.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Aluno do Curso de Geografia da Faculdade do Noroeste de Minas
[2] Aluno do Curso de Geografia da Faculdade do Noroeste de Minas

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O DESAFIO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Elisangela da Costa Ramos[1]
Gleydson Batista da Silva Oliveira[2]
Rodrigo Nunes Dos Reis[3]
Suelen Pacheco de Macedo[4]

Resumo: Para isso foi realizada uma pesquisa de campo afim de que pudéssemos responder aos questionamentos existentes sobre como os professores trabalham nas suas aulas a questão ambiental. Sabemos que a Educação ambiental tem por objetivo de preparar a sociedade para compreender a dimensão do meio ambiente, entendemos que a relação entre o homem e a natureza deve ser harmônica. A Educação Ambiental acaba se tornando um instrumento muito valioso no que se refere à preservação da natureza nos dias atuais. Porém, é perceptível que alguns profissionais da área de educação, principalmente professores de Geografia, não se atentam a repassar a seus alunos conceitos que podem vir a ser importantes no tocante dessa preservação.

Palavras-chave: Educação. Meio ambiente. Sustentabilidade.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Aluno do Curso de Geografia da Faculdade do Noroeste de Minas
[2] Aluno do Curso de Geografia da Faculdade do Noroeste de Minas
[3] Aluno do Curso de Geografia da Faculdade do Noroeste de Minas
[4] Aluno do Curso de Geografia da Faculdade do Noroeste de Minas

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

SABERES E PRÁTICAS DE PROFESSORES DE GEOGRAFIA REFERENTE AO CONTEÚDO: A GEOGRAFIA NA SALA DE AULA

Suelen Pacheco de Macedo[1]
Elisangela da Costa Ramos[2]
Magda Maria Pereira[3]

Resumo: A formação acadêmica do professor deve ser contínua, ao estar em trabalho com os alunos, ele deve estar participando da construção do conhecimento, aplicar seus conhecimentos adquiridos através da formação continuada à distância ou mesmo presencial. Hoje, há várias oportunidades para que todos estejam se qualificando cada vez mais para estar atuando nas várias áreas da construção do conhecimento. Porém ainda há muitos docentes que se acomodam com a formação que possui e precisam ser conscientizados de que para ser um bom profissional, independente da área que ocupa, na profissão é necessário que esteja bem confiante no seu desempenho como profissional. A Geografia ficou estigmatizada como uma matéria de segunda ordem, onde o aluno precisava apenas decorar alguns conceitos para obter nota. Esta mácula originou diversos problemas tais como a falta de motivação e o comodismo do discente e o desinteresse do aluno.

Palavras-chave: Geografia. Alunos. Docente. Professor. Conhecimento.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Aluna do Curso de Geografia da Faculdade do Noroeste de Minas
[2] Aluna do Curso de Geografia da Faculdade do Noroeste de Minas
[3] Professora Doutora em Educação. Graduada em História e Geografia. Pós graduada em História do Brasil e Gestão Ambiental.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O USO DA TECNOLOGIA COMO MECANISMO PARA O ENSINO DE GEOGRAFIA

Anderson dos Santos Nunes
Thaís Pereira

Resumo: Esse artigo mostrará conceitos e caminhos, que serão importantes para fortalecer e assimilar o conhecimento em relação aos aspectos que a tecnologia pode trazer, não somente ao ensino de geografia, mas também, do mesmo modo para o aspecto social acadêmico. O uso da tecnologia como mecanismo para o ensino da geografia conduz crescentes princípios sobre a importância da tecnologia, que vem sendo consolidados como ótimos mecanismos de aprimoramento, no intuito de aperfeiçoar, desenvolver e capacitar não só os alunos mais também os professores. Entendemos que o objetivo é de gerar maior aprendizagem, com um alcance de transformar a geografia em um conteúdo mais próximo do cotidiano da sociedade. O artigo pode trazer informações bastante significativas e necessárias, que possibilitam de tal forma agregar o conhecimento perante o uso da tecnologia no ensino. Esse interesse vem pelo propósito de conseguir exemplificar como a tecnologia tem a intenção de desempenhar excelentes instrumentos na contextualização da geografia e também em seus estudos. A finalidade deste consiste em alcançar o resultado satisfatório sobre o uso dos mecanismos da tecnologia para o ensino, tendo a capacidade de conseguir entender com clareza a importância que esses mecanismos tecnológicos podem trazer para o ensino de geografia.

Palavra Chave: Tecnologia – Mecanismo – Ensino de Geografia.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O DESAFIO DO PROFESSOR NA PRÁTICA PEDAGÓGICA DE GEOGRAFIA, ENQUANTO FORMADOR DO ALUNO CIDADÃO NO ENSINO MÉDIO

Rodrigo Nunes dos Reis[1]
Thaís Pereira[2]

Resumo: A pesquisa teve como foco os desafios na educação geográfica, bem como o desenvolvimento da educação de qualidade do aluno de Ensino Médio, orientando-o enquanto cidadão. Com a finalidade de tratar e considerar questões de forma qualitativas abordadas nas referências bibliográficas, para tanto foram utilizadas referências de autores com esforço e objetivo semelhante. Quanto aos instrumentos foram utilizados, pesquisa bibliográfica prévia, observando o assunto abordado, seguido de entrevista e análise dos resultados, evidenciando os desafios comuns entre os colaboradores que foram submetidos a entrevista. A entrevista foi realizada com os professores de geografia do Ensino Médio, de uma Escola Estadual no município de Patrocínio-MG, compreendendo o período letivo de 2017. Para as considerações foram analisados o conteúdo da entrevista comparados e corroborados por meio das bibliografias e autores que se esforçam no sentido de nos orientar na execução de uma geografia capaz de atuar na cidadania dos estudantes. Nos resultados, percebemos semelhanças à pratica pedagógica de geografia bem como afinidades na real execução da proposta para formação cidadã do discente podendo ser aplicada a prática diária no exercício da profissão escolhida, podendo então de fato contribuir mudando o espaço que estamos inseridos e promovendo uma transformação não somente daqueles que temos acesso como professores, como também dos que serão alcançados através daqueles que foram e serão formados através dessa prática.

Palavras Chave: Prática pedagógica, aluno, cidadão, desafios, educação e geografia.

[1] Graduando do Curso de Geografia da Faculdade Noroeste de Minas- FINOM
[2] Licenciada, Bacharelada e Mestre pela Universidade Federal de Uberlândia, Professora do Curso de Geografia/EAD – Faculdade FINOM

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

OS DESAFIOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA O ENSINO DE HISTÓRIA: AS MUDANÇAS EXPERIMENTADAS EMPIRICAMENTE COM A ESCASSEZ DE ÁGUA EM PARACATU-MG.

Aderson José Caldas Oliveira[1]
Camille Flamarion A. de Carvalho[2]
Glaciele Mendonça Santana[3]
Tiago Miranda Tavares[4]
Magda Maria Pereira[5]

Resumo: presente trabalho tem como objetivo analisar e demonstrar os desafios encontrados pelo educador no que diz respeito à educação ambiental no ensino de história diante das mudanças experimentadas empiricamente com a escassez de água em Paracatu-MG. Além disso, essa pesquisa visa fazer uma análise do histórico das mudanças ambientais ocorridas ao longo dos anos. Do mesmo modo, esse estudo pretende elencar os aspectos de degradação gerados pelas ações do ser humano traçando um paralelo histórico que tem como intuito contribuir para a manutenção dos recursos hídricos desse município.

Palavras-chave: Educação Ambiental. Ensino de História. Desafios. Escassez de Água.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Aderson José Caldas Oliveira, acadêmico do 4º Período do curso de Licenciatura em História da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM TECSOMA, adorsonjcaldas@gmail.com.
[2] Camille Flamarion A. de Carvalho, acadêmico do 4º Período do curso de Licenciatura em História da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM TECSOMA, flammarionadorno@gmail.com.
[3] Glaciele Mendonça Santana, acadêmica do 4º Período do curso de Licenciatura em História da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM TECSOMA, glaciele.m@gmail.com.
[4] Tiago Miranda Tavares, acadêmico do 4º Período do curso de Licenciatura em História da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM TECSOMA, cbtavares@gmail.com.
[5] Magda Maria Pereira – Professora Doutora em Educação, graduada em História, pós graduada em História do Brasil.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ARBORIZAÇÃO NAS CIDADES: UM BEM NECESSÁRIO PARA QUALIDADE DE VIDA E BEM-ESTAR DA POPULAÇÃO.

Anderson dos Santos Nunes[1]
Arleson Pereira Alves[2]
Sara Cristina Carvalho Vilela[3]
Magda Maria Pereira[4]

Resumo: Este artigo relata sobre a importância da arborização das cidades, ressaltando os benefícios que ela traz para a sociedade, como por exemplo: a proteção contra os ventos, a diminuição da poluição sonora, absorção de parte dos raios solares, ambientação de pássaros e muitos outros. É importante destacar que não é qualquer tipo de arvore que pode ser plantada em área urbana, existe o tipo certo e a forma correta do plantio, pois se não for o tipo de arvore próprio e não escolher o local certo, pode trazer inúmeros problemas para a cidade, como rachaduras nas calçadas, contato com rede elétrica, a queda em tempestades, queda de frutos e diversos outros. O crescimento desordenado das cidades tem contribuído muito para a diminuição de arvores no meio urbano e com isso cresce as modificações no ambiente, provocando alterações no clima.

Palavras - chave: Importância- Arborização- Cidades.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Graduando do curso de Geografia Faculdade do Noroeste de Minas -FINOM
[2] Graduando do curso de Geografia Faculdade do Noroeste de Minas -FINOM
[3] Graduando do curso de Geografia Faculdade do Noroeste de Minas -FINOM
[4] Professora Doutora em Educação, Graduada em História e Geografia, pós graduada em História do Brasil e Gestão Ambiental.

HISTÓRIA

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

AS FIANDEIRAS E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A PRESERVAÇÃO DA CULTURA EM GUARDA-MOR/MINAS GERAIS

Carmen Lúcia Rosa Soares[1]
Vandeir José da Silva [2]

Resumo: O objetivo da comunicação é apresentar o trabalho das fiandeiras e sua contribuição para a preservação da cultura em Guarda-Mor, Noroeste de Minas. O costume de fiar e tecer foi por muito tempo um ofício importante para as mulheres da região que residiam no campo; mas com a mudança dos hábitos esse costume foi sendo deixado de lado e praticado por poucas pessoas. Percebendo a importância dessa tradição na história e cultura local, a Casa de Cultura de Guarda-Mor procurou valorizar e divulgar essa arte por meio do "Encontro das Fiandeiras" realizado anualmente. Nesse encontro as mulheres que tecem trabalhavam os fios enquanto os homens promoviam cantorias. O objeto de pesquisa aqui destacado é o trabalho desenvolvido pelas fiandeiras e a preservação desse "saber fazer"; objetivando demonstrar como é feito esse trabalho manual e artístico e sua contextualização histórico cultural. A metodologia utilizada para realizar a pesquisa foi qualitativa e de campo, sendo realizadas entrevistas com fiandeiras da região, análise de documentos da Secretaria da Cultura de Guarda-Mor e pesquisa bibliográfica com enfoque mais específico na história, cultura, patrimônio e tradição. A pesquisa desvelou que essa arte está relacionada a história local e as peculiaridades econômicas, sociais e culturais da região. São saberes aprendidos no seio familiar e na ligação com o mundo rural, onde as mulheres aprendiam o ofício para tecer os panos e peças para serem usadas em casa. Muitas delas faziam do mesmo uma forma de complementar a renda e assim, o aprendizado foi sendo repassado e faz parte da cultura e das tradições locais. Partindo dessa percepção, passaram a promover o "Encontro das Fiandeiras" com o objetivo de valorizar e preservar essa tradição.

Palavras-chave: Fiandeiras. Costumes. Casa de Cultura.

[1]Graduanda em História – Faculdade Finom – Paracatu – MG. Graduação em Pedagogia pela Faculdade Noroeste de Minas (2017). E-mail: carminhaccbrasil@gmail.com

[2] Doutorando pela Universidade de Évora − Portugal. Pesquisador Integrado do CIDEHUS-UE − Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades da Universidade de Évora. Mestre em História Cultural pela UnB − Universidade de Brasília. Integrante do grupo de pesquisa − Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais da PUC − Pontifícia Universidade Católica de Goiás. vandeirj@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O SANTUÁRIO SANTA RITA DE CÁSSIA DE GUARDA-MOR: TRADIÇÃO E RELIGIOSIDADE

Cristiane de Oliveira Ferreira[1]
Vandeir José da Silva[2]

Resumo: Este artigo representa o resultado de uma pesquisa que visa conhecer a história da Implantação do Santuário de Santa Rita de Cássia em Guarda-Mor, Noroeste de Minas Gerais. Visou analisar sua relevância no âmbito religioso e nas representações de fiéis que frequentavam e ainda frequentam o Santuário. Guarda-Mor é um distrito que pertencia a Paracatu desde os tempos coloniais, sendo elevado à categoria de município pela lei estadual nº 2764 de 30 de dezembro de 1962. A devoção a Santa Rita de Cássia é uma tradição no município, sendo o seu Santuário um lugar simbólico e de grande valor para os fiéis. O interesse pela realização da pesquisa é por considerarmos importante conhecer e divulgar a história local e religiosidade de pessoas que residem em Guarda-Mor, pois entendemos que a história está intimamente relacionada a identidade e cultura de um povo. A pesquisa foi construída com base em autores da História, mais especificamente da história cultural, local e regional. Foi realizada uma pesquisa de campo entrevistando cinco moradores que frequentam o Santuário e pesquisa documental no acervo da Casa de Cultura de Guarda-Mor, analisando os livros de visitas do santuário, atas e memorial do Escritório Paroquial. As reflexões permitiram perceber através do relato dos fiéis entrevistados que eles veem na visita ao Santuário uma oportunidade de se sentirem mais próximos à Santa das Causas Impossíveis e de terem a oportunidade de alcançar as graças, sendo importante no contexto religioso e cultural da região.

Palavras-Chaves: Santuário. Santa Rita de Cássia. História. Fé.

[1]Graduanda em História pela Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM. Possui Especialização em Supervisão Escolar, Especialização em Orientação Escolar, Especialização em Inspeção Escolar, Especialização em Docência Superior, todas pela Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM (2016). Graduação em Pedagogia pela Faculdade do Noroeste de Minas (2013). E-mail: crisferreira.edu@gmail.com

[2]Doutorando em História na Universidade de Évora-Portugal e membro CIDEHUS -Centro Interdisciplinar de História, Cultura e Sociedades. Mestre em História Cultural Pela Universidade de Brasília, UnB. Graduado em História pela Faculdade FINOM. Especialista em História do Brasil pela PUC Minas. Membro de Grupo de Pesquisa Universidade Católica De Goiás– Centro de Ciências Humanas. "Diagnóstico da realidade contemporânea na Educação Brasileira". "Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais" E-mail:vandeirj@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

LEI ROUANET E A SUA IMPORTÂNCIA PARA O FOMENTO, CULTURA E CAPTAÇÃO DE RECURSOS: UM ESTUDO DE CASO DE JOÃO PINHEIRO (MG)

Joel Pereira dos Reis[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: Este estudo analisa as políticas públicas destinadas a preservação do Patrimônio Cultural, principalmente a Lei Rouanet e sua importância para captação de recursos e fomento a cultura e as tradições locais e regionais. Na gestão do presidente José Sarney em 1972, foi criado um incentivo fiscal no sentido de preservação da História e memória no Brasil, essa legislação ficou conhecida como "Lei Sarney" (Lei 7505) e inaugurou o apoio fiscal à cultura brasileira. Essa lei tributária permitia a dedução fiscal de 2% do Imposto de Renda de Pessoa Jurídica e 10% do Imposto de Renda de Pessoa Física como incentivos à cultura. Foi estabelecido como plano de observação o município de João Pinheiro localizado no Noroeste do estado de Minas Gerais. Este é o maior município do estado mineiro em extensão territorial e possui muitas tradições que são repassadas de geração em geração, tendo sua origem no início do século XIX. O objetivo foi compreender se essa Lei de incentivo à cultura tem sido utilizada pelos gestores e setores destinados a cultura no referido município para pleitear recursos e se, tendo sido contemplados, se os recursos são utilizados em prol da cultura e para a preservação do patrimônio cultural seja ele material, natural ou imaterial de João Pinheiro (MG). A pesquisa de campo foi realizada em João Pinheiro com análise dos documentos e relatórios da Secretaria Municipal de Cultura, entrevista com gestores do município, e análise da legislação de incentivo à cultura. Com o estudo foi possível perceber que a lei de incentivo a cultura existe, os gestores possuem conhecimentos acerca das mesmas, mas, no que tange aos esforços da municipalidade para pleitear recursos da Lei Rouanet não há. Segundo narrativa dos gestores e dados obtidos na análise dos documentos, em João Pinheiro recebem recursos oriundos do ICMS Cultural e outros incentivos governamentais, como exemplo, do FEC- Fundo Estadual de Cultura. Essas políticas públicas são muito importantes no fomento a preservação do patrimônio, tanto dos bens de natureza material quanto imaterial e no acautelamento das tradições locais.

Palavras-chave: Lei Rouanet. Cultura. Tradição. Incentivo.

[1] Graduado em Pedagogia pela Faculdade Cidade de João Pinheiro. Pós-graduando em Gestão e Políticas Públicas. Secretário da Cultura de João Pinheiro. Graduando em História pela Faculdade Finom.

[2]Doutoranda pela Universidade de Évora − Portugal. Pesquisadora Integrada do CIDEHUS-UE − Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades da Universidade de Évora. Mestre em História Cultural pela UnB − Universidade de Brasília. Integrante do grupo de pesquisa − Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais da PUC − Pontifícia Universidade Católica de Goiás.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A TEATRALIZAÇÃO DOS "QUADROS VIVOS" NA REMEMORIZAÇÃO DA PAIXÃO E MORTE DE JESUS NO PERÍODO DA SEMANA DE SANTA EM CORINTO (MG): MEMÓRIA E HISTÓRIA

Maria de Lourdes de Aguiar Ferreira[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: O objeto dessa pesquisa versa sobre o teatro religioso intitulado "Quadros Vivos", realizado anualmente em praça pública no período da Semana Santa na cidade de Corinto, Minas Gerais. As encenações dos "Quadros Vivos" fazem parte da história e cultura de Corinto há décadas, sendo uma das principais manifestações festivo-religiosas e culturais da cidade. Geralmente o teatro é feito todos os anos pelos mesmos atores que permanecem por décadas performatizando o mesmo personagem. O objetivo do trabalho foi perceber as diferentes representações veiculadas pelos atores que atuam na peça, buscando enfocar questões relacionadas a performance, significado religioso e cultural e como a memória contribui para a preservação e repasse dessa tradição. Objetivou-se também responder aos seguintes questionamentos: Por quem e com qual finalidade teve início esse teatro religioso/cultural? Quais as contribuições dos Quadros Vivos para a identidade pessoal dos atores e da cidade? Teoricamente, este foi um estudo embasado em autores da história e da arte, buscando perceber as diferentes representações por meio da história oral, sendo esta muito importante para perceber os significados atribuídos por essas pessoas que vivenciaram e vivenciam por meio de encenações a Paixão e Morte de Cristo. Para tal, buscamos fundamentos nos estudos de Costa (2014), Delgado (2003), Thompson (1992), Silva, Gonçalves, Silva (2011), Almeida (2009), MEIHY (2014) e Rüsen (2006) entre outros. A pesquisa foi realizada em uma abordagem qualitativa em busca dos significados que envolvem tradição, cultura, religião e educação. Foram realizadas entrevistas com seis atores que atuam nos "Quadros vivos". Foram utilizados pesquisa utilizando documentos, recortes de jornal local e fotografias que retratam a encenação da paixão e morte de Cristo em Corinto.

[1]Mestra em Educação pela Universidad Evangélica Del Paraguay, revalidado pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte; Graduada em Letras pela Universidade do Estado de Minas Gerais – UEMG/Faculdade de Filosofia e Letras de Diamantina – FAFIDIA; Especialista em Letras pela Fundação Superior de Passos/ Faculdade de Filosofia de Passos; Especialista em Metodologia do Ensino Superior pela Faculdade Cidade de João Pinheiro – FCJP; Especialista em Metodologia do Ensino e Tecnologia par Educação a Distância pela Faculdade Cidade de João Pinheiro – FCJP; Professora da Faculdade Cidade de João Pinheiro – FCJP, Professora de Redação do Colégio Cenecista de João Pinheiro, efetiva na Rede Estadual de Minas Gerais – Graduanda em História pela Faculdade FINOM- E-mail: mlourdesfcjp@hotmail.com – lurdinhaaguiar1@gmail.com.

[2]Doutoranda pela Universidade de Évora − Portugal. Pesquisadora Integrada do CIDEHUS-UE − Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades da Universidade de Évora. Mestre em História Cultural pela UnB − Universidade de Brasília. Integrante do grupo de pesquisa − Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais da PUC − Pontifícia Universidade Católica de Goiás.

 ISBN: 978-85-61515-09-6

Palavras-chave: Fé. Semana Santa. Quadro Vivo. Teatralidade. História.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

RESTAURO DA ESCULTURA REPRESENTANDO SANTO ANTÔNIO (BERILO/MG): DESCOBRE-SE UMA RICA DECORAÇÃO POLICROMADA

Maria Eduarda Mól Avelar[1]

Resumo: Uma escultura sobre madeira, da Igreja de Nossa Senhora da Conceição situada em Berilo, MG, representando Santo Antônio, datado da primeira metade do século XVIII e com características eruditas, foi objeto de estudo que teve como principal objetivo a identificação dos materiais e a caracterização das técnicas utilizadas na sua execução. A escultura apresentava problemas estruturais de suporte e instabilidade na policromia, evidencias de repintura por toda peça, perdas de suporte na base e falanges das mãos, orifícios provenientes de ataques de insetos xilófagos que alteravam sua leitura estética. O objetivo da intervenção foi estabilizar os problemas estruturais e de policromia visando alcançar uma unidade potencial da obra. Levando-se em conta os critérios de intervenção de teóricos, elaborou-se uma proposta de intervenção e realizou-se o tratamento da obra.

Palavras – chave: Restauro, Santo Antônio, Policromia

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Conservadora e restauradora. Faop/Ouro Preto Mestranda em Gestão e Valorização do Patrimônio Histórico e Cultural Universidade de Évora.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O ENSINO DA HISTÓRIA LOCAL E REGIONAL NO ENSINO MÉDIO: REPRESENTAÇÕES DE PROFESSORES EM VAZANTE (MG)

Monalisa Oliveira Rodrigues[1]
Vandeir José da Silva[2]

Resumo: O objeto de estudo desta pesquisa é o livro didático e o ensino da história local na cidade de Vazante (MG) no ano de 2018 analisando como se dá o processo ensino aprendizado da história local na Educação Básica. Objetiva-se com este estudo conhecer como a trajetória histórica de Vazante é trabalhada nas escolas, indagando como os professores de História/historiadores trabalham a história local e os livros didáticos usados como recurso metodológico para viabilizar o processo ensino-aprendizagem. A proposta principal do artigo é saber se os professores conhecem e utilizam os livros produzidos acerca da história local como instrumento pedagógico visando proporcionar reflexões sobre a história do município. Foi utilizada pesquisa qualitativa de campo sendo aplicados questionários para professores de História atuantes 2018 no município. O estudo justifica-se pela necessidade de estimular o interesse pela cidade e o conhecimento da história local e perceber os aspectos físicos, geográficos, econômicos, políticos, educacionais, culturais e religiosos, além de usos e costumes. Adquirir conhecimento pela História local constitui um fator de grande importância na construção da identidade de uma determinada localidade

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras chaves: História Local. Ensino. Vazante

[1] Acadêmica do Curso de História da Faculdade Do Noroeste de Minas-FINOM.
[2]Doutorando em História na Universidade de Évora-Portugal e membro CIDEHUS -Centro Interdisciplinar de História, Cultura e Sociedades. Mestre em História Cultural Pela Universidade de Brasília, UnB. Graduado em História pela Faculdade FINOM. Especialista em História do Brasil pela PUC Minas. Membro de Grupo de Pesquisa Universidade Católica De Goiás– Centro de Ciências Humanas. "Diagnóstico da realidade contemporânea na Educação Brasileira". "Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais" E-mail:vandeirj@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

GUARDA-MOR E A HISTÓRIA LOCAL

Ramone Nunes da Silva[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: Guarda-Mor é uma das cidades interioranas do Noroeste de Minas Gerais, sendo importante no contexto histórico regional. Surgiu na época da mineração no período colonial onde foi instalado um posto de Guarda-Real para fiscalização do ouro que era transportado de Paracatu. O estudo objetivou conhecer a trajetória histórica de Guarda-Mor e as principais transformações pelas quais passou o município ao longo de sua história. Visando alcançar esse objetivo foi realizada pesquisa bibliográfica e de campo entrevistando antigos moradores do município e pesquisa documental. A história local é muito interessante e nos possibilitou ver aspectos da historicidade da região, a ligação com Paracatu e relação com a atividade mineradora e o fisco.

Palavras- chaves: Guarda-Mor. Histórico. Cultura.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Graduanda em História – Faculdade Finom – Paracatu – MG. Graduada em Pedagogia pela Faculdade Noroeste de Minas (2017). E-mail: ramonends@hotmail.com
[2]1Doutoranda pela Universidade de Évora − Portugal. Pesquisadora Integrada do CIDEHUS-UE − Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades da Universidade de Évora. Mestre em História Cultural pela UnB − Universidade de Brasília. Integrante do grupo de pesquisa − Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais da PUC − Pontifícia Universidade Católica de Goiás.).

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O PATRIMÔNIO CULTURAL DE GUARDA MOR E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA PRESERVAÇÃO DA MEMÓRIA E HISTÓRIA

Roselane Martins da Cruz Lisboa[1]
Giselda Shirley da Silva [2]

Resumo: O estudo possui como objeto o patrimônio cultural de Guarda Mor, localizado na região noroeste de Minas e sua contribuição para preservação da memória e história local. O surgimento de Guarda-Mor remete ao período colonial e ao longo de sua história preservou importantes elementos da sua cultura. Entendendo a importância de reflexões acerca dessa temática, buscamos conhecer as formas de proteção utilizadas na atualidade e sua relevância para preservação da memória e história guardamorense, refletindo de que forma os moradores e o setor de patrimônio cultural municipal tem trabalhado para preservação e salvaguarda dos seus bens culturais. O objetivo foi analisar a contribuição da adoção de medidas de proteção e salvaguarda do patrimônio cultural por meio de tombamento e inventário de Guarda-Mor e que representações os moradores veiculam acerca do mesmo. A pesquisa foi realizada fundamentando em autores da História Cultural e com pesquisa de campo. Destacamos o uso da história oral com entrevistas realizadas com moradores da referida cidade e pesquisa documental na Casa de Cultura, onde se encontra o acervo com muitas informações sobre a história e cultura local. Percebemos por meio deste estudo que a cultura é um elemento constitutivo da identidade local, sendo os bens protegidos por meio de inventariados e ou tombados, importantes no patrimônio cultural de Guarda-Mor.

Palavras-chave: História. Preservação. Patrimônio Cultural. Guarda Mor.

[1]Graduanda em História – Faculdade Finom – Paracatu – MG. Graduação em Pedagogia pela Faculdade Noroeste de Minas (2017). Especialização em Alfabetização e Letramento em Educação Infantil pela FAIARA– Faculdade Integrada de Araguatins (2018). Especialização em Educação Especial Inclusiva em Ênfase em Tecnologia e Comunicação Alternativa pela FAIARA-Faculdade Integrada de Araguatins (2018). E-mail: roselane-mania@hotmail.com

[2] 1Doutoranda pela Universidade de Évora − Portugal. Pesquisadora Integrada do CIDEHUS-UE − Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades da Universidade de Évora. Mestre em História Cultural pela UnB − Universidade de Brasília. Integrante do grupo de pesquisa − Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais da PUC − Pontifícia Universidade Católica de Goiás.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

DESAFIOS DA INCLUSÃO DE ALUNOS COM SURDEZ NO CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO CONTINUADA – CESEC – CANDIDA PIMENTEL ULHOA EM PARACATU/MG: UM ESTUDO DE CASO

Tiago Miranda Tavares[1]

Resumo: O presente estudo tem como objetivo analisar os desafios encontrados na inclusão de alunos com surdez no Centro Estadual de Educação Continuada – CESEC – Cândido Pimentel Ulhoa no Município de Paracatu/MG. Foram analisados os limites e as possibilidades do processo de inclusão/integração dessa classe de pessoas no sistema de ensino e as atividades desenvolvidas pelas escolas, visando traçar um paralelo do contexto do ensino especial, com intuito de trazer para a discussão os elementos e a realidade identificada. Para realização deste estudo foram realizadas entrevistas por meios de questionários aplicados aos gestores, corpo docente e alunos da instituição.

Palavras-chave: Inclusão. Surdez. Desafios. Ensino Regular.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Bolsista do Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa – NIP. Graduando no curso de História.cbtavares@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

EDUCAÇÃO PATRIMONIAL: POLÍTICAS PÚBLICAS, AÇOES EDUCATIVAS E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO DA IDENTIDADE

Viviane Casagrande Sudre dos Reis[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: O estudo possui como objeto a educação patrimonial enquanto fruto de políticas públicas em um município do noroeste de Minas e como uma prática cidadã. A educação patrimonial tem sido uma das temáticas importantes em alvo de diversas reflexões tanto no âmbito educativo, quanto na formação dos indivíduos e na formação da identidade local e cultural. Esse trabalho tem por objetivo analisar de que maneira são realizados os projetos de educação patrimonial em João Pinheiro e sua contribuição para a divulgação da história, memória e patrimônio local. João Pinheiro localiza-se no noroeste de Minas, sendo o maior em extensão territorial do estado mineiro. Na realização da pesquisa, levou-se em conta as políticas públicas municipais, e como essas tem contribuído para desenvolver ações educativas voltadas para a preservação e divulgação dos bens culturais do município. A pesquisa foi realizada buscando fundamentar em autores que partilham do solo da história cultural e também da educação. A investigação nos documentos se deu por meio da análise da legislação municipal de política de patrimônio cultural, e as normas exigidas pela Deliberação Normativa CONEP nº 06/2018. Foi realizada uma pesquisa de campo no município supracitado com entrevista direcionada com o gestor da Secretaria Municipal de Cultura, com a historiadora responsável pelo desenvolvimento das atividades da educação patrimonial no município, dois diretores de escolas onde foram desenvolvidos projetos de educação patrimonial em 2018 e dois professores que desenvolveram as ações inseridas nos projetos educativos em parceria com a Secretaria municipal de cultura. Foi realizada também análise dos relatórios de ações de educação patrimonial com alunos da educação básica e cujos relatórios e acervo iconográfico fazem parte do acervo da Secretaria da Cultura, Turismo, Esporte e Lazer de João Pinheiro. A Educação Patrimonial é o instrumento de propagação do Patrimônio Cultural, levando em conta que ao conhecer e se integrar com a sua cultura local o Indivíduo consegue visualizar melhor o seu espaço de vivencia e compreender a sua história.

Palavras Chave: Educação Patrimonial. Políticas Públicas. Cultura. Patrimônio.

---

[1] Acadêmica do curso de História da Faculdade FINOM. Licenciada em Pedagogia pela Faculdade Cidade de João Pinheiro-FCJP

[2] Doutoranda pela Universidade de Évora − Portugal. Pesquisadora Integrada do CIDEHUS-UE − Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades da Universidade de Évora. Mestre em História Cultural pela UnB − Universidade de Brasília. Integrante do grupo de pesquisa − Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais da PUC − Pontifícia Universidade Católica de Goiás.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

PATRIMÔNIO CULTURAL: O IMPACTO DO TEMPO SOBRE AS IGREJAS DE SANT'ANA DO ALEGRE EM JOÃO PINHEIRO E O SANTUÁRIO DE NOSSA DA LAPA EM VAZANTE (MG)

Avilla Raquel[1]
Irineu Gonçalves[2]
Marcos Vinícius Cordeiro de Abreu[3]
Welinton Andrade da Silva[4]

Resumo: O patrimônio cultural tem sido um tema muito debatido nos últimos anos. Tendo a percepção da necessidade de estudos acerca do mesmo e sua importância na construção e preservação da memória e da história local, regional e nacional, este estudo apresenta com objeto as "Patrimônio Cultural: O impacto do tempo sobre as Igrejas de Sant'Ana do Alegre em João Pinheiro e o Santuário de Nossa Senhora da Lapa em Vazante, ambas localizadas em Minas Gerais. O objetivo é compreender o processo que as transformações ocorridas nas instalações desses espaços observados passaram e qual as influências tiveram nas histórias e memórias das pessoas das localidades nas quais estão inseridas. Por meio da pesquisa qualitativa e de campo, foram aplicados 06 formulários para obtenção de informações e conhecer as narrativas de pessoas que presenciaram a história e foram escolhidas com base na procura por indivíduos que já tiveram algum contato com os locais e que foi importante para suas histórias. Observou-se que as os espaços agora modificados ainda fazem parte das memórias dos entrevistados e que para muitos representam um lugar importante em alguma ocasião de suas vidas. Por isso, é importante criar uma valorização de memórias e patrimônios para que essas narrativas possam fazer também parte do futuro de outros indivíduos.

Palavras-chave: Patrimônio. Cultura. Materiais. Transformações

[1]Acadêmicos do 4º Período do Curso de História-FINOM
[2]Acadêmicos do 4º Período do Curso de História-FINOM
[3]Acadêmicos do 4º Período do Curso de História-FINOM
[4]Acadêmicos do 4º Período do Curso de História-FINOM

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

TIRADENTES: REPRESENTAÇÕES DO PERSONAGEM HISTÓRICO EM LIVROS DIDÁTICOS

Carolina Lopes de Melo Piccinini[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: O presente artigo tem como objetivo refletir como a figura de Joaquim José da Silva Xavier, conhecido como "Tiradentes" é representado em manuais didáticos utilizados em escolas do Ensino Médio em Paracatu. No estudo, buscou-se compreender o que foi a Conjuração/Inconfidência Mineira, o papel exercido por Tiradentes no movimento, elucidando como o personagem é apresentado no contexto histórico, além de refletir sobre o que significou a sua morte/execução, e como foi sendo construída/reconstruída a imagem de Tiradentes no decorrer da história, fazendo com que ele passasse de inconfidente na Colônia, vilão no período do Império e herói Republicano, transformando-se em um ícone contra a opressão colonial. Para a realização do estudo foi utilizada a pesquisa bibliográfica e análise de livros didáticos usados de educação básica utilizados em escolas públicas de Paracatu. Foram analisadas obras de autores diferentes que abordam o período em que ocorreu a Inconfidência mineira, mais especificamente, dos anos finais do ensino fundamental. Por meio da pesquisa foi possível que diferentes representações são feitas sobre "Tiradentes", focando, de certa forma seu papel no processo e em todas as obras analisadas, faz-se reflexões sobre o "Tiradentes". Entendemos ser, a construção do herói nacional uma estratégia eficaz na construção/ reconstrução da nacionalidade e das identidades

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-chave: Tiradentes. Inconfidência. Mineira. Herói. República.

[1] Graduanda em História pela Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM). E-mail: carolpsinni@gmail.com
[2]Doutoranda em História na Universidade de Évora-Portugal e membro CIDEHUS. Centro Interdisciplinar de História, Cultura e Sociedades. Mestre em História Cultural Pela Universidade de Brasília, UnB. Graduada em História pela Faculdade FINOM. Especialista em História do Brasil pela PUC Minas. Membro de Grupo de Pesquisa Universidade Católica De Goiás– Centro de Ciências Humanas. "Diagnóstico da realidade contemporânea na Educação Brasileira". "Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais" E-mail:giseldashyrley@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O USO DIDÁTICO DAS FONTES HISTÓRICAS: A CONTRIBUIÇÃO DOS DOCUMENTOS PARA O ENSINO DE HISTÓRIA

Sérgio Renato Ninov Piccinini[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: O presente artigo tem como objetivo refletir sobre como os documentos históricos podem ser utilizados como recurso didático e auxiliar os professores no ensino da História, tornando as aulas de História mais prazerosas e significativas. A metodologia utilizada foi a pesquisa qualitativa e bibliográfica, tendo por base livros ou textos escritos por historiadores e ou, especialistas sobre didática em história, além artigos científicos publicados em revistas e colóquios com foco no ensino de história disponíveis em base de dados na internet. Entendemos que o uso de documentos históricos facilita o processo ensino-aprendizagem dos conteúdos históricos colaborando para que os alunos sejam capazes de fazer a leitura e interpretação dos fatos estudados. Além de ser uma ferramenta para os professores ampliar as possibilidades de ensino, extrapolando os manuais didáticos. Estes mesmos documentos ainda podem possibilitar aos alunos a compreender a história local, levando-os a sentir-se parte e construtores da mesma. Foi constatado que o uso de documentos históricos em sala de aula pode ser de grande valia para a didática de História, como instrumento de esclarecimento do conteúdo ensinado, sendo mais uma ferramenta para o professor, além de aproximar o aluno da realidade na qual está inserido, sem, no entanto, transformá-lo em um mini historiador.

Palavras-chave: Documentos. Didática. História. Ensino.

[1]Graduando em História pela Faculdade do Noroeste de Minas (FINOM). E-mail: sergiorpsinni@gmail.com
[2]Doutoranda em História na Universidade de Évora-Portugal e membro CIDEHUS. Centro Interdisciplinar de História, Cultura e Sociedades. Mestre em História Cultural Pela Universidade de Brasília, UnB. Graduada em História pela Faculdade FINOM. Especialista em História do Brasil pela PUC Minas. Membro de Grupo de Pesquisa Universidade Católica De Goiás– Centro de Ciências Humanas. "Diagnóstico da realidade contemporânea na Educação Brasileira". "Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais" E-mail:giseldashyrley@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ASSEMBLEIA DE DEUS MISSÃO: a trajetória e crescimento institucional em João Pinheiro (MG)

Geraldo Teixeira de Carvalho[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: A Igreja Assembleia de Deus Missão é uma das Instituições religiosasque se faz presente em diversas cidades e povoações do Brasil, entre eles, o município de João Pinheiro, sendo importante na formação religiosa local desde a década de 1950 quando foi criada na cidade sede do município homônimo. O objeto deste estudo é o processo histórico da Igreja Assembleia de Deus "Missão" de João Pinheiro, entre os anos de 1958 a 2018, período em que se comemorou o sexagenário aniversário de fundação. O objetivo foi conhecer a estrutura funcional da igreja, como se deu a construção do primeiro templo, quem foram os primeiros membros, como foi sendo estruturado o espaço físico do templo religioso e de que forma aconteceu o seu crescimento em João Pinheiro. Para conhecer essa trajetória histórica, foi realizada pesquisa de campo, com aplicação de questionários aos membros da igreja em estudo, sendo selecionados alguns aqueles que fazem parte da mesma desde sua fundação. Também foram analisados alguns documentos pertencentes ao acervo da igreja e produção historiográfica local. Percebemos que esta instituição religiosa foi uma das primeiras igrejas protestantes que se instalaram em João Pinheiro, ganhando, ao longo de sua história credibilidade dos moradores locais, muitos dos quais tornaram-se membros. Com o tempo, a Igreja cresceu tanto em sua estrutura física, na ampliação do templo central, quanto em relação ao número de templos distribuídos nos bairros da cidade, nos distritos e povoados espalhados no amplo território do município. Faz-se importante mencionar a ampliação no número de membros e como esta foi influenciando na forma pensar, agir e modo de ser de seus membros, tornando-se relevante na história local e regional.

Palavras-chave: História. Igreja. Assembleia de Deus Missão.

[1]Graduando em História pela Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM
[2] Doutoranda em História na Universidade de Évora-Portugal e membro CIDEHUS-Centro Interdisciplinar de História, Cultura e Sociedades. Mestre em História Cultural Pela Universidade de Brasília, UnB. Graduada em História pela Faculdade FINOM. Especialista em História do Brasil pela PUC Minas. Membro de Grupo de Pesquisa Universidade Católica De Goiás– Centro de Ciências Humanas. "Diagnóstico da realidade contemporânea na Educação Brasileira". "Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais" E-mail:giseldashyrley@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

FOLIA DE REIS DO FACÃO EM JOÃO PINHEIRO:HISTÓRIAS, MEMÓRIAS E REPRESENTAÇÕES DE SEUS FOLIÕES

Leila Aparecida de Oliveira Passos[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: As folias de Reis consistem em uma importante tradição festivo-religiosa de Minas Gerais, estado com uma diversidade cultural grandiosa e ao mesmo, com singularidades regionais. As folias de Santos Reis são registradas como patrimônio imaterial tanto de Minas Gerais quanto de João Pinheiro, localizado no Noroeste do estado. Este município possui diversas localidades, entre eles, a comunidade do Facão, localizada no distrito sede e elencada como local de nossa pesquisa. O objetivo do trabalho foi conhecer a história das folias de reis em João Pinheiro, mais especificamente a "Folia de Reis do Facão" e partilhar estas reflexões no meio acadêmico. O marco temporal são os anos de 2010 a 2018, período em que a pesquisadora procurou descrever o trajeto da folia até a história desse grupo de foliões que procura manter viva a tradição religiosa que se constitui em parte da cultura local e de Minas Gerais. A pesquisa foi realizada qualitativamente, fazendo uso da história oral por entender a importância da mesma para conhecer as diferentes foram de pensar acerca dessa tradição e os sentidos a ela atribuídos. Foram realizadas entrevistas direcionadas com nove integrantes do referido grupo de folia, momento em que puderam falar da experiência como folião de Santos Reis e a história do grupo. As entrevistas foram gravadas, transcritas e analisadas para fundamentar empiricamente este trabalho. Como resultado de pesquisa, podemos citar o conhecimento transmitido através da oralidade e exemplaridade e a manutenção da fé e tradição.

Palavras-chave: Folia de Reis. História. Fé. Tradição. Cultura.

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Acadêmica do 6º período do Curso de História.
[2]Doutoranda em História na Universidade de Évora-Portugal e membro CIDEHUS. Centro Interdisciplinar de História, Cultura e Sociedades. Mestre em História Cultural Pela Universidade de Brasília, UnB. Graduada em História pela Faculdade FINOM. Especialista em História do Brasil pela PUC Minas. Membro de Grupo de Pesquisa Universidade Católica De Goiás– Centro de Ciências Humanas. "Diagnóstico da realidade contemporânea na Educação Brasileira". "Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais" E-mail:giseldashyrley@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

IDENTIDADE CULTURAL EM PARACATU/MG: PATRIMÔNIO IMATERIAL, O MODO DE FAZER O PÃO DE QUEIJO.

Karine Querido Maia[1]
Vandeir José da Silva[2]

Resumo: Essa pesquisa bibliográfica foi realizada com intuito de entender em que medida o Patrimônio Imaterial é importante para a preservação da memória coletiva, bem como para dar uma identidade, um sentimento de pertencimento a algo e alguma coisa, para uma determinada comunidade. Pretende-se descobrir se o modo de fazer o pão de queijo em Paracatu/MG, significa a legitimação de uma comunidade, ou de um grupo específico no que se refere a preservação dos costumes de outrora, outorgando uma ancestralidade a essas pessoas. O objetivo do estudo é identificar e compreender a importância da certificação do modo de fazer o pão de queijo em Paracatu / MG para a populaçãoparacatuense e, em que medida essa iguaria faz parte da vida dessa comunidade, bem como de seu imaginário. Por fim, entender o valor da salvaguarda dessa tradição como um traço da identidade da cidade de Paracatu – (MG).

Palavras-chave: Patrimônio Imaterial; identidade cultural; preservação das tradições.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Aluna de Iniciação Científica da Faculdade do Noroeste de Minas- Finom/Faculdade Tecsom – Paracatu/MG.
[2]Doutorando Universidade de Évora – EU. Membro integrado ao CIDEHUS -

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O PATRIMÔNIO IMATERIAL EM PARACATU/MG: A TAPUIADA

Aderson José Caldas Oliveira[1]
Camille Flammarion A. de Carvalho[2]
Glaciele Mendonça Santana[3]
Tiago Miranda Tavares[4]

Resumo: O presente estudo tem como objetivo analisar os rituais existentes nas festas tradicionais de Paracatu/MG com ênfase na Tapuiada por ser um patrimônio específico desta cidade do Noroeste de Minas. A análise foi feita em comunidades do município de Paracatu/MG e com personagens que atuaram diretamente na execução e na construção desse patrimônio imaterial de extrema relevância para essa cidade. Foram contemplados os testemunhos pessoais dos participantes das mais comuns liturgias de Paracatu, objetivando mensurar o contexto histórico do patrimônio imaterial elucidando com dados aferidos de questionários, entrevistas, fotos e contos com finalidade de esclarecer os fatos e fatores da realidade folclórica municipal que contribuem para a construção e manutenção do patrimônio histórico imaterial de Paracatu/MG.

Palavras-chave: Patrimônio; Imaterial; Tapuiada.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Acadêmico do 4º período do curso de História da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM/Faculdade TECSOMA Resumo
[2] Acadêmico do 4º período do curso de História da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM/Faculdade TECSOMA Resumo
[3] Acadêmico do 4º período do curso de História da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM/Faculdade TECSOMA Resumo
[4] Acadêmico do 4º período do curso de História da Faculdade do Noroeste de Minas – FINOM/Faculdade TECSOMA Resumo

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

BRASILÂNDIA DE MINAS: DE JOAQUINA DE POMPÉU À EMANCIPAÇÃO

Paulo Ricardo dos Santos[1]

Resumo: O estudo apresenta a história de Brasilândia de Minas, noroeste do estado mineiro. O município emancipou politicamente em 1995, suas terras pertenciam anteriormente a Paracatu, posteriormente, com a criação do município de João Pinheiro, foi integrado ao distrito de Catinga e nele sendo mantido até a criação do distrito e tornando-se distrito em 1991 e do município em 1995.O objetivo foi conhecer e registrar a história de Brasilândia de Minas desde os tempos de Dona Joaquina de Pompéu à emancipação. Foi usada uma pesquisa documental, através de pesquisa de internet, livros e antigos moradores, a pesquisa apresentou ótimos resultados, contudo uma grande dificuldade para que se conseguisse a emancipação política da cidade de Brasilândia de minas.

Palavras chave: Brasilândia de Minas, Joaquina De Pompéu, emancipação

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Acadêmico do curso de História.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

MULHERES DE NEGÓCIO: UM ESTUDO DE CASO SOBRE EMPREENDEDORISMO FEMININO EM JOÃO PINHEIRO (MG)

Lycaena Barbara Batista Ribeiro[1]
Maria Célia da Silva Gonçalves[2]

Resumo: A presente pesquisa tem por objetivo investigar quais os principais motivos e critérios que levaram as mulheres a escolha de ser empreendedoras na cidade de João Pinheiro (MG); investigar quem são essas mulheres e qual faixa etária elas pertencem; pesquisar as principais dificuldades enfrentadas por elas; averiguar se já sofreram ou sofrem algum tipo de preconceito de gênero; compreender a dupla jornada de trabalho, família, lazer e saúde. A pesquisa o buscou ainda investigar a maneira como a mulher vem sendo inserida no mercado de trabalho e conquistando seu espaço abrindo seu próprio negócio, para tanto buscou responder o seguinte questionamento: quais os motivos que levaram essas mulheres a terem a escolha e iniciativa de serem empreendedoras? Quem são essas mulheres e suas faixas etárias? Quais as dificuldades enfrentadas por essas mulheres? Essas mulheres já sofreram ou sofrem algum tipo de preconceito de gênero? Como conciliar família, saúde e lazer com as tarefas do trabalho? A metodologia pautou-se na História Oral Temática e a técnica escolhida para ser aplicada à pesquisa de campo foi a entrevista composta por 10 questões, relacionados à história de vida e conhecimento da carreira profissional dessas mulheres. Foram entrevistadas 15 mulheres que administram o próprio negócio, o foco foi saber a trajetória de vida, as dificuldades enfrentadas por elas, os fatores chaves de sucesso e como progridem com seu ramo de negócio. A escolha da amostra se deu de forma aleatória em diferentes segmentos de mercado de trabalho, analisando os ramos de negócios como: Beleza, Comércio, Alimentício, Serviços e Saúde.

Palavras-chave: Gênero. Negócio. Empreendedorismo

[1]Graduanda em Administração FCJP – Faculdade Cidade de João Pinheiro, trabalha como Auxiliar Administrativo. E-mail: lycaenabarbara1@hotmail.com
[2] Pós-doutorado em Educação pela Universidade Católica de Brasília (UCB). Pós-doutoranda em História pela Universidade de Évora. Doutora em Sociologia e Mestre em História pela Universidade de Brasília - UnB. Especialista em História Pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Professora de Sociologia e Trabalho de Conclusão de Curso, coordenadora do Núcleo de Pesquisa. E-mail: mceliasg@yahoo.com.br

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

HISTÓRIAS E MEMÓRIAS: A HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO EM BRASILÂNDIA DE MINAS (1952-2018)

Douglas Henrique Souza Ferreira dos Santos[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: O presente trabalho consiste em um estudo acerca da história da educação em Brasilândia de Minas, município localizado na região Noroeste do estado estabelecendo como marcos temporais os anos de 1952, quando se deu o início da sua colonização a 2018,período da realização da pesquisa. Este é um município relativamente novo, tendo seu território desmembrado de João Pinheiro na década de 1990 e a antiga sede do Núcleo Colonial tornou-se a Sede do novo município. A Narrativa foi construída baseando em autores que refletem sobre a história da educação brasileira e o entrecruzar dos dados obtidos na pesquisa de campo. A metodologia utilizada é de natureza qualitativa e de campo com uso da História Oral, sendo, esta metodologia muito importante para conhecer outras histórias, compreender e registrar os relatos das pessoas que vivenciaram e contribuíram para história da educação na localidade. O conhecimento destes relatos contribui para o fortalecimento do sentimento de pertencimento ao espaço e construção da identidade. Foram realizadas entrevistas estruturadas com professores que atuaram no contexto educacional estudado. As entrevistas foram gravadas, transcritas e analisadas sob a luz da História. A pesquisa possibilitou o conhecimento do passado e os acontecimentos que decorreram da sua ação transformadora e construirmos interpretações sobre as maneiras pelas quais os povos transmitem sua cultura e sua formação educacional.

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-chave: História. Educação. Memória. Alfabetizadores. História Local.

[1] Graduando do curso de História da Faculdade do Noroeste de Minas.

[2] Doutoranda em História pela Universidade de Évora. Mestre em História pela UnB. (2007). Pesquisador integrante do CIDEHUS. UE - Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades da Universidade de Évora. Possui Especialização em História do Brasil pelo PREPES-PUC-MINAS (2004); Especialização em Educação a Distância pela Faculdade do Noroeste de Minas (2008); Graduação em HISTÓRIA pela Faculdade do Noroeste de Minas (1998).

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A TRAJETÓRIA HISTÓRICA DA IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS: MINISTÉRIO DO GUARÁ BRASÍLIA NAS REPRESENTAÇÕES DE SEUS MEMBROS E PASTORES

Jociele Araújo Gonçalves[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: Esta pesquisa apresenta a história da Igreja Assembleia de Deus no Brasil com recorte específico na Igreja Ministério do Guará localizado em Brasília- DF. Buscamos entender como se deu a organização das Igrejas Assembleia de Deus no Brasil e o fortalecimento do movimento pentecostal. A pesquisa foi realizada no viés qualitativo e de campo. A história oral foi fundamental para a realização da pesquisa e para compreender os fatos históricos, sendo um recurso metodológico importante para o pesquisador, possibilitando as pessoas falar da sua vivência e o modo como experenciou os fatos. Nesse sentido, a memória possibilita a ressignificação do passado. Com a rememoração, as pessoas partilham o experenciado e a forma esse passado ficou nas lembranças e o repassa, sendo as memórias compartilhadas importantes possibilidades de conhecer as histórias. A pesquisa foi realizada entrevistando pessoas que possuem participação na história da Igreja Assembleia de Deus campo Internacional do Guará, sejam como membros e ou pastores. As entrevistas foram agendadas previamente, gravadas, transcritas e analisadas estabelecendo diálogo com outros pesquisadores que refletiram sobre a história da Igreja Assembleia no Brasil. Foi também realizada pesquisa documental e iconográfica no acervo da Igreja. O registro da história é importante, sendo a trajetória dessa Instituição religiosa muito interessante, tanto pelo seu crescimento físico, institucional, pela ampliação no número de Igrejas instaladas em espaços geográficos bem diferentes, quanto pelo número de membros.

Palavras-chave: História. Igreja. Assembleia de Deus. Ministério Guará. Memória.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Graduanda do curso de História da Faculdade do Noroeste de Minas.

[2]Doutoranda em História na Universidade de Évora-Portugal e membro CIDEHUS - Centro Interdisciplinar de História, Cultura e Sociedades. Mestre em História Cultural Pela Universidade de Brasília, UnB. Graduada em História pela Faculdade FINOM. Especialista em História do Brasil pela PUC Minas. Membro de Grupo de Pesquisa Universidade Católica De Goiás– Centro de Ciências Humanas. "Diagnóstico da realidade contemporânea na Educação Brasileira". "Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais" E-mail:giseldashyrley@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A HISTÓRIA DO ASSENTAMENTO COMBINADO AGRO–URBANO DE BRASÍLIA- CAUB II NAS REPRESENTAÇÕES DE SEUS MORADORES- 1988-2018

Jandilson Moreira Araújo[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: O presente estudo apresenta a história do assentamento "Combinado Agro urbano de Brasilia II (Caub II)" nas representações de seus moradores estabelecendo como marcos temporais os anos de 1988 a 2018. O estudo objetivou conhecer a história do projeto do Caub II localizado em Brasília e saber a finalidade da criação do mesmo, como foi estruturado e o que os moradores falam acerca da história local. Visou conhecer a história local nas narrativas dos seus moradores, por isso optou-se por trabalhar com a história oral e em um viés qualitativo. Foi realizada pesquisa de campo com a realização de entrevistas com moradores antigos do lugar visando perceber como os entrevistados relataram a história e de que forma a memória contribui para o registro da história. Foi possível perceber que os moradores do Combinado Agro urbano de Brasília II tecem diferentes narrativas acerca da história relacionado as suas experiências lá vivenciadas, apresentando as mudanças na paisagem local e na vivência cotidiana das pessoas que lá residem.

Palavras-chave: História. CaubII. Memória. Moradores.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1]Graduando do Curso de História da Faculdade do Noroeste de Minas. FINOM.
[2]Doutoranda em História na Universidade de Évora-Portugal e membro CIDEHUS - Centro Interdisciplinar de História, Cultura e Sociedades. Mestre em História Cultural Pela Universidade de Brasília, UnB. Graduada em História pela Faculdade FINOM. Especialista em História do Brasil pela PUC Minas. Membro de Grupo de Pesquisa Universidade Católica De Goiás– Centro de Ciências Humanas. "Diagnóstico da realidade contemporânea na Educação Brasileira". "Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais" E-mail:giseldashyrley@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A CIDADE COMO ESPAÇO DE VIVÊNCIA E SOCIABILIDADE

Denise Costa Pires da Silva
Deia Mariano de Freitas
Maria Letícia Pires Souza

Resumo: Este estudo veio com o propósito de conseguir, através da pesquisa, conhecer a história do desenvolvimento urbano de João Pinheiro - MG, aumentando os conhecimentos no que diz respeito às características do crescimento desde o seu início até os dias de hoje, contribuindo assim para melhor compreender o aumento da violência. Também propôs-se tentar esclarecer à sociedade a relação existente entre o desenvolvimento urbano.

Palavras Chave: Crescimento. Desenvolvimento. Controle

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A HISTÓRIA LOCAL E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A FORMAÇÃO DA IDENTIDADE DOS ALUNOS DO 3ºANO DO ENSINO MÉDIO EM ESCOLAS DE VAZANTE –MG -2018

Lucas Pereira dos Santos[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: Este artigo visa refletir sobre a importância do ensino de História Local, nos anos finais da Educação Básica em uma escola pública e outra privada, ambas localizadas no município de Vazante-MG. A partir dos princípios da Educação Histórica, tendo como suporte teórico, reflexões de historiadores e outros pesquisadores que se dedicam ao ensino da História, investigou-se a forma de desenvolvimento do ensino de história local nas referidas instituições de ensino, considerando a percepção, imaginação e aprendizado dos alunos envolvidos na pesquisa. O estudo buscou compreender como são ministrados os conteúdos de História Local, a importância dada a ele e como os alunos relacionam a sua vida prática. O presente trabalho se constitui em uma pesquisa qualitativa, sendo realizado um estudo de campo com alunos do Ensino Médio, para responder a uma questão fundamental dentro do ensino de história, que é a relevância dos conteúdos trabalhados pelos professores para formação da identidade desses estudantes e a valorização da memória e história local. Para responder as questões levantadas, utilizou-se de questionários aplicados e respondidos pelos alunos do 3º ano do Ensino médio das escolas citadas em 2018. Como resultado da investigação observou-se um processo de similaridade entre os modos de narrar a história nacional em relação à história local.

Palavras-chave: Ensino. História Local. Identidade. Formação. Metodologia.

[1]Graduando do Curso de História da Faculdade do Noroeste de Minas. FINOM.
[2]Doutoranda em História na Universidade de Évora-Portugal e membro CIDEHUS - Centro Interdisciplinar de História, Cultura e Sociedades. Mestre em História Cultural Pela Universidade de Brasília, UnB. Graduada em História pela Faculdade FINOM. Especialista em História do Brasil pela PUC Minas. Membro de Grupo de Pesquisa Universidade Católica De Goiás– Centro de Ciências Humanas. "Diagnóstico da realidade contemporânea na Educação Brasileira". "Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais" E-mail:giseldashyrley@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O ENSINO DA HISTÓRIA LOCAL EM UMA ESCOLA REMANESCENTE DE QUILOMBO EM VAZANTE-MG: CONSTRUÇÕES DA IDENTIDADE ÉTNICA NA VISÃO DE PROFESSORES (2018)

Elisângela Aparecida Gomes da Silva[1]
Vandeir José da Silva[2]

Resumo: Este artigo visa refletir sobre a importância do ensino da História Local e Regional uma escola de uma Comunidade Remanescente de quilombo localizada no município de Vazante, noroeste de Minas Gerais. A inquietação que norteou a pesquisa foi: Como é ministrado o ensino da história local e de que forma esse conteúdo contribui para a construção da identidade étnica na visão dos professores (2018) que atuam na referida instituição de ensino? Foram analisados os PCNS, os parâmetros para a educação quilombola, além da produção historiográfica relacionada a história e cultura afro-brasileira e local e regional. A pesquisa foi realizada analisando qualitativamente os dados obtidos no campo. A história oral foi fundamental para conhecer a forma como ministram suas aulas e trabalham o conteúdo, fundamentando nessa metodologia, foram realizadas entrevistas direcionadas com os professores que atuam na escola. Investigou-se a forma de desenvolvimento do ensino da história local e regional, observando que os docentes desenvolvem o trabalho valorizando as memórias da comunidade com suas tradições e costumes, relacionado a vida prática dos alunos.

Palavras-chave: História local. Remanescente de quilombo.

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Graduanda do Curso de História
[2] Doutorando em História na Universidade de Évora-Portugal e membro CIDEHUS -Centro Interdisciplinar de História, Cultura e Sociedades. Mestre em História Cultural Pela Universidade de Brasília, UnB. Graduado em História pela Faculdade FINOM. Especialista em História do Brasil pela PUC Minas. Membro de Grupo de Pesquisa Universidade Católica De Goiás– Centro de Ciências Humanas. "Diagnóstico da realidade contemporânea na Educação Brasileira". "Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais" E-mail:vandeirj@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

O SIGNIFICADO CULTURAL E RELIGIOSO DO BENZIMENTO PARA AS BENZEDEIRAS DE PARACATU MG

Luiz Paulo Nascimento[1]
Giselda Shirley da Silva[2]

Resumo: As benzeções constituem em uma prática relacionada a cultura e religiosidade do povo brasileiro desde os tempos coloniais, permanecendo no decorrer do tempo no cotidiano de pessoas que residem tanto no campo como na cidade em diversos espaços desse Brasil rico e diversificado culturalmente falando. Percebendo a importância que este "saber fazer" possui na cultura e tradição em Paracatu, Noroeste de Minas Gerais, contextualizamos essa prática cultural historicamente construída e buscamos compreender o significado cultural e religioso do benzimento para as benzedeiras que ainda benzem em Paracatu. As inquietações que nortearam o estudo foram: Quem são as benzedeiras? Onde aprenderam a rezar, ou seja, esta prática está relacionada ao mundo rural ou urbano? Que representações elas veiculam sobre o significado de benzer? Qual a relação com a cultura local? Há relação entre o ofício de benzer e o uso de plantas com fins medicinais em Paracatu? Para entender que representações essas benzedeiras veiculam sobre o ato de benzer, realizamos pesquisa de campo entrevistando oito benzedeiras que ainda praticam o ofício em diferentes lugares de Paracatu. Detectamos que esses profissionais que possuem conhecimentos voltados para a medicina popular são em sua maioria mulheres que, partindo do conhecimento popular sempre receberam as pessoas que recorriam a elas para que fossem benzidas ou para o uso de alguma planta com fins medicinais, utilizando-se da sua experiência ritualística e adquirida no cotidiano e cultural da região. Na pesquisa, as narrativas orais vieram sobrecarregadas de histórias e memórias que remetem as dificuldades cotidianas, a religiosidade de cunho popular, ao sentimento de ajuda ao próximo e de um universo de conhecimento repassado por meio do exemplo e da oralidade.

Palavras-chave: Benzeções. Cultura. Religiosidade. Tradição.

[1] Graduando em História pela Faculdade do Noroeste de Minas- FINOM.
[2]Doutoranda em História na Universidade de Évora-Portugal e membro CIDEHUS - Centro Interdisciplinar de História, Cultura e Sociedades. Mestre em História Cultural Pela Universidade de Brasília, UnB. Graduada em História pela Faculdade FINOM. Especialista em História do Brasil pela PUC Minas. Membro de Grupo de Pesquisa Universidade Católica De Goiás– Centro de Ciências Humanas. "Diagnóstico da realidade contemporânea na Educação Brasileira". "Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais" E-mail:giseldashyrley@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

FESTA DA PADROEIRA SANTA RITA DE CÁSSIA EM GUARDA-MOR: RELEVÂNCIA RELIGIOSA, CULTURAL E TURISTICA

Aline Pires de Oliveira[1]

Resumo: As festividades populares religiosas são fontes de diversas pesquisas ao longo da história, uma vez que essas manifestações são complexas e interferem diretamente na vida da comunidade local e isso se torna mais presente. Quando se trata de cidades pequenas e interioranas, essas tradições influenciam diretamente nos hábitos e costumes de seus habitantes, influenciando até mesmo no aspecto econômico, se for explorada turisticamente. Em Guarda-Mor, cidade interiorana do Noroeste de Minas, esta realidade se repete. Sua história possui raízes fincadas no período colonial e relaciona-se a mineração e as tradições católicas que fazem parte da história da região. Este estudo objetiva compreender a importância da Festa de Santa Rita de Cássia na cidade de Guarda-Mor, analisando sua relevância religiosa e turística. Foi realizada pesquisas de campo e documental nos arquivos da Igreja e Casa de Cultura de Guarda-Mor. Foram feitas entrevistas com o pároco da localidade e pessoas ligadas a igreja e a festividade estudada, além de festeiros com o intuito de conhecer esta contribuição da festa da padroeira da Santa Rita de Cássia na cidade de Guarda-Mor: relevância religiosa e turísticana visão dos entrevistados.

Palavras-chave: Religiosidade. Santa Rita de Cássia. Cultura popular.

NIP
Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Graduando do curso de História. Faculdade FINOM/TECSOMA. Alinepires_oliveira@hotmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A AVALIAÇÃO E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA O PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM NO ENSINO DE HISTÓRIA

Luzia Machado de Oliveira[1]
Vandeir José da Silva[2]

Resumo: Este artigo visa reflete sobre a avaliação no ensino de História e sua contribuição no processo de ensino aprendizagem dessa disciplina no ensino médio em uma Escola Estadual da cidade de Guarda-Mor, Noroeste de Minas Gerais. O objetivo foi conhecer representações de professores sobre a forma como é feita a avaliação e sua contribuição para o processo de ensino-aprendizagem da História no ensino médio. O estudo buscou responder as seguintes questões: como são avaliados os conteúdos trabalhados pelos professores no ensino da História? Que tipo de instrumentos são utilizados? Como os resultados das avaliações são usados para melhorar o processo ensino-aprendizagem dos alunos? Essa avaliação contribui para formação dos alunos e o redimensionamento da prática dos professores? Metodologicamente a pesquisa se caracteriza como qualitativa e de campo. Foram realizadas entrevistas direcionadas com os professores de História que atuam na escola inserida na pesquisa. Como resultado do estudo, os professores mencionarem se perceberem como mediadores da aprendizagem, fazendo uso de instrumentos diversificados de avaliação. Afirmaram que buscam motivar os alunos para que descubram sua própria capacidade e consigam ser protagonistas da sua própria história, sendo a avaliação um diagnóstico que possibilita rever o planejamento, metodologia e a forma de ensinar que usam no cotidiano da sala de aula.

NID Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-Chave: Reflexão. Aprendizagem. Avaliação. Formação. Identidade.

---

[1] Graduanda do Curso de História da Faculdade do Noroeste de Minas- FINOM

[2]Doutorando em História na Universidade de Évora-Portugal e membro CIDEHUS -Centro Interdisciplinar de História, Cultura e Sociedades. Mestre em História Cultural Pela Universidade de Brasília, UnB. Graduado em História pela Faculdade FINOM. Especialista em História do Brasil pela PUC Minas. Membro de Grupo de Pesquisa Universidade Católica De Goiás– Centro de Ciências Humanas. "Diagnóstico da realidade contemporânea na Educação Brasileira". "Educação, História, Memória e Cultura em Diferentes Espaços Sociais" E-mail:vandeirj@hotmail.com.

EDUCAÇÃO

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A UTILIZAÇÃO DA INTERNET COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE FÍSICA E CIÊNCIAS

Davi Araújo Quaresma Lemos[1]
Rilson Raimundo Pereira[2]

Resumo: A educação vem se modificando cada vez mais com os avanços das tecnologias de informação e comunicação, desde seu início a internet é utilizada no meio acadêmico. Esse trabalho tem como objetivo analisar como a internet é usada hoje como ferramenta para educadores e alunos no ensino de física e ciências. A utilização da internet hoje traz grandes benefícios para o ensino, como a educação a distância que vem crescendo cada vez mais como método de ensino em escolas de ensino básico e superior. O ensino da física hoje é focado para resolução de problemas voltados para o ENEM, criando uma cultura de ser complicada e de difícil entendimento. Com a utilização de ferramentas digitais, como vídeos educativos, pode-se mudar essa visão da física, e torna-la a porta de acesso a uma cultura científica e de pesquisa. As inovações tecnológicas também influenciaram na facilidade do acesso a informações, embora demonstre problemas como a veracidade das fontes e o uso de textos, imagens e vídeos sem direitos autorais, o que ajuda na propagação de notícias falsas e a cultura da desinformação, que cresce cada vez mais no meio digital O educador tem que agir como orientador, e garantir que as informações acessadas pelos seus alunos possuam fontes confiáveis e verídicas.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM/davi.fisunb@gmail.com
[2] Professor Mestre, em Educação Física pela UNIMONTES – Universidade de Montes Claros. Docente da Faculdade do Noroeste de Minas - FINOM/rilsonpereira@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ESCOLARIZAÇÃO DOS AFRODESCENDENTES: DA PROIBIÇÃO DOS ESCRAVOS FREQUENTAREM AS ESCOLAS ÀS POLÍTICAS DE AÇÃO AFIRMATIVA

Anderson Vieira de Castro[1]
Rilson Raimundo Pereira[2]

Resumo: o estudo trata-se se uma revisão bibliográfica voltada à análise do processo histórico da escolarização dos afrodescendentes, apontando a importância da educação como instrumento de ascensão social e as dificuldades enfrentadas por essa parcela da população no acesso ao ensino. Nestes termos são abordados a perspectiva do preconceito à educação dos negros no Brasil, os movimentos que ascenderam especialmente após a abolição da escravidão que buscavam amparar os negros que ficaram abandonados à própria sorte para, enfim, apresentar a necessidade das políticas de ação afirmativa para garantir o acesso dos negros à educação. Com o trabalho foi possível vislumbrar as dificuldades encontradas pelos negros na trajetória de sua escolarização, concluindo que os afrodescendentes trazem consigo reflexos do preconceito gigante que sofreram no passado, e mesmo hoje as condições sendo diversas, os negros muitas vezes são marginalizados e eles deve sim ser dada as condições para acesso e permanência na educação, com vistas ao progresso, desenvolvimento, autonomia e igualmente melhor condições de mudar sua história e ser protagonista do futuro que almeja.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-chave: Afrodescendentes. Educação. Inclusão. Negros. Preconceito

[1]Graduado em História. Pós-Graduando em História Afro-Brasileira pela Faculdade Noroeste de Minas - FINOM. e-mail: avc.profissional@mail.com
[2]Coordenador de Extensão e Pós-Graduação da Faculdade FINOM. Professor orientador. e-mail: rilsonpereira@gmail.com

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

ESTILO DE VIDA DOS FUNCIONÁRIOS DA ESCOLA ESTADUAL AFFONSO ROQUETTE

Franciele Tomaz de Oliveira[1]
Jefferson Simões dos Santos[2]
José Joaquim de Oliveira Neto[3]
Kelen Cristina Pires da Silva[4]
Talita Pereira de Amorim[5]
Rilson Raimundo Perira[6]

Resumo: Historicamente, as pesquisas em Educação Física têm buscado estabelecer as relações entre qualidade de vida, saúde e estilo de vida. Entretanto, a partir da década de 80, a presença de outros ramos do saber, especialmente das Ciências Humanas e Sociais tem sido notada neste debate. Centra-se a estudar a relação entre estes constructos em uma visão mais ampla, considerando a multidisciplinaridade dos processos sociais, históricos e culturais. O objetivo do presente trabalho foi descrever o estilo de vida dos funcionários da Escola Estadual Affonso Roquette, Paracatu/MG, de acordo com o cumprimento das recomendações do Questionário do Perfil do Estilo de Vida Individual - PEVI utilizando o Pentáculo do Bem-Estar (NAHAS, 2003) para Atividade Física, Nutrição, Comportamento Preventivo, Relacionamento Social e Controle do Estresse. A consolidação deste estudo é importante não somente para que se construam instrumentos balizadores confiáveis na mensuração da qualidade de vida da população, mas também para que essas informações sirvam de base para que uma consciência política e social crítica, seja difundida e incorporada enquanto conceito.

Palavras-chave: Qualidade de vida. Estilo de vida. Saúde.

[1]Escolares do Ensino Médio da Escola Estadual Affonso Roquette
[2]Escolares do Ensino Médio da Escola Estadual Affonso Roquette
[3]Escolares do Ensino Médio da Escola Estadual Affonso Roquette
[4]Escolares do Ensino Médio da Escola Estadual Affonso Roquette
[5]Escolares do Ensino Médio da Escola Estadual Affonso Roquette
[6]Professor da Escola Estadual Affonso Roquette

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A AUTODETERMINAÇÃO DO PACIENTE NO PATIENTENVERFÜGUNG: ELEMENTOS FORMAIS E REGISTRAIS NA EXPERIÊNCIA ALEMÃ COMO PARÂMENTRO DE EFETIVIDADE DO INSTITUTO

Margareth Vetis Zaganelli[1]
Gabriel Viçose[2]

Resumo: Diante da complexidade das questões atinentes ao momento da morte e sua inútil dilação, surge a necessidade de que o direito delimite o campo de atuação médica, pautando-se na dignidade e autodeterminação do paciente. Tal discussão consiste no plano de fundo do presente estudo o qual se propõe a tratar sobre os elementos formais e registrais das diretivas antecipadas de vontade (Patientenverfügung), incorporadas em 2009 ao BGB, mediante aprovação na câmara baixa do parlamento alemão (Bundestag). Configurando documento redigido por pessoa natural, maior de idade e dotada de total capacidade mental, as diretivas antecipadas de vontade (DAV) possibilitam a autodeterminação do enfermo acerca do tipo de tratamento médico-terapêutico que aceita ou não ser submetido, mediante a hipótese de, posteriormente, não poder manifestar sua vontade. Neste mesmo escrito é comum a inclusão de cláusula que delegue a alguém o poder de decidir em seu nome ou esclarecer alguma dúvida concernente à vontade manifestada, o que consiste na figura do Vorsorgevollmacht. A preocupação com a observância dos requisitos jurídico-formais e registrais do documento é motivada pelo risco de inutilização das DAV, enquanto garantia da liberdade e autonomia do paciente. Assim sendo, o problema investigado consiste na análise das especificidades exigidas pelos tribunais alemães e comunidade médica para que seja válida tal manifestação pretérita à inconsciência. A metodologia adotada foi de natureza qualitativa descritiva, e se traduz no levantamento bibliográfico de doutrina e legislação, tomando-se como norte a obra "Diretivas antecipadas da vontade: autonomia e dignidade do paciente" (2017), organizada pelas professoras Margareth Vetis Zaganelli e Hildeliza Boechat Cabral.

Palavras-chave: Diretivas antecipadas de vontade, autodeterminação, dignidade do paciente.

[1] Doutoura em Direito (UFMG); Mestre em Educação (UFES); Estágio Pós-doutoral na Università di Bologna (Unibo) e na Università di Milano-Bicocca (Unimib); Professora Titular da UFES. E-mail: mvestis@terra.com.br
[2] Graduando do Curso de Direito (UFES); E-mail: gabriel_vicose@hotmail.com.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

A INSTRUMENTALIZAÇÃO DA FLUID RECOVERY E DOS PUNITIVE DAMAGES NO COMBATE À RENTABILIDADE ECONÔMICA DO ILÍCITO

Ana Beatriz Fonseca dos Santos[1]
Margareth Vetis Zaganelli[2]

Resumo: Muito é falado acerca da potencialidade do sistema coletivo na efetiva tutela de direitos, nas novidades elencadas em termos processuais e, sobretudo, na possibilidade da proteção de interesses que antes não encontravam guarida no Judiciário. Entretanto, não se discute na mesma medida a capacidade de desenvolvimento processual dessas ações e a efetividade de sua execução judicial. Tendo isso em mente, o presente trabalho tem o escopo de abordar, no âmbito do direito processual coletivo, o instituto da indenização fluida (fluid recovery). Para tanto, é tecida uma investigação normativa, doutrinária e jurisprudencial acerca da aplicação da fluid recovery no direito pátrio, traçando um paralelo com a ideia de indenização punitiva presente na Teoria do Desestímulo (punitive damages). Assim, utilizando-se de revisão de literatura e metodologia qualitativa, com base em pesquisa bibliográfica, documental e jurisprudencial, intenta-se compreender como tais mecanismos jurídicos são aplicados no combate à rentabilidade do ilícito e como podem figurar como instrumentos capazes de operar mudanças práticas na vida dos sujeitos de direito.

Palavras-chave: Fluid Recovery; Punitive Damages; Processo Coletivo; Rentabilidade econômica do ilícito.

Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

[1] Graduanda em Direito pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Participante do grupo de pesquisa Direito e Ficção (UFES). CV Lattes: http://lattes.cnpq.br/8438402633494419. E-mail: anabeatriz.fonsecas@gmail.com.

[2] Estágios Pós-Doutorais na Università degli Studi di Milano-Bicocca (UNIMIB/Itália), na Alma Mater Studiorum Università di Bologna (UNIBO/Itália) e na Università Degli Studi del Sannio(UNISANNIO/Itália). Visiting Professor da Università degli Studi di Milano-Bicocca (UNIMIB). Professora Titular da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Coordenadora do grupo de pesquisa Bioethik, do grupo de pesquisa Migrare e do grupo de pesquisa Direito e Ficção (UFES). Doutora em Direito (UFMG). Mestre em Educação (UFES). CV Lattes: http://lattes.cnpq.br/3009983939185029. E-mail: mvetis@terra.com.br.

VIII CONNIC - Congresso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica "Ciência, Educação e tecnologia: Parcerias e desenvolvimento social" 28 a 30de novembro 2018 Paracatu – MG
Anais/2018 - Volume VIII
NOVEMBRO DE 2018 – ANO VIII – Nº 08 **ISBN: 978-85-61515-09-6**

SUBTRAÇÃO INTERNACIONAL DE MENORES: A IMPORTÂNCIA DA COOPERAÇÃO JURÍDICA INTERNACIONAL NA BUSCA PELA PROTEÇÃO AO DIREITO DOS MENORES

Margareth Vetis Zaganelli[1]
Adrielly Pinto dos Reis[2]
Bruna Velloso Parente[3]

Resumo: O presente artigo tem por escopo abordar a problemática da subtração internacional de menores, e a sua relação intrínseca com a alienação parental. Por meio de metodologia qualitativa, exploratória, com base em pesquisa bibliográfica e em diplomas internacionais e nacionais, inicialmente descreve os aspectos próprios de tal fenômeno fático-jurídico e as possíveis consequências advindas às crianças e aos adolescentes vítimas. A seguir, trata dos efeitos da globalização no âmbito familiar e o seu reflexo no que tange à temática da subtração internacional de menores, tratando, com relevância, de todos os aspectos jurídicos e psicológicos relacionados a essa alienação parental na modalidade transnacional. Por derradeiro, analisa-se a importante atuação da Advocacia Geral da União nos casos que envolvem a subtração internacional de menores, além de se realizar um cotejo entre algumas decisões dadas pelas Cortes brasileiras. O estudo reitera a evidente necessidade de se realizar a Cooperação Jurídica Internacional nos litígios transnacionais, principalmente quando se tratar de conflitos familiares que envolvem menores, já que tal conduta se encontra intimamente ligada à busca pela célere e adequada preservação do bem-estar físico-psicológico destes.

NIP Núcleo Interdisciplinar de Pesquisa

Palavras-chaves: Alienação parental. Subtração internacional de menores. Cooperação internacional.

[1] Doutora em Direito (UFMG). Mestre em Educação (UFES). Estágios Pós-doutorais na Università degli Studi di Milano-Bicocca (UNIMIB) e na Alma Mater Studiorum Università di Bologna (UNIBO). Professora Titular da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Coordenadora do Grupo de Pesquisa Bioethik (UFES) e do Grupo de Pesquisa MIGRARE: migrações, fronteiras e direitos humanos (UFES). E-mail: mvetis@terra.com.br. Lattes: http://lattes.cnpq.br/3009983939185029

[2] Graduanda em Direito pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Membro do grupo de pesquisa Bioethik (UFES). E-mail: dricap.reis@gmail.com. Lattes: http://lattes.cnpq.br/7377563472728356

[3] Graduanda em Direito pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Pesquisadora do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (UFES). Membro do grupo de pesquisa Bioethik (UFES). E-mail: bvparente@gmail.com. Lattes: http://lattes.cnpq.br/0705245560731706.