

XV JORNADA
DE INICIAÇÃO
CIENTÍFICA
ASCES - UNITA



11 a 14 de Novembro / 2019

PRODUÇÃO CIENTÍFICA
E INCENTIVO À PESQUISA

Ana Cecília Cavalcanti de Albuquerque
Coordenadora de Pesquisa da Asces-Unita
(Org.)

XV Jornada de Iniciação Científica
da ASCES-UNITA

De 11 a 14 de novembro de 2019

Campus Universitário Dr. Tabosa de Almeida

ANAIS



Caruaru/PE - 2019



Instituto de Estudos Avançados do Centro Universitário Tabosa de Almeida
(IEA ASCES-UNITA)
Dr. Paulo Muniz Lopes
Reitor
Av. Portugal, nº 585, Bairro Universitário – Caruaru/PE
www.iea.ascses.edu.br



Editora Ascес
Prof. Dr. Fernando Gomes de Andrade
Coordenador Executivo do IEA Ascес-Unita
Editor Chefe

CONSELHO CIENTÍFICO/EDITORIAL

Dra. Adrya Lúcia Peres Bezerra de Medeiros (ASCES UNITA)
Dra. Ana Maria de Barros (UFPE)
Dra. Ana Paula Cavalcante Luna de Andrade (ASCES UNITA)
Dr. Carlos Augusto Alcântara Machado (UFS)
Dra. Catalina Lopez
Dr. Fabrício Andrade Martins Esteves (ASCES UNITA)
Dr. Fernando Gomes de Andrade (ASCES UNITA/UPE)
Dra. Josiane Rose Petry Veronese (UFSC)
Dr. Marco Luppi (IU SOPHIA)
Dr. Marco Martino (IU SOPHIA)
Dr. Marconi Aurélio e Silva (ASCES UNITA)
Dra. Olga Maria Boschi Aguiar de Oliveira (UFPEL)
Dr. Oswaldo Barreneche (Universidad de La Plata)
Dr. Pablo Ramírez Rivas (Universidad de Chile)
Dr. Raymundo Juliano do Rego Feitosa (ASCES UNITA / UEPB)
Dr. Rodrigo Mardones (Universidad Católica de Chile)
Dr. Saulo Santos de Souza (ASCES UNITA)
Dr. Silvano José Gomes Flumignam (ASCES UNITA / UPE)

©2019 – Associação Caruaruense de Ensino Superior e Técnico Ascес-Unita
Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial.

Capa: Emmanuel Lima – Comunicação e Marketing

Diagramação: Pedro Ferreira – Biblioteca

Editoração: Ana Amorim – Biblioteca

DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO (CIP)

| | | |
|---------|-----|---|
| 001.891 | J82 | Jornada de Iniciação Científica da Ascес-Unita (15. : 2019: Caruaru, PE). |
| | | XV Jornada de Iniciação Científica, Caruaru/PE: produção científica e incentivo à pesquisa [recurso eletrônico] : Caruaru, Pernambuco, 11 a 14 de novembro de 2019 : Anais / Organizador: Ana Cecília Cavalcanti de Albuquerque. -- Caruaru-PE : Ascес, 2019. |
| | | 138 p. |
| | | Edição digital |
| | | Disponível em: http://repositorio.ascses.edu.br/ |
| | | ISBN: 978-65-88213-21-6 |
| | | 1. Iniciação Científica. 2. Albuquerque, Ana Cecília Cavalcanti de. |

Biblioteca Ascес-Unita

Associação Caruaruense de Ensino Superior e Técnico Asces-Unita

Av. Portugal, 584, Bairro Universitário - Caruaru - PE

Site: www.asces-unita.edu.br

E-mail: asces@asces.edu.br

Reitor

Paulo Muniz Lopes

Pró-reitora Administrativa

Emília Pinheiro

Pró-reitor Acadêmico

Darci de Farias Cintra Filho

Coordenação de Pesquisa da Asces-Unita

Ana Cecília Cavalcanti de Albuquerque

XV Jornada de Iniciação Científica

De 11 a 14 de novembro de 2019

Campus Universitário Dr. Tabosa de Almeida

Comissão científica – Engenharias

Agenor Tavares Jacome Junior

Alecsandra Gomes Lucena

Ângela Maria Coelho de Andrade

Cláudio Emanuel S. Oliveira

Deivid Souza de Figueiroa

Maria Monize de Morais

Comissão científica – Humanas e Sociais Aplicadas

Adilson Silva Ferraz

Cristina Vila Nova de Vasconcelos

Elba Ravane Alves Amorim

Fernando Gomes de Andrade

Gustavo de Andrade Rocha

João Alfredo Beltrão V. M. Filho

Josinês Barbosa Rabelo

Karlla Lacerda Silva

Lucas Tavares Galindo Filho

Manuella Riane Azevedo Donato

Oton de Albuquerque Vasconcelos Filho

Roberta de Granville Barboza

Rosineide Maria Gonçalves

Vanuccio Medeiros Pimentel

Comissão científica – Saúde

Agenor Tavares Jacome Junior

Alison Oliveira da Silva

Ana Catarina Simonetti

Analúcia Guedes Silveira Cabral

Angélica Falcão Leite

Bruna Rios de Larrazábal Hadj-Idris

Cláudia Cristina Brainer de Oliveira Mota

Cynthia Gisele de Oliveira Coimbra

Eduardo Henriques de Melo

Ellison Neves de Lima

Fernanda M. B. Mello Antunes

Grasiele Fretta Fernandes

João Paulo de Melo Guedes

José Eudes de Lorena Sobrinho

Karoline Rissele Henrique de Almeida

Marconi Eduardo Sousa Maciel Santos

Patricia Lins Azevedo do Nascimento

Paula Brielle Pontes Silva

Renata Gonçalves de Vasconcelos

Risonildo Pereira Cordeiro

Rosângela de Melo Cabral

Rossana Barbosa Leal

Sibele Ribeiro de Oliveira

Tamara de Carli da Costa Lima

Vanda Sanderana Macedo Carneiro

SUMÁRIO

| | |
|--|-----------|
| APRESENTAÇÃO | 19 |
| PROGRAMAÇÃO | 20 |
| Área do conhecimento: Ciências da Saúde | 20 |
| Área do conhecimento: Ciências Humanas..... | 24 |
| Área do conhecimento: Engenharias | 27 |
| TRABALHOS PREMIADOS | 28 |
| RESUMOS | 36 |
| Área de conhecimento: SAÚDE | 37 |
| Modalidade científica: REVISÃO DE LITERATURA..... | 37 |
| POTENCIAL HIPOGLICEMIANTE DA <i>Bauhinia forficata</i> L. (PATA DE VACA) | 38 |
| Brenda Heloísa Silva..... | 38 |
| Elayne Rayane Diniz Melo | 38 |
| Juliana Gonçalves..... | 38 |
| Risonildo Pereira Cordeiro | 38 |
| Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo | 38 |
| POTENCIAL ANTITUMORAL DO <i>Cocos nucifera</i> (COQUEIRO) | 39 |
| Brenda Heloísa Silva..... | 39 |
| Carolayne Laurentino da Silva | 39 |
| Iasmin Ingrid Muniz da Silva | 39 |
| Risonildo Cordeiro da Silva | 39 |
| Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo | 39 |
| INFLUÊNCIA DA MICROBIOTA SAUDÁVEL NA REDUÇÃO DO RISCO DE DESENVOLVIMENTO NEOPLÁSICO/CARCINOGENICO | 40 |
| Letícia Barbosa da Silva | 40 |
| Claudenise Caldas da Silva Dantas..... | 40 |
| O PAPEL DO NUTRICIONISTA NO CUIDADO PALIATIVO DO PACIENTE ONCOLÓGICO EM FASE TERMINAL | 41 |
| Victor Wagner de Lima Porto da Silva | 41 |
| Letícia Barbosa da Silva | 41 |
| Claudenise Caldas da Silva Dantas..... | 41 |
| IMPORTÂNCIA DO OLHAR PARA ODONTOLOGIA DESPORTIVA - UMA REVISÃO DE LITERATURA | 42 |
| Maria Giovanna Amorim de Albuquerque | 42 |

| | |
|---|-----------|
| Iolanda Caroline Mota da Silva | 42 |
| Marina Regia Santos Maciel | 42 |
| Rossana Barbosa Leal..... | 42 |
| CONTROLE DA ANSIEDADE E MEDO DURANTE O ATENDIMENTO ODONTOPEDIÁTRICO-UMA REVISÃO DE LITERATURA | 43 |
| Maria Giovanna Amorim de Albuquerque | 43 |
| José Victor Leal Alves..... | 43 |
| Deoclecio Santana de Almeida | 43 |
| Rossana Barbosa Leal..... | 43 |
| MARKETING DIGITAL NA ODONTOLOGIA: FERRAMENTAS E APLICAÇÕES-UMA REVISÃO | 44 |
| Marina Régia Santos Maciel | 44 |
| Maria Giovanna Amorim de Albuquerque | 44 |
| Iolanda Caroline Mota Silva | 44 |
| Rossana Barbosa Leal..... | 44 |
| A CONDUTA DO CIRURGIÃO DENTISTA FRENTE A SÍNDROME DA APNEIA DO SONO: UMA REVISÃO DE LITERATURA | 45 |
| Iolanda Caroline Mota Silva | 45 |
| Maria Giovanna Amorim de Albuquerque | 45 |
| Marina Régia Santos Maciel | 45 |
| Marconi Eduardo Sousa Maciel Santos | 45 |
| Rossana Barbosa Leal..... | 45 |
| IDENTIFICAÇÃO DOS MAUS TRATOS INFANTIS NO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA | 46 |
| Iolanda Caroline Mota Silva | 46 |
| Emília Cintra dos Santos..... | 46 |
| Maria Roberta Raimundo Almeida | 46 |
| Rossana Barbosa Leal..... | 46 |
| ETIOLOGIA E TRATAMENTO DE FRATURAS MANDIBULARES: UMA REVISÃO DA LITERATURA | 47 |
| Lucas Emanuel Chaves Gomes..... | 47 |
| Joyci Maria da Silva | 47 |
| Leilane Ferreira Bernardo | 47 |
| Rafael de Sousa Carvalho Saboia | 47 |
| O USO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO NA ENDODONTIA | 48 |
| Beatriz Regina Silva..... | 48 |

| | |
|---|-----------|
| Evair Josino da Silva..... | 48 |
| Lucas Emanuel Chaves Gomes..... | 48 |
| Danielle Lago Bruno de Faria | 48 |
| SÍNDROME DE MORQUIO: O QUE O CIRURGIÃO DENTISTA DEVE SABER – REVISÃO DE LITERATURA. | 49 |
| Débora Maria Alexandre Pontes | 49 |
| Fernando da Silva Filho | 49 |
| Vitória D'avyla Araújo de Souza..... | 49 |
| Brunela Machado Lima | 49 |
| A IMPORTÂNCIA DAS RESINAS BULK FILL: UMA REVISÃO | 50 |
| Joyci Maria da Silva | 50 |
| Lucas Emanuel Chaves Gomes..... | 50 |
| Eduardo Henriques de Melo | 50 |
| ATENÇÃO FARMACÊUTICA NO ACOMPANHAMENTO À PESSOAS TRANS EM TERAPIA HORMONAL | 51 |
| Pedro Arthur Martins Farias | 51 |
| Kellvin Costa Maciel..... | 51 |
| Iris Paula de Araujo..... | 51 |
| Elba Ravane Alves Amorim | 51 |
| POTENCIAL ANSIOLÍTICO DA VALERIANA (<i>Valeriana officinalis</i> L.)..... | 52 |
| Maria Eduarda Teixeira Farias | 52 |
| Elayne Rayane Diniz Melo | 52 |
| Pedro Arthur Martins Farias | 52 |
| Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo | 52 |
| A INFLUÊNCIA DOS CONTRACEPTIVOS ORAIS NOS TECIDOS PERIODONTAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA..... | 53 |
| Edla Wiviane Soares da Silva | 53 |
| Aldenice David da Silva | 53 |
| Myllena Tayná da Silva Souza | 53 |
| Leógenes Maia Santiago | 53 |
| DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR ASSOCIADO AO BRUXISMO: UMA REVISÃO DE LITERATURA. | 54 |
| Myllena Tayná da Silva Souza..... | 54 |
| Edla Wiviane Soares da Silva | 54 |
| Aldenice David da Silva | 54 |
| Rafael de Sousa Carvalho Saboia | 54 |

| | |
|---|-----------|
| PARALISIA FACIAL TRANSITÓRIA DECORRENTE DA EXECUÇÃO ERRÔNEA DA TÉCNICA DE BLOQUEIO DO NERVO ALVEOLAR INFERIOR | 55 |
| Edla Wiviane Soares da Silva | 55 |
| Aldenice David da Silva | 55 |
| Ana Patrícia Justino Ramos | 55 |
| Leógenes Maia Santiago | 55 |
| CRUZAMENTO GENÉTICO DE ESPÉCIES: USO DE GENES DA ESPÉCIE <i>Ambystoma mexicanum</i> EM AVANÇOS DA MEDICINA HUMANA. | 56 |
| Igor Eduardo Alves de Luna | 56 |
| Rafael Matheus Morais Leal | 56 |
| João Victor Edécio de Lima | 56 |
| Tamara de Carli | 56 |
| Fabrcio Andrade Martins Esteves | 56 |
| ACESSO DE CALDWELL-LUC COMO SOLUÇÃO PARA RETIRADA DE CORPOS ESTRANHOS DO SEIO MAXILAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA. | 57 |
| Aldenice David da Silva | 57 |
| Edla Wiviane Soares da Silva | 57 |
| Myllena Tayná da Silva Souza | 57 |
| Rafael de Sousa Carvalho Saboia | 57 |
| CONDUTA ODONTOLÓGICA FRENTE À REALIZAÇÃO DE EXODONTIAS EM PACIENTES COM RISCO DE OSTEORRADIONECROSE: UMA REVISÃO DE LITERATURA | 58 |
| Aldenice David da Silva | 58 |
| Edla Wiviane Soares da Silva | 58 |
| Ana Patricia Justino Ramos | 58 |
| Rafael de Sousa Carvalho Saboia | 58 |
| ANEMIA FALCIFORME COMO FATOR INFLUENTE EM TRANSTORNOS NA MINERALIZAÇÃO DO ESMALTE E DA DENTINA: REVISÃO LITERÁRIA | 59 |
| Ana Patrícia Justino Ramos | 59 |
| Edla Wiviane Soares da Silva | 59 |
| Aldenice David da Silva | 59 |
| Rafael de Souza Carvalho Saboia | 59 |
| A INFLUÊNCIA DO FATOR NEUROTRÓFICO DERIVADO DO CÉREBRO (BDNF) NO TRANSTORNO DE HUMOR BIPOLAR (THB) | 60 |
| Maria Eduarda Teixeira Farias | 60 |

| | |
|---|-----------|
| Fabrcio Andrade Martins Esteves | 60 |
| FATORES ASSOCIADOS AO BRUXISMO E SUAS POSSIBILIDADES TERAPêUTICAS EM PACIENTES ANSIOSOS..... | 61 |
| Mariana Lorena Siqueira Bezerra | 61 |
| Laryssa Freitas Cavalcante..... | 61 |
| Roberto Sêrgio de Vasconcelos Souza..... | 61 |
| A CÂRIE DENTÁRIA COMO FATOR INFLUENTE NA QUALIDADE DE VIDA INFANTIL: REVISÃO DE LITERATURA | 62 |
| Ana Patrícia Justino Ramos..... | 62 |
| Laryssa Freitas Cavalcante..... | 62 |
| Mayre Vitória Santos Clemente | 62 |
| Grasiele Fretta Fernandes | 62 |
| POTENCIAL ANTITUMORAL DA LUTEÍNA PRESENTE NA TAGETE ERECTA L. (CRAVO DE DEFUNTO)..... | 63 |
| Elayne Rayane Diniz Melo | 63 |
| Luciane Félix Soares..... | 63 |
| Iris Paula de Araújo Torres | 63 |
| Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo | 63 |
| Risonildo Pereira Cordeiro | 63 |
| Área de conhecimento: SAÚDE | 64 |
| Modalidade científica: TRABALHOS ORIGINAIS..... | 64 |
| Determinação da atividade antimicrobiana das folhas, galhos, sementes e cascas dos frutos de <i>Annona muricata</i> L. (graviola) contra <i>Streptococcus mutans</i> | 65 |
| Jamicelly Rayanna Gomes Da Silva | 65 |
| Camilla Isabella Ferreira Silva | 65 |
| Áurea Juliene Oliveira | 65 |
| Risonildo Pereira Cordeiro | 65 |
| Diego Andrade Silva | 65 |
| ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E TOXICOLÓGICA DAS FOLHAS DA ANNONA MURICATA L. | 66 |
| Camilla Isabella Ferreira Silva | 66 |
| Jamicelly Rayanna Gomes da Silva..... | 66 |
| Aurea Juliene Oliveira | 66 |
| Risonildo Pereira Cordeiro | 66 |
| ATRIBUTOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE SOB A ÓTICA DE MÃES DE NEONATOS INTERNADOS POR SÍFILIS CONGÊNITA | 67 |

| | |
|---|-----------|
| Maria Eduarda Peixoto Lemos | 67 |
| Júlio César Bernardino da Silva | 67 |
| Marília Cruz Gouveia Câmara Guerra | 67 |
| Weslla Karla Albuquerque Silva de Paula | 67 |
| PESQUISA DE INDICADORES DE CONTAMINAÇÃO EM VERDURAS COMERCIALIZADAS EM FEIRAS LIVRES E SUPERMERCADOS DA CIDADE DE CARUARU- PE | 68 |
| Maria Aduclecia de lima | 68 |
| Larissa karine Barbosa | 68 |
| Adayane Camila da silva..... | 68 |
| Agenor Tavares Jacome Junior | 68 |
| AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE BACTÉRIAS HALOFÍLICAS NA CARNE DE CHARQUE COMERCIALIZADA EM ESTABELECIMENTOS | 69 |
| João Victor Bezerra Gonçalves Melo | 69 |
| Larissa Karine Barbosa..... | 69 |
| José Agostinho Alves Pereira Filho..... | 69 |
| Agenor Tavares Jácome Júnior | 69 |
| André Victor Barbosa Julião..... | 69 |
| PESQUISA DE INDICADORES DE CONTAMINAÇÃO NA CARNE DE CHARQUE COMERCIALIZADA EM SUPERMERCADOS E MERCADINHOS | 70 |
| Larissa Karine Barbosa..... | 70 |
| João Victor Bezerra Gonçalves Melo | 70 |
| José Agostinho Alves Pereira Filho..... | 70 |
| Agenor Tavares Jácome Júnior | 70 |
| André Victor Barbosa Julião..... | 70 |
| IDENTIFICAÇÃO DE <i>ESCHERICHIA COLI</i>, <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> E <i>SALMONELLA</i> EM CARNES DE HAMBÚRGUER INDUSTRIALIZADOS..... | 71 |
| Bárbara Monteiro Chaves Bernardo..... | 71 |
| Agenor Tavares Jácome Júnior | 71 |
| AVALIAÇÃO DE COLIFORMES FECAIS EM CARNE DE CHARQUE COMERCIALIZADA EM SUPERMERCADOS E MERCADINHOS..... | 72 |
| Larissa Karine Barbosa..... | 72 |
| João Victor Bezerra Gonçalves Melo | 72 |
| André Victor Barbosa Julião..... | 72 |
| Agenor Tavares Jácome Júnior | 72 |
| José Agostinho Alves Pereira Filho..... | 72 |

| | |
|--|-----------|
| AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS MEDICAMENTOS COMERCIALIZADOS DE CITRATO DE SILDENAFILA POR CLAE-UV..... | 73 |
| Victória Júlya Alves de Albuquerque..... | 73 |
| Albiele Tatiana Guedes Reinaldo..... | 73 |
| Carlos Eduardo Miranda de Sousa | 73 |
| DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO ANALÍTICO EM CLAE-UV PARA A QUANTIFICAÇÃO DE FLUCONAZOL EM CÁPSULAS | 74 |
| Diego Andrade Silva | 74 |
| Saulo Gabriel Ferreira Silva | 74 |
| Carlos Eduardo Miranda De Sousa..... | 74 |
| Clayton Anderson de Azevedo Filho | 74 |
| FATORES CONTRIBUINTES PARA A ASFIXIA NEONATAL | 75 |
| Wanessa Barros da Silva..... | 75 |
| Laís Carolina da Silva | 75 |
| Marília Cruz Gouveia Câmara Guerra..... | 75 |
| Weslla Karla Albuquerque Silva de Paula..... | 75 |
| CURVA DE CONCENTRAÇÃO SAZONAL E DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÁCIDO CARNÓSIKO EXTRAÍDO DAS FOLHAS DE <i>Rosmarinus officinalis</i> Linn (ALECRIM) | 76 |
| Jamicelly Rayanna Gomes da Silva..... | 76 |
| Julianne Bezerra Regis de Carvalho..... | 76 |
| Risonildo Pereira Cordeiro | 76 |
| Analúcia Guedes Silveira Cabral | 76 |
| PERFIL DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA EM INFECÇÕES DE PELE E TECIDOS MOLES EM UM HOSPITAL NO AGRESTE PERNAMBUCANO ... | 77 |
| Maria Izabely Silva Pimentel | 77 |
| Carlos Alberto Medeiros Neto | 77 |
| Sibele Ribeiro de Oliveira..... | 77 |
| Romero Marinho Batista Tavares Filho..... | 77 |
| OBTENÇÃO DE CONTRUÇÕES MUTANTES EM RRM_s (REGIÕES DE RECONHECIMENTO AO RNA) DA PROTEÍNA PABP1 PARA O ESTUDO DA INTERAÇÃO COM RBPs NA INICIAÇÃO DA TRADUÇÃO DE <i>L.infantum</i>.. | 78 |
| Guilherme Santana Barbosa | 78 |
| Tamara de Carli da Costa Lima | 78 |
| DESENVOLVIMENTO FARMACOTÉCNICO DE ENXAGUATÓRIO E GEL DENTAL A PARTIR DOS EXTRATOS BRUTOS SECOS DE <i>Borreria verticillata</i> (VASSOURA-DE-BOTÃO)..... | 79 |

| | |
|---|-----------|
| Sara Batista Vasconcelos | 79 |
| Giovanna Gabrielly Alves da Silva Fraga..... | 79 |
| Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo | 79 |
| PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO VÍRUS INFLUENZA NO ESTADO DE PERNAMBUCO, NO PERÍODO DE 2009 A 2019 | 80 |
| Tayná Evily de Lima..... | 80 |
| Jenyffer Sabryna da Costa Nascimento..... | 80 |
| Ana Cecília Cavalcante de Albuquerque..... | 80 |
| ISOLADOS BACTERIANOS RESISTENTES PRODUTORES DE BIOFILME E SUA RELAÇÃO COM A PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA..... | 81 |
| Lamartine Rodrigues Martins | 81 |
| Beatriz Oliveira Marinho..... | 81 |
| Danielle Lago Bruno de Faria | 81 |
| Sibele Ribeiro de Oliveira..... | 81 |
| APLICAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA EM BASES DE PRÓTESES À BASE DE PMMA PARA CONTROLE DE ATIVIDADE MICROBIANA E FÚNGICA..... | 82 |
| Isadora Lícia Inácio Silva | 82 |
| Maria Alice Virgulino Ferreira..... | 82 |
| Cláudia Cristina Brainer de Oliveira Mota | 82 |
| Vanda Sanderana Macedo Carneiro..... | 82 |
| O ESPORTE COLETIVO COMO FATOR DE PROTEÇÃO PARA IDEAÇÃO SUICIDA EM ADOLESCENTES..... | 83 |
| Ingryd Feliciano Lima | 83 |
| Iaggo Henrique Quirino Souza..... | 83 |
| Sheila Michelly Almeida Gonçalves | 83 |
| Luciano Machado Ferreira Tenório de Oliveira | 83 |
| TERAPIA FOTODINÂMICA COMO ALTERNATIVA DE CONTROLE DE CANDIDÍASE EM RESINAS DE BASE DE PRÓTESE E SUAS IMPLICAÇÕES QUANTO À ESTABILIDADE DE COR..... | 84 |
| Maurício da Rocha Costa..... | 84 |
| Nathalia Alexandre Eloy Lins | 84 |
| Cláudia Cristina Brainer de Oliveira Mota | 84 |
| Patrícia Lins Azevedo do Nascimento..... | 84 |
| INCREMENTO DA ATIVIDADE FOTOPROTETORA E ANTIOXIDANTE EM COSMÉTICOS UTILIZANDO EXTRATOS VEGETAIS | 85 |

| | |
|--|-----------|
| Regina Guimarães de Sousa | 85 |
| Alessandra Dayane da Silva Lima | 85 |
| Ellison Neves de Lima..... | 85 |
| AVALIAÇÃO DA QUALIDADE BACTERIOLÓGICA DE SUCOS “DETOX”/VERDES COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CARUARU-PE | 86 |
| José Samuel de Lima..... | 86 |
| Thamyres Samara dos Santos Melo | 86 |
| Maria Adulecia de Lima..... | 86 |
| Agenor Tavares Jácome Júnior | 86 |
| RESPOSTAS PRESSÓRICAS PÓS EXERCÍCIOS DE DORSIFLEXÃO E FLEXÃO PLANTAR EM IDOSOS HIPERTENSOS: ESTUDO DE CASO | 87 |
| Bruno Lima da Costa | 87 |
| Igor Silva Pires Rapozo..... | 87 |
| Humberto José Gomes da Silva | 87 |
| PREVALÊNCIA DE <i>Staphylococcus aureus</i> MRSA NA MUCOSA NASAL E EM MÃOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS EM ESCOLAS DO AGRESTE PERNAMBUCANO | 88 |
| Hemanuely Maria Bezerra Fontes..... | 88 |
| Beatriz Alves Gomes..... | 88 |
| Sibele Ribeiro de Oliveira..... | 88 |
| Jadson Luiz dos Santos | 88 |
| EFEITO ANTIMICROBIANO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA PARA A ADESÃO NA ODONTOLOGIA RESTAURADORA | 89 |
| Musa Waleria Silva Freire | 89 |
| Vanda Sanderana Macêdo Carneiro..... | 89 |
| Patrícia Lins Azevedo do Nascimento..... | 89 |
| AVALIAÇÃO BACTERIOLÓGICA DO CHURRASCO GREGO COMERCIALIZADO NO CENTRO DE CARUARU | 90 |
| William Wallace Siqueira de Oliveira..... | 90 |
| Karlla Mayara Nunes de Sousa | 90 |
| Agenor Tavares Jácome Júnior | 90 |
| INFLUÊNCIA DE UNIDADES FOTOATIVADORAS NA RUGOSIDADE E ESTABILIDADE DE COR DE RESINA COMPOSTA FRENTE A DESAFIOS | 91 |
| Renan Lennon Silva Henrique | 91 |
| Sâmara Camila Ferreira da Silva Melo | 91 |
| Vanda Sanderana Macêdo de Carneiro..... | 91 |

| | |
|--|-----------|
| Cláudia Cristina Brainer de Oliveira Mota | 91 |
| PERFIL E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS AO DESENVOLVIMENTO DOS CÂNCERES DE CÓLON, RETO E ÂNUS EM PACIENTES ASSISTIDOS EM CENTRO DE ONCOLOGIA DO AGRESTE PERNAMBUCANO | 92 |
| Alicia Graziela Alves Guimarães | 92 |
| Nayane Silva dos Anjos | 92 |
| Adrya Lúcia Peres Bezerra de Medeiros..... | 92 |
| Juliana Lúcia de Albuquerque Vasconcelos..... | 92 |
| ANÁLISE DOS MECANISMOS DE GESTÃO ESTRATÉGICA E PARTICIPATIVA NO ÂMBITO DO SUS EM CARUARU, PERNAMBUCO | 93 |
| Paulo Rogério Correa Couto | 93 |
| Rafael Joshua de Lima Moura | 93 |
| José Eudes de Lorena Sobrinho..... | 93 |
| Área de conhecimento: SAÚDE | 94 |
| Modalidade científica: RELATO DE CASO | 94 |
| ENXERTO DE TECIDO CONJUNTIVO PARA TRATAMENTO DE SEQUELA APÓS BIÓPSIA EXCISIONAL: RELATO DE CASO. | 95 |
| José Victor Leal Alves..... | 95 |
| Deoclecio Santana de Almeida | 95 |
| Maria Giovanna Amorim de Albuquerque | 95 |
| Carlos Frederico Batista..... | 95 |
| Área de conhecimento: SAÚDE | 96 |
| Modalidade científica: PROJETO DE PESQUISA | 96 |
| DESCRIÇÃO DO PERFIL DOS PRATICANTES E DA PREVALÊNCIA DE INCONTINÊNCIA URINÁRIA DE ESFORÇO E SINTOMAS URINÁRIOS ASSOCIADOS À PRÁTICA DO CROSSFIT | 97 |
| Dayanna Kyrley Soares Silva..... | 97 |
| Larissa Mirelly dos Santos Rodrigues | 97 |
| Deyverson Eduardo da Silva..... | 97 |
| Belisa Duarte Ribeiro de Oliveira | 97 |
| Vitor Caiaffo Brito | 97 |
| ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DOS EQUIPOS ODONTOLÓGICOS | 98 |
| Cláudia Maria Trajano da Silva | 98 |
| Vitoria Rafaela Simião Silva de Lima | 98 |
| Thayná Pereira da Silva Amador | 98 |
| Agenor Tavares Jácome Júnior | 98 |

| | |
|--|------------|
| ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E TOXICOLÓGICA DAS FOLHAS, GALHOS, SEMENTES E CASCAS DOS FRUTOS DE <i>ANNONA MURICATA L. (GRAVIOLA)</i>..... | 99 |
| Jamicelly Rayanna Gomes Da Silva | 99 |
| Camilla Isabella Ferreira Silva | 99 |
| Áurea Juliene Oliveira | 99 |
| Risonildo Pereira Cordeiro | 99 |
| Saulo Gabriel Ferreira Silva | 99 |
| ANÁLISE BACTERIOLÓGICA EM EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA | 100 |
| Lorena Rafaella Figueirôa Loureiro..... | 100 |
| Thatiany Cristina de Deus Silva | 100 |
| Agenor Tavares Jacome Júnior | 100 |
| Área de conhecimento: HUMANAS | 101 |
| Modalidade científica: PROJETO DE PESQUISA | 101 |
| ACESSO À JUSTIÇA: A QUALIDADE DA DEFENSORIA PÚBLICA NO ESTADO DE PERNAMBUCO | 102 |
| Lysandra Silva Florêncio..... | 102 |
| Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo | 102 |
| AS INFLUÊNCIAS DA REVOLUÇÃO FRANCESA NA JUSTIÇA DE TRANSIÇÃO: MARCO INICIAL PARA EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS..... | 103 |
| Hyuri Tabosa Leite de Carvalho..... | 103 |
| Lysandra Silva Florêncio..... | 103 |
| Emerson Francisco de Assis..... | 103 |
| Área de conhecimento: HUMANAS | 104 |
| Modalidade científica: REVISÃO DE LITERATURA..... | 104 |
| MODERNIDADE LÍQUIDA, JORNALISMO LÍQUIDO E ERA PÓS-VERDADE | 105 |
| Juliane Rosa de Araújo | 105 |
| Paulo Ricardo de Paiva e Souza | 105 |
| DEMOCRACIA E GÊNERO: UMA ANÁLISE DA REPRESENTATIVIDADE FEMININA NA POLÍTICA PÓS CONSTITUIÇÃO DE 1988..... | 106 |
| Witalo Brenno Martins Acioli | 106 |
| Andrea Carla da Silva Lima | 106 |
| Taíza Maria Alves da Silva..... | 106 |

| | |
|--|------------|
| PRINCIPAIS CAUSAS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E FAMILIAR CONTRA MULHERES EM CARUARU-PE..... | 107 |
| Iam Phillippe Monteiro de Brito Candido | 107 |
| Oton de Albuquerque Vasconcelos Filho | 107 |
| POLÍTICAS PÚBLICAS DE GÊNERO OU PARA MULHERES? APONTAMENTOS TEÓRICOS ACERCA DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DIRECIONADAS ÀS MULHERES..... | 108 |
| Maria Beatriz Dias de Medeiros | 108 |
| Hannah Miranda Morais | 108 |
| Elba Ravane Alves Amorim | 108 |
| OPINIÃO PÚBLICA: ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DA DEMOCRACIA NO BRASIL DE 2009 A 2015 | 109 |
| Vitória Karoline da Silva Falconere | 109 |
| Maria Ivania Almeida Gomes Porto..... | 109 |
| Fernando César de Lima | 109 |
| MAPEAMENTO DA REDE DE ENFRENTAMENTO À VIOLÊNCIA CONTRA MULHER EM CARUARU..... | 110 |
| Ana Larissa de Oliveira Vidal | 110 |
| Lillian Rebeca Lemos Santos..... | 110 |
| Elba Ravane Alves Amorim | 110 |
| PACTO PELA VIDA: UMA ANÁLISE DOS IMPACTOS NA SEGURANÇA PÚBLICA EM PERNAMBUCO | 111 |
| Witalo Brenno Martins Acioli | 111 |
| Maria Ivania Almeida Gomes Porto..... | 111 |
| Fernando César de Lima | 111 |
| MONUSCO: UM ESTUDO SOBRE A PROJEÇÃO DE PODER INDIANO NA ÁFRICA (2010-2018) | 112 |
| Jamínia Adryanne Silva Areias | 112 |
| Hannah Miranda Morais | 112 |
| Mariana Preta de Oliveira Lyra | 112 |
| (IM)POSSIBILIDADE DE NEGOCIAÇÃO PROCESSUAL ATÍPICA NOS PROCESSOS ADMINISTRATIVOS DISCIPLINARES: UMA ANÁLISE DA POSSÍVEL MITIGAÇÃO DO PODER DE IMPÉRIO A PARTIR DA ATUAÇÃO CORRECCIONAL DO INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL (INSS)/REGIONAL PERNAMBUCO..... | 113 |
| Shayenne Ladislau Silva..... | 113 |
| Roberta Cruz da Silva | 113 |
| Luiz Gustavo Simões Valença de Melo..... | 113 |

| | |
|---|------------|
| CAMINHOS PARA A RESSOCIALIZAÇÃO: LEVANTAMENTO DE DADOS SOBRE EDUCAÇÃO E TRABALHO DE 2015 A 2017 | 114 |
| Vitória Karoline da Silva Falconere | 114 |
| Maria Jaciene Nascimento dos Santos | 114 |
| Elayne Rayane Diniz Melo | 114 |
| Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo | 114 |
| A GARANTIA DOS DIREITOS HUMANOS PARA AS CRIANÇAS HIPOSSUFICIENTES DO ESTADO DE PERNAMBUCO | 115 |
| Raquel Pereira Abreu..... | 115 |
| Lysandra Silva Florencio..... | 115 |
| Marco Aurélio da Silva Freire..... | 115 |
| JUSTIÇA DE TRANSIÇÃO E VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NA ARENA POLÍTICA: UMA ANÁLISE A PARTIR DO RELATÓRIO DA COMISSÃO ESTADUAL DA MEMÓRIA E VERDADE DOM HELDER CÂMARA..... | 116 |
| Thaynara Melo Monteiro | 116 |
| Letícia Nayne Silva | 116 |
| Emerson Francisco de Assis..... | 116 |
| Elba Ravane Alves Amorim | 116 |
| HISTORIOGRAFIA E O IMPACTO SOCIAL DO PROGRAMA DE ADOÇÃO JURÍDICA DE CIDADÃOS PRESOS NO AGRESTE PERNAMBUCANO.... | 117 |
| Luciane Felix Soares..... | 117 |
| Elayne Rayane Diniz Melo | 117 |
| Maria Perpétua Socorro Dantas Jordão..... | 117 |
| Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo | 117 |
| Área de conhecimento: HUMANAS | 118 |
| Modalidade científica: TRABALHOS ORIGINAIS..... | 118 |
| HISTÓRIA E MEMÓRIA DAS MULHERES QUE NOMEIAM AS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE CARUARU | 119 |
| Esther Santos Mendes..... | 119 |
| Eddir Gabriel José da Silva | 119 |
| Ana Paula Rodrigues Figueirôa | 119 |
| ROTA MIGRATÓRIA: A AUSÊNCIA DO ESTADO COMO DEFLAGRADOR DA FORMAÇÃO DOS ADOLESCENTES EM CONFLITO COM A LEI | 120 |
| Rodrigo Guerra Lima..... | 120 |
| Brunna Larissa de Souza Melo Ferreira..... | 120 |
| Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo | 120 |

| | |
|---|------------|
| DIREITOS HUMANOS NA EDUCAÇÃO INFORMAL: UM ESTUDO SOBRE A SENSÇÃO DE ACOLHIMENTO AFETA O CONCEITO DE DIGNIDADE DE ADOLESCENTES EM CARUARU | 121 |
| Clara Raquel Nascimento Silva | 121 |
| Brenda Oliveira Lima Silva | 121 |
| Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo | 121 |
| TRABALHO SOCIAL COM FAMÍLIAS: CONTRIBUIÇÕES DO CAPACITASUAS NO TRABALHO DESENVOLVIDO PELAS EQUIPES DA ASSISTÊNCIA SOCIAL EM CARUARU | 122 |
| Eduarda Sabrina Ferreira..... | 122 |
| Rosineide Maria Gonçalves | 122 |
| UMA ARQUEOLOGIA DO DISCURSO FOUCAULTIANA: A MODA NO BRASIL, POLÍTICAS PÚBLICAS E DISCURSO DA MÍDIA INSTITUCIONAL | 123 |
| Iale Cibelly Figueira Leite..... | 123 |
| Laís Milena Silva Henrique | 123 |
| Hannah Miranda Morais..... | 123 |
| POLÍTICAS PÚBLICAS DE ENFRENTAMENTO À VIOLÊNCIA CONTRA MULHER EM CARUARU: ANÁLISE DO CONVÊNIO ENTRE PREFEITURA DE CARUARU E GOVERNO FEDERAL PARA EXECUÇÃO DO PROJETO “DE OLHOS ABERTOS CONTRA A VIOLÊNCIA - CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E DA REDE DE ATENDIMENTO” | 124 |
| Aléxia Clara dos Santos Almeida de Sobral..... | 124 |
| Elba Ravane Alves Amorim | 124 |
| Hannah Miranda Morais..... | 124 |
| A INSTITUCIONALIZAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA MULHERES NO MUNICÍPIO DE ARCOVERDE-PE | 125 |
| Glaudemylton Miro Alves | 125 |
| Elba Ravane Alves Amorim | 125 |
| Hannah Miranda Morais..... | 125 |
| Área de conhecimento: ENGENHARIA..... | 126 |
| Modalidade científica: PROJETO DE PESQUISA | 126 |
| ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E AMBIENTAL DE UM SISTEMA CONSTRUTIVO À BASE DE COB..... | 127 |
| Samuel Felipe Lira Do Nascimento Basílio | 127 |
| Izabelly Feitoza Nascimento | 127 |
| Mariana Ferreira Martins Cardoso | 127 |

| | |
|--|------------|
| Área de conhecimento: ENGENHARIA | 128 |
| Modalidade científica: REVISÃO DE LITERATURA | 128 |
| ALTERNATIVAS E TECNOLOGIAS UTILIZADAS NO TRATAMENTO DO AR | 129 |
| Jaiseanne Grazielley da Silva | 129 |
| Mateus Renan Torres | 129 |
| Wylldrien Magno Almeida | 129 |
| Cláudio Emanuel Silva Oliveira | 129 |
| OS PROCESSOS INDUSTRIAIS E SEUS IMPACTOS NA QUALIDADE DO AR | 130 |
| Monique Daiana Nunes Teixeira | 130 |
| Daniel de Araújo Silva..... | 130 |
| Nailton Francisco da Silva..... | 130 |
| Cláudio Emanuel Silva Oliveira | 130 |
| IMPACTO DA POLUIÇÃO DO AR À SAÚDE EM DECORRÊNCIA DA QUEIMA DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS..... | 131 |
| Heronildes Calú da Silva Júnior | 131 |
| Izabelly Feitoza Nascimento | 131 |
| Cláudio Emanuel Silva Oliveira | 131 |
| A IMPORTÂNCIA DOS FATORES METEOROLÓGICOS NA MELHORIA DA QUALIDADE DO AR. | 132 |
| Kleitton Santos Batista | 132 |
| Gabriel Cardoso Vasconcelos de Lira..... | 132 |
| Claudio Emanuel Silva Oliveira..... | 132 |
| RESÍDUOS QUÍMICOS: ANÁLISE DOS PROTOCOLOS DAS AULAS PRÁTICAS DO CAMPUS II DA ASCES-UNITA..... | 133 |
| Jaiseanne Grazielley da Silva | 133 |
| Kelly Fanny de Paula Santana..... | 133 |
| Ângela Maria Coelho de Andrade | 133 |
| Mariana Ferreira Martins Cardoso | 133 |
| QUEIMADAS E INCÊNDIOS FLORESTAIS: IMPACTOS NA QUALIDADE DO AR | 134 |
| Alcides Santiago Pereira..... | 134 |
| Quetsia Guimarães | 134 |
| Cláudio Emanuel Silva Oliveira..... | 134 |
| Área de conhecimento: ENGENHARIA | 135 |
| Modalidade científica: TRABALHOS ORIGINAIS | 135 |

| | |
|---|------------|
| DETERMINAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES ÓTIMAS DE Fe²⁺ E H₂O₂ DURANTE O PROCESSO FENTON, USANDO PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL, NO TRATAMENTO DE EFLUENTES..... | 136 |
| João Carlos dos Santos Silva | 136 |
| Victor Jardel Coelho Souza Silva | 136 |
| Lemuel Paz de Oliveira Lima | 136 |
| Deivid Sousa de Figueroa..... | 136 |
| INFLUENCIA DO MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO REAGENTE FENTON NO TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS | 137 |
| Maria Vitória Alves de Oliveira Silva | 137 |
| Sara Aparecida dos Santos | 137 |
| Deivid Sousa de Figueroa..... | 137 |
| APLICAÇÃO DE MATRIZES DE INTERAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS NO EMPREENDIMENTO MODA CENTER SANTA CRUZ | 138 |
| Dário Carlos da Silva | 138 |
| Mateus Renen Torres | 138 |
| Deivid Sousa de Figueiroa..... | 138 |
| DIAGNÓSTICO DOS RISCOS QUÍMICOS OCUPACIONAIS ATRELADOS AO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO ARTESANATO NO ALTO DO MOURA NA CIDADE DE CARUARU – PE..... | 139 |
| Fábio Alexandre da Silva | 139 |
| Wendel Henrique Alves de Souza..... | 139 |
| Cláudio Emanuel Silva de Oliveira | 139 |

APRESENTAÇÃO

Os Anais da XV Jornada Científica Asces-Unita trazem os resumos dos trabalhos científicos apresentados no evento, provenientes das pesquisas de alunos inseridos no Programa de Iniciação Científica da Instituição (INICIA), assim como trabalhos de outras modalidades como revisões de literatura, relatos de caso, projetos de pesquisa, entre outros, oriundos dos demais estudantes participantes da Instituição. A Jornada Científica da Asces-Unita 2019, entre outros instrumentos de formação oferecidos pela IES, foi uma oportunidade para o estudante pesquisador do programa de INICIA compartilhar seus resultados com a comunidade acadêmica, fazendo com que outros estudantes, que não estavam inseridos nesse programa, apresentassem interesse pela pesquisa, ampliando o engajamento dos estudantes de graduação no processo de investigação científica, fortalecendo assim a produção do conhecimento científico na Instituição.

Prof^a. Dra. Ana Cecília Cavalcanti de Albuquerque
Coordenadora de Pesquisa da Asces-Unita

PROGRAMAÇÃO

ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS DA SAÚDE

| 11/11/2019 – SEGUNDA-FEIRA - NOITE | |
|------------------------------------|---|
| HORÁRIO | APRESENTAÇÃO |
| 19H | Incremento da atividade fotoprotetora e antioxidante em cosméticos utilizando extratos vegetais |
| | Autor: Regina Guimarães de Sousa Alessandra Dayane da Silva Lima |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Ellison Neves de Lima |
| | Modalidade: Inicia |
| 19H25 | Perfil de resistência antimicrobiana em infecções de pele e tecidos moles em um hospital no agreste pernambucano |
| | Autores: Maria Izabely Silva Pimentel Carlos Alberto Medeiros Neto |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Sibebe Ribeiro de Oliveira/ Romero Marinho Batista Tavares Filho |
| | Modalidade: Inicia |
| 19H50 | Prevalência de staphylococcus aureus mrsa na mucosa nasal e em mãos de manipuladores de alimentos em escolas do agreste pernambucano |
| | Autor Hemanuely Maria Bezerra Fontes Beatriz Alves Gomes |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Sibebe Ribeiro de Oliveira/ Jadson Luiz dos Santos |
| | Modalidade: Inicia |
| 20H15 | Isolados bacterianos resistentes produtores de biofilme e sua relação com a pneumonia associada à ventilação mecânica |
| | Autoras: Lamartine Rodrigues Martins Beatriz Oliveira Marinho |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Danielle Lago Bruno de Faria/ Sibebe Ribeiro de Oliveira |
| | Modalidade: Inicia |
| 20H40 | Atributos da atenção primária à saúde sob a ótica de mães de neonatos internados por sífilis congênita |
| | Autores: Maria Eduarda Peixoto Lemos Júlio César Bernardino da Silva |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Marilia Cruz Gouveia Câmara Guerra/ Weslla Karla Albuquerque Silva de Paula |
| | Modalidade: Inicia |
| 21H05 | Fatores contribuintes para a asfixia neonatal |
| | Autores: Wanessa Barros da Silva Laís Carolina da Silva |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Marilia Cruz Gouveia Câmara Guerra/ Weslla Karla Albuquerque Silva de Paula |
| | Modalidade: Inicia |

| 12/11/2019 – TERÇA-FEIRA - NOITE | |
|--|---|
| 19H | O esporte coletivo como fator de proteção para ideação suicida em adolescentes |
| | Autores: Ingrid Feliciano Lima / Iago Henrique Quirino Souza |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Yumie Okuyama da Silva Gauto / Luciano Machado Ferreira Tenório de Oliveira |
| | Modalidade: Inicia |
| 19H25 | Análise dos mecanismos de gestão estratégica e participativa no âmbito do SUS em Caruaru, Pernambuco |
| | Autores: Paulo Rogério Correa Couto / Rafael Joshua De Lima Moura |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): José Eudes L. Sobrinho |
| | Modalidade: Inicia |
| 19H50 | Respostas pressóricas pós exercícios de dorsiflexão e flexão plantar em idosos hipertensos: estudo de caso |
| | Autores: Bruno Lima da Costa / Igor Silva Pires Rapozo |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Humberto José Gomes da Silva / Luciano Machado Ferreira Tenório de Oliveira |
| | Modalidade: Inicia |
| 20H15 | Avaliação da qualidade bacteriológica de sucos “detox”/verdes comercializados no município de Caruaru-PE |
| | Autores: José Samuel de Lima / Thamyres Samara dos Santos Melo |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Agenor Tavares Jácome Júnior |
| | Modalidade: Inicia |
| 20H40 | Avaliação bacteriológica do churrasco grego comercializado no centro de Caruaru |
| | Autores: William Wallace Siqueira de Oliveira / Karlla Mayara Nunes De Sousa |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Agenor Tavares Jácome Júnior |
| | Modalidade: Inicia |
| 21H05 | Desenvolvimento farmacotécnico de enxaguatório e gel dental a partir dos extratos brutos secos de borerria verticillata (vassoura-de-botão). |
| | Autores: Sara Batista Vasconcelos / Giovanna Gabrielly Alves da Silva Fraga |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo |
| | Modalidade: Inicia |
| 13/11/2019 – QUARTA-FEIRA - MANHÃ | |
| 9H | Efeito antimicrobiano de nanopartículas de prata para a adesão na odontologia restauradora |
| | Autores: Musa Waleria Silva Freire |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Vanda Sanderana Macêdo Carneiro/ Patrícia Lins Azevedo do Nascimento |
| | Modalidade: Inicia |
| 9H25 | Influência de unidades fotoativadoras na rugosidade e estabilidade de cor de resina composta frente a desafios |
| | Autores: Renan Lennon Silva Henrique Sâmara Camila Ferreira da Silva Melo |

| | |
|--|--|
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Vanda Sanderana Macêdo Carneiro/ Cláudia Cristina Brainer de Oliveira Mota |
| | Modalidade: Inicia |
| 9H50 | Pesquisa de indicadores de contaminação em verduras comercializadas em feiras livres e supermercados da cidade de Caruaru- PE. |
| | Autores: Maria Adulecia de Lima Larissa Karine Barbosa Adayane Camila da Silva |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Agenor Tavares Jacome Junior |
| | Modalidade: Tema Livre |
| 10H15 | Curva de concentração sazonal e determinação da atividade antimicrobiana do ácido carnósico extraído das folhas de Rosmarinus officinalis linn (alecrim) |
| | Autores: Jamicelly Rayanna gomes da silva Julianne bezerra regis de carvalho |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Risonildo pereira cordeiro/ Analúcia Guedes Silveira Cabral |
| | Modalidade: Inicia |
| 10H40 | Avaliação da qualidade dos medicamentos comercializados de citrato de sildenafil por CLAE-UV. |
| | Autores: Victória Júlya Alves de Albuquerque Albiele Tatiana Guedes Reinaldo |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Carlos Eduardo Miranda de Sousa |
| | Modalidade: Inicia |
| 11H05 | Desenvolvimento e validação de método analítico em clae-uv para a quantificação de fluconazol em cápsulas |
| | Autores: Diego Andrade Silva Saulo Gabriel Ferreira Silva |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Carlos Eduardo Miranda de Sousa/ Clayton Anderson de Azevedo Filho |
| | Modalidade: Inicia |
| 14/11/2019 – QUINTA-FEIRA - MANHÃ | |
| 9H00 | Pesquisa de indicadores de contaminação na carne de charque comercializada em supermercados e mercadinhos |
| | Autores: Larissa Karine Barbosa João Victor Bezerra Gonçalves Melo José Agostinho Alves Pereira Filho |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Agenor Tavares Jácome Júnior |
| | Modalidade: Tema Livre |
| 9H25 | Identificação de Escherichia coli, Staphylococcus aureus e Salmonella em carnes de hambúrguer industrializados |
| | Autores: Bárbara Monteiro Chaves Bernardo |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Agenor Tavares Jácome Júnior |
| | Modalidade: Tema Livre |
| 9H50 | Perfil e fatores de risco associados ao desenvolvimento dos cânceres de cólon, reto e ânus em pacientes assistidos em centro de oncologia do agreste pernambucano |

| | |
|-------|--|
| | Autores: Alícia Graziela Alves Guimarães Nayane Silva dos Anjos |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Adrya Lúcia Peres Bezerra de Medeiros/ Juliana Lúcia de Albuquerque Vasconcelos |
| | Modalidade: Inicia |
| 10H15 | Terapia fotodinâmica como alternativa de controle de candidíase em resinas de base de prótese e suas implicações quanto à estabilidade de cor |
| | Autores: Maurício da Rocha Costa Nathalia Alexandre Eloy Lins |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Cláudia Cristina Brainer de Oliveira Mota/ Patrícia Lins Azevedo do Nascimento |
| | Modalidade: Inicia |
| 10H40 | Aplicação de nanopartículas de prata em bases de próteses à base de pmma para controle de atividade microbiana e fúngica |
| | Autores: Isadora Lícia Inácio Silva Maria Alice Virgulino Ferreira |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Cláudia Cristina Brainer de Oliveira Mota/ Vanda Sanderana Macedo Carneiro |
| | Modalidade: Inicia |
| 11H05 | Perfil epidemiológico do vírus influenza no estado de pernambuco, no período de 2010 a 2019 |
| | Autores: Tayná Evily De Lima Jenyffer Sabryna Da Costa Nascimento |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Ana Cecília Cavalcante de Albuquerque |
| | Modalidade: Inicia |
| 11H30 | Obtenção de contruções mutantes em rrms (regiões de reconhecimento ao rna) da proteína pabp1 para o estudo da interação com rbps na iniciação da tradução de I.infantum |
| | Autores: Guilherme Santana Barbosa |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Tamara De Carli Da Costa Lima |
| | Modalidade: Inicia |

ÁREA DO CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS

| 12/11/2019 – TERÇA-FEIRA - NOITE | |
|--|--|
| HORÁRIO | APRESENTAÇÃO |
| 19H | (Im)possibilidade de negociação processual atípica nos processos administrativos disciplinares: uma análise da possível mitigação do poder de império a partir da atuação correcional do instituto nacional do seguro social (inss)/regional Pernambuco |
| | Autor: Shayenne Ladislau Silva |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Roberta Cruz da Silva |
| | Modalidade: Inicia |
| 19H25 | Modernidade líquida, jornalismo líquido e era pós-verdade |
| | Autores: Juliene Rosa De Araújo |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Paulo Ricardo De Paiva E Souza |
| | Modalidade: Tema Livre |
| 19H50 | Desenvolvimento sustentável com alternativa na geração de renda |
| | Autores: Diego Rafael Oliveira De Menezes |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Mariana Cardoso |
| | Modalidade: Tema Livre |
| 20H15 | Uma arqueologia do discurso foucaultiana: a moda no brasil, políticas públicas e discurso da mídia institucional |
| | Autoras: Iale Cibelly Figueira Leite Laís Milena Silva Henrique |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Hannah Miranda Morais |
| | Modalidade: Inicia |
| 20H40 | Políticas públicas de gênero ou para mulheres? Apontamentos teóricos acerca das políticas públicas direcionadas às mulheres |
| | Autores: Maria Beatriz Dias De Medeiros |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Hannah Miranda Morais/ Elba Ravane Alves Amorim |
| | Modalidade: Inicia |
| 21H05 | Monusco: um estudo sobre a projeção de poder indiano na África (2010-2018) |
| | Autores: Jamínia Adryanne Silva Areias |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Hannah Miranda Morais/ Mariana Preta De Oliveira Lyra |
| | Modalidade: Inicia |
| 13/11/2019 – QUARTA-FEIRA - MANHÃ | |
| 9H | As influências da revolução francesa na justiça de transição: marco inicial para efetivação dos direitos humanos |
| | Autores: Hyuri Tabosa Leite de Carvalho Lysandra Silva Florêncio |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Emerson Francisco De Assis |
| | Modalidade: Tema Livre |

| | |
|--|--|
| 9H25 | Justiça de transição e violência contra a mulher na arena política: uma análise a partir do relatório da comissão estadual da memória e verdade dom helder câmara |
| | Autores: Thaynara Melo Monteiro Letícia Nayne Silva |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Emerson Francisco de Assis/ Elba Ravane Alves Amorim |
| | Modalidade: Tema Livre |
| 9H50 | Principais causas de violência doméstica e familiar contra mulheres em caruaru-pe |
| | Autores: Iam Phillippe Monteiro de Brito Candido |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Oton de Albuquerque Vasconcelos Filho Modalidade: Inicia |
| 10H15 | Opinião pública: análise da percepção da democracia no brasil de 2009 a 2015 |
| | Autores: Vitória Karoline da Silva Falconere |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Maria Ivania Almeida Gomes Porto/ Fernando César de Lima Modalidade: Tema livre |
| 10H40 | Direitos humanos na educação informal: um estudo sobre a sensação de acolhimento afeta o conceito de dignidade de adolescentes em caruaru |
| | Autores: Clara Raquel Nascimento Silva Brenda Oliveira Lima Silva |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo |
| | Modalidade: Inicia |
| 11H05 | Rota migratória: a ausência do estado como deflagrador da formação dos adolescentes em conflito com a lei |
| | Autores: Rodrigo Guerra Lima Brunna Larissa de Souza Melo Ferreira |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Arquimedes Fernandes Monteiro De Melo |
| | Modalidade: Inicia |
| 11H30 | Acesso à justiça: a qualidade da defensoria pública no estado de pernambuco |
| | Autores: Lysandra Silva Florencio |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo Modalidade: Tema Livre |
| 14/11/2019 – QUINTA-FEIRA - MANHÃ | |
| 9H00 | A garantia dos direitos humanos para as crianças hipossuficientes do estado de pernambuco |
| | Autores: Raquel Pereira Abreu Lysandra Silva Florencio |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Marco Aurélio da Silva Freire |
| | Modalidade: Tema Livre |
| 9H25 | História e memória da constituição identitária das mulheres que nomeiam as escolas da rede municipal de caruaru Autores: Esther Santos Mendes |

| | |
|-------|---|
| | Eddir Gabriel José da Silva |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Ana Paula Rodrigues Figueirôa |
| | Modalidade: Inicia |
| 9H50 | A institucionalização das políticas públicas para mulheres no município de arcoverde-pe |
| | Autores: Glau demylton Miro Alves |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Elba Ravane Alves Amorim |
| | Modalidade: Inicia |
| 10H15 | Políticas públicas de enfrentamento à violência contra mulher em caruaru: análise do convênio entre prefeitura de caruaru e governo federal para execução do projeto “de olhos abertos contra a violência - capacitação de profissionais dos serviços especializados e da rede de atendimento” |
| | Autores: Aléxia Clara dos Santos Almeida De Sobral |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Elba Ravane Alves Amorim |
| | Modalidade: Inicia |
| 10H40 | Mapeamento da rede de enfrentamento à violência contra mulher em caruaru |
| | Autores: Ana Larissa de Oliveira Vidal Lillian Rebeca Lemos Santos |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Elba Ravane Alves Amorim |
| | Modalidade: Inicia |
| 11H05 | Trabalho social com famílias: contribuições do capacitasuas no trabalho desenvolvido pelas equipes da assistência social em caruaru |
| | Autores: Eduarda Sabrina Ferreira |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Rosineide Maria Gonçalves |
| | Modalidade: Inicia |

ÁREA DO CONHECIMENTO: ENGENHARIAS

| 13/11/2019 – QUARTA-FEIRA - NOITE | |
|-----------------------------------|--|
| HORÁRIO | APRESENTAÇÃO |
| 19H | Resíduos químicos: análise dos protocolos das aulas práticas do campus ii da ascens-unita |
| | Autor: Jaiseanne Grazielley da Silva Kelly Fanny de Paula Santana |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Ângela Maria Coelho de Andrade/ Mariana Ferreira Martins Cardoso |
| | Modalidade: Inicia |
| 19H25 | Determinação das concentrações ótimas de fe²⁺ e h₂o₂ durante o processo fenton, usando planejamento experimental, no tratamento de efluentes |
| | Autores: João Carlos dos Santos Silva Lemuel Paz de Oliveira Lima |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Deivid Sousa de Figueroa |
| | Modalidade: Inicia |
| 19H50 | Influência do método de preparação do reagente fenton no tratamento de efluentes têxteis |
| | Autores: Maria Vitória Alves de Oliveira Silva Sara Aparecida dos Santos |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Deivid Sousa de Figueroa |
| | Modalidade: Tema Livre |
| 20H15 | Diagnóstico dos riscos químicos ocupacionais atrelados ao processo de produção do artesanato no alto do moura na cidade de caruaru – pe |
| | Autoras: Fábio Alexandre da Silva Wendel Henrique Alves de Souza |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Cláudio Emanuel Silva de Oliveira |
| | Modalidade: Inicia |
| 20H40 | Aplicação de matrizes de interação para avaliação de impactos ambientais no empreendimento moda center santa cruz |
| | Autores: Dário Carlos da Silva Mateus Renen Torres |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Deivid Sousa De Figueroa |
| | Modalidade: Inicia |
| 21H05 | Estudo de viabilidade técnica e ambiental de um sistema construtivo à base de cob |
| | Autores: Samuel Felipe Lira do Nascimento Basilio Izabelly Feitoza Nascimento |
| | Orientador(a)/Coorientador(a): Mariana Ferreira M. Cardoso |
| | Modalidade: Inicia |

TRABALHOS PREMIADOS

**TRABALHOS PREMIADOS DE INICIA NA ÁREA DA SAÚDE,
APRESENTADOS ORALMENTE NA XV JORNADA CIENTÍFICA DA ASCES-
UNITA, REALIZADA NO PERÍODO DE 11 A 14 DE NOVEMBRO DE 2019.**

| CLASSIFICAÇÃO | APRESENTAÇÃO |
|----------------------|--|
| 1º lugar | Isolados bacterianos resistentes produtores de biofilme e sua relação com a pneumonia associada à ventilação mecânica |
| | Autores: Lamartine Rodrigues Martins, Beatriz Oliveira Marinho, Sibebe Ribeiro de Oliveira e Danielle Lago Bruno de Faria |
| | Curso: Biomedicina Odontologia |
| 2º Lugar | Influência de unidades fotoativadoras na rugosidade e estabilidade de cor de resina composta frente a desafios |
| | Autores: Renan Lennon Silva Henrique, Sâmara Camila Ferreira da Silva Melo, Cláudia Cristina Brainer de Oliveira Mota e Vanda Sanderana Macêdo Carneiro |
| | Curso: Odontologia |
| 3º Lugar | Curva de concentração sazonal e determinação da atividade antimicrobiana do ácido carnósico extraído das folhas de <i>rosmarinus officinalis</i> linn (alecrim) |
| | Autores: Jamicelly Rayanna Gomes da Silva, Julianne Bezerra Regis de Carvalho, Analúcia Guedes Silveira Cabral e Risonildo Pereira Cordeiro |
| | Curso: Farmácia |

**TRABALHOS PREMIADOS DE TEMA LIVRE NA ÁREA DA SAÚDE,
APRESENTADOS ORALMENTE NA XV JORNADA CIENTÍFICA DA ASCES-
UNITA, REALIZADA NO PERÍODO DE 11 A 14 DE NOVEMBRO DE 2019.**

| | |
|----------|--|
| 1º Lugar | Pesquisa de indicadores de contaminação na carne de charque comercializada em supermercados e mercadinhos |
| | Autoras: Larissa Karine Barbosa, João Victor Bezerra Gonçalves Melo, José Agostinho Alves Pereira Filho e Agenor Tavares Jácome Júnior |
| | Curso: Biomedicina |
| 2º Lugar | Identificação de escherichia coli, staphylococcus aureus e salmonella em carnes de hambúrguer industrializados |
| | Autores: Bárbara Monteiro Chaves Bernardo e Agenor Tavares Jácome Júnior |
| | Curso: Odontologia |
| 3º Lugar | Pesquisa de indicadores de contaminação em verduras comercializadas em feiras livres e supermercados da cidade de caruaru- pe. |
| | Autores: Maria Aduclecia de Lima, Larissa Karine Barbosa, Adayane Camila da Silva e Agenor Tavares Jácome Júnior |
| | Curso: Biomedicina Farmácia Odontologia |

**TRABALHOS PREMIADOS DE TEMA LIVRE NA ÁREA DA SAÚDE,
APRESENTADOS EM PÔSTER NA XV JORNADA CIENTÍFICA DA ASCES-
UNITA, REALIZADA NO PERÍODO DE 11 A 14 DE NOVEMBRO DE 2019.**

| | |
|----------|---|
| 1º Lugar | Controle da ansiedade e medo durante o atendimento odontopediátrico-uma revisão de literatura |
| | Autores: Maria Giovanna Amorim de Albuquerque, José Victor Leal Alves, Deoclécio Santana de Almeida e Rossana Barbosa Leal |
| | Curso: Odontologia |
| 2º Lugar | Marketing digital na odontologia: ferramentas e aplicações-uma revisão |
| | Autores: Marina Régia Santos Maciel, Maria Giovanna Amorim de Albuquerque, Iolanda Caroline Mota Silva e Rossana Barbosa Leal |
| | Curso: Odontologia |
| 3º Lugar | A influência do fator neurotrófico derivado do cérebro (bdfn) no transtorno de humor bipolar (thb) |
| | Autores: Maria Eduarda Teixeira Farias e Fabrício Andrade Martins Esteves |
| | Curso: Biomedicina |

**TRABALHOS PREMIADOS DE INICIA NA ÁREA DE HUMANAS/SOCIAIS,
APRESENTADOS ORALMENTE NA XV JORNADA CIENTÍFICA DA ASCES-
UNITA, REALIZADA NO PERÍODO DE 11 A 14 DE NOVEMBRO DE 2019.**

| | |
|----------|---|
| 1º Lugar | Principais causas de violência doméstica e familiar contra mulheres em caruaru-pe |
| | Autores: Iam Phillippe Monteiro de Brito Candido e Oton de Albuquerque Vasconcelos Filho |
| | Curso: Direito |
| 2º Lugar | (Im)possibilidade de negociação processual atípica nos processos administrativos disciplinares: uma análise da possível mitigação do poder de império a partir da atuação correccional do instituto nacional do seguro social (inss)/regional pernambuco |
| | Autores: Shayenne Ladislau Silva, Luiz Gustavo Simões Valenca de Melo e Roberta Cruz Da Silva |
| | Curso: Direito |
| 3º Lugar | Direitos humanos na educação informal: um estudo sobre a sensação de acolhimento afeta o conceito de dignidade de adolescentes em caruaru |
| | Autores: Clara Raquel Nascimento Silva, Brenda Oliveira Lima Silva e Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo |
| | Curso: Direito Biomedicina |

**TRABALHOS PREMIADOS DE TEMA LIVRE NA ÁREA DE
HUMANAS/SOCIAIS, APRESENTADOS NA XV JORNADA CIENTÍFICA DA
ASCES-UNITA, REALIZADA NO PERÍODO DE 11 A 14 DE NOVEMBRO DE
2019.**

| | |
|----------|---|
| 1º Lugar | Pacto pela vida: uma análise dos impactos na segurança pública em pernambuco |
| | Autores: Witalo Brenno Martins Acioli, Fernando César de Lima e Maria Ivania Almeida Gomes Porto |
| | Curso: Direito |
| 2º Lugar | Modernidade líquida, jornalismo líquido e era pós-verdade |
| | Autores: Juliene Rosa de Araújo E Paulo Ricardo de Paiva e Souza |
| | Curso: Jornalismo - Comunicação Social |
| 3º Lugar | Opinião pública: análise da percepção da democracia no brasil de 2009 a 2015 |
| | Autores: Vitória Karoline da Silva Falconere, Fernando César de Lima e Maria Ivania Almeida Gomes Porto |
| | Curso: Direito |

**TRABALHOS PREMIADOS DE INICIA NA ÁREA DA ENGENHARIA,
APRESENTADOS ORALMENTE NA XV JORNADA CIENTÍFICA DA ASCES-
UNITA, REALIZADA NO PERÍODO DE 11 A 14 DE NOVEMBRO DE 2019.**

| | |
|----------|--|
| 1º Lugar | Resíduos químicos: análise dos protocolos das aulas práticas do campus ii da asces-unita |
| | Autores: Jaiseanne Grazielley da Silva, Kelly Fanny de Paula Santana, Mariana Ferreira Martins Cardoso e Ângela Maria Coelho de Andrade |
| | Curso: Engenharia Ambiental |
| 2º Lugar | Aplicação de matrizes de interação para avaliação de impactos ambientais no empreendimento moda center santa cruz |
| | Autores: Dário Carlos da Silva, Mateus Renan Torres e Deivid Sousa de Figueroa |
| | Curso: Engenharia Ambiental |
| 3º Lugar | Determinação das concentrações ótimas de Fe^{2+} e H_2O_2 durante o processo fenton, usando planejamento experimental, no tratamento de efluentes |
| | Autores: João Carlos dos Santos Silva, Lemuel Paz de Oliveira Lima e Deivid Sousa de Figueroa |
| | Curso: Engenharia Química |

**TRABALHOS PREMIADOS DE TEMA LIVRE NA ÁREA DA ENGENHARIA,
APRESENTADOS NA XV JORNADA CIENTÍFICA DA ASCES-UNITA,
REALIZADA NO PERÍODO DE 11 A 14 DE NOVEMBRO DE 2019.**

| | |
|----------|--|
| 1º Lugar | Queimadas e incêndios florestais: impactos na qualidade do ar |
| | Autores: Alcides Santiago Pereira, Quétsia Sabrina Guimarães da Paz, Kalini Antônia Nascimento de Souza e Cláudio Emanuel Silva Oliveira |
| | Curso: Engenharia Ambiental |
| 2º Lugar | A importância dos fatores meteorológicos na melhoria da qualidade do ar. |
| | Autores: Kleiton Santos Batista, Gabriel Cardoso Vasconcelos de Lira e Claudio Emanuel Silva Oliveira |
| | Curso: Engenharia Ambiental |
| 3º Lugar | Influência do método de preparação do reagente fenton no tratamento de efluentes têxteis |
| | Autores: Maria Vitória Alves de Oliveira Silva, Victor Jardel Coelho Souza Silva e Deivid Sousa de Figueroa |
| | Curso: Engenharia De Produção |

RESUMOS

ÁREA DE CONHECIMENTO: SAÚDE
Modalidade científica: REVISÃO DE LITERATURA

POTENCIAL HIPOGLICEMIANTE DA *BAUHINIA FORFICATA* L. (PATA DE VACA)

Brenda Heloísa Silva
Elayne Rayane Diniz Melo
Juliana Gonçalves
Risonildo Pereira Cordeiro

Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo

Revisão de Literatura

Introdução: *Bauhinia forficata* L. conhecido na literatura devido à sua ação hipoglicemiante, a infusão das folhas é utilizada no tratamento do Diabetes Mellitus, estudos demonstraram haver redução na glicemia de diabéticos após uso do chá de pata de vaca. A busca por novos fármacos naturais vem sendo frenético podendo ser um recurso terapêutico efetivo com menos efeitos colaterais e acessível à população. **Objetivo:** Verificar o potencial hipoglicemiante da *Bauhinia forficata*, por meio do seu mecanismo de ação. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura, na qual foram analisados artigos publicados em português e inglês, nas bases de dados Scielo e Science Direct, por meio dos descritores diabetes flavonóides, canferitrina e composição química entre os anos de 2013 a 2018. **Desenvolvimento:** Seu principal uso como antidiabético é atribuído a trigonelina, princípio ativo presente em grande quantidade na *Bauhinia forficata*, demonstrando atividade hipoglicemiante em ratos com diabetes induzido, a presença de 3,7-di-O- α -Lramnopiranosilcanferol (canferitrina) é um marcador químico presente apenas nas folhas servindo para o controle da espécie. Estudos demonstraram que a redução glicêmica promovida pela *B. forficata* é resultante de inibição da α -glicosidase, enzima responsável por catalisar o processo final na digestão de carboidratos. Tal ação pode ser decorrente da presença dos derivados quercetínicos e canferólicos da espécie, ambos possuem características estruturais que favorecem o efeito inibitório dos flavonóides sobre a α -glicosidase. **Conclusão:** Pode-se concluir que, os compostos presentes nas folhas de *Bauhinia forficata* é eficaz devido à inibição da enzima α -glicosidase reduzindo o aumento pós-prandial da glicemia, portanto seu uso crônico auxilia no controle da glicemia, demonstrando seu potencial fitoterápico e acessível para todos.

Palavras-chave: Antidiabético. Composição química. Flavonóides. Fitoterapia.

POTENCIAL ANTITUMORAL DO *COCOS NUCIFERA* (COQUEIRO)

Brenda Heloísa Silva
Carolayne Laurentino da Silva
Iasmin Ingrid Muniz da Silva
Risonildo Cordeiro da Silva
Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo

Revisão de Literatura

Introdução: Atividades antitumorais encontradas nos extratos de fibra da casca de *C. nucifera* mostraram que o extrato da fibra da casca de *C. nucifera* é rico em catequinas, epicatequinas e taninos condensados. Essas substâncias, têm sido relatadas como potentes inibidoras do crescimento celular tendo atividade anticâncer devido à sua atividade antioxidante. **Objetivo:** Compreender a atividade antitumoral do *cocos nucifera*, por meio de seus constituintes químicos. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura, na qual foram analisados artigos publicados em português e inglês, nas bases de dados Scielo e Science Direct, por meio dos descritores *cocos nucifera*; polifenol, tanino e composição química entre os anos de 2013 a 2018. **Desenvolvimento:** Em extratos de diferentes partes do *c. Nucifera*, foram encontrados flavonóides, principalmente polifenóis que são potentes antioxidantes neutralizadores de radicais livres que causam danos oxidativos ao DNA. Esses compostos possuem um núcleo fenólico e um lado com cadeia conjugada no qual é capaz de se ligar aos radicais fenoxi que o estabelece como potente antioxidante e atua como fotoprotetor diminuindo a absorção dos raios UVA E UVB. Como a catequina é um polifenol oxida facilmente, ou seja, quando a mesma está presente no organismo e encontra um radical livre, logo reagirá com o mesmo evitando a oxidação de células sadias. O tanino dessa molécula é um melhor antioxidante do que somente o flavonóide da mesma, pois como ele é formado de três estruturas de catequina consegue reagir com três radicais livres ao mesmo tempo. **Conclusão:** A utilização de compostos de origem vegetal com atividade biológica é de grande importância visto que a atividade antioxidante do *cocos nucifera* é eficaz devido ao grupamento químico que contém na sua casca.

Palavras-chave: Antitumoral. Antioxidante. Flavonóides. Fitoterapia.

INFLUÊNCIA DA MICROBIOTA SAUDÁVEL NA REDUÇÃO DO RISCO DE DESENVOLVIMENTO NEOPLÁSICO/CARCINOGENÉTICO

Letícia Barbosa da Silva
Claudenise Caldas da Silva Dantas

Revisão de Literatura

Introdução: O câncer é uma das doenças mais prevalentes no mundo, correlacionado com uma série de morbidades. Este perfil alarmante justifica a busca por estratégias para reduzir este risco. Dentre as estratégias estudadas, a melhora da saúde intestinal tem ganhado destaque, uma vez que diversas reações imunológicas podem ser desencadeadas por alterações na microbiota intestinal. **Objetivo:** Realizar um levantamento bibliográfico sobre a influência da microbiota saudável na redução do risco de desenvolvimento neoplásico/carcinogênico. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma revisão literária narrativa minuciosa nas bases de dados: PubMed, SciELO e MEDLINE, utilizando os descritores: “microbiota intestinal”, “câncer”, “disbiose microbiana”. Entre artigos científicos publicados nos últimos três anos, onde nove artigos foram selecionados, sendo quatro excluídos por abordarem temática adversa do objetivo do estudo e mais de dez anos de publicação e cinco selecionados em português e inglês. **Desenvolvimento:** Através da análise dos artigos pôde-se observar que estudos realizados com pacientes que apresentavam diagnóstico de câncer hepático, apontaram o quadro de disbiose intestinal no desenvolvimento e progressão desta condição. Este perfil também foi identificado em casos de câncer de tireoide, onde observou-se aumento nas concentrações de bactérias patogênicas em casos de câncer diagnosticado e nódulos. De forma contrária, a presença de bactérias probióticas foi maior em pacientes saudáveis. Além disso, análises clínicas com pacientes diagnosticados com câncer de colón mostraram que a administração de romã reduziu a concentração de lipopolissacarídeos (LPS), um marcador que está relacionado com disbiose e inflamação gerada por esta condição, devido aos polifenóis da romã que exercem importante efeito anti-inflamatório. **Conclusão:** A saúde intestinal pode ser melhorada com o aumento no consumo de fibras e outros compostos bioativos. Com uma alimentação equilibrada e saudável, o risco de doenças é reduzido, mais especificamente a promoção carcinogênica, favorecendo a longevidade.

Palavras-chave: Microbiota intestinal. Câncer. Disbiose microbiana.

O PAPEL DO NUTRICIONISTA NO CUIDADO PALIATIVO DO PACIENTE ONCOLÓGICO EM FASE TERMINAL

Victor Wagner de Lima Porto da Silva
Letícia Barbosa da Silva
Claudenise Caldas da Silva Dantas

Revisão de Literatura

Introdução: Nos últimos anos, o câncer tem se apresentado como a segunda maior causa de morte no Brasil. Cuidado paliativo é a forma de tratamento do paciente terminal cujo principal objetivo é melhorar sua qualidade de vida. Para tanto, a atuação de uma equipe multiprofissional é indispensável, sendo necessária a participação de diversos profissionais, entre eles, o nutricionista. **Objetivo:** Realizar um levantamento bibliográfico sobre o papel do nutricionista no cuidado paliativo do paciente oncológico em fase terminal. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma revisão literária narrativa minuciosa nas bases de dados: PubMed, SciELO e MEDLINE, utilizando os descritores: cuidados paliativos, terapia nutricional, oncologia. Entre artigos científicos publicados nos últimos três anos, onde nove artigos foram selecionados, sendo quatro excluídos por abordarem temática adversa do objetivo do estudo e mais de dez anos de publicação e cinco selecionados em português e inglês. **Desenvolvimento:** Através da análise dos artigos pôde-se observar que o controle de sintomas que podem comprometer a qualidade de vida é um dos principais objetivos no âmbito dos cuidados paliativos, e o nutricionista é um dos profissionais responsáveis não apenas pelo controle desses sintomas como, também, por esclarecer pacientes e familiares sobre a conduta dietoterápica a ser utilizada e promover a facilitação da melhor nutrição a esses pacientes, a partir da escolha adequada dos alimentos, de acordo com suas preferências e tolerância alimentar. Apesar de poder auxiliar na evolução do paciente, o nutricionista muitas vezes depara-se com verdadeiros dilemas a respeito da conduta dietoterápica a ser adotada. De forma complementar, a intervenção nutricional deve garantir a preservação do peso e da composição corporal do paciente. **Conclusão:** De maneira geral, independente da conduta dietoterápica a ser utilizada, a terapia nutricional em cuidados paliativos deve priorizar o controle dos sintomas, bem como o conforto e o bem-estar do paciente oncológico.

Palavras-chave: Cuidados paliativos. Terapia nutricional. Oncologia.

IMPORTÂNCIA DO OLHAR PARA ODONTOLOGIA DESPORTIVA - UMA REVISÃO DE LITERATURA

Maria Giovanna Amorim de Albuquerque
Iolanda Caroline Mota da Silva
Marina Regia Santos Maciel
Rossana Barbosa Leal

Revisão de Literatura

Introdução: A ciência tem demonstrado que a prática de esportes promove grandes benefícios à saúde humana. Esse tipo de atividade física é, no entanto, um dos principais fatores etiológicos de injúrias orofaciais. Tais lesões podem gerar traumatismos dentários irreversíveis e até impactos emocionais, por representarem uma experiência dramática para os envolvidos provocando maior impacto emocional. **Objetivo:** Sensibilizar e conscientizar atletas, responsáveis, profissionais da saúde e da educação que lidam com essa população para que sejam dadas as informações pertinentes visando à promoção e à prevenção em saúde odontológica. **Materiais e Métodos:** Foi realizada a busca de artigos científicos no banco de dados SciELO, publicados entre os anos de 2005 a 2019, no idiomas português e inglês. **Desenvolvimento:** A prática de esportes geralmente envolve situações violentas. Tanto os esportes que apresentam contato físico com adversários, quanto os mais radicais, e até aqueles praticados por lazer, podem provocar desde micro ou macrofraturas em elementos dentários ou até danos maiores. O número de acidentes desportivos que resultam em traumas é tão grande, chega a ser um problema de saúde pública em vários países. De acordo com a National Youth Sports Safety Foundation (NYSSF), todo atleta, quando se encontra praticando atividade física de contato, apresenta até 10% de possibilidade de sofrer lesões, havendo 33% a 56% de chance de que lesões do mesmo tipo ocorram ao longo de sua carreira. As lesões mais comuns em traumatismos são as fraturas coronárias de esmalte e dentina, avulsão e fraturas coronárias com exposição pulpar. **Conclusão:** As sequelas dos traumatismos, podem ser minimizadas, reduzindo drasticamente os níveis de sua gravidade através do uso de protetores bucais. O cirurgião dentista tem papel fundamental na promoção da saúde e na prevenção de agravos nos atletas que praticam qualquer tipo de atividade esportiva.

Palavras-chave: Saúde oral. Esportes. Protetores bucais. Trauma. Odontologia Desportiva.

CONTROLE DA ANSIEDADE E MEDO DURANTE O ATENDIMENTO ODONTOPEDIÁTRICO-UMA REVISÃO DE LITERATURA

Maria Giovanna Amorim de Albuquerque
José Victor Leal Alves
Deoclecio Santana de Almeida
Rossana Barbosa Leal

Revisão de Literatura

Introdução: A situação de tratamento odontológico em geral está relacionada à ansiedade e ao medo; a dor, os aspectos fisiológicos e psicológicos envolvidos no tratamento podem ser avaliados pelos pacientes, em especial pelas crianças, como potencialmente ameaçadores ao seu bem-estar. **Objetivo:** Abordar as reações emocionais e controle relacionados ao tratamento odontológico. **Materiais e Métodos:** Foi realizada a busca de artigos científicos no banco de dados SciELO, publicados entre os anos de 2000 a 2019, no idiomas português e inglês. **Desenvolvimento:** O medo é parte do desenvolvimento infantil. Em geral é transitório e não produz grandes perturbações na vida diária da criança. Embora a capacidade de vivenciar o medo, seja uma função biológica inata, respostas de medo a certos objetos e situações são em grande parte adquiridas através da aprendizagem. A ansiedade, por outro lado, é entendida como uma resposta à situações nas quais a fonte de ameaça ao indivíduo não está bem definida, é ambígua ou não está objetivamente presente. Cada criança é única e vive a vida de maneiras diferentes, criando condições para superar dificuldades durante seu desenvolvimento e amadurecimento. **Conclusão:** A capacidade do profissional em lidar com crianças é de grande importância durante a visita odontológica; no entanto, o conhecimento em psicologia torna-se crucial para um melhor relacionamento entre o profissional e seu paciente, suavizando o medo e ansiedade infantil.

Palavras-chave: Comportamento infantil. Psicologia infantil. Odontopediatria.

MARKETING DIGITAL NA ODONTOLOGIA: FERRAMENTAS E APLICAÇÕES-UMA REVISÃO

Marina Régia Santos Maciel
Maria Giovanna Amorim de Albuquerque
Iolanda Caroline Mota Silva
Rossana Barbosa Leal

Revisão de Literatura

Introdução: Ao longo dos anos observa-se um crescimento na utilização das redes sociais, pelos cirurgiões-dentistas como instrumento de marketing e divulgação de seus serviços, isso vem acontecendo devido ao aumento no número de profissionais no mercado e a contínua evolução na comunicação gerando uma maior concorrência, fazendo com que os mesmos busquem alternativas para se destacar sobre os demais. **Objetivo:** Apresentar as práticas de marketing utilizadas na odontologia, com enfoque na ferramentas de marketing digital de conteúdo. **Materiais e Métodos:** Foi realizada a busca de artigos científicos na base de dados SciELO; em publicações entre os anos de 2017 a 2019, no idiomas português e inglês **Desenvolvimento:** Marketing digital, é uma opção eficaz simples de visibilidade, de onde o profissionais podem se beneficiar usando a mídia social como veículo de publicidade e também para a captação de novos clientes e a lealdade de em serviço, usando recursos da Internet para disseminar conhecimentos odontológicos, sobre clínica e seus serviços, além de incentivar comunicação entre clientes. O Facebook e o Instagram são os tipos de redes mais utilizadas no Brasil e no mundo, neles podem ser utilizadas ferramentas para postagens de anúncios com fotos e vídeos, associados a textos. E existem estudos que mostram que as imagens são o que mais convencem os consumidores. Portanto, os anúncios podem ser feitos nas redes sociais, desde que cumpra as regras e de maneira ética, seguindo as normas do Conselho Federal de Odontologia. **Conclusão:** Conclui-se que respeitados os preceitos éticos que regulamentam a publicidade na odontologia, o marketing digital por meio principalmente de Facebook, Instagram, pode ser uma ferramenta eficaz em obter clientes para o cirurgião-dentista, progredindo as oportunidades para sucesso profissional.

Palavras-chave: Marketing digital. Redes sociais. Marketing odontológico.

A CONDUTA DO CIRURGIÃO DENTISTA FRENTE A SÍNDROME DA APNEIA DO SONO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Iolanda Caroline Mota Silva
Maria Giovanna Amorim de Albuquerque
Marina Régia Santos Maciel
Marconi Eduardo Sousa Maciel Santos
Rossana Barbosa Leal

Revisão de Literatura

Introdução: A Síndrome da Apneia do Sono (SAOS) é uma desordem de caráter crônico e progressivo, decorrente de uma obstrução das vias aéreas durante o sono, podendo ocorrer um redução parcial ou completa. A SAOS pode ser considerada um problema de saúde pública, com maior prevalência no sexo masculino, podendo ser agravada com o decorrer dos anos e com o aumento de peso. **Objetivo:** Destacar através de uma revisão de literatura os fatores de riscos, sinais e sintomas, formas de diagnóstico e possibilidades de tratamento da Síndrome da Apneia do Sono, dando ênfase no cirurgião-dentista como parte da equipe multidisciplinar. **Materiais e Métodos:** Foi realizada a busca de artigos científicos no banco de dados da Biblioteca Virtual de Saúde, nas bases de dados: SciELO, LILACS, em busca de artigos publicados entre os anos de 2010 a 2019, nos idiomas português e inglês. **Desenvolvimento:** A Síndrome da Apneia do Sono pode ser classificada em Central, Obstrutiva ou Mista. Podendo ser classificado em leve, moderada e grave, de acordo com a quantidade de episódios por hora. Sua etiologia é multifatorial. Os fatores predisponentes são obesidade, anormalidades craniofaciais, aumento do tecido linfóide da faringe, obstrução nasal, e história familiar. O diagnóstico é realizado através de minucioso exame clínico do paciente, podendo ser definido juntamente com exames complementares. Sinais e sintomas observados são: ronco alto associado a períodos de silêncio, comportamento anormal durante o sono, movimentação noturna, cansaço excessivo, sensação de sufocamento ao despertar. O tratamento deve ocorrer de forma multidisciplinar e visa normalizar a respiração durante o sono, promovendo uma melhor qualidade de vida ao paciente. **Conclusão:** Embora seja uma condição médica, o cirurgião-dentista é de fundamental importância no diagnóstico e no tratamento, que ocorre de forma multidisciplinar, podendo ocorrer de forma conservadora ou não, devendo o profissional ter conhecimento e segurança ao encontrar-se frente esta condição do paciente.

Palavras-chave: Apneia do sono tipo obstrutiva/fisiopatologia. Índice de massa corporal. Obesidade. Ronco.

IDENTIFICAÇÃO DOS MAUS TRATOS INFANTIS NO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Iolanda Caroline Mota Silva
Emília Cintra dos Santos
Maria Roberta Raimundo Almeida
Rossana Barbosa Leal

Revisão de Literatura

Introdução: Devido a sua vulnerabilidade a criança é uma vítima frequente da violência podendo ocorrer de diversas formas. Apesar de ser um problema crescente em todos os segmentos da sociedade poucas vezes esta é denunciada. A maioria dos ferimentos decorrentes dos maus-tratos infantis envolve a região orofacial, portanto o cirurgião-dentista deve estar capacitado para identificar essas vítimas. **Objetivo:** Destacar os sinais clínicos e como os cirurgiões-dentistas devem realizar a abordagem em casos de maus tratos através de uma revisão de literatura. **Materiais e Métodos:** Foi realizada a busca de artigos científicos nos idiomas em português e inglês; publicados na Biblioteca virtual de saúde, entre os anos de 2009 à 2019. **Desenvolvimento:** A violência é um problema de saúde pública onde o profissional de saúde assume um papel decisivo na identificação, com o intuito de recuperar a saúde da criança e do adolescente. Os maus tratos podem ocorrer de diversas formas, podendo ser através do o abuso físico, sexual, emocional ou por negligência. Por apresentar um papel fundamental, visto que a maioria das lesões acometem a região orofacial, o CD, em casos suspeitos deve realizar uma anamnese criteriosa e um exame físico minucioso, descrevendo as lesão com o máximo de detalhes possíveis. Nos casos de suspeita o profissional deve então notificar o conselho tutelar, podendo ser uma denúncia anônima ou não, e também para autoridades policiais. **Conclusão:** O Cirurgião-dentista deve ter conhecimento adequado para identificar os casos e saber como lidar com a situação de forma confiante e segura, sendo necessário um preparo dos cirurgiões-dentistas sobre o assunto ainda durante o período de formação.

Palavras-chave: Maus-tratos infantis. Responsabilidade legal. Violência doméstica.

ETIOLOGIA E TRATAMENTO DE FRATURAS MANDIBULARES: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Lucas Emanuel Chaves Gomes
Joyci Maria da Silva
Leilane Ferreira Bernardo
Rafael de Sousa Carvalho Saboia

Revisão de Literatura

Introdução: A fratura de mandíbula é a mais comum, possuindo maior constância no côndilo. Com um crescimento nas últimas décadas e atingindo, na maior parte, o sexo masculino. Sendo a mandíbula um osso móvel, responsável por funções importantes, como a mastigação, deglutição e fonação. Tornando necessária uma escolha terapêutica de acordo com a severidade do caso.

Objetivo: Realizar um levantamento bibliográfico sobre a etiologia e tratamento das fraturas de mandíbula. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma revisão de literatura com artigos em português e inglês disponíveis no Scielo, BVS e Google Acadêmico. Foram selecionados trabalhos publicados entre 2000 a 2015, empregando as palavras chaves: Fratura mandibular, tratamento cirúrgico, terapia miofuncional, etiologia. **Desenvolvimento:** A etiologia do trauma é heterogênea com características de idade, sexo, classificação social, local, urbana. Associações em relação a álcool, drogas e, principalmente, direção de veículos. A fratura de mandíbula mais frequente é a de côndilo, cerca de 30%. A escolha terapêutica deverá se basear na idade, severidade e tempo decorrido após dano. Seguindo o princípio de: redução, contenção e imobilização. Existe o tratamento cirúrgico por fixação dos segmentos fraturados e o não cirúrgico por período de imobilização. Destacando a utilização da intervenção miofuncional orofacial para recompor a mobilidade mandibular, evitando limitações. **Conclusão:** Diante do que foi exposto, é necessário um tratamento de equipe multidisciplinar. Citando o tratamento complementar miofuncional que devolve os movimentos mandibulares e as funções orofaciais. Ressaltando que, essa intervenção é aplicada após procedimentos cirúrgicos ou conservadores.

Palavras-chave: Fratura mandibular. Tratamento cirúrgico. Terapia miofuncional. Etiologia.

O USO DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE FEIXE CÔNICO NA ENDODONTIA

Beatriz Regina Silva
Evair Josino da Silva
Lucas Emanuel Chaves Gomes
Danielle Lago Bruno de Faria

Revisão de Literatura

Introdução: A radiografia odontológica é componente essencial no diagnóstico endodôntico, planejamento e preservação do tratamento. As técnicas convencionais de imagem produzem uma imagem bidimensional com sobreposições e distorções. As tomografias computadorizadas de feixe cônico (TCFC) surgiram afim de superar tais limitações trazendo uma imagem tridimensional. **Objetivo:** Apresentar as indicações atuais da tomografia computadorizada de feixe cônico na endodontia. **Materiais e Métodos:** Para tal, foi realizado um levantamento bibliográfico com artigos publicados na íntegra em português e inglês publicados nos últimos 5 anos nas bases de dados SciELO e PubMed utilizando os seguintes descritores: tomografia computadorizada e endodontia. **Desenvolvimento:** A TCFC produz uma imagem tridimensional a partir da emissão de raios-x em formato de feixe cônico e sua captura por sensores durante uma rotação de 360° ao redor da cabeça do paciente produzindo uma sequência de imagens da região de interesse sem sobreposição das imagens. Na endodontia está indicado em casos de maior complexidade tais como no diagnóstico diferencial das lesões periapicais, avaliação da anatomia radicular de morfologia complexa, localização de canais radiculares ocultos ao exame bidimensional, investigação de fraturas, perfurações e reabsorções radiculares. A TCFC permite o seccionamento da imagem em 3D em partes mínimas, determinando com exatidão o número, localização, forma e direção das raízes, além de determinar o exato comprimento radicular antes do preparo biomecânico radicular. **Conclusão:** A TCFC se torna um exame de imagem complementar seguro e eficaz no tratamento endodôntico quando radiografias não fornecem informações necessárias para o planejamento e execução resolução do tratamento.

Palavras-chave: Tomografia computadorizada de feixe cônico. Diagnóstico por imagem. Endodontia.

SÍNDROME DE MORQUIO: O QUE O CIRURGIÃO DENTISTA DEVE SABER – REVISÃO DE LITERATURA.

Débora Maria Alexandre Pontes
Fernando da Silva Filho
Vitória D'avyla Araújo de Souza
Brunela Machado Lima

Revisão de Literatura

Introdução: A Síndrome de Morquio é conhecida por causar alterações funcionais e estruturais pela deficiência nas enzimas lisossomais que resultarão no acúmulo de mucopolissacarídeos nos diversos tecidos corporais comprometendo o desenvolvimento. **Objetivo:** Realizar uma revisão literária das principais manifestações orais, bem como do tratamento empregado pelo cirurgião-dentista em pacientes portadores dessa síndrome. **Materiais e Métodos:** Foi realizada busca de artigos científicos disponíveis na íntegra indexados nos bancos de dados BVS e PubMed/Medline, publicados nos idiomas: português e inglês; com publicações entre os anos de 2015 a 2019. Foram utilizados os descritores: Doença de Morquio; Manifestações bucais; Odontologia. **Desenvolvimento:** A Síndrome de Morquio está relacionada a um conjunto de alterações em diversos órgãos, como: vísceras, ossos, córnea, ouvidos nariz e boca. É uma síndrome que acomete um número considerável de pessoas, apesar de não haver consenso sobre a sua incidência. A patologia inicia os seus sintomas e suas características entre 18 e 24 meses de idade, onde o principal sinal é o retardo no crescimento. Já as manifestações orais que surgem são: prognatismo, hipoplasia odontogênica, diastemas generalizados, macroglossia e taurodontismo. O acompanhamento por um cirurgião dos pacientes portadores da síndrome é de extrema importância a fim de melhorar a qualidade de vida com a realização do tratamento adequado. **Conclusão:** Verificou-se que pacientes diagnosticados com a Síndrome devem ser acompanhados por uma equipe multidisciplinar que inclui o cirurgião-dentista para que o olhar voltado a estes pacientes seja integral e todas as suas queixas sejam solucionadas, a fim de obter-se uma melhor qualidade de vida.

Palavras-chave: Doença de Morquio. Manifestações bucais. Odontologia.

A IMPORTÂNCIA DAS RESINAS BULK FILL: UMA REVISÃO

Joyci Maria da Silva
Lucas Emanuel Chaves Gomes
Eduardo Henriques de Melo

Revisão de Literatura

Introdução: Nos dias atuais a Odontologia está ligada à estética, nesse sentido a busca por um material restaurador que se assemelhe as características naturais dos elementos dentários é vital. Assim, surgem as resinas compostas que buscam facilitar a vida dos cirurgiões dentistas, sendo diversos os tipos e classificadas, principalmente, segundo o tamanho de suas partículas. **Objetivo:** Realizar uma revisão da literatura sobre o emprego da resina bulk fill. **Materiais e Métodos:** Uma revisão de literatura do tipo narrativa foi conduzida, sendo utilizados artigos em português, disponíveis no Scielo e no Google acadêmico, publicados nos últimos 05 anos, com o uso dos seguintes termos para busca: resina composta, bulk fill, materiais dentários, avaliação clínica. **Desenvolvimento:** Com a procura por procedimentos clínicos mais rápidos, fáceis e ágeis, a resina bulk fill tem adquirido cada vez mais espaço no disputado mercado odontológico. Seu uso reduz o tempo de trabalho, uma vez que minimiza a quantidade de incrementos na cavidade a ser restaurada. Segundo os autores pesquisados, a principal propriedade desse material é o baixo grau de contração após a polimerização, sendo relatada a polimerização efetiva de camadas em até seis milímetros. Por outro lado, os compósitos convencionais se mantêm inseridos em incrementos de no máximo dois milímetros. No que se refere a composição, a base é de metacrilato, sendo popularmente conhecida como resina de único incremento. **Conclusão:** Diante do que foi exposto, a vantagem das resinas Bulk Fill é que as mesmas eliminam o método incremental, sem maiores implicações na contração de polimerização, possuem boa translucidez, resultam em boa adaptação na cavidade e reduzem a contaminação por umidade.

Palavras-chave: Resina composta. Bulk fill. Materiais dentários. Avaliação clínica.

ATENÇÃO FARMACÊUTICA NO ACOMPANHAMENTO À PESSOAS TRANS EM TERAPIA HORMONAL

Pedro Arthur Martins Farias
Kellvin Costa Maciel
Iris Paula de Araujo
Elba Ravane Alves Amorim

Revisão de Literatura

Introdução: Atenção farmacêutica é o conjunto de ações para orientar e acompanhar o paciente quanto ao uso adequado dos medicamentos. Quando eficaz, esse trabalho reduz a ocorrência de exacerbações, porém para a comunidade LGBTQ+ o acesso à saúde ainda é um problema e a falta deste pode prejudicar a integridade dessas pessoas, principalmente a população trans que muitas vezes estão em terapia hormonal. **Objetivo:** Ampliar a importância da visão humanizada da atenção farmacêutica para o cuidado de pessoas trans marginalizadas pela sociedade. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura de artigos disponíveis nas plataformas: Scielo, Repositório Digital UFMG e Oxford Academic, onde foram encontrados artigos nas línguas portuguesa e inglesa. Foram empregados durante a pesquisa os descritores: Atenção farmacêutica, terapia hormonal, saúde à pessoa trans. **Desenvolvimento:** A terapia hormonal está sujeita a alguns riscos intrínsecos, que podem aumentar quando feita sem acompanhamento de um profissional farmacêutico. Em pesquisa, 85% de pessoas trans responderam já ter precisado de atendimento, mas não procuraram o serviço de saúde, sendo os motivos em sua maioria: medo de sofrer preconceito e desrespeito ao nome social por parte dos servidores da saúde. Uma consideração importante é que às pessoas trans que fazem uso de hormônios podem estar também em uso de outros medicamentos que podem ou não interferir com o efeito da terapia, responsabilidade do farmacêutico avaliar a conveniência, melhorando o acesso e a qualidade dos cuidados às pessoas trans que buscam atendimento. **Conclusão:** Portanto, mesmo que o profissional farmacêutico não seja proposto na equipe mínima do Processo Transexualizador do SUS, ele é capaz de contribuir positivamente para o melhor tratamento oferecido à pessoas trans, obtendo melhores resultados da terapia hormonal.

Palavras-chave: Atenção farmacêutica. Terapia hormonal. Saúde à pessoa trans.

POTENCIAL ANSIOLÍTICO DA VALERIANA (*VALERIANA OFFICINALIS L.*)

Maria Eduarda Teixeira Farias
Elayne Rayane Diniz Melo
Pedro Arthur Martins Farias
Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo

Revisão de Literatura

Introdução: Os medicamentos fitoterápicos à base de valeriana são normalmente, elaborados com os extratos aquoso ou etanólico ou com o extrato seco padronizado de suas raízes e rizomas. De acordo com ensaios clínicos randomizados e controlados por placebo, mostram que a valeriana pode melhorar a qualidade do sono, agir como ansiolítico e relaxante muscular.

Objetivo: Realizar uma revisão de literatura sobre o potencial ansiolítico da valeriana **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura na qual foram analisados artigos publicados na língua portuguesa e inglesa entre os anos de 2005 e 2008. Os artigos foram selecionados das bases de dados: Scielo e google acadêmico, usando os descritores: valeriana, potenciais ansiolíticos, fitoterápico. **Desenvolvimento:** A valeriana é constituída por uma mistura complexa de componentes, sendo que o GABA, a glutamina e outros compostos, poderiam ser os responsáveis pelas atividades terapêuticas desta planta. Os estudos in vitro mostram que a ação sedativa da valeriana é provocada por mecanismos que envolvem a transmissão GABAérgica. Experimentos em animais demonstraram um aumento do GABA na fenda sináptica via inibição da recaptação e aumento na secreção do neurotransmissor, podendo ser esse um dos efeitos responsáveis pela atividade sedativa. Outro mecanismo responsável é a presença de altos níveis de glutamina no extrato, a qual tem a capacidade de cruzar a barreira hematoencefálica, sendo captada pelo terminal nervoso e convertida em GABA. **Conclusão:** Sendo assim, a Valeriana se mostra muito eficaz no combate da ansiedade e estresse e também na melhoria da qualidade do sono pela sua interação com o neurotransmissor GABA. Pois, este é o principal neurotransmissor inibidor do sistema nervoso central (SNC), provocando sedação e relaxamento.

Palavras-chave: *Valeriana officinalis L.* Ansiolítico. Fitoterápico.

A INFLUÊNCIA DOS CONTRACEPTIVOS ORAIS NOS TECIDOS PERIODONTAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Edla Wiviane Soares da Silva
Aldenice David da Silva
Myllena Tayná da Silva Souza
Leógenes Maia Santiago

Revisão de Literatura

Introdução: Contraceptivos orais são produzidos a partir de hormônios sexuais sintéticos como estrógeno e progesterona, os quais produzem uma mudança similar à gravidez e têm sido associados ao aumento na prevalência de gengivite e no fluido do sulco gengival, uma vez que os tecidos gengivais podem ter uma resposta exagerada ao biofilme local causando inflamações, inicialmente, no periodonto de proteção. **Objetivo:** Analisar a influência exercida pelos contraceptivos orais nos tecidos periodontais. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura, com a finalidade de conectar ideias por meio da avaliação e síntese de evidências científicas relacionadas ao tema. Para embasamento teórico foram utilizadas as bases de dados PubMed, MEDLINE e Biblioteca Virtual de Saúde (BVS). Foram utilizados 11 artigos publicados entre 2011 e 2019. **Desenvolvimento:** A ação dos contraceptivos orais induz o desenvolvimento de bactérias específicas para o início da doença periodontal e modifica o metabolismo tecidual em relação à resposta inflamatória e imunológica. A inflamação apresenta-se com edema moderado e eritema, até inflamação grave com hemorragia e hiperplasia gengival que pode tornar-se crônica devido ao longo período de exposição ao elevado nível de estrógeno e progesterona. Além disso, tem sido relatada a presença de mais exsudato no tecido gengival inflamado nas mulheres que usam contraceptivos orais. Por fim, é importante ressaltar que a ação hormonal isolada não é suficiente para produzir a inflamação gengival, esta é dependente da colonização subgengival por um biofilme bacteriano específico relacionado às doenças periodontais, associada à resposta imunológica do hospedeiro. **Conclusão:** Os hormônios sexuais têm um importante papel na progressão da doença periodontal e quando ocorrem alterações nos níveis de hormônios sexuais circulantes, os tecidos periodontais tornam-se susceptíveis a mudanças inflamatórias, sendo a placa bacteriana o fator determinante para a inflamação gengival.

Palavras-chave: Contraceptivos orais. Puberdade. Doença periodontal.

DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR ASSOCIADO AO BRUXISMO: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

Myllena Tayná da Silva Souza
Edla Wiviane Soares da Silva
Aldenice David da Silva
Rafael de Sousa Carvalho Saboia

Revisão de Literatura

Introdução: A disfunção temporomandibular (DTM) engloba alguns achados clínicos que envolvem a musculatura da mastigação, a articulação temporomandibular (ATM) e estruturas associadas, sua etiologia é multifatorial, e os hábitos parafuncionais é um importante desencadeante. O bruxismo é o ato de ranger ou apertar os dentes de maneira parafuncional ou inconsciente, e é mais comum ocorrer durante a noite. **Objetivo:** Analisar a associação entre o bruxismo e a disfunção temporomandibular. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma revisão de literatura, com a finalidade de explicar as possíveis associações do tema proposto. Para o embasamento científico foi utilizado e uma revisão bibliográfica, foram utilizados as bases de dados SciELO, MEDLINE, Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Foram utilizados 10 artigos publicados entre 2010 e 2018. **Desenvolvimento:** A articulação temporomandibular é responsável pelos movimentos da mandíbula. Quando abrimos, fechamos ou fazemos movimentos, é esta articulação que permite a correta movimentação entre a mandíbula e o crânio. Os movimentos mandibulares não funcionais que ocorrem no bruxismo implica em uma solicitação anormal dos músculos da mastigação, que em estado de hiperfunção, podem apresentar sintomatologia dolorosa e diminuição de sua coordenação, o que faz com que este hábito seja considerado importante fator contribuinte de alterações na ATM. Na presença de dor e outros sintomas, o sistema estomatognático tende a fazer compensações para possibilitar a mastigação, fala e deglutição com eficiência. Porém, isso pode ter um efeito negativo em longo prazo, pois essas compensações não são saudáveis e podem contribuir para a progressão da DTM. **Conclusão:** Portanto, pacientes que apresentem sintomas de DTM devem ser avaliados se há presença do bruxismo independente da sintomatologia da disfunção. E assim deve ser realizado o diagnóstico e tratamento do bruxismo como forma de prevenir o desenvolvimento de lesões na ATM e as demais estruturas.

Palavras-chave: Bruxismo. Disfunção temporomandibular. DTM.

PARALISIA FACIAL TRANSITÓRIA DECORRENTE DA EXECUÇÃO ERRÔNEA DA TÉCNICA DE BLOQUEIO DO NERVO ALVEOLAR INFERIOR

Edla Wiviane Soares da Silva
Aldenice David da Silva
Ana Patrícia Justino Ramos
Leógenes Maia Santiago

Revisão de Literatura

Introdução: A paralisia transitória do nervo facial é comumente causada pela introdução errônea de anestésico local próximo da parótida. O direcionamento posterior da agulha ou sua deflexão inadvertida em direção posterior durante o bloqueio do nervo alveolar inferior pode colocar a extremidade da agulha na glândula parótida e se o anestésico local for injetado, causar paralisia facial transitória. **Objetivo:** Demonstrar a associação entre iatrogenias na técnica de bloqueio do nervo alveolar inferior e a paralisia facial transitória. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura, com a finalidade de conectar ideias por meio da avaliação e síntese de evidências científicas relacionadas ao tema. Para embasamento teórico foram utilizadas as bases de dados PubMed, MEDLINE e Biblioteca Virtual de Saúde (BVS). Foram utilizados 10 artigos publicados entre 2010 e 2018. **Desenvolvimento:** A ausência da função motora para os músculos da expressão facial causada pela injeção de anestésico local é transitória, com total recuperação após 7 horas, na maioria dos pacientes. Neste período, o paciente apresenta paralisia unilateral e como consequência, toda região inervada pelo nervo facial fica com a mobilidade comprometida. Diante disso, o paciente não consegue fechar o olho, causando ressecamento da córnea e também pode lesionar os lábios ao tentar mastigar. Tal intercorrência pode ser evitada, seguindo-se o protocolo para bloqueio do nervo alveolar inferior: a extremidade da agulha deve estar em contato com o osso (face medial do ramo da mandíbula) antes de injetar a solução, evitando assim, que aja injeção de anestésico local na parótida e conseqüentemente, diminuindo a possibilidade de ocorrer paralisia facial. **Conclusão:** Diante do exposto, nota-se a importância do conhecimento anatômico da região orofacial e das técnicas anestésicas utilizadas para os procedimentos na cavidade bucal e a relevância de se seguir um protocolo durante a técnica anestésica para bloqueio do nervo alveolar inferior.

Palavras-chave: Paralisia facial. Anestesia local. Odontologia.

CRUZAMENTO GENÉTICO DE ESPÉCIES: USO DE GENES DA ESPÉCIE *AMBYSTOMA MEXICANUM* EM AVANÇOS DA MEDICINA HUMANA.

Igor Eduardo Alves de Luna
Rafael Matheus Morais Leal
João Victor Edécio de Lima
Tamara de Carli
Fabrício Andrade Martins Esteves

Revisão de Literatura

Introdução: Introdução: A salamandra Axolote (*Ambystoma mexicanum*) tem alto nível de regeneração, podendo regenerar suas extremidades, tecidos ou até órgãos caso sejam lesionados. O anfíbio, popularmente conhecido como “salamandra mexicana”, é o único animal vertebrado capaz de regenerar membros ou tecidos lesionados. Encontrados na cidade de Xochimilco, no México, atualmente encontrando-se em extinção. **Objetivo:** O intuito deste trabalho é apresentar a ideia de implantação de genes de espécies diferentes, no caso a Axolote, em cadeias genéticas humanas, visando melhorar a regeneração humana, podendo ser aplicado em pacientes que sofreram danos irreversíveis. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura na qual foram analisados artigos publicados na língua portuguesa e inglesa entre os anos de 2010 a 2018. Os artigos foram selecionados das bases de dados: Scielo, revista Nature e Google acadêmico, usando os descritores: Axolote, *Ambystoma mexicanum*, cruzamento genético. **Desenvolvimento:** Nesta espécie o processo de regeneração de um membro envolve uma complexa organização das células restantes da parte perdida. Após a perda, células sanguíneas estancam rapidamente o sangramento, em seguida, células epiteliais trabalham para tampar o local da lesão. Depois de alguns dias, células da epiderme dividem-se rapidamente, posteriormente, células debaixo da epiderme também começam a dividir-se, formando uma espécie de cone, chamado blastema. Depois de formado o blastema, inicia-se o processo de reconstrução do membro, formando ossos, músculos, órgãos, etc. Um grupo de pesquisadores conseguiram mapear todo o genoma do axolote, sendo este 10 vezes maior que o genoma humano. As pesquisas sobre este assunto têm o intuito de desenvolver uma maneira de aplicar este fator regenerativo no ser humano, avançando, assim, métodos da medicina. **Conclusão:** Observou-se que, por causa do mapeamento genômico do axolote, o cruzamento genético entre humano e a salamandra seja facilitado, podendo, assim, avançar com a medicina e facilitar o tratamento de lesões.

Palavras-chave: Axolote. *Ambystoma mexicanum*. Cruzamento genético.

ACESSO DE CALDWELL-LUC COMO SOLUÇÃO PARA RETIRADA DE CORPOS ESTRANHOS DO SEIO MAXILAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

Aldenice David da Silva.
Edla Wiviane Soares da Silva.
Myllena Tayná da Silva Souza.
Rafael de Sousa Carvalho Saboia

Revisão de Literatura

Introdução: Por ser uma cavidade que contém particularidades anatômicas, o seio maxilar está propício a entrada de corpos estranhos no decorrer de acidentes ou tratamentos odontológicos. Os exames por imagem são importantes para o diagnóstico e, uma vez diagnosticado, este deve ser retirado rapidamente. Uma das técnicas de retirada é o acesso de Caldwell-Luc, que permite uma abordagem eficaz desse seio. **Objetivo:** O objetivo deste presente trabalho foi descrever o envolvimento de corpos estranhos no seio maxilar e abordar uma alternativa segura para a sua retirada. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura, a qual permite a busca, avaliação e síntese das evidências disponíveis para determinado tema. Para embasamento científico, foi realizada buscas nas bases de dados: Medical Literature Analysis (PubMed/MEDLINE), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). A amostra final foi de 11 artigos publicados entre 2012 a 2016. **Desenvolvimento:** A proximidade do seio maxilar aos ápices dentários da maxila permite que em situações acidentais forme-se um acesso direto com a cavidade oral. Os corpos estranhos em seio maxilar podem ser oriundos de traumas ou durante procedimentos odontológicos, sendo mais frequente: cones de guta percha e raízes residuais de dentes fraturados. Para diagnóstico por imagem é recomendado a ortopantomografia, que permite a visualização das áreas dento-maxilares e a P.A de Waters, que possibilita visão da transparência do seio. Uma vez diagnosticado, o corpo estranho deve ser retirado para evitar infecções. Uma das formas de remoção é o acesso cirúrgico de Caldwell, que consiste em uma incisão linear na mucosa vestibular de canino a primeiro molar. Após o descolamento mucoperiosteal, realiza-se uma osteotomia, permitindo o acesso a cavidade do seio maxilar. **Conclusão:** Diante dos argumentos apresentados, é notório que aspectos anatômicos do seio maxilar aumentam sua suscetibilidade à entrada de corpos estranhos, o cirurgião-dentista deve ter conhecimento para realizar acessos cirúrgicos específicos, como o de Caldwell, que permite o acesso ideal desse seio paranasal.

Palavras-chave: Seio maxilar. Corpos estranhos. Procedimentos cirúrgicos bucais.

CONDUTA ODONTOLÓGICA FRENTE À REALIZAÇÃO DE EXODONTIAS EM PACIENTES COM RISCO DE OSTEORRADIONECRESE: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Aldenice David da Silva
Edla Wiviane Soares da Silva.
Ana Patricia Justino Ramos.
Rafael de Sousa Carvalho Saboia.

Revisão de Literatura

Introdução: A osteorradioneecrose é uma necrose isquêmica do osso causada pela radiação nas regiões de cabeça e pescoço durante a radioterapia em pacientes oncológicos. Pelo fato dela afetar as atividades celulares, estudos mostram que a melhor conduta frente à necessidade de exodontias é a preventiva, recomendando a sua realização antes da exposição à radiação e realizando tal procedimento com cautela. **Objetivo:** Descrever os efeitos da radioterapia nos tecidos ósseos da face durante a terapia oncológica e associá-los a conduta do cirurgião-dentista diante da necessidade de exodontias nesses pacientes. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura, a qual permite a busca, avaliação e síntese das evidências disponíveis para determinado tema. Para embasamento científico, foi realizada buscas nas bases de dados: Medical Literature Analysis (PubMed/ MEDLINE), Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). A amostra final foi de 12 artigos publicados entre 2005 a 2016. **Desenvolvimento:** A radiação atua diminuindo o fluxo sanguíneo. A condição hipovascular e hipóxia produz uma área pouco resistente a trauma e de difícil regeneração, devido à queda de osteoblastos e osteócitos no osso afetado. Portanto, é necessário uma adequação do meio bucal previamente à radioterapia (21 dias) para evitar o mínimo de procedimentos invasivos futuros, é indicado a exodontia de todos os dentes com lesão cariiosa avançada, lesões periapicais extensas, doença periodontal avançada, dentes com lesão de abrasão e erosão consideráveis, inclusos e não vitais com fragmentos radiculares. O procedimento deve ser feito evitando o uso do vasoconstritor adrenalina e com o mínimo dano ao osso alveolar, deve-se realizar alveoloplastia, sutura feita sem tensão para permitir uma cicatrização por primeira intenção e prescrição antibiótica no pré e pós-operatório. **Conclusão:** Diante dos fatos apresentados, conclui-se que a realização de exodontias prévias a radioterapia é a melhor conduta odontológica, visto que exposto à radiação o paciente está suscetível a desenvolver a Osteorradioneecrose, que interfere na recuperação cirúrgica, pois compromete as atividades celulares.

Palavras-chave: Osteorradioneecrose. Efeitos da radiação. Cirurgia bucal.

ANEMIA FALCIFORME COMO FATOR INFLUENTE EM TRANSTORNOS NA MINERALIZAÇÃO DO ESMALTE E DA DENTINA: REVISÃO LITERÁRIA

Ana Patrícia Justino Ramos
Edla Wiviane Soares da Silva
Aldenice David da Silva
Rafael de Souza Carvalho Saboia

Revisão de Literatura

Introdução: A anemia falciforme é uma das principais doenças genéticas encontradas, e dessa forma, estudos por vários anos focaram na relação da anemia falciforme e a presença de alterações bucais, como as alterações de mineralização do esmalte e da dentina. **Objetivo:** Avaliar a influência da anemia falciforme em presença de transtornos de mineralização do esmalte e dentina. **Materiais e Métodos:** O presente estudo remete-se a uma revisão literária, onde utilizou-se dez artigos específicos acerca da anemia falciforme e sua influência na presença de alterações de mineralização do esmalte e da dentina, do período de 2013 a 2019, disponíveis em bases de dados como PubMed e Scielo. **Desenvolvimento:** Há evidências na literatura de que a anemia falciforme contribua com uma vasta lista de manifestações orais, embora estas não sejam patognomônicas da doença. Dentre as várias manifestações bucais, os transtornos na mineralização do esmalte e dentina são sinais clínicos que estão presentes. Estas alterações são decorrentes de deposição não suficiente de cálcio pelas células formadoras de esmalte e de dentina, pois o suprimento sanguíneo fica alterado devido vaso-oclusão, o que gera uma hipocalcificação dos dentes que é acompanhada por áreas de opacidade dentária. Porém, a literatura ressalta a importância de que estes transtornos podem ser regulados e correlacionados à fatores genéticos, sistêmicos, locais e ambientais, podendo ocorrer concomitantemente com a anemia falciforme e influenciar no aparecimento de hipomineralização. **Conclusão:** Sendo assim, observa-se a presença de alterações de mineralização no esmalte e na dentina à presença da anemia falciforme, devendo salientar o valor de influência de outros fatores etiológicos para a presença dessas manifestações orais, que agem simultaneamente à anemia falciforme.

Palavras-chave: Anemia Falciforme. Manifestações bucais. Desmineralização do dente.

A INFLUÊNCIA DO FATOR NEUOTRÓFICO DERIVADO DO CÉREBRO (BDFN) NO TRANSTORNO DE HUMOR BIPOLAR (THB)

Maria Eduarda Teixeira Farias
Fabrício Andrade Martins Esteves

Revisão de Literatura

Introdução: O Fator Neurotrófico Derivado do Cérebro (BDNF) é uma proteína que desempenha um papel central na neurogênese e plasticidade sináptica. O Transtorno de Humor Bipolar (THB) é uma doença psiquiátrica crônica caracterizada por oscilações ou mudanças cíclicas de humor. Alguns estudos sugerem que o BDNF está diminuído durante os episódios de humor, e normalmente durante a eutímia. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre a influência do fator neurotrófico derivado do cérebro no transtorno bipolar e sua importância para intervenção terapêutica. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura na qual foram analisados artigos e dissertações publicados na língua portuguesa entre os anos de 2008 e 2016. Os artigos foram selecionados das bases de dados: Google acadêmico, endereço eletrônico da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e Scielo. **Desenvolvimento:** O BDNF no sangue periférico pode ser dosado no soro e no plasma sanguíneo e estes níveis possuem uma significativa relação com os níveis do BDNF no líquido cefalorraquidiano (LCR), pois esta neurotrofina atravessa a barreira hematoencefálica sendo plausível que os níveis periféricos de BDNF informem seus níveis cerebrais. Os níveis de BDNF no soro de pacientes bipolares nos episódios maníacos e depressivos encontram-se diminuídos, restabelecendo-se aos níveis normais na eutímia. Essa neurotrofina também se mostrou diminuída na progressão da doença, pois em estudos, foram encontrados níveis baixos em indivíduos na fase crônica ou na fase final da doença quando comparados com indivíduos na fase inicial. **Conclusão:** Assim, sugere-se que o BDNF represente uma importante função na progressão do THB, podendo ser considerado um biomarcador. Estudos relatam que jovens com THB tratados no início da doença apresentam menor toxicidade sistêmica, evidenciando a importância de diagnóstico e intervenção precoce.

Palavras-chave: BDFN. Transtorno bipolar. Fator neurotrófico.

FATORES ASSOCIADOS AO BRUXISMO E SUAS POSSIBILIDADES TERAPÊUTICAS EM PACIENTES ANSIOSOS.

Mariana Lorena Siqueira Bezerra
Laryssa Freitas Cavalcante
Roberto Sérgio de Vasconcelos Souza

Revisão de Literatura

Introdução: O bruxismo é uma doença desencadeada pelo ato de atrição, que promove o desgaste dentário por hábitos parafuncionais de ranger ou comprimir os dentes. Essa desordem funcional pode ser causada por fatores externos como ansiedade, estresse psicológico e tensão. O diagnóstico prematuro desta doença é de extrema importância para o cirurgião dentista, pois ele é capaz de orientar ao tratamento. **Objetivo:** Avaliar a prevalência do bruxismo relacionando com a ansiedade, abrangendo seus principais sinais e sintomas. Estimar a associação do bruxismo com ansiedade e estresse. **Materiais e Métodos:** Este trabalho é uma revisão de literatura que usou as bases de dados Scielo, Google Acadêmico e PubMed, utilizando as palavras-chaves: Bruxismo; Ansiedade; Fatores de risco; Autoavaliação diagnóstica; Epidemiologia, utilizando artigos. **Desenvolvimento:** Este trabalho teve por finalidade a associação da doença bruxismo com a ansiedade e estresse psicológico. É uma doença de fácil diagnóstico, e muito importante que seja identificada e tratada no estágio inicial por uma equipe multiprofissional. Afinal, é uma doença que compromete o organismo, bem estar do paciente e traz diversas consequências. Dentre os tratamentos pertinentes ao cirurgião dentista nessa doença, encontram-se os ajustes oclusais que são indispensáveis para tratar a causa, o uso da placa miorrelaxante que vai auxiliar na diminuição da tensão e por fim a reabilitação estética que venha a ser um incômodo no paciente. Está pode ser feita através de restaurações, lentes de contato e facetas. **Conclusão:** O bruxismo tem uma importante prevalência, principalmente quando envolve a ansiedade, que atualmente é considerada o mal do século entre crianças e adolescentes. Essa disfunção é capaz de causar danos ao sistema estomatognático, sendo a ansiedade e estresse uns dos principais fatores de risco.

Palavras-chave: Bruxismo. Ansiedade. Fatores de risco. Equipe multiprofissional.

A CÁRIE DENTÁRIA COMO FATOR INFLUENTE NA QUALIDADE DE VIDA INFANTIL: REVISÃO DE LITERATURA

Ana Patrícia Justino Ramos
Laryssa Freitas Cavalcante
Mayre Vitória Santos Clemente
Grasiele Fretta Fernandes

Revisão de Literatura

Introdução: A saúde atua como influenciadora na qualidade de vida e, dessa forma, estudos tem focado na associação da cárie dentária e o impacto na qualidade de vida diária dos indivíduos, em especial das crianças. **Objetivo:** Avaliar a influência da doença cárie na qualidade de vida infantil. **Materiais e Métodos:** O presente estudo reporta-se a uma revisão literária, onde utilizou-se dez artigos referentes à cárie dentária como fator influente na qualidade de vida das crianças, do período de 2009 a 2019, disponíveis em base de dados como PubMed e Scielo. **Desenvolvimento:** A cárie dentária é muito comum na infância e pode resultar, além de complicações locais e sistêmicas, em complicações psicológicas e sociais. Há registros na literatura da presença de mudanças estéticas causadas pela perda dentária, e dor, podendo esta interferir na deglutição dos alimentos e contribuir para diminuição do peso infantil. Mudanças de temperamento emocional e sociais também estão presentes e, em decorrência, a autoestima da criança sente-se prejudicada. No aspecto social, há intercorrências no relacionamento e aproximação à outras pessoas, o que compromete sua qualidade de vida e rendimento no período de crescimento e formação infantil. **Conclusão:** A cárie dentária é um fator que exerce influência negativa no que concerne à qualidade de vida de crianças interferindo, dessa forma, no seu bem-estar biopsicossocial.

Palavras-chave: Cárie dentária. Qualidade de vida. Criança.

POTENCIAL ANTITUMORAL DA LUTEÍNA PRESENTE NA *TAGETE ERECTA* L. (CRAVO DE DEFUNTO)

Elayne Rayane Diniz Melo
Luciane Félix Soares
Iris Paula de Araújo Torres
Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo
Risonildo Pereira Cordeiro

Revisão de Literatura

Introdução: O corpo humano é constituído por trilhões de células, que possuem um ciclo de vida, no qual, qualquer erro durante esse processo pode ser crucial no aparecimento de tumores ou fatores de adoecimento. Em análises da espécie *T. erecta* foi possível observar a presença de ésteres de luteína que foi responsável pela retração do crescimento de tumores de mama e proliferação de linfócitos. **Objetivo:** Demonstrar através da revisão de literatura o potencial antitumoral da *Tagetes erecta* a partir de sua composição química. **Materiais e Métodos:** Foi realizada uma revisão literária, na qual foram utilizados artigos disponíveis nas bases de dados Scielo, PubMed, e UFRGS publicados em língua inglesa e portuguesa, entre o período de 2006 a 2018. Utilizando os descritores: *Tagete erecta*, antitumoral, luteína. **Desenvolvimento:** A composição química da *T. erecta* é rica em um carotenoide chamado de luteína que pode ser encontrado em suas pétalas, e sabe-se que sua ingestão está relacionada com a redução de doenças tumorais, como por exemplo o câncer. Seu mecanismo de ação pode ser explicado através do potencial em dissipar a energia dos radicais livres e sequestrar moléculas de oxigênio, são estes radicais livres que ao agir continuamente no organismo podem ser um fator responsável por desencadear danos celulares e provocarem alterações no processo de renovação celular. **Conclusão:** Com o crescente número de novos casos de câncer as plantas medicinais tem um importante papel no desenvolvimento de novos medicamentos contra tumores, demonstrando a necessidade de novos estudos que auxiliem na composição de novos recursos terapêuticos, bem como novos tratamentos alternativos.

Palavras-chave: *Tagetes erecta*. Antitumoral. Luteína.

ÁREA DE CONHECIMENTO: SAÚDE
Modalidade científica: TRABALHOS ORIGINAIS

DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DAS FOLHAS, GALHOS, SEMENTES E CASCAS DOS FRUTOS DE *ANNONA MURICATA* L. (GRAVIOLA) CONTRA *STREPTOCOCCUS MUTANS*

Jamicelly Rayanna Gomes Da Silva
Camilla Isabella Ferreira Silva
Áurea Juliene Oliveira
Risonildo Pereira Cordeiro
Diego Andrade Silva

Trabalhos Originais

Introdução: Diversos estudos científicos confirmaram a eficácia do uso tradicional da espécie *Annona muricata* L. (graviola). Em particular, estudos envolvendo suas propriedades antimicrobianas têm atraído a atenção de pesquisadores devido a seu potencial para também tratar infecções virais e bacterianas. **Objetivo:** Analisar as propriedades antimicrobianas por meio da Concentração Inibitória Mínima (CIM) dos Extratos Brutos Secos das folhas, galhos, sementes e cascas dos frutos de *Annona muricata* L. (graviola). **Materiais e Métodos:** Para realização do teste antimicrobiano, foi preparada uma suspensão de 5mL de solução salina com o microrganismo *Streptococcus mutans* inoculado e posteriormente realizou-se o semeio deste em tapete no meio Agar Mueller-Hinton. Foram furados 4 poços na placa-teste para inserção de 50uL dos EBS diluídos nas concentrações de 50, 25, 12,5 e 6,25mg/mL e para controle positivo utilizou-se o antibiótico amoxicilina diluído nas mesmas concentrações dos extratos. As placas foram incubadas em estufa bacteriológica a 37°C por 24h e posteriormente seus halos de inibição foram mensurados em milímetros, sendo a Concentração Inibitória Mínima (CIM) definida como a menor contração capaz de ocasionar inibição microbiana. **Resultados e Discussão:** Todos os extratos de *Annona muricata* apresentaram atividade antibacteriana nas concentrações testadas, com CIM para ambos nas concentrações de 6,25mg/mL. Nesta concentração, o extrato das folhas obteve halo de 17mm, o dos galhos halo de 18mm, sementes 20mm e casca dos frutos 18mm. Em conformidade com estes achados, pesquisadores mostraram que essa espécie possui eficácia contra *Streptococcus mutans* e *Streptococcus mitis*, entretanto, a melhor eficácia foi demonstrada contra o *Streptococcus mutans*, que é a bactéria mais comumente associada com a cárie. **Conclusão:** Extratos etanólicos das folhas, galhos, sementes e cascas dos frutos de *Annona muricata* possuem atividade antibacteriana comprovada contra *Streptococcus mutans*. Além disso, o EBS das sementes merece destaque nesse quesito por ter sido responsável pela maior atividade antibacteriana apresentada.

Palavras-chave: *Annona muricata* L. Microbiologia. Toxicologia.

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E TOXICOLÓGICA DAS FOLHAS DA *ANNONA MURICATA L.*

Camilla Isabella Ferreira Silva
Jamicelly Rayanna Gomes da Silva
Aurea Juliene Oliveira
Risonildo Pereira Cordeiro

Trabalhos Originais

Introdução: O uso terapêutico de espécies vegetais é uma prática comum construída na sabedoria popular pelo seu uso empírico. Estudos científicos divulgaram que muitas plantas utilizadas corriqueiramente possuem substâncias potencialmente agressivas e, por esta razão, devem ser utilizadas com cuidado, respeitando seus riscos toxicológicos. **Objetivo:** Analisar as propriedades toxicológicas e antimicrobianas do Extrato Bruto Seco das folhas de *Annona muricata L.* (graviola). **Materiais e Métodos:** Foi realizado um Extrato Bruto Seco (EBS) alcóolico das folhas de *Annona muricata*, o qual foi submetido à determinação da toxicidade baseada na concentração letal média (CL50) segundo a metodologia de Mayer (1982) e os testes antimicrobianos foram realizados de acordo com o livro de Diagnóstico microbiológico de Koneman (2008), sendo determinada a Concentração Inibitória Mínima (CIM), caracterizada como a menor concentração de extrato capaz de prover atividade antimicrobiana. **Resultados e Discussão:** Em relação à atividade antimicrobiana, o extrato não obteve ação contra os microrganismos *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus agalactiae*, obteve ação apenas contra *Streptococcus mutans*, com CIM de 6,25mg/mL e 17mm de halo de inibição. Pesquisadores apontam que tal extrato possui ainda ação contra *Streptococcus mitis*, *Salmonella poona* e *Escherichia coli*. Já sobre a atividade toxicológica, as folhas obtiveram CL50 de 265,66µg/mL, sendo enquadradas como altamente tóxicas neste teste em questão. **Conclusão:** O extrato das folhas de graviola não apresentou atividade contra *C. albicans*, *S. aureus* e *S. agalactiae*, entretanto, teve bom resultado contra *S. mutans*, o que abre oportunidades para mais estudos contra esta bactéria. A toxicidade deste extrato apresentou-se como elevada.

Palavras-chave: *Annona muricata*. Toxicologia. Microbiologia. Fitoterapia.

ATRIBUTOS DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE SOB A ÓTICA DE MÃES DE NEONATOS INTERNADOS POR SÍFILIS CONGÊNITA

Maria Eduarda Peixoto Lemos
Júlio César Bernardino da Silva
Marília Cruz Gouveia Câmara Guerra
Weslla Karla Albuquerque Silva de Paula

Trabalhos Originais

Introdução: A atenção primária à saúde (APS) fornece serviços de prevenção, cura e reabilitação visando à melhoria da saúde e do bem-estar da população. Entretanto, mesmo com ampliação da APS, a sífilis na gravidez e na infância continua a ser significativa trazendo consequências para o binômio. Ressalta-se que, a sífilis congênita é considerada uma Internação por Condições Sensíveis a Atenção Primária. **Objetivo:** Analisar os atributos da Atenção Primária à Saúde sob a ótica de mães de neonatos internados por sífilis congênita. **Materiais e Métodos:** Estudo transversal, observacional, descritivo e de natureza quantitativa, com 70 mães de neonatos internados por sífilis congênita no Hospital Jesus Nazareno (HJN) em Caruaru-PE. Incluiu-se as mães que possuíam idade ≥ 18 anos atendidas em serviços de saúde da Atenção Básica independente do município. E excluíram-se as mulheres que realizaram acompanhamento pré-natal, exclusivamente, em serviço privado, com deficiências que dificultasse a realização da entrevista. Utilizou-se o instrumento PCATool versão adulto para coleta de dados. A análise dos dados se deu com o auxílio dos programas Microsoft Excel 2010 e Epi Info 7. A pesquisa respeitou os preceitos éticos, sendo aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa. **Resultados e Discussão:** Todas as participantes realizaram pré-natal, 67% iniciaram no 1º trimestre e 84% realizaram testes de sorologia para sífilis na gestação. Mostra-se que 77% não utilizaram preservativos na gestação, 73% não utilizam cigarros e 93% não utilizaram outros tipos de drogas ilícitas. Como também, 59% possuíam < 1 salário mínimo e 76% não trabalha. Quanto aos atributos mostraram-se de forma geral, não possuir orientação para APS, pois o escore geral dos atributos foi igual a 4,8 e escore essencial 4,7. Os atributos satisfatórios foram o de Acesso de primeiro contato – utilização 7,2 e Coordenação – sistemas de informação 8,2. Os atributos Longitudinalidade e Coordenação – integração de cuidado mostraram-se próximos da referência com escores iguais 6,5. Entretanto, os demais atributos mostraram-se valores $< 6,6$ precisando melhorar sua operacionalização. **Conclusão:** As mães pesquisadas julgaram como baixa a orientação dos serviços para a APS, pois os atributos Essencial e Geral mostraram escores baixos. Mesmo acompanhadas no PN, o sexo desprotegido e baixa renda tem correlação com a internação. Contudo, a sífilis congênita é um indicador indireto da qualidade da APS.

Palavras-chave: Atenção primária à saúde. Pesquisa sobre serviços de saúde. Sífilis Congênita.

PESQUISA DE INDICADORES DE CONTAMINAÇÃO EM VERDURAS COMERCIALIZADAS EM FEIRAS LIVRES E SUPERMERCADOS DA CIDADE DE CARUARU- PE

Maria Aduclecia de lima
Larissa karine Barbosa
Adayane Camila da silva
Agenor Tavares Jacome Junior

Trabalhos Originais

Introdução: Hortaliças são alimentos presentes nas refeições do cotidiano, devido sua boa qualidade nutricional e baixo teor calórico. Porém se manuseadas e armazenadas de forma inadequada, tornam-se alvo de microrganismos patogênicos aos seres humanos, como é o caso de *Pseudomonas aeruginosa*, bactérias heterotróficas e coliformes fecais que são indicadores de contaminação por materiais orgânicos e fezes. **Objetivo:** Avaliar a presença de indicadores de contaminação em verduras comercializadas em supermercados, Hortifruti e feiras livres. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um estudo experimental laboratorial. Onde foram coletados 39 amostras de alface. A coleta foi realizada nas 2 principais feiras e em 7 estabelecimentos localizados no município de Caruaru-PE. A pesquisa de heterotróficas e coliformes fecais foi realizada utilizando a técnica dos tubos múltiplos como preconizado pela APHA (2017). Enquanto a de *Pseudomonas aeruginosa* foi realizada através da técnica “Spread Plate” descrita por Jay (2005). O estudo foi realizado no período de Janeiro a Julho de 2019. O processamento e análise das amostra foram feitos no laboratório da instituição de ensino ASCES-UNITA. Onde excluiu-se vegetais que apresentaram estruturas com alteração de cor, odor, aspecto e que estivessem em início de putrefação. **Resultados e Discussão:** Todas as 39 amostras obtiveram presença de bactérias heterotróficas. Para *Pseudomonas aeruginosa* as amostras provenientes de supermercados e Hortifruti: 5 positivaram tendo média de 5,1.105 UFC/mL \pm 0,1. Já nas feiras 10 foram positivas, tendo em média 2,15.105 UFC/mL \pm 0,1. Dentre as 21 amostras analisadas para Coliformes totais de supermercados e Hortifruti: 71,4% Concentração Muito Alta(CMA); 4,8% Concentração Alta (CA); 14,2% Concentração Baixa (CB) e 9,6% foram Ausentes(AUS). Já para os termotolerantes apenas 4,8% apresentaram CMA e 95,2% foram AUS. Nas 18 amostra de feiras 77,8% CMA; 11,1% CM, 11,1% CB para coliformes totais, e 22,2% CMA; 11,1% CM e 66,7% foram AUS para termotolerantes. Segundo a RDC 12 da ANVISA, apenas as amostras com termotolerantes seriam reprovadas, mesmo sendo indicada a contaminação por microrganismo. **Conclusão:** Conclui-se que a presença de microrganismo patogênicos indica que os alimentos, tanto de feiras quanto supermercados e Hortifruti, estavam contaminados por lixo orgânico e fezes. As condições higiênicas destes alimentos para os consumidores, deverá ser comunicado para melhora do serviço prestado.

Palavras-chave: Contaminação. Verduras. Microrganismo. Coliformes.

AVALIAÇÃO DA PRESENÇA DE BACTÉRIAS HALOFÍLICAS NA CARNE DE CHARQUE COMERCIALIZADA EM ESTABELECIMENTOS

João Victor Bezerra Gonçalves Melo
Larissa Karine Barbosa
José Agostinho Alves Pereira Filho
Agenor Tavares Jácome Júnior
André Victor Barbosa Julião

Trabalhos Originais

Introdução: A charque é um produto cárneo, obtido por desidratação da carne bovina, através da salga e exposição ao sol, definida com uma concentração de sal entre 10 a 20%. Suas condições insatisfatórias de higiene durante o processamento, podem resultar em produto com elevada carga microbiana, uma vez que uma delas, como o cloreto de sódio, pode ser contaminado por bactérias halofílicas. **Objetivo:** Avaliar a presença de bactérias halofílicas na carne de charque comercializada em estabelecimentos comerciais. **Materiais e Métodos:** Pesquisa experimental (laboratorial), onde foi realizado uma abordagem quantitativa. Foram coletadas 15 amostras de charque em pontos estratégicos na cidade de Caruaru-PE, e em seguida foram levadas em um caixa isotérmica a 4°C para o Laboratório de Controle de Qualidade Microbiológico de Alimentos da Asces/Unita. Para contagem de bactérias halofílicas foi transferido 1 mL de cada diluição para placas de Petri estéreis, utilizando-se a técnica de Pour Plate, adicionando, em seguida, 15 mL de Agar Plate Count (PCA), com 2% de NaCl, com incubação a 37°C por 24 horas. Os resultados foram expressos em Unidades Formadoras de Colônia (UFC)/g, obtidos através da tabela de Hoskins. O trabalho foi desenvolvido de fevereiro a julho de 2019. **Resultados e Discussão:** Todas as amostras analisadas apresentaram bactérias halofílicas, com uma média de 2,91 UFC/g \pm 1,55. Porém, os padrões microbiológicos atuais da ANVISA não fazem referência a limites de bactérias halofílicas para a carne de charque na RDC n°12 de 2001, nos tributos das carnes e produtos cárneos. As bactérias halofílicas provocam contaminação e deixam geralmente uma cor vermelha na carne. Elas são incapazes de se desenvolver em meios sem cloreto de sódio e frequentemente exigem altos teores dessa substância para seu desenvolvimento. Aqueles que crescem em meios contendo de 5% a 20% de sal são chamados de moderadamente halófilos tendo como exemplos as bactérias das famílias Bacillaceae e Micrococcaceae. **Conclusão:** As amostras de charque analisadas apresentaram microrganismos que comprometem a qualidade do produto e podem causar riscos ao consumidor, na qual os consumidores tem uma falsa sensação de segurança pelo processamento da salga ser eficaz para proteger a carne.

Palavras-chave: Carne. Microbiologia de alimentos. Higiene dos alimentos.

PESQUISA DE INDICADORES DE CONTAMINAÇÃO NA CARNE DE CHARQUE COMERCIALIZADA EM SUPERMERCADOS E MERCADINHOS

Larissa Karine Barbosa
João Victor Bezerra Gonçalves Melo
José Agostinho Alves Pereira Filho
Agenor Tavares Jácome Júnior
André Victor Barbosa Julião

Trabalhos Originais

Introdução: A carne de charque é um produto cárneo comum no cotidiano brasileiro. Apesar da alta pressão osmótica, como meio de preservação e prevenção a contaminantes, as condições as quais o produto é exposto podem o tornar alvo de microrganismos patogênicos aos seres humanos, como os coliformes fecais, bactérias halofílicas e *Salmonella* spp. que indicam contaminação por material orgânico e fecal. **Objetivo:** Avaliar a presença de indicadores de contaminação na carne de charque comercializada em estabelecimentos comerciais. **Materiais e Métodos:** Pesquisa experimental laboratorial. Foram coletados 15 amostras de carne em 5 principais estabelecimentos comerciais localizados no município de Caruaru-PE. Para pesquisa de coliformes fecais foi utilizada a técnica dos tubos múltiplos, APHA (2017); os resultados foram divididos em categorias dentro da Tabela de Hoskins: Concentração Muito Alta (CMA), Concentração Alta (CA), Concentração Média (CM), Concentração Baixa (CB) e Ausentes (AUS). Para *Salmonella* spp. foi utilizada a técnica “Spread Plate”, Jay (2005). Já para bactérias halofílicas foi utilizada a técnica “Pour Plate”, JAY (2005). O estudo foi realizado no período de Janeiro a Julho de 2019. Foram excluídos peças que apresentaram estruturas com alteração de cor, odor e aspecto. **Resultados e Discussão:** Todas as amostras analisadas apresentaram os indicadores de contaminação acima da tolerância da ANVISA, além da presença das bactérias halofílicas, não estando dentro dos padrões para consumo, segundo a RDC 12/2001, nos tributos das carnes e produtos cárneos. Microrganismos indicadores são grupos ou espécies de microrganismos que, quando presentes e um alimento, podem fornecer informações sobre a ocorrência de contaminação de origem fecal, sobre a provável presença de patógenos ou sobre a deterioração potencial do alimento, além de poderem indicar condições sanitárias inadequadas durante o processamento, produção ou armazenamento. **Conclusão:** As amostras de charque analisadas apresentaram microrganismos que comprometem a qualidade do produto e podem causar riscos ao consumidor, mesmo sendo um produto que utiliza de uma estratégia de preservação, que retarda o crescimento microbiano.

Palavras-chave: Carne. Higiene dos alimentos. Indicadores de contaminação.

IDENTIFICAÇÃO DE *ESCHERICHIA COLI*, *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* E *SALMONELLA* EM CARNES DE HAMBÚRGUER INDUSTRIALIZADOS

Bárbara Monteiro Chaves Bernardo
Agenor Tavares Jácome Júnior

Trabalhos Originais

Introdução: O hambúrguer é um produto industrializado submetido a um processo de manipulação que pode influenciar na sua conservação, favorecendo a transmissão de microrganismos. A maioria das doenças transmitidas por alimentos são decorrente de alimentos contaminados. Por isso é necessário a avaliação microbiológica adequada, a fim de garantir que o consumo ocorra de forma segura e livre de contaminação. **Objetivo:** Avaliar a presença de *Escherichia Coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella sp*, em hambúrguer industrializados. **Materiais e Métodos:** O estudo foi do tipo experimental, sendo coletado um total de 1 pacote de amostra para cada tipo de indústria e supermercado, no período de janeiro de 2018 a dezembro de 2019. As análises foram realizadas nos Laboratórios de Tecnologia de Alimentos e Controle de Qualidade Microbiológico de Alimentos e Medicamentos do Centro Universitário Tabosa de Almeida (Asces-Unita), na cidade de Caruaru – Pernambuco. As amostras dos alimentos foram assepticamente selecionadas, triturando-se, em liquidificador estéril, 100g da amostra (pesada assepticamente) com 300 ml de água peptonada ou solução salina, as análises seguiram critérios estipulados pela RDC 12 da ANVISA. **Resultados e Discussão:** Com a reativação da carne bovina, principalmente industrializada com hambúrgueres, é de extrema importância que seja analisado o preparo correto dessas carnes. A *Escherichia coli* é um microrganismo gram-negativo, que vai ser facilmente encontrado na fezes, que por alguma condição pode vir migrar para as mãos, sendo grande causador de intoxicação alimentares. O *Staphylococcus aureus* é uma bactéria gram-negativa, geralmente encontrado na pele e na cavidade nasal, produtora de enterotoxinas causadoras de gastroenterites alimentares. A *Salmonella sp.* é gram-negativa, pode sobreviver, bastante tempo fora do hospedeiro, sobreviver a acidez do estômago e chegar ao intestino, causando diarreia, vômito, dores abdominais e febre baixa, sendo comprovado como principal agente etiológico em surtos alimentares nos últimos anos. **Conclusão:** Foram encontrados *Salmonella*, *Staphylococcus aureus* e coliformes nas amostras de hambúrguer testados. A presença de indicadores de contaminação revela o perigo por trás das carnes reprocessadas, devendo haver um controle de qualidade mais rígido devido ao fato de ser uma matéria prima remanufaturada.

Palavras-chave: *Salmonella*. *Staphylococcus*. *Coliformes*. Toxina.

AValiação DE COLIFORMES FECAIS EM CARNE DE CHARQUE COMERCIALIZADA EM SUPERMERCADOS E MERCADINHOS

Larissa Karine Barbosa
João Victor Bezerra Gonçalves Melo
André Victor Barbosa Julião
Agenor Tavares Jácome Júnior
José Agostinho Alves Pereira Filho

Trabalhos Originais

Introdução: A carne de charque é um produto cárneo, seco e salgado comum nas refeições cotidianas. Apesar da alta pressão osmótica, como meio de preservação e prevenção a contaminantes microbiológicos, as condições higiênicas durante o processamento até o consumo podem tornar esse produto alvo fácil de microrganismos como os Coliformes totais e termotolerantes que indicam contaminação por material fecal. **Objetivo:** Avaliar a presença de coliformes fecais em carne de charque comercializadas em estabelecimentos comerciais. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um estudo experimental laboratorial. Foram coletados 18 amostras de carne. As coletas foram realizadas em 6 estabelecimentos comerciais localizados no Município de Caruaru-PE. A pesquisa foi realizada utilizando a técnica dos tubos múltiplos como preconizado pela APHA (2017). As análises foram realizadas no período de Janeiro a Julho de 2019. Foram excluídos peças que apresentaram alterações organolépticas não indicadas ao consumo (alteração de cor, odor e aspecto físico). Os resultados foram divididos em 5 categorias dentro da Tabela de Hoskins (NMP/100mL): Concentração Muito Alta (CMA) ≥ 1600 , Concentração Alta (CA), Concentração Média (CM), Concentração Baixa (CB) e ausente (AUS). **Resultados e Discussão:** Dentre 15 amostras analisadas: 46,7% CMA; 6,6% CA; 13,3% CM; 26,7% CB e 6,7% AUS; todos para Coliformes totais e nenhuma amostra apresentou presença de termotolerantes. Segundo a RDC12 da ANVISA, apenas as amostras com termotolerantes seriam reprovadas, mesmo sendo indicada a contaminação pelos coliformes totais. **Conclusão:** A presença de coliformes totais indica que as amostras estavam contaminadas por material fecal e, mesmo não sendo regularizado por lei, a presença destes microrganismos podem comprometer a saúde dos consumidores, além de deixar explícito que os alimentos estão sendo expostos a contaminantes.

Palavras-chave: Contaminação. Material fecal. Carne. Higiene dos alimentos.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS MEDICAMENTOS COMERCIALIZADOS DE CITRATO DE SILDENAFILA POR CLAE-UV.

Victória Júlya Alves de Albuquerque
Albiele Tatiana Guedes Reinaldo
Carlos Eduardo Miranda de Sousa

Trabalhos Originais

Introdução: O citrato de sildenafil é um inibidor potente e seletivo da PDE5, presente em vários tecidos, tais como o vascular e o muscular liso. É comercializado por diferentes origens no mercado, que podem não estar em conformidade com as especificações da legislação brasileira. Com isso, é essencial a identificação e quantificação do princípio ativo mencionado no rótulo do produto. **Objetivo:** Desenvolvimento e validação de um método por cromatografia líquida de alta eficiência para a quantificação do citrato de sildenafil em diferentes origens farmacêuticas sólidas (comprimidos). **Materiais e Métodos:** As amostras foram obtidas por acessibilidade em farmácias comerciais de Caruaru-PE. Utilizou-se amostras de medicamentos referência, similares (2) e genérico, em forma de comprimido, na dose de 50 mg. O método foi desenvolvido por meio de CLAE acoplado a um detector de espectroscopia UV de comprimento de onda fixo com os seguintes parâmetros: fase estacionária foi a coluna Kinetex C18 de fase reversa 150 x 4,6 mm (5 µm) com fase móvel constituída por acetonitrila e água em modo isocrático com fluxo de 1 mL/min e injeção de 20 µL com detecção a 260 nm. O desenvolvimento e validação de método analítico foram realizados conforme os parâmetros segundo a RDC 166/2017. **Resultados e Discussão:** Na linearidade, foi feita uma curva de calibração de 5 pontos, com coeficiente de variação (CV) menores que 2,26, cada um em triplicata, resultando em: $R = 0,99$, $y = 137597.8x + (-2793474)$. A exatidão foi testada com injeções em triplicata, resultando nas médias: 39,884; 49,940 e 60,123 respectivamente. Na precisão do método realizou-se a injeção da solução de 50 µg/mL em dois dias diferentes, por diferentes analistas, totalizando 18 injeções e resultando em CV abaixo de 1,85. Para o efeito matriz, seguiu-se do mesmo modo da linearidade, obtendo-se: $R = 0.9924221$ e $y = 154533.3x + (-3080449)$. A robustez foi avaliada injetando-se 6 vezes a solução padrão e teste (1 e 2), resultando no CV de 0,84; 1,08; 1,22 na devida ordem. No doseamento dos medicamentos de referência, genérico e similares, o teor resultou de 95,43-100,00. **Conclusão:** Nos resultados obtidos, todos os medicamentos apresentaram o teor correto do fármaco, no entanto, o paciente deve ter um acompanhamento médico e farmacêutico, garantindo um tratamento racional, optando por medicamentos de origem conhecida, dentro dos padrões estabelecidos na legislação brasileira.

Palavras-chave: Validação. Citrato de Sildenafil. CLAE-UV.

DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO ANALÍTICO EM CLAE-UV PARA A QUANTIFICAÇÃO DE FLUCONAZOL EM CÁPSULAS

Diego Andrade Silva
Saulo Gabriel Ferreira Silva
Carlos Eduardo Miranda De Sousa
Clayton Anderson de Azevedo Filho

Trabalhos Originais

Introdução: O fluconazol é um antifúngico triazólico utilizado para vários tipos de infecções fúngicas. É importante que as cápsulas deste fármaco dispensadas nas farmácias comerciais contenham a concentração necessária para os tratamentos requeridos. Para que seja verificada a concentração de fármacos de um medicamento, é necessário o desenvolvimento e validação de métodos analíticos. **Objetivo:** Desenvolver e validar um método analítico por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) para a determinação de fluconazol em cápsulas. **Materiais e Métodos:** A extração das amostras foi realizado dissolvendo-se uma cápsula de 150 mg de cada medicamento em HCl 0,1 M e em seguida a solução é sonicada por 10 minutos; após isso, é completada com solvente até se obter concentração de 150 µg/mL. O método foi desenvolvido por meio de CLAE acoplado a um detector de espectroscopia UV de comprimento de onda fixo com os seguintes parâmetros: coluna Vertex Plus C18 de fase reversa 250 x 4,6 mm (5 µm) com fase móvel constituída por água e metanol (60:40 v/v) em modo gradiente binário com fluxo de 1 mL/min e injeção de 20 µL com detecção a 260 nm. A validação do método foi feita de acordo com os requisitos necessários considerando-se a RDC 166/2017 da ANVISA. **Resultados e Discussão:** O tempo de retenção do fluconazol foi de 3,86 minutos. Para a linearidade, foi feita uma curva de calibração de 5 pontos que abrangia os valores 100-200 µg/mL, cada um em triplicata; obtendo-se os seguintes resultados: $R= 0,99$, $y= 4347,911x - (-52867,24)$. A precisão foi avaliada fazendo-se 24 injeções em dias (2) diferentes por analistas (2), totalizando 24 injeções e resultando em coeficientes de variação (CV) abaixo de 1,76. No efeito matriz, seguiu-se igual a linearidade, porém com as amostras, com isso, obteve-se: $R= 0,9951727$ e $y= 2990,325x - (-896,0388)$. No doseamento, foi injetado em triplicata a solução padrão e as soluções dos medicamentos referência, genérico e similar, todos diluídos para a concentração de 150 µg/mL, resultando em desvios de dosagem abaixo de 1,2% para baixo, de um limite preconizado pela ANVISA de 5%. **Conclusão:** Foi desenvolvido e validado um método analítico por CLAE de fluconazol em cápsulas com todos os resultados dos parâmetros exigidos pela ANVISA satisfatórios e a dosagem de todos os medicamentos estão adequadas para a dispensação nos estabelecimentos de saúde.

Palavras-chave: Desenvolvimento e validação de método. Determinação de fluconazol. Química analítica. Qualidade do medicamento.

FATORES CONTRIBUINTES PARA A ASFIXIA NEONATAL

Wanessa Barros da Silva
Laís Carolina da Silva
Marília Cruz Gouveia Câmara Guerra
Weslla Karla Albuquerque Silva de Paula

Trabalhos Originais

Introdução: Em 2015, as maiores taxas de óbitos em < 5 anos concentraram-se em países de baixa e média renda, 45,1% destes óbitos ocorreram no período neonatal. No Brasil, a asfixia neonatal se mostrou em terceiro lugar. O termo asfixia ao nascer denota a falência para estabelecer ou sustentar uma respiração regular ao nascer, sendo reconhecida como uma importante causa de encefalopatia neonatal. **Objetivo:** Analisar a prevalência dos fatores associados à asfixia ao nascimento em neonatos. **Materiais e Métodos:** Estudo quantitativo, do tipo transversal, descritivo, que visa descrever resultados parciais, sobre a prevalência dos fatores associados à asfixia ao nascer, realizado com neonatos internados em uma Unidade de Cuidados Intermediários (UCI) Neonatal. Foram incluídos, recém-nascidos admitidos na UCI por asfixia, a partir do diagnóstico no prontuário, segundo a Classificação Internacional de Doenças 10a Revisão (CID 10). Foram excluídos natimortos e recém-nascidos com malformações congênitas ou cromossômicas que possam interferir no processo de adaptação à vida extra-uterina. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisas do Centro Universitário Tabosa de Almeida (ASCES UNITA), sob o número 2.888.046, CAAE:96585418.9.0000.5203. **Resultados e Discussão:** A partir da amostra parcial obtida nesta pesquisa, identificou-se que o tipo de parto vaginal (66,67%), apresentação fetal cefálica (83,33), peso ao nascer entre 3.000g - 3.999g (33,33%), idade gestacional <37s (41,67%) e índice de apgar no 1º minuto de 4-7 (75%), foram os principais fatores relacionados à asfixia ao nascer. Considera-se em outros estudos que a asfixia ao nascer foi a segunda maior complicação no nascimento, seguido de acidose da artéria umbilical, caracterizando a cesariana como o tipo de parto realizado. Identificou-se em outro estudo a associação entre mecônio no líquido amniótico e as variáveis independentes, como exemplo índice de apgar no 1º e 5º minutos de vida, principal critério para diagnóstico para a asfixia ao nascer, e percebeu-se a presença de mecônio no líquido amniótico em 11,9% dos partos assistidos. **Conclusão:** Considera-se que os fatores neonatais e intra parto, são pertinentes para o desenvolvimento de asfixia ao nascer. Espera-se que os resultados desta pesquisa contribuam para o esclarecimento dos fatores associados à asfixia neonatal, sendo fonte de informação aos gestores e profissionais de saúde.

Palavras-chave: Asfixia neonatal. Fatores de risco. Índice de Apgar. Apresentação no trabalho de parto. Recém-nascido prematuro.

CURVA DE CONCENTRAÇÃO SAZONAL E DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO ÁCIDO CARNÓSIKO EXTRAÍDO DAS FOLHAS DE *ROSMARINUS OFFICINALIS* LINN (ALECRIM)

Jamicelly Rayanna Gomes da Silva
Julianne Bezerra Regis de Carvalho
Risonildo Pereira Cordeiro
Analúcia Guedes Silveira Cabral

Trabalhos Originais

Introdução: O ácido carnósico (AC) presente nas folhas de *Rosmarinus officinalis* (alecrim) é o principal composto responsável pela atividade antimicrobiana da planta, sendo de grande interesse dada a crescente incidência de doenças infecciosas e a emergência de estirpes bacterianas resistentes.

Objetivo: Avaliar sazonalmente o teor de AC nas folhas de *R. officinalis*, bem como a sua atividade antimicrobiana frente a microrganismos patogênicos.

Materiais e Métodos: Sazonalmente (2019), folhas de alecrim foram pesadas frescas, trituradas e maceradas com etanol (70%) por 30 minutos. O macerado foi purificado por reações de pH controlado, gerando um extrato concentrado (Ext-AC). A caracterização e quantificação do AC nesse extrato foi feita por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE). A avaliação da atividade antimicrobiana foi realizada segundo testes de Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Potencial Inibitório (PI), utilizando o Ext-AC, AC padrão (99%), etanol absoluto (controle negativo) e amoxicilina (controle positivo), contra *Citrobacter spp.*, *Providencia spp.*, *Enterococcus spp.*, *S. aureus*, *Enterobacter spp.*, *K. pneumoniae*, *P. mirabilis*, *P. vulgaris* e *E. coli*. **Resultados e Discussão:** O teor de AC no Ext-AC na primeira extração (Março) foi maior (52,79µg/g) em comparação com a segunda (Junho) (13,90µg/g). Maiores índices de pluviosidade, temperatura, umidade relativa do ar e pH do solo foram relacionados a menores concentrações de AC, podendo isso ser explicado pela termo/fotoinstabilidade desse composto. Em relação aos ensaios antimicrobianos, o Ext-AC e AC padrão demonstraram atividade sobre 7 das 9 cepas testadas. O AC padrão apresentou CIM igual à do controle positivo (CP) sobre todas as cepas sensíveis (30 µg/mL). O percentual do potencial inibitório de ambos compostos testados foi superior a 40% da inibição promovida pelo CP sobre todas as cepas sensíveis, demonstrando a sua eficácia contra as estirpes testadas. **Conclusão:** As variáveis sazonais influenciam o teor de AC nas folhas de *Rosmarinus officinalis*, de modo que condições climáticas mais amenas favorecem sua produção. Além disso, a atividade antimicrobiana do composto isolado e do extrato purificado puderam ser comprovadas como de amplo espectro.

Palavras-chave: *Rosmarinus officinalis*. Ácido Carnósico. Sazonalidade. CLAE. Microbiologia.

PERFIL DE RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA EM INFECÇÕES DE PELE E TECIDOS MOLES EM UM HOSPITAL NO AGRESTE PERNAMBUCANO

Maria Izabely Silva Pimentel
Carlos Alberto Medeiros Neto
Sibele Ribeiro de Oliveira
Romero Marinho Batista Tavares Filho

Trabalhos Originais

Introdução: As infecções hospitalares enquadram-se com quadros infecciosos adquiridos pelos pacientes durante seu período de internação e nas primeiras 72 horas após a alta. Observa-se uma alta incidência de infecções de pele e tecidos moles, sendo os materiais analisados ferida operatória, fragmentos e secreções de membros inferiores e superiores, material bucal e genital e outros tipos de amostra tecidual. **Objetivo:** Traçar o perfil de sensibilidade e resistência antimicrobiana de bactérias isoladas em infecções de pele e tecidos moles em hospital de referência em trauma no agreste pernambucano. **Materiais e Métodos:** As amostras foram recebidas do laboratório do hospital de estudo, por conveniência, entre o período de janeiro a setembro de 2019. Após o recebimento das placas com crescimento bacteriano e dados dos pacientes como origem anatômica, origem setorial e sexo, foi realizada a coloração de Gram, seguida dos testes de catalase, novobiocina, Camp, bacitracina, optoquina, semeio em Ágar DNase, bile-esculina e meios bioquímicos para identificação bacteriana. O teste de resistência microbiana aos medicamentos ocorreu pelo método de disco-difusão de Kirby-Bauer de acordo com o Clinical and Laboratory Standard Institute (CLSI) 2019. **Resultados e Discussão:** Foram analisados um total de 13 amostras com 16 isolados, com placas com crescimento misto. Suas origens biológicas foram membros inferiores e superiores (antebraço, perna, quadril, pé), feridas operatórias de origem da UTI, Setor de Ortopedia, Posto I e II e Ala Esquerda com detecção de 04 isolados de *Enterobacter sp.*, 03 de *Pseudomonas sp.*, 05 *Proteus sp.*, 01 de *Providencia sp.* e 03 *Acinetobacter sp.*. O teste de resistência aos medicamentos mostrou que 92,3% dos isolados mostraram resistência a algum antibiótico testado, tendo destaque à ampicilina e ciprofloxacina. **Conclusão:** É de grande importância a identificação desses patógenos multirresistentes para que seja possível a busca de um tratamento eficaz para uma recuperação mais rápida do trauma dos pacientes.

Palavras-chave: Tecidos moles. Infecções hospitalares. Resistência antimicrobiana.

OBTENÇÃO DE CONTRUÇÕES MUTANTES EM RRMS (REGIÕES DE RECONHECIMENTO AO RNA) DA PROTEÍNA PABP1 PARA O ESTUDO DA INTERAÇÃO COM RBPS NA INICIAÇÃO DA TRADUÇÃO DE L.INFANTUM

Guilherme Santana Barbosa
Tamara de Carli da Costa Lima

Trabalhos Originais

Introdução: O início da tradução é o alvo do controle da expressão em tripanosomatídeos pelos poucos promotores de RNA polimerase II e sua transcrição policistrônica. A proteína de ligação à poli-A (PABP) medeia processos RNA-dependentes interagindo por motivos de ligação ao RNA (RRMs). Estudos relatam interação entre proteína ligadora de RNA (RBP23) com PABP1 em tripanosomatídeos, possivelmente pelo RRM 4. **Objetivo:** Obter construções plasmidiais em vetores de expressão procarióticos contendo mutações nas regiões dos RRMs 3 e 4 da PABP1 de *L. infantum*. **Materiais e Métodos:** Os mutantes foram gerados por Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) Touchdown por megaprimers contendo mutações. A clonagem foi efetuada em pGEM® T-Easy, seguidos de transformação em cepa *E. coli* TOP 10 (Invitrogen®) para extração plasmidial. A subclonagem, se fez em pGEX4T3, e visa expressão dos mutantes para a posterior realização de ensaios de interação (pull-down) para avaliação do efeito das mutações na interação com RBP23. **Resultados e Discussão:** Obteve-se megaprimers com mutações dirigidas ao gene da PABP1, substituindo aminoácidos HHI/AAA e KFF/AAA no RRM3, como controle, e MLN/AAA e LEL/AAA no RRM4. Os megaprimers apresentaram tamanho esperado e foram úteis na geração das sequências mutadas. Produtos amplificados do RRM4 foram inseridos em pGEM® T-easy e confirmados por digestão, em sítios BamHI e HindIII, e envio para sequenciamento, que confirmou mutações e permitiu subclonagem em vetor de expressão pGEX4T3. Os produtos dos mutantes no RRM3, até então, não exibiram especificidade e tamanhos corretos para a clonagem nas diferentes condições de PCR aplicadas. **Conclusão:** Mutantes foram obtidos por PCR Touchdown pela dificuldade de obtenção de amplicons frente ao tamanho dos primers. Essas construções serão expressas para ensaios de interação onde os mutantes da PABP1 serão avaliados quanto à capacidade de interromper a interação com a RBP23.

Palavras-chave: Testes de mutagenicidade. Biossíntese proteica. Leishmania.

DESENVOLVIMENTO FARMACOTÉCNICO DE ENXAGUATÓRIO E GEL DENTAL A PARTIR DOS EXTRATOS BRUTOS SECOS DE *BORRERIA VERTICILLATA* (VASSOURA-DE-BOTÃO).

Sara Batista Vasconcelos
Giovanna Gabrielly Alves da Silva Fraga
Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo

Trabalhos Originais

Introdução: A espécie *Borreria verticillata* é bastante utilizada na medicina popular, apresentando propriedades medicinais como diurética, antiparasitária, anti-inflamatória e antimicrobiana, atuando contra bactérias colonizadoras da cavidade oral. **Objetivo:** Realizar um estudo de investigação microbiológica e toxicológica dos Extratos Brutos Secos (EBS) das partes aéreas e da raiz de *Borreria verticillata*, e a partir destes, desenvolver as formas farmacêuticas enxaguatório e gel dental. **Materiais e Métodos:** Com um delineamento exploratório experimental laboratorial, foi feito a análise da Fragilidade Osmótica Eritrocitária (FOE), na qual diferentes concentrações do EBS foram expostas a sangue de carneiro em que foi calculado o percentual de hemólise. Para determinar a CL50, a *Artemia salina* Leach foi submetida a diferentes concentrações do EBS, nas quais foram feitas as contagens de vivos. Na Concentração Inibitória Mínima e de Aderência (CIM e CIMA), utilizando *S.aureus* e *C.albicans*, os testes foram realizados em placas de Petri e tubos estéreis que receberam diferentes concentrações dos EBS e foram acondicionados em estufa a 37° C. As formulações foram preparadas seguindo a literatura, em que passam por seus respectivos testes. **Resultados e Discussão:** Na análise toxicológica todos os extratos apresentaram pouca toxicidade frente aos estudos da FOE e da *Artemia salina* Leach, em que o EBS das partes aéreas teve uma CL 50 de 629,128 Ug/mL e o EBS da raiz 629,494 Ug/mL. Nos testes microbiológicos, o EBS das partes aéreas demonstrou o melhor resultado com ação frente a *Staphylococcus aureus* do que frente à *Candida albicans*. Os testes físico-químicos de estabilidade estão sendo realizados. Estes resultados corroboram com os encontrados na literatura que afirmam a ausência de toxicidade das partes aéreas e da raiz da espécie, e também comprovaram o efeito das partes aéreas frente a bactéria *S. aureus*. **Conclusão:** Com os resultados das técnicas de análise toxicológicas e microbiológicas conclui-se que os EBS apresentam-se pouco tóxicos e eficazes. Junto com os resultados dos testes físico-químicos da forma farmacêutica, deduz-se a possibilidade em ser alvo de estudos.

Palavras-chave: Vassoura de botão. Fitoterapia. Toxicologia. Antimicrobiano. Farmacotécnica.

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO VÍRUS INFLUENZA NO ESTADO DE PERNAMBUCO, NO PERÍODO DE 2009 A 2019

Tayná Evily de Lima
Jenyffer Sabryna da Costa Nascimento
Ana Cecília Cavalcante de Albuquerque

Trabalhos Originais

Introdução: A influenza é uma doença infecciosa de origem viral que acomete o trato respiratório e causa surtos anuais em todo o mundo, principalmente durante o outono e inverno. Afeta pessoas de todas as idades causando doenças leves e graves, ou até mesmo levando-as a óbito. No Brasil existe o predomínio dos vírus A e B, principalmente dos subtipos sazonais H1N1 e H3N2. **Objetivo:** Determinar o perfil epidemiológico do Influenzavírus no Estado de Pernambuco, no período de 2010 a 2019. **Materiais e Métodos:** Os dados relacionados ao sexo, idade, raça, município de residência, gestação e número de casos de influenza por ano foram avaliados pelo Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) que é alimentado pela divisão de Virologia do Lacen-PE. Incluiu-se no estudo as amostras com diagnóstico de reagente ou detectável e os não reagente ou indetectável das amostras encaminhadas ao Lacen-PE, durante o período de 2010 a 2019 e excluiu-se os resultados inconclusivos. Todos os dados informados foram armazenados e analisados no programa Excel por meio de percentual simples. **Resultados e Discussão:** A prevalência para Influenza no Estado de Pernambuco, no período de 2010 até a 34^o semana epidemiológica de 2019, foi de 10,4% (1.108/10.646). A maioria dos infectados eram do sexo feminino com 50,9% e destas 1,44% estavam gestantes. A faixa etária que houve mais casos foi a dos menores de 10 anos, com 56,7%. Em relação a cor, 27,7% dos casos positivos eram pardas. As cidades mais comprometidas com número de casos foram: Recife, Jaboatão dos Guararapes e Olinda, onde juntas apresentaram 78,2% dos casos de Influenza no Estado de Pernambuco. A baixa incidência do vírus em pacientes com Síndrome Respiratória Aguda Grave e Síndrome Gripal caracteriza uma boa perspectiva para o controle do vírus influenza no Estado de Pernambuco, assim como um baixo número de gestantes infectadas, visto que elas fazem parte do grupo de risco. **Conclusão:** A prevalência para o vírus influenza nos últimos 10 anos em Pernambuco foi baixa. Provavelmente, a vacinação contra o vírus influenza está apresentando um bom resultado, todavia é necessário maior atenção, na capital e cidades circunvizinhas, devido o maior número de casos nessa área.

Palavras-chave: Prevalência. Vírus da influenza A. Vírus da influenza B. Epidemiologia.

ISOLADOS BACTERIANOS RESISTENTES PRODUTORES DE BIOFILME E SUA RELAÇÃO COM A PNEUMONIA ASSOCIADA À VENTILAÇÃO MECÂNICA

Lamartine Rodrigues Martins
Beatriz Oliveira Marinho
Danielle Lago Bruno de Faria
Sibele Ribeiro de Oliveira

Trabalhos Originais

Introdução: Pacientes submetidos à ventilação mecânica estão expostos a um risco associado a patógenos virulentos e oportunistas, como a família *Enterobacteriaceae* e Bacilos Gram Negativos Não Fermentadores (BGNNF). Estes grupos podem causar quadros de Pneumonia Associada à Ventilação mecânica (PAV). Uma correta higiene bucal contribui significativamente como um potencial método de controle da PAV. **Objetivo:** Caracterizar os isolados bacterianos resistentes produtores de biofilme da cavidade bucal e traqueal e sua relação com a PAV. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um estudo observacional, descritivo e transversal, de caráter quantitativo, realizado nos semestres letivos do ano de 2019, sendo a amostragem utilizada neste estudo censitária, a partir das amostras biológicas e um hospital pernambucano. A coleta se deu com auxílio de swabs na cavidade oral e no tubo traqueal dos pacientes, sendo transportados para o Laboratório Escola Asces Unita em meio TSB, posteriormente foram semeados em Ágar Sangue e Ágar Macconkey, sendo incubadas na estufa por 18h a 24h, após a classificação em Gram Negativas foram realizadas as provas bioquímicas para a identificação bacteriana fenotípica, a avaliação do perfil de resistência foi realizada de acordo com o Clinical & Laboratory Standards Institute 2019. **Resultados e Discussão:** Os microrganismos isolados foram os da família *Enterobacteriaceae* encontrados tanto na cavidade oral quanto na cânula de 91,30% dos pacientes, resultados estes semelhantes à literatura atual. A *Escherichia coli* representou 18,60% dos isolados, sendo seguida pelos BGNNFs 16,28%. A *E. coli* foi simultaneamente isolada em 13,04% dos pacientes, estando em sutil discrepância com dados atuais. Os padrões de resistência observados para os antibióticos foram os seguintes: Gentamicina 65%, Amicacina 53%, Imipenem 44%, Ciprofloxacina 86%, Aztreonam 81%, Piperacilina 68%, Cefoxitina 100%, Cefepime 75% e Ampicilina 100%, resultados maiores dos que estão disponíveis na literatura, dados estes que evidenciam como a epidemiologia dos hospitais é bastante variável quanto à presença de tais microrganismos e seus padrões de resistência. **Conclusão:** Os dados indicam a necessidade de higiene na cavidade oral dos pacientes internados, pois há grandes chances de tais microrganismos estarem enquadrados como agentes etiológicos em potencial para as PAVs, visto que os pacientes se encontravam com bactérias com perfil de resistência semelhantes.

Palavras-chave: Hospital. UTI. Pneumonia associada à ventilação mecânica. Cavidade oral.

APLICAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA EM BASES DE PRÓTESES À BASE DE PMMA PARA CONTROLE DE ATIVIDADE MICROBIANA E FÚNGICA

Isadora Lícia Inácio Silva
Maria Alice Virgulino Ferreira
Cláudia Cristina Brainer de Oliveira Mota
Vanda Sanderana Macedo Carneiro

Trabalhos Originais

Introdução: As próteses removíveis são uma opção de baixo custo na reabilitação oral, devolvendo função mastigatória, estética e fonética aos pacientes – sendo as resinas de polimetilmetacrilato (PMMA) as mais utilizadas. Todavia, um dos maiores problemas destes materiais é a capacidade de adesão de biofilme, tornando necessárias melhorias na produção para minimizar os danos pelo acúmulo de microrganismos. **Objetivo:** Avaliar in situ a atividade de microbiana de *Staphylococcus aureus* e *Candida albicans* em bases de próteses convencionais à base de PMMA com nanopartículas de prata (AgNPs) incorporadas a sua composição. **Materiais e Métodos:** As AgNPs foram sintetizadas com uso de ácido polimetacrílico, nitrato de prata e uma solução tampão acetato-acético combinada com o uso de irradiação com luz ultravioleta de baixa potência (~8W) por um tempo pré-determinado, e as suas concentrações idealizadas pelo método de porcentagem de 100%, 50%, 25%, 10%, 5%, 2,5%, 1%, 0,5%, 0,2% para determinação da concentração inibitória mínima (CIM) frente às bactérias e leveduras selecionadas. O estudo encontra-se em andamento, em fase de confecção dos discos de resina à base de PMMA com AgNP incorporada à sua composição para realização de nova ciclagem microbiana e avaliação do biofilme formado. **Resultados e Discussão:** A concentração inibitória mínima identificou a mais baixa concentração de nanopartículas de prata necessária de para inibir ou limitar o crescimento de *Staphylococcus aureus*, verificando-se ação bacteriostática com uma concentração inicial de 25% e fator de diluição 12,5%; para *Candida albicans* foi observada ação fungistática na concentração inicial de 0,5% e posterior de 0,25%. O fator de diluição representa o número total de volume em que as AgNPs foram dissolvidas no diluente, preparando uma concentração menor a partir de outras mais altas. Ambas concentrações permitiram a contagem de unidades formadoras de colônia, medida utilizada para estimar o número de bactérias e fungos viáveis para se multiplicar. **Conclusão:** Embora o estudo ainda se encontre em andamento, os resultados preliminares confirmam a efetividade das AgNPs no controle de *Candida albicans* e *Staphylococcus aureus* quando diluídas em solução aquosa. Os próximos passos consistem em avaliar essa atividade das AgNPs após reagir com o PMMA.

Palavras-chave: Nanotecnologia. Prata. Polimetil metacrilato. Bases de dentadura

O ESPORTE COLETIVO COMO FATOR DE PROTEÇÃO PARA IDEAÇÃO SUICIDA EM ADOLESCENTES

Ingyrd Feliciano Lima
Iago Henrique Quirino Souza
Sheila Michelly Almeida Gonçalves
Luciano Machado Ferreira Tenório de Oliveira

Trabalhos Originais

Introdução: A adolescência é tradicionalmente é uma fase de instabilidade emocional, com mudanças físicas e psicossociais. Alguns estudos ressaltam que pessoas fisicamente ativas possuem menos chances de terem problemas psicológicos. No entanto, são escassos os estudos que verificaram associações entre a saúde mental e o exercício físico sistematizado, modalidades esportivas coletivas e individuais. **Objetivo:** Assim, o objetivo do presente estudo foi analisar a associação entre a prática do exercício físico e o esporte com a saúde mental e a ideação suicida em adolescentes. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um estudo epidemiológico, transversal de abrangência municipal, com 666 escolares do Ensino Médio da Rede Estadual de Pernambuco da cidade de Caruaru de ambos os sexos com idade entre 14 e 19 anos. A amostra foi selecionada por meio de uma estratégia de amostragem aleatória de cluster. A prática de esporte e os indicadores de saúde mental foram avaliados por questionários específicos. Para a análise da saúde mental foram utilizados o Self-Reporting Questionnaire (SRQ-20), o Strengths and Difficulties Questionnaire e uma pergunta específica sobre a presença de ideação suicida no ano anterior. **Resultados e Discussão:** Foram observadas maiores prevalências relacionadas a sintomas de transtornos mentais comuns (54,2% vs. 32,5%), a dificuldades relacionadas à saúde mental (79,6% vs. 48,4%) e a pensamentos suicidas (22,9% vs. 11,4%) entre as moças ($p < 0,001$ para todas as análises). Nos rapazes, foi observado que aqueles que praticavam modalidades esportivas coletivas tiveram menos sintomas de transtornos mentais comuns (OR=0,41; IC95%:0,20-0,85), menos problemas relacionados à saúde mental (OR=0,48; IC95%:0,26-0,91) e menos pensamentos suicidas (OR=0,26; IC95%:0,09-0,72) quando comparados àqueles que não realizavam atividades físicas, independentemente da idade, renda familiar, relacionamento com os pais e amigos. **Conclusão:** Concluiu-se que, dentre as atividades físicas no tempo livre, a prática de modalidades esportivas coletivas foi única associada com a saúde mental e a ideação suicida em adolescentes, sendo encontrada relação apenas entre os rapazes.

Palavras-chave: Esportes. Suicídio. Saúde mental. Epidemiologia. Adolescente.

TERAPIA FOTODINÂMICA COMO ALTERNATIVA DE CONTROLE DE CANDIDÍASE EM RESINAS DE BASE DE PRÓTESE E SUAS IMPLICAÇÕES QUANTO À ESTABILIDADE DE COR

Maurício da Rocha Costa
Nathalia Alexandre Eloy Lins
Cláudia Cristina Brainer de Oliveira Mota
Patrícia Lins Azevedo do Nascimento

Trabalhos Originais

Introdução: Há mais de 60 anos a resina acrílica (polimetil metacrilato) é o material de escolha para produção de bases de próteses dentárias devido às vantagens que apresenta, todavia, a porosidade e a rugosidade deste material favorecem a colonização fúngica. A literatura apresenta alternativas terapêuticas eficientes, mas poucos estudos avaliam o risco potencial de uma eventual pigmentação de superfície. **Objetivo:** Avaliar o potencial da terapia fotodinâmica (PDT) no tratamento de *Cândida albicans* em superfície de resina acrílica para base de próteses, bem como a estabilidade de cor deste material através de um estudo laboratorial experimental. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um estudo experimental laboratorial. Foram confeccionados 25 discos de resina acrílica quimicamente ativada, divididos em 5 grupos: controle positivo, Nistatina; controle negativo, não recebeu qualquer tipo de tratamento; experimental químico, Clorexidina a 0,12%, aplicada por 1 minuto; experimental PDT/azul de metileno 0,01%; e experimental PDT/verde malaquita 0,1 mg/ml. Todos os corpos de prova foram expostos à cultura de *Candida albicans* previamente à aplicação do protocolo de tratamento indicado. A mensuração de cor foi realizada em dois momentos, antes e após a realização do tratamento antifúngico para todas as amostras, utilizando o Espectrofotômetro Chroma Meter (Konica Minolta) por meio do sistema CIELAB. **Resultados e Discussão:** A porosidade em bases de próteses dura tem sido diretamente associada a alterações de cor durante o consumo de fatores extrínsecos, como café, colas e vinho e já a acidez de bebidas, tem sido relacionada à descoloração das resinas de bases para próteses. Assim, os métodos alternativos propostos para o controle da candidíase foi a terapia fotodinâmica, reação química mediada por luz, empregada com o intuito de destruir de forma seletiva algum tecido, necessitando de um agente fotossensibilizante (corante) na célula alvo. Desse modo microrganismos quando expostos a luz do sol, ar e na presença de corantes são induzidos à morte, sendo este o princípio da terapia fotodinâmica. **Conclusão:** O estudo ainda está andamento, de maneira que não se podem inferir resultados conclusivos neste momento; todavia dados preliminares evidenciam pigmentação do azul de malaquita sobre superfícies resinosas, o que compromete a estética da peça protética. O grupo verde malaquita encontra-se em análise.

Palavras-chave: Terapia fotodinâmica. Prótese dentária. Colorimetria. *Cândida albicans*.

INCREMENTO DA ATIVIDADE FOTOPROTETORA E ANTIOXIDANTE EM COSMÉTICOS UTILIZANDO EXTRATOS VEGETAIS

Regina Guimarães de Sousa
Alessandra Dayane da Silva Lima
Ellison Neves de Lima

Trabalhos Originais

Introdução: Os raios ultravioletas ao entrarem em contato com a pele humana, por tempo prolongado podem acarretar em problemas, que vai de eritema, envelhecimento precoce e até câncer de pele. Como forma de evitar esses problemas, foi realizada a incrementação dos extratos de *Boerhavia diffusa* L. e *Momordica charantia* L. **Objetivo:** Verificar o potencial incremento em formulações cosméticas, utilizando os extratos de *Boerhavia diffusa* L. e *Momordica charantia* L. **Materiais e Métodos:** As plantas foram obtidas na Farmácia Viva da cidade Brejo da Madre de Deus, levadas para o laboratório da ASCES-UNITA, em seguida foram selecionadas as partes a serem utilizadas, limpas, secas, trituradas e produzido seus extratos etanólicos. Para a determinação de absorção do comprimento de onda, a leitura realizou-se por método espectrofotométrico, na faixa de 290 a 400 nm com intervalos de 0,5 nm, na qual situam-se os comprimentos de ondas da radiação ultravioleta. O método de DPPH foi utilizado para determinar a atividade antioxidante, os extratos foram diluídos em concentrações de 25 a 200ug/mL, logo foi adicionado 0,1µg/ml de DPPH em cada amostra e o BHT foi utilizado como controle, realizada a leitura em espectrofotômetro (517nm). **Resultados e Discussão:** Os extratos das plantas analisadas no presente estudo, apresentaram os seguintes comprimentos de onda crítico (λ_c): *B. diffusa* L o comprimento de onda foi de 372 nm e para a *M. charantia* L. foi de 385 nm. Segundo Vasconcelos, um filtro solar, para ser indicado como adequado na proteção à radiação UV, deve apresentar valor de λ_c maior que 370 nm. Assim quanto maior o valor de comprimento de onda crítico, maior será a proteção com relação à radiação UVA. Para o teste antioxidante os resultados para a *B. diffusa* e *M. charantia*, quando comparada ao BHT, 1,63 e 1,5 maior, respectivamente. **Conclusão:** Através dos métodos, foi possível verificar resultados satisfatório da ação fotoprotetora dos extratos de *Boerhavia diffusa* L. e *Momordica charantia* L, ao qual os resultantes mostrou-se efetivos para o preparo de um produto fotoprotetor.

Palavras-chave: Protetor solar. Extratos vegetais. Radiação solar. Efeito antioxidante. Cosméticos.

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE BACTERIOLÓGICA DE SUCOS “DETOX”/VERDES COMERCIALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CARUARU-PE

José Samuel de Lima
Thamyres Samara dos Santos Melo
Maria Aduclecia de Lima
Agenor Tavares Jácome Júnior

Trabalhos Originais

Introdução: A *Brassica oleracea* é uma hortaliça com atividade antioxidante utilizada como ingrediente no preparo de sucos “Detox”. Em controverso aos benefícios do consumo de sucos “Detox” com couve-folha, as condutas de preparo, sanitização ou armazenamento quando não realizadas de forma adequada podem interferir na qualidade microbiológica do alimento e consequentemente de forma negativa sobre a saúde.

Objetivo: Avaliar a qualidade bacteriológica de sucos Detox/Verde comercializados no município de Caruaru-PE, através da contagem total de bactérias heterotróficas, presença de *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, coliformes totais e termotolerantes. **Materiais e Métodos:** Pesquisa do tipo experimental (laboratorial). As amostras foram coletadas em sacos estéreis, transportadas sob condições assépticas e refrigeração em caixa isotérmica. Todos os procedimentos foram feitos em condições estéreis dentro de uma cabine de fluxo laminar. Para identificação e contagem de bactérias heterotróficas foi realizada a técnica do Pour Plate utilizando-se como meio para cultura o Plate Count Agar (PCA). Na pesquisa de coliformes totais e termotolerantes, utilizou-se a técnica dos tubos múltiplos, utilizando-se os meios Caldo Lactosado, Caldo Verde Brilhante Bile a 2% e Caldo EC. Para identificação de *S. aureus* e *P. aeruginosa* foi utilizado o método Spread Plate, usando-se Ágar Baird-Parker e Agar Cetrimide, respectivamente. **Resultados e Discussão:** Todas as amostras analisadas apresentaram um alto número na contagem total de bactérias heterotróficas, bem como a presença de coliformes totais. De acordo com a RDC 12/2010, 30% das amostras analisadas apresentavam índice maior que o permitido para coliformes do grupo termotolerantes. Foi identificado em 76,66% das amostras a presença de *S. aureus* e em 6,66% o crescimento de *P. aeruginosa*. **Conclusão:** Conclui-se que o alimento analisado pode ser classificado como uma fonte de risco à saúde pública, visto que foram detectados microrganismos patogênicos que comprovam desvios na qualidade microbiológica das amostras, sugestivas de más condições higiênico-sanitárias no processamento do produto.

Palavras-chave: Vigilância sanitária de alimentos. Contaminação. Coliformes.

RESPOSTAS PRESSÓRICAS PÓS EXERCÍCIOS DE DORSIFLEXÃO E FLEXÃO PLANTAR EM IDOSOS HIPERTENSOS: ESTUDO DE CASO

Bruno Lima da Costa
Igor Silva Pires Rapozo
Humberto José Gomes da Silva

Trabalhos Originais

Introdução: O envelhecimento acarreta comprometimento em diversas funções fisiológicas, dentre as quais a hipertensão arterial sistêmica, podendo corroborar para o agravamento de doenças cardiovasculares. Nesse sentido, o exercício físico constitui uma estratégia para reduzir tais riscos, mas a prática de exercícios pode ser inacessível a uma parte da população devido as limitações físicas ou de locomoção. **Objetivo:** Analisar as respostas pressóricas mediante execução do exercício de dorsiflexão e flexão plantar em idosos sedentários hipertensos.

Materiais e Métodos: Trata-se de um estudo de caso controle, sendo a amostra composta por um indivíduo do sexo masculino com 64 anos de idade. Adotou-se como critérios de inclusão: idade > 60 anos, hipertenso, insuficientemente ativo, baixo a moderado risco; como exclusão dores osteoarticulares no tornozelo, pressão arterial sistólica acima de 160 mm/hg e/ou pressão arterial diastólica acima de 105 mm/hg durante a intervenção. Foram feitas três sessões; o controle e duas sessões do protocolo. O protocolo consistiu em oito series de 90 segundos de estímulo com intervalo de 90 segundos de dorsiflexão e flexão plantar; com cadência de 60bpm, 80bpm e o controle. A pressão arterial sistólica e diastólica foram avaliadas durante e após o 10^o, 20^o, 30^o e 40^o minuto.

Resultados e Discussão: Os dados da hipotensão pós exercício após 40 minutos são expressos por meio do cálculo do efeito líquido (Pós exercício - Pré exercício) – (Pós controle – Pré controle) e do Delta percentual de variação (Δ %). Nesse sentido, o protocolo realizado a 60 bpm reduziu a PAS em 15mmHg ($\Delta = -10,3\%$), e na cadência a 80 bpm ocasionou uma redução na PAS de 08 mmHg ($\Delta = -5,1\%$). Em relação a redução da pressão arterial diastólica na cadência de 60 bpm, os resultados foram: redução de 6,5 mmHg ($\Delta = -7,7\%$) e a 80 bpm observou-se uma redução de 2,5 mmHg ($\Delta = -2,3\%$). Todas as condições foram respectivamente comparando a condição inicial e ao final do 40^o minuto.

Conclusão: Os exercícios de dorsiflexão e flexão plantar reduziram a pressão arterial sistólica e diastólica todavia, a cadência de 60 bpm proporcionou uma redução líquida e percentual mais pronunciada

Palavras-chave: Pressão arterial. Idosos. Exercício físico.

PREVALÊNCIA DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* MRSA NA MUCOSA NASAL E EM MÃOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS EM ESCOLAS DO AGRESTE PERNAMBUCANO

Hemanuely Maria Bezerra Fontes
Beatriz Alves Gomes
Sibele Ribeiro de Oliveira
Jadson Luiz dos Santos

Trabalhos Originais

Introdução: *Staphylococcus aureus* é um importante patógeno devido à sua virulência, considerado o segundo mais comum causador de intoxicação alimentar. A resistência à oxacilina, justifica a sigla em inglês MRSA. A maioria dos manipuladores de alimentos não têm conhecimentos dos cuidados que devem ser adotados na elaboração dos produtos, desconhecendo também a possibilidade de serem portadores assintomáticos. **Objetivo:** Verificar a prevalência de *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina (MRSA) na mucosa nasal e em mãos de manipuladores de alimentos de instituições de ensino localizada no agreste pernambucano. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um estudo de abordagem quantitativo. Foi realizada a rolagem de swabs estéreis umedecidos em Caldo Tryptic Soy Broth (TSB) nas mãos e fossas nasais desses manipuladores em seguida foi efetuado o semeio em Ágar Sangue de Carneiro, sendo assim, encaminhados para a estufa a uma temperatura de 37°C. A partir das colônias obtidas, foi realizada a identificação dos microrganismos com os resultados da prova da catalase e DNase para as Gram-positivas. As Gram-positivas foram semeadas em Ágar DNase e reveladas por HCl (1N) resultando em *S. aureus*. Para a realização da descrição do comportamento dos manipuladores de alimentos, foi aplicado um questionário com 08 perguntas objetivas com características de respostas dicotômicas. **Resultados e Discussão:** Das amostras analisadas foram obtidas cepas de MRSA e *S. aureus* sensíveis a CFO (cefexitina) além de cocos e bacilos Gram-negativos e positivos de possível interesse clínico. Às 08 questões abordadas no questionário mostraram que os manipuladores têm ciência dos riscos que a não utilização dos EPI's e a má higienização das mãos trazem à saúde, por estarem em contato direto com os alimentos. Nos anos 1970, observou-se o surgimento de cepas de *S. aureus* com resistência à meticilina reduzindo, portanto as opções terapêuticas. Segundo a OMS o manipulador é a principal via de contaminação dos alimentos e desempenha papel importante na segurança dos mesmos, na preservação da higiene e durante toda a cadeia produtiva, desde o recebimento, armazenamento, preparação até a distribuição. **Conclusão:** Evidenciou-se bactérias de interesse médico nas mãos e mucosa nasal dos manipuladores de alimentos. Além de potencializar a frequência dos bons hábitos de higiene, ressaltando os cuidados e a importância destas práticas, a serem estimuladas com todos os profissionais da Instituição de Ensino.

Palavras-chave: *Staphylococcus aureus*. MRSA. Manipuladores de alimentos.

EFEITO ANTIMICROBIANO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA PARA A ADESÃO NA ODONTOLOGIA RESTAURADORA

Musa Waleria Silva Freire
Vanda Sanderana Macêdo Carneiro
Patrícia Lins Azevedo do Nascimento

Trabalhos Originais

Introdução: Resinas compostas consistem em material restaurador amplamente utilizado, mas ainda apresentam como principal lacuna falhas de interface que podem levar a cárie secundária. A incorporação de nanopartículas de prata (AgNPs) nos sistemas adesivos posicionados nesta interface podem desempenhar papel relevante, posto que sua ação antimicrobiana pode levar à inibição da formação do biofilme. **Objetivo:** Avaliar a ação antimicrobiana das AgNPs frente a um dos agentes etiológicos da cárie (*Streptococcus mutans* – ATCC 25175) observando sua Concentração Inibitória Mínima (CIM), adicionadas ao sistema adesivo convencional Ambar (FGM, Joinville, SC, BR). **Materiais e Métodos:** O estudo experimental laboratorial analisou inicialmente a CIM. Para isso, o *S. mutans* foi repicado e cultivado em caldo BHI, mantendo-se por 24hs em estufa microbiológica. A solução aquosa de AgNPs (0,425 mg/mL) foi então diluída nas seguintes concentrações: 100%, 50%, 25%, 10% e 5%. Adicionou-se em placa de 96 poços 100 µL da solução de nanopartículas, 90 µL de caldo BHI e 10 µL do inóculo padronizado 10⁸ UFC/mL. Após incubação a 37°C por 24 horas, adicionou-se 30 µL de rezasurina em solução aquosa a 0,02% e incubado por 2 horas a 37°C. O controle positivo foi Clorexidina 0,12%. Os experimentos foram realizados em triplicata. **Resultados e Discussão:** Os resultados encontrados no presente estudo sugerem que a inibição do *S. mutans* apenas ocorreu com a solução de AgNPs a 100%. Os poços que apresentaram inibição tiveram seu conteúdo plaqueado em BHI ágar e nova leitura foi realizada após 24 horas de incubação a 37°C, não apresentando unidades formadoras de colônia, sendo considerado dessa forma, com ação bactericida. Novos testes microbiológicos ainda serão realizados para consolidar a viabilidade da adição de AgNPs em sistemas adesivos convencionais. **Conclusão:** A solução de AgNPs (0,425 mg/mL) a 100% inibiu o crescimento bacteriano do *S. mutans* possibilitando a sua aplicação na interface de restaurações adesivas como agente antimicrobiano. Estudos complementares serão realizados para consolidar o uso das AgNPs na redução da cárie secundária.

Palavras-chave: Nanotecnologia. Nanoestruturas. Agentes antimicrobianos. Cárie dentária. Adesivos dentários.

AVALIAÇÃO BACTERIOLÓGICA DO CHURRASCO GREGO COMERCIALIZADO NO CENTRO DE CARUARU

William Wallace Siqueira de Oliveira
Karlla Mayara Nunes de Sousa
Agenor Tavares Jácome Júnior

Trabalhos Originais

Introdução: A carne é considerada um excelente meio de cultura para os microrganismos, pois apresenta fatores intrínsecos e extrínsecos que favorecem o crescimento microbiano, podendo trazer graves implicações à saúde dos consumidores que ingerem esse alimento contaminado. Dentre os microrganismos patogênicos, os coliformes de origem fecal são os contaminantes mais relevantes. **Objetivo:** Avaliar bacteriologicamente o churrasco grego comercializado no centro de Caruaru através da pesquisa de indicadores de contaminação microbiano. **Materiais e Métodos:** O presente estudo possui um desenho laboratorial, na qual foi realizada a análise bacteriológica de 20 amostras de churrasco grego misto, sendo coletadas nos principais pontos de vendas comerciais de Caruaru-PE. Essas amostras foram transportadas em caixas isotérmicas contendo baterias de gelo a temperatura de 4°C para o Laboratório de Controle de Qualidade Microbiológico de Alimentos do Centro Universitário Tabosa de Almeida-ASCES/UNITA, na qual são feitos o processamento da amostra, tornando-a liquefeita, e as mesmas são inoculadas através da técnica de tubos múltiplos e plaqueadas em meio de cultura, para a identificação e quantificação dos microrganismos. **Resultados e Discussão:** Devido a manipulação inadequada durante a produção do churrasco grego, é possível observar um alto índice de contaminação, pois constatou-se a presença tanto de coliformes totais quanto de coliformes termotolerantes nas 20 amostras analisadas, além disso, todas apresentaram mais de 500 unidades formadoras de colônias por mililitro (UFC/mL) na contagem de bactérias heterotróficas, que são índices bastantes utilizados como indicador da qualidade do produto. Na análise também observou-se que 45% das amostras estavam contaminadas com *Pseudomonas aeruginosa*, bactérias gram-negativas associadas a diversas infecções nosocomiais em pacientes imunocomprometidos. Nenhuma das 20 amostras apresentou *Clostridium perfringens*, que são bactérias causadoras de doenças com elevada relevância na saúde pública. **Conclusão:** Com base nos resultados, verificou-se que os elevados índices de contaminação das amostras de churrascos gregos analisados, fora dos padrões estabelecidos pela Resolução RDC n. 12/200. Com isso, sugere a adoção de medidas de maior controle higiênico-sanitário na manipulação.

Palavras-chave: Churrasco grego. Coliformes. *Clostridium perfringens*. *Pseudomonas aeruginosa*.

INFLUÊNCIA DE UNIDADES FOTOATIVADORAS NA RUGOSIDADE E ESTABILIDADE DE COR DE RESINA COMPOSTA FRENTE A DESAFIOS

Renan Lennon Silva Henrique
Sâmara Camila Ferreira da Silva Melo
Vanda Sanderana Macêdo de Carneiro
Cláudia Cristina Brainer de Oliveira Mota

Trabalhos Originais

Introdução: A fotopolimerização, por meio de luz com comprimento de onda compatível, converte monômeros de resina composta (RC) em uma cadeia polimérica. Uma subfotoativação pode provocar falhas na formação dessa cadeia, que levará ao aumento da microinfiltração, à diminuição da microdureza, à sensibilidade pós-operatória e ao comprometimento estético no que se refere à absorção de pigmentos. **Objetivo:** Avaliar a influência das formas de fotoativação contínua e chaveada na estabilidade de cor de resinas compostas frente aos desafios de cor com café e refrigerante de cola. **Materiais e Métodos:** Estudo experimental laboratorial, com confecção de 30 amostras de RC Z250xt (3M ESPE, Minnesota, EUA) em matriz cilíndrica de teflon ($\phi=25\text{mm};h=2\text{mm}$) fotoativados com luz LED 1200 mW/cm² Optilight Max (Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos, Ribeirão Preto, SP, BR) em 5 pontos distintos (20s por ponto). Feita avaliação de cor (triplicata) antes e após 30 dias pelo Espectrofotômetro Chroma Meter CR-400 (Konika Minolta, Sensing, Japão) dividiu-se 6 grupos (n=5) e submetidos a desafios: G1 e G4–Café; G2 e G5–refrigerante de cola; G3 e G6–água destilada. G1, G2 e G3 sofreram fotoativação contínua, e G4, G5 e G6 fotoativação chaveada. Dados computados no Excel e submetidos a fórmula de variação de cor: $\Delta E^*_{ab}=[(\Delta L^*)^2+(\Delta a^*)^2+(\Delta b^*)^2]^{1/2}$. **Resultados e Discussão:** Quanto a média de variação na coloração dos compósitos, o grupo que recebeu fotoativação contínua obteve média de $\Delta E=1,0563$ para o grupo controle, $\Delta E=1,5511$ para o grupo imerso em refrigerante de cola, e $\Delta E= 7,7925$ para o grupo imerso em café. Já os grupos de compósitos que foram submetidos a fotoativação chaveada obtiveram as seguintes médias de variação de cor: $\Delta E= 2,239$ no grupo controle, $\Delta E= 1,955$ para o grupo imerso em refrigerante, e $\Delta E= 4,743$ para o grupo imerso no café. **Conclusão:** O estudo evidenciou que as RC tiveram sua coloração alterada após imersão em substâncias com corantes, seja a ativação contínua ou chaveada. Porém, a fotoativação chaveada teve menor variação de cor que a fotoativação contínua. Houve maior variação de cor no grupo controle de fotoativação chaveada.

Palavras-chave: Odontologia. Pigmentação. Restauração dentária permanente.

PERFIL E FATORES DE RISCO ASSOCIADOS AO DESENVOLVIMENTO DOS CÂNCERES DE CÓLON, RETO E ÂNUS EM PACIENTES ASSISTIDOS EM CENTRO DE ONCOLOGIA DO AGRESTE PERNAMBUCANO

Alicia Graziela Alves Guimarães
Nayane Silva dos Anjos
Adrya Lúcia Peres Bezerra de Medeiros
Juliana Lúcia de Albuquerque Vasconcelos

Trabalhos Originais

Introdução: A industrialização perpassou fronteiras e possibilitou confluências, além de políticas e econômicas, culturais, deflagrando processos capazes de ceder espaço às doenças crônico-degenerativas, como o câncer. Neste espectro, destacam-se os atuais índices colorretais. Para enfrentá-los, portanto, o estudo dos fatores de risco configura uma importante alternativa. **Objetivo:** Identificar os fatores de risco e delinear o perfil socioeconômico dos pacientes acometidos pelos cânceres de cólon, reto e ânus. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um estudo transversal e descritivo, realizado nos meses de abril a agosto de 2019, no Centro de Oncologia de Caruaru (CEOC). Sob aprovação do CEP (n. 2.888.014), foram analisados 345 prontuários de pacientes diagnosticados com câncer de cólon, reto ou ânus, confirmados mediante exame histopatológico. Além disso, também foram realizadas entrevistas contemplando perguntas pautadas nos hábitos de vida dos pacientes presentes no CEOC no período de junho a agosto. Parte dos resultados foram analisados através do programa GraphPad PRISM 7.03. **Resultados e Discussão:** Foram envolvidos 376 pacientes, dos quais 335 obteve-se informações através dos prontuários e 41 de entrevistas. A partir das associações entre gênero e situação ocupacional com o tipo de malignidade, houve significância para a última variável ($p=0,0246$). Entre a relação gênero e escolaridade, não houve significância ($p=0,3341$). Em 2018 ($n=73$), as percentagens demonstraram prevalência em mulheres (56% - 41), pardos (51%-37), 50 a 83 anos (79%-58), 1º grau incompleto (42%-31) e aposentados (40%-29). No que tange os hábitos de vida e alimentares, 68,3% (28) afirmaram ter sido etilistas, 53,6% (22), tabagistas e 56% (26), sedentários. Apenas 4,8% (2) consumiam uma variedade considerável de verduras, enquanto 35,7% (15) ingeriam carne vermelha diariamente e 33% (5) declararam fazê-lo de 2/3 vezes por dia. 70% (244) eram oriundos do SUS. **Conclusão:** A partir da análise parcial, pode-se inferir a existência de um baixo nível socioeconômico paralelo a hábitos potencialmente de risco para a gênese destes tipos de neoplasias. Medidas efetivas com ênfase em ações educativas, por exemplo, poderiam favorecer o enfrentamento destas taxas.

Palavras-chave: Fatores de risco. Neoplasias anais. Neoplasias colorretais.

ANÁLISE DOS MECANISMOS DE GESTÃO ESTRATÉGICA E PARTICIPATIVA NO ÂMBITO DO SUS EM CARUARU, PERNAMBUCO

Paulo Rogério Correa Couto
Rafael Joshua de Lima Moura
José Eudes de Lorena Sobrinho

Trabalhos Originais

Introdução: A legislação do SUS prevê a participação social através dos conselhos e conferências de saúde como métodos para a gestão estratégica e participativa. Posteriormente foram instituídas ouvidorias e auditorias por meio da Política Participe SUS. Percebe-se pouca envoltura da população no planejamento e avaliação do sistema de saúde, enquanto gestores creem que a participação social não é efetiva. **Objetivo:** Analisar os mecanismos de gestão estratégica e participativa no âmbito do SUS em Caruaru, Pernambuco. **Materiais e Métodos:** Tratou-se de pesquisa qualitativa cujos dados foram coletados através das leituras atas das reuniões do Conselho Municipal de Saúde e da Comissão Intergestores Regional no ano de 2017. Utilizou-se o software Iramuteq para análise de conteúdo. **Resultados e Discussão:** Verificou-se a presença de dois grupos temáticos: o grupo 1 consistiu de elementos sobre planejamento e gestão e o grupo 2 relativo à atenção à saúde. Os agrupamentos desdobram-se em 3 classes: instrumentos de gestão, comunicação e serviços de saúde. Foi possível identificar a classe planejamento como um tema recorrente, estando presente com diferentes graus de intensidade em 27,5% do material analisado. Percebe-se uma tendência a confluência entre as 3 classes e as 11 atas analisadas, podendo ser considerado como padrão visto a recorrência de diversas pautas em uma mesma ata. **Conclusão:** Apesar de perceptível a vontade de lidar com o planejamento dentro do SUS, é preciso que este tema esteja integrado de modo mais orgânico, para que se execute a gestão estratégica e participativa. Estudos avaliativos de processos e resultados devem ser realizados para aprofundamento do tema.

Palavras-chave: SUS. Gestão em saúde. Planejamento.

Área de conhecimento: SAÚDE
Modalidade científica: RELATO DE CASO

ENXERTO DE TECIDO CONJUNTIVO PARA TRATAMENTO DE SEQUELA APÓS BIÓPSIA EXCISIONAL: RELATO DE CASO.

José Victor Leal Alves
Deoclecio Santana de Almeida
Maria Giovanna Amorim de Albuquerque
Carlos Frederico Batista

Estudo de Caso

Introdução: A biópsia pode provocar algumas consequências, dentre elas, a recessão gengival, sendo este um defeito que contribui para progressão da doença periodontal. Dentre as técnicas cirúrgicas utilizadas para o recobrimento radicular, o enxerto subepitelial de tecido conjuntivo destaca-se. **Objetivo:** Relatar experiência vivenciada no Centro de Especialidades Odontológicas da ASCES-UNITA; conceituar e descrever tratamento para a recessão gengival. **Relato de Caso:** Paciente do sexo feminino, 60 anos, compareceu ao CEO de estomatologia relatando mancha branca próxima a um dente. Ao exame físico observou-se lesão esbranquiçada, irregular, tamanho aproximado de 0,5 a 1cm a nível do elemento 26, a biópsia excisional da lesão foi realizada, porém houve uma recessão gengival após o procedimento, mesmo com a realização do deslocamento coronal de retalho no transoperatório. Para resolução desta consequência a técnica de enxerto subepitelial de tecido conjuntivo foi indicada. A conduta básica foi o preparo do leito receptor do enxerto, obtenção do tecido conjuntivo do leito doador (região palatina a nível de pré-molares) e suturas. **Discussão:** A diversidade de técnicas de cirurgia plástica periodontal para recobrimento radicular é bem diversificada e tem sido mencionada em vários estudos. Procedimentos como deslocamento coronal do retalho e algumas modificações para dentes anteriores podem ser realizadas. O deslocamento coronal do retalho sozinho proporciona bons resultados clínicos, porém, com uma certa variabilidade e imprevisibilidade. Já o enxerto subepitelial de tecido conjuntivo é o padrão ouro em resultados no tratamento de recessões gengivais e, tem sido relatado que associado ao deslocamento coronal do retalho, há diminuição da superfície radicular exposta, ganho de inserção clínica e ganho de faixa de gengiva ceratinizada, em comparação, por exemplo, com a regeneração tecidual guiada. **Conclusão:** Nota-se que a técnica de enxerto subepitelial de tecido conjuntivo promove bons resultados para o tratamento de recessão gengival, quando aplicada de forma correta.

Palavras-chave: Biópsia. Tecido conjuntivo. Retração gengival. Cirurgia bucal.

Área de conhecimento: SAÚDE
Modalidade científica: PROJETO DE PESQUISA

DESCRIÇÃO DO PERFIL DOS PRATICANTES E DA PREVALÊNCIA DE INCONTINÊNCIA URINÁRIA DE ESFORÇO E SINTOMAS URINÁRIOS ASSOCIADOS À PRÁTICA DO CROSSFIT

Dayanna Kyrley Soares Silva
Larissa Mirelly dos Santos Rodrigues
Deyverson Eduardo da Silva
Belisa Duarte Ribeiro de Oliveira
Vitor Caiaffo Brito

Projeto de Pesquisa

Introdução: O CrossFit é um programa de treinamento físico que vem ganhando interesse entre a população fisicamente ativa. Autores relatam que exercícios de alto impacto podem sobrecarregar a musculatura do assoalho pélvico, o que aumenta a chance dos praticantes desenvolverem distúrbios nessa região, porém ainda não há clareza se essa atividade está relacionada a maiores índices de incontinência urinária. **Objetivo:** Descrever o perfil dos praticantes e avaliar a prevalência de incontinência urinária e sintomas urinários associados à prática do CrossFit na cidade de Caruaru/PE. **Materiais e Métodos:** A amostra será composta por praticantes (homens e mulheres) da modalidade CrossFit em 03 academias do município. Os indivíduos participantes responderão a dois questionários: um sobre os dados do perfil dos praticantes e o outro a respeito da incontinência urinária de esforço e sintomas urinários associados (ICIQ-SF) Serão incluídos no estudo os praticantes maiores de 18 anos e aptos a responderem corretamente os questionários. Serão excluídos os praticantes com sintomas urinários prévios ao início da prática do CrossFit, mulheres em estado de gravidez e praticantes menores de 18 anos e que não estejam aptos a responder os questionários corretamente. **Referencial Teórico:** Pesquisas vêm demonstrando um alto número de atletas com sintomas de perda de urina durante a prática de diversas modalidades esportivas. Autores relatam que o constante aumento da pressão intra-abdominal (causado pela contração do diafragma e dos músculos abdominais) durante as atividades de alto impacto, pode acarretar uma maior sobrecarga biomecânica nos músculos do assoalho pélvico, e estarem associadas com disfunções dos músculos do períneo, e conseqüentemente, no maior índice de IUE. Tendo em vista a escassez de estudos que demonstrem os benefícios ou malefícios da prática do CrossFit, o presente estudo tem por finalidade descrever o perfil dos praticantes e avaliar a prevalência de incontinência urinária e sintomas urinários associados à prática do CrossFit. **Resultados Esperados:** Espera-se obter dados relacionados aos sintomas urinários e de incontinência urinária de esforço em praticantes do CrossFit. Estes dados podem servir como base para uma melhor forma de como praticar tal modalidade e prevenir alterações do assoalho pélvico.

Palavras-chave: CrossFit. Incontinência urinária. Exercício físico.

ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DOS EQUIPOS ODONTOLÓGICOS

Cláudia Maria Trajano da Silva
Vitoria Rafaela Simião Silva de Lima
Thayná Pereira da Silva Amador
Agenor Tavares Jácome Júnior

Projeto de Pesquisa

Introdução: A água é um meio propício à proliferação de microrganismos, ou seja, de fácil contaminação, podendo ser verificada pelos indicadores: coliforme total, coliformes fecais, bactérias coliformes termotolerantes e bactérias heterotróficas. Na odontológico, a água está presente em todo o cotidiano, portanto é impreterível analisar se essa água usada no manuseio diário com o paciente é realmente adequada para uso. **Objetivo:** Realizar uma análise bacteriológica dos equipos odontológicos de clínicas localizadas na cidade de Caruaru-PE. **Materiais e Métodos:** O presente estudo possui um desenho laboratorial (experimental), do tipo pesquisa-ação. Serão coletadas amostras de água presentes em equipos odontológicos (seringa tríplice e reservatório do equipo). E será feito um questionário cujo o objetivo principal será fazer um levantamento sobre as formas e frequência de higienização da seringa tríplice e do reservatório nas clínicas analisadas. Será realizada uma abordagem quali-quantitativa. Será analisada uma quantidade equivalente a 50 clínicas, entre públicas e privadas, podendo ser elas de localização rural, urbana ou móvel, por conveniência, na cidade de Caruaru-PE. Através de uma amostra não-probabilística. **Referencial Teórico:** O tratamento da água é um conjunto de procedimentos físicos e químicos que são aplicados para que esta fique em condições adequadas para o consumo. Água contaminada pode colocar em risco a saúde da população por meio da presença de agentes patogênicos, podendo disseminar doenças como: diarreia, cólera, hepatite e outras. A água na odontologia é utilizada na realização de procedimentos e nos equipos odontológicos, portanto é imprescindível a higienização dos mesmos. A água do equipo odontológico pode servir como meio de disseminação de microrganismos, uma vez que é a segunda maior fonte de contaminação na odontologia. A qualidade da água utilizada em procedimentos odontológicos é importante à medida que pacientes e profissionais estão expostos a esta água e aos aerossóis gerados a partir dos instrumentos de mão, podendo causar contaminação cruzada. **Resultados Esperados:** Devido as condições de tratamento, percurso e armazenamento da água, é possível que haja um alto índice de contaminação. Os dados gerados neste estudo científico servirão de guia para conscientização e orientação ao cirurgião dentista, e melhorar as condições sanitárias se necessário.

Palavras-chave: Água contaminada. Equipos odontológicos. Bactérias.

ESTUDO DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA E TOXICOLÓGICA DAS FOLHAS, GALHOS, SEMENTES E CASCAS DOS FRUTOS DE *ANNONA MURICATA* L. (GRAVIOLA)

Jamicelly Rayanna Gomes Da Silva
Camilla Isabella Ferreira Silva
Áurea Juliene Oliveira
Risonildo Pereira Cordeiro
Saulo Gabriel Ferreira Silva

Projeto de Pesquisa

Introdução: *Annona muricata* (graviola), é uma planta presente no bioma da Caatinga com grande aceitabilidade local, porém ainda pouco estudada acerca de suas características toxicológicas e antimicrobianas. **Objetivo:** Analisar as propriedades toxicológicas e antimicrobianas dos Extratos Brutos Secos das folhas, galhos, sementes e cascas dos frutos de *Annona muricata* L. (graviola). **Materiais e Métodos:** Será realizado um Extrato Bruto Seco (EBS) alcóolico das folhas, galhos, sementes e cascas dos frutos de *Annona muricata*, o qual será submetido à determinação da toxicidade baseada na concentração letal média (CL50) segundo a metodologia de Mayer (1982) e na Fragilidade Osmótica Eritrocitária (FOE) baseada na metodologia de Darcie e Lewis (1975). Os testes antimicrobianos serão realizados de acordo com o livro de Diagnóstico microbiológico de Koneman (2008), onde serão determinadas a Concentração Inibitória Mínima (CIM) e Potencial Inibitório (PI). **Referencial Teórico:** *Annona muricata* tem uma importante história na fitoterapia, apresentando potenciais analgésicos, adstringentes, cicatrizantes, antioxidantes, dentre outros. Atualmente, é crescente o estudo dessa espécie visando sua atividade carcinotóxica e seus componentes químicos isolados, em especial no que se refere a suas acetogeninas, constituintes com potente atividade carcinotóxica e antimicrobiana. **Resultados Esperados:** Espera-se que os extratos das folhas e galhos possuam boa ação antimicrobiana em comparação com o das sementes e cascas dos frutos. Também são esperados que os extratos da semente e cascas dos frutos possuam uma menor toxicidade em relação às folhas e galhos.

Palavras-chave: *Annona muricata* L. Fitoterapia. Microbiologia. Toxicologia.

ANÁLISE BACTERIOLÓGICA EM EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA

Lorena Rafaella Figueirôa Loureiro
Thatiany Cristina de Deus Silva
Agenor Tavares Jacome Júnior

Projeto de Pesquisa

Introdução: A biossegurança são ações destinadas a prevenir, controlar ou eliminar riscos às atividades que interferiram na qualidade de vida, na saúde humana e no meio ambiente. Dessa forma, ela é essencial para avaliar e prevenir as complicações na saúde. O presente estudo tem finalidade investigar os riscos de contaminação dos equipamentos da fisioterapia respiratória por meio da análise microbiológica. **Objetivo:** Realizar uma análise bacteriológica dos equipamentos utilizados na fisioterapia respiratória. Visando a eficácia da descontaminação e o prejuízo para os pacientes caso não seja feita de maneira correta. **Materiais e Métodos:** O presente estudo é um desenho laboratorial, do tipo pesquisa-ação e uma abordagem quali-quantitativa. Serão analisados os equipamentos aplicados aos pacientes portadores de disfunções respiratórias atendidos na clínica de fisioterapia da Asces Unita no período de janeiro a dezembro de 2020. Será uma amostragem por conveniência. É um estudo de estatística descritiva onde os dados serão armazenados em um banco de dados utilizando o aplicativo Excel, expressos por meio dos valores encontrados de Unidades Formadoras de Colônia do microrganismo de interesse por centímetro quadrado. Será feita a técnica para o isolamento, tanto para gram-positivas quanto para gram-negativas, onde o swab será semeado por esgotamento nos meios sangue e teague. **Referencial Teórico:** A fisioterapia respiratória aborda a prevenção, tratamento e reabilitação de pacientes com doenças do sistema respiratório. O tratamento consiste em técnicas que mobilizam os músculos desse sistema, propondo uma melhora da condição patológica, utilizando técnicas com equipamentos para melhor atingir os objetivos de tratamento. Esses tratamentos são executados no ambiente hospitalar, clínicas, ou domicílio. As ações de biossegurança no âmbito da saúde são de fundamental importância para a proteção à vida e da qualidade de vida, impedindo qualquer tipo de contaminação. É provável que o microbioma, e suas mudanças tenham influência na história das doenças respiratórias, pois os pulmões dos humanos saudáveis são locais estéreis, ao contrário das vias aéreas superiores onde existem microrganismos que vivem em homeostase com o corpo humano. **Resultados Esperados:** Os dados gerados nesse trabalho serviram para avaliação de microrganismos que podem ser encontrados e da eficiência dos protocolos de descontaminação utilizados para os aparelhos testados. Os pesquisadores esperam gerar resultados que forneçam subsídios para a melhora ou execução desses protocolos.

Palavras-chave: Fisioterapia. Doenças respiratórias. Microbiologia.

Área de conhecimento: HUMANAS
Modalidade científica: PROJETO DE PESQUISA

ACESSO À JUSTIÇA: A QUALIDADE DA DEFENSORIA PÚBLICA NO ESTADO DE PERNAMBUCO

Lysandra Silva Florêncio
Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo

Projeto de Pesquisa

Introdução: O presente estudo se trata de uma pesquisa em que se analisa a prestação jurídica gratuita da Defensoria Pública do Estado de Pernambuco. Baseado no que foi avaliado teoricamente sobre este órgão, percebe-se que este presta um serviço com uma baixa qualidade aos seus assistidos, sendo assim, busca-se analisar se do ponto de vista prático essa é realmente a realidade do órgão. **Objetivo:** Analisar se este órgão cumpre com as suas prerrogativas legais, oferecendo um atendimento de qualidade para a população hipossuficiente e definir quais os desafios enfrentados por este ao oferecer o serviço em questão. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma pesquisa exploratória e descritiva, longitudinal-retrospectiva, experimental e documental. Amostragem feita por acessibilidade ou por conveniência. A pesquisa será feita através de um instrumento avaliativo do tipo questionário, o qual será utilizado em processos com trânsito em julgado, entre os anos de 2014 e 2019, que tiveram a participação da Defensoria Pública e no momento se encontram depositados na Casa de Justiça e Cidadania. A aplicação do instrumento avaliativo será realizada entre fevereiro de 2020 e novembro de 2020. Após a coleta dos dados através do questionário os dados serão analisados e expostos através de gráficos e tabelas. O tratamento destes será por uma análise descritiva. **Referencial Teórico:** O acesso à justiça consiste na prerrogativa que todos os cidadãos brasileiros possam ter assistência jurídica do Estado, não podendo este excluir de apreciação do judiciário nenhuma lesão a direito. Sendo assim, independente de classe social ou poder aquisitivo, qualquer indivíduo pode ter uma representação jurídica, inclusive os hipossuficientes, os quais têm a garantia da assistência gratuita determinada por lei. Deste modo, aqueles que não possuem capital suficiente para pagar os honorários advocatícios e as custas processuais, terão o direito a um Defensor Público, que defenderá os direitos desses indivíduos em juízo, da forma mais eficiente possível, de acordo com a lei. **Resultados Esperados:** Espera-se determinar se a prestação jurídica do órgão é eficiente para atender a demanda populacional e ainda se o número de Defensores é proporcional à quantidade de indivíduos hipossuficientes. Busca-se também determinar as dificuldades enfrentadas por esta para a prestação do serviço.

Palavras-chave: Defensoria. Justiça. Hipossuficiência.

AS INFLUÊNCIAS DA REVOLUÇÃO FRANCESA NA JUSTIÇA DE TRANSIÇÃO: MARCO INICIAL PARA EFETIVAÇÃO DOS DIREITOS HUMANOS

Hyuri Tabosa Leite de Carvalho
Lysandra Silva Florêncio
Emerson Francisco de Assis

Projeto de Pesquisa

Introdução: O presente trabalho examina a influência da Revolução Francesa como marco primordial da efetivação dos direitos e garantias fundamentais, bem como o advento da primeira guerra mundial como fator motivador da Justiça de Transição enquanto meio garantidor e punitivo de regimes totalitários ou autoritários opostos as garantias e direitos institucionalizados na ordem jurídica internacional. **Objetivo:** Verificar como a Revolução Francesa contribuiu para a aplicação dos direitos humanos na sociedade da época e como este fator influenciou a justiça de transição utilizada na recuperação da sociedade formada após regimes totalitários do século XX. **Materiais e Métodos:** A pesquisa em andamento, está na fase de levantamento da literatura correspondente ao tema e na construção teórica e conceitual acerca do tema, sendo assim, bibliográfica. Utiliza-se o método referencial explicativo e prospectiva com vistas à análise mais profunda da efetivação das garantias fundamentais após o advento da Revolução Francesa, bem como a intersecção dessa perspectiva com o enfoque da Justiça de Transição como meio indispensável para proteção de direitos e como ferramenta punitiva de regimes autoritários. Além disso, o referencial teórico é multidisciplinar, envolvendo as áreas de direitos humanos, ciência política e sociologia, por fim apresenta-se como qualitativa, uma vez que são analisados os fenômenos supracitados. **Referencial Teórico:** A Revolução Francesa foi um importante marco para a universalização dos direitos humanos, principalmente na primeira dimensão dessas garantias, pois sua influência atingiu países além de seu território. Além disso, seus ideais de igualdade, fraternidade e liberdade inspiraram inúmeras Cartas Magnas e Tratados internacionais, sendo a Revolução em questão de grande relevância para a sociologia, ciência política, dentre outras áreas. Outro fator importante é a incidência deste fenômeno histórico na justiça de transição, conceito que só teve suas bases estabelecidas no período após a Primeira Guerra Mundial, sendo esta ferramenta um meio garantidor e punitivo de regimes totalitários ou autoritários que vão de encontro as demais garantias e direitos fundamentais institucionalizados na ordem jurídica internacional. **Resultados Esperados:** Espera-se determinar se a Justiça de Transição foi aplicada de forma efetiva na posterioridade do período conturbado supracitado. Por fim, estabelecer a influência dos valores da revolução francesa ao desenvolvimento da redemocratização, efetivada pela Justiça de Transição no direito internacional.

Palavras-chave: Justiça de Transição. Revolução Francesa. Ordem. Marco.

Área de conhecimento: HUMANAS
Modalidade científica: REVISÃO DE LITERATURA

MODERNIDADE LÍQUIDA, JORNALISMO LÍQUIDO E ERA PÓS-VERDADE

Juliane Rosa de Araújo
Paulo Ricardo de Paiva e Souza

Revisão de Literatura

Introdução: A sociedade tem mudado constantemente devido o avanço tecnológico, fluxo intenso de informação e processo de globalização da sociedade. Desta forma tem se construído o estilo de vida moderna; caracterizado por rapidez, transformações constantes, instantaneidade, resultados imediatos e avalanches de informações indigestas; sendo muitas delas fake news e pós-verdade. **Objetivo:** Verificar a existência de uma relação entre os conceitos de Jornalismo Líquido e Pós-Verdade. E contribuir com as discussões sobre a produção de conteúdo noticioso no atual cenário da imprensa. **Materiais e Métodos:** A pesquisa será desenvolvida através do método bibliográfico. Tomará por referência os textos-base dos conceitos modernidade líquida e jornalismo líquido. Especificamente o livro “Modernidade Líquida” de Zygmunt Bauman (2001) e o artigo “Liquid Journalism” de Mark Deuze (2006), além de outros textos do segundo autor que tratam diretamente do tema. **Desenvolvimento:** Este estudo se propõe a entender uma possível relação entre o conceito de jornalismo líquido, cunhado pelo estudioso holandês Mark Deuze (2006), a partir da ideia de modernidade líquida de Zygmunt Bauman (2001), e o conceito de Pós-verdade, o qual tem se tornado cada vez mais presente em discussões acadêmicas, políticas e ideológicas. Existe alguma relação entre os conceitos “Jornalismo Líquido” e Pós-verdade”? Essa relação, caso exista, foi apontada pelos autores dos conceitos, notadamente o de Jornalismo Líquido, Mark Deuze? **Conclusão:** O resultado dessa comparação deve apontar a existência ou não de uma relação entre jornalismo líquido e pós-verdade. E fazer refletir sobre o papel do jornalista na atual sociedade vista como digital, sem fronteiras e imediatista.

Palavras-chave: Modernidade líquida. Jornalismo líquido. Pós-verdade. Conceitos. Relação.

DEMOCRACIA E GÊNERO: UMA ANÁLISE DA REPRESENTATIVIDADE FEMININA NA POLÍTICA PÓS CONSTITUIÇÃO DE 1988

Witalo Brenno Martins Acioli
Andrea Carla da Silva Lima
Taíza Maria Alves da Silva

Revisão de Literatura

Introdução: Sabe-se que apesar do Brasil ter se tornado um país democrático que busca a igualdade para todos, ainda é perceptível a disparidade entre o número de homens e mulheres no meio político. Ao firmar uma Constituição a qual tem como pilar representar a todos sem distinção, é de extrema importância que o cenário de desigualdades seja sanado. **Objetivo:** A presente pesquisa tem como objetivo analisar a representatividade feminina na política após a promulgação da Constituição de 1988 com base nos seus pilares firmados nos princípios da democracia representativa. **Materiais e Métodos:** Através de uma pesquisa quantitativa no site do TSE foi possível coletar o percentual de mulheres eleitas para os cargos de deputada federal e senadora em 2018, assim como fazer uma comparação com as eleições de 2014, afim de visualizar se está havendo uma preponderância entre homens e mulheres nos cargos políticos em âmbito federal. Também foi feito uma pesquisa no site da ONU Mulheres para analisar o ranking em que o Brasil se encontra comparado com outros países. **Desenvolvimento:** É possível observar que, apesar do Brasil ter adotado o sistema democrático, a evolução feminina na política, após a promulgação da atual Constituição, ainda é ínfima. Segundo dados do TSE, em 2018 foram eleitas 78 deputadas federais, uma evolução considerável se comparado com as eleições de 2014, em que foram eleitas 51 deputadas federais. Para o senado, foram eleitas apenas 7 mulheres. Esses dados, por si só, já representam um preocupante problema de representação feminina na política brasileira. Mesmo com os consideráveis avanços, segundo dados da ONU Mulheres, um ranking de participação de mulheres no Parlamento elaborado em 2017, colocou o Brasil na 154ª posição. Foram analisados 174 países. Entre 33 países latino-americanos, o Brasil obteve a colocação 32º, ficando à frente apenas de Belize. **Conclusão:** É possível visualizar que as mulheres estão em um número desproporcional aos homens no meio político, o que demonstra que ainda enfrentam uma baixa representatividade no que tange ao número de mulheres ocupantes de cargos eletivos federais. Assim como em relação com outros países.

Palavras-chave: Democracia representativa. Representatividade feminina. Política. Constituição.

PRINCIPAIS CAUSAS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA E FAMILIAR CONTRA MULHERES EM CARUARU-PE

Iam Phillippe Monteiro de Brito Candido
Oton de Albuquerque Vasconcelos Filho

Trabalhos Originais

Introdução: Com a instalação da Vara de Violência Doméstica e Familiar Contra a Mulher em Caruaru-PE, surgiu para os pesquisadores a oportunidade de construir, a partir dos processos ali existentes, um panorama da Violência contra a mulher nesse município, a partir do qual, poderão ser traçadas políticas públicas de enfrentamento à violência com propósito de diminuição dos índices encontrados. **Objetivo:** O objetivo da presente pesquisa foi o de analisar processos julgados na Vara especializada supracitada para, com base nas informações referentes às causas obtidas, discutir a problemática da violência contra a mulher em Caruaru. **Materiais e Métodos:** Foram utilizadas as pesquisas bibliográfica e documental, visto que a coleta dos dados foi realizada por meio de investigações nos processos distribuídos à Vara da “Mulher” de Caruaru com sentenças transitadas em julgado, no período entre janeiro de 2016 (instalação da Vara) e janeiro de 2019 (início da pesquisa), no total 194 processos. Foram empregados conceitos propostos por diversos autores em livros e artigos científicos, especialmente os disponibilizados em bases de dados online, como a Revista dos Tribunais e Scielo, com publicações realizadas entre os anos de 2006 e 2018, e também de dados e cartilhas apresentados por organizações sem fins lucrativos, órgãos governamentais e intergovernamentais. **Resultados e Discussão:** Verificou-se durante a análise dos processos que a maior causa de violência doméstica e familiar contra mulheres em Caruaru relatada, entre janeiro de 2016 e janeiro 2019, foi o inconformismo dos parceiros com o fim do relacionamento (30,45%). Em seguida vem o uso de bebidas alcoólicas (22,73%) e os ciúmes (18,64%). Da leitura dos depoimentos prestados por réus e vítimas se observou um verdadeiro sentimento de propriedade por parte dos primeiros em relação às segundas. Percebeu-se que a maior parte dos agressores têm a convicção de que as vítimas lhe devem obediência incondicional e que eles têm o direito de agredi-las se necessário for para impor os seus desejos. **Conclusão:** Constatou-se que na maior parte dos casos analisados, a violência contra a mulher foi desencadeada pela ideia de propriedade existente no agressor, que enxerga a vítima como “coisa” e não como sujeito de direitos passando a instrumentalizar a violência para fazer prevalecer a sua vontade.

Palavras-chave: Violência doméstica e familiar. Lei Maria da Penha. Causas de violência.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE GÊNERO OU PARA MULHERES? APONTAMENTOS TEÓRICOS ACERCA DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DIRECIONADAS ÀS MULHERES

Maria Beatriz Dias de Medeiros
Hannah Miranda Morais
Elba Ravane Alves Amorim

Revisão de Literatura

Introdução: Políticas Públicas podem ser conceituadas como princípios nos quais o Estado se utiliza como norteadores de ações direcionadas à sociedade ou a grupos de indivíduos, objetivando pluralizar o poder público. Contudo, no aspecto prático e inserida dentro de uma lógica patriarcal, política pública pode ser entendida como um “jogo de interesses” direcionado à manutenção do poder hegemônico. **Objetivo:** Nesse sentido, este estudo tem por objetivo problematizar as políticas públicas institucionais direcionadas às mulheres e questionar e se estas assumem uma perspectiva emancipadora ou apenas reafirmam os padrões de gênero historicamente impostos. **Materiais e Métodos:** No que tange à abordagem metodológica do presente estudo, para a consecução do objetivo proposto, será utilizado o método dialético, uma vez que este demonstra-se mais adequada à organicidade das relações sociais, entendidas enquanto um dado dinâmico. A presente pesquisa assume uma postura de caráter qualitativo, pois considera a realidade como uma construção social sendo negociada e mediada pela coletividade, nesse sentido, sendo estrangida pelos sistemas de crenças e valores dos sujeitos. Com relação ao objetivo geral, será exploratória de procedimentos bibliográficos, tendo em vista a aproximação do pesquisador com o objeto de estudo proposto. **Desenvolvimento:** Historicamente, Políticas Públicas tiveram enquanto como sujeitos receptores e delineadores o homem branco heterossexual, haja vista o caráter androcêntrico do poder. Dessa forma, as ações direcionadas ao gênero feminino e a minorias sociais representam conquistas bastante recentes, fruto da luta de movimentos sociais e de sua atuação na esfera política. Contudo, a incorporação uma perspectiva de gênero no âmbito das políticas públicas implica não apenas na adoção de medidas direcionadas a cidadãs, uma vez que estas podem ser emancipatórias ou não, a depender da raiz ideológica na qual esta política se insere. Nesse sentido, gênero pode ser conceituado como uma categoria social e historicamente construída, uma vez que se atribui características a corpos sexuais, de modo que uma política de gênero deve se propor a romper com esta lógica. **Conclusão:** A incorporação de gênero como paradigma para as políticas públicas implica na ação necessariamente de um paradigma emancipador, que ensejem na redução das desigualdades estruturais entre os gêneros existentes na sociedade, que se concretiza através interferência dos movimentos feministas no poder.

Palavras-chave: Políticas públicas. Gênero. Movimento feminista.

OPINIÃO PÚBLICA: ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DA DEMOCRACIA NO BRASIL DE 2009 A 2015

Vitória Karoline da Silva Falconere
Maria Ivania Almeida Gomes Porto
Fernando César de Lima

Revisão de Literatura

Introdução: Acreditamos que ao estudar a percepção da democracia no Brasil demonstraremos se os cidadãos entendem o sistema de governo democrático como exercício de seus direitos legalmente constituídos. Além disso, procuramos compreender se a população demonstra satisfação e se há razões entre as características políticas e econômicas dos anos estudados que podem explicar os dados presentes na pesquisa. **Objetivo:** O presente estudo tem por objetivo apresentar uma análise da percepção que a população brasileira tem sobre a inserção do sistema de governo democrático no país. **Materiais e Métodos:** Nesse estudo, fizemos uma revisão bibliográfica com o objetivo de conceituar e explanar as concepções adotadas sobre os termos opinião pública e democracia. Além disso, Discorreremos brevemente sobre a trajetória histórica da inserção do sistema democrático no ocidente e como esse sistema chegou aos países da América latina. Para coleta de dados, fizemos uma pesquisa documental direcionada ao Brasil no site do Latinobarómetro, o qual mensura a democracia na América Latina, considerando 0 (zero) como não há democracia no país e 10 (dez) como o país sendo muito democrático. Por fim, analisamos os resultados coletados através do site a partir da bibliografia estudada. **Desenvolvimento:** A primeira concepção de democracia surge ainda na Grécia antiga, compreendendo ser o governo em que as decisões são tomadas pela maioria ou governo do povo. Entretanto, esse modelo se mostrou um tanto fantasioso para o período, já que existiam inúmeros escravos que não eram considerados cidadãos, deixando a decisão aos Gregos de alta classe. O conceito de opinião pública nos evidenciará a inclusão da percepção da sociedade sobre democracia. Desse modo, entendemos que o conceito de opinião pública se refere a um conjunto de considerações próprias da população em um contexto localizado de forma ampla. Essa expressão vai mensurar as opiniões generalizadas sobre política, economia, cultura e todos os assuntos de interesse público que se formam em uma determinada sociedade. **Conclusão:** As análises apontam que a percepção democrática no Brasil não segue um padrão, identificamos uma considerável queda do nível democrático brasileiro nos últimos anos da análise, principalmente no ano de 2015. Em virtude disso, a análise supõe que a percepção democrática caia mais em anos posteriores.

Palavras-chave: Democracia no ocidente. Opinião pública. Percepção democrática.

MAPEAMENTO DA REDE DE ENFRENTAMENTO À VIOLÊNCIA CONTRA MULHER EM CARUARU

Ana Larissa de Oliveira Vidal
Lillian Rebeca Lemos Santos
Elba Ravane Alves Amorim

Revisão de Literatura

Introdução: A Lei 11.340/06 criou órgãos especializados, podendo assim, destacar os órgãos responsáveis pelo processo penal como as Delegacias de Atendimento à Mulher, os Juizados de Violência Doméstica e Familiar, a Promotoria Especializada, bem como, os que possuem a função de proteção prevenção das mulheres, sendo eles as Secretarias da Mulher, os Centros de Referência da Mulher e as Casas de abrigo. **Objetivo:** Mapear a Rede de Enfrentamento; Sistematizar dados de atendimento à vítima na Vara da Mulher, no CRM e na DDM no ano de 2017; Apresentar as ações desenvolvidas de forma integradas pela Rede e analisar a integração da rede e o número de denúncias. **Materiais e Métodos:** Abordagem qualitativa que trabalha significados. Inicialmente realizou-se estudo a partir de autoras referencias na área, após foi realizado um levantamento de artigos científicos que discutam violência contra mulher em Caruaru, os artigos foram selecionados utilizando os descritores: Violência + Mulher + Caruaru, somente serão analisados artigos científicos publicados no Repositório da ASCES UNITA no período de 2017 a 2018. **Desenvolvimento:** As delegacias possuem como funções primordiais: receber a solicitação das medidas protetivas e aplica-las quando autorizadas, além de instaurar o I.P. Os Juizados Especializados atuam na esfera do processo penal, como também nas causas cíveis que possuem relação com a violência. As coordenadorias possui a função de elaboração sugestões para o aprimoramento da estrutura do Judiciário. Por outro lado, a Promotoria Especializada é responsável pela representação da vítima na ação penal pública incondicionada. Já, analisando o CRM têm o objetivo proporcionar acolhimento, atendimento psicológico e social. Já os Serviços de Abrigamento atendem às vítimas que correm risco de vida, sendo locais seguros e sigilosos. Há também, a Ouvidoria serve para receber manifestações sobre a temática violência de gênero. **Conclusão:** Apesar dos avanços de serviços governamentais, não-governamentais e instituições de ensino no combate à violência, se faz necessário uma luta persistente para que esses dados numéricos diminuam cada vez mais.

Palavras-chave: Violência. Mulher. Caruaru.

PACTO PELA VIDA: UMA ANÁLISE DOS IMPACTOS NA SEGURANÇA PÚBLICA EM PERNAMBUCO

Witalo Brenno Martins Acioli
Maria Ivania Almeida Gomes Porto
Fernando César de Lima

Revisão de Literatura

Introdução: Políticas públicas de Segurança é expressão que engloba as diversas ações, governamentais e não governamentais, que sofrem impacto ou causam impacto no problema da criminalidade e da violência. Nesse prisma, que surge a política pública de segurança Pacto Pela Vida. **Objetivo:** A presente pesquisa se propõe a analisar a efetividade da política pública de segurança do estado de Pernambuco, chamada Pacto Pela Vida, elaborada no ano de 2007 na gestão do Eduardo Campos, com o objetivo de reduzir a violência no Estado. **Materiais e Métodos:** A análise foi desenvolvida utilizando como base de dados os relatórios trimestrais da conjuntura criminal, disponibilizados pela Secretaria de Defesa Social do estado de Pernambuco entre os anos de 2007 e 2016. O foco da análise foram os Crimes violentos letais e intencionais – CVLI. A primeira técnica utilizada para aferição dos resultados foi o histograma, com o objetivo de identificar as condições anteriores e posteriores a criação do PPV. Em seguida utilizamos a análise espacial de dados tendo como base os anos com melhores e piores resultados obtidos pela política. A aplicação do MORAN I como teste estatístico global, permitiu identificar a dependência espacial dos CVLI e com isso, definir qual o padrão de violência no estado. **Desenvolvimento:** De acordo com as taxas de CVLI, durante o período de 2007 à 2008 a taxa diminuiu, porém, não o suficiente para atingir as metas iniciais do programa. No entanto a partir de 2008, foi feita uma reestruturação do planejamento do PPV, obtendo melhores resultados nos anos posteriores. Depois de atingir seu melhor resultado em 2013, com a taxa de 34,16, as taxas começaram a crescer. A partir de 2014, chegando em 2016 a uma taxa anual de 47,68, o que significa um aumento de aproximadamente 40%, em relação ao ano de 2013. O teste estatístico do MORAN I, com o objetivo de identificar a concentração de Crimes nos anos de 2013 a 2016, foi possível apontar um aumento considerável de concentração de crimes em todo o estado de Pernambuco, saindo de uma perspectiva de 0.197212 em 2013, para 0.281013 em 2016. **Conclusão:** É notório o aumento de violência na maioria das cidades pernambucanas nos anos posteriores. Através de dados do CVLI, além de ter um aumento na região metropolitana e mata sul, aponta o desenvolvimento de novos conglomerados no agreste pernambucano.

Palavras-chave: Política pública. Pacto de vida. Violência.

MONUSCO: UM ESTUDO SOBRE A PROJEÇÃO DE PODER INDIANO NA ÁFRICA (2010-2018)

Jamínia Adryanne Silva Areias
Hannah Miranda Morais
Mariana Preta de Oliveira Lyra

Revisão de Literatura

Introdução: A Índia é apontada como uma das grandes potências emergentes do século XXI e sua política externa indiana se empenha relevantemente nas missões de peacekeeping da ONU na África – que também tem se tem sido elevado no Sistema Internacional. Diante disto, será estudado quais são os principais fatores que motivam a Índia a se envolver com as missões de manutenção de paz no continente supracitado. **Objetivo:** Analisar a MONUSCO (Missão das Nações Unidas na República Democrática do Congo) como instrumento de projeção de poder da Política Externa Indiana (2010-2018). **Materiais e Métodos:** Utilizou-se do método exploratório qualitativo, para que as conclusões fossem identificadas a partir de revisão bibliográfica; fazendo uso também de análise de dados secundários a fim de (1) investigar da conexão entre os fatores de política externa e doméstica da Índia, baseado no (2) estudo de teoria de jogos de dois níveis de Putnam (1998), utilizando (3) a relação Índia-MONUSCO. A pesquisa descritiva do estudo teórico foi fundamentada pela coleta de informações literárias, acrescida a relatórios e levantamentos feitos por Organizações Internacionais, como o relatório dos Recursos Aprovados para Operações de Manutenção de Paz da Assembleia Geral da ONU; levantamentos da ONU os dez principais contribuintes de tropas e policiais, etc. **Desenvolvimento:** Crescendo 6,7% a.a. no PIB, a Índia – apesar das dificuldades nas pautas e desenvolvimento humano, tem um papel de potência emergente no S.I., ficando entre as dez maiores economias do mundo. Apesar disso, a influência nas decisões das Organizações Internacionais ainda é muito limitada, o que faz com que o país gerencie sua política externa a fim de ampliar a capacidade de ser um global player. Para Putnam, as relações internacionais estão ligadas à política interna e vice-versa, havendo a interferência mútua entre esses dois níveis. Portanto, considerando que a África foi e é campo de disputa por influência comercial e política entre as potências – consolidadas e emergentes, cooperar em prol da África se configura o instrumento de política externa que pode alcançar o objetivo doméstico de ser um player sólido no palco internacional. **Conclusão:** Com os esforços indianos para expandir poder na África a fim de garantir o reconhecimento como potência Sistema Internacional, pode-se concluir que se trata de uma cooperação por uma perspectiva de Realpolitik, quando acontece como um instrumento de manutenção do equilíbrio de poder.

Palavras-chave: Missões de manutenção de paz da ONU. Peacekeeping. Potências emergentes. Índia. África.

**(IM)POSSIBILIDADE DE NEGOCIAÇÃO PROCESSUAL ATÍPICA NOS
PROCESSOS ADMINISTRATIVOS DISCIPLINARES: UMA ANÁLISE DA
POSSÍVEL MITIGAÇÃO DO PODER DE IMPÉRIO A PARTIR DA ATUAÇÃO
CORRECIONAL DO INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
(INSS)/REGIONAL PERNAMBUCO**

Shayenne Ladislau Silva
Roberta Cruz da Silva
Luiz Gustavo Simões Valença de Melo

Revisão de Literatura

Introdução: Aborda-se a possibilidade de se construir uma relação dialógica entre Administração Pública e servidor na condução dos processos administrativos disciplinares. Tendo como amostra os processos do INSS/Regional Pernambuco. O tema é interdisciplinar, atual e controvertido. **Objetivo:** Analisar a possibilidade de adoção da cláusula de negociação processual atípica, prevista no artigo 190 do CPC/2015, nos processos administrativos disciplinares, tendo como amostra de estudo, a atuação Correccional do INSS/Regional Pernambuco. **Materiais e Métodos:** Inicialmente acreditou-se que a abertura para negociação na esfera pública poderia ferir o Princípio da Supremacia do Interesse Público. Assim, adotou-se o método hipotético-dedutivo. Ademais, realizou-se vasta pesquisa bibliográfica, que foi a base para um estudo explicativo, com a finalidade de buscar informações relativas ao estado da arte da gestão pública consensual no Brasil, especificamente, no concernente aos PAD's federais. O estudo evoluiu da pesquisa explicativa para exploratória, com o intuito de avaliar se a adoção do consensualismo tem sido responsável pela possível desconstrução do princípio da supremacia do interesse público sobre o privado. **Desenvolvimento:** O Poder Público brasileiro passou e passa por mudanças em busca de mais eficiência, princípio esse inserido como propulsor para que essas mudanças garantam os direitos constitucionais. Embora sejam necessárias algumas transformações, institutos clássicos como a Supremacia do Poder Público seguem inalteráveis, haja vista sua relevante capacidade de manutenção da ordem pública. O CPC/2015 fomenta soluções concertadas, adequadas ao caso concreto, através da possibilidade de negociações atípicas, criando, a partir da autorização prevista no artigo 15, a possibilidade de adoção da cláusula de negociação processual atípica nos PAD's, sem dispor de interesse público. Ainda que seja um processo caracterizado pelo "jus puniende", é possível adotar a negociação, mantendo a supremacia do interesse público. **Conclusão:** Será possível e legítima a conformação na seara pública quando tratar-se de direito disponível, as partes forem capazes e o litígio admitir a autocomposição conforme artigo 15 do CPC/2015 e artigo 26 da LINDB. Destaque-se que nossa conclusão é parcial, pois estão sendo analisados os dados do INSS.

Palavras-chave: Processo administrativo disciplinar. Negociação processual atípica. Consensualidade administrativa.

CAMINHOS PARA A RESSOCIALIZAÇÃO: LEVANTAMENTO DE DADOS SOBRE EDUCAÇÃO E TRABALHO DE 2015 A 2017

Vitória Karoline da Silva Falconere
Maria Jaciene Nascimento dos Santos
Elayne Rayane Diniz Melo
Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo

Revisão de Literatura

Introdução: A forma de reinserção social mais adequada se dá através da educação e do trabalho, estes assegurados na Lei de Execução Penal. Portanto, acreditamos que nosso estudo influi, principalmente, da importância de levantar o questionamento de como o sistema prisional trata os seus criminosos e como ele contribui na reinserção do indivíduo ex-detento. **Objetivo:** Nosso objetivo principal é verificar a partir dos dados informados nos Infopens se houve uma evolução positiva na situação dos presos no que tange ao envolvimento em atividades educacionais e laborais entre os anos de 2015, 2016 e 2017. **Materiais e Métodos:** Será feita a coleta dos dados disponíveis no Levantamento Nacional de Informações Penitenciárias (Infopen) de 2015, 2016 e 2017 com recorte no envolvimento do presidiário em atividades educacionais e laborais. A partir dos dados coletados, analisaremos a relação entre os anos comparativamente em busca de levantar discussões acerca do papel do sistema prisional na futura ressocialização do indivíduo, estando essa positivada na Lei de Execução Penal. **Desenvolvimento:** Em virtude dos estudos realizados, notamos que a evolução entre os anos analisados foi mínima nos dois recortes da educação e do trabalho. Os dados não apresentaram um aumento crescente no decorrer dos anos. De modo contrário, comparando os anos de 2016 e 2017 voltando-se a participação na educação, não encontramos nenhuma evolução nos números, pois estes permaneceram estagnados. Com relação a pauta da participação no trabalho a situação se agrava com a redução de seu percentual. **Conclusão:** Com este trabalho concluímos que embora haja na Lei de Execução Penal o direito à educação e ao trabalho a participação se restringe a um percentual mínimo e sem estímulos ao cidadão preso. A perspectiva adotada pela lei como forma de reinserção social é contida pela falta de oportunidades.

Palavras-chave: Sistema prisional. Ressocialização. Educação. Trabalho.

A GARANTIA DOS DIREITOS HUMANOS PARA AS CRIANÇAS HIPOSSUFICIENTES DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Raquel Pereira Abreu
Lysandra Silva Florencio
Marco Aurélio da Silva Freire

Revisão de Literatura

Introdução: O trabalho trata-se de uma análise das garantias dos direitos humanos das crianças e adolescentes do estado de Pernambuco, analisando os dados das políticas pública e programas sócias relacionando aos direitos existentes na constituição e nos estatutos (ECA), analisando seus direitos sociais relacionando a violência presente na vida das crianças em situação de baixa renda. **Objetivo:** Assim, com base nos estudos sobre os direitos humanos e sua formação, compreende-se que todo ser humano tem direito a ter uma vida digna assegurada pela lei, no Brasil, presente no artigo 5º da constituição, considerados as cláusulas pétreas. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma pesquisa exploratória, prospectiva, documental e quantitativa. A pesquisa foi feita com base nos dados colhidos na secretaria desenvolvimento sociais, criança e juventude (SDSCJ) no site do TJPE- Tribunal de justiça do estado de Pernambuco e na coleta de dados do IBGE e do Anuário estatístico de Pernambuco, entre os anos de 2014 e 2017, que teve a análise das obras dos autores Ana Lúcia Sabadel no livro manual de sociologia jurídica, Ingo Sarlet, na obra a eficácia dos direitos fundamentais: uma teoria geral dos direitos fundamentais na perspectiva constitucional, Leonardo Secchi, Políticas Públicas: conceitos, esquemas de análise, casos práticos e Walber Moura no curso de direito constitucional. **Desenvolvimento:** Os direitos humanos são garantias inerentes a qualquer cidadão, independente de raça, gênero, classe social, ou quaisquer outros fatores. Deste modo, os indivíduos hipossuficientes possuem igualmente o direito à proteção da sua vida, dignidade, integridade física e psicológica, dentre outros. Sendo assim, as crianças que vivem à margem da sociedade, sem moradia certa, pertencentes às classes mais baixas do seio social deveriam ter essas prerrogativas garantidas de acordo com o princípio da isonomia. **Conclusão:** Conclui-se que apesar da defesa dos direitos humanos no texto da lei, há ainda uma deficiência na realidade das crianças hipossuficientes do Estado de Pernambuco. Sendo assim, a realidade social acaba levando muitas vezes esses indivíduos vulneráveis ao crime ou ao trabalho infantil.

Palavras-chave: Direitos humanos. Crianças. Hipossuficiência.

JUSTIÇA DE TRANSIÇÃO E VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NA ARENA POLÍTICA: UMA ANÁLISE A PARTIR DO RELATÓRIO DA COMISSÃO ESTADUAL DA MEMÓRIA E VERDADE DOM HELDER CÂMARA

Thaynara Melo Monteiro
Letícia Nayne Silva
Emerson Francisco de Assis
Elba Ravane Alves Amorim

Revisão de Literatura

Introdução: O período ditatorial ocorrido no Brasil no período de 1964-1985 foi marcado por diversas violações contra os direitos humanos, ocasionando a morte e o desaparecimento daqueles que lutavam contra o regime. As mulheres, por sua vez, foram de encontro ao machismo que dominava o espaço público, lutando em favor da redemocratização. **Objetivo:** A pesquisa tem o objetivo de investigar quem foram as mulheres pernambucanas ou que estiveram no estado de Pernambuco, que foram vítimas da repressão da Ditadura Militar, relacionando ainda com a Justiça de Transição e o Direito à Memória e à Verdade **Materiais e Métodos:** O método indutivo será utilizado para a análise, através de pesquisa qualitativa, essa que compreende estudos de sociologia, antropologia, direitos humanos e ciência política, visto que busca crença, valores e motivos. Além disso, fora utilizada também a análise do tipo descritiva, exploratória e explicativa, no intuito de imergir nos casos de violência contra a mulher na arena política na ditadura militar e tecer reflexão sobre esses. Para a coleta de dados, houve a utilização do tipo documental, através da Comissão Estadual da Memória e Verdade Dom Helder Câmara. **Desenvolvimento:** A pesquisa, portanto, tem como intuito abordar a justiça de transição, tendo em vista que em períodos de mudança política, está se faz extremamente necessária à reconciliação do Estado perante a sociedade, trazendo reparação não só às vítimas, mas como a toda sociedade civil. Ademais, o direito à memória e à verdade vem como forma de lembrar aos indivíduos todas as atrocidades cometidas no período não democrático, a fim de que o passado não mais se repita. No que se refere à violência contra a mulher na arena política, o trabalho traz enfoque às mulheres pernambucanas, que, ao se colocarem no espaço público nesse período como forma de resistência, acabaram sendo vítimas das mais diversas violações. **Conclusão:** O trabalho desenvolvido pretende contribuir ao estudo da violência contra a mulher na arena política, fenômeno pouco abordado no Brasil, assim como, resgatar a história das mulheres pernambucanas, para que desta forma, o direito à memória e à verdade na justiça de transição seja efetivado.

Palavras-chave: Ditadura militar. Arena política. Justiça de transição.

HISTORIOGRAFIA E O IMPACTO SOCIAL DO PROGRAMA DE ADOÇÃO JURÍDICA DE CIDADÃOS PRESOS NO AGRESTE PERNAMBUCANO

Luciane Felix Soares
Elayne Rayane Diniz Melo
Maria Perpétua Socorro Dantas Jordão
Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo

Revisão de Literatura

Introdução: Com o fito de promover justiça aos desamparados da lei, garantir aos discentes práticas jurídicas e sua formação social, a professora Perpétua Dantas instigou em seus alunos o desejo pela atuação processual criminal em assistência aos detentos do Sistema Penitenciário de Caruaru. Assim, no ano de 2011, sucedeu a criação do programa de extensão “Adoção Jurídica de Cidadãos Presos”. **Objetivo:** Analise dos relatórios das atuações do Programa entre 2001 até a presente data, que estão depositados no Escritório de Práticas Jurídicas da ASCES. Verificar quantos indivíduos foram amparados e os conhecimentos jurídicos e sociais em prol do aluno. **Materiais e Métodos:** Estudo empírico, descritivo, documental, estatístico e retrospectivo. A amostra são os relatórios depositados no EPJ (Escritório de Práticas Jurídicas) da ASCES - UNITA. Realizada através de um questionário de conformidade elaborado pelo pesquisador. Depois de coletados todos os dados executamos a tabulação para exibir através de gráficos por estatística descritiva. **Desenvolvimento:** A população assistida pelo projeto tem seus recursos limitados, não possuem subsídios suficientes para bancar os honorários advocatícios, são excluídos pela sociedade tendo seus direitos violados no sistema carcerário. Vale ressaltar as dificuldades desses indivíduos para conseguir acesso à justiça. Por se tratarem de pessoas humildes, dependem da Defensoria Pública que apresenta dificuldades devido à grande demanda. Ademais, é importante trazer à baila que o direito ao contraditório e ampla defesa são cláusulas pétreas, defender uma pessoa privada de sua liberdade não é ser conivente com crime, mas é entender o papel social e ressocializador do direito. O indivíduo ao praticar o crime não se desfaz de sua condição humana, sendo indispensável o reconhecimento de sua dignidade independentemente do delito cometido. **Conclusão:** O Programa durante 18 anos tem o papel fundamental no acesso à justiça e na aplicação dos Direitos Humanos. Além disso, busca uma nova visão de mundo para aqueles discentes que não tem contato com outras realidades sociais, desenvolvendo o sentimento de empatia nos futuros aplicadores da lei.

Palavras-chave: Direitos humanos. Dignidade. Sistema prisional. Formação social. Justiça.

Área de conhecimento: HUMANAS
Modalidade científica: TRABALHOS ORIGINAIS

HISTÓRIA E MEMÓRIA DAS MULHERES QUE NOMEIAM AS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE CARUARU

Esther Santos Mendes
Eddir Gabriel José da Silva
Ana Paula Rodrigues Figueirôa

Trabalhos Originais

Introdução: É imprescindível trazer à memória as histórias do passado repensando os fatos com as percepções do agora. Numa sociedade onde são notáveis as relações hierárquicas entre homens e mulheres, fez-se necessário investigar a memória social e educacional das mulheres que fizeram parte da escolarização do município de Caruaru e as relações de poder presentes nas escolhas dos nomes dessas instituições. **Objetivo:** Conhecer e analisar a historicidade das mulheres que nomeiam as escolas da rede municipal de Caruaru a fim de compreender as relações de poder envolvidas nos processos de nomeação dessas escolas, assim como, sua notoriedade no âmbito educacional. **Materiais e Métodos:** O presente trabalho realizado no período do 1º e 2º semestre de 2019, de caráter exploratório e documental com uma abordagem qualitativa enfatizando a interpretação dos dados coletados se deu a partir do mapeamento das escolas da rede municipal de Caruaru com nomes de mulheres, onde foram encontradas 50 escolas ao todo. Em seguida, foram realizadas visitas às escolas e na residência de parentes dessas mulheres a fim de encontrar documentos oficiais ou não que foram utilizados como base da produção investigativa, que relatassem quem elas eram e como se deu suas respectivas nomeações. Além do componente documental foram apropriados livros e artigos científicos referentes a temática de história e memória e pesquisa qualitativa com mulheres. **Resultados e Discussão:** Através da presente pesquisa buscamos resgatar a lembrança da história dessas mulheres e sua contribuição social no município de Caruaru. Das cinquenta escolas pesquisadas, foram obtidas vinte e cinco biografias, dentre essas, nem todas foram encontradas nas escolas ou tais escolas não possuíam nenhuma referência a mulher nomeada. Os processos de nomeação aconteceram por muitas delas prestarem um serviço à comunidade local, como a doação de terrenos para a construção das escolas ou serem as primeiras professoras da região onde se localiza a instituição. Destaca-se que em todas, tais mulheres tornaram-se um símbolo de dedicação, ensino, caridade à população apesar de nem todas terem relação direta com a docência. **Conclusão:** Através da pesquisa foi possível resgatar a história dessas mulheres e de sua notoriedade na educação do município de Caruaru por meio das biografias apresentadas, além da conscientização das relações envolvidas nos processos de nomeação dessas escolas.

Palavras-chave: Memória. História. Mulheres. Nomeação. Identidade.

ROTA MIGRATÓRIA: A AUSÊNCIA DO ESTADO COMO DEFLAGRADOR DA FORMAÇÃO DOS ADOLESCENTES EM CONFLITO COM A LEI

Rodrigo Guerra Lima
Brunna Larissa de Souza Melo Ferreira
Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo

Trabalhos Originais

Introdução: Rota Migratória é caminho percorrido por cada indivíduo durante seu processo de socialização, três pilares foram tomados como essenciais para esse fim: família, educação e organização urbana. O art. 6º da CF/1988 é o dispositivo norteador das obrigações assumidas pelo Estado frente a população, direitos fundamentais que asseguram, dentre outros, o acesso à educação, moradia e proteção à infância. **Objetivo:** A questão principal desse trabalho é verificar quais as implicações da ausência estatal no processo de aprendizagem da realidade pelos cidadãos em formação e da possibilidade do crime tornar-se uma resposta potencializada frente a estas privações. **Materiais e Métodos:** Em relação à metodologia utilizada, no que tange aos objetivos, a pesquisa é do tipo exploratório; a natureza do estudo é do tipo experimental; os dados foram colhidos de modo quanti-qualitativo; em relação ao desenvolvimento da pesquisa no tempo, ela é do tipo prospectivo. A pesquisa foi realizada em três momentos distintos, foram aplicados 450 instrumentos avaliativos, no modelo questionário, para os alunos da rede municipal da cidade de Caruaru/PE, com o fim de avaliar a percepção das crianças e adolescentes, dos 08 a 12 anos, a estrutura das escolas também foi avaliada, em questionários de conformidade, houve ainda a aplicação de questionários para avaliar a estrutura dos 10 bairros mais mencionados pelos indivíduos pesquisados. **Resultados e Discussão:** Diante dos dados colhidos, foram percebidas significativas violações aos direitos sociais elencados na Carta Magna, no dispositivo trabalhado. Os pesquisados informaram problemas na organização urbana, com especial atenção à sensação de insegurança, ocasionada por um ambiente violento, com crimes na vizinhança dos indivíduos, empecilhos que prejudicam o acesso ao direito à moradia, na perspectiva dos urbanistas. Nas escolas, foram percebidos problemas em sala de aula e na estrutura das escolas, além da falta de envolvimento com a comunidade onde estão inseridas. Acerca do ambiente familiar, os pesquisados informaram problemas de violência intrafamiliar, envolvimento de familiares com o crime, circunstâncias danosas ao processo de socialização primária das crianças. Alguns elementos são potencialmente prejudiciais à formação dos cidadãos. **Conclusão:** Portanto, foi delineado um ambiente hostil, que prejudica o regular desenvolvimento dos indivíduos e parte desses problemas pode ser atribuído ao Estado, todavia, não se pode ter um olhar determinista sobre a formação dos cidadãos marginalizados.

Palavras-chave: Direitos fundamentais. Família. Escola. Organização urbana.

DIREITOS HUMANOS NA EDUCAÇÃO INFORMAL: UM ESTUDO SOBRE A SENSÇÃO DE ACOLHIMENTO AFETA O CONCEITO DE DIGNIDADE DE ADOLESCENTES EM CARUARU

Clara Raquel Nascimento Silva
Brenda Oliveira Lima Silva
Arquimedes Fernandes Monteiro de Melo

Trabalhos Originais

Introdução: Ao se discutir sobre o conceito de direitos humanos, se depara com o conceito de dignidade. Uma das abordagens trazidas pela doutrina explorada por Eduardo Bittar, conceitua-a partindo de duas subdivisões: dignidade de fora, sendo estes os instrumentos ofertados pelo Estado para garantia de direitos; e dignidade de dentro, como o que o indivíduo detentor de tais direitos se julga merecedor. **Objetivo:** Dessa forma, a presente pesquisa teve por objetivo analisar os conceitos de dignidade dos entrevistados, relacionando-os com os instrumentos que lhe são ofertados pelo Estado. **Materiais e Métodos:** Realizou-se um estudo dedutivo, através de uma pesquisa de campo com abordagem quanti-qualitativa. Foram entrevistados 469 adolescentes na faixa etária entre 12 e 18 anos completos, durante os meses de dezembro de 2018 e junho de 2019 a partir de questionários de percepção e de conformidade. Os dados foram analisados por tabulação e seus resultados apresentados através de gráficos. Foram visitadas 12 escolas, sendo em cada uma delas, entrevistados 39 adolescentes. Posteriormente, foram aplicados questionários de conformidade nas escolas e bairros citados pelos entrevistados, no intuito de confrontar os dados fornecidos pelos mesmo com as referidas realidades. **Resultados e Discussão:** A partir do conceito apresentado por Eduardo Bittar, se confronta a construção doutrinária acerca da educação em direitos humanos, posto que, a concepção do conceito de dignidade, relaciona-se diretamente com a educação voltada para a formação de cidadãos conscientes de seu papel em sociedade. Paulo Freire afirma que no processo de educação, o papel de professor é compartilhado entre vários sujeitos dentro da sociedade, inclusive e principalmente, o próprio aluno. Dessa forma, para entender quem são esses sujeitos e principalmente o que está sendo ensinado nesse processo de educação para a cidadania, conseqüentemente de dignidade, faz-se necessário ultrapassar os limites da escola informal, atingindo assim a sociedade como um todo. **Conclusão:** Concluída a pesquisa, observou-se que existe uma relação íntima entre o que é ofertado ao indivíduo e seu conceito de dignidade, havendo, contudo, uma forte influência da sensação de acolhimento encontrada nas escolas que, afeta o que os adolescentes conceituam por suficiente para direitos básicos.

Palavras-chave: Direitos Humanos. Educação. Cidadania.

TRABALHO SOCIAL COM FAMÍLIAS: CONTRIBUIÇÕES DO CAPACITASUAS NO TRABALHO DESENVOLVIDO PELAS EQUIPES DA ASSISTÊNCIA SOCIAL EM CARUARU

Eduarda Sabrina Ferreira
Rosineide Maria Gonçalves

Trabalhos Originais

Introdução: Esse trabalho apresenta resultados preliminares do projeto de pesquisa intitulado Trabalho Social com Famílias: contribuições do CapacitaSuas no trabalho desenvolvido pelas equipes da Assistência Social em Caruaru, que vem sendo desenvolvido pelas autoras por ocasião da participação no Programa de Iniciação Científica – INICIA/2019 do Centro Universitário Tabosa de Almeida – ASCES- UNITA. **Objetivo:** Apresentar os resultados acumulados até o momento acerca do trabalho de revisão bibliográfica e pesquisa documental realizados, bem como os primeiros resultados da pesquisa de campo junto as equipes. **Materiais e Métodos:** a realização da pesquisa iniciou por meio de uma revisão bibliográfica sobre a produção acadêmica acerca dos temas família e trabalho social com família, seguido de uma análise documental do material utilizado nos cursos realizados durante a execução do programa CapacitaSuas/PE, no tocante ao Programa de Atenção Integral a Família – PAIF da Assistência Social. No momento, a fase é de conclusão das entrevistas junto a pessoas capacitadas no Programa e que estão atuando na Proteção Social Básica de Caruaru-PE para que, na análise de conteúdo, possa ser respondida qual a contribuição que os cursos ofertados no Programa trouxeram para qualificar a prática profissional das equipes no trabalho social desenvolvido junto as famílias no município. **Resultados e Discussão:** Na conceituação de família o estudo parte da compreensão de que ela é bem mais que um do que se convencionou chamar de família nuclear, sendo essa construção um espaço tanto privado tanto público, onde cabe ao Estado intervir e proteger em um contexto de violação de direitos. Portanto, por meio da PNAS, o Estado deve atuar na perspectiva da garantia de direitos e no fortalecimento da família tanto no que se refere as condições de estrutura. A PENEPS/SUAS, por meio do programa CapacitaSUAS/PE compreende a centralidade do trabalho desenvolvido pelos profissionais da PSB e atua com a capacitação dos profissionais da rede para que possam contribuir com as famílias no fortalecimento de vínculos de seus membros. **Conclusão:** Ainda que o Estudo esteja em fase de conclusão do trabalho de campo, já é possível afirmar que parte das pessoas que foram capacitadas pelo Programa não continuam atuando no trabalho do PAIF, e nem em outros serviços da Assistência Social, apesar dos investimentos em capacitá-los.

Palavras-chave: Trabalho social. Família. Direitos.

UMA ARQUEOLOGIA DO DISCURSO FOUCAULTIANA: A MODA NO BRASIL, POLÍTICAS PÚBLICAS E DISCURSO DA MÍDIA INSTITUCIONAL

Iale Cibelly Figueira Leite
Laís Milena Silva Henrique
Hannah Miranda Morais

Trabalhos Originais

Introdução: A pesquisa entende cultura como um processo ligado às relações sociais, visto como práticas cotidianas, as quais os sujeitos definem e estabelecem disputas discursivas. Este estudo visa analisar a construção do discurso da mídia institucional sobre os investimentos do poder público para o setor de moda no Brasil, considerando que em 2013 o Ministério da Cultura liberou investimentos nessa área. **Objetivo:** O principal objetivo da pesquisa é analisar a representação sobre o conceito de moda formado pela mídia institucional brasileira por meio das matérias jornalísticas sobre a inserção do setor na Lei Federal de Incentivo à Cultura (nº 8.313/91). **Materiais e Métodos:** A pesquisa assume um caráter qualitativo, a linguagem tem postura crucial para o estudo, pelo delimitar paradigmático do construtivismo social, onde questões como ideologia, relações de poder, singularidade e subjetividade são desvelados nos discursos. As fontes e a coleta de dados foram baseadas na arqueologia do discurso foucaultiana, na qual o processo analítico intercorre em quatro níveis. O arquivo de pesquisa se deu por meio do armazenamento de 40 matérias jornalísticas selecionadas por meio da ferramenta de Print Screen. O critério de seleção primou por sites ligados a mídia oficial. Para sistematizar a coleta de dados, foram usados descritores nas buscas. **Resultados e Discussão:** Foram evidenciados durante o processo de análise 04 enunciados, 03 funções, 02 regras e 01 formação discursiva. O arquivo foi formatado usando o critério de convergência de coleta por agente discursivo, nesse sentido o discurso midiático foi escolhido para entender a discursiva sobre moda e cultura no Brasil. A análise culminou na formação discursiva do paradoxo do intervencionismo estatal, configurado diante da representação assumida por cultura pelo discurso. Quando vista como algo distanciado das práticas sociais, de suas dimensões sociopolíticas e remetida a um conceito de expressões artísticas e folclóricas, a cultura é passível de políticas públicas. Em face ao outro lado do paradoxo, a representação de cultura como ligada a uma economia criativa não deve ser beneficiada pelo intervencionismo estatal. **Conclusão:** Os resultados evidenciam que cultura é vista de forma distante do cotidiano, moda é tida sob conceitos elitistas. Logo, pondera-se que as ideologias discursivas formam barreiras na implantação da economia criativa. Considerações finais apontam para pesquisas que ampliem a compreensão sobre cultura.

Palavras-chave: Arqueologia foucaultiana. Moda. Circuito da cultura. Mídia institucional.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE ENFRENTAMENTO À VIOLÊNCIA CONTRA MULHER EM CARUARU: ANÁLISE DO CONVÊNIO ENTRE PREFEITURA DE CARUARU E GOVERNO FEDERAL PARA EXECUÇÃO DO PROJETO “DE OLHOS ABERTOS CONTRA A VIOLÊNCIA - CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS E DA REDE DE ATENDIMENTO”

Aléxia Clara dos Santos Almeida de Sobral
Elba Ravane Alves Amorim
Hannah Miranda Morais

Trabalhos Originais

Introdução: O Projeto de Olhos Abertos Contra a Violência aprovado através do convênio 192/2009 teve como foco a capacitação de profissionais dos serviços especializados e da rede de atendimento da mulher, para a desconstrução de estereótipos, mitos e preconceitos em relação à violência de gênero. **Objetivo:** Analisar as contribuições do Convênio e relacionar as ações previstas com as metas do Plano Nacional, Estadual e Municipal para execução do Projeto em estudo, refletindo se ações desenvolvidas colaborou para superação da violência contra mulher. **Materiais e Métodos:** A pesquisa explica o problema a partir de referenciais teóricos publicados em documentos, sendo com isso realizado um estudo bibliográfico tomando como base os estudos e reflexões. Isto é, diligenciaremos no meio das interpretações de crenças, valores e atitudes que intencionem a desconstrução e opressão da cultura das mulheres. Para análise foi empregada à técnica da análise de conteúdo. **Resultados e Discussão:** O estudo é calcado na relação das Políticas Públicas com as questões de gênero; a luta para incluir as mulheres no conceito de cidadania levou o movimento feminista a exigir do Estado ações concretas, capazes de garantir condições que as possibilitassem participar na vida política. A composição do Plano Nacional de Políticas para as Mulheres surgiu mediante participação destas, na luta por seus direitos, o plano apresenta diretrizes e metas que orientam as ações governamentais. A rede de enfrentamento à Violência contra as Mulheres tem o propósito de fixar quatro eixos: combate, prevenção, assistência e garantia de direitos, portanto, é na análise de uma parceria instituída entre Governo Federal e a municipalidade de Caruaru, que se insere a presente pesquisa científica. **Conclusão:** O convênio atendeu as diretrizes dos planos de políticas públicas para as mulheres em âmbito municipal, elevação da qualidade de vida e promoção do direito destas. Resultando no impacto na sociedade civil e governo local, positivamente para desconstrução de ideias preconcebidas sobre gênero.

Palavras-chave: Políticas públicas. Violência. Mulher. Gênero.

A INSTITUCIONALIZAÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS PARA MULHERES NO MUNICÍPIO DE ARCOVERDE-PE

Glaudemylton Miro Alves
Elba Ravane Alves Amorim
Hannah Miranda Morais

Trabalhos Originais

Introdução: O presente trabalho analisa a experiência de criação do Organismo de Políticas Públicas para as Mulheres, denominado de Coordenadoria Municipal da Mulher através da Lei Complementar nº 02/2016 com a finalidade de promover no âmbito local políticas públicas de igualdade de gênero.

Objetivo: Analisar o processo da institucionalização das políticas públicas para mulheres no município de Arcoverde-PE. **Materiais e Métodos:** A pesquisa fez uso apenas de documentos publicizados, através do site oficial da Prefeitura de Arcoverde-PE e da Câmara Municipal de Arcoverde-PE, assim, utilizar-se-á como técnicas de coleta de dados, a pesquisa documental por meio de fontes institucionais vinculadas ao objeto estudado como documentos oficiais, publicações parlamentares e administrativas e arquivos jurídicos ampliando ainda mais o subsídio teórico para a realização da pesquisa que se pretende.

Resultados e Discussão: A análise dos registros e ações de governo municipal no que tange as políticas públicas para mulheres se torna essencial para o melhor desenvolvimento das ações já em curso, avaliações, e incremento de novas ações no ente federado. Diante disto, contextualiza-se a origem da institucionalização das políticas públicas para mulheres no município de Arcoverde como resposta de governo a uma demanda social e política da sociedade, visto a representatividade da mulher arcoverdense na cidade, mas, também, como reflexo de uma política pública externa a municipalidade.

Conclusão: Observou-se que o OPM desenvolveu campanhas desenvolvidas, oficinas realizadas, ações especializadas junto a diversos órgãos municipais, universidades e órgãos do governo do estado de Pernambuco, vale, porém, ressaltar, que a pesquisa ainda não foi concluída, podendo ser obtidos outros resultados.

Palavras-chave: Organismo. Política pública. Mulher.

Área de conhecimento: ENGENHARIA
Modalidade científica: PROJETO DE PESQUISA

ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E AMBIENTAL DE UM SISTEMA CONSTRUTIVO À BASE DE COB

Samuel Felipe Lira Do Nascimento Basílio
Izabelly Feitoza Nascimento
Mariana Ferreira Martins Cardoso

Projeto de Pesquisa

Introdução: A pesquisa sugeriu a elaboração de uma construção a partir do sistema (COB), onde seriam realizadas comparações em relação a acústica, luminosidade e conforto térmico de um sistema de construção tradicional, que possibilitariam aos alunos chegarem a uma conclusão de qual sistema se destacou. **Objetivo:** Analisar e identificar a viabilidade de um sistema produzido à base de COB e reconhecer os pontos positivos desse sistema construtivo. Demonstrando o seu desempenho relacionado ao meio ambiente e sua superioridade em relação aos outros métodos. **Materiais e Métodos:** O estudo tem um caráter exploratório, pois busca estudar e analisar a viabilidade de sistema construtivo à base de COB, e a forma de pesquisa é prospectiva: Avaliando-se a causa ou fator determinante para a busca do resultado. A pesquisa é experimental, do tipo pesquisa-ação, analisando as causas e efeitos desse sistema de construção sustentável. **Referencial Teórico:** Danos ambientais na construção civil. Estudos realizados por Soares (2008), afirmam que são endereçadas as construções aproximadamente 40% dos materiais e dos recursos gastos por ano no mundo, fazendo com que a economia global não seja sustentável. O COB como uma construção natural. Quando se usa técnicas de bioconstrução, que são construções em harmonia com a natureza e com baixo impacto ambiental, o homem pode aproveitar da natureza técnicas vindas dos animais e aplicar no seu dia a dia, como é o caso da forma utilizada pelo pássaro joão de barro para produzir a sua casa, que é muito parecida com o COB. **Resultados Esperados:** Espera-se através desta pesquisa, verificar a aplicabilidade da técnica de COB com materiais advindos do semiárido, e que seus resultados tanto nas análises da estrutura, quanto na avaliação de impactos ambientais, apresentando resultados positivos.

Palavras-chave: Bioconstrução. Cob. Meio Ambiente.

Área de conhecimento: ENGENHARIA
Modalidade científica: REVISÃO DE LITERATURA

ALTERNATIVAS E TECNOLOGIAS UTILIZADAS NO TRATAMENTO DO AR

Jaiseanne Grazielley da Silva
Mateus Renan Torres
Wylldrien Magno Almeida
Cláudio Emanuel Silva Oliveira

Revisão de Literatura

Introdução: Ao passo que aumenta a mobilização mundial e a conscientização no combate a poluição atmosférica, surgiu a necessidade de tecnologias inovadoras com o desafio de apresentar produtos e alternativas de melhorar a qualidade do ar, removendo perigosos poluentes que são absorvidas pelo ser humano e que podem acelera as mudanças climatológicas no planeta. **Objetivo:** Esse trabalho tem como objetivo caracterizar através de revisão de literatura as principais alternativas e tecnologias utilizadas no tratamento do ar. **Materiais e Métodos:** Apresenta-se como um estudo descritivo, do tipo revisão bibliográfica sobre o tema abordado, em artigos científicos, dissertações e livros, utilizando-se das bases de dados: Periódicos Capes e Sciencedirect, referenciando-se os descritores: Alternativas tecnológicas, qualidade do ar, tratamento do ar. **Desenvolvimento:** Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), anualmente, cerca de 7 milhões de mortes prematuras são causadas pela poluição do ar no mundo. A principalmente causa das mortes é a inalação dos gases pelos pulmões, resultando em doenças cardíacas e doenças pulmonares obstrutivas crônicas, como câncer de pulmão e a pneumonia. Considerada uma problemática grave, além do aumento nos impactos ambientais, estudiosos trabalham tecnologias para reverter esta realidade, com inovações que apresentam resultados significativos a curto prazo, como a implantação de enormes filtros de ar, tintas que purificam o ar poluído em um processo semelhante à fotossíntese, painéis com plantas que absorvem dióxido de carbono e liberam oxigênio a uma equivalência de 100 árvores. O objetivo é melhorar a qualidade da vida e preservar o planeta. **Conclusão:** O conhecimento no estudo de tecnologias e alternativas para qualidade do ar é fundamental para melhoria da saúde humana e preservação do planeta, uma vez que permitirá a redução da mortalidade e dos impactos ambientais, proporcionando qualidade de vida e sustentabilidade.

Palavras-chave: Alternativas tecnológicas. Qualidade do ar. Tratamento do ar. Sustentabilidade.

OS PROCESSOS INDUSTRIAIS E SEUS IMPACTOS NA QUALIDADE DO AR

Monique Daiana Nunes Teixeira
Daniel de Araújo Silva
Nailton Francisco da Silva
Cláudio Emanuel Silva Oliveira

Revisão de Literatura

Introdução: O setor industrial tem uma característica dominante no processo de poluição, devido ao modo de produção e consumo da sociedade. A porcentagem de graves acidentes ambientais por lançamento de gases, efluentes líquidos e resíduos sólidos possui um número elevado. A poluição do ar gerado pelos processos industriais está diretamente ligada ao aquecimento global, alterando fatores climáticos. **Objetivo:** Caracterizar as principais indústrias poluidoras, diversidades de gases dispensados na atmosfera e seus impactos ambientais. Analisando e demonstrando as consequências provenientes das ações causadas pelo setor industrial. **Materiais e Métodos:** Esta pesquisa consiste em uma revisão de literatura desenvolvida com base em artigos científicos sobre os processos industriais e seus impactos na qualidade do ar. Destacam que a revisão de literatura é uma forma de pesquisa que se baseia como fonte de dados, sendo considerada capaz de apresentar resultados, e proporcionando base para soluções futuras. **Desenvolvimento:** O setor industrial segue como sendo um dos principais ramos de investimentos e empregabilidade em âmbito mundial. A poluição do ar é atualmente evidência do descontrole da quantidade de gases dispersados no ar, que ocasionam outros problemas como derretimento das calotas polares, alterações climáticas, etc. Temos como principais indústrias poluidoras do ar a de mineração, parques industriais, indústria de corantes, fabricação de produtos químicos, lixões industriais, dentre outros, sendo seus principais poluentes o Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de enxofre, óxidos de nitrogênio, ácido sulfúrico, entre outros. As consequências que a falta da qualidade do ar gera é alarmante, pois, juntamente das alterações que as indústrias são capazes de causar vem as complicações ambientais e problemas de saúde pública. **Conclusão:** A falta de gestão ambiental no controle dos gases emitidos pelo setor industrial, infelizmente é barrado pela irresponsabilidade dos gestores dos empreendimentos e agravado pela falta de uma fiscalização adequada. A grande questão em pauta é exigir um controle na emissão dos gases gerados.

Palavras-chave: Industria. Poluição do ar. Qualidade do ar.

IMPACTO DA POLUIÇÃO DO AR À SAÚDE EM DECORRÊNCIA DA QUEIMA DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS.

Heronildes Calú da Silva Júnior
Izabelly Feitoza Nascimento
Cláudio Emanuel Silva Oliveira.

Revisão de Literatura

Introdução: Durante a revolução industrial o combustível utilizado era o carvão mineral que gera a energia através da queima, porém com o avanço tecnológico passou a ser utilizado o petróleo que é uma fonte de energia utilizada há tempos no Oriente Médio. Atualmente vemos uma grande quantidade de veículos que utiliza o combustível como fonte de energia e isso gera poluição do ar que afeta a saúde humana. **Objetivo:** Identificar através de uma revisão de literatura a relação entre queima de combustíveis fósseis e sua associação com a poluição do ar, bem como seus efeitos na saúde humana. **Materiais e Métodos:** Trata-se de uma revisão sistemática desenvolvida com base em estudos sobre o impacto da queima de combustíveis fósseis para saúde humana. A revisão sistemática é uma forma de pesquisa que se baseia na literatura como fonte de dados, sendo considerada capaz de apresentar resultados conflitantes e/ou coincidentes, e proporcionando base para investigações futuras. **Desenvolvimento:** Os efeitos negativos ao meio ambiente que a poluição gerada pela queima dos combustíveis fósseis traz à qualidade de vida são inúmeros, podendo gerar desde uma simples irritação nas vias respiratórias superiores até problemas mais sérios como doenças cardiovasculares que podem levar a morte. A poluição do ar pode afetar tanto comunidades próximas como distantes das fontes emissoras pois a poluição pode viajar quilômetros de distância através dos ventos. Portanto são nas grandes cidades onde se concentra a maior quantidade de veículos e são nesses locais onde a população sofre com uma quantidade maior de poluição devido à falta de melhorias nas vias para melhorar a trafegabilidade, falta de investimento em transporte público de qualidade que possa atender a demanda, minimizando assim o fluxo de veículos e conseqüentemente a poluição. **Conclusão:** É necessária que seja realizado investimentos para que haja uma redução da poluição dos automóveis, melhorando assim os índices de qualidade do ar, gerando um benefício para a população e para o meio ambiente, possibilitando uma vida mais saudável.

Palavras-chave: Impacto da poluição do ar. Combustíveis fósseis. Saúde humana.

A IMPORTÂNCIA DOS FATORES METEOROLÓGICOS NA MELHORIA DA QUALIDADE DO AR.

Kleiton Santos Batista
Gabriel Cardoso Vasconcelos de Lira
Claudio Emanuel Silva Oliveira

Revisão de Literatura

Introdução: A meteorologia é de extrema importância em diversos sentidos, sendo um deles na melhoria da qualidade do ar. A concentração de gases e poluentes atmosféricos variam no tempo e no espaço em decorrência de diversos fatores, esses fatores podem ser o vento, temperatura, inversão térmica e turbulências atmosféricas. Por isso é importante a análise e acompanhamento das condições meteorológicas. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo realizar um levantamento bibliográfico sobre a importância do acompanhamento de fatores meteorológicos como mecanismo para estabelecimento de planos de controle da poluição do ar. **Materiais e Métodos:** Utilizou-se como mecanismo para realização desse trabalho uma revisão sistemática desenvolvida com base em estudos sobre a importância do monitoramento de fatores meteorológicos para manutenção da qualidade do ar. A revisão sistemática é uma forma de pesquisa que se baseia na literatura como fonte de dados, sendo considerada capaz de apresentar resultados conflitantes e/ou coincidentes, e proporcionando base para investigações futuras. **Desenvolvimento:** Os fenômenos meteorológicos que estão relacionados com os processos de dispersão de poluentes atmosféricos obedecem às movimentações atmosféricas, sejam em escalas locais ou sinóticas. Os poluentes do ar se tornam mais perigosos quando as condições meteorológicas não contribuem para a dispersão. O vento é um dos fatores que pode contribuir na mistura dos poluentes com o ar limpo, causando a diluição. A estabilidade atmosférica afeta o movimento vertical do ar, sendo observado que os poluentes presentes no ar não se diluem devido à estabilidade. A Inversão de Temperatura é uma condição atmosférica que auxilia na limpeza e manutenção da qualidade do ar, pois em condições normais, existe um gradiente de diminuição de temperatura do ar com o aumento da altitude e ao longo do dia, criando correntes de convecção que renovam o ar junto ao solo. **Conclusão:** Os fenômenos meteorológicos têm conexão com relação à poluição do ar. As condições meteorológicas têm uma ligação entre fonte poluidora e o receptor, tendo como guia o transporte e dispersão dos poluentes onde a carga e concentração de poluentes variam de acordo com os agentes naturais de limpeza.

Palavras-chave: Fatores meteorológicos. Dispersão. Poluentes. Qualidade do ar.

RESÍDUOS QUÍMICOS: ANÁLISE DOS PROTOCOLOS DAS AULAS PRÁTICAS DO CAMPUS II DA ASCES-UNITA

Jaiseanne Grazielley da Silva
Kelly Fanny de Paula Santana
Ângela Maria Coelho de Andrade
Mariana Ferreira Martins Cardoso

Trabalhos Originais

Introdução: Resíduos químicos são substâncias ou misturas de substâncias com grande potencial de causar danos a organismos vivos, estruturas ou ao meio ambiente. Os laboratórios de ensino, pesquisa e extensão da ASCES/UNITA, são responsáveis por uma fração de todo o total de resíduos químicos gerados e descartados, estes resíduos possuem periculosidade, exigindo atenção em especial na forma de descarte. **Objetivo:** Analisar os protocolos das atividades práticas para identificar os tipos de substâncias químicas e os resíduos químicos gerados e descartados nos laboratórios de ensino do Campus II do Centro Universitário Tabosa de Almeida-ASCES/UNITA. **Materiais e Métodos:** A pesquisa foi realizada nos meses de fevereiro a setembro de 2019, com a coleta de dados e com a realização de análises dos mesmos. A coleta de dados se deu pelo método de levantamento da bibliografia e construção de dados. A metodologia consistiu em fazer um levantamento das substâncias químicas utilizadas nos protocolos das aulas práticas realizadas nos laboratórios de ensino do campus II, dos cursos de graduação da ASCES/UNITA, buscando-se o tipo de resíduo químico produzido e a forma de descarte desses produtos. Foram coletadas as informações do manejo e armazenamento dos resíduos químicos resultantes das aulas práticas, para então identificar o tipo e a destinação adequada destes resíduos. **Resultados e Discussão:** As atividades propostas na parte experimental das disciplinas dos cursos de graduação da ASCES/UNITA visam proporcionar ao discente a oportunidade para trabalhar com autonomia e segurança em um laboratório. Dentre as substâncias utilizadas nas atividades práticas têm-se as que representam risco a saúde e ao meio ambiente: $Pb(NO_3)_2$, $Pb(NO_2)_2$, $SrCl_2$, $FeSO_4$, $ZnCl_2$, K_2CrO_4 e $AgNO_3$, que são descartadas diretamente na pia na instituição, segundo instruções dos fabricantes podem ser descartadas na pia sob água corrente, depois da inativação. Os reagentes com Hg^{2+} , Pb^{2+} , Cd^{2+} , H_2S e benzeno, são altamente tóxicos e impactantes, devem ser evitados. São muitos os resíduos gerados nas aulas práticas, e a instituição ainda não dispõe de um plano de gerenciamento de resíduos, uma vez que todo resíduo químico deve ser segregado na unidade geradora. **Conclusão:** Instituições de ensino superior têm papel importante na disseminação das responsabilidades socioambientais. A destinação dos resíduos químicos nos laboratórios de ensino da ASCES/UNITA é precária, resultando em ausência de procedimentos adequados no descarte, manuseio e disposição final.

Palavras-chave: Resíduos químicos. Laboratórios. Impactos ambientais.

QUEIMADAS E INCÊNDIOS FLORESTAIS: IMPACTOS NA QUALIDADE DO AR

Alcides Santiago Pereira
Quetsia Guimarães
Cláudio Emanuel Silva Oliveira

Revisão de Literatura

Introdução: As queimadas controladas e incêndios florestais de grande porte respondem por impactos negativos ao meio ambiente, ocasionando danos a fauna e a flora e contribuindo com a liberação de gases na atmosfera geradores do efeito estufa, portanto se faz necessário a análise de suas distribuições espaciais e temporais a fim de aperfeiçoar e desenvolver metodologias de prevenção e combate ao fogo **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo realizar levantamento sobre queimadas e incêndios florestais, os danos causados ao meio ambiente, além das medidas preventivas e de combate a essa ameaça ambiental **Materiais e Métodos:** Os materiais envolvidos nesta Revisão de Literatura foram livros, pesquisa em documentários, reportagens e artigos do Google Acadêmico onde obteve-se dados importantes referentes ao tema **Desenvolvimento:** A poluição do ar pode afetar a qualidade do ar em vários âmbitos, desde uma contaminação com material particulado que pode afetar a visibilidade até a liberação de gases poluidores que podem ser geradores de chuva ácida que contaminam solo, água e afetar a qualidade dos materiais (corrosão). A queima da vegetação lança no ar monóxido de carbono. Essas partículas estão no ar, a gente não vê. Uma grande queimada: tem uma fuligem negra. Isso é o que os especialistas chamam de carbono negro e faz muito mal para a saúde. A poluição do ar nas zonas urbanas e rurais estão cada vez mais acentuada e muitas vezes ultrapassam o indicado pela legislação nacional, gerando impactos negativos no meio, com a presença de gases poluidores e partículas que ficam suspensas no ar e podem interferir nas condições climáticas **Conclusão:** Através de pesquisas foi possível comprovar que as queimadas tem relação direta com os impactos na qualidade do ar. O impacto ambiental das queimadas e incêndios florestais vem preocupando há muitas décadas a comunidade ambientalistas pois interferem na harmonia da biodiversidade e na saúde humana.

Palavras-chave: Queimadas. Qualidade do ar. Florestas.

Área de conhecimento: ENGENHARIA
Modalidade científica: TRABALHOS ORIGINAIS

DETERMINAÇÃO DAS CONCENTRAÇÕES ÓTIMAS DE Fe^{2+} E H_2O_2 DURANTE O PROCESSO FENTON, USANDO PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL, NO TRATAMENTO DE EFLUENTES

João Carlos dos Santos Silva
Victor Jardel Coelho Souza Silva
Lemuel Paz de Oliveira Lima
Deivid Sousa de Figueroa

Trabalhos Originais

Introdução: Efluentes das lavanderias têxtil são caracterizados por conter altas concentrações de substâncias orgânicas. Métodos convencionais de tratamento caracterizam-se por utilizar formas comum de tratamento de água. Em geral, estes processos não atingem níveis adequados de degradação. Por essa razão, pesquisas recentes vêm utilizando tratamentos químicos que envolvem a geração de radicais hidroxila. **Objetivo:** Este trabalho tem como objetivo determinar as concentrações ideais de H_2O_2 e Fe^{2+} , fazendo uso de técnicas de planejamento experimental, buscando efeitos isolados e combinados das variáveis, observando como resposta à remoção de DQO do efluente. **Materiais e Métodos:** O efluente utilizado no processo de oxidação foi obtido em uma lavanderia têxtil chamada Céu Azul localizada na cidade de Toritama- PE. A amostra foi coletada em um ponto da estação de tratamento da lavanderia sendo utilizado o efluente que passou apenas pela fase inicial do tratamento convencional (filtração, floculação, decantação), contendo maior parte dos resíduos do processo. As amostras foram acondicionadas em recipientes apropriados, e foram mantidas sob temperatura ambiente, buscando assim preservar as características originais, sendo utilizada a mesma amostra em todos os experimentos. Os experimentos foram administrados nos Laboratórios de Engenharia da ASCES UNITA. **Resultados e Discussão:** O valor de DQO obtido para o efluente in natura foi de 1.759,75 mg/L. Este valor é expressamente alto, sendo assim, é notório o quantitativo de carga orgânica dispersa em meio ao efluente têxtil. O experimento que se obteve a maior remoção de DQO em relação à DQO inicial foi o experimento 2, cuja de remoção de DQO foi de 92%. Resultado muito próximo foi obtido, cuja remoção foi de 90% da DQO inicial, todavia, foram gastos 10 vezes mais Fe^{2+} , em relação ao experimento 2 com a mesma demanda de tempo. O experimento com a menor remoção de DQO foi o experimento 5 com 75% de remoção de DQO. É notório que no experimento 9 a remoção de DQO foi significativa, com 93% no mesmo intervalo de tempo, porém a quantidade de solução gasta, torna o processo inviável, para uma demanda em grande escala. **Conclusão:** O processo se mostrou altamente efetivo com uma remoção máxima de 92% usando as concentrações do ensaio número 2, e uma remoção mínima de 75% utilizando 10,0mmol/L de Fe^{2+} e 0,50 mol/L de H_2O_2 , presente no planejamento experimental, ambas com um tempo determinado de 30 minutos.

Palavras-chave: Efluente. Fenton. Concentrações.

INFLUENCIA DO MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO REAGENTE FENTON NO TRATAMENTO DE EFLUENTES TÊXTEIS

Maria Vitória Alves de Oliveira Silva
Sara Aparecida dos Santos
Deivid Sousa de Figueroa

Trabalhos Originais

Introdução: Efluentes de lavanderias têxteis são caracterizados por conter uma elevada concentração de substâncias orgânicas. Alguns métodos de tratamento convencionais de água, são aplicados no tratamento desses efluentes. Porém não atingem níveis adequados de degradação. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo demonstrar como a preparação do reagente Fenton influencia no tratamento de efluentes têxteis. **Materiais e Métodos:** O efluente utilizado nas reações de oxidação foi obtido em uma lavanderia têxtil chamada Céu Azul localizada na cidade de Toritama- PE. A amostra foi coletada em um ponto da estação de tratamento da lavanderia sendo utilizado o efluente que passou apenas pela fase inicial do tratamento convencional, contendo maior parte dos resíduos do processo. **Resultados e Discussão:** Os experimentos foram feitos após definida as concentrações de H_2O_2 e de Fe^{2+} . Sendo colocadas juntas reproduzindo assim o reagente Fenton. Pode-se após a retiradas das amostras então que as curvas de absorbância para que os resultados sejam de acordo com os esperados dependem da maneira de como o reagente Fenton é preparado, ou seja depende das concentrações de Fe^{2+} e de H_2O_2 que foram utilizadas nesse preparo. **Conclusão:** É de suma importância que a preparação do reagente Fenton seja feita da forma devidamente correta para que não ocorra nenhum problema na hora de aplica-la na prática de tratamento. Devido a isso conclui-se que o Fenton é sim uma forma de tratamento de efluentes mais eficaz.

Palavras-chave: Efluentes. Reagente. Fenton.

APLICAÇÃO DE MATRIZES DE INTERAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS NO EMPREENDIMENTO MODA CENTER SANTA CRUZ

Dário Carlos da Silva
Mateus Renen Torres
Deivid Sousa de Figueiroa

Trabalhos Originais

Introdução: A implantação e operação de um empreendimento gera diversos impactos. Existem métodos para a avaliação de aspectos e impactos ambientais que foram desenvolvidos afim de identificar o agente causador do problema. O objeto desta pesquisa foi o Moda Center Santa Cruz, localizado no município de Santa Cruz do Capibaribe-PE, considerado o maior centro de compras do Brasil. **Objetivo:** Temos por objetivo desta pesquisa a aplicação de ferramentas de análise quali e quantitativa de impactos ambientais como, por exemplo, o check-list e matrizes de interação podendo, a partir dos resultados obtidos, discutir medidas compensatórias. **Materiais e Métodos:** Foram feitas visitas ao local e as informações coletadas foram correlacionadas através de ferramentas de análise e quantificação de impactos ambientais. O empreendimento supracitado foi avaliado e seus principais impactos, quer sejam físicos, bióticos ou antrópicos, foram elencados afim de tentar buscar uma forma para potencializar (quando for o caso), mitigar ou erradicar cada um. **Resultados e Discussão:** Os impactos que mais se destacam são supressão vegetal e contaminação das águas por resíduos sólidos e efluentes. Estes dois problemas gerados pelo empreendimento, direta e indiretamente, levam a outros dois: perda de habitats de fauna e elevação na temperatura interna do local. O aproveitamento da área coberta para a captação de água da chuva e utilização desta para banheiros e sistemas que regulem a temperatura e umidade do ar, são opções que podem ser adotadas. Parte do telhado pode receber placas eletro-voltaicas, gerando energia para o empreendimento. Em uma outra parte, é possível a implantação de um telhado verde, visando a redução da temperatura interna. No estacionamento, podem ser instalados sistemas de drenagem, destinando a água captada para a irrigação de arvores e jardins do local. **Conclusão:** Foi possível concluir que o empreendimento Moda Center Santa Cruz tem potencialidade quanto ao aproveitamento de recursos naturais, como água, geração de energia e redução de temperatura interna, tornando mais agradável a permanência dos clientes e lojistas nas suas dependências.

Palavras-chave: Efluentes. Impactos ambientais. Ferramentas de análise. Matriz de interação.

DIAGNÓSTICO DOS RISCOS QUÍMICOS OCUPACIONAIS ATRELADOS AO PROCESSO DE PRODUÇÃO DO ARTESANATO NO ALTO DO MOURA NA CIDADE DE CARUARU – PE

Fábio Alexandre da Silva
Wendel Henrique Alves de Souza
Cláudio Emanuel Silva de Oliveira

Trabalhos Originais

Introdução: Os riscos químicos se destacam dentre os riscos ocupacionais em relação ao uso das tintas usadas pelos artesãos na fabricação dos bonecos de barro. Os produtos químicos que implicam em riscos ao trabalhador devem conter informações sobre como deve se manusear o produto, seus riscos, as características do produto e os riscos à segurança do trabalhador, bem como o risco ao meio ambiente. **Objetivo:** Avaliar os Riscos Químicos atrelados a produção de artesanato no Alto do Moura na Cidade de Caruaru – PE, identificar o uso de equipamentos de proteção individuais (EPIs), bem como as formas de armazenamento e manuseio das substâncias químicas. **Materiais e Métodos:** O estudo de caso é do tipo exploratório, pois foi realizada coleta de dados referente as substâncias químicas utilizadas na produção do artesanato no Alto do Moura e informações sobre os riscos atrelados a essas substâncias, sugerindo assim uma hipótese explicativa que gera resultados referentes aos eventos abordados. E possui características de uma pesquisa explicativa, pois ela busca identificar as causas que contribuem para a ocorrência dos fenômenos, fundamentando-se no conhecimento científico, e se aprofundando neste conhecimento para explicar o porquê dos eventos, nesse caso as intoxicações químicas. **Resultados e Discussão:** A analogia entre as exposições ocupacionais do trabalhador e o aparecimento de doenças já é conhecida a muito tempo de forma que é evidente e inegável. O nível de toxicidade de algumas substâncias químicas utilizadas nas atividades ocupacionais é uma das grandes causadoras de tudo isso, principalmente quando manuseada de maneira imprópria ou comercializada sem os devidos cumprimentos da lei, podendo causar danos e doenças sérias, dependendo do nível de toxicidade, do tempo e da forma de exposição às substâncias químicas. Os artesãos estão expostos a compostos químicos tais como, tintas, solvente, vernizes, cola e dentre tantos outros, tais compostos foram detectados através de visita in loco a alguns locais onde os artesãos trabalham e executam suas atividades. **Conclusão:** Os riscos químicos identificados agridem drasticamente os indivíduos expostos, caso sejam utilizados em longos períodos, de forma constante e sem a utilização de EPI's, podendo gerando doenças respiratórias, problemas oftalmológicos, irritação cutânea, além de outras consequências.

Palavras-chave: Segurança. Riscos químicos. Doenças ocupacionais. Saúde ocupacional.