



UNINASSAU

UNINASSAU JUAZEIRO DO NORTE

II ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

ANAIS

2024



COMISSÃO ORGANIZADORA E PROFESSORES AVALIADORES

AMANDA DE ANDRADE MARQUES
AILANA MARIA MOUTA FIGUEIREDO
ANTONIO REGINALDO DE BRITO SANTANA
BEATRIZ BORGES PEREIRA
ELIDA MARA BRAGA ROCHA
FRANCISCO INALDO SOBREIRA FERREIRA
GUILHERME DE LIRA SOBRAL SILVA
ISAAC DE LUNA RIBEIRO
IZABEL CRISTINA DA SILVA TRAJANO
JANEIDE FERREIRA ALENCAR DE OLIVEIRA
JEFFERSON HERÁCLITO ALVES DE SOUZA
JUSSARA CARNEIRO DO NASCIMENTO
JESSICA MARCO PEREIRA DA CUNHA DUARTE
JOSE ALDAY PINHEIRO ALVES
MARIA ELIANE ESMERALDO MARTINS SOUSA
MAYSA DE OLIVEIRA BARBOSA
MARIA DO SOCORRO DA SILVA
MILANA DRUMOND RAMOS SANTANA
MARIA SUIANE DE MORAES
PAULA DIAS SAMPAIO
ROBERTA FERREIRA DE OLIVEIRA
ROSANGELA FROTA RIBEIRO DE VASCONCELOS
SAUANNA KELLE SAMPAIO SIEBRA

**APRESENTAÇÃO****II ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
DA UNINASSAU JUAZEIRO DO NORTE**

O evento destacou-se como um marco importante para a promoção da pesquisa acadêmica entre os alunos da instituição. A ocasião reuniu estudantes de diversas áreas do conhecimento, oferecendo para eles a oportunidade de apresentar seus trabalhos de pesquisa de maneira profissional e acadêmica.

Os alunos inscreveram seus projetos, que foram previamente avaliados para checagem se estavam de acordo com o edital, e durante o evento, apresentaram-nos em forma de banner ou slides. Essa diversidade de formatos permitiu que cada participante escolhesse a melhor maneira de expor suas descobertas e resultados, tornando as apresentações dinâmicas e variadas. Os banners foram expostos em locais estratégicos, onde os visitantes e avaliadores puderam examiná-los e conversar diretamente com os autores. Já as apresentações em slides ocorreram em sessões programadas, em salas de aula, proporcionando maior recurso audiovisual, bem como discussões mais detalhadas e interativas.

Os avaliadores do evento foram coordenadores e professores da instituição, que dedicaram seu tempo e expertise para analisar cada trabalho apresentado. Eles consideraram critérios como relevância do tema, originalidade, metodologia, qualidade e clareza na apresentação. Esse processo rigoroso de avaliação garantiu a qualidade dos trabalhos e proporcionou feedback valioso para os estudantes, incentivando-os a aperfeiçoar suas habilidades de pesquisa e apresentação.

Todos os trabalhos aprovados foram submetidos para publicação em anais da Revista Terceiro Setor & Gestão de Anais, e os melhores trabalhos foram agraciados com certificação de honra ao mérito, reconhecendo o esforço e a excelência acadêmica dos alunos. Essa premiação não só motivou os participantes a continuarem se dedicando à pesquisa, mas também destacou a importância da iniciação científica como um pilar essencial na formação universitária.

O II Encontro de Iniciação Científica da Uninassau Juazeiro do Norte não apenas celebrou o conhecimento e a inovação, mas também reforçou o compromisso da instituição com a educação de qualidade e a formação de profissionais competentes e bem preparados para enfrentar os desafios do mercado e da sociedade.

Autora do texto: Beatriz Borges Pereira

**SUMÁRIO****INFLUÊNCIA DOS FATORES GENÉTICOS NA ETIOLOGIA DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA): REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA**

Maria Karoline de Moura Lobo, Cicera Kamilla Válerio Teles, Marivânia Monteiro Alves, Izaely Vieira Tavares, Silas Everlyn Mascarenhas Paulo.....13

ATUAÇÃO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM NA PROTEÇÃO DO PERÍNEO DURANTE O TRABALHO DE PARTO

Izaely Vieira Tavares, Luid Camilo de Freitas, Maria Karoline de Moura Lobo, Marivânia Monteiro Alves, Aretha Feitosa de Araújo.....14

TRATAMENTO ENDODÔNTICO DE CISTO INFLAMATÓRIO PERIAPICAL EXTENSO: RELATO DE CASO

Yvelise Aquino Mesquita, Milana Drumond Ramos Santana.....15

CONTRIBUIÇÕES DOS ESTUDOS DE UM PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO EM UMA EMPRESA DO SIMPLES NACIONAL NA SUA TRANSIÇÃO PARA O LUCRO PRESUMIDO

Victória Ingrid Goes Bezerra, Caroline Heide Felix Fiuza, Maria Eliane Esmeraldo Martins Sousa.....16

REVISÃO SOBRE IMPACTOS POR MICROPLÁSTICOS: CONSEQUÊNCIAS PARA O MEIO AMBIENTE E A SAÚDE HUMANA

Jessyca Nayara Mascarenhas Lima, Francisco Wedson Faustino, Orivaldo da Silva Lacerda Junior, Elvis Alves de Oliveira, Francisco José de Paula Filho.....17

A RELAÇÃO DO CONSUMO DE ANIMAIS SILVESTRES COM A COVID-19

Victor Matheus Gomes Oliveira, Ysis Pereira Gonçalves, Elida Mara Braga Rocha.....18

COMPARATIVO ENTRE METODOLOGIAS DE SIMULAÇÃO DE TRANSIENTES HIDRÁULICOS EM SISTEMAS DE ADUÇÃO DE ÁGUA

Ruan Évislon Ferreira da Silva, Elvis Alves de Oliveira.....19

IDENTIFICAÇÃO DE VAZAMENTO OCULTO DE ÁGUA ATRAVÉS DE MÉTODOS NÃO DESTRUTIVOS COM EQUIPAMENTO CAPTADOR E AMPLIFICADOR SONORO (GEOFONE)

Franco Saraiva Magalhães Junior, Igor Izidorio de Souza Gomes, João Ernesto de Brito Leandro Bitu, José Igor Gomes Silva, Orleam Rafael Novais de Alencar.....20

JEDIDIAS DE CARA NOVA

Ana Maysa Rijo Barbosa, Francisco Rivan Alves, Laryssa Silva Tavares, Antônio Gisnarley Reis Macedo, Espedito Severino Rodrigues, Janeide Ferreira Alencar de Oliveira.....21

REFORMA DE BANHEIRO INFANTIL DO LAR DE EVANGELIZAÇÃO DO PROJETO JEDIDIAS (AMADOS DO SENHOR) – CRATO/CE

Igor Izidório de Souza Gomes, João Ernesto de Brito Leandro Bitu, Reginaldo da Silva Santos, Franco Saraiva Magalhães Junior, Natália Dias da Silva, Julian Jonas Nogueira Nascimento, Janeide Ferreira Alencar de Oliveira.....22

A ATUAÇÃO DO ARQUITETO COMO FORTALECIMENTO DOS PATRIMÔNIOS CULTURAIS: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Ana Alice Marco Pereira da Cunha, Matheus Alves de Almeida.....23

REVISÃO SOBRE IMPACTOS POR MICROPLÁSTICOS: CONSEQUÊNCIAS PARA O MEIO AMBIENTE E A SAÚDE HUMANA

Jessyca Nayara Mascarenhas Lima, Francisco Wedson Faustino, Orivaldo da Silva Lacerda Junior, Elvis Alves de Oliveira, Francisco José de Paula Filho.....24

APADRINHAMENTO AFETIVO: UM CAMINHO FACILITADOR PARA A ADOÇÃO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES MAIS VELHOS

Brenda Nayara Marques Jorge.....25



Revista Terceiro Setor & Gestão de Anais

EDUCAÇÃO EM SAÚDE COM AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE SOBRE OVACE E PCR: ENTRAVES E POSSIBILIDADES

Vanessa Ferreira da Silva, Elis Maria Jesus Santos, Ana Helloyza de Oliveira Angelim.....26

EDUCAÇÃO EM SAÚDE SOBRE IST'S NO AMBIENTE ESCOLAR: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Amanda Dávila Tintino de Souza, Elis Maria Jesus Santos, Vinícius Rodrigues de Oliveira, Aretha Feitosa de Araújo.....27

IMPACTOS SOCIAIS CAUSADOS PELA EDUCAÇÃO EM SAÚDE À CERCA DE PRIMEIROS SOCORROS

Louane Gomes Bezerra Amorim, Elis Maria Jesus Santos, José Gleson Costa Silva.....28

A IMPORTÂNCIA DOS PROTOCOLOS DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL NA ROTINA DOS PROFISSIONAIS DA ENFERMAGEM

José Romário da Silva Santos, Elis Maria Jesus Santos, Maria Leni Alves Silva.....29

INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS (IST'S): CONHECER PARA SE PROTEGER: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Ana Heloísa dos Santos, Ana Thays Araújo da Silva, Emyli Martins Silva, Jéssica Marco Pereira da Cunha Duarte.....30

PAPEL DO ENFERMEIRO NO MANEJO À OBESIDADE INFANTIL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: REVISÃO DE LITERATURA

Vitória Raquel da Silva, Cíntia Nádha Alencar Landim.....31

OUTUBRO ROSA PARA ALÉM DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO NA ATENÇÃO BÁSICA

Elis Maria Jesus Santos, Taíse Silva de Moraes, Larissa Alexandre Leite, Cintia Nádha Alencar Landim.....32

PRIMEIROS SOCORROS NO AMBIENTE ESCOLAR: CONHECIMENTO É A MELHOR INTERVENÇÃO

Ana Heloísa dos Santos, Jéssica Marco Pereira da Cunha Duarte.....33

RELEVÂNCIA DO LETRAMENTO EM SAÚDE NA GARANTIA DA SEGURANÇA DO PACIENTE: REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA

Maria Karoline de Moura Lobo, Izaely Vieira Tavares, Aretha Feitosa de Araújo.....34

TRAUMAS FACIAIS NO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA: UMA ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA

Jamile Soares Silva, Elis Maria Jesus Santos, Maria Leni Alves Silva.....35

VULNERABILIDADE SOCIAL E SUBNUTRIÇÃO BRASILEIRA- REFLEXO DA POBREZA NOS HÁBITOS ALIMENTARES

Valéria Rozendo Izidorio Silva Nogueira, Maria Beatriz Santana de Brito.....36

A INCIDÊNCIA DE TROMBOEMBOLISMO VENOSO EM PACIENTES COM COVID-19 EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA

José Romário da Silva Santos, Elis Maria Jesus Santos, Maria Leni Alves Silva.....37

A PRÁTICA DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE POR ENFERMEIROS EM MULHERES COM ENDOMETRIOSE NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Elis Maria Jesus Santos, Taíse Silva de Moraes, Larissa Alexandre Leite, Cintia Nádha Alencar Landim.....38

AÇÃO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE EM PRIMEIROS SOCORROS NO CEREST: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Luiz Agostinho Tavares dos Santos, Elis Maria Jesus Santos, Maria Leni Alves Silva.....39

AÇÃO EM ALUSÃO AO FEVEREIRO ROXO E LARANJA

Wanessa da Cunha Silva Lossio, Elis Maria Jesus Santos, Israeliny Sauany Laurentino Silva, Aretha Feitosa de Araújo.....40



Revista Terceiro Setor & Gestão de Anais

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE ACOMETIDO POR INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO

Luiz Agostinho Tavares dos Santos, Elis Maria Jesus Santos, Maria Leni Alves Silva.....41

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A MÃES ADOLESCENTES ACERCA DO CUIDADO AO NEONATO

Izaely Vieira Tavares, Maria Karoline de Moura Lobo, Marivânia Monteiro Alves, Aretha Feitosa de Araújo.....42

ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NA IDENTIFICAÇÃO DA SEPTICEMIA EM PACIENTES CRÍTICOS

Ana Helloyza de Oliveira Angelim, Jose Romario da Silva Santos, Isabela Gomes da Silva, Elis Maria Jesus Santos, José Gledson Costa Silva.....43

ATUAÇÃO DE ENFERMEIROS DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA NO CUIDADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS

Elis Maria Jesus Santos, Taíse Silva de Moraes, Cintia Nadhia Alencar Landim.....44

A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA COMO EQUIPAMENTO AUXILIAR NA DETECÇÃO DE CASOS DE MAUS-TRATOS INFANTIS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Carla Yasmin Alves Batista Silva, Amanda Dávila Tintino de Sousa, Isabella dos Santos Nascimento, João Henrique Claro de Lima, Francisco de Assis Moura Batista.....45

DESAFIOS DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM DA ATENÇÃO BÁSICA A MULHER VÍTIMA DE VIOLÊNCIA SEXUAL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Amanda Dávila Tintino de Sousa, Isabela dos Santos Nascimento, Carla Yasmin Alves da Silva, Isabela Gomes da Silva, Francisco de Assis Moura Batista.....46

EDUCAÇÃO EM SAÚDE REALIZADA NA AÇÃO PRÓSPERA

Ana Helloyza de Oliveira Angelim, Elis Maria Jesus Santos, José Gledson Costa Silva.....47

A INFLUÊNCIA DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PROFISSÃO FARMACÊUTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Matheus da Silva Vieira, Erica Carneiro Ricarte.....48

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DA OCORRÊNCIA DA SÍFILIS GESTACIONAL NO CEARÁ ENTRE OS ANOS 2018 – 2022

Maria Eduarda Teles Moraes, Maria Luisa Felinto Figueredo, Vitória Alves Monteiro, Daiana dos Santos Ferreira, Rafael de Carvalho Mendes.....49

ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE COLO DE ÚTERO NO BRASIL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Tamirys da Silva Pinto, Ana Sheslla Luciano Basílio, Anny Israelly Alves Duarte, Maria Mana Moraes Fernandes Netta, Rafael de Carvalho Mendes.....50

AValiação DO PERFIL QUÍMICO E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO EXTRATO DAS CASCAS DE CITRUS AURANTIUM

Cicera Josilânia Rodrigues Benjamim, Cicero Jordan Rodrigues Sobreira da Silva, Maria Suiane de Moraes.....51

CÂNCER DE MAMA EM ADOLESCENTES: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Fátima Vívian Sousa Rodrigues, Nayanne da Silva Sousa, Ana Osminha de Castro Saraiva Leite, Rafael de Carvalho Mendes.....52

ECONOMIA FARMACÊUTICA COMO ESTRATÉGIA NA PRODUÇÃO E VAREJO DE MEDICAMENTOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Matheus da Silva Vieira, Cicero Diego Almino Menezes.....53

EFICIÊNCIA DA ALOE VERA COMO AGENTE MICROBIANO: EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS

Arianny Ferreira de Alencar, Aparecida Lucrécia Lima de Sousa, Maria Carolina da Silva Gonçalves Carvalho, Sabrina Almeida Moura, Vitória Cruz Justino, Iasminy Macedo.....54



Revista Terceiro Setor & Gestão de Anais

MEDICINA ALTERNATIVA NO ÂMBITO FARMACÊUTICO PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Matheus da Silva Vieira, Rafael de Carvalho Mendes.....55

RISCO DA UTILIZAÇÃO DO PARACETAMOL NA GRAVIDEZ E SUA CORRELAÇÃO COM O DESENVOLVIMENTO DE TDAH

Maria Jéssica da Silva, Iasminy Macêdo.....56

USO DA BAUHINIA FORFICATA EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS

Arianny Ferreira de Alencar, Cicero Diego Almino Menezes.....57

UTILIZAÇÃO DE PLANTAS GENETICAMENTE MODIFICADAS NA PRODUÇÃO DE VACINAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Maria Jéssica da Silva, Alexandre Martins da Silva Santos, José Geraldo de Alencar Santos Júnio.....58

DESCRIÇÃO DOS CASOS DE INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR CAUSAS EXTERNAS NA MACRORREGIÃO DO CARIRI, 2017-2022

Liziane Silva Ferreira dos Santos Cruz, Albério Ambrósio Cavalcante, Elizangela Teixeira de Sousa, Giselda do Nascimento, Vitória da Silva Vidal.....59

MORTALIDADE DE MULHERES EM IDADE FÉRTIL NA REGIÃO DO CARIRI:UM ESTUDO ECOLÓGICO DE TENDÊNCIA TEMPORAL, 2012-2022

Elizangela Teixeira de Sousa, Albério Ambrósio Cavalcante, Liziane Silva Ferreira dos Santos Cruz, Giselda do Nascimento, Vitória da Silva Vidal.....60

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA TUBERCULOSE NA MACRORREGIÃO DO CARIRI, 2013-2022

Vitória da Silva Vidal, Albério Ambrósio Cavalcante, Liziane Silva Ferreira dos Santos Cruz, Giselda do Nascimento, Elizangela Teixeira de Sousa.....61

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE ÓBITOS POR CAUSAS EVITÁVEIS NA MACRORREGIÃO DO CARIRI, 2012 -2021

Giselda do Nascimento, Albério Ambrósio Cavalcante, Elizangela Teixeira de Sousa, Vitoria da Silva Vidal, Antônia Ailcivania Pereira.....62

O SOFRIMENTO PSICOLÓGICO DOS PAIS CUIDADORES DE CRIANÇAS DIAGNOSTICADAS COM CÂNCER

Maria Simone Silva Sousa, Daniel Vieira Maciel, Amanda Gomes Janoca, Crystianne Samara Barbosa Araújo..63

A INSERÇÃO DA ORA-PRO-NÓBIS – DO QUINTAL DIRETO PARA A MESA

Ádila Vitória Sampaio da Silva, Lídia Ferreira Gonçalves, Monique Alves da Silva, Antonio Reginaldo de Brito Santana.....64

APLICAÇÃO DOS MINIMAMENTE PROCESSADOS EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO HOSPITALAR

Ivaldo Apolinário Leite Júnior, Suziane Alves Josino Lima, Allane Costa da Silva, Sinara Gregório Xenofonte, Cicera Hellen Cavalcante Gonçalves.....65

HARMONIZANDO SABORES: À APLICAÇÃO CRIATIVA DA GELEIA DE OLIVEIRA EM BOLOS CONTEMPORÂNEOS

Allane Costa da Silva, Suziane Alves Josino Lima, Sinara Gregório Xenofonte, Cicera Hellen Cavalcante Gonçalves.....66

EXPERIÊNCIA NA MONITORIA EM UMA AULA PRÁTICA DE TÉCNICA DIETÉTICA BÁSICA

Cicera Hellen Cavalcante Gonçalves, Allane Costa da Silva.....67

EXPLORANDO OS SEGREDOS QUÍMICOS DOS ALIMENTOS: UMA JORNADA RUMO A UMA BOA NUTRIÇÃO

Emmanueli Lissandra de Lima Timóteo, Kaula Niquécia Pereira da Silva, Amanda Dávilla Tintino de Sousa, Francisco Jonathan de Oliveira Araujo, Jessyca Nayara Mascarenhas Lima.....68



Revista Terceiro Setor & Gestão de Anais

FITOTERÁPICOS NA REGULAÇÃO DA GLICEMIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA Carina Cavalcante da Silva, Abgail Leinad Soares, Elida Mara Braga Rocha.....	69
IMPLICAÇÕES DA DESNUTRIÇÃO INFANTIL NO ÂMBITO HOSPITALAR: UMA REVISÃO INTEGRATIVA Vanessa Faustino Fernandes, João Pedro Santos Moura, Sarah de Fátima Alcântara Viana, Janeily Alves Máximo Cortez.....	70
IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO NUTRICIONAL PARA O INCENTIVO AO ALEITAMENTO MATERNO Cícera Hellen Cavalcante Gonçalves, Messias Mizael da Cruz de Sousa, Elida Mara Braga Rocha.....	71
IMPORTÂNCIA DE ESCOLHAS ALIMENTARES SAUDÁVEIS NA INFÂNCIA PARA PREVENÇÃO DE DISTÚRBIOS METABÓLICOS: REVISÃO INTEGRATIVA Francelina Santana Duarte, Welma Bezerra de Oliveira, Kelly de Souza Fachine Andrade, Geane de Oliveira Leite, Beatriz Borges Pereira.....	72
IMPORTÂNCIA DOS NUTRIENTES INDIVIDUAIS NA DIETA E O IMPACTO DAS DEFICIÊNCIAS NUTRICIONAIS NO RISCO DA DEPRESSÃO Ysis Pereira Gonçalves, Vitória Lourenço Ferreira, Victor Matheus Gomes Oliveira, Pedro Scheidt Figueiredo Nunes, Elida Mara Braga Rocha.....	73
INFLUÊNCIA DA MICROBIOTA INTESTINAL NO EIXO CÉREBRO-INTESTINO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA Tainá da Rocha Mendes, Cristóvão Lira Teles, Rafaela Sousa Rocha, Wêdilane Fernandes Maia, Elida Mara Braga Rocha.....	74
O USO DE PROBIÓTICOS NO CONTROLE DA DIABETES MELLITUS TIPO 2: UMA REVISÃO INTEGRATIVA Amanda Diellen Pereira de Souza Amorim, Ana Beatriz Gonçalves Paulo, Loanda Menezes Primo, Vitória Natasha Arraes de Sousa, Elida Mara Braga Rocha.....	75
PESOS E MEDIDAS E INDICADORES NO PREPARO DE ALIMENTOS Izadora Sousa, Moanna Matos de Brito, Maria Gabrielly, Cícera Hellen Cavalcante Gonçalves, Allane Costa da Silva.....	76
RELATO DE EXPERIÊNCIA PRÁTICA NA DISCIPLINA DE TÉCNICA DIETÉTICA: PREPARAÇÃO DE PURÊ DE BATATA Emmanueli Lissandra de Lima Timóteo, Gerssiara Saraiva Guimarães, Kaula Niquécia Pereira da Silva, Cícera Hellen Cavalcante Gonçalves, Allane Costa da Silva.....	77
TÉCNICA DIETÉTICA APLICADA EM BATATA ASSADA: RELATO DE EXPERIÊNCIA Tainá da Rocha Mendes, Amanda Dávila Tintino de Souza, Vinicius Bezerra Leite Pereira Silva, Allane Costa da Silva.....	78
UTILIZAÇÃO DE LACTOBACILLUS PLANTARUM NO TRATAMENTO DE ARTRALGIAS PÓS CHIKUNGUNYA: REVISÃO INTEGRATIVA Kelly de Souza Fachine Andrade, Geane de Oliveira Leite, Francelina Santana Duarte, Welma Bezerra de Oliveira, Beatriz Borges Pereira.....	79
A IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DA CREATINA NA MUSCULAÇÃO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA Brunno Santana Martins, Guilherme A M Figueiredo, Davi Soares Amorim, Beatriz Borges Pereira.....	80
A IMPORTÂNCIA DO NUTRICIONISTA EM UM MUNDO INFLUENCIADO PELAS REDES SOCIAIS E MUDANÇAS NO COMPORTAMENTO ALIMENTAR Wêdilane Fernandes Maia, Tainá da Rocha Mendes, Rafaela Sousa Rocha, Amanda Dávila Tintino de Souza, Jéssica Marco Pereira da Cunha.....	81
ALIMENTOS DE MAIOR PREFERÊNCIA ALIMENTAR DE CRIANÇAS COM TEA - UMA REVISÃO	



Revista Terceiro Setor & Gestão de Anais

INTEGRATIVA

Ana Vitória Maia da Silva, Ana Beatriz Gonçalves Paulo, Amanda Diellen Pereira de Souza Amorim, Loanda Menezes Primo, Vitória Natasha Arraes de Sousa, Elida Mara Braga Rocha.....82

APLICAÇÃO DA NUTRIÇÃO EM PRÁTICA SOCIAL PARA TERCEIRA IDADE EM CENTRO SOCIAL URBANO: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Clevyson Ian Felipe Belem, Tatiana Ferreira de Souza, Elida Mara Braga Rocha.....83

APRENDENDO NA PRÁTICA A VARIABILIDADE DA TÉCNICA DIETÉTICA E SUA IMPORTÂNCIA PARA A NUTRIÇÃO

Rafaela Sousa Rocha, Cristóvão Lira Teles, Wêdilane Fernandes Maia, Cícera Hellen Cavalcante Gonçalves, Allane Costa da Silva.....84

ASSOCIAÇÃO ENTRE FITOTERÁPICOS E ALIMENTAÇÃO CONTRA ENDOMETRIOSE

José Américo Azarias Reis, Isaac Gregório de Oliveira, Beatriz Borges Pereira.....85

ASSOCIAÇÃO ENTRE FITOTERÁPICOS E ALIMENTAÇÃO NO TRATAMENTO DA ENDOMETRIOSE: REVISÃO INTEGRATIVA

José Américo Azarias Reis, Isaac Gregório de Oliveira, Beatriz Borges Pereira.....86

CONTRIBUIÇÃO DO BOLSA FAMÍLIA PARA A SEGURANÇA ALIMENTAR DAS FAMÍLIAS BRASILEIRAS DE BAIXA RENDA

Kaula Niquécia Pereira da Silva, Amanda Dávilla Tintino de Sousa, Emmanuelli Lissandra de Lima Temóteo, Maria Suiane de Moraes.....87

EDUCAÇÃO NUTRICIONAL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Aline dos Santos Calixto, Rita Livânia Alves, Elida Mara Braga Rocha.....88

EFEITOS METABÓLICOS DA INSULINA E DO GLUCAGON

Cristóvão Lira Teles, Tainá da Rocha Mendes, Rafaela Sousa Rocha, Wêdilane Fernandes Maia, Jéssica Marco Pereira da Cunha Duarte.....89

EFICÁCIA DAS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PICLES EM AULA PRÁTICA DE MICROBIOLOGIA

Allane Costa da Silva, Suziane Alves Josino Lima, Sinara Gregório Xenofonte, Cícera Hellen Cavalcante Gonçalves.....90

EXPERIÊNCIA DA AULA PRÁTICA DE TÉCNICA DIETÉTICA BÁSICA

Raysa Targino Ferreira, Ana Maria e Silva, Isadora Araújo Coelho, Francisco Sampaio de Carvalho Filho, Allane Costa da Silva.....91

RETRATAMENTO ENDODÔNTICO NÃO CIRÚRGICO: RELATO DE CASO

Yvelise Aquino Mesquita, Milana Drumond Ramos Santana, Amanda de Andrade Marques.....92

SÃO JOÃO COM ESCOVAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA DA VISITA A ALA PEDIÁTRICA

Olga de Oliveira Figueirêdo Vasconcelos, Aretha Feitosa de Araújo.....93

A IMPORTÂNCIA DO DESENVOLVIMENTO AFETIVO FAMILIAR: CONTRIBUIÇÕES FILOSÓFICAS E PSICOLÓGICAS

Bruno Batista da Silva, Cícero Moreira dos Santos, Thiago da Silva Oliveira, Aline de Andrade Marques Brandão da Fonseca.....94

A INFLUÊNCIA DO USO DE DROGAS NO DESENVOLVIMENTO DE TRANSTORNOS MENTAIS: REVISÃO DE ESCOPO

Jamile Travassos de Lima, Aliniane Naiara de Souza Pereira, Amanda de Andrade Marques, Aline de Andrade Marques Brandão da Fonseca.....95

FÉ E SENTIDO DA VIDA: UMA ANÁLISE SOBRE O POTENCIAL ESPIRITUAL HUMANO

Erika Bianca de Souza Lima, Aline de Andrade Marques Brandão da Fonseca.....96



Revista Terceiro Setor & Gestão de Anais

IMPACTOS DA PANDEMIA DA COVID-19 NA SAÚDE MENTAL FEMININA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Aliniane Naiara de Souza Pereira, Jamile Travassos de Lima, Amanda de Andrade Marques, Aline de Andrade Marques Brandão da Fonseca.....97

TRANSTORNO PSICOSSOCIAL NO ÂMBITO ESCOLAR

Leonardo Vítor Farias Silva, Rayssa Vitória Pereira Grangeiro, Leciane Marques Moraes, Maria Suyanne Silva dos Santos, Cícero Moreira dos Santos, Eliane Esmeraldo Martins Sousa.....98

FRAMEWORKS JAVASCRIPT AURELIA E VUE.JS: UMA ANÁLISE COMPARATIVA

Carlos Rangel Xavier, Alessandra de Alencar Lima.....99

IMPORTÂNCIA DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR NO PROCESSO TERAPÊUTICO DE CRIANÇAS AUTISTAS

Patrícia Correia Feitosa de Brito, Sylvania Pinheiro de Sousa, Teresa Florinda Costa, Crystianne Samara Barbosa Araújo.....100

OS IMPACTOS DAS TERAPIAS COGNITIVAS NOS PACIENTES COM ALZHEIMER: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Cícera Djane Sousa da Silva, Fabiana Alves Cardoso, Hertha de Castro Arrais Maia Araújo, Mônica Maria Viana da Silva, Ilcione Celes Vitorino de Rubim Costa.....101

PRINCIPAIS FATORES DE RISCO PARA O DESENVOLVIMENTO DO CÂNCER DE INTESTINO: REVISÃO DE INTEGRATIVA DA LITERATURA

Patrícia Correia Feitosa de Brito, Crystianne Samara Barbosa Araújo.....102

O USO INDISCRIMINADO DE MEDICAMENTOS EM CÃES E GATOS NO ÂMBITO VETERINÁRIO

Ivynna Sarah Ferreira Neri, Gleicekelly de Melo Alexandre, Maria Helena Menezes Costa, Lara Simões de Melo, Emmanuel Estevão Beserra, Annielle Regina da Fonseca Fernandes.....103

IMUNODEFICIÊNCIA VIRAL FELINA (FIV) - RELATO DE CASO

Bárbara Tamires Leite de Sousa, Emmanuel Estevão Beserra, Priscila Carla da Silva Vital.....104

COMPORTAMENTO E MANEJO DE ANIMAIS SILVESTRES E EXÓTICOS EM ZOOLOGICO – RELATO DE ESTÁGIO

Évylla Leandro Tavares, Pedro Ricardo da Silva, Ana Carla Luana Gomes da Silva de Oliveira, Manoella Rousy Coelho de Araujo, Priscila Carla da Silva Vital.....105

ASPECTOS ACERCA DA PERITONITE INFECCIOSA FELINA (PIF) EM GATOS DOMÉSTICOS

Gleicekelly de Melo Alexandre, Ivynna Sarah Ferreira Neri, Maria Helena Menezes Costa, Lara Simões de Melo, Israel Liberalino Marinho e Silva, Isabella de Carvalho Almeida.....106

PRESENÇA DE XANTINÚRIA EM PACIENTES Leishmania spp. POSITIVO EM TRATAMENTO COM ALOPURINOL- REVISÃO DE LITERATURA

Darlyane Parente do Nascimento, Cosma Ramonniely Mota de Alencar, Stephanie Maria Rosas Vilar, Marcelo Santos de Lima, Letícia Almeida Cavalcante.....107

UTILIZAÇÃO DA UREIA NA DIETA DE BOVINOS: ASPECTOS E PREJUÍZOS

Francisco Alessandro de Araújo Rodrigues Junior, Maria Helena Menezes Costa, Gleicekelly de Melo Alexandre, Ivynna Sarah Ferreira Neri, Danilo Leite Fernandes, Luana Vieira Cruz.....108

O USO DA PELE DE TILÁPIA NO TRATAMENTO DE FERIDAS POR SEGUNDA INTENÇÃO NA MEDICINA VETERINÁRIA

Izabela Patrícia de Oliveira, Emmanuel Estevão Beserra, Annielle Regina da Fonseca Fernandes.....109

TELEMEDICINA PARA ANIMAIS DE COMPANHIA: MODALIDADES E APLICAÇÕES

Maria Helena Menezes Costa, Francisco Alessandro de Araújo Rodrigues Junior, Gleicekelly de Melo Alexandre, Ivynna Sarah Ferreira Neri, Lara Simões de Melo, Priscila Carla da Silva Vital.....110



Revista Terceiro Setor & Gestão de Anais

TRÍADE FELINA - REVISÃO DE LITERATURA

Maria Eulina Leandro Pereira, Ana Maria Ferreira Alencar de Oliveira, Emannuel Estevão Beserra, Priscila Carla da Silva Vital.....111

INTOXICAÇÃO POR AMITRAZ EM ANIMAIS REVISÃO DE LITERATURA

Maria Eulina Leandro Pereira, Emannuel Estevão Beserra, Priscila Carla da Silva Vital.....112

A TRANSMISSÃO DE AGENTES PATOGENICOS DOS CÃES E GATOS PARA OS ANIMAIS SILVESTRES

Luiza Botelho Gonçalves, Maria Clara Barros da Silva, Lívia Feitosa Batista, Bárbara Tamyres Leite de Sousa, Isabella de Carvalho Almeida.....113

ZOOLÓGICOS – SUA IMPORTÂNCIA NO BEM-ESTAR ANIMAL

Ítalo Lima de Oliveira, Samirah Sophya Bezerra Ramalho, Bruna Dantas Nogueira.....114

USO DE CRANBERRY NO COMBATE A DISTÚRBIOS GENITURINÁRIOS EM COELHOS: UMA ALTERNATIVA PROMISSORA

Carlos Vinicius Santana, Giovana Virgínia Borges Modesto, Bruna Dantas Nogueira.....115

SÍNDROME DO DEDO CONSTRITO EM AVES

Carlos Vinicius Santana, Samirah Sophya Bezerra Ramalho, Bruna Dantas Nogueira.....116

RECONSTRUÇÃO PROTÉTICA EM CASCOS DE QUELÔNIOS: UMA NOVA CHANCE DE VIDA

Kauany Rocha Santos, Évyla Leandro Tavares, Bruna Dantas Nogueira.....117

PRIMATAS NÃO HUMANOS NO CICLO SILVESTRE DA FEBRE AMARELA: O AUMENTO DE MORTES INTENCIONAIS CAUSADAS PELA DESINFORMAÇÃO HUMANA

Samirah Sophya Bezerra Ramalho, Maria Mileny Da Silva Alves, Bruna Dantas Nogueira.....118

DESASTRES URBANOS E SUA INTERFERÊNCIA NA VIDA DE ANIMAIS SILVESTRES

Ana Luiza Batista Carvalho, Samirah Sophya Bezerra Ramalho, Carlos Vinicius Santana, Bruna Dantas Nogueira.....119

TORÇÃO TESTICULAR INTRAESCROTAL EM CÃO JOVEM - RELATO DE CASO

Williana Bezerra Oliveira Pessôa, Maria Eduarda Souza Silva, Maria Talita Soares Frade, Gabrielle Cardoso dos Santos, Tallyson Medeiros Gomes, Alison Pereira Marinho.....120

CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS EM UM FELINO - RELATO DE CASO

Williana Bezerra Oliveira Pessôa, Maria Eduarda Souza Silva, Vivian de Souza Silva, Jassanael Pereira Siqueira, Alberto Xavier Leite Filho, Maria Talita Soares Frade.....121

NEOPLASIA MAMÁRIA SECUNDÁRIA AO USO DE CONTRACEPTIVOS EM FELINO - RELATO DE CASO

Vitoria de Moraes Alves Pereira, Diogo Carvalho da Silva, Ramon de Lima Rodrigues, Jamylle Ferreira Landim, Ana Carolina Lima de Souza, Luana Vieira Cruz.....122

MELANOMA DE CAVIDADE ORAL EM CÃES

Lucas Oliveira Nascimento, Maria Gilmara da Silva Santos, Carlos Vinicius Santana, Andressa Sampaio Barbosa, Priscila Carla da Silva Vital.....123

ERLICHIOSE CANINA: REVISÃO

Lívia Maria de Sousa Oliveira, Priscila Carla da Silva Vital.....124

DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE TÉTANO E ERLIQUIOSE EM CANINO – RELATO DE CASO

Ana Maria Ferreira Alencar de Oliveira, Emannuel Estevão Beserra, Laila Lobo de Albuquerque, Francisco Henrique de Sousa Lima, Luana Vieira Cruz.....125

DERMATITE ATÓPICA CANINA: RELATO DE CASO

Orrahna Simião Macêdo, Bruna Dantas Nogueira, Paulo Victor Modesto Batista.....126



Revista Terceiro Setor & Gestão de Anais

HIPOTIREOIDISMO SECUNDÁRIO EM CÃO: RELATO DE CASO

Luiza Botelho Gonçalves, Maria Clara Barros da Silva, Livia Feitosa Batista, Bárbara Tamyres Leite de Sousa, Isabella de Carvalho Almeida, Vitória de Freitas Ribeiro da Silva.....127

CO-INFECÇÃO POR HEPATOZOON E ANAPLASMA EM CÃO: RELATO DE CASO

Luiza Botelho Gonçalves, Maria Clara Barros da Silva, Livia Feitosa Batista, Bárbara Tamyres Leite de Sousa, Isabella de Carvalho Almeida, Vitória de Freitas Ribeiro da Silva.....128

INTERVENÇÃO DA CANNABIS MEDICINAL COMO TERAPÊUTICA ALTERNATIVA EM ANIMAIS DE COMPANHIA

Samirah Sophya Bezerra Ramalho, Priscila Carla da Silva Vital.....129

ASPECTOS CLÍNICOS E PATOLÓGICOS EM BOVINOS INFECTADOS POR RAIVA

Daiany Gomes da Silva, Ítalo Lima de Oliveira, Andressa Maria Nunes Pinheiro.....130

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DE ZOONOSSES EMERGENTES NO BRASIL EM 2021 E 2022

Daniely da Silva Barbosa, Danielly Rodrigues dos Santos, Luíza de Almeida Laert Lago, Isabelly Evane Ferreira Lavor, Isabella de Carvalho Almeida.....131

ANÁLISE TEMPORAL DE CASOS DE RAIVA HUMANA NO BRASIL NOS ANOS DE 2017 E 2018

Ana Maria Ferreira Alencar de Oliveira, Emmanuel Estevão Beserra, Maria Eulina Leandro Pereira, Janeide Ferreira Alencar de Oliveira, Annielle Regina da Fonseca Fernandes, Luana Vieira Cruz.....132

**INFLUÊNCIA DOS FATORES GENÉTICOS NA ETIOLOGIA DO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA (TEA): REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA**

Maria Karoline de Moura Lobo¹, Cicera Kamilla Válerio Teles¹, Marivânia MonteiroAlves¹, Izaely Vieira Tavares¹, Silas Everlyn Mascarenhas Paulo¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: O Transtorno do Espectro Autista é caracterizado como um transtorno que altera o desenvolvimento cerebral e ocasiona déficits comunicativo, comportamental e no convívio social. A etiologia do transtorno autístico é complexa e possui associação de fatores genéticos, maternos e do ambiente. **OBJETIVO:** Identificar os principais fatores genéticos que influenciam na etiologia do Transtorno do Espectro Autista (TEA). **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, com pesquisa na BVS nas bases de dados MEDLINE e LILACS. Utilizou-se os DEC's correlacionados ao operador booleano AND com estratégia de busca: Genética, Testes Genéticos e Transtorno do Espectro Autista. **RESULTADOS E DISCUSSÕES:** Foram encontrados 123 artigos, mas após aplicação dos critérios de elegibilidade restaram somente 11 estudos. O autismo está relacionado a variações de número de cópias (CNV), poligênicas, nucleotídeo único e anormalidades dos cromossomos. Contudo, não está esclarecido suas variantes, devido à alta especificidade. Assim, segundo as recomendações da American College of Medical Genetics (ACMG) é necessário a coleta de microarray, teste de X Frágil, estudo genético específico e sequenciamento de genes. Além disso, destaca-se que os genes CNTNAP2, FMR1 e PTEN possuem relação direta na etiologia e incidência do transtorno autístico. **CONCLUSÃO:** Conforme alguns estudos, foi demonstrado que a genética influencia diretamente na etiologia do transtorno autístico. Além do mais evidenciou-se que não existe somente um fator causador, uma vez que foram detectados variados genes e cromossomos. Salienta-se que devido a multifatorialidade é de relevância mundial a efetivação de mais pesquisas sobre a temática abordada para que propicie a identificação das causas genéticas e ajudem no diagnóstico precoce do transtorno autístico.

PALAVRAS-CHAVE: Genética. Testes Genéticos. Transtorno do Espectro Autista.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.



ATUAÇÃO DA EQUIPE DE ENFERMAGEM NA PROTEÇÃO DO PERÍNEO DURANTE O TRABALHO DE PARTO

Izaely Vieira Tavares¹, Luid Camilo de Freitas¹, Maria Karoline de Moura Lobo¹, Marivânia Monteiro Alves¹,
Aretha Feitosa de Araújo¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: O períneo feminino é um conjunto de estruturas moles, atravessada pela vagina, ureter e ânus que frequentemente é lesionado durante o trabalho de parto, seja por causas espontâneas ou execuções cirúrgicas. Em ambos os casos as consequências adversas geram desconforto e risco graves para a saúde da paciente prejudicando as atividades que realizadiariamente. A utilização de boas práticas pelos profissionais podem favorecer a segurança perineal e mudanças assistenciais têm sido estimuladas por iniciativas gestoras como objetivostimular a humanização da assistência. **OBJETIVO:** Conhecer as principais práticas desempenhadas pelos enfermeiros para proteção do períneo durante o trabalho de parto e os principais fatores de risco para lacerações. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativade literatura de abordagem qualitativa, caracterizado como um estudo exploratório e descritivo. Sendo empregadas etapas metodologicamente definidas para a elaboração da revisão. Utilizou-se a estratégia (PICO) para composição do questionamento norteador Elucidou-se: Quais sãoas estratégias utilizadas pelos profissionais de enfermagem para proteção perineal durante a parturição? A busca ocorreu através da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) nas bases de dados LILACS, MEDLINE e BDENF. Foram empregados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) associados ao operador booleano AND: Enfermagem, Parto e Períneo. Foram utilizados critérios de inclusão: Artigos completos, disponíveis gratuitamente, dos cinco últimos anos e sem restrição de idioma. Foram excluídos: Estudos duplicados, sem resumo, com inconsistência metodológica ou que não se adequavam a temática. Posteriormenteos dados foram analisados com o auxílio da plataforma Rayyan e transcritos com o Microsoft Excel 2019. **RESULTADOS:** Foram encontrados 181 artigos, mas apenas 6 atenderam aos critérios propostos anteriormente. Observou-se que muitas práticas podem ser desenvolvidas por profissionais de enfermagem na prevenção de lesões durante o parto, dentre elas ressalta- se a posição de parto destacando-se as posições verticalizadas, realização de manobras durantea fase ativa de parturição, aplicação de compressas quentes e lubrificantes. Foram encontradosfatores de risco para lesões no períneo, destacando-se a prática da episiotomia como uma práticacirúrgica contraindicada e violenta, além de macrossomia, utilização de ocitocina, analgésicos, prolongamento do período expulsivo, dentre outros. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Foram verificadas estratégias acessíveis e profiláticas contra a lesão perineal durante o trabalho de parto. Essas ações podem ser desenvolvidas pelo enfermeiro obstetra que destacou-se nos estudos como um profissional que está presente na maior parte dos partos com boas práticas. Essas recomendações asseguram o bem estar materno fetal e evolução fisiológica do processo.Recomenda-se que as mulheres sejam orientadas durante o pré-natal, para que exerçam a tomada de decisão das ações realizadas durante o seu parto e que ela seja capaz de avaliar procedimentos abusivos, configurados como violências obstétricas.

PALAVRAS-CHAVE: Enfermagem. Parto. Períneo.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**TRATAMENTO ENDODÔNTICO DE CISTO INFLAMATÓRIO PERIAPICAL EXTENSO: RELATO DE CASO**Yvelise Aquino Mesquita¹, Milana Drumond Ramos Santana¹**RESUMO**

Introdução: Cistos radiculares são cistos inflamatórios localizados na região perirradicular de um dente despolpado, caracterizada pela formação de uma cavidade patológica, circundada por epitélio e uma cápsula constituída por tecido conjuntivo, encerrando em seu interior um material fluido ou semissólido. **Objetivo:** Relatar o caso clínico de um cistoradicular originado dos dentes 21 e 22 sanado sem intervenção cirúrgica maxilofacial. **Relato do caso:** Paciente do sexo masculino, feoderma, adulto, 50 anos, compareceu a um serviço de Endodontia queixando-se de “bolha” compatível com fístula dentoalveolar crônica com histórico de trauma, o dente 22 foi acessado previamente em outro local. Antes da proposta de intervenção cirúrgica, a terapêutica conservadora e endodôntica para limpeza e descontaminação dos canais radiculares e medicação intracanal foi proposta e iniciada ao paciente com acompanhamento clínico e radiográfico realizado durante 90 dias com regressão. **Conclusão:** Atualmente, exames radiográficos demonstraram o processo de neoformação óssea no local da lesão e o paciente segue em acompanhamento ambulatorial, evidenciando a importância das condutas conservadoras frente a procedimentos cirúrgicos invasivos e com maiores comorbidades aos pacientes.

PALAVRAS-CHAVE: Cisto odontogênico. Tratamento endodôntico. Endodontia.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**CONTRIBUIÇÕES DOS ESTUDOS DE UM PLANEJAMENTO TRIBUTÁRIO EM UMA EMPRESA DO SIMPLES NACIONAL NA SUA TRANSIÇÃO PARA O LUCRO PRESUMIDO**Victória Ingrid Goes Bezerra¹, Caroline Heide Felix Fiuza¹, Maria Eliane Esmeraldo Martins Sousa¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: O planejamento tributário é um meio legal pelo qual os contribuintes podem organizar e verificar como serão tributadas suas atividades econômicas visando a incidência da menor carga tributária possível. Desse modo, faz-se necessário para a empresa ter uma contabilidade eficiente que se mantém atualizada quanto as legislações do país. **OBJETIVO:** Compreender como os estudos de um planejamento tributário podem promover uma análise econômica em uma empresa optante pelo Simples Nacional na sua transição para o Lucro Presumido. **METODOLOGIA:** A pesquisa é de natureza básica, também chamada de teórica ou pura. Nesse contexto, a pesquisa é de natureza explicativa, pois identifica fatores e suas ocorrências com determinados fenômenos estudados. Além disso, o método será o dedutivo devido ao presente estudo basear-se em leis, decretos e normas regulamentadores o método dedutivo torna-se o mais viável, pois segundo as leis vigentes, ou algo pode ser feito ou não pode ser feito. A pesquisa é bibliográfica, pois propicia a abordagem para resolver problemas existentes. **RESULTADOS:** O estudo avaliou uma empresa enquadrada no regime tributário Simples Nacional a fim de realizar um planejamento tributário para enquadrá-la em outro regime: Lucro Presumido. Foi analisado as atividades da empresa de comércio e serviço e a folha de pagamento relacionada aos funcionários da empresa, mas principalmente todos os produtos revendidos por ela, para que fosse analisado na legislação um meio lícito de reduzir os valores de impostos pagos sobre seus produtos diminuindo assim sua carga tributária e aumentando seu lucro. **CONCLUSÃO:** Com base nos dados, concluiu-se que, o objetivo da pesquisa ao realizar um planejamento tributário foi eficiente e trouxe os resultados lucrativos esperados e que a melhor opção para a empresa foi o regime tributário Lucro Presumido.

PALAVRAS-CHAVE: Contabilidade. Planejamento. Tributos.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**REVISÃO SOBRE IMPACTOS POR MICROPLÁSTICOS: CONSEQUÊNCIAS PARA O MEIO AMBIENTE E A SAÚDE HUMANA**

Jessyca Nayara Mascarenhas Lima¹, Francisco Wedson Faustino¹, Orivaldo da Silva Lacerda Junior¹, Elvis Alves de Oliveira¹, Francisco José de Paula Filho¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: Os microplásticos têm se tornado uma preocupação crescente na comunidade científica e na sociedade em geral devido aos seus impactos ambientais e potenciais efeitos sobre a saúde humana e a vida selvagem. Microplásticos são pequenas partículas de plástico com tamanho variando de micrômetros a milímetros, resultantes da degradação mecânica ou química de produtos plásticos maiores. Eles são encontrados em diversos ambientes, desde os oceanos até solos, rios, lagos e até mesmo no ar, o que levanta preocupações sobre sua disseminação generalizada.

OBJETIVO: Esse estudo, tem como objetivo avaliar esses contaminantes emergentes em ambientes aquáticos e terrestres, bem como a investigação dos efeitos desses MPs na saúde humana.

METODOLOGIA: O estudo se baseia em uma pesquisa bibliográfica da literatura, a partir das bases de dados eletrônicas: Scopus, Google Scholar e portal periódicos Capes. A análise dos dados foi realizada por meio de abordagem quantiquantitativa. Foram excluídos artigos duplicados incompatíveis com o estudo em questão, as informações foram obtidas através da análise de artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais entre 2015 e 2023. Os descritores utilizados em português foram: microplásticos, contaminantes emergentes, riscos à saúde, poluição, impactos ambientais e os descritos utilizados na língua inglesa foram: microplastics, emerging contaminants, health risks, pollution, environmental impacts.

RESULTADOS E DISCUSSÃO: Dentre os artigos analisados, o estudo encontrou destaque na contaminação do ambiente por microplásticos caracterizando-se, não somente como uma questão ambiental de modo emergente e escala global, mas também de uma questão social. Ademais, pesquisas mostraram que microplásticos podem ser encontrados em alimentos, água potável e até mesmo no ar que respiramos. Isso levanta preocupações sobre a ingestão involuntária de microplásticos por seres humanos. Assim, alguns tipos de microplásticos podem conter substâncias químicas tóxicas que podem ser liberadas no corpo humano após a ingestão. Isso pode ter potenciais efeitos adversos na saúde. No Brasil, MPs foram encontrados pela primeira vez no leite materno em outubro de 2022. Sendo assim, para reduzir o risco de exposição a microplásticos, é aconselhável tomar medidas como reduzir o uso de plásticos descartáveis, reciclar de forma adequada e apoiar iniciativas que visam mitigar a poluição plástica.

CONCLUSÃO: Em suma, os microplásticos têm consequências para o meio ambiente e a saúde humana. Suas dimensões diminutas e ampla distribuição tornam difícil a sua remoção dos ecossistemas, o que exige ações coletivas e governamentais para enfrentar o problema. Ao adotar uma abordagem sustentável e consciente no uso do plástico, podemos minimizar o impacto dos microplásticos, proteger a biodiversidade e garantir a saúde a longo prazo do nosso planeta preservando o meio aquático e terrestre.

PALAVRAS-CHAVE: Contaminantes emergentes. Poluição ambiental. Bioacumulação. Riscos à saúde.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.



A RELAÇÃO DO CONSUMO DE ANIMAIS SILVESTRES COM A COVID-19

Victor Matheus Gomes Oliveira¹, Ysis Pereira Gonçalves¹, Elida Mara Braga Rocha¹

RESUMO

Introdução: A Covid-19 se trata de uma doença viral altamente infecciosa de caráter zoonótico, causada pelo Sars-Cov-2 e que provavelmente possui origem em morcegos e pangolins nativos de Wuhan, na China. Nesse sentido a problemática se dá quanto ao hábito alimentar do continente asiático que possui em seus mais variados cardápios animais silvestres, o que pode ter possibilitado uma maior onda de transmissão do agente infeccioso. **Objetivos:** Sendo assim, o presente trabalho tem por objetivo correlacionar alimentação e consumo de animais silvestres com a transmissão da Covid-19 e como isso impacta a sociedade. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, onde as buscas foram feitas na base de dados PubMed, com o uso das palavras-chave "consumption of wild animals", "Covid-19" com o descritor MeSH, estabelecendo combinações entre os termos por meio do operador booleano "and". Para a elaboração do resumo foram coletados artigos científicos dos últimos três anos, em inglês, português e francês. **Resultados:** Ao todo foram encontrados 43 artigos, não sendo utilizado nenhum filtro e apenas 10 foram utilizados para a pesquisa, já que faziam parte dos critérios de inclusão. Ainda não se tem certeza acerca da origem da Covid-19, porém estudos apontam que o consumo principalmente de animais silvestres é um grande precursor das doenças zoonóticas. Sabe-se que para reduzir ou acabar com o comércio de animais silvestres ainda é muito difícil, pois existe uma razão cultural, social e econômica que impossibilita a proibição da comercialização, bem como a falta de alimentos proteicos em países pobres e muitas vezes também o elitismo que torna ainda mais complexa essa questão. Sabemos que o consumo de morcegos e outros animais são muito comuns na Ásia e na África, pois são reservatórios de vários vírus que podem contaminar os humanos, como: Nipah, Hendra, SARS, MERS e Ebola; não apenas o consumo da carne, mas também legumes e frutas contaminados com a sua saliva ou urina. Os patógenos SARS-CoV-2 e MERS-CoV não se adaptam suficientemente aos humanos, no entanto, animais selvagens mesmo quando não são reservatórios naturais do coronavírus servem como hospedeiro amplificador intermediário, ou seja, o humano que tiver contato com o animal hospedeiro provavelmente irá se contaminar. **Conclusão:** Os genomas do SARS-CoV-2 são semelhantes com os coronavírus de morcegos e presentes em pangolins selvagens encontrados na China, onde de fato esses animais podem ser hospedeiros coronavirais intermediários, o que causou o surto inicial de Covid-19. Diante do exposto, fica claro que mesmo não havendo confirmação exata de que o SARS-CoV-2 tenha sido transmitido por animais silvestres, pois conforme mudança de hospedeiro o genoma coronaviral é modificado, existe uma grande chance de isso ter acontecido visto que a maioria das zoonoses possuem ligação com o consumo de tais animais, sendo difícil o travamento dessa ação devido a questões culturais e socioeconômicas.

PALAVRAS-CHAVE: Covid-19. Consumo alimentar. Animais silvestres.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

COMPARATIVO ENTRE METODOLOGIAS DE SIMULAÇÃO DE TRANSIENTES HIDRÁULICOS EM SISTEMAS DE ADUÇÃO DE ÁGUARuan Évislon Ferreira da Silva¹, Elvis Alves de Oliveira¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: Os engenheiros responsáveis pelo abastecimento de água nas cidades trabalham com o desafio de administrar e dar manutenção em complexas redes de distribuição, bem como operar os sistemas de adução de água, cujas manobras realizadas em válvulas, partidas e desligamentos das bombas de recalque, mudanças na demanda e de nível de reservatórios causam mudanças de estado de escoamento na tubulação, onde surgem variações temporais e espaciais na velocidade e pressão do fluido. Esse escoamento intermediário é denominado estado transitório. Durante o estado transitório ocorrem os chamados transientes hidráulicos, cujas variações de pressão de grande magnitude geram diversos problemas, dentre eles o golpe de aríete, porém, a correta operação dos acessórios que compõem as adutoras e a alocação de dispositivos anti-golpe em pontos críticos do sistema minimiza muito os riscos de acidentes ocasionados por transientes hidráulicos. **OBJETIVO:** A simulação de transientes, através de técnicas matemáticas, comparando os resultados obtidos através de dois métodos muito utilizados, o método das características (MOC) e o Método Simplificado de Análise (MSA) dado pelas equações de Joukowski e Michaud. **METODOLOGIA:** Foi desenvolvida uma ferramenta computacional com base em um script em Python para simulação das condições operacionais de um sistema de adução de água em regime permanente e transiente por meio do (MOC), citado por uma extensa bibliografia e pela norma NBR 12215-1/2017, consistindo em uma operação numérica de fácil iteratividade, que toma como base o conceito de derivada total no cálculo diferencial, apresentando uma facilidade de aplicação computacional, ampliando o nível de análise técnica através de modelos mais robustos, para análise dos transientes hidráulicos decorrentes do fechamento de uma válvula à jusante de um sistema de adução por gravidade do tipo Reservatório-Tubulação-Válvula, e com estes, foi feita a comparação dos resultados de sobrecarga encontrados no programa desenvolvido com os obtidos pelo MSA. **RESULTADOS E DISCUSSÕES:** Com relação ao MSA, este método apresenta somente um valor de sobrepressão máxima, não especificando em que local do sistema essa sobrepressão ocorre, dificultando assim, a aplicação de medidas preventiva ou de combate ao golpe de aríete, diferente do MOC, onde é possível analisar não só a posição da sobrepressão máxima, mas também de todas as outras sobrepressões em qualquer ponto da adutora. Outro ponto que mostra a superioridade do MOC em relação ao MAS é fato de que o MOC apresenta não só resultados de sobrepressões, mas também de subpressões nos sistemas, resultados esses de extrema importância ao serem analisados no estudo de transientes hidráulicos, pois as subpressões se caracterizam como uma das maiores causadoras de problemas em sistemas de adução, estando diretamente relacionadas aos fenômenos da cavitação e de separação de coluna líquida, bem como às implosões de adutoras. **CONCLUSÃO:** A partir dos resultados obtidos constatou-se a adequação do MOC ao fornecer resultados dentro do esperado e com grande agilidade devido à sua aplicação computacional. Quanto ao MSA, este se mostrou extremamente limitado quanto aos seus resultados.

PALAVRAS-CHAVE: Golpe de Aríete. Hidráulica Transiente. Adução por gravidade.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.



IDENTIFICAÇÃO DE VAZAMENTO OCULTO DE ÁGUA ATRAVÉS DE MÉTODOS NÃO DESTRUTIVOS COM EQUIPAMENTO CAPTADOR E AMPLIFICADOR SONORO (GEOFONE)

Franco Saraiva Magalhães Junior¹, Igor Izidorio de Souza Gomes¹, João Ernesto de Brito Leandro Bitu¹, José Igor Gomes Silva¹, Orleam Rafael Novais de Alencar¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: O desperdício de água é um dos principais problemas enfrentados pela sociedade, tanto a nível global quanto local. Na região do Nordeste do Brasil, apresentam-se grandes perdas de água por inúmeros fatores. Por esse motivo, a identificação de vazamentos em sistemas de abastecimento de água é uma das maiores prioridades das empresas de saneamento e dos gestores públicos. **OBJETIVOS:** O presente estudo tem por objetivo demonstrar como um sistema de abastecimento de água não aparente (embutido), seja ele residencial, industrial ou até municipal, está passivo a apresentar falhas nas tubulações, e como os vazamentos consequentes dessas falhas podem ser identificados através do uso do equipamento Geofone. **MÉTODOS:** O trabalho foi realizado através de pesquisas bibliográficas e um estudo de caso que demonstrará que tais falhas nas tubulações podem ocasionar vazamentos. Desta forma, será apresentada uma tecnologia inovadora na localização exata de vazamentos não aparentes (ocultos) através de um método não destrutivo com GEOFONE, um aparelho eletrônico que trabalha com captação de frequências sonoras através de uma sonda amplificadora de ruído. Sendo assim, este deverá apresentar os pontos de maior índice de fuga de água por vazamento oculto no bairro Centro na cidade do Crato-CE. Com a identificação destes pontos, será possível adotar medidas para diminuir os possíveis transtornos causados pelas obras para a identificação dos vazamentos e as causas estruturais, além de diminuir financeiramente o percentual de perdas de água no município. **RESULTADOS:** Desta forma notaremos e poderemos comprovar com resultados a importância da identificação de vazamentos em sistemas de abastecimento de água e como o uso do equipamento geofone, e como este pode ser eficiente e preciso na identificação desses vazamentos ocultos, sem a necessidade de intervenções físicas na rede de abastecimento. **CONCLUSÃO:** O estudo de caso demonstra a aplicação da tecnologia inovadora na localização exata de vazamentos não aparentes, o que pode contribuir para a redução das perdas de água e diminuição dos transtornos causados pelas obras de identificação de vazamentos em locais públicos ou privados.

PALAVRAS-CHAVE: Água. Geofone. Perdas. Tecnologia. Vazamento.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.



Revista Terceiro Setor & Gestão de Anais

JEDIDIAS DE CARA NOVA

Ana Maysa Rijo Barbosa¹, Francisco Rivan Alves¹, Laryssa Silva Tavares¹, Antônio Gisnarley Reis Macedo¹, Espedito Severino Rodrigues¹, Janeide Ferreira Alencar de Oliveira¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: Desde as origens do Brasil, o abandono de crianças é um problema recorrente no nosso país e na nossa sociedade. Cerca de 40 mil crianças em vulnerabilidade social são acolhidas em unidades de apoio espalhadas pelo país. Uma delas é o JEDIDIAS, um projeto social administrado pelas irmãs Maninha e Corrinha com suas atividades no município do Crato-CE, onde acolhe crianças de 04 a 12 anos da comunidade e lhes ofertam atividades culturais, educacionais e de evangelização. Esse projeto foi desenvolvido a partir de um componente curricular da disciplina de Extensão I, onde tivemos a oportunidade de levar um pouco das ferramentas utilizadas dentro da engenharia civil. **OBJETIVO:** Contribuir com o projeto, revitalizando a fachada do JEDIDIAS, tornando o lugar mais atrativo para as crianças e para todos da sociedade, assim aumentando a visibilidade do projeto, acarretando em novos apoiadores para o mesmo. **MATERIAIS E MÉTODOS:** O primeiro passo foi fazer retoques e ajustes na calçada e na fachada, lixando portas e janelas e removendo o banner desgastado da instituição que se encontrava na parede. Em seguida foi iniciada a pintura das portas em janela, simultaneamente foi feita a pintura da parede. Com a fachada pronta foi dado início aos desenhos e pintura do nome do projeto na parede. Foi desenhada e pintada a identificação do local “Projeto JEDIDIAS, amadas do senhor” e a numeração do local. Por fim, foi feita toda a calçada na qual usamos pedaços de cerâmicas. **RESULTADOS:** Diante do contexto apresentado observamos a grande importância da disciplina dentro da grade do curso de engenharia civil, tivemos a oportunidade de trazer a tona o lado de projeto social dentro da graduação. Entretanto com essa ação foi notado que após revitalizamos a fachada, com isso esperamos tornar o lugar mais aconchegante e atrativo para todas as crianças, tornando o mesmo um lugar mais chamativo e com maior destaque na sociedade já com a perspectiva de novas parcerias financeiras, Ressaltando que todos os materiais utilizados foram frutos de parcerias em lojas de materiais de construção local, destacando a grande importância do diálogo entre empresários e a instituição do ensino.

PALAVRAS-CHAVE: Extensão. Materiais de Construção. Sociedade.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**REFORMA DE BANHEIRO INFANTIL DO LAR DE EVANGELIZAÇÃO DO PROJETO JEDIDIAS
(AMADOS DO SENHOR) – CRATO/CE**

Igor Izidório de Souza Gomes¹, João Ernesto de Brito Leandro Bitu¹, Reginaldo da Silva Santos¹, Franco Saraiva Magalhães Junior¹, Natália Dias da Silva¹, Julian Jonas Nogueira Nascimento¹, Janeide Ferreira Alencar de Oliveira¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: No Ceará e mais especificadamente na região do Cariri, a condição financeira de seus habitantes foi bastante afetada após a pandemia, atrapalhando até mesmo projetos sociais que desempenham um trabalho de forma voluntária, colaborando para melhoria de vida da sociedade. Na cidade do Crato/CE, temos o Projeto Amados do Senhor, que vem atravessando bastante dificuldade financeira, impactando na capacidade da manutenção da sede onde o projeto funciona. Assim, a sede precisa urgentemente de uma reforma, para continuar provendo com qualidade e segurança a evangelização das crianças por eles atendidas. **OBJETIVO:** Colaborar com o Projeto JEDIDIAS, realizando reforma no banheiro do imóvel, para proporcionar mais conforto e segurança para as crianças e evangelizadores do projeto. **MATERIAIS E MÉTODOS:** A reforma foi executada em três etapas: 1. Foi feita a remoção do lavatório, vaso sanitário e todo piso e revestimento das paredes. 2. Consistiu na preparação do ambiente, fazendo-se o nivelamento de piso, esquadro de paredes, revisão da estrutura física, verificação da parte hidráulica e impermeabilização das áreas molhadas, como piso e parte de banho. 3. Finalizamos com a aplicação da cerâmica antiderrapante Cerbrás 46x46 no piso e cerâmica acetinada Cerbrás 46x46 a meia parede, com argamassa rejuntamix AC-II e rejunte rejuntamix na cor cinza platina em ambos os locais. Instalação de novo lavatório com coluna, caixa acoplada e chuveiro, dessa forma concluindo-se a obra de reforma do banheiro. Toda reforma será efetuada pelos alunos elaboradores do projeto. **RESULTADOS:** Com a finalização da reforma, esperamos obter um grande impacto positivo em nossa formação profissional, pois durante a disciplina de Extensão I, nos dedicamos e nos aperfeiçoamos em todas as etapas, aprendendo bem como se elabora um projeto, como se inicia e principalmente, como se executa uma obra de forma técnica, ágil e principalmente obedecendo todos os requisitos de organização e tratamento de resíduos. O maior impacto que queremos promover é na qualidade de vida das pessoas afetadas pelas melhorias executadas.

PALAVRAS-CHAVE: Extensão. Materiais de Construção. Sociedade.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.



A ATUAÇÃO DO ARQUITETO COMO FORTALECIMENTO DOS PATRIMÔNIOS CULTURAIS: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Ana Alice Marco Pereira da Cunha¹, Matheus Alves de Almeida¹

RESUMO

Introdução: O estágio é uma atividade educativa realizada de forma prática e supervisionada com o objetivo de desenvolver as habilidades do educar, bem como de adaptá-lo à vivência profissional. Dessa forma, o curso de (a) graduação em Arquitetura e Urbanismo, oportuniza a formação de profissionais que compreendam e traduzam as necessidades de seus clientes, com relação à: concepção, organização e construção do espaço físico interior e exterior. Além disso, a formação profissional abrange campos como urbanismo, edificação, paisagismo, conservação e valorização do patrimônio construído e proteção do equilíbrio ambiental. Deste modo, o patrimônio cultural é um meio extremamente significativo na transmissão do conhecimento, da compreensão e da consciência histórica. Em relação ao patrimônio cultural o teatro foi construído como forma de valorizar todo o processo, conscientizando grupos e pessoas e as suas identidades, a fim de ampliar os seus conhecimentos cênicos. A função social e transformadora do teatro está evidentemente presente em todas estas acepções e nelas é possível rever um mesmo denominador comum. Esse estudo se justifica pela importância de como o estágio extracurricular de arquitetura nos espaços de patrimônios culturais contribui para uma melhor formação acadêmica, favorecendo para um maior aprendizado e práticas profissionais. **Objetivo:** O estudo tem como objetivo relatar a experiência do estágio extracurricular de arquitetura em uma visita técnica no teatro municipal do Crato-CE. **Resultados e Discussão:** Foi realizada uma inspeção predial de média complexidade técnica, de manutenção e de operação de seus elementos e sistemas construtivos, de padrões construtivos médios e com sistemas convencionais. Este planejamento de inspeção visual foi organizado por elementos estruturais ou fator importante foi o planejamento do acesso aos elementos estruturais como projeto de instalação predial projeto de revestimentos em geral, incluindo a fachada e combate a incêndio). Vale ressaltar que a restauração de muitos patrimônios históricos acontece por meio de uma manutenção mais simplificada, com melhor custo benefício e que proporciona um mínimo de intervenção possível, visando a diminuição dos impactos culturais e históricos como também os fatores estéticos. **Conclusão:** O estágio extracurricular de arquitetura possibilitou o conhecimento acerca do Teatro, sendo um marco na história das práticas artísticas bem como no grande desenvolvimento de atividades culturais no município do Crato. Assim, o profissional arquiteto tem uma visão urbanística, do contexto histórico dos lugares, da paisagem urbana que pode correlacionar com as memórias e histórias de um determinado lugar.

PALAVRAS-CHAVE: Arquitetura. Patrimônio Cultural. Teatro. Cultura.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**REVISÃO SOBRE IMPACTOS POR MICROPLÁSTICOS: CONSEQUÊNCIAS PARA O MEIO AMBIENTE E A SAÚDE HUMANA**

Jessyca Nayara Mascarenhas Lima¹, Francisco Wedson Faustino¹, Orivaldo da Silva Lacerda Junior¹, Elvis Alves de Oliveira¹, Francisco José de Paula Filho¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: Os microplásticos têm se tornado uma preocupação crescente na comunidade científica e na sociedade em geral devido aos seus impactos ambientais e potenciais efeitos sobre a saúde humana e a vida selvagem. Microplásticos são pequenas partículas de plástico com tamanho variando de micrômetros a milímetros, resultantes da degradação mecânica ou química de produtos plásticos maiores. Eles são encontrados em diversos ambientes, desde os oceanos até solos, rios, lagos e até mesmo no ar, o que levanta preocupações sobre sua disseminação generalizada. **OBJETIVO:** Esse estudo, tem como objetivo a avaliar esses contaminantes emergentes em ambientes aquáticos e terrestres, bem como a investigação dos efeitos desses MPs na saúde humana. **METODOLOGIA:** O estudo se baseia em uma pesquisa bibliográfica da literatura, a partir das bases de dados eletrônicas: Scopus, Google Scholar e portal periódicos Capes. A análise dos dados foi realizada por meio de abordagem quantiqualitativa. Foram excluídos artigos duplicados incompatíveis com o estudo em questão, as informações foram obtidas através da análise de artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais entre 2015 e 2023. Os descritores utilizados em português foram: microplásticos, contaminantes emergentes, riscos a saúde, poluição, impactos ambientais e os descritos utilizados na língua inglesa foram: microplastics, emerging contaminants, health risks, pollution, environmental impacts. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Dentre os artigos analisados, o estudo encontrou destaque na contaminação do ambiente por microplásticos caracterizando-se, não somente como uma questão ambiental de modo emergente e escala global, mas também de uma questão social. Ademais, pesquisas mostraram que microplásticos podem ser encontrados em alimentos, água potável e até mesmo no ar que respiramos. Isso levanta preocupações sobre a ingestão involuntária de microplásticos por seres humanos. Assim, alguns tipos de microplásticos podem conter substâncias químicas tóxicas que podem ser liberadas no corpo humano após a ingestão. Isso pode ter potenciais efeitos adversos na saúde. No Brasil, MPs foram encontrados pela primeira vez no leite materno em outubro de 2022. Sendo assim, para reduzir o risco de exposição a microplásticos, é aconselhável tomar medidas como reduzir o uso de plásticos descartáveis, reciclar de forma adequada e apoiar iniciativas que visam mitigar a poluição plástica. **CONCLUSÃO:** Em suma, os microplásticos têm consequências para o meio ambiente e a saúde humana. Suas dimensões diminutas e ampla distribuição tornam difícil a sua remoção dos ecossistemas, o que exige ações coletivas e governamentais para enfrentar o problema. Ao adotar uma abordagem sustentável e consciente no uso do plástico, podemos minimizar o impacto dos microplásticos, proteger a biodiversidade e garantir a saúde a longo prazo do nosso planeta preservando o meio aquático e terrestre.

PALAVRAS-CHAVE: Contaminantes emergentes. Poluição ambiental. Bioacumulação. Riscos à saúde.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**APADRINHAMENTO AFETIVO: UM CAMINHO FACILITADOR PARA A ADOÇÃO DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES MAIS VELHOS**Brenda Nayara Marques Jorge¹**RESUMO**

Introdução: Este estudo aborda o apadrinhamento afetivo como uma alternativa promissora para a adoção, com ênfase em crianças com oito anos ou mais e adolescentes. A justificativa reside na importância de proporcionar um ambiente familiar e estável para crianças em processo de adoção, atentando para os desafios que crianças mais velhas frequentemente enfrentam ao buscar. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho é analisar como o apadrinhamento afetivo pode influenciar positivamente o processo de adoção e contribuir para o desenvolvimento saudável de crianças. **Metodologia:** O estudo possui natureza exploratória e utiliza uma revisão integrativa da literatura. A população alvo compreende crianças e adolescentes em processos de adoção, enquanto a amostra é composta por estudos relevantes sobre apadrinhamento afetivo e adoção. A coleta de dados é conduzida por meio de pesquisa bibliográfica, e a análise é realizada através da comparação de resultados e identificação de tendências. **Resultados e Discussão:** Os resultados destacam o papel fundamental do apadrinhamento afetivo na preparação de crianças mais velhas e adolescentes para a adoção, auxiliando na construção de vínculos afetivos e proporcionando uma transição gradual para uma nova família. A figura do padrinho ou madrinha afetivo oferece suporte emocional, reduzindo o impacto da mudança e contribuindo para uma melhor adaptação. **Conclusão/Considerações Finais:** O apadrinhamento afetivo surge como uma estratégia valiosa para facilitar a adoção de crianças mais velhas e adolescentes, promovendo um ambiente de confiança e segurança. Essa abordagem pode mitigar a ansiedade da transição e permitir que as crianças estabeleçam laços significativos com suas futuras famílias adotivas. No entanto, é fundamental reconhecer as limitações do método e enfatizar a necessidade de suporte contínuo ao longo de todo o processo.

PALAVRAS-CHAVE: Adoção. Apadrinhamento Afetivo. Crianças mais velhas. Adolescentes.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**EDUCAÇÃO EM SAÚDE COM AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE SOBRE OVACE E PCR:
ENTRAVES E POSSIBILIDADES**Vanessa Ferreira da Silva¹, Elis Maria Jesus Santos¹, Ana Helloyza de Oliveira Angelim¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: A Obstrução das vias aéreas por corpo estranho (OVACE) caracteriza-se por oclusão parcial ou total das vias aéreas superiores causadas principalmente pela aspiração de corpo estranho, considerada como uma das principais causas de morte por fatores externos. A OVACE possui manobras específicas que podem livrar o paciente de evoluir para quadros mais graves, no entanto, em algumas ocasiões o paciente pode desenvolver um parada cardiorrespiratória (PCR). Essa condição, é definida como súbito cessar da atividade miocárdica ventricular útil, associada a ausência de respiração, além disso tem total relação com patologias cardíacas presentes em grande parcela da população. Por isso, é necessário elucidar a importância da educação em saúde acerca dos temas propostos para profissionais da saúde responsáveis diretamente para os grupos de risco, visto que, em ambas as situações, o quadro clínico é reversível. **OBJETIVO:** Relatar a experiência vivenciada durante uma ação de educação em saúde com foco em primeiros socorros para os Agentes Comunitários de Saúde. **METODOLOGIA:** trata-se de um relato de experiência, descritivo, qualitativo, desenvolvido pela Liga Acadêmica de Emergência e Trauma (LAEET) da UNINASSAU de Juazeiro do Norte-CE, em uma Unidade Básica de Saúde (UBS). Foi realizada uma capacitação em Maio de 2023 sobre primeiros socorros para os agentes comunitários de saúde (ACS) em conjunto com o curso Saúde com Agente. Foi realizado em forma de roda de conversa, onde os ligantes apresentaram o assunto, demonstraram na prática com bonecos e após a conclusão foi aplicado o treinamento prático e foram realizadas perguntas aos participantes para verificar o nível de fixação e entendimento. **RESULTADOS:** Os participantes apresentaram várias dúvidas ao longo do momento e relataram situações que encontram no cotidiano seja no âmbito do trabalho ou familiar, logo foram sanadas. Utilizando uma interpretação transdisciplinar constatou-se que ao prover ensino acerca das manobras de OVACE E RCP, foi observado que o público-alvo tinha fragilidade no entendimento acerca do assunto, visto que uma decisiva parte dos casos de PCR e OVACE eram apresentados no seu cotidiano. Portanto, poderiam ser utilizadas manobras de RCP para manejo das vítimas em questão. Logo, foi constatado que boa parte do público presente encontrou média dificuldade na execução dessas manobras no momento da avaliação prática, sendo visto que a capacitação deveria ser dada de forma contínua, e não apenas em dias isolados. **CONCLUSÃO:** o ensino de primeiros socorros deveria ser amplamente disponibilizado e democratizado. Hoje, entender sobre primeiros socorros é limitado aos profissionais de saúde ou àqueles que estão próximos de universidades. Além de equiparar aos ACS maior autonomia para lidar com emergências de saúde, reduzindo sua vulnerabilidade, a produção e socialização de conhecimentos sobre OVACE E RCP pode contribuir para maiores chances de sobrevivência e diminuição de agravos de acordo com a maestria da manobra executada. Dessa forma, tornando mais eficiente o atendimento de urgências acerca dos serviços hospitalares.

PALAVRAS-CHAVE: Educação em saúde. OVACE. PCR.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**EDUCAÇÃO EM SAÚDE SOBRE IST'S NO AMBIENTE ESCOLAR: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Amanda Dávilla Tintino de Souza¹, Elis Maria Jesus Santos¹, Vinícius Rodrigues de Oliveira¹, Aretha Feitosa de Araújo¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: O ambiente escolar permite ao indivíduo ter contato com os mais diversos assuntos que permeiam a sua vida. Logo, na fase da adolescência é necessário que a escola proporcione a seus estudantes conhecimentos à cerca das Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST's) a fim de que eles conheçam o que elas podem causar e os meios de prevenção. Isso, está atrelado ao conceito de educação em saúde, pois o intuito de ações como essas são: prevenção e promoção à saúde desse grupo que estão iniciando um novo ciclo e por ser um tema tabu perante a sociedade por grande maioria não são instruídos dentro do seu contexto familiar. **OBJETIVO:** Relatar a experiência de graduandas dos cursos de Enfermagem e Nutrição acerca da realização de uma atividade educativa em saúde sobre prevenção de IST's. **METODOLOGIA:** trata-se de um relato de experiência, desenvolvido em março de 2023 por acadêmicas dos cursos de graduação em Enfermagem e Nutrição da UNINASSAU, em uma escola do município do Crato-CE. Participaram desse momento turmas finais do ensino fundamental I e II. Foi realizada uma apresentação que contemplou informações sobre as ISTs. O momento teve duração de 60 minutos aos adolescentes de 11 a 14 anos. **RESULTADO E DISCUSSÃO:** A ação foi iniciada com a apresentação dos membros e a realização de uma dinâmica. Houve uma breve apresentação acerca das principais IST's citando sua etiologia, métodos de transmissão, sintomas, tratamento e suas consequências a longo prazo juntamente com a exposição de imagens retratando alguns casos. Posteriormente, foi trabalhado a prevenção conjunta das doenças percorrendo sobre os métodos contraceptivos existentes tanto feminino quanto masculino, sua forma de usar, tipo indicado em diferentes situações. No decorrer da explicação surgiram algumas perguntas dos estudantes que foram respondidas de forma compreensível para eles. Também pode-se observar que muitos tinham dúvidas, mas que não queriam externalizar por vergonha. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Frente ao exposto, ficou evidente que apesar do tema ser, frequentemente, tratado em atividades educativas com os adolescentes, ainda assim, os participantes apresentaram muitas dúvidas, isso direciona para a necessidade de manter o diálogo aberto com esse público, através de ações que adotem uma abordagem que os deixem confortáveis para dialogar e expressar seus questionamentos, como foi feito nesta ação relatada.

PALAVRAS-CHAVE: Educação em Saúde. Adolescente. Infecções Sexualmente Transmissíveis.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**IMPACTOS SOCIAIS CAUSADOS PELA EDUCAÇÃO EM SAÚDE À CERCA DE PRIMEIROS SOCORROS**Louane Gomes Bezerra Amorim¹, Elis Maria Jesus Santos¹, José Gleson Costa Silva¹**RESUMO**

Introdução: a educação em saúde representa um segmento social importante para a ampliação de conhecimentos e práticas relacionadas a comportamentos saudáveis do indivíduo. Nesse sentido, o espaço extra-hospitalar é um ambiente propício para ocorrência de acidentes como: engasgo por corpo estranho, parada cardiorrespiratória e fraturas. Diante desse contexto, é de extrema relevância a educação em saúde em qualquer ambiente social. **Objetivo:** Identificar a importância da orientação de técnicas de primeiros socorros para pessoas que não possuem conhecimento acerca do assunto. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão da literatura realizada na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) nas bases de dados MEDLINE e LILACS, no mês de agosto, utilizando como critérios de inclusão: artigos publicados no período de 2013 a 2023, disponíveis para acesso na íntegra, sem restrição de língua e que estivessem de acordo com a temática e objetivo do estudo. Como critério de exclusão: artigos não disponíveis para acesso, repetidos e/ou que não se enquadrassem ao objetivo proposto. Foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e o operador booleano “AND” para formular a estratégia de busca: “Educação em saúde”; “Primeiros socorros”; “População”. Foram identificados quarenta e um artigos que, após leitura e análise criteriosa dos títulos e resumos, somente três artigos compuseram a amostra final. **Resultados:** A análise dos estudos evidenciou ser efetiva as ações em saúde para os públicos leigos, desenvolvidas ações em escolas e comunidades com temas variados, desde parada cardiorrespiratória, quedas, fraturas até o OVACE. A não realização de práticas de primeiros socorros nessas situações podem gerar complicações e até mesmo a morte do indivíduo, no entanto com conhecimento e práticas de educação em saúde pode-se evitar futuros agravos mediante a essas situações. É de extrema importância que todos tenham acesso às informações cruciais sobre os acidentes mais comuns, incluindo medidas preventivas e ações a serem tomadas em situações que exigem cuidados imediatos. **Conclusão:** Dessa forma, uma resposta adequada pode ser a diferença entre complicações sérias e uma recuperação rápida. O conhecimento básico de primeiros socorros é algo que qualquer pessoa pode adquirir e utilizar em momentos críticos. Portanto, é fundamental ampliar o acesso a essas informações e garantir que as pessoas estejam devidamente capacitadas para agir em situações de emergência.

PALAVRAS-CHAVE: Educação em saúde. Primeiros socorros. População.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**A IMPORTÂNCIA DOS PROTOCOLOS DE ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL NA ROTINA DOS PROFISSIONAIS DA ENFERMAGEM**José Romário da Silva Santos¹, Elis Maria Jesus Santos¹, Maria Leni Alves Silva¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: O Acidente Vascular Cerebral (AVC) é uma das principais causas de morte e incapacidade funcional no mundo, podendo ser dividido em acidente vascular isquêmico (AVCI) quando a uma redução da oferta tissular de oxigênio e de suprimento energético em alguma área cerebral ou hemorrágico quando há a ruptura de vasos sanguíneos. Diante disso, estudos mostram que o atendimento rápido e adequado quando bem estruturados e multiprofissional aos pacientes com AVC poderá reduzir a mortalidade e morbidade quando identificados de modo rápido. Logo, o papel do enfermeiro é de suma importância no atendimento e acompanhamento clínico desses usuários a fim de reduzir os fatores de riscos e agravantes. **OBJETIVO:** analisar a importância do uso adequado de protocolos de AVC na rotina dos profissionais de enfermagem. **METODOLOGIA:** trata-se de uma revisão integrativa realizada no mês de agosto de 2023. Nas bases de dados Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE/PUBMED), Literatura Latino-Americana e do Caribe (LILACS) e BDNF utilizando os DeCS: “Protocolo”, “Enfermagem” e “AVC”, com associação do operador booleano “AND” em única estratégia de cruzamento. Foram incluídos artigos originais disponíveis de forma completa e gratuita, publicado nos últimos dez anos, no idioma português. Foram excluídos trabalhos que apresentava fragilidade metodológicas e/ou repetidos. **RESULTADOS:** Foram incluídos 5 estudos para compor essa amostra. Os mesmos corroboram com a ideia de que o enfermeiro além de desempenhar seu papel na assistência ao paciente no âmbito pré-hospitalar e hospitalar terá o seu agir de forma mais eficiente e eficaz com a aplicação adequada de protocolos diminuindo de forma gradativa possíveis sequelas que podem acontecer se os sinais e sintomas do paciente não forem correlacionados de forma correta nas triagens. Contudo, é necessário que este profissional esteja qualificado e treinado para identificação rápida e segura dos sinais de AVC assim apontando a melhor terapêutica para ele. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que quando aplicado de forma assertiva os protocolos de AVC pelo profissional de enfermagem as sequelas e morte são significativamente reduzidas. Por isso, a educação continuada desses profissionais de classificação são imprescindíveis como a sua permanência no setor a fim de otimizar essa triagem e classificá-la de forma correta.

PALAVRAS-CHAVE: Protocolo. Enfermagem. AVC.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS (IST'S): CONHECER PARA SE PROTEGER:
RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Ana Heloísa dos Santos¹, Ana Thays Araújo da Silva¹, Emyli Martins Silva¹, Jéssica Marco Pereira da Cunha Duarte¹

RESUMO

Introdução: A adolescência marca o período de transição da infância e a fase adulta, o que traz modificações significativas para os indivíduos, desde mudanças fisiológicas, psicológicas, anatômicas e sociais. O desenvolvimento biológico de cada indivíduo é acompanhado por manifestações sexuais características que são integradas a sua personalidade, é nesse momento que os jovens iniciam seu processo de descobrimento em meio ao seu desenvolvimento sexual. A busca incessante pelo descobrimento da sexualidade precoce acaba tornando os adolescentes vulneráveis as IST's- Infecções Sexualmente Transmissíveis. Os jovens estão iniciando a vida sexual cada vez mais cedo, a maioria entre 12 e 17 anos. Dessa maneira a escola se apresenta como uma local para a disseminação e encontro entre saúde e educação, uma vez que esse conhecimento é repassado na comunidade em geral. **Objetivo:** Realizar oficina sobre a prevenção de Infecções Sexualmente Transmissíveis em uma escola de ensino médio de tempo integral no município de Abaiara-CE. **Metodologia:** O estudo consiste em um relato de experiência na disciplina Práticas de Extensão Curricular I com a realização de uma oficina intitulada "IST's: conhecer para se proteger" em uma escola pública de ensino médio em tempo integral- EEMTI Belarmino Lins de Medeiros no município de Abaiara- CE. A oficina contou com a participação de 32 alunos do 1º, 2º 3º ano do Ensino Médio, com faixa etária de 14 à 18 anos de idade. No primeiro momento ocorreu a realização de uma oficina com perguntas sobre as Infecções Sexualmente Transmissíveis. No segundo momento, foi realizado um quizz de perguntas e respostas sobre o que foi trabalhado durante a oficina. No final foram distribuídos chocolates e preservativos masculinos e femininos em parceria com a Secretária de Saúde do Município. **Resultados e Discussão:** A execução da referida ação ao público alvo possibilitou o conhecimento acerca das IST's, além de promover um maior conhecimento sobre o tema abordado. Durante a execução da oficina os alunos puderam tirar dúvidas e participar de forma ativa, contribuiu para promover qualidade de vida pelo fato de terem mais informações sobre as IST's e conscientizá-los de forma dinâmica e construtiva. **Conclusão:** A realização do presente trabalho exigiu estudo, reflexão e desafio para a execução das ações planejadas. A aproximação com os adolescentes contribuiu para o desenvolvimento de vínculos e trocas de conhecimentos, sendo de extrema importância para o desenvolvimento profissional e pessoal, pois através dessa oficina foi possível colocar em prática todo o conhecimento adquirido ao longo do curso além de proporcionar o desenvolvimento de outras habilidades como a comunicação, pensamento criativo e responsabilidade.

PALAVRAS-CHAVE: Adolescência. Ist's. Promoção de saúde.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**PAPEL DO ENFERMEIRO NO MANEJO À OBESIDADE INFANTIL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: REVISÃO DE LITERATURA**Vitória Raquel da Silva¹, Cíntia Nadhia Alencar Landim¹**RESUMO**

Introdução: A obesidade infantil é caracterizada pelo excesso de gordura corporal em crianças, como resultado de ingerir mais energia que a necessária para uma condição de vida saudável. Trata-se de uma doença crônica, que compromete a saúde, acarretando em altas chances de complicações como: doenças cardiovasculares, resistência à insulina, predispondo a diabetes mellitus tipo 2, hipertensão e dislipidemias. Além disso, impacta de forma negativa o processo de desenvolvimento infantil, onde a criança pode ter prejuízos ósseos, musculares, articulares e psicológicos. Ainda que, fatores genéticos possam influenciar na obesidade, observa-se que a prevalência dessa doença se dar através da adesão de hábitos de vida não saudáveis e sedentarismo. Dessa forma, considerando as complicações causada por essa morbidade, percebe-se a importância do manejo adequado pelo o profissional de enfermagem, para prevenção e minimização dos impactos causados pela obesidade na criança.

Objetivo: Avaliar o papel do Enfermeiro no manejo da obesidade infantil na APS. Metodologia: Trata-se de uma revisão literária integrativa de abordagem qualitativa. A construção teórica-científica se deu com as informações contidas nas bases de dados LILACS, MEDLINE e BDNF - Enfermagem, via Biblioteca Virtual de Saúde (BVS). Utilizando os descritores: Obesidade infantil, Enfermagem, Saúde da criança e Atenção primária à Saúde. Os critérios de inclusão foram artigos completos, publicados nos últimos cinco anos, sem limitação de idiomas. Utilizou-se como critérios de exclusão: artigos incompletos e estudos que a temática era contrária a proposta. **Resultados:** Ao final da pesquisa foram encontrados um total geral de 39 artigos, dos quais 17 atenderam os critérios de inclusão e foram utilizados para análise. De acordo com os estudos encontrados, evidenciou-se que compete ao profissional de enfermagem na atenção primária à saúde, realizar consultas de puericultura de modo a avaliar as medidas antropométricas, avaliando cuidadosamente os dados obtidos, realizar educação em saúde com os pais, orientando-os quanto as curvas de crescimento da criança, para que os mesmos possam estar atentos ao seu ganho de peso e os benefícios da amamentação exclusiva até os seis meses de vida na prevenção da obesidade. Ademais, para os pré-escolares, ressalta-se a importância da educação em saúde de forma lúdica. **Considerações Finais:** Conclui-se então, que cabe ao profissional de enfermagem realizar o manejo adequado da obesidade infantil, afim de, oportunizar uma qualidade de vida com crescimento saudável e reduzir morbidades na vida adulta.

PALAVRAS-CHAVE: Atenção primária à Saúde. Enfermagem. Obesidade infantil. Saúde da criança.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**OUTUBRO ROSA PARA ALÉM DO CÂNCER DO COLO DO ÚTERO NA ATENÇÃO BÁSICA**Elis Maria Jesus Santos¹, Taíse Silva de Moraes¹, Larissa Alexandre Leite¹, Cintia Nadhia Alencar Landim¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: O câncer de colo uterino (CCU) é uma neoplasia silenciosa, tendo como principal fator de risco a infecção por HPV. O diagnóstico precoce desse câncer é promovido principalmente pela Atenção Básica, a partir da Política de Assistência Integral à Saúde da Mulher (PAISM). Assim, destaca-se o Outubro Rosa como campanha em prol da conscientização e prevenção do CCU pela realização do exame citopatológico. As estratégias definidas pelo Ministério da Saúde (MS) para o controle do CCU incluem o diagnóstico precoce e o rastreamento. Além disso, as ações de educação em saúde devem ser consideradas. Elas são da competência da Atenção Básica em Saúde e incluem a avaliação de risco e a conscientização das mulheres sobre sinais e sintomas. **OBJETIVO:** Analisar as fragilidades que permeiam as UBS na promoção e prevenção à saúde das mulheres em idade fértil. **METODOLOGIA:** trata-se de uma revisão integrativa de literatura, realizada no mês de agosto de 2023. A pesquisa foi estruturada a partir dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): “Neoplasias do Colo do Útero”; “Diagnóstico precoce”; “Promoção da saúde”. Nas bases de dados: LILICAS, MEDLINE e BDENF por meio da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) com o auxílio dos operadores booleanos “AND” e “OR”. Os itens de inclusão foram: artigos completos, gratuitos, que se encaixam com o contexto brasileiro, nos idiomas português, inglês e espanhol publicados nos últimos 5 anos (2018-2023). Após a análise dos estudos, 5 compuseram essa amostra. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** A falta de conhecimento do público feminino do exame, favorece o cenário de despreocupação para a realização do mesmo. Logo, isso está diretamente ligado com o nível de escolaridade delas. Pois, é notório as divisões geográficas e sociais para esse entendimento. Outro dado importante que foi observado é que mulheres relatam na consulta de enfermagem que não há um esclarecimento, dificuldade na criação de vínculo, conforto e segurança que dificultam ainda mais esse processo. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Dessa maneira, necessita-se de uma educação permanente eficaz no território, como a capacitação dos enfermeiros e sua equipe para acolher esse público, e ao tocante da gestão pública é necessário que disponibilizem uma infraestrutura adequada e maior agilidade na entrega dos resultados.

PALAVRAS-CHAVE: Teste de Papanicolaou. Enfermagem. Promoção da Saúde.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**PRIMEIROS SOCORROS NO AMBIENTE ESCOLAR: CONHECIMENTO É A MELHOR INTERVENÇÃO**Ana Heloísa dos Santos¹, Jéssica Marco Pereira da Cunha Duarte¹**RESUMO**

Introdução: O ambiente escolar, apresenta-se como cenário importante de práticas educativas, inter-relações com o meio social e também para a ocorrência de incidentes que podem comprometer integridade física do educando. Os acidentes são uma preocupação constante nesse meio. É fundamental que os alunos saibam como agir frente a esses eventos, assim como evita-los e como realizar os primeiros socorros básicos, para assim evitar complicações decorrentes de procedimentos inadequados. Os primeiros socorros são os cuidados e procedimentos prestados imediatamente a vítima após um acidente. Por sua vez, a escola é um ambiente de formação cidadã e educativa, tendo assim um papel relevante nesse cenário contribuindo com a promoção e prevenção à saúde. Nesse sentido ressalta-se a importância da disseminação das noções básicas de primeiros socorros no ambiente escolar, uma vez que a escola é um local de formação de caráter do indivíduo e o mesmo tende a repassar esse conhecimento para outros alunos, familiares e amigos. **Objetivo:** O presente resumo teve como objetivo promover ações educativas de primeiros socorros para os alunos do ensino médio da EEMTI Belarmino Lins de Medeiros- Abaiara-CE. **Metodologia:** O estudo consiste em um relato de experiência na disciplina Práticas de Extensão Curricular I com a realização de uma oficina sobre Primeiro Socorros destinadas aos alunos de Ensino Médio. A oficina contou com a participação de 35 alunos do 1º, 2º e 3º ano da disciplina eletiva(mista): Educação, saúde e bem estar. Foram desenvolvidas as noções sobre a Prestação de Primeiros Socorros; Parada cardíaca respiratória (PCR); Obstrução de vias aéreas por corpos estranhos e Reanimação Cardiopulmonar (RCP) com demonstrações práticas entre os educandos. **Resultados:** Os discentes denotam grande interesse pela temática, porém poucos demonstram algum conhecimento na área em questão e revelaram que já se encontraram em situações de riscos onde necessitaram de instrução. Pode-se perceber que a preparação ineficiente da população no que diz respeito a prestação de socorros pode acarretar diversas consequências ao estado de saúde do indivíduo. Para que esses procedimentos sejam realizados de forma correta, faz-se necessário que as noções básicas de primeiros socorros sejam difundidas para a população. **Conclusão:** Nessa perspectiva reitera-se a importância das ações educativas em promoção e prevenção de saúde. É de extrema relevância o aperfeiçoamento dos alunos quanto o conhecimento e prática de primeiros socorros na escola, pois as mesmas contribuem significativamente para a disseminação de conhecimento na comunidade escolar bem como para a prevenção de acidentes e prestação de socorro imediato.

PALAVRAS- CHAVE: Acidentes. Primeiros Socorros. Instituições Acadêmicas.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**RELEVÂNCIA DO LETRAMENTO EM SAÚDE NA GARANTIA DA SEGURANÇA DO PACIENTE:
REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA**Maria Karoline de Moura Lobo¹, Izaely Vieira Tavares¹, Aretha Feitosa de Araujo¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: O Letramento em Saúde (LS) é definido como o grau de habilidade que cada indivíduo apresenta para encontrar, compreender e usar as informações e serviços para a tomada de decisão em torno da própria saúde e também de outras pessoas. Conforme a Organização Mundial da Saúde (OMS) o termo segurança do paciente é caracterizado como a redução do risco de danos desnecessários ao paciente a um mínimo aceitável. Contudo, ressalta-se a importância do letramento em saúde no contexto da segurança do paciente, uma vez que auxilia na redução de erros e danos ao indivíduo. **OBJETIVO:** Descrever a relevância do letramento em saúde na garantia da segurança do paciente. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, para formulação da pergunta norteadora foi empregada a estratégia PVO. Elucidando o seguinte questionamento norteador: Qual a relevância do letramento em saúde na garantia da segurança do paciente? Foi utilizada como fonte de pesquisa a Biblioteca Virtual de Saúde (BVS) com procura nas bases de dados MEDLINE, LILACS e BDENF, no mês de setembro de 2023. Foram empregados os descritores em Ciências da Saúde (DeCS) associados ao operador booleano AND: Alfabetização em saúde; Educação em saúde; Segurança do paciente. Sendo incluídos no estudo: artigos na modalidade completa, sem restrição de idioma, gratuitos e publicados nos últimos cinco anos. Foram excluídos: dissertações, monografias, teses, artigos repetidos e publicações que não corresponderam ao objetivo do estudo. **RESULTADOS:** Foram encontrados 101 artigos, mas apenas cinco estudos atenderam aos critérios de elegibilidade. Segundo os artigos, ressalta-se que o LS traz muitos benefícios para a tríade: sistema, profissionais de saúde e o paciente. Sendo para o sistema a garantia de uma maior equidade. Além de possibilitar uma visão mais eficiente e estratégica que contribui positivamente para a segurança do indivíduo e também na redução de gastos em volta de consultas, hospitalizações, exames e consequentemente maior disponibilidade dos setores para prestação da assistência. Para os profissionais de saúde proporciona a comunicação com maior efetividade entre os trabalhadores e também com os pacientes, reduzindo assim a ocorrência de conflitos e auxiliando na melhoria das relações interpessoais. Além disso, tem-se uma participação mais ativa do paciente e como fator resultante a otimização das consultas. Os efeitos benéficos para os pacientes, são a responsabilização em volta da sua saúde, maior adesão ao tratamento e menor desistência, além do aumento da prevenção de doenças, qualidade de vida e autonomia. **CONCLUSÃO:** Dessa forma, salienta-se que o letramento em saúde é de grande relevância para a segurança do paciente, uma vez que o baixo LS acarreta inúmeros malefícios para a tríade: sistema, profissional e paciente. Assim, destaca-se a necessidade de investir no letramento, visto que, oportuniza muitos benefícios os quais asseguram na prestação da assistência com qualidade e com foco na minimização dos erros que podem ocasionar danos irreversíveis ao paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Alfabetização em saúde. Educação em saúde. Segurança do paciente.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**TRAUMAS FACIAIS NO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA: UMA ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA**Jamile Soares Silva¹, Elis Maria Jesus Santos¹, Maria Leni Silva Alves¹**RESUMO**

Introdução: os traumatismos faciais representam um segmento importante, devido à alta incidência e graves sequelas na população. A elevada quantidade de lesões de face é atribuída à maior exposição e a projeção anterior dessa região, o que resulta, frequentemente, em injúrias graves. As lesões nas regiões da cabeça e da face podem representar metade das mortes traumáticas. Deste modo, reconhecer e caracterizar os pacientes vitimados por causas externas e portadores de traumatismo facial é fundamental para a estruturação dos serviços de promoção em saúde, objetivando minimizar as ocorrências e proporcionar a reabilitação do indivíduo. **Objetivo:** analisar o perfil epidemiológico dos traumas faciais nos serviços de emergência. **Metodologia:** de acordo com o levantamento bibliográfico realizado no mês de junho de 2023, com a realização de uma breve análise das bases de dados da Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), BDENF- Enfermagem e Literatura Latino-Americana e do Caribe (LILACS) e Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), foi produzida uma revisão literária, de caráter descritivo. Para a busca das bibliografias, foi realizado um cruzamento com operador booleano “AND” entre os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): “Emergência”; “Epidemiologia”; “Traumatismos faciais”. Foram aplicados como critérios de inclusão: os artigos completos disponíveis para análise, sua compatibilidade temática com o objetivo do estudo e excluídos os artigos que não correspondiam ao tema. **Resultados:** foram encontrados 70 estudos, que após o processo de filtragem resultaram em 13 artigos que atenderam aos critérios de inclusão. Observa-se que os acidentes de trânsito, principalmente motociclístico devido à ausência do uso de capacete, agressão física e quedas são os principais responsáveis pelos traumatismos faciais. Os resultados do estudo também mostram que os traumas faciais acometem mais as pessoas do gênero masculino, nota-se que as lesões de tecido mole são os tipos de lesões mais prevalentes. Através desse estudo pode-se traçar estratégias para diminuir os índices de traumas faciais. **Conclusão:** às causas de trauma facial são diretamente relacionadas com idade e tipo de lesão. Com isso, os dados sugerem um alerta aos órgãos públicos e à população, uma maior fiscalização e conscientização quanto ao risco de possíveis consequências.

PALAVRAS-CHAVE: Emergência. Epidemiologia. Trauma de face.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**VULNERABILIDADE SOCIAL E SUBNUTRIÇÃO BRASILEIRA- REFLEXO DA POBREZA NOS
HÁBITOS ALIMENTARES**Valéria Rozendo Izidório Silva Nogueira¹, Maria Beatriz Santana de Brito¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: Através da declaração de Alma-Ata, a Organização Mundial da Saúde (OMS), 1970, ressignificou a definição do processo saúde/doença, passando a enxergá-lo sob um ângulo cujo campo de visão ampliou-se às ciências sociais, a priori de domínio das biológicas. Com o novo conceito, as condições que propiciam a manutenção e existência da saúde, estão ligadas aos determinantes sociais, indicadores fundamentais na investigação de patologias humanas. Através destes, os estudos científicos ligados à saúde consideram como parâmetros não somente aspectos fisiológicos, mas questões de cunho socioeconômico e cultural das populações estudadas. **OBJETIVO:** Analisar a influência do determinante social baixa renda, nos hábitos alimentares da população brasileira inserida neste perfil socioeconômico. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativa de abordagem qualitativa com estudos pesquisados em duas plataformas fomentadoras da investigação bibliográfica, Revista de Saúde Coletiva da Scientific Electronic Library Online, SciELO, e Revista de Saúde Pública da Universidade de São Paulo, USP. Os critérios de inclusão foram baseados na escolha de artigos cujo tema nutrição e baixa renda fosse investigado. Somente obras publicadas após o ano de 2010 vieram a ser consideradas. Os parâmetros de exclusão foram empregados em estudos científicos de autoria estrangeira, além de artigos brasileiros que não foram coesos ao estudo, em razão de não relacionarem determinantes sociais, renda, à nutrição. **RESULTADOS:** Durante a busca por periódicos intrínsecos ao tema, foram encontrados o total de 20 artigos, entretanto, apenas nove revelaram-se viáveis ao estudo, reunindo aspectos de subnutrição a fatores determinantes de configuração socioeconômica, desemprego, baixa renda. No decorrer da investigação foi constatado que a diminuição do poder de compra gerado por questões relativas à ausência ou diminuição de renda, propulsiona o consumo de alimentos processados cujos preços barateados os tornam mais acessíveis ao bolso do consumidor. Tais insumos, apesar de serem considerados economicamente adequados à alimentação, são verdadeiros vilões da saúde. O excesso de conservantes, sódio e açúcares, quando incorporados à dieta por longa data, ampliam significativamente os riscos relacionados ao desenvolvimento de doenças crônicas, hipertensão, diabetes, obesidade, além de acelerarem fatores relacionados ao surgimento de cânceres, tais como os de intestino. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Diante da revisão literária, compreendeu-se que o determinante social, baixa renda, atua negativamente nos hábitos alimentares da população brasileira sob influência do indicador. Chegou-se a importância do fato de que quanto menor for o nível socioeconômico, maiores serão as chances do consumo de alimentos barateados, processados e ultraprocessados, salsichas, sucos para diluição em pó, miojo, além de outros. Em consequência disto, populações carentes estão mais vulneráveis a incidência de doenças crônicas, hipertensão, diabetes; cânceres, além de outros males frutos de padrões alimentares insalubres.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição. Pobreza. Renda. Saúde.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**A INCIDÊNCIA DE TROMBOEMBOLISMO VENOSO EM PACIENTES COM COVID-19 EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA**José Romário da Silva Santos¹, Elis Maria Jesus Santos¹, Maria Leni Alves Silva¹**RESUMO**

Introdução: O tromboembolismo venoso (TEV) é caracterizado pela formação de coágulos no interior do vaso, prejudicando o fluxo sanguíneo para os tecidos, podendo se manifestar de duas formas distintas: trombose venosa profunda (TVP) e embolia pulmonar (EP). Logo, com o surgimento da pandemia do COVID-19, houve um aumento de casos de TEV nos pacientes associados a essa condição clínica em cuidados intensivos. Logo, deve-se discutir esses fatores de risco causados pela COVID-19. **Objetivo:** Analisar a formação de trombos em pacientes hospitalizados por decorrência da COVID-19 em unidade de terapia intensiva (UTI). **Método:** trata-se de uma revisão integrativa, realizada na base de dados na Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE/PUMED), utilizando os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): "Trombose", "COVID-19", "Unidade de terapia intensiva", com associação do operador booleano "AND" em única estratégia de cruzamento. Como critérios de inclusão foram: trabalhos completos e disponíveis de forma gratuita, publicados nos últimos três anos no idioma inglês. Foram excluídos: trabalhos que apresentavam fragilidade metodológica e/ou repetidos. Foram encontrados 70 artigos sobre o tema proposto, mas somente 7 serão utilizados nessa amostra. **Resultados:** os estudos mostram que o processo inflamatório induzido pela infecção viral do COVID-19 aumenta o risco do surgimento do tromboembolismo venoso, essa condição estará relacionada aos mediadores inflamatórios como as histaminas, prostaglandinas e citocinas que atuam no sistema imune do indivíduo. Assim, quanto maior for o tempo da permanência do vírus ativo no organismo, maior será a probabilidade do surgimento desse trombo. **Conclusão:** Dessa forma, foi possível concluir que a incidência de TEV aumentou de forma gradativa no período pandêmico, esse pico de caso está relacionado com a alteração das estruturas da fibrina, uma das proteínas responsável pelo processo de coagulação sanguínea. Todavia, a incidência de trombo foi vista com maior prevalência nas estruturas dos vasos dos membros inferiores que após uma passagem de tempo e manipulação do paciente de terapia intensiva evoluíram para um quadro de embolia pulmonar.

PALAVRAS-CHAVE: Tromboembolismo Venoso. Unidade de Terapia Intensiva. COVID-19.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**A PRÁTICA DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE POR ENFERMEIROS EM MULHERES COM
ENDOMETRIOSE NA ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE**Elis Maria Jesus Santos¹, Taíse Silva de Moraes¹, Larissa Alexandre Leite¹, Cintia Nadhia Alencar Landim¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: A endometriose é uma doença crônica com características de inflamação, que ocorre geralmente durante o período reprodutivo na vida da mulher. Caracterizando-se pelo crescimento do tecido endometrial, fora da cavidade uterina. Para o controle das dores e da inflamação é necessária inúmeras mudanças no estilo de vida dessa mulher. Assim, o enfermeiro tem um papel fundamental na prática de educação em saúde. Pois, essa prática tem como finalidade educar os usuários, seja de forma individual ou coletiva para a promoção e prevenção de agravos à saúde da população. Dessa forma, uma característica marcante da atuação da Atenção Primária à Saúde (APS). **OBJETIVO:** Analisar a prática de educação em saúde por enfermeiros em mulheres com endometriose na APS. **METODOLOGIA:** trata-se de uma revisão integrativa, realizada no mês de agosto. Organizada a pesquisa a partir dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): “Endometriose”; “Dor Pélvica”; “Promoção da Saúde”. Nas bases de dados LILACS, MEDLINE, BDENF através da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Com o auxílio dos operadores booleanos “AND” e “OR”. Os critérios de inclusão: estudos completos, nos idiomas chinês, inglês e português dos últimos 5 anos (2018-2023). Os critérios de eliminação foram: estudos que não se enquadrassem no tema, pagos e inconclusivos metodologicamente. Assim, compuseram esse estudo 5 artigos. Após a leitura dos materiais, as informações foram selecionadas, discutidas e interpretadas. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Ao analisar a leitura dos artigos, em sua maioria demonstram que dentre os principais motivos pelos quais a mulher tem dificuldade de um diagnóstico precoce da endometriose é que não tem ou pouco se sabe sobre a patologia. Em meio a todos esses entraves enfrentados, o enfermeiro pode ajudar essa mulher que sofre com essa doença crônica por meio da educação em saúde através da adoção de um estilo de vida saudável. E acompanhá-la para acompanhar adesão. Como encaminhamentos para centros especializados. **CONCLUSÃO:** Desta forma, o enfermeiro deve estar atento aos primeiros sintomas de dor e buscar o quanto antes por diagnóstico e tratamento adequado, sendo assim o maior destaque está em que esses profissionais devem investir nas atividades de educação em saúde, para orientar as mulheres na identificação dos primeiros sintomas.

PALAVRAS-CHAVE: Endometriose. Promoção da Saúde. Enfermagem.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

AÇÃO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE EM PRIMEIROS SOCORROS NO CEREST: RELATO DE EXPERIÊNCIALuiz Agostinho Tavares dos Santos¹, Elis Maria Jesus Santos¹, Maria Leni Alves Silva¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: Primeiros socorros são os cuidados prestados imediatamente a uma pessoa, vítima de acidente ou de mal súbito, cujo estado físico põe em perigo a sua vida, podendo ser realizado por profissional ou por leigo, desde que treinado e capacitado para atuar nesses momentos. Um dos agravos comuns à população é a aspiração de corpo estranho que pode ser parcial ou total, dependendo do grau de obstrução das vias aéreas podendo ser o tratamento empregado a manobra de Heimlich. A parada cardiorrespiratória (PCR) é quando há uma falha temporária na circulação cardíaca, fazendo com que o sangue não chegue em todos os sistemas, levando a pessoa à óbito, utiliza-se a ressuscitação cardiopulmonar (RCP) que consiste em uma série de manobras realizadas para reverter a parada cardiorrespiratória e manter a oxigenação e perfusão tecidual adequada. Sendo de grande importância o treinamento da população em primeiros socorros, que podem ajudar de forma significativa para uma redução de agravos e mortalidade das vítimas, evitando situações de agravo e ajudando de forma consciente até a chegada do SAMU ou entrada em uma emergência hospitalar.

METODOLOGIA: Trata-se de um relato de experiência qualitativo, realizado pela liga acadêmica de emergência e trauma (LAEET) O momento de compartilhamento de conhecimento ocorreu no dia doze de maio iniciando as 14h00 e indo até as 16h30 da tarde, tendo como local da atividade o auditório do centro regional de referência em saúde do trabalhador (CEREST, Juazeiro do Norte-CE), tivemos como público alvo 35 profissionais agentes comunitário de saúde(ACS) que fazem parte do programa educacional (Saúde com Agente), iniciamos o momento abordando a teoria de agravos que comumente eles verão em suas atividades laborais, como exemplo: Controle de sangramentos, Engasgos, RCP, apresentação do DEA, após isso iniciamos a parte de intervenções para cada agravo onde finalizamos colocando a grande maioria deles para participar de forma ativa das intervenções sanando assim todas as dúvidas. **RESULTADOS:** Obtivemos um excelente feedback por parte dos participantes, observamos que mesmo se tratando de profissionais da saúde ainda sim havia entre o conhecimento deles muitos “mitos” culturais de como intervir nas situações, de forma prática e objetiva conseguimos mitigar essas inverdades sobre os assuntos tratados. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** observamos ao fim um público que dentro das suas limitações conseguiriam sim de forma eficaz salvar uma vida.

PALAVRAS-CHAVE: Educação em Saúde. Primeiros Socorros. Enfermagem.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**AÇÃO EM ALUSÃO AO FEVEREIRO ROXO E LARANJA**

Wannessa da Cunha Silva Lossio¹, Elis Maria Jesus Santos¹, Israeliny Sauany Laurentino Silva¹, Aretha Feitosa de Araújo¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: O Ministério da Saúde utiliza-se dos meses para a realização de campanhas de conscientização sobre doenças que afetam a população. Logo, no mês de fevereiro trabalha-se duas cores: laranja e roxo. As quais referem a questão da Leucemia e da Fibromialgia, Lúpus e Alzheimer, respectivamente que são doenças crônicas que afetam a vida de milhares de brasileiro. Logo, às ações de educação em saúde em grupos são formas de disseminar conhecimentos à cerca dessas patologias, como identificar, onde procurar ajuda e como prevenir fatores de riscos. **OBJETIVO:** analisar o conhecimento dos colaboradores da rede de supermercados sobre as doenças abordadas no fevereiro roxo e laranja. **METODOLOGIA:** trata-se de um relato de experiência descritivo, desenvolvida pela Liga Acadêmica de Saúde Coletiva (LASC) da UNINASSAU, no mês de fevereiro de 2023 em parceria com o SEREST de uma rede de supermercados no município de Juazeiro do Norte-CE. Foi realizado uma palestra com o recurso de slides no auditório disponibilizado pela empresa falando sobre as patologias e seus fatores de riscos. Após a apresentação, foi aberto o momento para discussão entre os presentes e houve vários relatos de pessoas que conheciam ou tinham algum familiar com essas doenças. Outrossim, foi notório a desinformação de institutos que oferecem tratamentos para a fibromialgia no próprio território dificultando assim a acessibilidade para a promoção de saúde. **RESULTADO E DISCUSSÃO:** os momentos de saúde em grupo nas empresas são momentos de grande relevância para a prevenção e promoção da saúde dos colaboradores. Pois, através dessa iniciativa os indivíduos podem identificar precocemente uma patologia e saber aonde procurar ajuda. Como também, transmitir esses saberes em sua família e comunidade ao qual está inserido. Nessa perspectiva, podemos observar que o letramento funcional em saúde é falho e que nós enquanto academia devemos disseminar informações aos indivíduos para mitigar esse cenário atual. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Desse modo, é necessário investir em políticas públicas que contemple o tratamento dessas patologias pelo Sistema Único de Saúde e que os profissionais da saúde possam firmar parcerias com empresas para a realização desses momentos.

PALAVRAS-CHAVE: Promoção da Saúde. Educação em Saúde. Enfermagem.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE ACOMETIDO POR INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIOLuiz Agostinho Tavares dos Santos¹, Elis Maria Jesus Santos¹, Maria Leni Alves Silva¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: Conhecido por muitos como ataque cardíaco, o Infarto Agudo do Miocárdio (IAM) consiste em morte celular do músculo cardíaco por falta de oxigenação, devido a uma obstrução de artéria coronária que impede o fluxo sanguíneo da região. Segundo o ministério da saúde ocorre anualmente no Brasil cerca de 300 a 400 Mil casos, com taxa de mortalidade de 14,2%. Sabemos que pacientes com esse acometimento patológico precisa de atendimento rápido e eficaz. **OBJETIVO:** O estudo tem como objetivo apresentar as principais intervenções de enfermagem frente ao paciente acometido por infarto agudo do miocárdio(IAM). **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão da literatura realizada na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) nas bases de dados MEDLINE e LILACS, no mês de Março, utilizando como critérios de inclusão: artigos publicados no período de 2013 a 2023, disponíveis para acesso na íntegra, em português e que estivessem de acordo com a temática e objetivo do estudo. Como critério de exclusão: artigos não disponíveis para acesso, repetidos e/ou que não se enquadrassem ao objetivo proposto. Foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): "infarto do miocárdio"; "cuidados de enfermagem"; "cardiologia". Foram identificados cinquenta e seis artigos que, após leitura e análise criteriosa dos títulos e resumos, somente três artigos compuseram a amostra final. **RESULTADOS:** As análises demonstram que o enfermeiro tem papel fundamental na redução do tempo da assistência, reconhecendo o infarto e acionando a equipe, para isso se faz necessário conhecimento científico aliado a sistematização da assistência de enfermagem (SAE), ainda descrevendo as funções do enfermeiro frente a esse paciente, destaca-se, aferir sinais vitais, puncionar e manter acesso venoso, aferir saturação e execução do ECG, o suporte psicológico e emocional, o cuidado com a dor e orientações ao paciente e família compõem a assistência de enfermagem em casos de IAM. **CONCLUSÃO:** O cuidado ao paciente com IAM depende do conhecimento científico dos profissionais, pois o enfermeiro se faz presente em todas as etapas do processo, desde a recepção, diagnóstico intervenção tratamento e melhora, tal conhecimento necessita ser colocado em prática de maneira organizada a partir da sistematização da assistência (SAE), por tanto o enfermeiro tem papel fundamental na sobrevivência desse paciente, assim como em todo o seu processo de doença-saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Infarto agudo de miocárdio. Cuidados de enfermagem. Cardiologia.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A MÃES ADOLESCENTES ACERCA DO CUIDADO AO NEONATO**Izaely Vieira Tavares¹, Maria Karoline de Moura Lobo¹, Marivânia Monteiro Alves¹, Aretha Feitosa de Araújo¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: A adolescência é compreendida como um período de transição entre a infância e a vida adulta. Esse período pode ser dificultado com a gravidez na adolescência repercutindo no controle emocional da gestante e sua adaptação fisiológica. Compromete-se também o seu vínculo com o Recém-Nascido (RN) ao terceirizar os cuidados da criança por insegurança para familiares. Ressalta-se a importância dos enfermeiros em oferecer as primeiras orientações a mulher, a fim de que ela seja protagonista na assistência. **OBJETIVO:** Compreender as principais dificuldades das mães adolescentes no cuidado aos recém-nascidos e como a enfermagem pode atuar nesse processo. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, sendo empregada a estratégia Plco. Demonstrou-se o questionamento: Quais as principais dificuldades das mães adolescentes no cuidado aos neonatos e o papel desempenhado pela enfermagem? A busca foi realizada na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), através dos portais LILACS, MEDLINE e BDENF, em outubro de 2023. Foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) associados ao operador booleano AND: Mães adolescentes, Recém-Nascidos e Enfermagem. Foram incluídos: Artigos completos, disponíveis gratuitamente, publicados nos cinco últimos anos e sem restrição de idioma. Foram excluídos: artigos duplicados e estudos que não se adequavam a temática. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Foram encontrados 234 artigos, mas apenas 5 atenderam aos critérios. Segundo os artigos, os principais cuidados oferecidos ao RN são relacionados a: higienização, alimentação, sono e repouso. Foi verificado que essas mães são suscetíveis a opiniões, sendo um público vulnerável a oferecer alimentos, chás ou chupetas que interferem na amamentação ou ervas e outros componentes culturais no banho do bebê. A fragilidade do corpo do RN e o trauma mamilar são apontadas como dificuldades para os processos de higienização e amamentação respectivamente, além do reingresso escolar. A prematuridade é uma ocorrência muito encontrada com o risco de mortalidade alto devido a imaturidade dos sistemas, baixo peso e risco de complicações especialmente respiratórias, sendo necessária uma atenção mais intensiva nesses casos para evitar reinternações hospitalares. Destaca-se o papel do enfermeiro na promoção de saúde com a responsabilidade de utilizar instrumentos dinâmicos que possam discutir temáticas relacionadas a maternidade e cuidado infantil com esse público. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Dessa forma, salienta-se que a maternidade na adolescência é acompanhada de desafios e que o profissional de enfermagem pode colaborar para a autonomia nesses cuidados. Oferecendo orientações práticas que englobem aspectos físicos e subjetivos da mãe. Por fim, ressalta-se a escassez de estudos sobre a temática e a importância de novos trabalhos com esse público, tornando o cuidado mais seguro e prazeroso para as mães adolescentes.

PALAVRAS-CHAVE: Enfermagem. Mães Adolescentes. Recém-Nascido.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NA IDENTIFICAÇÃO DA SEPTICEMIA EM PACIENTES CRÍTICOS**

Ana Helloyza de Oliveira Angelim¹, Jose Romario da Silva Santos¹, Isabela Gomes da Silva¹, Elis Maria Jesus Santos¹, José Gledson Costa Silva¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A sepse é caracterizada pela presença de disfunção orgânica decorrente da resposta desregulada do organismo, frente a infecção, no qual há risco de vida, podendo culminar com choque séptico. Assim, uma vez diagnosticada a sepse, condutas de estabilização são prioritárias e devem ser iniciadas de forma multimodal. **OBJETIVO:** Explorar a importância da atuação do profissional da enfermagem em prevenir e tratar sintomas de septicemia em pacientes internados na unidade de tratamento intensivo (UTI). **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão da literatura realizada na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) nas bases de dados MEDLINE, LILACS e BDENF, realizada no mês de agosto, utilizando como critérios de inclusão: artigos publicados no período de 2018 a 2023, disponíveis para acesso na íntegra, sem restrição de língua e que estivessem de acordo com a temática e objetivo do estudo. Como critério de exclusão: artigos não disponíveis para acesso, repetidos e/ou que não se enquadrassem ao objetivo proposto. Foram utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e o operador booleano “AND” para formular a estratégia de busca: “Enfermagem”; “UTI”; “SEPSE”. Foram identificados 24 artigos que, após leitura e análise criteriosa dos títulos e resumos, somente 6 artigos compuseram a amostra final, respeitando a Resolução de Nº 466/2012. **RESULTADO E DISCUSSÃO:** A literatura revela existir impacto e eficácia de protocolo aplicado na triagem por enfermeiros, com melhoria no cumprimento geral de todas as métricas do tratamento, tais como administração de antibióticos, coleta de exames, implementação de medidas iniciais e no período de hospitalização. Onde o enfermeiro, habilitado a realizar triagem clínica, na formação generalista, auxilia no diagnóstico de casos de sepse, onde necessita-se de tomada de decisão rápida e assertiva. Para identificação são usados critérios de síndrome da resposta inflamatória sistêmica (SRIS) que constitui uma das estratégias que favorecem a detecção de sepse. Escores de relevância citados nos estudos incluídos foram o Rapid Emergency Triage and Treatment System (REETS) e Sequential Organ Failure Score (SOFA). **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Sendo assim, nota-se que o enfermeiro se faz essencial no combate à septicemia desde os estágios iniciais até os mais avançados, uma vez que seja adequadamente treinado é capaz de implementar corretamente os protocolos fundamentais para a sua identificação a fim de garantir sua detecção precoce e um tratamento mais eficaz.

PALAVRAS-CHAVE: Enfermagem. UTI. Sepse.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**ATUAÇÃO DE ENFERMEIROS DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA NO CUIDADO NUTRICIONAL DE CRIANÇAS MENORES DE 2 ANOS**Elis Maria Jesus Santos¹, Taíse Silva de Moraes¹, Cintia Nadhia Alencar Landim¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: O aleitamento materno deve ser exclusivo até os seis meses de idade e complementado até os dois anos ou mais. Para a alimentação complementar ser aplicada de forma mais adequada, as mães necessitam de orientações acerca do assunto, porém observa-se que parte dos responsáveis recorre a outros métodos alimentares de fácil acesso e preparo durante o processo de adaptação alimentar do bebê. O cuidado nutricional da criança favorece seu adequado crescimento e desenvolvimento, tendo o enfermeiro o papel fundamental nesse processo. **OBJETIVO:** Analisar a atuação de enfermeiros da Estratégia Saúde da Família no cuidado nutricional de crianças menores de 2 anos. **METODOLOGIA:** trata-se de uma revisão de literatura, realizada no mês de agosto de 2023. Embasada a partir da escolha dos Descritores em Ciências da Saúde: “Promoção da Saúde”; “Enfermagem”; “Nutrição da Criança”. Através das bases de dados; LILACS e BDNF por meio da Biblioteca Virtual em Saúde. Usando como estratégia de busca os operadores booleanos “AND” e “OR”. Os itens de inclusão: estudos completos, gratuitos, nos idiomas português e inglês dos últimos 5 anos (2018-2023). Os de exclusão foram: artigos pagos, inconclusivos metodologicamente e que não se encaixasse na temática proposta. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Diversas são as dificuldades encontradas dentro desse âmbito. Pois, a escolaridade da família, o poder econômico, os costumes familiares influenciam diretamente nesse processo. Assim, crianças advindas de famílias em situação de vulnerabilidade social sofrem nesse processo porque os alimentos básicos como frutas muitas vezes não são ofertados, como em paradigma nos deparamos com situações de intervenções familiares que trazem uma cultura de mingau, danone, bebidas industrializadas e alimentos ultraprocessados para ofertar a essa criança menor de 2 anos causando diversos transtornos alimentares. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Dessa forma, reforçar a necessidade da educação em saúde em abrangência familiar para intervir nas práticas de má alimentação. Como, para as famílias com vulnerabilidade, o enfermeiro deve encaminhar essa realidade para o Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) do seu território para mitigar esse cenário.

PALAVRAS-CHAVE: Promoção da Saúde. Enfermagem. Nutrição da Criança

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**A ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA COMO EQUIPAMENTO AUXILIAR NA DETECÇÃO DE CASOS DE MAUS-TRATOS INFANTIS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Carla Yasmin Alves Batista Silva¹, Amanda Dávilla Tintino de Sousa¹, Isabella dos Santos Nascimento¹, João Henrique Claro de Lima¹, Francisco de Assis Moura Batista¹

RESUMO

Introdução: De acordo com a Sociedade Internacional de Prevenção ao Abuso e Negligência na Infância, no Brasil, 18 mil crianças são agredidas por dia. Pelo menos 12 são agredidas por minuto e 750 são vitimizadas por hora. Tal prevalência desperta a reflexão acerca da atuação do enfermeiro da Atenção Básica à Saúde (AB) como fundamental para detecção desses casos de maus-tratos infantis. **Objetivo:** Descrever a atuação do enfermeiro frente a casos de maus-tratos infantis na AB. **Método:** Corresponde a uma revisão de literatura sintetizada em maio de 2023. Para coleta dos estudos sucederam-se buscas no Portal BVS, utilizando as bases de dados BDENF- Enfermagem e Literatura Latino-Americana e do Caribe (LILACS). Utilizou-se os descritores: “Enfermagem” “Atenção Primária”, “Violência” e “Criança”, conectados pelo operador booleano AND. Filtrou-se como assuntos principais: “Maus-Tratos Infantis”; “Atenção Primária à Saúde” e “Violência Doméstica”. Foram incluídos artigos completos, publicados nos últimos cinco anos e excluídos estudos duplicados e que tangenciaram a temática proposta. **Resultados:** Inicialmente, foram encontrados 77 artigos, dos quais após a aplicação dos critérios, restaram 9; destes, apenas 5 foram empregados na construção da presente revisão. Posteriormente à análise dos estudos, depreendeu-se que o enfermeiro corresponde a um ponto estratégico na identificação dos casos devido à proximidade com as crianças do serviço, nas ações de acompanhamento contínuo. É pertinente a capacitação do enfermeiro da APS para acolher, notificar, denunciar os maus-tratos infantis e encaminhá-los aos órgãos competentes, tais como autoridades judiciais, rede de cuidados como o Núcleo de Prevenção de Violência (NPV) e de proteção social. Além disso, o acionamento do Conselho Tutelar também é outra medida que pode ser adotada pelo profissional. Todavia, tais ações por vezes acabam sendo limitadas por fatores relacionados à segurança e ao despreparo. **Conclusão:** Portanto, o enfermeiro da AB, ao detectar casos de maus-tratos infantis tem funções multidimensionais para barrar a continuidade das citadas atrocidades; e a assistência não se limita apenas ao cuidar das sequelas físicas e psicológicas dos danos sofridos pela criança, mas tendo também respaldo científico, epidemiológico e judicial para que os casos já ocorrentes não se repitam, e previnam a ocorrência de casos novos.

PALAVRAS-CHAVE: Atenção Primária. Criança. Enfermagem. Violência.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**DESAFIOS DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM DA ATENÇÃO BÁSICA A MULHER VÍTIMA DE VIOLÊNCIA SEXUAL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Amanda Dávilla Tintino de Sousa¹, Isabela dos Santos Nascimento¹, Carla Yasmin Alves da Silva¹, Isabela Gomes da Silva¹, Francisco de Assis Moura Batista¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A violência contra a mulher é considerada um problema de saúde pública e é expressa pela supremacia do gênero masculino ao feminino, podendo ser caracterizada por diferentes formas, sendo elas: verbal, física, sexual, psicológica, patrimonial e entre outras. A Violência Sexual (VS), por sua vez pode ser definida como toda e qualquer relação em que a pessoa é obrigada a se submeter outro indivíduo com uso de força física, sedução, coerção, ameaças e até mesmo influência psicológica. Na Atenção Básica (AB), a enfermagem possui papel fundamental na identificação dessas vítimas, pois é o nível de atenção porta de entrada dessas vítimas ao serviço de saúde, destacando um espaço privilegiado para identificar essas. No entanto essa violência é pouco identificada e acaba sendo subnotificada ao sistema, mascarando os dados. **OBJETIVO:** Descrever os desafios do profissional enfermeiro atuante na AB, em identificar os casos de violência sexual contra a mulher. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, nas bases de dados realizada na Literatura Latino-Americana e do Caribe (LILACS) e na Scientific Eletronic Library Online (SCIELO), e Google Acadêmico, utilizando os Descritores em Saúde (DeCS): Atenção Básica, Enfermagem, Violência de Gênero e Violência Sexual com uso do operador Booleano AND. A seleção respeitou critérios de inclusão/exclusão dos artigos disponíveis de forma completa e gratuita, entre os anos de 2018 e 2023 nos idiomas português e inglês. Foram excluídos estudos que se mostravam inconclusos e/ou repetitivos. **RESULTADOS:** Após a realização da busca foram encontrados um total 135 artigos sobre a temática, que após estabelecidos os critérios de inclusão e exclusão 05 entraram para o estudo, a partir disso percebe-se que na maior parte dos casos, os profissionais da saúde, bem como a enfermagem são os primeiros a prestarem algum tipo de cuidado às mulheres em situação de violência. No entanto a identificação dos casos perpassa grandes desafios. O silêncio faz parte desse contexto, tanto das mulheres que não verbalizam a violência, quanto dos profissionais que não investigam a possibilidade durante os atendimentos. O cuidado de enfermagem na AB torna-se importante, pois compreende o processo de humanização e na criação de vínculo entre profissional e paciente com intuito de promover a resolução do problema em questão. Existe ainda um grande despreparo do profissional em identificar os casos, consequentemente na sua abordagem e acabam encaminhando a mulher a outro serviço e/ou subnotificação dos casos devido a complexidade de sua abordagem. **CONCLUSÃO:** Dessa forma, nota-se que a identificação de mulheres vítimas de violência sexual na AB, ainda é um desafio às políticas públicas. É necessária a implementação do vínculo entre profissional e mulher, a fim de estabelecer maior diálogo entre os mesmos, corroborando assim com o melhor desfecho da violência sexual contra a mulher.

PALAVRAS-CHAVE: Atenção Básica. Enfermagem. Violência de Gênero. Violência Sexual.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**EDUCAÇÃO EM SAÚDE REALIZADA NA AÇÃO PRÓSPERA**Ana Helloyza de Oliveira Angelim¹, Elis Maria Jesus Santos¹, José Gleson Costa Silva¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: As Doença Cardiovascular (DCV), são as principais causas de morte no Brasil, atingindo cerca de 30% de todos os óbitos no país, com número de vítimas maiores que o COVID-19. Porém, a DCV faz milhares de vítimas anualmente, há décadas. Hodiernamente, considera-se uma doença negligenciada, podendo ser prevenida através de educação direcionada. Deste modo, a educação em saúde é de extrema relevância na transformação desta realidade. **OBJETIVO:** Relatar a experiência vivenciada durante uma ação educativa com foco nas medidas preventivas no acometimentos de DCV em pessoas entre 20 a 65 anos. **METÓDO:** Trata-se de um relato de experiência, descritivo, qualitativo, desenvolvido pela Liga Acadêmica de Emergência e Trauma (LAEET) da UNINASSAU de Juazeiro do Norte-CE, na parceria com a empresa “Ambiental Crato” que realizou a ação intitulada “PROSPERA”, em uma escola de Ensino Fundamental, localizada no Município do Crato-CE, realizado no dia 19 de Agosto de 2023. Desenvolvido ações em saúde com enfoque na verificação da pressão arterial, rastreamento de fatores de riscos por meio do cálculo do IMC e Circunferência Abdominal, tendo como benefício a população local que reside em torno da escola, tendo faixas etárias variante de 20 à 65 anos. Onde foi realizado uma abordagem a este público na forma de anamnese e aconselhamento em saúde, de maneira que, identificávamos consideráveis fatores de riscos e logo em seguida instruíamos maneiras apropriadas para aquele usuário. Sendo respeitado a Resolução Nº 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde. **RESULTADO:** Os participantes apresentaram discrepâncias em relação aos seus hábitos cotidianos que estão associados as suas condições de vida, foram apontados, os seguintes achados: alimentação inadequada, sedentarismo, sono irregular devido a rotina exaustiva de trabalho, estresse, consumo de substâncias tóxicas e relações indevidas. Utilizando atendimento humanizado e diálogo coincidente, a comunicação encontra um sentido de conforto, se tornando parte do tratamento, sendo assim uma ferramenta fundamental no cuidado de enfermagem. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Em decorrência disso, a educação em saúde não apenas visa a prevenção, mas também capacita as pessoas a se tornarem defensoras de sua própria saúde e da saúde de suas famílias. Ao equipar essa população com conhecimentos, estamos construindo um alicerce sólido para vidas mais saudáveis e resilientes, onde cada indivíduo tem a oportunidade de prosperar.

PALAVRAS-CHAVE: Educação em Saúde. Enfermagem. Doenças Cardiovasculares.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

A INFLUÊNCIA DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PROFISSÃO FARMACÊUTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURAMatheus da Silva Vieira¹, Erica Carneiro Ricarte¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: Inteligência artificial (IA) é um campo da ciência da computação que se concentra no desenvolvimento de sistemas e algoritmos capazes de realizar tarefas que, exigiriam a inteligência humana. Essas tarefas incluem raciocínio, aprendizado, resolução de problemas, compreensão de linguagem natural, visão computacional e tomada de decisões. A IA desempenha um papel crescente e significativo na área da saúde, com aplicações que abrangem desde diagnósticos precisos até o gerenciamento de informações de pacientes e pesquisas avançadas. **OBJETIVO:** Analisar como a inteligência artificial contribui na atuação do farmacêutico. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão rápida da literatura, realizada pela BVS com acesso às bases de dados: Scielo, Pubmed, utilizando os DeCS: Assistência Farmacêutica; Farmacêutico; Inteligência artificial, com o operador booleano AND. A seleção respeitou critérios de inclusão dos artigos disponíveis de forma completa e gratuita, entre os anos de 2019, até agosto de 2023, nos idiomas português, inglês e espanhol. Foram excluídos estudos que se mostravam repetidos, além de estudos de revisão. **RESULTADOS:** Foram encontrados 10 artigos dos quais 08 cumpriram os critérios previamente estabelecidos e foram incluídos na revisão. A IA desempenha um papel crucial na descoberta de novos medicamentos e moléculas que contenham finalidades medicinais, diagnóstico, atendimento ao paciente e gerenciamento de processos farmacêuticos, personalização dos tratamentos, pesquisas clínicas, melhoria da eficiência operacional, e melhora significativa nos processos da logística farmacêutica, além do desenvolvimento de novas terapias. Essa via requer uma compreensão profunda da tecnologia, regulamentação adequada e treinamento adequado para os profissionais farmacêuticos. **CONCLUSÃO:** A IA oferece uma gama de benefícios, desde a otimização da pesquisa e desenvolvimento de medicamentos até a melhoria da prestação de serviços farmacêuticos. Além disso, é essencial garantir a ética, protegendo a privacidade dos pacientes e evitando vieses nos algoritmos, sendo uma ferramenta valiosa e benéfica para os farmacêuticos como para a sociedade como um todo.

PALAVRAS-CHAVE: Assistência Farmacêutica. Farmacêutico. Inteligência artificial.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DA OCORRÊNCIA DA SÍFILIS GESTACIONAL NO CEARÁ ENTRE OS ANOS 2018 – 2022**

Maria Eduarda Teles Moraes¹, Maria Luisa Felinto Figueredo¹, Vitória Alves Monteiro¹, Daiana dos Santos Ferreira¹, Rafael de Carvalho Mendes¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A sífilis é uma infecção sexualmente transmissível, provocada pela bactéria *Treponema pallidum*, que acomete homens e mulheres, sendo considerada uma questão de saúde pública pela sua grande expansão mundial. Em gestantes, se torna preocupante pois pode acarretar complicações ao feto, apresentando altos índices de morbimortalidade intrauterina. A sífilis gestacional é uma doença de notificação compulsória, onde muitos casos ainda chegam à maternidade sem diagnóstico, sendo necessário a realização de testes rápidos no momento do parto, dessa forma, impedindo que ações preventivas sejam realizadas para evitar a transmissão vertical da doença. No Ceará, de acordo com o boletim epidemiológico emitido pela SESA (Secretaria Estadual de Saúde), houve crescimento consecutivo dos casos de sífilis em gestantes entre 2018 e 2022, representando um aumento de 33,2% ao todo. Ainda, em relação ao tratamento durante a gestação, em média, 42,09% não realizam o tratamento de maneira adequada. **OBJETIVO:** Analisar os dados epidemiológicos acerca dos casos de sífilis durante o período gestacional no estado do Ceará, entre os anos de 2018 a 2022. **MÉTODOS:** Trata-se de uma análise epidemiológica, de construção teórica científica feita nas bases de dados Google Acadêmico e BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), também se obteve informações do boletim epidemiológico de sífilis emitido pela SESA (Secretaria Estadual de Saúde), a busca foi realizada no período de maio de 2023. Foram usados os descritores “Sífilis; epidemiologia; gestação; diagnóstico”. Os critérios de inclusão foram estudos completos, publicados nos últimos dois anos, em português, com abordagem do assunto sífilis. Foram excluídos da pesquisa os artigos duplicados ou inconclusivos. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Inicialmente foram encontrados 18.459 artigos, depois da aplicação dos critérios previamente estabelecidos encontramos 7 artigos. Com base nos achados, verificou-se que houve um aumento nos casos de sífilis no período gestacional entre os anos de 2018 a 2022 no estado do Ceará. A prevalência de casos se dá entre mulheres que se auto intitulam pardas, com escolaridade entre a 5ª e 8ª série do ensino fundamental. De acordo com os dados analisados, em 2018 os casos estavam em 17,5 por 1.000 nascidos vivos, seguido de sucessivos aumentos, onde em 2019 estava em 18,3, em 2020 era 18,2, em 2021 23,3 e em 2022 26,2 casos, em destaque no ano de 2020, onde houve o maior número de casos registrados da série histórica, resultando em 2.789 casos. **CONCLUSÃO:** A sífilis em gestantes é um problema de saúde pública que pode acarretar em complicações na gravidez e contaminação vertical. Logo, o diagnóstico precoce é essencial para a redução das estatísticas dessa doença e seus agravos à saúde da gestante e do feto.

PALAVRAS-CHAVE: Diagnóstico. Epidemiologia. Gestação. Sífilis.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA NA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE COLO DE ÚTERO NO BRASIL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Tamirys da Silva Pinto¹, Ana Sheslla Luciano Basílio¹, Anny Israelly Alves Duarte¹, Maria Mana Moraes Fernandes Netta¹, Rafael de Carvalho Mendes¹

RESUMO

Introdução: O papillomavírus humano é uma infecção sexualmente transmissível, a contaminação acontece a partir da ausência de preservativos. É uma doença silenciosa e assintomática nos anos iniciais, o vírus possui uma afinidade por células de mucosas, podendo apresentar verrugas nas partes externas da região infectada. A vacinação é o método de prevenção primária para meninas de 9 a 14 anos de idade, e o Papanicolaou prevenção secundária ideal para mulheres entre 23 e 64 anos que já tiveram relações sexuais ao longo da vida. O farmacêutico é o profissional que lida com todo o processo, seja na fabricação do medicamento, pesquisa e desenvolvimento, citologia, entre outros. Por se tratar de saúde pública, há uma necessidade em ampliar os estudos, propagar informações ao público alvo, para atingir os parâmetros mínimos em ambas prevenções. **Objetivo:** Verificar a educação em saúde por meio do farmacêutico. **Metodologia:** Período da coleta de dados entre os anos de 2019 à abril de 2023. Utilizando os descritores “papillomaviridae”, “oncologia”, “assistência farmacêutica”, “neoplasias do colo uterino”, “uterine cervical neoplasms”, com o uso de operadores booleanos “AND” e “NOT”. Nos idiomas português e inglês. Nas bases de dados: SCIELO, LILACS e PUBMED. Incluídos artigos disponíveis de forma completa e gratuita, dos últimos 5 anos. Foram excluídos estudos que se mostraram incompletos e/ou duplicidades, artigos pagos, teses, monografias e trabalhos de revisão. **Resultados e Discussões:** Os principais achados da pesquisa foram a desinformação, pessoas com baixo índice de instrução e que desconheciam a necessidade de se prevenir mesmo em relacionamento monogâmico, não existiu o diálogo entre pais e filhos sobre atividade sexual. Baixa adesão à vacina do HPV, assim como baixos índices de exames preventivos, alguns dos problemas estão relacionados com a dificuldades com deslocamento da residência até a unidade de saúde, medo de reação da vacina, desconfiança sobre a efetividade da vacina entre outros. As mulheres contaminadas por HPV sentiram medo de desenvolver câncer outro sentimento que prevaleceu foi a culpa por se expor ao vírus de forma desprevénida. **Considerações Finais:** Conclui-se, portanto, sobre a necessidade de rastreio do HPV desde a primeira relação sexual, ressaltando a importância da vacinação apesar de ser uma prevenção primária nos dias atuais. O farmacêutico é o profissional inserido na atenção básica e nas políticas de imunizações, responsável pela gestão de medicamentos, assim como auxiliar na adesão das terapias medicamentosas. Há uma grande necessidade em unir a atenção básica e a educação para conseguir as metas de vacinação e do citopatológico.

PALAVRAS-CHAVE: Assistência Farmacêutica. Câncer de Colo de Útero. Oncologia; Tratamentos.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**AVALIAÇÃO DO PERFIL QUÍMICO E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DO EXTRATO DAS
CASCAS DE CITRUS AURANTIUM**

Cicera Josilânia Rodrigues Benjamim¹, Cicero Jordan Rodrigues Sobreira da Silva¹, Maria Suiane de Moraes¹

RESUMO

Introdução: A partir da etnobotânica e conhecimento do farmacêutico na área da fitoterapia, consata-se que o *Citrus aurantium* apresenta ação termogênica que auxilia na conversão de gordura em energia, além de propriedades termogênicas de grande importância no tratamento da obesidade.

Objetivo: Avaliar o perfil químico e atividade antimicrobiana do extrato das cascas de *Citrus aurantium*.

Metodologia: Trata-se de uma pesquisa experimental utilizando amostras de frutos *Citrus aurantium* coletados na zona rural da cidade do Crato-Ceará (Exsicata de No HCDAL 8486). Realizou-se a preparação de extrato e, em seguida, testes para identificar a presença de metabólitos secundários, atividade bacteriana, concentração inibitória mínima e atividade moduladora. Foram utilizadas bactérias Gram – e Gram + cedidas pelo Laboratório de Pesquisa de Produtos Naturais (LPPN) da Universidade Regional do Cariri (URCA).

Resultados: O rendimento do extrato foi de 6,41%. Os testes demonstraram a presença de diversos metabólitos secundários. Adicionalmente, não houve modificação na concentração inibitória mínima frente as cepas padrão e multirresistente, mas ocorreu atividade moduladora frente as cepas em associação com os antibióticos gentamicina e benzilpenicilina. **Conclusão:** O extrato etanólico de *Citrus aurantium* é um produto rico em metabólitos secundários, os quais foram identificados por meio da prospecção química. Por outro lado, não desempenhou atividade antibiótica quando utilizado de forma isolada, mas desempenhou atividade moduladora frente as cepas bacterianas estudadas quando foi associada aos antibióticos gentamicina e benzilpenicilina.

PALAVRAS-CHAVE: Antibióticos. *Citrus aurantium*. Concentração Inibitória Mínima. Etnobotânica. Taninos.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**CÂNCER DE MAMA EM ADOLESCENTES: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Fátima Vívian Sousa Rodrigues¹, Nyanne da Silva Sousa¹, Ana Osminha de Castro Saraiva Leite¹, Rafael de Carvalho Mendes¹

RESUMO

Introdução: Compreende-se neoplasia maligna de mama como câncer de mama, que é o crescimento desordenado de células determinando a formação de tumores malignos. O câncer de mama é uma das principais patologias que mais acometem mulheres no mundo. **Objetivo:** Ressaltar a importância do diagnóstico precoce bem como intervenções educativas que visem o controle do câncer de mama em adolescentes. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura qualitativa utilizando as seguintes bases de dados: BVS e PubMed; utilizando o operador booleano AND. Com o auxílio dos descritores: Promoção da saúde; Menarca; Câncer de mama; Adolescentes; Conhecimentos. Adotaram-se os seguintes critérios de inclusão: artigos dos últimos cinco anos em inglês e português, artigos que não correspondiam ao ano anterior a 2018 e também duplicados foram descartados. **Resultados e Discussão:** A revisão final foi composta por três artigos da BVS e dois da PubMed, em todos foram analisados os estudos do câncer de mama em mulheres jovens, pois tem sido definido por ser agressivo, de alto grau histológico além de apresentar uma alta taxa de proliferação. As principais causas do câncer de mama na adolescência são: menarca precoce, uso de contraceptivos hormonais, sedentarismo, obesidade, alimentação e histórico familiar de casos. **Conclusão:** Então, conclui-se que as intervenções educativas são imprescindíveis para o conhecimento entre os jovens, para a realização do autoexame e consequentemente o diagnóstico precoce, somados a práticas e mudanças comportamentais frente à prevenção do câncer de mama.

PALAVRAS-CHAVE: Promoção da saúde. Menarca. Câncer de mama. Adolescente. Conhecimentos.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**ECONOMIA FARMACÊUTICA COMO ESTRATÉGIA NA PRODUÇÃO E VAREJO DE
MEDICAMENTOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**Matheus da Silva Vieira¹, Cicero Diego Almino Menezes¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: A economia farmacêutica no âmbito comercial se concentra em aspectos econômicos relacionados à indústria farmacêutica e ao vasto mercado de medicamentos. Ela aborda uma ampla gama de tópicos, incluindo a pesquisa e desenvolvimento de medicamentos, preços e custos de produção, regulamentação governamental, políticas de saúde e acesso a medicamentos. Examina as interações complexas entre os atores do mercado, os sistemas de saúde e as políticas governamentais para entender como os medicamentos são produzidos, distribuídos, precificados e acessados. Isso é essencial para garantir que as populações tenham acesso a tratamentos eficazes e acessíveis.

OBJETIVO: Otimizar o equilíbrio entre o acesso a medicamentos, a inovação na pesquisa e desenvolvimento de novos tratamentos, e a sustentabilidade financeira das empresas farmacêuticas.

METODOLOGIA: Trata-se de uma revisão rápida da literatura, realizada pela BVS com acesso as bases de dados: Scielo, Pubmed, utilizando os DeCS: Farmacoeconomia; Indústria Farmacêutica; Relação farmacêutico- paciente com o operador booleano AND. A seleção respeitou critérios de inclusão dos artigos disponíveis de forma completa e gratuita, entre os anos de 2019, até agosto de 2023, nos idiomas português, inglês e espanhol. Foram excluídos estudos que se mostravam incompletos e repetidos, além de estudos de revisão.

RESULTADOS: Foram encontrados 58 artigos dos quais 10 cumpriram os critérios previamente estabelecidos e foram incluídos na revisão. Na dimensão de mercado, foi possível identificar o alinhamento diversificado de investimentos, a forma de capitalizar as operações financeiras de significativo patrimônio, em conjunto com a visão intensificada de junções e compras, abertura de novas farmácias, entrada de investidores com capital relevante para gênese de um empreendimento visionário e lucrativo, havendo o entendimento de mudanças na gestão e estruturação interna.

CONCLUSÃO: A indústria farmacêutica desempenha uma responsabilidade na pesquisa, desenvolvimento e disponibilidade de medicamentos que se recompõem a qualidade de vida. No entanto, a indústria enfrenta desafios significativos, como altos custos de pesquisa e desenvolvimento, pressões por preços mais baixos e questões éticas relacionadas à acessibilidade a medicamentos essenciais.

PALAVRAS-CHAVE: Farmacoeconomia. Indústria Farmacêutica. Relação farmacêutico- paciente.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**EFICIÊNCIA DA ALOE VERA COMO AGENTE MICROBIANO: EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS**

Arianny Ferreira de Alencar¹, Aparecida Lucrécia Lima de Sousa¹, Maria Carolina da Silva Gonçalves Carvalho¹,
Sabrina Almeida Moura¹, Vitória Cruz Justino, Iasminy Macedo¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A resistência bacteriana é um problema global e pode ser causada por vários fatores, como da contaminação cruzada, incluindo mutação genética, presença de biofilme transmissão horizontal de genes resistente. A principal causa está geralmente associada ao uso irracional de medicamentos. Nesse sentido, a variedade de fitoterápicos é muito amplo para exibir tais propriedades, tornando-se imprescindível a exploração de novos compostos que atuem sobre as bactérias. Um deles é o aloe vera cujas propriedades farmacêuticas são classificadas como antioquinonas e polissacarídeos que inibem o crescimento bacteriano possuindo propriedades antibacterianas, anti-inflamatórias, anticancerígenas, hepatoprotetoras e cicatrizantes. **OBJETIVO:** O estudo busca revisar as evidências científicas apresentadas sobre a eficácia e importância da aloé para o controle bacteriano, abrangendo os diferentes gêneros patológicos. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, de abordagem qualitativa. A construção teórica científica se deu através da biblioteca virtual da saúde (BVS), deliberadas nas bases de dados MEDLINE, LILACS, WPRIM, CUMED, PUBMED. A busca por evidências científicas foi realizada em maio de 2023 utilizando os descritores "bactéria" AND "Aloe vera"; "anti- bacterial agents". Os critérios de inclusão foram estudos disponíveis em inglês, publicados nos últimos 5 anos, que apresentem textos completos. Foram excluídos da pesquisa os artigos duplicados, ou que se apresentavam inconclusivos ou inconsistentes metodologicamente. **DISCUSSÃO:** Inicialmente foram encontrados 72 artigos, porém, após aplicação dos critérios previamente estabelecidos permaneceram 31 estudos que compuseram a amostra final. Com embasamentos científicos, nota-se que a aloe vera tem a contribuir no combate bacteriano, principalmente quando associada aos tratamentos já existentes, utilizaram tanto o gel como o extrato da folha e raiz. **CONCLUSÃO:** Logo, é possível identificar com a pesquisa mostra que a Aloe vera apresenta propriedades eficazes e promissoras no combate à bactéria, incluindo as que apresentam alguma resistência, podendo ser utilizado como antisséptico natural tanto para bactéria gram positiva como também as gram negativas, em cepas como a Escherichia coli, Shingella, Salmonella ssp, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Pseudomonas aeruginosa e S. Pyogenes, Klebsiella Pneumoniae. Vale ressaltar que a sua eficácia pode variar dependendo da bactéria e da dosagem utilizada, para que seja segura e eficiente.

PALAVRAS-CHAVE: Antibacterianos. Aloe vera. Bactéria.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.



MEDICINA ALTERNATIVA NO ÂMBITO FARMACÊUTICO PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Matheus da Silva Vieira¹, Rafael de Carvalho Mendes¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A medicina alternativa aborda terapêuticas e métodos de tratamento utilizados como alternativas ou complementos à medicina convencional. Também conhecida como medicina complementar ou medicina integrativa, pois muitas vezes é usada em conjunto com a medicina tradicional para tratar diversas condições de saúde. A medicina alternativa abrange as PICS (Práticas integrativas e complementares em saúde), incluindo acupuntura, homeopatia, fitoterapia, quiropraxia, naturopatia, aromaterapia, entre outras. Muitas práticas de medicina alternativa enfatizam as terapias naturais, como plantas medicinais, técnicas de manipulação corporal, prevenção de doenças, fortalecimento do sistema imunológico, nutrição adequada e outros métodos. Cada uma dessas abordagens tem suas próprias teorias e métodos de tratamento. **OBJETIVO:** Verificar a conscientização sobre medicina alternativa entre profissionais de saúde, pacientes e o público em geral. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão rápida da literatura, realizada pela BVS com acesso as bases de dados: Scielo, Pubmed, utilizando os DECS: Cuidados paliativos; Medicina alternativa; Terapia combinada com o operador boleno AND. A seleção respeitou critérios de inclusão dos artigos disponíveis de forma completa e gratuita, entre os anos de 2019, até agosto de 2023, nos idiomas português, inglês e espanhol. Foram excluídos estudos que se mostravam incompletos e repetidos, além de estudos de revisão. **RESULTADOS:** Foram encontrados 47 artigos dos quais 12 cumpriram os critérios previamente estabelecidos e foram incluídos na revisão. A medicina alternativa complementa tratamentos convencionais, sendo utilizada em conjunto com a medicina tradicional, onde os pacientes têm acesso a uma variedade de opções terapêuticas. Muitas terapias alternativas carecem de evidências científicas sólidas para comprovar sua eficácia. Isso levanta questões sobre a segurança e a eficácia de algumas práticas e substâncias utilizadas na medicina alternativa. **CONCLUSÃO:** A medicina alternativa no âmbito farmacêutico é ampla, oferecendo uma variedade de abordagens terapêuticas complementares às práticas médicas tradicionais. A decisão de usar essas terapias deve ser cuidadosamente considerada, com a consulta a profissionais de saúde qualificados e a busca de evidências científicas sólidas quando disponíveis para garantir a segurança e a eficácia do tratamento.

PALAVRAS-CHAVE: Cuidados paliativos. Medicina alternativa. Terapia combinada.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**RISCO DA UTILIZAÇÃO DO PARACETAMOL NA GRAVIDEZ E SUA CORRELAÇÃO COM O DESENVOLVIMENTO DE TDAH**Maria Jéssica da Silva¹, Iasminy Macêdo¹**RESUMO**

Introdução: O período gestacional é uma fase muito importante no desenvolvimento humano e, os acontecimentos nessa fase geram consequências para toda a vida, e podem prever a qualidade de vida do indivíduo. Nesse panorama, o uso de medicamentos deve ser criteriosamente avaliado devido ao risco de complicações para o feto. Diante desse cenário surge a crescente preocupação do uso do paracetamol durante a gravidez e seus efeitos, principalmente, como possível causador do TDAH.

Objetivo: Analisar os riscos do uso do paracetamol na gravidez e sua correlação com o desenvolvimento de TDAH. Metodologia: Refere-se de uma revisão integrativa da literatura com um foco qualitativo. A elaboração do conteúdo científico foi realizado em maio de 2023 utilizando os descritores “acetaminofeno”, “gravidez” e “TDAH” nas bases de dados da BVS. Os critérios de inclusão foram trabalhos disponibilizados de forma integral referente ao tema. Os critérios de exclusão foram trabalhos que não se relacionavam com o TDAH, duplicados ou que possuíam discrepâncias metodológicas. **Resultados:** Inicialmente foram obtidos 36 resultados, entretanto, após os critérios de exclusão foram obtidos 33 artigos pertinentes ao tema. Nesses trabalhos, a grande maioria realiza estudos de análise de dados retrospectivos. Nesses estudos há um consenso de que a utilização do paracetamol pela mãe na gravidez pode elevar as chances do desenvolvimento do TDAH. Todos esses trabalhos possuem a limitação de serem retrospectivos e possuírem interferências de outros fatores, o que leva a modificação dos resultados dos estudos. Em estudos com roedores foi observado que houve mudanças no desenvolvimento neuronal da prole e mudanças de comportamento. Ainda, o modelo de estudo em animais direciona para um desfecho mais conclusivo, entretanto, dada a diferença das espécies é difícil avaliar questões comportamentais. **Conclusão:** Os estudos abordados sobre essa temática tratam majoritariamente de estudos de metanálises retrospectivos nos quais podem conter muitos interferentes. Portanto, de modo geral, há uma tendência em apontar a correlação do uso do paracetamol e o desenvolvimento de TDAH, mas ainda é necessário mais estudos nessa área que possam trazer clareza a essa hipótese.

PALAVRAS-CHAVE: Gravidez. Paracetamol. TDAH.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

USO DA BAUHINIA FORFICATA EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUSArianny Ferreira de Alencar¹, Cicero Diego Almino Menezes¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: Diabetes mellitus é uma doença crônica não transmissível, esse síndrome apresenta uma falha na secreção da insulina, podendo ocasionar complicações nos olhos, rins, doenças cardiovasculares e derrames cerebrais. Dessa forma, se caracteriza como um problema de saúde pública, por se tratar de uma patologia abrangente. A cada dia mais tem despertado o interesse de profissionais em estudar sobre saberes populares, como tratamento alternativos, usando as plantas medicinais. Nessa perspectiva, a Bauhinia forficata, que é uma planta nativa brasileira que possui moléculas terapêuticas em suas folhas como flavonóide, kanferol, rutina e quercetina essas substâncias apresentam efeitos hipoglicemiantes. **OBJETIVO:** O presente estudo busca enfatizar os efeitos terapêuticos da Bauhinia forficata popularmente chamada de pata de vaca como tratamento complementar ao tradicional para pacientes com diabetes mellitus. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão integrativo da literatura, de abordagem qualitativa. A construção teórica-científica se deu na biblioteca virtual de saúde (BVS), delineado nas bases de dados LILACS e MEDLINE, e na Mosaico – Saúde Integrativo. A busca por evidências científicas foi realizada em fevereiro de 2023, utilizando os descritores: “Bauhinia” and “diabetes mellitus” or “diabetes” and “fitoterapia” or “phytotherapy”. Os critérios de inclusão foram estudos disponíveis em português, inglês e espanhol publicados nos últimos 10 anos, excluindo da pesquisa os artigos duplicados, ou que se apresentavam inconclusivos ou inconsistentes metodologicamente. **DISCUSSÃO:** Inicialmente foram encontrados 26 artigos, porém, após aplicação dos critérios previamente estabelecidos permaneceram 6 estudos evidências científicas, compondo assim as amostras final da revisão. Nota-se que a bauhinia forficata tem entre os seus princípios ativos duas substâncias importantes para o controle glicêmico, são elas: o kaempferol e os flavonoides na qual foi comprovado que essas substâncias atua no nosso organismo melhorando a sensibilidade a insulina, além de alimentar a captação de glicose, e a secreção de adiponectina. **CONCLUSÃO:** Evidência-se, portanto, que é possível indentificar que o tratamento com a planta medicinal Bauhinia forficata pode ser usado como complementar ao convencional melhorando a qualidade de vida e o bem-estar, minimizando as possíveis complicações de um descontrole do metabolismo glicídico.

PALAVRAS-CHAVE: Bauhinia. Diabetes mellitus. Fitoterápicos.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**UTILIZAÇÃO DE PLANTAS GENETICAMENTE MODIFICADAS NA PRODUÇÃO DE VACINAS:
UMA REVISÃO DE LITERATURA**Maria Jéssica da Silva¹, Alexandre Martins da Silva Santos¹, José Geraldo de Alencar Santos Júnio¹**RESUMO**

Introdução: Na atualidade há uma crescente busca por métodos de produção de imunizantes. Desde o período da descoberta da vacina que se vem buscando melhorar esse tipo de serviço de saúde. Essa busca se tornou ainda mais relevante nos últimos anos devido a pandemia do COVID-19 que colocou em destaque a procura por vacinas eficientes e de produção de larga escala. Nesse cenário, surge a técnica de modificação do genoma de plantas para a produção de proteínas imunizantes. Essa técnica minimiza o uso de matrizes de microorganismos e até mesmo animais, além disso, poupa recursos por ser de fácil cultivo e manuseio. Assim, essa técnica se mostra revolucionária e pode atender aos aspectos de segurança e produtividade necessários na atual conjuntura social. **Objetivo:** Analisar a utilização de plantas como plataforma de expressão de proteínas para a produção de vacinas. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura com um foco qualitativo. A elaboração do conteúdo científico foi realizada em setembro de 2023 utilizando os descritores “vacinas”, “plantas” e “genes recombinantes” nas bases de dados da BVS. Os critérios de inclusão foram trabalhos disponibilizados de forma integral referente ao tema. Os critérios de exclusão foram trabalhos que não se relacionavam com o tema de modificação de DNA de plantas para a produção de vacinas, duplicados ou que possuíam discrepâncias metodológicas. **Resultados:** Inicialmente foram obtidos 44 resultados, entretanto, após os critérios de exclusão foram obtidos 36 artigos pertinentes ao tema. Nesses trabalhos, pode-se verificar que a planta mais utilizada como plataforma para a produção de vacinas foi o tabaco devido seu crescimento rápido e fácil observação. Além dele foram utilizadas outras plantas como pepinos para consumo na alimentação de coelhos, e também tomates transgênicos. Além desses, o mamão, o arroz e sementes de soja e raízes de tomates foram utilizados para a produção de imunizantes. Todas essas espécies vegetais apresentaram resultado positivo quando avaliado a presença da substância imunizante. Em algumas situações é realizada a agroinfiltração utilizando o agrobacterium e outros a escherichia coli como vetor de modificação genética. Algumas dessas vacinas como a de influenza estão em fase de teste em humanos e prometem ser promissoras para produção. **Conclusão:** Os estudos abordados sobre essa temática se mostram promissores devido aos resultados positivos obtidos em modelos animais. A produção escalável e segura utilizando plantas como plataformas de produção de proteínas imunizantes ainda é relativamente recente sendo necessário mais estudos nessa área que possam trazer aprimoramento a essa nova geração de vacinas.

PALAVRAS-CHAVE: Genes recombinantes. Plantas. Vacinas.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.



DESCRIÇÃO DOS CASOS DE INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR CAUSAS EXTERNAS NA MACRORREGIÃO DO CARIRI, 2017-2022

Liziane Silva Ferreira dos Santos Cruz¹, Albério Ambrósio Cavalcante¹, Elizangela Teixeira de Sousa¹, Giselda do Nascimento¹, Vitória da Silva Vidal¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: As causas externas de morbidade e mortalidade abrangem os acidentes e as violências que provocam algum tipo de lesão, seja física ou psíquica, e que podem ou não ter o óbito como desfecho. O perfil da mortalidade por causas externas da população brasileira tem sido bastante estudado por pesquisas que abordam as características epidemiológicas das vítimas, a magnitude e a tendência desses agravos, bem como a qualidade dos dados. As internações hospitalares no Sistema Único de Saúde são um direito integral, universal e gratuito assegurado pela Constituição Federal, que funciona vinte e quatro horas por dia e atende milhares de pacientes. Na macrorregião do Sul do Cariri, é possível realizar estudos a respeito de algumas variáveis desses pacientes. **OBJETIVO:** Caracterizar o perfil epidemiológico das internações por causas externas na Macrorregião do Cariri. **METODOLOGIA:** O presente estudo caracteriza-se como ecológico descritivo, com enfoque quantitativo, realizado através de dados secundários, provenientes da base de dados do DATA-SUS, na série histórica entre janeiro de 2017 a de dezembro de 2022, com internações relatadas por meio de estatísticas descritivas. As variáveis são oficiais e preconizadas pelo Ministério da Saúde, relacionando causas externas, sua tipologia e ocorrência nas cidades de Icó, Iguatu, Juazeiro do Norte, Crato e Brejo Santo, as quais compõem a Macrorregião do Cariri cearense. **RESULTADOS:** Foram registrados 57.805 casos de internações por causas externas na região. Dentre os municípios, Juazeiro do Norte destaca-se com maior número: 30.328 casos (52,4%). Em relação às variáveis, o gênero masculino apresenta a maior incidência, com 39.699 (68,6%), a faixa etária de 20 a 29 anos foi a mais atingida, com 11.096 (19,19%), a raça/cor parda, com 45.123 (78,06%), com caráter de atendimento mais registrado foi a urgência, com 39.768 (68,79%), e as lesões externas acidentais, o maior grupo de causas, com 37.632 (65,1%). O ano de maior destaque na série temporal foi 2018, com 10.252 internações (17,73%). **CONCLUSÃO:** É necessário que os dados epidemiológicos obtidos pelo sistema DATA-SUS sejam disponibilizados de forma mais verídica possível, visto que, apresentam algumas causas externas não classificadas. Diante disso, é justificável o planejamento de projetos de políticas públicas voltadas para prevenção de internações, como acidentes de transportes, agressões e lesões autoprovocadas voluntariamente.

PALAVRAS-CHAVE: Causas externas. Estudos Ecológicos. Perfil-epidemiológico. Série-Temporal. Unidades de internação.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**MORTALIDADE DE MULHERES EM IDADE FÉRTIL NA REGIÃO DO CARIRI: UM ESTUDO ECOLÓGICO DE TENDÊNCIA TEMPORAL, 2012-2022**

Elizangela Teixeira de Sousa¹, Albério Ambrósio Cavalcante¹, Liziane Silva Ferreira dos Santos Cruz¹, Giselda do Nascimento¹, Vitória da Silva Vidal¹

RESUMO

Introdução: A mortalidade de mulheres em idade fértil (MIF) refere-se à taxa de óbitos de mulheres que se enquadram em uma faixa etária considerada adequada para a reprodução. No Brasil, é definida entre 10 a 49 anos. No entanto, a MIF não se limita apenas a mortes durante a gravidez e o parto, também inclui mortes relacionadas a complicações médicas que ocorrem durante a gestação ou no puerpério, como hemorragias, infecções entre outras condições. É um importante indicador de saúde pública sendo frequentemente usado em estudos e estatísticas específicas. **Objetivo:** Caracterizar as variáveis relacionadas aos casos de óbitos de mulheres em idade fértil na Macrorregião do Cariri cearense, afim de uma melhor compreensão das causas subjacentes dessas fatalidades. **Metodologia:** Trata-se de uma abordagem ecológica, através de uma análise de série temporal, para examinar os padrões e tendências dos óbitos nesse grupo populacional, realizado através de dados oriundos do Sistema de Informação de Mortalidade (SIM) disponíveis na base de dados do DATA-SUS, no período de 2012 a 2021, avaliados mediante estatísticas descritivas. **Resultados:** Através da coleta, registraram-se o total de 4.543 mortes de MIF. O estudo pode identificar que os óbitos ocorreram predominantemente em mulheres na faixa etária entre 40 a 49 anos foi de 2.089 (45,98%), de raça/cor parda com 3.136 (69,2%), com escolaridade de 8 a 11 anos, com 1.141 (25,11%) e estado civil solteira, com 2.325 (51,17%). Os hospitais surgiram como o local de maior ocorrência de óbitos, com 2.974 (65,46%), e a maioria dessas mortes ocorreram durante o período de não gravidez ou puerpério, com 3.484 (76,68%). O total de 95,42% dos casos foi investigado com ficha síntese informado. **Conclusão:** A análise desses dados é fundamental para a compreensão dos fatores associados à mortalidade de mulheres em idade fértil na região do Cariri e pode contribuir para o desenvolvimento de estratégias de saúde pública direcionadas para esse grupo populacional. No entanto, faz-se necessário ressaltar a importância de um contínuo monitoramento e pesquisas aprofundadas para melhor compreensão de possíveis causas desses óbitos e a implementação de estratégias preventivas.

PALAVRAS-CHAVE: Estudos Ecológicos. Fertilidade. Mortalidade materna. Série temporal.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA TUBERCULOSE NA MACRORREGIÃO DO CARIRI, 2013-2022**

Vitória da Silva Vidal¹, Albério Ambrósio Cavalcante¹, Liziane Silva Ferreira dos Santos Cruz¹, Giselda do Nascimento¹, Elizangela Teixeira de Sousa¹

RESUMO

Introdução: A Tuberculose (TB) é uma doença infecciosa e contagiosa, causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis*, é considerada uma doença muito antiga que acomete principalmente os pulmões, porém pode acometer outros órgãos. A transmissão pode acontecer pela liberação de bacilos pelas vias respiratórias. Em 2019, 7,1 milhões de pessoas foram diagnosticadas com TB no mundo, seguindo-se um declínio dos casos da doença para aproximadamente 5,8 milhões em 2020, número aquém dos 10 milhões esperados pela Organização Mundial da Saúde (OMS). **Objetivo:** Caracterizar o perfil epidemiológico dos casos de tuberculose na Microrregião do Cariri. **Metodologia:** Trata-se de um estudo ecológico descritivo, com abordagem quantitativa, realizado através de dados secundários, provenientes da base de dados do DATA-SUS, sobre os casos de tuberculose, nos anos de 2013 e 2022, nos municípios de Icó, Iguatu, Juazeiro do Norte, Crato e Brejo Santo, analisados por meio de estatísticas descritivas. **Resultados:** Os dados da Plataforma do Ministério da Saúde, apresentam para o período da série histórica, um total de 3.487 casos de TB. Foi possível traçar como perfil, que os indivíduos que mais desenvolveram tuberculose foram predominantemente do sexo masculino, com 2.298 (65,9%); em relação ao Tipo de Entrada, o maior índice foi o de novos casos, com 2.915 (83,59%). O município de Juazeiro do Norte foi o que apresentou mais casos confirmados na série, com 1.197 (34,32%), e o ano de 2022 com mais casos registrados, com 400 (11,47%). Observou-se também que a tuberculose está associada ao tabagismo, com 514 (14,74%) e Síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS), com 122 (3,49%), e a principal forma é a tuberculose pulmonar, com 3003 casos (86,11%). **Conclusão:** Os dados apresentados demonstram um contexto epidemiológico ainda crítico, com condições extremamente complicadas do ponto de vista da saúde pública e para a epidemiologia das doenças transmissíveis. É fundamental que estudos epidemiológicos mais apurados sejam realizados sobre esse assunto, uma vez que é uma doença elevada transmissibilidade, e que possui muitos casos confirmados, bem como a realização de políticas públicas de saúde mais abrangentes.

PALAVRAS-CHAVE: Estudos Ecológicos. Perfil Epidemiológico. Série Histórica. Tuberculose Pulmonar.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE ÓBITOS POR CAUSAS EVITÁVEIS NA
MACRORREGIÃO DO CARIRI, 2012 -2021**

Giselda do Nascimento¹, Albério Ambrósio Cavalcante¹, Elizangela Teixeira de Sousa¹, Vitoria da Silva Vidal¹,
Antônia Ailcivania Pereira¹

RESUMO

Introdução: Óbitos por causas evitáveis tratam-se de um agravo ou situação prevenível pela atuação dos serviços de saúde que incidem, provavelmente, quando o sistema de saúde não consegue atender às necessidades de saúde, e seus fatores determinantes são frágeis à identificação e a intervenção acertada. Ao longo dos anos, as listas de causas de mortes evitáveis sofreram mudanças nas causas incluídas em função da evolução das práticas da atenção à saúde e das tecnologias disponíveis a partir de mudanças no quadro de morbi- mortalidade e na expectativa de vida das populações. No Brasil, em 2007, foi publicada a primeira versão da “Lista de Causas de Mortes Evitáveis por ações do Sistema Único de Saúde (SUS)”, resultante do consenso de especialistas de diversas áreas. **Objetivo:** Caracterizar o perfil epidemiológico dos casos de óbitos por causas evitáveis na Microrregião do Cariri. **Metodologia:** Trata-se de um estudo ecológico descritivo, com abordagem quantitativa, realizado através de dados secundários, provenientes da base de dados do DATA- SUS, sobre os casos de óbitos por causas evitáveis do período de 2012 a 2021, analisados por meio de estatísticas descritivas. **Resultados:** A Macrorregião do Cariri teve 49.328 óbitos, sendo a terceira Região com mais óbitos no Ceará, e a Região do Juazeiro do Norte com mais óbitos na Região do Cariri com 21.101 óbitos (42,77%). Foi possível traçar como perfil, que os óbitos por causas evitáveis são predominantemente do sexo masculino com 31.749 (64,36%); a faixa etária mais incidente está entre 60 e 69 anos, com 13.230 (26,82%), raça/cor parda, com 35.244 (71,44%), com escolaridade de 1 a 3 anos, com 13.378 (27,12%), estado civil casado com 21.351 (43,28%), e maior incidência em hospitais, com 27.951 (56,66%). Óbitos esses, ocorridos pela redução de ações adequadas de promoção à saúde, prevenção, controle e atenção às doenças não transmissíveis. **Conclusão:** Recomenda-se que a Lista Brasileira de mortes evitáveis, tenham atualizações de dados mais completos acerca das variáveis, que tais informações sejam divulgadas, de forma regular e sistemática, além de ser fundamental que ações mais abrangentes sejam desenvolvidas, a fim de contribuir para melhorar o registro dos óbitos e possibilitar a adoção de medidas para a prevenção de óbitos evitáveis pelos serviços de saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Estudos Ecológicos. Perfil Epidemiológico. Série Temporal. Taxa de Mortalidade.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**O SOFRIMENTO PSICOLÓGICO DOS PAIS CUIDADORES DE CRIANÇAS DIAGNOSTICADAS COM CÂNCER**Maria Simone Silva Sousa¹, Daniel Vieira Maciel¹, Amanda Gomes Janoca¹, Crystianne Samara Barbosa Araújo¹**RESUMO**

Introdução: O câncer na infância pode resultar em complicações no desenvolvimento da criança, modificando a estrutura familiar. O impacto ao receber o diagnóstico de câncer ocasiona uma desordem emocional e surgem vários sentimentos, como: temor, inquietude, preocupação e receio, porque o enfrentamento da doença gera incertezas. O suporte necessário para esses pais conduzirem esse desafio vem através da assistência de profissionais inseridos nas unidades de saúde destinadas ao tratamento oncológico e da rede de apoio gerada dentro da família da criança em tratamento. **Objetivo:** Identificar quais são os fatores promotores do sofrimento psicológico dos pais cuidadores de crianças diagnosticadas com câncer. **Método:** Partindo da revisão integrativa de literatura de artigos científicos acerca do sofrimento gerado aos pais perante o diagnóstico de câncer dos seus filhos, a vulnerabilidade, o estresse que compromete toda a família. Foram utilizadas as bases de dados Google Acadêmico e Scielo, utilizando as palavras-chave “família, oncologia, sofrimento”; assim como “cuidadores, infância, adoecimento”. **Resultados:** Foram encontrados, no total, 27 artigos com a utilização do operador booleano OR para as palavras-chave “mães”, “crianças”, “câncer” e, também, com a especificação da frase “sofrimento psicológico”. Após filtragem foram selecionados 4 artigos, sendo excluídos: artigos de acesso pago ou duplicados e incluídos somente os trabalhos voltados para o sofrimento psicológico dos pais cuidadores. O estudo permitiu identificar que o diagnóstico do câncer infantil produz medo do futuro, angústia, descrença, ansiedade, estresse e solidão; são fatores que fragilizam o emocional e o psicológico dos pais. **Conclusão:** Diante das apurações, notam-se as competências e efemeridades dos cuidadores. Faz-se necessário um acolhimento, condutas que promovam esperança aos pais e crianças envolvidos no cenário de tratamento de doenças crônicas. É indispensável uma assistência integral voltada à criança diagnosticada com câncer e aos seus cuidadores, de forma a minimizar os momentos de sofrimento.

PALAVRAS-CHAVE: Família. Oncologia. Sofrimento.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**A INSERÇÃO DA ORA-PRO-NÓBIS – DO QUINTAL DIRETO PARA A MESA**

Ádila Vitória Sampaio da Silva¹, Lídia Ferreira Gonçalves¹, Monique Alves da Silva¹, Antonio Reginaldo de Brito Santana¹

RESUMO

Introdução: A Ora-pro-nóbis é uma planta nativa da flora brasileira, perene, comumente conduzida como trepadeira, possui diversos espinhos em seus ramos e folhas carnosas com presença de mucilagem, pertencente à família das cactáceas e encontrada no Brasil, do Estado da Bahia até o Rio Grande do Sul (SOLLER et al., 2014). As Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANCs), são vegetais pouco consumidos e/ou conhecidos pela maioria da população. Entretanto, são plantas saudáveis e seguras para a saúde, contendo inúmeros benefícios nutricionais, uma planta rústica, vigorosa e de fácil propagação. **Objetivo:** Diante desse contexto, torna-se necessário mostrar o valor do consumo das PANCs, destacando o uso da Ora-pro-nóbis como uma opção de alimento, para a mesa da família brasileira. **Método:** Para tanto, foi desenvolvido este estudo de revisão bibliográfica sobre a inserção da ora-pro-nóbis, do quintal direto para a mesa, por meio de artigos online, periódicos e consultas em fontes literárias, como livros e sites de busca no Google Acadêmico, Scielo, Lilacs, revistas eletrônicas e sites do Ministério da Agricultura, utilizando como descritores para as pesquisas: Plantas Alimentícias Não Convencionais; Ora-pro-nóbis; Benefícios nutricionais. **Conclusão:** Portanto, o cultivo da Ora-pro-nóbis é pouco conhecido, assim como seus usos e valores nutricionais, sendo vista por muitos apenas como planta ornamental. Embora haja uma variedade de Plantas Alimentícias Não Convencionais, há poucos estudos literários, assim como não há atenção e ações governamentais e sociais voltadas para essa prática, os resultados esperados ainda não são expressivos, possivelmente devido à necessidade de uma correlação maior das áreas envolvidas na ação de orientar e incentivar o consumo das PANCs na alimentação da população.

PALAVRAS-CHAVE: Benefícios nutricionais. Ora-pro-nóbis. Plantas Alimentícias Não Convencionais.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**APLICAÇÃO DOS MINIMAMENTE PROCESSADOS EM UMA UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO HOSPITALAR**

Ivaldo Apolinário Leite Júnior¹, Suziane Alves Josino Lima¹, Allane Costa da Silva¹, Sinara Gregório Xenofonte¹, Cicera Hellen Cavalcante Gonçalves¹

RESUMO

Introdução: O método de branqueamento é um tratamento térmico aplicado a frutas e hortaliças frescas com o intuito de inativar enzimas que causam o escurecimento enzimático, alteração de sabores e produção de odores desagradáveis durante o armazenamento. Com isso, a utilização deste método tem vantagens ao agregar valor ao produto a ser processado, contribuindo para a redução de perdas pós-colheita, facilidade no transporte, praticidade, racionalização de tempo de preparo. Em um hospital, a unidade de alimentação e nutrição desempenha um papel crucial na preparação e distribuição de refeições para os pacientes e outros clientes. Sua principal responsabilidade envolve a aquisição, recebimento, armazenamento e processamento de alimentos, visando garantir a qualidade e segurança tanto do ponto de vista microbiológico e físico-químico dos alimentos quanto de seu valor dietético e nutricional. Isso é essencial para assegurar a excelência dos serviços oferecidos aos pacientes e clientes. **Objetivo:** Aplicar os minimamente processados submetidos a branqueamento em uma Unidade de Alimentação e Nutrição Hospitalar. **Método:** Trata-se de um trabalho de caráter experimental, em uma Unidade de Alimentação e Nutrição, o qual consistiu em aplicar o método de branqueamento nos vegetais mais utilizados no serviço. Para o branqueamento, os produtos foram aquecidos de 70°C a 90°C, durante alguns minutos para inativar enzimas que ocasionam alterações específicas e promover a redução dos microrganismos contaminantes. Foi realizado o branqueamento dos vegetais e, em seguida, aplicamos dois métodos de armazenamento a baixa temperatura: congelamento no freezer e resfriamento na geladeira. Os vegetais foram divididos em dois grupos para o branqueamento: um grupo foi submetido ao branqueamento a vapor e o outro ao branqueamento em água. O tempo foi igual para ambos os grupos. **Resultados e Discussão:** Após o prazo estimado de armazenamento, pode-se observar que os vegetais que foram armazenados no congelador doméstico, não apresentaram resultado satisfatório, pois a velocidade de congelamento não foi suficiente para manter a integridade dos vegetais, formando grandes cristais de gelo no interior dos mesmos, alterando consequentemente, as características organolépticas e sensoriais. No freezer resultou-se igualmente à etapa anterior, podendo ser explicado pelo tempo que esses equipamentos estão em uso, apresentando pequenos defeitos e oscilação de temperatura, fazendo com que não aconteça o congelamento correto desses vegetais. Com o terceiro procedimento, os vegetais foram armazenados na parte próxima ao congelador dentro da geladeira, em temperatura máxima de refrigeração; ao contrário dos outros, durante os sete dias, os vegetais se mantiveram estáveis, não apresentando injúrias nos tecidos. **Conclusão:** Mediante o exposto, concluir que os fresh-cut podem ser aplicados, uma vez que diminuem o tempo de trabalho despendido para descascar e cozinhar os vegetais, o que promoveria perdas nutricionais maiores quando comparado ao método de branqueamento.

PALAVRAS-CHAVE: Alimento. Branqueamento. Fresh-cut. Hospital. Minimamente Processados. Unidade de Alimentação e Nutrição.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**HARMONIZANDO SABORES: À APLICAÇÃO CRIATIVA DA GELEIA DE OLIVEIRA EM BOLOS CONTEMPORÂNEOS**

Allane Costa da Silva¹, Suziane Alves Josino Lima¹, Sinara Gregório Xenofonte¹, Cicera Hellen Cavalcante Gonçalves¹

RESUMO

Introdução: A Oliveira (*Syzygium cumini*, L. Skeels) tem origem na China, Indonésia e Antilhas, mas, adaptou-se muito bem ao Brasil. Seu período de safra vai de janeiro a maio, produzindo grande quantidade de frutos, porém, com baixa utilização pela população e setor comercial. Além disso, o fruto é rico em antioxidantes, combatendo os radicais livres presentes no nosso organismo, causadores do envelhecimento precoce. Os bolos contemporâneos são uma manifestação da confeitaria que se adaptam às tendências e sensibilidades atuais, resultando em criações únicas e impactantes. **Objetivo:** Aplicar a geleia de oliveira em bolos festivos. **Método:** Os frutos foram colhidos na região do Crato-CE, transportados para o laboratório de gastronomia no campus UNINASSAU, Juazeiro do Norte. Posteriormente, foram higienizados e despolidos. A geleia foi elaborada com 68g de açúcar e 100 ml de água; após a produção, foi armazenada em refrigeração por 3 h. Quanto ao bolo, utilizou-se massa branca com uma quantidade generosa de manteiga, caracterizando-se uma massa amanteigada. Após a elaboração do bolo, acrescentou-se à geleia entre as camadas, com recheio de ninho, logo após sendo levada para a refrigeração por 30 minutos, para que o recheio se estabilizasse, evitando o desmoronamento da massa. Em sequência, realizou-se a aplicação da cobertura em conjunto com a decoração, com a disposição da geleia sobre a parte superior do bolo. **Resultados e Discussão:** Os procedimentos resultaram em um bolo, de um leve sabor adstringente, de coloração roxa intensa, corroborando com a literatura, onde essa característica se deve ao fato de ter um alto teor de antocianinas, que possuem ação antioxidante no nosso organismo, o que diminui manifestação de patologias como câncer. **Conclusão:** Diante do exposto, conclui-se que os frutos da Oliveira podem ser aproveitados na elaboração de produtos comercializáveis e na composição de bolos contemporâneos. Esse aproveitamento contribui para a redução do desperdício, também promove a sua valorização e pode oferecer uma fonte de renda adicional para a comunidade local, impulsionando assim, a economia da região e potencialmente se tornando um atrativo turístico na área do Cariri cearense.

PALAVRAS- CHAVE: Bolos Contemporâneos. Bolos Festivos. Frutos Nativos. Geleias. Oliveira.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**EXPERIÊNCIA NA MONITORIA EM UMA AULA PRÁTICA DE TÉCNICA DIETÉTICA BÁSICA**Cicera Hellen Cavalcante Gonçalves¹, Allane Costa da Silva¹**RESUMO**

Introdução: Mediante as operações nas quais os alimentos são submetidos, no que se refere a pré e pós cocção, a técnica dietética se apresenta como uma disciplina que visa a otimização desses processos, assim, evitando desperdícios, através da apresentação da ficha técnica de preparação e regendo um padrão de qualidade para o prato. Tratando-se da primeira disciplina cujo laboratório de práticas dietéticas é utilizado, a atuação do monitor nesse primeiro contato é importante para o auxílio da correta manipulação e pesagem dos alimentos. **Objetivo:** Discorrer a respeito da experiência vivenciada como monitora na disciplina de técnica dietética básica. **Método:** Trata-se de um relato de experiência na vivência como monitora na primeira atividade prática da turma referente ao 4º semestre do curso de nutrição, na disciplina de técnica dietética básica, realizada no Centro Universitário Maurício de Nassau, Juazeiro do Norte. A aula foi desenvolvida aos alunos da turma de 2023.2. **Resultados e Discussão:** A primeira atividade da disciplina se organizou em princípios de pesagem e preparo. Primeiramente, após a visualização das matérias que iriam vir a ser utilizadas para elaboração com somente fins de pesagem, no caso da margarina, água e açúcar e aqueles que iriam compor um prato, como as frutas (maçã, banana e limão- usado somente o suco para inibição da ação de oxidação) e o alimento que viria a ser submetido a cocção (batata-inglesa), os grupos separaram-se dentre as quatro bancadas e houve distribuição do método de preparação do carboidrato principal, onde viria ser a apresentado em forma de purê, frito, cozido e em chips, por cada bancada destinada. Com os insumos que necessitavam apenas da aferição do peso nos recipientes exigidos (xícara, copo americano e colher), notou-se a pouca habilidade e conhecimento acerca da correta forma como se propõe na literatura para padronização da mensuração. Em título de exemplo, foi visto e posteriormente corrigido, o não nivelamento dos produtos com a faca. Outro ponto a ser citado condiz com o entendimento dos alunos ao peso limpo (PL), visto que, se trata daquele pertinente ao alimento após a remoção das partes que não irão ser utilizadas no preparo. No caso da batata, apresentaram-se pontos que necessitaram da retirada de sua parte, além da casca, onde estes iriam ser descartados e já não seriam utilizados na nova pesagem, e notou-se a dúvida em se ainda viria a ser pesado junto com a parte utilizada para formação do prato. **Conclusão:** Conclui-se que experiência como monitora na disciplina proporcionou uma visão crítica sobre a importância da orientação e supervisão durante as atividades práticas dos estudantes. O auxílio do monitor aos docentes durante práticas laboratoriais promove a consolidação dos ensinamentos obtidos anteriormente e também a busca contínua por estudos para continuidade da aprendizagem.

PALAVRAS-CHAVE: Dietética. Laboratório. Monitoria. Nutrição. Práticas.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

EXPLORANDO OS SEGREDOS QUÍMICOS DOS ALIMENTOS: UMA JORNADA RUMO A UMA BOA NUTRIÇÃO

Emmanuelli Lissandra de Lima Timóteo¹, Kaula Niquécia Pereira da Silva¹, Amanda Dávilla Tintino de Sousa¹, Francisco Jonathan de Oliveira Araujo¹, Jessyca Nayara Mascarenhas Lima¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A alimentação é um dos aspectos fundamentais para a saúde e o bem-estar. Nesse sentido, é fundamental compreender a forma de como os alimentos interagem com o nosso corpo e como os nutrientes são absorvidos e utilizados pelo organismo. Esses itens são questões pertinentes que despertam o interesse de pesquisadores em todo o mundo. Com o crescente aumento das doenças relacionadas à alimentação inadequada, é fundamental compreender os aspectos químicos dos alimentos e sua relação com a nutrição. **OBJETIVO:** Assim, a partir dessa perspectiva o estudo tem como objetivo explorar os segredos químicos dos alimentos, buscando entender como os compostos químicos encontrados nos alimentos impactam na saúde humana. **METODOLOGIA:** O estudo se baseia em uma pesquisa bibliográfica da literatura, a partir das bases de dados eletrônicas: Pubmed, Scopus, Google Scholar, Portal periódicos Capes, Portal Anvisa e Nutrition.gov. A análise dos dados foi realizada por meio de abordagem quantiquantitativa. Foram excluídos artigos duplicados incompatíveis com o estudo em questão, as informações foram obtidas através da análise de artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais entre 2015 e 2023. Os descritores utilizados em português foram: alimentação equilibrada, promoção da saúde, composição química e saúde preventiva e os descritos utilizados na língua inglesa foram: balanced diet, health promotion e chemical composition. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Dentre os artigos analisados, o estudo encontrou destaque na qualidade nutricional dos alimentos orgânicos em comparação aos alimentos nutritivos, devido à sua composição química benéfica à saúde humana, como: alimentos ricos em compostos antioxidantes, como polifenóis e flavonoides. Esses antioxidantes podem ajudar a combater os danos dos radicais livres no corpo e estão associados a benefícios para a saúde, como a redução do risco de doenças crônicas. Somado a isso, os artigos publicados recentemente relatam o estilo de vida sedentário e o consumo frequente de fast food e bebidas açucaradas que os indivíduos estão ingerindo diariamente, tais fatores que contribuem para a obesidade. No ano de 2019, 407.589 indivíduos receberam diagnóstico de obesidade grau III, correspondendo a 3,14% da população sob observação. Entretanto, em 2022, essa cifra aumentou para 863.083 brasileiros diagnosticados com a forma mais grave de obesidade, alcançando 4,07% da população. Esse incremento percentual reflete um crescimento de 29,6% em um período de apenas 4 anos. **CONCLUSÃO:** Em suma, compreender como os compostos químicos presentes nos alimentos interage com nosso organismo é essencial para promover uma alimentação saudável e equilibrada. Este estudo bibliográfico contribuiu para o avanço do conhecimento sobre o assunto, destacando a importância de uma abordagem integrada entre a química dos alimentos e a nutrição. Espera-se que esse levantamento inspire pesquisas futuras e incentivem a adoção de hábitos alimentares mais saudáveis, promovendo assim uma melhor qualidade de vida para todos.

PALAVRAS-CHAVE: Alimentação Balanceada. Composição dos Alimentos. Saúde Preventiva.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

FITOTERÁPICOS NA REGULAÇÃO DA GLICEMIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVACarina Cavalcante da Silva¹, Abgail Leinad Soares¹, Elida Mara Braga Rocha¹**RESUMO**

Introdução: A busca por abordagens naturais e alternativas para o controle da glicemia tem ganhado destaque na área da saúde, especialmente em face da crescente prevalência do diabetes mellitus. Os fitoterápicos, que incluem extratos de plantas e compostos naturais, emergiram como uma opção promissora para auxiliar no manejo dessa condição metabólica. **Objetivo:** Analisar o uso de fitoterápicos no controle da glicemia. **Metodologia:** Foi conduzida uma revisão integrativa da literatura nas bases de dados MEDLINE, LILACS e CAPES durante os meses de agosto e setembro de 2023. A busca foi realizada utilizando os descritores associados ao operador booleano (AND): "Fitoterápicos", "Diabetes" e "Bioativos", visando abranger estudos científicos relevantes e atualizados que contribuíssem para a compreensão do tema em questão. Foram incluídos estudos disponíveis em inglês e espanhol, publicados nos últimos 10 anos, excluindo artigos duplicados, não originais e aqueles que não abordavam a temática de interesse. **Resultados e Discussão:** Inicialmente, foram encontrados 11 artigos relevantes, que passaram por um processo rigoroso de seleção com base nos critérios estabelecidos, visando assegurar a qualidade e pertinência dos dados analisados. Após essa seleção criteriosa, restaram 06 evidências científicas que compuseram a amostra final desta revisão. Os estudos analisados investigaram os efeitos de diversos fitoterápicos na regulação da glicemia em pacientes com diabetes mellitus, abordando uma variedade de abordagens e compostos naturais. Os resultados revelaram uma variedade de fitoterápicos derivados de *Hancornia speciosa* Gomes, *Avena sativa* L., *Murraya Koenigi*, *Cinnamomum verum*, *Curcuma Longa* L., *Smallanthus sonchifolius*, com potencial impacto positivo no controle da glicemia sanguínea, demonstrando seus efeitos benéficos nesse contexto e realçando sua importância como opção terapêutica adjuvante. **Conclusão:** Evidenciou-se que, os fitoterápicos apresentam potencial terapêutico na redução dos níveis de glicose em pacientes com diabetes mellitus, abrindo portas para novas estratégias de tratamento e manejo dessa condição crônica. No entanto, para uma compreensão mais completa de seus mecanismos de ação e para determinar as dosagens ideais, é necessário conduzir mais pesquisas, fomentando a investigação científica nessa área promissora.

PALAVRAS-CHAVE: Bioativos. Controle da Glicemia. Diabetes. Fitoterápicos.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**IMPLICAÇÕES DA DESNUTRIÇÃO INFANTIL NO ÂMBITO HOSPITALAR: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Vanessa Faustino Fernandes¹, João Pedro Santos Moura¹, Sarah de Fátima Alcântara Viana¹, Janeily Alves Máximo Cortez¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: O termo desnutrição engloba os conceitos de sobrenutrição e subnutrição, sendo o primeiro o excesso de nutrientes e o segundo a falta desses, o que pode culminar em efeitos deletérios e alterações no crescimento e desenvolvimento das crianças. Desse modo, o diagnóstico da desnutrição deve-se basear em parâmetros antropométricos e biomarcadores sérios. No contexto hospitalar, a desnutrição mostra-se como um importante problema de saúde, visto que as crianças estão em situação vulnerável em decorrência do próprio tratamento e das complicações advindas da doença, sendo uma situação que deve ser tratada precocemente afim de minimizar agravos.

OBJETIVO: O presente estudo tem por objetivo descrever as implicações da desnutrição infantil no âmbito hospitalar. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, de abordagem qualitativa. A construção teórica-científica se deu na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), delineado nas bases de dados LILACS e MEDLINE, e na Scientific Electronic Library Online – SciELO. A busca por evidências científicas foi realizada em agosto de 2023, utilizando os MeCS: “pediatrics”, “malnutrition” e “hospitals”. Os critérios de inclusão foram estudos disponíveis em português, inglês e espanhol, publicados nos últimos 05 anos (2018-2023), excluindo da pesquisa os artigos duplicados, ou que se apresentavam inconclusivos ou inconsistentes metodologicamente. **RESULTADOS:** Inicialmente foram encontrados 42 artigos, no entanto, após a aplicação dos critérios previamente estabelecidos permaneceram 7 evidências científicas, compondo assim amostra final da revisão. Nota-se que a desnutrição tem um impacto negativo no curso clínico da patologia, sendo responsável por maiores taxas de morbidade, mortalidade, maior tempo de permanência hospitalar, maiores taxas de reinternação, de complicações e maior custo hospitalar. Outrossim, vale ressaltar que crianças que apresentam doenças crônicas subjacentes, doenças respiratórias, doenças intestinais e distúrbios neurológicos estão mais susceptíveis a desnutrição. Nesse contexto, crianças desnutridas apresentam uma depleção do sistema imunológico e alterações na barreira intestinal, o que amplia as chances de infecção, e consequentemente, o risco de óbito. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Pode-se concluir, portanto, que o estado nutricional desempenha um papel chave no prognóstico da doença e uma vez estabelecido o diagnóstico de desnutrição as intervenções nutricionais devem ser implementadas, a fim de promover mais qualidade de vida e diminuir as complicações.

PALAVRAS-CHAVES: Hospitals. Malnutrition e Pediatrics.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO NUTRICIONAL PARA O INCENTIVO AO ALEITAMENTO MATERNO**Cicera Hellen Cavalcante Gonçalves¹, Messias Mizael da Cruz de Sousa¹, Elida Mara Braga Rocha¹**RESUMO**

Introdução: O desmame precoce pode afetar o lactente em diversas circunstâncias, uma vez que nos seis primeiros meses de vida, o leite materno contém componentes cruciais para seu saudável desenvolvimento fisiológico. **Objetivo:** Destacar a importância da promoção do aleitamento materno como medida essencial para a saúde infantil. **Método:** Refere-se a uma revisão integrativa da literatura. Os resultados foram obtidos através das bases de dados do Periódico CAPES e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando a LILACS e MEDLINE para busca na BVS. Com auxílio do booleano AND, as palavras chaves utilizadas para a pesquisa foram: aleitamento materno e educação nutricional. Para fins de critérios de inclusão, somente estudos datados de 2012 a 2023, originais e completo, que se encontram em português foram selecionados. A exclusão se deu a partir da leitura prévia do título e posteriormente o seu resumo. **Resultados e Discussão:** As buscas resultaram em 1.220 artigos, após a aplicação dos filtros 63 tornaram-se elegíveis e 4 compuseram este. Um dos estudos identificados enfatizou a preocupante deficiência de vitamina A no Brasil, que está intrinsecamente relacionada ao desmame precoce ou à falta de amamentação. Isso ressalta a necessidade urgente de ampliar as ações de educação nutricional em nossa população. A vitamina A desempenha um papel fundamental na saúde ocular e imunológica das crianças, tornando essa questão de saúde pública ainda mais premente; é notável que as ações de Educação Alimentar e Nutricional (EAN) têm um papel essencial na garantia da segurança alimentar infantil. Além de combater a deficiência de vitamina A, essas ações desempenham um papel significativo na prevenção do sobrepeso e da obesidade ao longo de toda a infância. A conscientização sobre escolhas alimentares saudáveis desde cedo é crucial para combater o crescente problema da obesidade infantil, que pode ter sérias consequências para a saúde a longo prazo. **Conclusão:** Evidencia-se que o desmame precoce representa uma ameaça ao desenvolvimento saudável da criança, destacando a relevância crucial das ações de educação nutricional nesse contexto.

PALAVRAS-CHAVE: Aleitamento Materno. Cuidado do Lactente. Educação Alimentar e Nutricional. Nutrição do Lactente. Saúde.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**IMPORTÂNCIA DE ESCOLHAS ALIMENTARES SAUDÁVEIS NA INFÂNCIA PARA PREVENÇÃO DE DISTÚRBIOS METABÓLICOS: REVISÃO INTEGRATIVA**

Francelina Santana Duarte¹, Welma Bezerra de Oliveira¹, Kelry de Souza Fechine Andrade¹, Geane de Oliveira Leite¹, Beatriz Borges Pereira¹

RESUMO

Introdução: A infância é um período crítico para o desenvolvimento de comportamentos relativos à alimentação e é considerada fundamental na prevenção do excesso de peso, de doenças e na promoção da saúde. De acordo com o Ministério da Saúde, a fase caracterizada como infância é estabelecida desde o nascimento até os 10 anos incompletos, sendo uma etapa com aspectos consideráveis determinantes para que a criança estabeleça hábitos que podem vir a perdurar até seu estágio de vida adulto. **Objetivo:** Indagar os benefícios da adoção de práticas alimentares saudáveis na infância para melhor qualidade de vida e prevenção de patologias metabólicas. **Método:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada nas bases de dados SciELO e PubMed. A busca foi feita utilizando os descritores “Saúde da Criança”, “Nutrição da Criança”, “Doenças Metabólicas” e “Prevenção de Doenças”, com o auxílio do operador booleando AND. Foram utilizados como critérios de inclusão, artigos completos, publicados em português, entre os anos 2016 e 2023, foram excluídos arquivos duplicados, não originais e que não tratassem diretamente da temática desejada. **Resultados e Discussão:** Mediante às buscas, 49 artigos foram encontrados, 12 destes foram selecionados para a leitura na íntegra, e 5 foram selecionados para compor a amostra, por se enquadrarem melhor no objetivo do estudo. Segundo a literatura encontrada, o ato de alimentar-se é iniciado com o aleitamento materno, sendo a amamentação um processo que supre totalmente as necessidades nutricionais da criança nos primeiros seis meses de vida, promovendo diversos benefícios como aumentar a sobrevivência e colaborar com o desenvolvimento das crianças. A partir da introdução de novos alimentos, a criança começa a desenvolver novas habilidades e passa a compreender as diversas dimensões do ato de se alimentar. Quando se introduz alimentos com alta densidade calórica e de baixo valor nutricional após o desmame, o desenvolvimento e crescimento podem ficar comprometidos, já que esses alimentos podem causar distúrbios nutricionais, processos alérgicos e ainda a diminuição e proteção imunológica. Foi observado que a preferência alimentar infantil geralmente é constituída de alimentos fortemente atrativos com relação à aparência, cor, cheiro e sabor. Então, vale ressaltar que os hábitos alimentares e a forma como os pais e cuidadores interagem com as crianças durante as refeições e seu preparo são fundamentais para a formação das preferências alimentares infantis, visto que essas características influenciam diretamente na forma como a criança irá se relacionar com os alimentos. **Considerações Finais:** Dessa forma, fica evidente, que uma nutrição adequada nos primeiros anos de vida da criança é primordial para o seu desenvolvimento saudável, quando inadequada, pode trazer danos à saúde, como a carência de nutrientes, o desenvolvimento precoce de sobrepeso ou obesidade e doenças crônicas associadas.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde da Criança. Nutrição da Criança. Doenças Metabólicas. Prevenção de Doenças.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**IMPORTÂNCIA DOS NUTRIENTES INDIVIDUAIS NA DIETA E O IMPACTO DAS DEFICIÊNCIAS NUTRICIONAIS NO RISCO DA DEPRESSÃO**

Ysis Pereira Gonçalves¹, Vitória Lourenço Ferreira¹, Victor Matheus Gomes Oliveira¹, Pedro Scheidt Figueiredo Nunes¹, Elida Mara Braga Rocha¹

RESUMO

Introdução: A depressão é um transtorno mental identificado como o mais comum, porém com sua alta prevalência tornou-se uma crescente ameaça à saúde pública. Estudos sugerem que a dieta desempenha um papel fundamental na saúde psíquica, de tal modo que as preferências alimentares de um indivíduo podem ser influenciadas pela sua condição mental, assim como o seu estado mental podem ser afetados por suas escolhas alimentares. Nesse sentido, a problemática se dá quanto ao comportamento alimentar e a qualidade nutricional das refeições consumidas pelos indivíduos. **Objetivos:** Portanto, o presente estudo visa relatar a associação entre a incidência da depressão correlacionada a qualidade da dieta e os nutrientes dietéticos, como ácido fólico, vitamina B12, vitamina B6, vitamina D, ácidos graxos ômega-3, magnésio, selênio, zinco e cobre. **Métodos:** Refere-se a uma revisão bibliográfica onde as buscas foram realizadas na base de dados PubMed, com o uso das palavras-chave “Depression”, “Nutrients” com o descritor MeSH, estabelecendo combinações entre os termos por meio do operador booleano “and”. Para a formulação do resumo foram extraídos dados de artigos científicos do último ano, sendo eles em inglês e português. **Resultados:** No total, foram encontrados 349 artigos, sendo aplicado o filtro ano de publicação e idioma do artigo, apenas 16 foram utilizados para a pesquisa que se encaixavam nos critérios de inclusão. Sendo assim, observa-se que os elementos nutricionais ajudam a manter um estado mental estável e um desequilíbrio deles está intimamente relacionado à depressão, bem como uma alimentação adequada ou bons hábitos alimentares podem promover efeitos benéficos no bem-estar psicológico. A falta de nutrientes, como vitaminas do complexo B, vitamina D, magnésio, zinco, selênio, cálcio e ácidos graxos ômega-3, tem um impacto relevante na função cerebral e do sistema nervoso, podendo influenciar o surgimento de sintomas da depressão. Uma vez que, cada nutriente desse tem um papel essencial neuro protetor, como a vitamina D e a vitamina B6 estão envolvidas na produção de serotonina e regulação dos níveis de dopamina e norepinefrina no cérebro, o selênio, magnésio e zinco desempenham um papel no sistema nervoso, o cobre atua na conversão de dopamina em noradrenalina e os ácidos graxos ômega-3 regulam a neurotransmissão da dopamina e serotonina. **Conclusões:** Portanto, sabe-se que a transição nutricional e a tendência crescente nas dietas ocidentais entre países de baixo e médio rendimento foram acompanhadas por um aumento predominante de distúrbios na saúde mental e na qualidade de vida, de forma que essas dietas de baixa qualidade e valores nutricionais podem atuar nos transtornos de humor. Logo, com base em evidências científicas foi associado a redução da depressão com nutrientes dietéticos, como ácido fólico, vitamina B12, vitamina B6, vitamina D, ácidos graxos ômega-3, magnésio, selênio, zinco e cobre. Outrossim, é importante priorizar uma alimentação variada e equilibrada constituída por produtos naturais, como frutas, legumes, vegetais, cereais integrais, nozes, fontes de proteínas vegetal e animal, produtos lácteos com baixo teor de gordura e evitar a ingestão de alimentos ultraprocessados e ricos em açúcares. Ademais, a alimentação não substitui o tratamento farmacológico.

PALAVRAS-CHAVE: Depressão. Dieta. Nutrientes. Nutrição.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**INFLUÊNCIA DA MICROBIOTA INTESTINAL NO EIXO CÉREBRO-INTESTINO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Tainá da Rocha Mendes¹, Cristóvão Lira Teles¹, Rafaela Sousa Rocha¹, Wêdilane Fernandes Maia¹, Elida Mara Braga Rocha¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A microbiota intestinal consiste no aglomerado de microrganismos situados naturalmente no trato gastrointestinal dos seres humanos. Apesar de estar localizada em toda extensão do intestino, o cólon é o segmento de maior variedade e quantidade de microbiota, a importância da microbiota intestinal não remete-se apenas a fisiologia do processo digestivo e de garantia na integridade da mucosa, ela atua também em papéis do sistema imune que influencia funções cerebrais e comportamentais, podendo gerar alterações no eixo cérebro-intestino. **OBJETIVOS:** Compreender a influência da microbiota intestinal no eixo cérebro-intestino. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, nas bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe (LILACS), no Sistema Online de Busca e Análise de Literatura Médica e na Biblioteca Eletrônica Científica Online (SCIELO) utilizando os Descritores em Saúde (DeCS) e palavras-chave: Cérebro, “Eixo Intestino Cérebro” e “Microbiota intestinal” com uso do operador Booleano AND. A seleção respeitou critérios de inclusão/exclusão dos artigos disponíveis de forma completa, entre os anos de 2018 e 2023 nos idiomas português e inglês. Foram excluídos estudos inconclusos e/ou repetitivos. **RESULTADOS:** Após a realização da busca foram encontrados um total de 211 artigos sobre a temática, restando 8, a partir disso nota-se o papel da microbiota intestinal no controle da homeostase fisiológica do eixo cérebro-intestino. Uma das justificativas para essa segurança homeostática se dá pela atuação da microbiota no desenvolvimento e função do eixo Hipotálamo-Pituitária-Adrenal (HPA) que regula a resposta ao estresse, sendo essencial para prevenir o desenvolvimento de transtornos de humor e ansiedade. A manutenção da homeostase do binômio intestino-cérebro se dá ainda pelo fato dos microrganismos da microbiota intestinal originarem diferentes tipos de neurotransmissores, como o GABA, responsável por aumentar a inibição das redes cerebrais, e serotonina, responsável pelo sentimento de bem-estar, que estimularão as vias do nervo vago que modulará o funcionamento de processos digestivos e do sistema imune. **CONCLUSÃO:** Desse modo, evidencia-se a significativa participação da microbiota intestinal nas respostas metabólicas e imunológicas e, como consequência, no equilíbrio na ligação existente entre o cérebro e intestino.

PALAVRAS-CHAVE: Cérebro. Microbiota intestinal. Revisão.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**O USO DE PROBIOTICOS NO CONTROLE DA DIABETES MELLITUS TIPO 2: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Amanda Diellen Pereira de Souza Amorim¹, Ana Beatriz Gonçalves Paulo¹, Loanda Menezes Primo¹, Vitória Natasha Arraes de Sousa¹, Elida Mara Braga Rocha¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A diabetes tipo 2 (DM2) é caracterizada pelo aumento de resistência á insulina ou pela baixa produção de insulina. O uso de probióticos, quando consumidos em quantidades adequadas, podem proporcionar benefícios á saúde, em referência ao controle metabólico. **OBJETIVO:** Analisar as evidências do uso de probióticos no controle da diabetes. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativa realizada nas bases de dados: Scientific Electronic Library Online Brasil (SciELO) , Literatura Latino - Americana e do Caribe em Ciências da saúde (Lilacs) , U. S. National Library of Medicine (Pubmed - portal) , com uso dos descritores em ciências da saúde (DeCS) “Probióticos” e “Diabetes mellitus 2” combinados com AND, como critério de inclusão foram considerados estudos dos últimos cinco anos. Excluíram-se estudos desenvolvidos em animais, artigos duplicados e artigos não originais. **RESULTADOS:** Foram encontrados inicialmente 373 pesquisas, das quais foram realizadas a leitura de 16 estudos que embasaram a revisão. Vários estudos mostram que os probióticos poderiam reduzir a insulina de jejum, a hemoglobina glicada (HbA1c) e melhorar a eficácia da resistência á insulina (HOMA-IR), porém, o efeito não foi significativo em pacientes com outros fatores de risco. Além disso a suplementação dos probióticos melhora o metabolismo dos glicolipídios, assim como o perfil antropométrico e pressão arterial, como também pode proporcionar um equilíbrio na microbiota intestinal, que tem valor potencial de intervenção na DM2 e reduzir o estresse oxidativo. De acordo com a pesquisa, os gêneros *Lactobacillus* e *Bifidobacterium* são os principais probióticos para o controle da DM2, são amplamente utilizados na fermentação de alimentos e apresentam alta segurança de uso. **CONCLUSÃO:** As evidências indicam que o uso da suplementação de probióticos tem efeitos benéficos em pacientes com DM2. Desse modo, conclui-se que quando tomado em quantidades adequadas, o uso dos probióticos pode ser benéficos nesses pacientes. Além disso, não foi comprovado que pacientes portadores de outras doenças terão um resultado positivo.

PALAVRAS-CHAVE: Diabetes mellitus tipo 2. Hiperglicemia. Probióticos Suplemento Nutricional.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**PESOS E MEDIDAS E INDICADORES NO PREPARO DE ALIMENTOS**

Izadora Sousa¹, Moanna Matos de Brito¹, Maria Gabrielly¹, Cícera Hellen Cavalcante Gonçalves¹, Allane Costa da Silva¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: No mundo da técnica dietética, a aplicação precisa de pesos e medidas é essencial para atender às necessidades dietéticas individuais. Cada grama de alimento, cada mililitro de líquido, cada colher de chá de tempero, tudo isso é cuidadosamente considerado para criar planos alimentares que equilibrem calorias, proteínas, carboidratos, gorduras e nutrientes essenciais de acordo com as necessidades de saúde de cada pessoa. **OBJETIVO:** uso de pesos, medidas e indicadores no preparo da batata frita é garantir que o resultado seja uma batata frita crocante, saborosa e uniformemente cozida. **MÉTODO:** Cortou-se as batatas para fritas é começar lavando-as, pesando e descascando-as; em seguida, cortamos as batatas e colocamos em molho para remoção de amido, fatiamos a batata em palito e chips, onde fizemos a pesagem de ambas, no qual a batata palito crua pesou 546g e a chips 230g. Uma vez que as batatas estejam enxaguadas e secas, aquecemos o óleo em uma panela ou fritadeira. A temperatura ideal para fritar batatas é em torno de 175°C a 185°C. Fritou-se as batatas em pequenos lotes para evitar que fiquem muito próximas umas das outras, o que poderia resultar em frituras irregulares. **RESULTADOS:** Após a fritura, com uma nova pesagem, deu-se o valor 246g da batata palito e 131g da batata chips. Após fritar as batatas até ficarem douradas e crocantes, escorra-as em papel absorvente para remover o excesso de óleo. Tempere com sal ou outros temperos conforme o gosto dos clientes. Notou-se que as batatas palito absorveram mais óleo que a chips, método confirmado após pesagem e aplicação da fórmula de absorção de óleo. **CONCLUSÃO:** Ao aplicar técnicas dietéticas em bares e restaurantes, não apenas é possível oferecer opções mais saudáveis, mas também evitar o desperdício e fornecer refeições de qualidade aos clientes. O cuidado no corte das batatas fritas é uma etapa importante para alcançar esse objetivo, portanto, verificou-se que a batata chips absorve menos óleo, fazendo que ingerimos menos óleo.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição. Técnica dietética. Preparações. Batata assada.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**RELATO DE EXPERIÊNCIA PRÁTICA NA DISCIPLINA DE TÉCNICA DIETÉTICA: PREPARAÇÃO DE PURÊ DE BATATA**

Emmanueli Lissandra de Lima Timóteo¹, Gerssiara Saraiva Guimarães¹, Kaula Niquécia Pereira da Silva¹, Cícera Hellen Cavalcante Gonçalves¹, Allane Costa da Silva¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A técnica dietética e culinária é uma arte que combina ciência e criatividade, onde a precisão desempenha um papel fundamental para o sucesso na preparação de alimentos. Os pesos e medidas são ferramentas essenciais que permeiam cada aspecto deste universo culinário. Eles não apenas garantem a consistência e a qualidade das refeições, mas também desempenham um papel vital na obtenção de resultados nutricionais desejados. **OBJETIVO:** A prática teve como objetivo demonstrar na prática a eficácia de pesar os alimentos em uma unidade de alimentação. **METODOLOGIA:** Foram usados 536 gramas de batata inglesa para a preparação de purê de batata. Após pesadas, descascadas e pesadas novamente, foram cozidas durante 20 minutos, em seguida, amassadas, temperadas com alho e cebola em pó, orégano, sal e creme de leite, ao final da preparação, pesou-se novamente, resultando em 546 gramas a preparação pronta. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Aplicou-se as formulações de fator de correção e índice de cocção. Para obtenção dos resultados, percebeu-se que com a aplicação dos cálculos durante o pré e preparo do alimento, verificou-se a eficácia de utilização de pesos e medidas, uma vez que ao aplicar os resultados na ficha técnica, percebemos a padronização de preparações, sendo um facilitador durante as preparações. **CONCLUSÃO:** Comprova-se, portanto, a importância que a universidade e a população em geral devem dar à Técnica dietética, que dentro da nutrição tem demonstrado benefícios, evitando desperdícios, quantificar corretamente os insumos, planejamento eficaz e padronização de receitas, facilitando assim, o trabalho do nutricionista e funcionário em qualquer unidade de alimentação e nutrição.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição. Técnica dietética. Preparações. Batata.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**TÉCNICA DIETÉTICA APLICADA EM BATATA ASSADA: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Tainá da Rocha Mendes¹, Amanda Dávilla Tintino de Souza¹, Vinicius Bezerra Leite Pereira Silva¹, Allane Costa da Silva¹

RESUMO

Introdução: A técnica dietética é a disciplina que estuda as operações aos processos que são submetidos os alimentos antes, durante e após o preparo. Neste relato de experiência vamos abordar o processo da aula prática, onde foi aplicado a receita de batata assada. Mostrando a importância da técnica dietética nos processos de pré-preparo e preparo dos alimentos. Na técnica dietética se possibilita ter uma expansão maior com relação aos preparos de alimentos, facilitando a aceitabilidade do paciente com relação a determinado alimento. **Objetivo:** Relatar a experiência de graduandas do curso de Nutrição acerca da realização de uma atividade prática voltada à disciplina de Técnica Dietética Básica utilizando batata inglesa e frutas, como banana e maçã. **Metodologia:** Trata-se de um relato de experiência, desenvolvido em setembro de 2023 por acadêmicas do curso de Nutrição da UNINASSAU de Juazeiro do Norte. Participaram desse momento toda a turma do 4º semestre. Foi realizada a preparação e pesagem e cálculos referentes ao peso bruto e o peso líquido de todos os alimentos que foram utilizados, e realizando diferentes tipos de preparo. O momento teve duração de 120 minutos. **Resultado e Discussão:** A atividade foi realizada no laboratório da faculdade, onde encontrava-se os alunos da turma, a professora e a monitora da disciplina. Houve uma breve explicação sobre o que deveria ser feito e posteriormente os alunos iniciaram a atividade das medições da batata e das frutas nas diferentes fases do preparo dos alimentos. Enquanto alguns faziam as anotações outros cortavam e preparavam. As frutas foram cortadas em rodela e sobrepostas sobre um prato, enquanto as batatas foram cortadas em meia lua e temperadas com azeite, curry, sal, orégano e páprica. Posteriormente as batatas foram levadas para assar à 180°C durante 15 minutos. **Considerações Finais:** Frente ao exposto, foi observado a diferença de peso da batata com casca e sem casca, onde obtivemos o fator de correção do alimento que teve uma perda significativa após o processo de limpeza. No Índice de correção foi observado a perda de água no alimento, após ele ser submetido ao processo de cocção em que a batata encontrava-se com a coloração dourada e textura crocante por fora e macia por dentro, podendo se assemelhar a batata frita, porém sem a imersão no óleo quente.

PALAVRAS-CHAVE: Batata assada. Técnica dietética. Preparação. Frutas.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

UTILIZAÇÃO DE LACTOBACILLUS PLANTARUM NO TRATAMENTO DE ARTRALGIAS PÓS CHIKUNGUNYA: REVISÃO INTEGRATIVA

Kelry de Souza Fechine Andrade¹, Geane de Oliveira Leite¹, Franceline Santana Duarte¹, Welma Bezerra de Oliveira¹, Beatriz Pereira Borges¹

RESUMO

Introdução: Os *Lactobacillus Plantarum* é uma espécie de bactéria do gênero *Lactobacillus* e da família *Lactobacillaceae*, são capazes de realizar fermentação láctea e conhecidos por suas propriedades probióticas o que traz diversos benefícios à saúde do ser humano quando consumido. No entanto, pouco ainda se sabe do seu efeito no tratamento de artralgias em doenças como a Chikungunya que é uma doença viral transmitida pelo *Aedes aegypti* e que tem como principal característica os sintomas de febre alta de início rápido, dores intensas nas articulações dos pés e mãos, além de dedos, tornozelos e pulsos. Podendo ocorrer ainda dor de cabeça, dores nos músculos e manchas vermelhas na pele. Esta vem incidindo no mundo de forma crescente. **Objetivo:** Avaliar o papel do *Lactobacillus Plantarum* como agente modulante na terapia de dores articulares e musculares no pós Chikungunya. **Método:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada em setembro de 2023, nas bases de dados PUBMED e SCIELO, utilizando os descritores “*Lactobacillus Plantarum*”, “Chikungunya”, “Artralgia” e “modulação intestinal”, intercalados pelo operador booleano AND. Utilizou-se como critérios de inclusão, artigos originais, escritos em português e inglês, publicados nos últimos 5 anos. Foram excluídos arquivos duplicados, teses e artigos de revisão. **Resultados e Discussão:** Foram encontrados 28 artigos e após a aplicação dos critérios de exclusão ficaram 11 em evidência. Foi possível observar que a aplicação do *Lactobacillus Plantarum* na terapia de modulação intestinal melhorou o perfil microbiológico das bactérias e leveduras benéficas, assim como diminuiu a população de microrganismos patogênicos em pacientes disbióticos, como o perfil imunológico. Também foi observado a diminuição de alguns biomarcadores que estão intrinsecamente relacionados com os mecanismos de dores musculares e articulares como amônia e creatina quinase (CK) séricas em pacientes com traumas e dores musculares. **Conclusão:** A modulação da microbiota intestinal com *Lactobacillus Plantarum* pode ser vista como uma alternativa promissora para tratar artralgias e mialgias durante e no pós chikungunya, trazendo assim novas condutas e possibilidades terapêuticas no que tange qualidade de vida para o paciente.

PALAVRAS-CHAVE: *Lactobacillus Plantarum*. Chikungunya. Artralgia. Modulação intestinal.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

A IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DA CREATINA NA MUSCULAÇÃO: UMA REVISÃO INTEGRATIVABrunno Santana Martins¹, Guilherme A M Figueiredo¹, Davi Soares Amorim¹, Beatriz Borges Pereira¹**RESUMO**

Introdução: A musculação é uma das modalidades mais praticadas por pessoas e atletas no Brasil e no mundo. Aliado a essa prática, o uso de suplementos alimentares se faz cada vez mais frequente, com estimativa de consumo entre 8 e 70%. Dentre a diversidade de suplementos alimentares existentes, estudos apontam a creatina como um dos suplementos mais consumidos por frequentadores de academias e praticantes de atividade física. **Objetivo:** Verificar o efeito da utilização de creatina por praticantes de musculação. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, cuja pesquisa foi realizada nas bases de dados SciELO e MEDLINE, durante os meses de agosto e setembro de 2023. Para realizar as buscas foram utilizados os seguintes descritores: “Creatina”; “Hipertrofia”, “Nutrição”, “Treinamento de Força” relacionados ao operador booleano AND. Foram selecionados artigos originais, escritos em espanhol, português e inglês, publicados nos últimos 10 anos. Foram excluídos artigos duplicados, textos incompletos, e que não se enquadraram no objetivo do estudo. **Resultados:** Foram encontrados 52 artigos, após a aplicação dos filtros e leitura dos títulos, 11 foram selecionados para leitura na íntegra, entretanto alguns não se relacionavam exatamente ao tema pretendido, restando 5 artigos escolhidos para a amostra final. Dentre os diversos suplementos já conhecidos, a creatina é um dos que mais apresenta evidências científicas, proporcionando a melhora da força, potência, aumento da massa livre de gordura e função neurológica. Com a suplementação, é possível aumentar os níveis musculares de creatina, permitindo que o atleta treine por mais tempo em exercícios com predominância anaeróbia, resultando em maior força. Uma das maneiras e estratégias de se utilizar a creatina é através da saturação, que consiste em aumentar rapidamente os estoques de creatina intramuscular e pode ser benéfica quando esses estoques se encontram reduzidos, portanto, ela é priorizada quando se faz necessário o aumento dos estoques intramusculares mais rapidamente. Um protocolo de saturação, consiste em consumir 20-25g/dia ou 0,3g/kg corporal dividido entre 4-5 doses diárias, por 5-7 dias, seguindo a manutenção de 3-5g/dia ou 0,03g/kg/dia, durante todos os dias. Outra forma de fazer a suplementação, para os indivíduos que buscam o aumento de força em um período mais longo (em média 3 semanas) podem fazer a suplementação de 3-5g/dia ou 0,03g/kg/dia, durante todos os dias. **Conclusão:** Portanto, a creatina apresenta benefícios ao indivíduo, auxilia na performance e execução de exercícios de alta intensidade, bem como na saúde e na estética. Entretanto a suplementação deve ser realizada diariamente para obter esses resultados

PALAVRAS-CHAVE: Creatina. Hipertrofia. Nutrição. Treinamento de Força.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**A IMPORTÂNCIA DO NUTRICIONISTA EM UM MUNDO INFLUENCIADO PELAS REDES SOCIAIS E MUDANÇAS NO COMPORTAMENTO ALIMENTAR**

Wêdilane Fernandes Maia¹, Tainá da Rocha Mendes¹, Rafaela Sousa Rocha¹, Amanda Dávilla Tintino de Sousa¹, Jéssica Marco Pereira da Cunha¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A temática alimentação e nutrição tem se tornado cada vez mais comum nas redes sociais trazendo consigo alguns impactos visto a desinformação da população fazendo com que muitos sigam dicas de influenciadores que não estão aptos profissionalmente podendo gerar consequências com as instruções equivocadas e imprecisas feitas por influenciadores digitais impactam diretamente sobre os padrões comportamentais alimentares das pessoas. Dessa forma, o nutricionista tem o papel de estabelecer a conscientização na população por meio de uma alimentação individualizada, respeitando a cultura, crenças, comorbidades e os fatores socioeconômicos de cada indivíduo.

OBJETIVO: Analisar o papel do nutricionista em um mundo influenciado pelas redes sociais e mudanças no comportamento alimentar. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada nas bases de dados Literatura Latino- Americana e do Caribe (LILACS) e no Sistema Online de Busca e Análise de Literatura Médica, utilizando os Descritores em Saúde (DeCS)/Mesh: Nutrição; Rede Social; Comportamento relacionado à alimentação. Foi utilizado o operador Booleano AND. A seleção respeitou critérios de inclusão/exclusão, nos quais os critérios de inclusão foram artigos originais publicados nos anos de 2018 à 2023 nos idiomas português, inglês e espanhol. Já os critérios de exclusão foram revisões bibliográficas, estudos inconclusos e/ou repetitivos, anteriores ao ano de 2018. **RESULTADOS:** Após a realização da busca foram encontrados um total de 7 artigos originais sobre a temática, a partir disso percebe-se uma expansão do número de profissionais de saúde conectados às mídias sociais como intuito de promoção de saúde. Todavia, toda essa disponibilidade de informações forneceu portas de entrada para indivíduos desqualificados, suas informações inconsistentes e a sua propagação desacelerada para a população, acarretando uma sociedade digital que se autodeclaram capazes de perpetuarem informações e instruções sem embasamento científico, o que pode gerar uma diminuição de políticas baseadas em evidências. A atuação do nutricionista capacitado torna-se imprescindível na investigação da qualidade do material ofertado e na defesa do conjunto de evidências sérias, atuais e relevantes apresentadas pela ciência, ofertando-as de forma clara e imparcial para a sociedade, esse profissional sendo o apto para relatar questões nutricionais nas mídias sociais. **CONCLUSÃO:** Diante disso, é imprescindível que a população seja alertada sobre a importância de acompanhar orientações de nutricionistas, sendo papel dos mesmos, tanto nas redes sociais como em suas consultas, desmitificar e alertar seus pacientes e agindo de forma ética respeitando seus códigos profissionais, para que tenham mais cuidado no que veem e escutam por pessoas que não são peritos nutricionais nas mídias, já que conhecer o básico sobre a alimentação e nutrição não é suficiente para que se tenha credibilidade.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição. Rede Social. Comportamento relacionado à alimentação.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**ALIMENTOS DE MAIOR PREFERÊNCIA ALIMENTAR DE CRIANÇAS COM TEA - UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Ana Vitória Maia da Silva¹, Ana Beatriz Gonçalves Paulo¹, Amanda Diellen Pereira de Souza Amorim¹, Loanda Menezes Primo¹, Vitória Natasha Arraes de Sousa¹, Elida Mara Braga Rocha¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: O Transtorno do Espectro Autista (TEA), refere-se a uma série de condições comportamentais, sendo uma delas a seletividade alimentar, recebendo interferência direta de estímulos sensoriais, assim crianças com TEA apresentam uma disfunção no trato gastrointestinal.

OBJETIVO: Analisar os alimentos que crianças com Transtorno do Espectro Autista possuem maior adesão. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura nas bases de dados PUBMED e MEDLINE. A busca por evidências foi realizada em agosto e setembro de 2023, utilizando os descritores associados ao operador (AND): "recusa alimentar", "alimentação infantil" e "autismo". Os critérios de inclusão foram estudos disponíveis em português e inglês, publicados nos últimos 7 anos, excluindo da pesquisa os artigos duplicados, artigos não originais e que não abordassem a temática.

RESULTADOS: Inicialmente foram encontrados 12 artigos, mas após aplicação dos critérios previamente estabelecidos permaneceram 10 evidências científicas, compondo assim amostra final de revisão. Com base nos estudos, crianças com TEA podem apresentar problemas como seletividade alimentar e um dos sintomas é a sensibilidade sensorial, agitação alimentar e a neofobia o medo de experimentar algo novo, além da velocidade de mastigação que podem resultar em engasgar ou vomitar e o aumento das taxas de sintomas gastrointestinais, assim essas crianças possuem maior aceitação por vegetais, nozes, sementes, cereais, iogurtes, macarrão, leite e fast foods, já com as frutas não possuem a adesão significativa, existindo uma grande dificuldade em proporcionar uma dieta nutritiva a este público infantil. Ademais, refeições em família, preparar comidas separadas, questões financeiras e negociação de prêmios por se alimentar são obstáculos diários vivenciados no seio familiar, com isso, a falta de apoio dos amigos e parentes faz com que os pais evitem frequentar tais locais, em virtude da maneira como tratam seus filhos e os comportamentos alimentares dos mesmos, resultando no isolamento das crianças e genitores. **CONCLUSÃO:** Diante disso, alimentos industrializados e vegetais tornam-se preferenciais de crianças com TEA, devido ao sabor, textura e cor.

PALAVRAS-CHAVE: Autismo. Alimentação infantil. Nutrição e recusa alimentar.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**APLICAÇÃO DA NUTRIÇÃO EM PRÁTICA SOCIAL PARA TERCEIRA IDADE EM CENTRO SOCIAL URBANO: RELATO DE EXPERIÊNCIA**Clevyson Ian Felipe Belem¹, Tatiana Ferreira de Souza¹, Elida Mara Braga Rocha¹**RESUMO**

Introdução: Saúde do idoso, de modo geral, é o resultado de como indivíduo tratou a si mesmo ao decorrer dos seus anos de vida. Desse modo, é possível associar a importância do cuidado nutricional geriátrico na prevenção de possíveis doenças ocasionadas, visto que a alimentação inadequada por um longo período de tempo causa ou agrava eventuais doenças crônicas, assim faz necessário a tomada de medidas atenuantes como a implementação do guia alimentar, acompanhamento nutricional e ações providas por profissionais e estudantes da área da nutrição para essa população. **Objetivos:** Relatar experiência vivida por discentes do curso de nutrição em aula prática referente a aplicação da nutrição na terceira idade em Centro Social Urbano. **Método:** Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência, vivenciado por discentes do curso de nutrição durante o quinto semestre em aula prática no Centro Social Urbano (CSU) na cidade do Juazeiro do Norte - CE, na qual o público alvo foi representado por idosos lá presentes onde em sua grande maioria eram praticantes de exercícios físicos providos pelo estabelecimento. A prática foi realizada visando considerar a avaliação do mesmo por métodos de anamnese contendo recordatório alimentar 24 horas e antropometria como verificação de peso e altura, afim de obter dados nutricionais e físicos dos participantes. **Resultados:** Com o método utilizado foi possível vislumbrar a situação na qual os idosos entrevistados, com faixa etária entre 50 a 85 anos, se encontravam em âmbito físico e nutricional. Obteve-se uma grande variável de resultados, onde alguns apresentavam conhecimento sobre o que diz respeito a uma alimentação saudável e de qualidade sobre a qual os mesmos se submetiam a ela com objetivo de prevenir ou retardar doenças que eram acometidos, juntamente com a prática de esportes e utilização de medicamentos. Em contrapartida, alguns apresentavam pouco conhecimento sobre uma alimentação adequada para suas necessidades fisiológicas e patológicas. O que resultou em sua grande maioria apresentando IMC em baixo peso, risco de déficit ou sobrepeso, e grande minoria apresentando estado eutrófico. **Conclusão:** A partir da experiência vivenciada, notou-se uma grande ambiguidade em relação a como os idosos tratam sua saúde física e nutricional, demonstrando os efeitos com a falta de conhecimento e prática de uma boa alimentação, exercício físico e uso de medicamentos, pode acarretar grandes problemas de saúde que se intensificam na terceira idade.

PALAVRAS-CHAVE: Estudantes. Nutrição do idoso. Saúde do idoso.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**APRENDENDO NA PRÁTICA A VARIABILIDADE DA TÉCNICA DIETÉTICA E SUA IMPORTÂNCIA PARA A NUTRIÇÃO**

Rafaela Sousa Rocha¹, Cristóvão Lira Teles¹, Wêdilane Fernandes Maia¹, Cícera Hellen Cavalcante Gonçalves¹, Allane Costa da Silva¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A técnica dietética tem ganhado cada vez mais espaço no mundo da alimentação e nutrição, tendo em vista a sua importância no preparo básico de diversos tipos de receitas a partir do mesmo ingrediente principal. Toda essa versatilidade da Técnica dietética possibilita substituições de preparações por outras parecidas, contribuindo para uma maior diversidade alimentar na dieta de pacientes com restrições originadas de alguma patologia. Um exemplo dessa multiplicidade de opções ofertadas pela técnica dietética foi demonstrada na aula prática em laboratório, onde foi realizado o preparo de batata assada. **OBJETIVO:** Demonstrar na prática as vastas alternativas alimentares que a Técnica dietética proporciona. **MÉTODO:** Foram utilizados 461 gramas de batata inglesa para a preparação de batata assada. Após cortada em canoa a batata foi colocada em uma forma de pizza média e temperada com sal a gosto, um fio de azeite, páprica picante e orégano e em seguida levada para forno médio pré-aquecido. **RESULTADOS:** Após todo o processo no forno, a batata pesou 269 gramas; encontrava-se dourada, macia por dentro e crocante por fora. Comprovou-se, assim, que o preparo da batata assada assemelha-se ao da batata frita, mas sem a necessidade de imersão no óleo. Da variedade de preparações ofertadas pela Técnica dietética e a sua importância para a sociedade, pode-se citar como exemplo de benefício, um paciente com dislipidemia ou síndrome metabólica que poderia fazer essa substituição, ajustando as quantidades e frequência de consumo para desfrutar de uma refeição saborosa e nutritiva sem agravar os problemas pré-existentes ou aumentar a probabilidade de desenvolver outras questões de saúde futuras. **CONCLUSÃO:** Restou comprovada a importância e relevância que a comunidade acadêmica e a população em geral deve dar à Técnica dietética, que dentro da nutrição tem demonstrando que seus benefícios e sua diversidade possuem grande potencial de transformação da qualidade de vida das pessoas através de substituições no dia a dia.

PALAVRAS-CHAVE: Nutrição. Técnica dietética. Preparações. Batata assada.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**ASSOCIAÇÃO ENTRE FITOTERÁPICOS E ALIMENTAÇÃO CONTRA ENDOMETRIOSE**José Américo Azarias Reis¹, Isaac Gregório de Oliveira¹, Beatriz Borges Pereira¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: Neste resumo, exploramos a conexão entre fitoterápicos e alimentação na endometriose, considerando seus potenciais para amenizar os sintomas, garantindo o bem-estar de mulheres afetadas. **OBJETIVO:** Identificar os benefícios da fitoterapia e dietoterapia, inserindo-os no tratamento da endometriose. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão integrativa na literatura nas bases de dados SCIELO, MEDLINE e LILACS. A busca por evidências foi realizada em agosto e setembro de 2023, utilizando os descritores associados aos booleanos (AND e OR): Endometriose, alimentação, fitoterápicos. Os critérios de inclusão foram estudos disponíveis em português, inglês e espanhol publicados nos últimos 10 anos, excluindo da pesquisa os artigos duplicados artigos não originais e que não abordassem a temática. **RESULTADOS:** Foram encontrados 12 artigos e após a aplicação dos critérios com uma rigorosa análise, ficaram 10 evidências compondo assim a amostra final da revisão. Com base nas pesquisas, pode-se observar que de acordo com as pesquisas é notório que a junção de fitoterápicos e uma alimentação saudável é uma excelente alternativa no tratamento convencional da endometriose, vários estudos observacionais e precisos de longo prazo revelou resultados encorajados. Pacientes que seguiram uma dieta rica em alimentos anti-inflamatórios e receberam suplementos fitoterápicos, experimentaram uma redução significativa na progressão da doença e na intensidade da dor associada a essa patologia. Além disso, a combinação de fitoterápicos e a dieta balanceada mostrou-se segura e bem tolerada ao longo do período de estudo e tratamento, sugerindo assim, um grande potencial benéfico e terapêutico a longo prazo. Além disso, é importante destacar que essa combinação terapêutica oferece uma abordagem mais abrangente e natural para o tratamento da patologia, o que pode ser especialmente valioso para mulheres que buscam alternativas aos métodos convencionais. Nesse sentido, é evidente que é possível tratar esse empecilho através desses métodos supracitados relacionados aos artigos analisados. **CONCLUSÃO:** Evidenciou-se que, a incorporação da fitoterapia e dietoterapia como parte integrante do tratamento da endometriose oferece perspectiva promissora aliviando sintomas e melhorando qualidade de vida de forma integral.

PALAVRAS-CHAVE: Endometriose. Fitoterapia. Alimentação. Bem-estar.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**ASSOCIAÇÃO ENTRE FITOTERÁPICOS E ALIMENTAÇÃO NO TRATAMENTO DA
ENDOMETRIOSE: REVISÃO INTEGRATIVA**José Américo Azarias Reis¹, Isaac Gregório de Oliveira¹, Beatriz Borges Pereira¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: A endometriose é uma afecção clínica e recorrente caracterizada pela presença de tecido endometrial funcional fora da cavidade uterina e do miométrio. Sendo uma doença ginecológica crônica, benigna, estrogênio-dependente e de natureza multifatorial. Sua prevalência varia de 10 a 15% entre mulheres em idade reprodutiva e em torno de 3% nas que estão na pós-menopausa. **OBJETIVO:** Identificar os benefícios da fitoterapia e dietoterapia, associados ao tratamento da endometriose. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão integrativa na literatura, realizada nas bases de dados SCIELO, MEDLINE e LILACS. A busca por evidências foi realizada em agosto e setembro de 2023, utilizando os descritores “Endometriose”, “Alimentação”, “fitoterápicos”, associados aos operadores booleanos AND e OR. Os critérios de inclusão foram estudos disponíveis em português, inglês e espanhol publicados nos últimos 10 anos, foram excluídos da pesquisa os artigos duplicados, artigos não originais e que não abordassem a temática. **RESULTADOS:** Foram encontrados 22 artigos e após a aplicação dos critérios com uma rigorosa análise, ficaram 10 evidências compondo assim a amostra final da revisão. Com base nas pesquisas, pode-se observar que a junção de fitoterápicos e uma alimentação saudável é uma excelente alternativa no tratamento convencional da endometriose, vários estudos observacionais e precisos de longo prazo revelou resultados encorajados. Pacientes que seguiram uma dieta rica em alimentos anti-inflamatórios e receberam suplementos fitoterápicos, experimentaram uma redução significativa na progressão da doença e na intensidade da dor associada a essa patologia. Além disso, a combinação de fitoterápicos e a dieta balanceada mostrou-se segura e bem tolerada ao longo do período de estudo e tratamento, sugerindo assim, um grande potencial benéfico e terapêutico a longo prazo. Além disso, é importante destacar que essa combinação terapêutica oferece uma abordagem mais abrangente e natural para o tratamento da patologia, o que pode ser especialmente valioso para mulheres que buscam alternativas aos métodos convencionais. **CONCLUSÃO:** O tratamento sempre deve ser individualizado, levando em consideração não apenas as evidências existentes em relação à eficácia dos diferentes regimes terapêuticos, mas também todas as demais variáveis determinantes do sucesso terapêutico, nesse sentido, a incorporação da fitoterapia e dietoterapia como parte integrante do tratamento da endometriose oferece perspectiva promissora aliviando sintomas e melhorando qualidade de vida de forma integral.

PALAVRAS-CHAVE: Endometriose. Fitoterapia. Alimentação. Bem-estar.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**CONTRIBUIÇÃO DO BOLSA FAMÍLIA PARA A SEGURANÇA ALIMENTAR DAS FAMÍLIAS
BRASILEIRAS DE BAIXA RENDA**

Kaula Niquécia Pereira da Silva¹, Amanda Dávilla Tintino de Sousa¹, Emmanuelli Lissandra de Lima Temóteo¹,
Maria Suiane de Moraes¹

RESUMO

Introdução: O bolsa família é um programa de política pública de transferência de renda que foi implantado com diversos objetivos, no entanto, um deles é combater a fome e promover a segurança alimentar e nutricional de famílias em situação de vulnerabilidade e risco social. A insegurança alimentar (IA) é a restrição a ao acesso regular e permanente a alimentação de qualidade em quantidade suficiente para uma alimentação saudável. **Objetivo:** Analisar como o bolsa família pode contribuir de forma efetiva na segurança alimentar da população brasileira. **Metodologia:** Refere-se a uma revisão de literatura integrativa, com abordagem qualitativa, em que foi realizada a busca nas seguintes bases de dados: Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), Medline, Lilacs e Science Direct. Foram utilizados os seguintes descritores: “Bolsa família”, “Segurança alimentar” e “Políticas públicas”. Ademais, os critérios de busca foram artigos publicados entre 2017 e 2022. Foram excluídos os artigos de estudos de revisão ou duplicados. **Resultados:** Observou-se nos estudos associação entre o local de moradia e a (IA) insegurança alimentar, revelando que 78,4% dos moradores do interior urbano de Pernambuco estavam em tal situação. Além disso, também foi observado aumento significativo da prevalência de insegurança alimentar (IA) à medida que houve diminuição da idade e escolaridade do chefe da família; entre os trabalhadores informais e desempregados, à medida que houve diminuição da renda; e entre os beneficiários do PBF. Quanto à opinião sobre a alimentação a partir do recebimento do benefício do PBF, a maioria dos inscritos no programa relatou ter melhorado, e 53% dos entrevistados consideravam a alimentação da família boa ou muito boa. Ao serem questionados sobre o alimento que faltava para melhorar a alimentação da família, 58,3% citaram alimentos in natura, como frutas, verduras e carnes, o que sugere insegurança também na dimensão nutricional. **Conclusão:** Após a análise dos estudos, verificou-se que o bolsa família contribui de forma significativa para a segurança alimentar, visto que aqueles com situação de vulnerabilidade tem dificuldade de acesso a alimentação, no entanto, necessita de outras intervenções, como ações de promoção de alimentação saudável.

PALAVRAS-CHAVE: Baixa renda. Bolsa família. Políticas públicas. Segurança alimentar.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

EDUCAÇÃO NUTRICIONAL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: UMA REVISÃO INTEGRATIVAAline dos Santos Calixto¹, Rita Livânia Alves¹, Elida Mara Braga Rocha¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: A Educação Alimentar e Nutricional (EAN) é o campo de conhecimento e de prática contínua e permanente que visa promover hábitos alimentares saudáveis. As intervenções de ENA, são primordiais na atenção primária à saúde. **OBJETIVO:** Destacar a importância da avaliação do estado nutricional na atenção primária à saúde. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura utilizando as bases de dados SCIELO, LILACS e MEDLINE. A busca por evidências, foram realizadas em setembro de 2023, utilizando os descritores associados ao operador booleano (AND): “Atenção primária” e “educação alimentar e nutricional”. Os critérios de inclusão foram estudos disponíveis em português, excluindo da pesquisa os artigos duplicados, artigos não originais e que não abordassem a temática. **RESULTADOS:** Inicialmente foram encontrados para análise da pesquisa 258 artigos, após a utilização dos critérios previamente estabelecidos mantiveram-se 6 evidências científicas, compatíveis com o resultado final da amostra. Com base nos estudos que diz a respeito a Atenção Primária a Saúde (APS) é considerada como parte integrante do sistema de saúde de um país funcionando como uma espécie de filtro, onde é organizado o fluxo dos serviços oferecidos nas redes de saúde, que vai dos mais simples aos mais complexos é o acesso direto do indivíduo a uma alimentação saudável, essas devem estarem interligadas às diretrizes de Política Nacional de Alimentação e Nutrição (PNAN). De acordo com os dados obtidos através das Unidades Básicas de Saúde (UBS), mostram que no Brasil mais da metade da população adulta apresenta excesso de peso, isso se dar em decorrência ao autoconsumo de ultraprocessados, desse modo, as equipes de saúde precisam priorizar ações voltadas para indivíduos que possuam algum tipo de agravos crônicos, a fim de que possa sanar os possíveis riscos. É de extrema importância que sejam ofertados serviços e intervenções de educação em saúde que foquem na prevenção, redes de apoios voltados para o autocuidado, mas também que busquem direcionar os cuidados para que haja de fato uma alimentação saudável e que tenha hábitos de atividade física regular. Porém, é preciso que se leve em consideração o perfil epidemiológico, os profissionais da saúde deverão promover ações voltadas ao combate à desnutrição, prevenção da anemia e hipovitaminose A, umas das causas que mais assolam o país. **CONCLUSÃO:** Então, conclui-se que é necessário que haja políticas públicas voltadas para Atenção Primária a Saúde (APS) para que se possa combater a desnutrição e seus agravos por meio da educação alimentar e nutricional mais efetivas.

PALAVRAS-CHAVE: Alimentação saudável. Atenção Primária a Saúde. Política Nacional de Alimentação e Nutrição.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

EFEITOS METABÓLICOS DA INSULINA E DO GLUCAGON

Cristóvão Lira Teles¹, Tainá da Rocha Mendes¹, Rafaela Sousa Rocha¹, Wêdilane Fernandes Maia¹, Jéssica Marco Pereira da Cunha Duarte¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A insulina e o glucagon são hormônios potencialmente antagônicos sintetizados e secretados pelo pâncreas. Enquanto a insulina estimula a captação da glicose pelas células, o glucagon, contrapondo essa função, ativa o aumento da concentração de glicose no sangue. Estes hormônios polipeptídicos, além de regular o metabolismo dos carboidratos, atuam também ativamente nas vias metabólicas das proteínas e dos lipídios. Dessa forma, torna-se relevante o estudo para além da via glicolítica, visto que a atuação desses compostos hormonais nos processos dos demais macronutrientes é menos abordada. **OBJETIVOS:** Enfatizar os variados efeitos fisiológicos da insulina e do glucagon no metabolismo dos principais macronutrientes. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, nas bases de dados Literatura Latino-Americana e do Caribe (LILACS) e Sistema Online de Busca utilizando os Descritores em Saúde (DeCS): Glucagon, Insulina e Metabolismo com uso do operador Booleano AND. A seleção respeitou critérios de inclusão/exclusão, nos quais os critérios de inclusão foram artigos originais publicados nos anos de 2018 à 2023 nos idiomas português, inglês e espanhol. Já os critérios de exclusão foram revisões bibliográficas, estudos inconclusos e/ou repetitivos, anteriores ao ano de 2018. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Após a realização da busca foram encontrados 09 artigos originais. A partir desse resultado, percebe-se que através de uma cascata enzimática de reações de ativação e inativação, ambos os hormônios desempenham papel fundamental no metabolismo dos carboidratos, proteínas e lipídios. A insulina atua como fator anabólico em um indivíduo no período pós-prandial, promovendo o acúmulo de energia corporal por meio do estímulo da lipogênese e síntese de glicogênio, evitando, como consequência, a degradação do tecido adiposo e muscular para obtenção de energia. A ação catabólica do glucagon em uma situação de jejum, por sua vez, ocorre devido ao seu papel mediador na ativação da glicogenólise e gliconeogênese a nível hepático, regulando assim a mobilização de triglicerídeos e a captação de aminoácidos livres pelos hepatócitos. **CONCLUSÃO:** Evidencia-se, portanto, a relevante participação dos polipeptídicos pancreáticos insulina e glucagon e seus impactos nas reações bioquímicas dos principais substratos energéticos, manifestando, assim, as possíveis alterações e síndromes que a falta ou excesso de ambos pode causar, tendo em vista a sua atuação nos variados tecidos e regiões do organismo.

PALAVRAS-CHAVE: Glucagon. Insulina. Metabolismo.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**EFICÁCIA DAS BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PICLES EM AULA
PRÁTICA DE MICROBIOLOGIA**

Allane Costa da Silva¹, Suziane Alves Josino Lima¹, Sinara Gregório Xenofonte¹, Cicera Hellen Cavalcante Gonçalves¹

RESUMO

Introdução: A conserva é um alimento preservado em um estado comestível por um longo período, geralmente através da imersão em líquidos ácidos, salgados ou açucarados. Isso impede o crescimento de micro-organismos e prolonga a vida útil do alimento. Os Picles são um tipo específico de conserva feita a partir de vegetais, como pepinos, mergulhados em uma solução ácida, geralmente vinagre. As indústrias de alimentos enfrentam constantes desafios de se manterem atualizadas em meio à revolução tecnológica, que proporciona acesso rápido às informações. Com as demandas por alimentos em constante variação e consumidores cada vez mais exigentes, os produtores precisam adotar uma nova postura para atender às expectativas do mercado. Nesse contexto, a implementação das Boas Práticas de Fabricação (BPFs) emerge como uma ferramenta fundamental para garantir a qualidade e a segurança dos produtos alimentícios. **Objetivo:** Empregar o Manual de Boas Práticas de Fabricação como base para o processo de elaboração de picles. **Método:** Foram utilizados cenoura, repolho, cebola, pimentão e alho, previamente higienizados com solução clorada a 200 ppm. Em seguida, esses vegetais foram branqueados por dois minutos em água fervente e, posteriormente, em água gelada por mais dois minutos. Após o processo de higienização e branqueamento, os vegetais foram acondicionados em potes de vidro previamente esterilizados. Foi preparada uma salmoura com sal, açúcar, vinagre, água, cardamomo e cravo, na qual foi adicionada aos potes. Em seguida, foram submetidos à fervura por 15 minutos. Após o resfriamento, os potes foram armazenados em ambiente fechado, livre de umidade e luz solar, por 120 dias, aumentando a vida útil do produto. **Resultados e Discussão:** Viu-se que o líquido presente nos potes se encontrava límpido. Este é um indicativo da qualidade do produto. O resultado do teste de pH, que apontou o valor de 3,5, é altamente positivo quando se trata da segurança microbiológica dos alimentos. Isso ocorre porque o *Clostridium botulinum*, uma bactéria perigosa que produz a toxina botulínica, é conhecido por prosperar em ambientes com pH acima de 4,5. Esta que é conhecida por ser uma das bactérias mais perigosas quando se trata de intoxicação alimentar. **Conclusão:** Conclui-se que as Boas Práticas de Fabricação foram adequadamente aplicadas, garantindo a higiene e segurança do alimento.

PALAVRAS-CHAVE: Boas Práticas. Conserva. Fabricação. Higienização. Picles.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**EXPERIÊNCIA DA AULA PRÁTICA DE TÉCNICA DIETÉTICA BÁSICA**

Raysa Targino Ferreira¹, Ana Maria e Silva¹, Isadora Araújo Coelho¹, Francisco Sampaio de Carvalho Filho¹, Allane Costa da Silva¹

RESUMO

Introdução: A técnica e dietética nos apresenta a ficha dietética de preparação, garantindo um padrão de qualidade e instruindo as operações às quais os alimentos são submetidos. A importância de uma correta manipulação, de um conhecimento de medidas caseiras e de um correto pré-preparo. **Objetivo:** Apresentar a experiência vivenciada na aula prática de Técnica e Dietética básica. **Metodologia:** Descrever a primeira atividade prática de técnica dietética básica na cozinha. **Resultado e discussão:** A primeira atividade prática iniciou observando os materiais que seriam utilizados, começando pela batata inglesa que viria a ser submetida à cocção e retirada de algumas partes que não seriam usados no preparo (casca e algumas partes que não estavam adequadas para consumo), levada para uma nova pesagem sem essas partes citadas, e levada para cozimento em uma panela com água e sal, quando foi observado que a batata já estava no ponto desejado de cozimento foi escolhido os temperos que seriam utilizados na finalização do prato, para concluir a primeira atividade foi pesado pela última vez a batata já montada e temperada pronta para degustação. Depois foi desenvolvido a pesagem da maçã, banana e o suco de limão que viria a ser utilizado para a inibição da oxidação das frutas citadas depois de descascadas, cortadas e pesadas. Em seguida discurremos o peso da margarina, água e açúcar em diferentes recipientes (xícara, colher e copo americano) seguindo a padronização de medidas caseiras. **Conclusão:** Com a aula prática tivemos uma visão mais dinâmica dos assuntos tratados durante as aulas teóricas, e foi uma forma de revisarmos os nossos conhecimentos da ficha técnica e de pesagem de alimentos.

PALAVRAS-CHAVE: Aula prática. Técnica dietética. Laboratório

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

RETRATAMENTO ENDODÔNTICO NÃO CIRÚRGICO: RELATO DE CASOYvelise Aquino Mesquita¹, Milana Drumond Ramos Santana¹, Amanda de Andrade Marques¹**RESUMO**

Introdução: A persistência de microrganismos resistentes ao preparo químico- mecânico podem estar relacionadas com insucessos endodônticos. O retratamento endodôntico não cirúrgico é considerado a primeira opção quando o tratamento do canal radicular falha, por ser considerado uma abordagem mais conservadora em comparação com o retratamento endodôntico cirúrgico. **Objetivo:** Descrever um caso clínico de retratamento endodôntico não cirúrgico. **Metodologia:** Trata-se de em relato de um caso clínico de retratamento endodôntico no elemento dentário número 15. **Resultados e discussão:** Paciente NBGB, sexo feminino, 35 anos com queixa principal em região facial. O elemento 15 já havia sido tratado endodônticamente há mais de um ano. Realizada a radiografia periapical foi observada área apical com radiolucidez, porém, os critérios de obturação dos condutos estavam satisfatórios e foi solicitada a tomografia do mesmo. Foi realizado o retratamento com 4 sessões para trocas de medicações internas, com o intervalo de 30 dias entre elas. Na primeira sessão foi feita a remoção do material obturador de ambos os condutos, irrigação abundante com NaClO 2,5% durante a instrumentação e ativado com easyclean e finalizado com irrigação abundante com soro fisiológico, os condutos foram secos e preenchidos com ULTRACAL. Nas sessões seguintes foi focado em nova irrigação com NaClO2,5% , edta e soro, seguindo o mesmo protocolo de ativação. Na última sessão, foi repetido todo protocolo de irrigação/secagem e finalizado obturando os condutos com cone M calibrados. Na radiografia periapical final, verificou-se alteração positiva de neoformação em região apical. **Conclusão:** Após mais de um ano da conclusão do caso a tomografia apresentou neoformação completa apical, indicando o sucesso do caso. A utilização de materiais que qualifiquem o retratamento endodôntico é uma realidade atual.

PALAVRAS-CHAVE: Endodontia. Retratamento. Medicação.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**SÃO JOÃO COM ESCOVAÇÃO: RELATO DE EXPERIENCIA DA VISITA A ALA PEDIÁTRICA**Olga de Oliveira Figueirêdo Vasconcelos¹, Aretha Feitosa de Araújo¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: Crianças hospitalizadas encontram-se mais suscetíveis a infecções em geral que podem estar ligadas a infecção bucal. Pacientes sem o devido acompanhamento odontológico durante a internação podem se deparar com o agravamento sistêmico do seu quadro por uma precária higiene oral. Logo, ações educativas que visam orientar os pacientes infantis e seus responsáveis demonstram grande valia para otimizar a recuperação das crianças, identificar possíveis falhas na higienização oral desses pacientes e prevenir futuras complicações. **OBJETIVO:** Orientar de forma lúdica e atrativa os pacientes e os responsáveis da ala infantil de um hospital pediátrico sobre a importância e a maneira correta da higienização bucal. **METODOLOGIA:** A ação São João com escovação foi realizada nas dependências de um hospital pediátrico, localizado na cidade de Crato- CE, no dia 29 de Junho de 2023. A ação consistiu em orientar as crianças e os responsáveis que encontravam-se no internamento do hospital, utilizando macro modelo dental, fantoche dentário de pelúcia, caixa interativa que faz alusão aos alimentos que contribuem para uma boa saúde bucal. De início as crianças foram orientadas sobre alimentação adequada que auxilia na manutenção de uma boa microbiota bucal, após a primeira explicação foi demonstrado usando o macro modelo dental como deve ser feita a higiene oral, reproduzindo os movimentos da escovação na arcada dentaria e na língua, em seguida foi feito um jogo de perguntas, no qual as crianças eram questionadas sobre os alimentos citados no início da ação dando abertura para que eles interagissem com os materiais disponibilizados para ação. **RESULTADO E DISCUSSÃO:** Pode ser observado um real interesse das crianças em ouvir e interagir, apesar de que alguns pacientes encontravam-se bastante debilitados não deixaram de participar do momento com curiosidade e interação. Ações como essa, tão lúdicas e interativas, trazem informações pertinentes e importantes para os pacientes quanto para seus tutores, e ao mesmo tempo é levado um conforto por aliviar dias tensos referentes a internação de crianças. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Desse modo é de suma importância ações cada vez mais frequentes dentro do âmbito hospitalar, que acolham e orientem as crianças e suas famílias sobre a importância do acompanhamento odontológico durante o período de internação e os cuidados necessários para redução de infecções bucais por meio de uma higienização de qualidade.

PALAVRAS-CHAVE: Acompanhamento odontológico. Higiene bucal. Pediatria hospitalar.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**A IMPORTÂNCIA DO DESENVOLVIMENTO AFETIVO FAMILIAR: CONTRIBUIÇÕES
FILOSÓFICAS E PSICOLÓGICAS**

Bruno Batista da Silva¹, Cícero Moreira dos Santos¹, Thiago da Silva Oliveira¹, Aline de Andrade Marques
Brandão da Fonseca¹

RESUMO

Introdução: As relações sociais sempre foram atravessadas por questões afetivas, o filósofo Espinosa (2009) e o psicólogo Bowlby (1982) apontam que a afetividade é um ponto fundamental para a sobrevivência do ser humano. Segundo Rohenkohl (2012), é no seio familiar que as crianças se desenvolvem emocionalmente, pois no seu cotidiano elas aprendem a lidar com as oscilações que permeiam esse estado psicológico do seu existir. Porém nas últimas décadas nos deparamos com a emergência de fatores que vêm desgastando o bom desenvolvimento dos laços afetivos, principalmente no âmbito familiar. Com isso é possível questionar sobre as consequências do mau desenvolvimento afetivo familiar para o ser humano e, conseqüentemente para a sociedade. **Objetivo:** Apontar fatores que indicam a influência da afetividade no contexto familiar e social. **Método:** Este trabalho é composto por uma revisão de literatura, que consiste, entre outros pontos, observar possíveis falhas nos estudos realizados; conhecer os recursos necessários para a construção de um estudo com características específicas, ou ainda, levantar produções científicas para a reconstrução de rede de pensamentos e conceitos. (Galvão, Ricarte, 2019). Utilizou-se as bases de dados da Biblioteca Nacional de Medicina Americana (Pubmed/Medline), Cochrane Data base of Systematic Reviews (Cochrane BVS), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (Lilacs), Centro Especializado da OPAS (Bireme) e Scientific Electronic Library Online (SCIELO). O operador booleano utilizado foi AND. Os descritores utilizados foram: Afetividade, Familiar e Socialização. Como critérios de inclusão consideramos estudos dos últimos cinco anos, publicados em português. Foram excluídos outros estudos de revisão, teses, dissertações, estudos duplicados e estudos que não abordavam de maneira específica o tema. **Resultados:** Inicialmente foram encontrados 15 estudos dos quais a partir da aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, 7 foram selecionados. Dentre os fatores apontados como influentes para o mau desenvolvimento afetivo no ambiente familiar temos: o uso excessivo das tecnologias, a falta de diálogo e o distanciamento social dos membros da família. **Considerações finais:** Partindo das premissas de Espinosa e Bowlby pode-se entender que, de fato, o afeto se configura como um polo de extrema importância no desenvolvimento do ser humano, entretanto são vários os fatores que podem dificultar o bom desenvolvimento afetivo no ambiente familiar, acarretando consequências danosas tanto ao sujeito quanto à sociedade através de comportamentos que serão atravessados por marcas negativas no que se refere ao afeto. O profissional de psicologia, então, poderá contribuir de forma acentuada nesse cenário identificando aspectos que estejam dificultando o desenvolvimento saudável das relações familiares e a partir de então trabalhar de forma contextualizada baseado nas vivências do sujeito e suas relações, como ainda poderá apontar atividades preventivas com vista à promoção da saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Afetividade. Familiar. Socialização.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**A INFLUÊNCIA DO USO DE DROGAS NO DESENVOLVIMENTO DE TRANSTORNOS MENTAIS:
REVISÃO DE ESCOPO**

Jamile Travassos de Lima¹, Aliniane Naiara de Souza Pereira¹, Amanda de Andrade Marques¹, Aline de Andrade Marques Brandão da Fonseca¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: De acordo com Rangel (2019) pesquisas recentes mostram uma associação de 13% de doenças mentais com o uso abusivo de drogas. A dependência provoca muitas consequências e sua causa está associada a fatores de ordem maior na estruturação do sujeito. O uso de drogas pode afetar o sujeito biologicamente, mentalmente e socialmente, partindo deste pressuposto, faz-se necessário a busca pela compreensão à cerca desta temática, para o entendimento das mazelas trazidas pelo consumo dessas substâncias ao decorrer da vida. **OBJETIVO:** Analisar a influência do consumo de drogas no desencadeamento de transtornos mentais. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão de escopo realizada via portal da BVS com o uso dos descritores em saúde transtornos mentais, drogas, dependência química e usuário com o operador booleano AND. Como critérios de inclusão foram considerados estudos dos últimos cinco anos, em português e inglês. Foram excluídos outros estudos de revisão, teses, dissertações, estudos duplicados e estudos que não abordem de maneira específica o tema. **RESULTADOS:** Inicialmente, foram encontrados 592 estudos dos quais a partir da aplicação dos critérios de inclusão e exclusão 30 foram selecionados. Segundo o DSM-5-TR, o uso de substâncias causa uma alteração básica nos circuitos cerebrais que podem persistir mesmo após a desintoxicação, influenciando assim o aparecimento ou agravamento dos distúrbios mentais. A partir dos artigos analisados, foi observado que, os distúrbios mais frequentes em usuários são: transtorno de ansiedade, compulsão, transtorno alimentar, depressão, bipolaridade e transtorno psicótico. Neste contexto, uma das características em comum entre as drogas é que, quando consumidas em excesso ativam o sistema de recompensa do cérebro, no entanto, produzem uma ativação tão intensa que as atividades cerebrais normais podem ser negligenciadas, afetando também de maneira negativa o mecanismo cerebral de inibição, correlacionando com o desencadeamento dos distúrbios mentais. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** São vários os fatores de risco que podem estar associados ao consumo de drogas, dentre eles o agravamento ou desenvolvimento de transtornos mentais. Assim, depara-se com um cenário que exige medidas urgentes, inclusive das políticas públicas de saúde; tanto em nível de prevenção ou mesmo de recuperação de indivíduos usuários de drogas lícitas e ilícitas. Nesse cenário, entendemos o profissional de psicologia como fundamental para atuar junto a uma rede de atendimento voltada a tal demanda; tendo como foco um sujeito que abriga uma história e que precisa ser acolhido e compreendido em todos os seus aspectos e só então é possível vislumbrar caminhos exitosos para esta problemática.

PALAVRAS-CHAVE: Dependente químico. Drogas. Transtornos mentais. Usuários.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**FÉ E SENTIDO DA VIDA: UMA ANÁLISE SOBRE O POTENCIAL ESPIRITUAL HUMANO**Erika Bianca de Souza Lima¹, Aline de Andrade Marques Brandão da Fonseca¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: A logoterapia, terceira escola Vienense de psicoterapia, considera a fé e o sentido da vida como uma expressão de espiritualidade, própria do homem, que busca uma finalidade para sua existência. Nessa perspectiva a fé e o sentido se apresentam como uma força norteadora para o homem religioso, como um recurso unicamente humano que o guia a ser livre e responsável diante das circunstâncias da vida, onde se compreende que a força espiritual de um homem pode elevá-lo acima de seu aparente destino, tornando indubitável que o declínio de um indivíduo não se dá unicamente pelo meio, mas é resultado de uma decisão interior. **OBJETIVO:** O presente estudo tem por objetivo analisar como a fé e o sentido podem transcender o ser humano mediante as adversidades da vida com base em obras de Viktor Frankl. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, na qual foram pesquisados artigos publicados nos últimos 3 anos na base eletrônica Google Acadêmico, utilizando os descritivos: homem religioso, Viktor Frankl, sentido da vida com o operador booleano AND. Onde foram encontrados 40 trabalhos, dos quais foram selecionados 08 artigos com as temáticas pertinentes à contribuição para este estudo. **RESULTADOS:** Verificou-se que a busca pelo sentido da vida é comum a todos os indivíduos e essa busca é motivada no homem religioso pelo fenômeno da fé. Ademais, o homem que vivencia a fé por uma escolha livre e consciente, experiencia o verdadeiro valor da vida através da liberdade interior, onde se desenvolve uma potencialidade eminentemente humana a de transcender e escolher como enfrentar as mais terríveis situações e como se posicionar frente ao sofrimento iminente, transformando desafios em triunfo pessoal e assim culminando uma oportunidade de viver uma vida encontrando sentido nas mais diversas situações da vida. **CONCLUSÃO:** Com base nos artigos analisados, observa-se que a espiritualidade humana caracterizada sob os aspectos da fé e do sentido, corroboram para uma solidez emocional e psíquica, servindo como resistência para as dificuldades e como um sentimento de segurança que favorece o senso de superação no que diz respeito aos aspectos adversos da vida.

PALAVRAS-CHAVE: Espiritualidade. Fé. Homem Religioso. Sentido da Vida. Viktor Frankl.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**IMPACTOS DA PANDEMIA DA COVID-19 NA SAÚDE MENTAL FEMININA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Aliniane Naiara de Souza Pereira¹, Jamile Travassos de Lima¹, Amanda de Andrade Marques¹, Aline de Andrade Marques Brandão da Fonseca¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: A pandemia da COVID-19, declarada em 11 de março de 2020 pela Organização Mundial de Saúde (OMS), acarretou grandes prejuízos, dentre eles o comprometimento à saúde mental da mulher. De acordo com Pimenta (2020) esta crise sanitária “tem rosto de mulher”, não somente por a maioria das equipes de saúde serem compostas por mulheres, mas também por ser, a mulher, comumente, a responsável pelos cuidados da família no lar. Aprofundar estudos nesta temática, se faz urgente, para então apontarmos caminhos eficazes para sanar a problemática. **OBJETIVO:** Analisar os impactos da pandemia COVID-19 na saúde mental feminina. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão integrativa realizada via portal da BVS com o uso dos descritores em saúde: COVID-19, Feminina, Mulher, Pandemia e Saúde Mental com o operador booleano AND. Como critérios de inclusão foram considerados estudos dos últimos 03 anos, em português. **RESULTADO:** Foram encontrados 31 artigos dos quais aplicados os critérios de inclusão e exclusão, 11 foram selecionados. Identificou-se que a pandemia não só agravou como ainda fez emergir novas questões em relação a exposição da mulher a diversos riscos e vivências específicas. Historicamente, segundo a ONU Mulheres (2020) as mulheres são responsáveis pelos cuidados da casa e das pessoas em sua volta, acumulando funções, e com isso, vivendo uma sobrecarga amplificada nesta crise sanitária. Observou-se nos estudos que devido o isolamento social ocorreu dificuldades em conciliar trabalho remoto com o trabalho domiciliar, bem como o acompanhamento do ensino remoto do(s) filho(s), que tiveram as aulas presenciais suspensas; urge ressaltar o aumento da violência doméstica. Ser mulher implica, ainda, transformações fisiológicas relevantes, perpassando comportamentos, atividades e papéis, que os homens não vivem; o que acarreta aumento do sofrimento psíquico. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Os impactos negativos da COVID-19 na saúde mental feminina, foram inúmeros e de bastante relevância. Nesse sentido é importante entendermos que acolher essa mulher se faz necessário e se configura como uma problemática de ordem pública, visto sua importância na sociedade. Políticas públicas que contemplem atendimento psicológico a esse público mostra-se como uma ferramenta eficaz em busca do resgate da saúde mental dessas mulheres.

PALAVRAS-CHAVE: Covid-19. Feminina. Mulher. Saúde Mental.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**TRANSTORNO PSICOSSOCIAL NO ÂMBITO ESCOLAR**

Leonardo Vitor Farias Silva¹, Rayssa Vitória Pereira Grangeiro¹, Leciane Marques Moraes¹, Maria Suyanne Silva dos Santos¹, Cícero Moreira dos Santos¹, Eliane Esmeraldo Martins Sousa¹

RESUMO

INTRODUÇÃO: Este artigo, aborda as dificuldades dos alunos no âmbito escolar a respeito de Transtornos Psicossociais no último período do ensino médio, onde traz consigo inúmeros desafios, incluindo uma série de necessidades, adaptando-se a transição de ensino médio ao superior.

OBJETIVO: Analisar e estudar as problemáticas que se pode encontrar durante este período e como podemos encontrar subsídios para combater este problema que é tão comum, em todas as instituições de ensino no modo geral. **METODOLOGIA:** Para alcançar os objetivos propostos, realizou-se uma revisão sistemática de dados acadêmicos, utilizando base de dados como Scopus e PsycINFO, e empregando palavras-chave relacionadas a transtornos psicossociais em instituições de ensino. Foram selecionados estudos recentes que oferecem orientações para a implementação de diferentes abordagens visando à redução e prevenção dos sintomas dos alunos. **RESULTADO:** Os resultados obtidos indicaram que uma proporção significativa dos estudantes no último período do ensino médio apresentava níveis elevados de ansiedade. Essa ansiedade estava relacionada a fatores como pressão acadêmica, incerteza quanto ao futuro educacional e profissional, bem como questões pessoais e sociais. Além disso, foi observado que muitos alunos não buscavam ajuda ou suporte para lidar com essas preocupações, o que aumentava ainda mais o impacto negativo em sua saúde mental.

CONCLUSÃO: Os resultados desta pesquisa destacam a importância de abordar as questões de saúde mental dos alunos no contexto escolar, especialmente durante o período de transição do ensino médio para o ensino superior. É fundamental que as instituições de ensino adotem medidas para promover o bem-estar dos estudantes, oferecendo apoio psicológico, orientação acadêmica e estratégias para lidar com os transtornos psicossociais.

PALAVRAS-CHAVE: Bem-Estar Estudantil. Pressão Acadêmica. Saúde Mental. Apoio Psicológico. Pesquisa em Campo.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

FRAMEWORKS JAVASCRIPT AURELIA E VUE.JS: UMA ANÁLISE COMPARATIVACarlos Rangel Xavier¹, Alessandra de Alencar Lima¹**RESUMO**

Introdução: Frameworks podem ser definidos como componentes que carregam consigo funcionalidades que tem como principal objetivo cooperar com o desenvolvimento de tipos específicos de software. Atualmente, são ferramentas amplamente utilizadas, havendo uma grande diversidade de estruturas. É possível dar destaque ao Aurelia, um conjunto de módulos JavaScript orientados a recursos, cujo principal objetivo é potencializar as ferramentas de aplicativos front-end e ao Vue.js, uma biblioteca. Considerando o crescimento exponencial no número de ferramentas voltadas ao desenvolvimento JavaScript, este trabalho se justifica na importância de demonstrar algumas das ferramentas de destaque nesse campo, fornecendo aos desenvolvedores uma possibilidade de escolher o melhor recurso que o auxilie no processo de desenvolvimento front-end. Abordar alguns dos principais frameworks JavaScript, bem como apresentar suas características, benefícios e limitações pode fornecer ao desenvolvedor informações mais concentradas acerca dos mesmos, contribuindo com o processo de escolha da melhor estrutura e assim facilitar o desenvolvimento de aplicações por meio dessas ferramentas, auxiliando sobretudo os desenvolvedores iniciantes ou que desconhecem tais plataformas. A presente pesquisa terá como delimitação o estabelecimento de comparativos entre os frameworks Aurelia e Vue.js. **Problema:** Desenvolver uma aplicação, independente de onde ela vai ser executada, seja em dispositivos móveis, navegadores ou desktops não é uma atividade simples. Muitos desenvolvedores, sobretudo os iniciantes no ramo, têm dificuldades em fazê-lo. O mesmo ocorre no processo de escolher a melhor estrutura de base para sua aplicação. **Objetivos:** Apresentar as características, benefícios e limitações dos frameworks Aurelia e Vue.js, estabelecendo um comparativo entre ambos e auxiliando no processo de escolha dos desenvolvedores. **Método:** A metodologia de desenvolvimento desta pesquisa é de pesquisa bibliográfica, analisando a ferramenta em questão, bem como suas principais características, funcionalidades, por meio de recursos bibliográficos, como livros e artigos, já disponíveis na literatura acerca da temática. **Resultados e discussão:** O Aurelia é uma estrutura que faz uso de um amplo ecossistema de formatos para envolver a capacidade criativa do desenvolvedor, ainda que muitos deles, ao longo das pesquisas tenham mencionado dificuldades frente às suas configurações iniciais. Além disso, possui ligação de dados bidirecional, bem como HTML extensível. Por outro lado, o Vue.js é uma biblioteca voltada ao desenvolvimento de interfaces interativas, por meio de componentes de reatividade e modularidade. Trata-se de um sistema não intrusivo, cuja flexibilidade pode representar maiores possibilidades de erros, além de ter uma gama de recursos relativamente mais limitada. **Considerações finais:** Ambas as ferramentas são estruturas gratuitas, de código aberto e que têm suas particularidades. Ao decidir pelo Aurelia ou pelo Vue.js, é indispensável que o desenvolvedor avalie os elementos que poderão lhe ser úteis, bem como as possíveis dificuldades que poderão surgir no processo. Deve-se ter em mente o objetivo da aplicação, sua estrutura e que recursos serão indispensáveis para o seu desenvolvimento.

PALAVRAS-CHAVE: Desenvolvimento. Framework. Front-end. JavaScript.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**IMPORTÂNCIA DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR NO PROCESSO TERAPÊUTICO DE CRIANÇAS AUTISTAS**

Patrícia Correia Feitosa de Brito¹, Silvania Pinheiro de Sousa¹, Teresa Florinda Costa¹, Crystianne Samara Barbosa Araújo¹

RESUMO

Introdução: O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é um transtorno do neurodesenvolvimento, comprometendo habilidades sociais, interação e aprendizagem. Seus primeiros sinais aparecem antes dos três anos de idade, onde os mais comuns são atraso da fala e falta de interação social. Sendo diagnosticado precocemente, existem intervenções que podem melhorar as habilidades de comunicação, sociabilidade e funções motoras. Essas intervenções podem interferir diretamente no desenvolvimento infantil quando iniciadas antes dos 36 meses. A equipe multidisciplinar ajuda a melhorar a qualidade de vida de crianças com TEA, já que a intervenção é feita respeitando os níveis de desenvolvimento e particularidade de cada um. **Objetivo:** descrever a importância do diagnóstico e intervenções terapêuticas precoces da equipe multidisciplinar, e buscar entender como esses fatores podem estar interligados com sintomas comportamentais do autismo. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, onde foram realizadas buscas sistemáticas nas bases de dados, como PubMed, Science Direct, Google Acadêmico e SciELO, utilizando palavras-chave relacionadas ao tema e o operador booleano “AND”. Foram incluídas publicações dos anos de 2015 a 2023, que abordaram a relação entre equipe multidisciplinar e terapia para crianças autistas. Realizada crítica dos estudos selecionados, avaliando qualidade da metodologia, identificando padrões e tendências, e organizando os achados de acordo com os objetivos propostos. **Resultados:** Destacaram-se as descobertas mais relevantes e as intervenções terapêuticas recomendadas, apontando a importância da atuação sincronizada da equipe multidisciplinar no processo terapêutico, auxiliando na interação social e amenizando sintomas para garantir o melhor desenvolvimento das crianças. **Conclusão:** A importância da intervenção precoce realizada pela equipe multidisciplinar e a terapia individualizada mostrou-se imprescindível pois estas irão focar nas necessidades individuais de cada criança. Esta equipe de acompanhamento poderá identificar de forma precoce os primeiros sinais de comportamentos autísticos contribuindo de forma positiva na qualidade de vida, autonomia e socialização da criança.

PALAVRAS-CHAVE: Transtorno do Espectro Autista. Estimulação Precoce. Equipe Multiprofissional.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

OS IMPACTOS DAS TERAPIAS COGNITIVAS NOS PACIENTES COM ALZHEIMER: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Cícera Djane Sousa da Silva¹, Fabiana Alves Cardoso¹, Hertha de Castro Arrais Maia Araújo¹, Mônica Maria Viana da Silva¹, Ilcione Celes Vitorino de Rubim Costa¹

RESUMO

Introdução: A doença de Alzheimer se configura em uma demência que acomete idosos, incurável, comprometendo as funções cognitivas dos indivíduos. O primeiro aspecto clínico é a deficiência da memória recente, enquanto as lembranças passadas são preservadas até um período de tempo, ou estágio da doença. Apesar de ser uma demência incurável existem tratamentos farmacológicos e não farmacológicos que visam aliviar os sintomas e retardar o avanço da doença de Alzheimer. O tratamento não farmacológico muito utilizado são as terapias que deve ser pensado em âmbito multidisciplinar. **Objetivo:** Conhecer por meio da literatura os impactos das terapias aos pacientes com Alzheimer. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa, desenvolvida entre os meses de maio a agosto de 2023. Enfatizando que a coleta de dados foi realizada no mês de agosto de 2023. Essa busca dos dados aconteceu na Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), nas bases de dados LILACS e MEDLINE, utilizando os seguintes descritores: Alzheimer AND terapias cognitivas AND impactos. Os critérios utilizados foram artigos completos, no idioma português, dos últimos 10 anos e após a leitura o estudo tivesse relação com a pesquisa em questão. Foi encontrado 74 artigos, no entanto quando foi aplicado os critérios de inclusão e exclusão restaram 07 artigos que se adequaram ao objetivo geral do estudo. Os artigos elegidos, foram apresentados em um quadro e em seguida foi feita uma discussão embasando com a literatura pertinente. **Resultados:** Observou-se que as terapias devem envolver diversos profissionais de saúde e visa tratar o paciente de maneira holística. Muitas terapias consideram não apenas os aspectos cognitivos, mas também os físicos, emocionais e sociais da doença, proporcionando um cuidado mais completo e abrangente. Esse tratamento não farmacológico conseguiu resultados importantes na melhoria no estado de humor, comportamento e relacionamento familiar do paciente. Ressaltando que o cuidador também deve ser inseridos nessas terapias para que também possam ajudar na melhoria da qualidade de vida dos pacientes com Alzheimer. **Conclusão:** Os estudos avaliados demonstram a importância das terapias como tratamento não farmacológicos para os pacientes com diagnóstico de Alzheimer devendo ser instituído e colocado como uma prática acessível a todos, sejam, pacientes e cuidadores. Evidenciou-se que há poucos estudos atuais voltados para temática, sendo sugestão investigar mais essa forma de tratamento, pois apesar de existir desafios deve sempre pensar em oferecer esperança para os pacientes, familiares e profissionais de saúde envolvidos nos cuidados.

PALAVRAS-CHAVE: Alzheimer. Terapias cognitivas. Impactos.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**PRINCIPAIS FATORES DE RISCO PARA O DESENVOLVIMENTO DO CÂNCER DE INTESTINO:
REVISÃO DE INTEGRATIVA DA LITERATURA**Patrícia Correia Feitosa de Brito¹, Crystianne Samara Barbosa Araújo¹**RESUMO**

INTRODUÇÃO: O câncer de intestino é responsável por cerca de 10% dos casos de câncer diagnosticados anualmente e várias causas podem estar associadas ao surgimento da doença. Diante desse contexto, pode-se questionar: quais os principais fatores para o desenvolvimento do câncer de intestino? Esse é um tipo de câncer que causa grande número de morte e mortalidade e têm elevado os custos para o Brasil e para o mundo, sendo que a temática ajudará no processo de prevenção e promoção à saúde. **OBJETIVO:** identificar os fatores de risco para o desenvolvimento do câncer de intestino. **MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura. Os estudos foram pesquisados pelo portal BVS nas bases de dados: MEDLINE e WPRIM com auxílio dos descritores “Neoplasias do intestino” “Fatores de risco” “Alimentação” e uso do operador booleano AND. Como critérios de inclusão: foram selecionados estudos dos últimos 3 anos, nos idiomas português, inglês e espanhol, estudos disponíveis de forma completa e gratuita. Foram excluídos que abordem outros tipos de neoplasias. O estudo foi analisado de forma descritiva de acordo com os dados extraídos dos estudos. **RESULTADOS:** Inicialmente foram encontrados 115 estudos dos quais após a aplicação dos critérios de exclusão, apenas 12 foram selecionados para compor a revisão. De acordo com os estudos, os principais fatores de risco para o desenvolvimento do câncer de intestino ou colorretal foram: fatores dietéticos, obesidade, dieta rica de carnes processadas e redução no consumo de frutas, verduras e legumes promovendo maior metabolização microbiana de enxofre, desequilíbrio da microbiota intestinal; maior consumo de alimentos em conserva e menor consumo de carne branca, feijão, nozes; bactérias intestinais, dieta rica em gordura promove o risco de desenvolvimento de neoplasias malignas através do metabolismo estimulado dos ácidos biliares, facilitando a conversão dos ácidos biliares pela microbiota intestinal em ácido desoxicólico promotor de tumores, disbiose da microbiota intestinal e seus metabólitos. **CONCLUSÃO:** O câncer colorretal está diretamente associado a alimentação rica em gorduras, alimentos ultraprocessados, o que pressupõe uma maior necessidade de orientação em relação a prevenção do desenvolvimento dessa neoplasia. A equipe multiprofissional, principalmente o nutricionista poderá auxiliar de maneira eficaz a realização de orientações voltadas ao processo preventivo e de qualidade de vida no contexto do câncer de intestino.

PALAVRAS-CHAVE: Neoplasias de intestino. Fatores de risco. Intestino. Alimentação.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**O USO INDISCRIMINADO DE MEDICAMENTOS EM CÃES E GATOS NO ÂMBITO VETERINÁRIO**

Ivynna Sarah Ferreira Neri¹, Gleicekelly de Melo Alexandre¹, Maria Helena Menezes Costa¹, Lara Simões de Melo¹, Emmanuel Estevão Beserra¹, Annielle Regina da Fonseca Fernandes¹

RESUMO

Introdução: A intoxicação medicamentosa de animais de companhia é bastante recorrente na clínica médica veterinária. Na medicina humana, a problemática da automedicação é comumente observada e por ser tida como normal para muitos tutores, esses acabam optando em medicar seus animais sem buscar o auxílio profissional de médicos veterinários. Por conta dessa cultura, o uso de medicações de forma irracional vem crescendo, assim como a venda facilitada desses medicamentos e a falta de esclarecimento pela população dos efeitos tóxicos que esses fármacos levam, devido ao uso errôneo e descontrolado, causando transtornos na saúde dos animais. **Objetivo:** Esse trabalho objetivou pontuar alguns aspectos da administração medicamentosa desordenada em animais de companhia por parte de seus tutores, bem como, avaliar as suas consequências. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica dos últimos 20 anos, nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed, Scielo e livros físicos, no idioma português, entre os meses de maio e junho de 2023 segundo os descritores: medicamentos, veterinária, cães e gatos, tutores, intoxicação. **Resultados:** O uso irracional de medicamentos em cães e gatos pode resultar em casos de intoxicações, uma vez que, os tutores administram medicações em doses acima do recomendado. Nesse sentido, alguns medicamentos mais utilizados pelos tutores que levam a esses quadros, são: os analgésicos e anti-inflamatórios, como o diclofenaco potássio, flunixinio meglumina, paracetamol e ácido acetilsalicílico, em prescrições para gatos. Já em cães os anti- inflamatórios não esteroidais levam a efeitos adversos porque, muitas vezes, são utilizados os mesmos AINES (Antiinflamatórios Não Esteroidais) indicados para humanos. Esses fármacos, quando são administrados de modos incorretos, sem o auxílio de profissional, podem acabar ocasionando efeitos tóxicos em alguns sistemas, como o gastrointestinal, renal, articular, hepático, além de causar reações hematológicas e de hipersensibilidade. Por possuírem um amplo espectro de atuação e um fácil acesso a sua obtenção, podem ser facilmente encontrados em domicílios, o que leva a serem um dos maiores causadores de casos de intoxicações em animais de companhia. **Conclusão:** É imprescindível uma conscientização para a diminuição do uso irracional de fármacos nos animais, levando em consideração a gravidade dos efeitos adversos que muitos medicamentos podem causar quando usados em dosagem ou administração erradas, podendo levar a danos irreversíveis.

PALAVRAS-CHAVE: AINES. Intoxicação. Pets. Reações. Remédios.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**IMUNODEFICIÊNCIA VIRAL FELINA (FIV) - RELATO DE CASO**Bárbara Tamyres Leite de Sousa¹, Emmanuel Estevão Beserra¹, Priscila Carla da Silva Vital¹**RESUMO**

Introdução: A imunodeficiência viral felina (FIV) é uma infecção contagiosa decorrente na rotina clínica veterinária, ocasionada por um retrovírus do gênero lentivírus, acometendo animais de espécie felina como os gatos domésticos caracterizada pela baixa acentuada no sistema imunológico ao agirem diretamente nos linfócitos e demais células de defesa do organismo conferindo grande diversidade genética no hospedeiro, por conseguinte, maior tendência a infecções e doenças secundárias nos animais acometidos. A FIV é inoculada através da saliva transmitida por mordeduras e arranhaduras, por via vertical pela amamentação e transplacentária como também a transmissão por fômites, objetos compartilhados entre felinos. É uma afecção com alto índice de mortalidade e os felinos acometidos podem apresentar sinais clínicos ou serem assintomáticos. **Objetivo:** Apresentar um relato de caso clínico de FIV em felino sintomático. **Metodologia:** Foi atendido no Centro Médico Veterinário de Juazeiro do Norte/CE, um gato SRD, macho, não castrado, 4 anos, pesando 3,3kg. Apresentou histórico de letargia, anorexia, perda de peso progressiva e secreção nasal. Na anamnese foi verificado que o paciente tinha acesso a rua e a outros gatos e não vacinado. No exame físico foram identificados linfadenomegalia, febre(40,1°C), gengivite com úlceras orais, parâmetros cardíacos e respiratórios dentro da normalidade e desidratação intensa (9%), seguido da solicitação de hemograma e bioquímico sérico como exames complementares e o teste snap FIV AC/ FELV AG, resultando em FIV positivo e FELV negativo. **Resultado:** No hemograma foram apresentadas alterações no eritrograma com baixa evidente nas hemácias, hemoglobina e hematócrito, indicativo de anemia, leucopenia, linfocitopenia e trombocitopenia acentuada, presença de anisocitose moderada, corpúsculos de Howell-Jolly e linfócitos reativos indicados na hematoscopia. No bioquímico manifestou-se baixa na ureia. Após diagnóstico, o paciente foi submetido a internação com fluidoterapia (NaCl 0,9%) e tratamento de suporte com vitaminas (bioxan, glicolpet e nutrifull cat), antibióticos (curinfec e borgal), analgésico(dipirona), e suplemento nutricional(nutralife). No internamento o paciente apresentou apatia, anorexia e alterações nos parâmetros cardíacos e respiratórios chegando a óbito após três dias de internação. **Conclusão:** Com isso, nota-se que o diagnóstico precoce é um fator determinante, com finalidade de promover uma terapêutica assegurando diminuição da carga viral e estabilização do quadro.

PALAVRAS-CHAVE: Diagnóstico. Gato. Imunossupressão.¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**COMPORTAMENTO E MANEJO DE ANIMAIS SILVESTRES E EXÓTICOS EM ZOOLOGICO –
RELATO DE ESTÁGIO**

Évylla Leandro Tavares¹, Pedro Ricardo da Silva¹, Ana Carla Luana Gomes da Silva de Oliveira¹, Manoella Rousy Coelho de Araujo¹, Priscila Carla da Silva Vital¹

RESUMO

Introdução: O estágio foi realizado no Zoológico Répteis e Companhia, situado no Horto, Juazeiro do Norte - CE, 63000-000, inaugurado no período de 6 de maio de 2023. Proporcionou a experiência diária do manuseio e comportamento dos animais silvestres e exóticos, assim como a elucidação da importância do conhecimento dessa área para o médico veterinário. **Objetivo:** Relatar as principais características observadas nos aspectos comportamentais relativos ao desenvolvimento e agonísticos. **Metodologia:** Trata-se de um relatório de estágio, realizado através da experiência adquirida no convívio com as espécies, observando hábitos alimentares e natureza comportamental. **Resultados:** Foram observados uma média de 160 animais, entre eles: quelônios (cágados, tartarugas e jabutis), lagartos (iguanas, geckos e pogonas), jacarés (jacaré-coroa e jacaré de papo amarelo), avestruz e serpentes (Bothrops; Crotalus; Micrurus; Eunectes e Python). Foi observado o cuidado no enriquecimento ambiental dos recintos, dadas as influências ambientais na vida de um animal. Os fatores ambientais, tem papel fundamental desde a fase embrionária até a fase adulta. O comportamento social dos animais é levado em consideração na hora do projeto de alojamento, visto que alguns animais não convivem juntos de indivíduos da mesma espécie ou de espécies diferentes em seu habitat natural, sendo a defesa territorial um comportamento intraespécie. A defesa territorial na natureza não foi observada em serpentes, porém foi observada em certas espécies de lagartos e quelônios, onde os machos Geckos leopardos apresentaram comportamentos extremamente agressivo com machos da mesma espécie nos recintos no Zoológico. O reconhecimento de comportamentos defensivos e agressivo é a observação mais importante no manejo de animais silvestres e exóticos, entender e respeitar a natureza dos animais para conseguir assegurar a segurança do animal manejado e do veterinário, em especial a habilidade dos répteis em infligirem lesões, é algo a ser enfatizado e reforçado. Um manejo irregular pode causar estresse e danos ao animal. O uso de materiais que venham garantir a segurança do manejador e do animal, é o fator chave do manejo seguro e sem estresse e desconforto ao animal. **Conclusão:** A liberdade dos animais exóticos em expressar seu comportamento natural é sem dúvida algo extremamente respeitado e exigido pela instituição. O manejo é necessário e pensado de forma segura tanto para a espécie como para o médico veterinário responsável.

PALAVRAS-CHAVE: Ambiente. Animal. Espécie.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

ASPECTOS ACERCA DA PERITONITE INFECCIOSA FELINA (PIF) EM GATOS DOMÉSTICOS

Gleicekelly de Melo Alexandre¹, Ivynna Sarah Ferreira Neri¹, Maria Helena Menezes Costa¹, Lara Simões de Melo¹, Israel Liberalino Marinho e Silva¹, Isabella de Carvalho Almeida¹

RESUMO

Introdução: A Peritonite Infecciosa Felina (PIF) é uma doença sistêmica, viral e imunomediada, na qual, acomete tanto felinos domésticos quanto selvagens, tendo como agente etiológico um vírus RNA que atinge o trato respiratório e gastrointestinal. Essa doença infecciosa acomete os felinos independente de idade, no entanto, existe uma maior predisposição em animais com menos de 3 e com mais de 10 anos devido ao seu sistema imune não estar operando em total eficiência. **Objetivo:** Esse trabalho objetivou abordar os principais aspectos sobre a PIF, como formas de transmissão, sintomatologia, diagnóstico e tratamento. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica dos últimos 20 anos, nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed e livros físicos, no idioma português, entre os meses de julho e agosto de 2023 segundo os descritores: peritonite infecciosa felina, veterinária, felinos, doenças infecciosas. **Resultados:** A transmissão do vírus da PIF é através do contato oro-fecal de excreções do portador, sendo que alguns fatores são influenciadores na ocorrência da doença, como: o estresse, uma genética suscetível à doença, enfermidades oportunistas, a via de infecção do vírus, bem como, uma imunocompetência mediada por células. Os sintomas da PIF ainda são inespecíficos, no entanto, existem alguns sinais clínicos que podem ser observados, tais como: letargia, anorexia, febre e perda de peso. A PIF possui duas formas de ocorrência: forma efusiva (úmida) e forma não efusiva (seca), sendo a PIF efusiva identificada por inflamação no peritônio, pleura e pericárdio, isto é, a serosite, um acúmulo de líquido na cavidade abdominal e torácica e, ainda, tecidos viscerais inflamados. Para que seja realizado o diagnóstico da doença, o método considerado padrão ouro é apenas realizado no post mortem, uma vez que, o diagnóstico ante mortem torna-se difícil pois não há sinais patognomônicos da doença. Ademais, o protocolo de tratamento a ser realizado é apenas de suporte, pois não existe cura para a PIF, tendo como objetivo prolongar e fazer com que o portador tenha uma maior expectativa de vida e o mais confortável possível. **Conclusão:** Com base nas características da doença, é imprescindível que haja uma maior conscientização acerca dos efeitos que o vírus da PIF pode causar nos gatos, uma vez que, possui apenas tratamento suporte. Ademais, é importante também que seja levado em consideração que o vírus, além de ser contagioso, é extremamente agressivo podendo levar o animal a óbito.

PALAVRAS-CHAVE: Coronavírus. Forma efusiva. Forma não efusiva. Felinos. Vírus.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**PRESENÇA DE XANTINÚRIA EM PACIENTES *Leishmania spp.* POSITIVO EM TRATAMENTO COM ALOPURINOL- REVISÃO DE LITERATURA**

Darlyane Parente do Nascimento¹, Cosma Ramonniely Mota de Alencar¹, Sthephannie Maria Rosas Vilar¹,
Marcelo Santos de Lima¹, Letícia Almeida Cavalcante¹

RESUMO

Introdução: Xantinúria é uma doença metabólica caracterizada bioquimicamente pela diminuição do ácido úrico, onde uma das causas está relacionada ao uso do alopurinol como terapêutica da leishmaniose. A utilização deste medicamento não acompanhada da urinálise pode resultar no desenvolvimento de insuficiência renal e cálculos de xantina. **Objetivo:** Estudar a etiologia da xantinúria assim como os métodos de prevenção. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão da literatura, realizada no mês de setembro de 2023, nas bases de dados Scielo e PubMed, utilizando as palavras-chave: “Leishmaniose”; “Xantina” e “Nutrição”. Foram aceitos artigos originais e disponíveis na íntegra dos últimos 5 anos, nos idiomas português e inglês. **Resultados:** Os protozoários da leishmaniose necessitam das purinas do organismo do animal para seu crescimento e desenvolvimento, onde serão provenientes da dieta do animal. Nesse viés, a xantina é um subproduto das purinas e em condições normais irá resultar em ácido úrico pela ação da enzima xantina oxidase. No entanto, animais leishmaniose positivo tratados com alopurinol têm sido associados a xantinúria, uma vez que a droga se liga à essa enzima, inibindo sua ação. Com isso, o aumento das concentrações de xantina no organismo do animal, podem levar a formação de cálculos de xantina e/ou uma insuficiência renal. Nesse sentido, se dá a importância de realização de sumário de urina de forma rotineira, especialmente da análise do seu sedimento no qual poderá ser observado os cristais de xantina, onde uma vez diagnosticado de forma precoce, melhor será a resposta do animal ao tratamento, evitando assim que os mesmos acabem se transformando em urólitos fazendo com que o animal venha a desenvolver por exemplo, uma obstrução ou uma insuficiência renal. Uma vez diagnosticado a presença dos cristais, é de suma importância reavaliar a conduta terapêutica, inicialmente corrigir a quantidade de purina ingerida pelo animal, na qual poderá ser realizada através da diminuição do nível das proteínas na alimentação, além disso, um reajuste na dose do alopurinol, podendo ter uma redução de até 30% da dose, com intuito de evitar a formação de urólitos. **Conclusão:** Devido os cristais de xantina ser um achado comum na rotina clínica quando associado a pacientes em tratamento com alopurinol, se torna ainda mais crucial a realização da urinálise para acompanhamento clínico, já que, uma vez diagnosticado a presença de urólitos de xantina a terapêutica é apenas cirúrgica.

PALAVRAS-CHAVE: Leishmaniose. Nutrição. Xantina.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**UTILIZAÇÃO DA UREIA NA DIETA DE BOVINOS: ASPECTOS E PREJUÍZOS**

Francisco Alessandro de Araújo Rodrigues Junior¹, Maria Helena Menezes Costa¹, Gleicekelly de Melo Alexandre¹, Ivynna Sarah Ferreira Neri¹, Danilo Leite Fernandes¹, Luana Vieira Cruz¹

RESUMO

Introdução: O uso de pastagens de baixa qualidade acentua a necessidade do uso de suplementos destinados à alimentação animal, a proteína é um dos nutrientes de maior importância para garantir a nutrição adequada dos animais. As principais justificativas para o uso de nitrogênio não proteico (NPN) na alimentação de bovinos são: do ponto de vista nutricional, para adequar a ração em proteína degradável no rúmen (PDR), e do ponto de vista econômico, como uma alternativa de redução do custo da suplementação proteica. Porém, o uso inadequado desses suplementos pode acarretar em uma maior ocorrência de distúrbios metabólicos. **Objetivo:** Evidenciar aspectos do uso excessivo da ureia na dieta de bovinos e seus prejuízos na saúde animal. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa bibliográfica, nas bases de dados: Google Acadêmico, Pubmed, Scielo e livros físicos, no idioma português segundo os descritores: ureia, veterinária, bovinos, intoxicação. **Resultados:** A ureia é uma fonte de NPN utilizado rotineiramente por produtores devido o seu baixo custo e fácil acessibilidade. Com o intuito de aumentar o valor nutricional das pastagens e suplementos proteicos, o fornecimento da ureia na dieta animal em doses elevadas, sem prévia adaptação ou concentração superior a capacidade máxima de aproveitamento pelas bactérias pode acarretar em quadros de intoxicação. O acúmulo excessivo de ureia resulta na conversão em amônia, que é absorvida e migra para as células, bloqueando o ciclo de Krebs. Dessa forma, contribui-se para o aumento da glicólise anaeróbica, resultando em acidose metabólica que ocorre devido a maior produção de ácido láctico, dessa forma as elevadas concentrações de H⁺ na corrente sanguínea levam ao aumento do potássio sérico (Hipercalemia), podendo evoluir para a morte do animal em consequência de uma parada cardíaca. Além disso, a amônia interfere no sistema nervoso central e periférico, aumentando a condução nervosa e desencadeando sintomas como tetania e convulsões. Assim, pode-se resultar em complicações, tais como atonia ruminal e aumento de gases intestinais. **Considerações finais:** Com isso, nota-se que é imprescindível um manejo nutricional correto sob acompanhamento técnico, com as devidas orientações, tais como oferta de forma gradativa, não excedendo 30g/100kg/pv/dia, evitar consumo em única dose diariamente, não oferecer para animais em jejum por um longo período, disponibilização da ureia associado um um volumoso de forma homogênea.

PALAVRAS-CHAVE: Gado. Nitrogênio. Pastagens. Proteína. Suplementos.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**O USO DA PELE DE TILÁPIA NO TRATAMENTO DE FERIDAS POR SEGUNDA INTENÇÃO NA MEDICINA VETERINÁRIA**Izabela Patricia de Oliveira¹, Emannuel Estevão Beserra¹, Annielle Regina da Fonseca Fernandes¹**RESUMO**

Introdução: Feridas extensas são, na maioria das vezes, causadas por processos traumáticos, porém, podem advir de processos químicos, cirúrgicos e patológicos. O uso da pele de Tilápia tem se mostrado uma alternativa no tratamento de feridas abertas. A administração do procedimento se dá quando há perda considerável de tecidos, fator que impedirá o fechamento do ferimento através de sutura das bordas, sendo então tratada por segunda intenção. **Objetivo:** Relatar a utilização da pele de tilápia no tratamento de feridas abertas na medicina veterinária. **Métodos:** O presente estudo, em forma de revisão bibliográfica, foi desenvolvido a partir de pesquisas às bases de dados do SciELO, Vetindex, Scopus, Science Direct, periódicos e livros que explanassem sobre o tema abordado. **Resultados:** Trata-se de um procedimento desenvolvido no Brasil, especificamente no Estado do Ceará, com destaque em diversas áreas da saúde e usada como recurso terapêutico para queimaduras, o tratamento de feridas através da pele de tilápia teve como animais testados cães, gatos e equinos, e intercorre após o desenvolvimento pós abate do animal, em que o peixe passa por um processo de antigenicidade, no qual, diante do protocolo de desinfecção e esterilização é feita a retirada das escamas e todo o tecido e toxinas que envolve a pele, e usados dois tipos de substâncias, clorexidina e glicerina. Após o processo de higienização, a pele deverá ser embalada em material a vácuo e preenchido por glicerina, identificado e armazenado em geladeira para refrigeração e posteriormente respectivo uso. Por conferir diversos benefícios no tratamento de feridas, não se faz necessário a troca do curativo, o que irá evitar dores pelo animal, podendo permanecer na pele até completa cicatrização da ferida ou até possível sutura das bordas. É um tratamento que pode ser lento, podendo ter duração de meses para completa cicatrização, a depender do sistema imunológico e gravidade da ferida no animal. **Conclusão:** O uso da pele de tilápia é uma excelente opção no tratamento de feridas, funcionando como curativo biológico, acelerando consideravelmente o tempo de cicatrização. É indicada para uso na medicina veterinária por possuir na sua morfologia colágeno, fator que irá acelerar consideravelmente o processo cicatricial por estimular a neovascularização do tecido, conferindo aderência com mais firmeza à pele do animal, evitando contaminação externa, diminuindo os riscos de infecção e proporcionando redução na perda de líquido.

PALAVRAS-CHAVE: Cães. Equinos. Neovascularização. Tilápia.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**TELEMEDICINA PARA ANIMAIS DE COMPANHIA: MODALIDADES E APLICAÇÕES**

Maria Helena Menezes Costa¹, Francisco Alessandro de Araújo Rodrigues Junior¹, Gleicekelly de Melo Alexandre¹, Ivynna Sarah Ferreira Neri¹, Lara Simões de Melo¹, Priscila Carla da Silva Vital¹

RESUMO

Introdução: A telemedicina veterinária é uma inovação significativa no campo da medicina veterinária, oferecendo uma abordagem complementar para cuidar de animais de companhia. Este método permite que médicos veterinários ofereçam suporte abrangente, incluindo prevenção, diagnóstico e acompanhamento remoto de pacientes. Regulamentada pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV) por meio da resolução nº 1.465, de 27 de junho de 2022. **Objetivos:** Analisar as diferentes modalidades de telemedicina voltadas para animais de companhia e destacar suas respectivas aplicações. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, realizada através de consultas às bases de dados do Google Acadêmico, SciELO, e do Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV) utilizando como descritores: “telemedicina” e “teleconsulta”, nos idiomas inglês e português. **Resultado:** A teleconsulta é realizada por meio de Tecnologias de Informação e Comunicação (TICs), onde o médico veterinário e paciente não estejam localizados em um mesmo ambiente geográfico, segundo o art. 7º, a teleconsulta veterinária somente pode ser efetivada nos casos em que o responsável tenha estabelecido Relação Prévia Veterinária-Animal-Responsável (RPVAR) de forma presencial e devidamente registrada, salvo nos casos de urgência e emergência. Além da teleconsulta, outras modalidades incluem a teleorientação, que é utilizada para orientação geral a distância, e a teletriagem, que auxilia na identificação da necessidade de teleconsulta ou atendimento presencial imediato ou agendado. A teleinterconsulta e telediagnósticos ambas são utilizadas apenas entre médicos veterinários com o intuito de auxiliar no diagnóstico, a diferença está na finalidade, o telediagnóstico usa transmissão de dados e imagens para serem interpretados, com o objetivo de emitir um laudo, já a teleinterconsulta é utilizada para troca de informações para auxiliar no diagnósticos e tratamento. É importante ressaltar que os médicos veterinários são assegurados, pelos princípios da autonomia, liberdade profissional e ética, não sendo obrigados a prestar serviços de telemedicina veterinária, mas aquele que desejar assume o risco, em caso de erro, serão responsabilizados civil, ética e criminal por seus atos, ressaltando a ética profissional na prática veterinária. **Conclusão:** É importante a divulgação da telemedicina, permitindo a comunidade médico veterinária o conhecimento sobre as possibilidades, vantagens e limitações, seguindo sempre a ética profissional.

PALAVRAS-CHAVE: Suporte. Telemedicina. Vantagens.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.



TRÍADE FELINA - REVISÃO DE LITERATURA

Maria Eulina Leandro Pereira¹, Ana Maria Ferreira Alencar de Oliveira¹, Emannuel Estevão Beserra¹, Priscila Carla da Silva Vital¹

RESUMO

Introdução: A tríade felina é classificada como uma síndrome, devido esta enfermidade abranger mais de um sistema e possuir sinais e sintomas associados a mais de uma causa. É baseada no conjunto de três patologias, sendo elas: a pancreatite, a colangiohepatite e a doença inflamatória intestinal. Possui cura, porém é necessário seguir a conduta terapêutica correta. **Objetivo:** Dissertar de maneira objetiva sobre a tríade felina na rotina médica veterinária, que resulta através de qualquer processo inflamatório, seja por antígenos, bactérias, agentes infecciosos ou toxinas (nos órgãos: pâncreas, intestino e fígado). **Metodologia:** Refere-se a uma revisão bibliográfica, realizada através de consultas às bases de dados do Google Acadêmico, SciELO e PubMed utilizando como descritores: “felinos”, “tríade felina” e “intensivismo”, nos idiomas inglês e português, sendo rejeitados publicações repetidas ou que não fossem acordantes com a temática em questão. **Resultados:** A associação do exame físico, unido a exames hematológicos e ultrassonográficos possibilitam mais chances de um diagnóstico antecipado. O uso do exame de ultrassonografia abdominal é minimamente invasivo para avaliar as lesões de caráter hepático, pancreático e intestinal, que aparecem mediante a enfermidade, contudo o mesmo não determina diagnóstico definitivo da doença. É um dos exames de eleição, entretanto, ainda é complementar com a avaliação clínica do animal. Os tratamentos paliativos que direcionam a melhora do paciente baseiam-se na conduta de prescrição de: protetores hepáticos, antibióticos, vitaminas, probióticos e/ou prebióticos, ácido ursodesoxicólico (para metabolismo de síntese hepatobiliar, ademais para pancreatite), analgésicos, antiinflamatórios (AINES) ou corticosteróides (a depender do grau e estado do paciente acometido) e dieta. É fundamental a associação de exames hematológicos, hemograma e bioquímicos, somado a exames de ultrassonografia. **Conclusão:** A tríade felina é uma patologia comum devido a anatomia felina possuir a proximidade entre os órgãos da doença, denominada de anastomose, que no mais, basta um deles estar ameaçado, que o processo inflamatório e/ou infeccioso dissemina. Faz-se necessário, sempre, uma boa avaliação física do animal, incluindo histórico e exames complementares, para nortear o possível diagnóstico e tratamento adequado, visando melhora significativa para o quadro clínico apresentado, mediante o grau da enfermidade em cada paciente acometido a esta perturbação.

PALAVRAS-CHAVE: Cronicidade. Felinos. Síndrome.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

INTOXICAÇÃO POR AMITRAZ EM ANIMAIS REVISÃO DE LITERATURAMaria Eulina Leandro Pereira¹, Emannuel Estevão Beserra¹, Priscila Carla da Silva Vital¹**RESUMO**

Introdução: O amitraz é um antiparasitário, classificado como carrapaticida e sarnicida. Faz parte da composição de coleiras, de loções e de soluções tópicas para o controle dos parasitas já mencionados. A intoxicação geralmente, na forma mais comum, é a ingestão da coleira (em pequenos animais, como os caninos em maior destaque) e quantidades muito elevadas no momento dos banhos (em grandes animais, sendo a maior incidência, como também ocorre em pequenos animais). **Objetivo:** Ressaltar as principais alterações que ocorrem em animais intoxicados com produtos compostos por amitraz, mediante o uso inadequado e ausência de informações cabíveis e ideais quanto a administração. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica realizada por meio das plataformas: Google Acadêmico, SciELO e PubMed, sendo utilizadas publicações em inglês e português, excluindo as que não estavam direcionadas à temática em questão, tendo como descritores utilizados “intoxicação”, “efeitos colaterais” e amitraz”. **Resultados:** Na literatura consta que, quando os indivíduos são acometidos por elevadas dosagens, os sinais clínicos são agudos, trinta minutos após exposição exacerbada. Em destaque, as intercorrências mais comuns são: êmese, hipotermia, hipotensão, sialorréia, hiperglicemia transitória, arritmias ou bradicardias e midríase, e em quadros extremos convulsões, agitação e confusão mental. Caso a intervenção não seja imediata, o animal entra em quadro de coma e/ou óbito. A toxicologia atua como agonista dos receptores α_2 - adrenérgicos do sistema nervoso autônomo, assim ocorre redução das atividades sistêmicas e/ou metabólicas normais, somado a interferência na liberação de adrenalina. Logo, a monitoração dos parâmetros vitais é essencial para acompanhamento do paciente. O diagnóstico é baseado nos sinais clínicos e históricos do paciente. Para reverter o quadro é necessário: fluidoterapia, aplicação de drogas antagonistas de α_2 - adrenérgicos (em exemplo a ioimbina), aquecer o animal e monitorar os sinais vitais. Vale ressaltar que, não observado com antecedência o sistema neurológico é gravemente acometido, assim o animal corre risco de óbito iminente. **Conclusão:** A comercialização de produtos provindos do amitraz devem ser ministrados mediante orientações. O manejo inadequado, em destaque, dosagens muito elevadas do produto, podem favorecer possíveis quadros de intoxicação e/ou envenenamento nos animais submetidos à substância, sejam eles indivíduos de pequeno porte ou de grande porte.

PALAVRAS-CHAVE: Dosagens. Intoxicação. Manejo Inadequado.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**A TRANSMISSÃO DE AGENTES PATOGENICOS DOS CÃES E GATOS PARA OS ANIMAIS SILVESTRES**

Luiza Botelho Gonçalves¹, Maria Clara Barros da Silva¹, Livia Feitosa Batista¹, Bárbara Tamyres Leite de Sousa¹, Isabella de Carvalho Almeida¹

RESUMO

Introdução: O impacto de espécies exóticas pode ser dividido em cinco categorias principais: consumo de outras espécies por predação e herbivoria, competição, introdução e manutenção de doenças, cruzamento com populações nativas e perturbação do meio ambiente. Esse impacto leva a redução de espécies nativas globalmente. Tanto o cão como o gato domésticos podem apresentar características de fauna exótica invasora quando deixam a vida doméstica e passam a integrar o ambiente de maneira asselvajada. **Objetivo:** Explorar as principais enfermidades transmitidas dos animais domésticos para os animais silvestres. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, realizada através de consultas às bases de dados do Google acadêmico, PubMed e Scielo, utilizando como descritores: “doenças animais domésticos para os silvestres” e “doença animais”, nos idiomas inglês e português. **Resultados:** As espécies exóticas invasoras são organismos que, introduzidos fora da sua área de distribuição natural, ameaçam ecossistemas, habitats ou outras espécies. São consideradas a segunda maior causa de extinção de espécies no planeta, afetando diretamente a biodiversidade, a economia e a saúde humana. Outra maneira das espécies estrangeiras afetarem a fauna nativa está diretamente relacionada ao transporte de enfermidades infecciosas. Muitos animais silvestres não possuem sistema imunológico competente para combater patógenos originários dos animais domésticos. Como exemplo desconfia-se que os gatos estejam transmitindo o vírus da leucemia felina (FeLV) para grandes felídeos, como o puma (leão-da-montanha), na Califórnia, e a gastroenterite infecciosa para a ameaçada pantera-da-flórida. A peritonite infecciosa dos felinos (PIF) foi diagnosticada em pumas e em lince, e o vírus da imunodeficiência dos felinos (FIV) já foi detectado em panteras-da-flórida e em bobcat ou lince-vermelho. Além disso, um estudo realizado no Parque Nacional das Emas e entorno, em Goiás, mostrou que a presença de cães nessa região poderia estar associada à transmissão de parvovírus a gatos-palheiros e onças-pardas, e de parvovírus e cinomose a lobos-guarás, cachorros-do-mato e jaguatiricas. **Conclusão:** Como o cão e o gato são espécies não nativas invasoras, em seu estado asselvajado, gera um contato maior com as espécies silvestres e a transmissão de doenças novas para esses animais selvagens, podendo provocar a morte de alguns desses indivíduos.

PALAVRAS-CHAVE: Animais domésticos. Animais silvestres. Enfermidades.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**ZOOLÓGICOS – SUA IMPORTÂNCIA NO BEM-ESTAR ANIMAL**Ítalo Lima de Oliveira¹, Samirah Sophya Bezerra Ramalho¹, Bruna Dantas Nogueira¹**RESUMO**

Introdução: O bem-estar animal há tempos rodeia a história dos zoológicos. Atualmente pode soar confuso, que instituições onde os animais eram mantidos geralmente em gaiolas, sem ambiente adequado ou estímulos, tratassem desse tema. No entanto, esses locais também levam em consideração a saúde das espécies que lá vivem, e as inferências técnicas de especialistas em bem-estar animal. **Objetivo:** Revisar a literatura acerca do papel dos zoológicos em garantir o bem-estar dos animais confinados. **Revisão de literatura:** Os avanços no conhecimento da cognição animal, fizeram com que os zoológicos reformulassem os recintos levando em consideração a saúde mental das espécies alocadas. Atualmente já se tem ideias concretas sobre o bem-estar dos animais de diferentes espécies, e muito se utiliza o conceito das cinco liberdades. O animal, para estar em pleno conforto fisiológico, deve estar livre de fome e sede, de desconforto, de dor e doenças, de medo e estresse, e ter liberdade para expressar o seu comportamento natural. Os zoológicos aboliram seu objetivo de entretenimento humano muitos anos atrás, agora seu real papel é a preservação do meio ambiente, conservação de espécies, e pesquisa. Essas instituições se tornaram um equipamento essencial para reabilitação de animais vítimas de mercado ilegal ou desastres naturais, e muitas vezes transformam-se no novo lar de animais impossibilitados de retornar à vida livre. Espécies de animais com alto risco de extinção também pode chegar aos zoológicos, para se reproduzirem de maneira assistida, e serem introduzidos na natureza, como meio de assegurar a existência desses animais. Vale ressaltar a importância dos zoológicos na sua atividade de educação ambiental, onde se pode observar e entender como esses animais vivem em plena saúde e bem-estar, seja para a própria comunidade leiga, seja em contribuição para com a ciência. **Conclusão:** Em resumo, o real papel do zoológico é proporcionar o melhor ambiente para os animais visando sua qualidade de vida. Quanto ao bem-estar animal, pode-se inferir que esses têm suas liberdades garantidas com enriquecimento ambiental, o que lhes atesta uma ótima expectativa vital. Não menos importante, os zoológicos hoje também têm um papel imprescindível na educação ambiental, e ao invés de aproveitar dos animais para mera exibição, propagam informações relevantes sobre toda a fauna mundial são levadas à população.

PALAVRAS-CHAVE: Animais de Zoológico. Animais silvestres. Bem-estar do animal.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

USO DE CRANBERRY NO COMBATE A DISTÚRBIOS GENITURINÁRIOS EM COELHOS: UMA ALTERNATIVA PROMISSORACarlos Vinicius Santana¹, Giovana Virgínia Borges Modesto¹, Bruna Dantas Nogueira¹**RESUMO**

Introdução: As patologias do trato geniturinário estão entre as principais afecções na rotina clínica de coelhos. Doenças como cistite, urolitíase, pielonefrite, dentre outros, podem ser desencadeadas por diversos fatores. A principal forma de controle dessas patologias se baseia em um manejo adequado de ambiente e alimentação. Dessa forma, é muito importante que sejam buscados novos métodos de prevenção e tratamento, a fim de se evitar o estabelecimento dessas doenças. **Objetivo:** Revisar a literatura acerca da utilização de cranberry no tratamento e prevenção de doenças do trato geniturinário em coelhos. **Métodos:** Este estudo trata-se de uma revisão bibliográfica realizada em julho de 2023, onde foram incluídos trabalhos publicados nos últimos 11 anos nas bases de dados, Google Acadêmico, SciELO e NCBI, nos idiomas português e inglês. Após a avaliação dos 17 trabalhos encontrados, 8 foram selecionados para compor este estudo. **Resultados:** O cranberry é um fruto nativo da América do Norte, comprovadamente eficaz na terapêutica de casos de doenças do trato geniturinário. Seu mecanismo de ação se dá principalmente por meio das proantocianidinas do tipo A, encontradas em grande concentração no fruto, sendo responsáveis por inibir a adesão de bactérias ao epitélio do trato urinário, facilitando a excreção desses agentes durante a micção. Estudos revelaram que o fruto é capaz de reduzir a virulência de bactérias, como a *Escherichia coli* e consequentemente inibir também a formação de biofilme, um dos principais fatores envolvidos no estabelecimento de uma infecção. Ademais, o cranberry também pode ser utilizado em casos de urolitíase, uma patologia recorrente nos coelhos, facilitando a excreção do cálculo, evitando intervenções cirúrgicas e uso de antibióticos. Ensaio clínico em coelhos são escassos, e não há uma dose terapêutica estabelecida na literatura, porém, em porquinhos-da-índia, a dose de 5 mg/kg, BID, por 15 dias foi eficaz no tratamento de urolitíase, e tendo em vista que esses animais possuem semelhanças morfológicas e fisiológicas com os coelhos, os resultados do tratamento podem ser similares. **Conclusão:** Por fim, o uso do cranberry como fitoterápico para tratar os distúrbios geniturinários em coelhos se mostra promissor, haja visto o sucesso terapêutico em outras espécies. Entretanto, é necessário que sejam realizados estudos com a espécie a fim de normatizar as doses terapêuticas, garantindo que o animal receba o tratamento adequado.

PALAVRAS-CHAVE: Cristalúria em coelhos. Fitoterapia. Infecção urinária. *Vaccinium macrocarpon*.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

SÍNDROME DO DEDO CONSTRIITO EM AVESCarlos Vinicius Santana¹, Samirah Sophya Bezerra Ramalho¹, Bruna Dantas Nogueira¹**RESUMO**

Introdução: Os cuidados iniciais de manejo com aves neonatais são de extrema importância para garantir que os animais cresçam saudáveis. Diversas alterações patológicas podem ocorrer nessa etapa da vida do animal, uma delas é a síndrome do dedo constricto, que apesar de ocorrer com certa frequência em pacientes neonatos é pouco conhecida. Por isso, é preciso entender melhor o funcionamento dessa patologia. **Objetivo:** Revisar a literatura a respeito dos fatores predisponentes e as formas de tratamento para a síndrome do dedo constricto em aves. **Métodos:** Trata-se de uma revisão bibliográfica com busca às bases de dados: Google Acadêmico, ScienceDirect e SciELO, realizada em julho de 2023. Foram aceitos trabalhos dos últimos 15 anos nas línguas português e inglês. Os artigos repetidos ou que não estavam de acordo com o tema foram descartados. **Resultados:** A síndrome do dedo constricto é uma condição que geralmente acomete os neonatos e, menos comumente, aves adultas, principalmente araras, papagaios-ecletus e papagaios-do-congo. Essa enfermidade consiste na formação de uma banda fibrosa circular na parte distal dos dígitos, principalmente I e IV, das aves causando dor, inchaço e necrose, sendo frequentemente confundida com lesões provocadas por envolvimento de fio ou material estranho. A etiologia é desconhecida, mas, suspeita-se que em aves jovens a causa seja índices de umidade incorretos da chocadeira e predisposição genética. Para aves mais velhas, deficiências nutricionais, infecções bacterianas ou reações de hipersensibilidade e toxinas fúngicas podem estar relacionadas. Em caso de diagnóstico precoce a lesão pode ser revertida por meio de massagens, imersão em água morna e uso de DMSO tópico. Em outros casos é necessário realizar o desbridamento cirúrgico da banda fibrosa. Duas técnicas podem ser utilizadas nesses casos, uma incisão longitudinal em cada lado do dedo para cortar a banda e aliviar a constrição ou a excisão completa da banda. Para o pós-cirúrgico recomenda-se o uso de curativo hidroativo e monitoramento do dedo afim de se evitar a formação de uma nova banda. Passadas 24h o prognóstico se torna ruim, com inchaço irreversível e necrose no dígito, sendo recomendada a amputação do dedo. **Conclusão:** Em suma, a síndrome do dedo constricto em aves é uma enfermidade que merece mais atenção por ser pouco difundida e poder causar danos irreversíveis rapidamente aos pacientes. Por isso, é importante que o médico veterinário tenha sempre essa patologia no seu escopo de diagnósticos diferenciais.

PALAVRAS-CHAVE: Aves. Constricted toe syndrome. Neonatologia.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**RECONSTRUÇÃO PROTÉTICA EM CASCOS DE QUELÔNIOS: UMA NOVA CHANCE DE VIDA**Kauany Rocha Santos¹, Évylla Leandro Tavares¹, Bruna Dantas Nogueira¹**RESUMO**

Introdução: A utilização de próteses em animais silvestres é um campo da medicina veterinária que se dedica a desenvolver e aplicar dispositivos artificiais para ajudar animais selvagens com deficiências físicas. Elas são cuidadosamente projetadas e adaptadas para atender às características e comportamentos naturais da espécie em questão, garantindo o bem-estar do animal. **Objetivo:** Revisar a literatura acerca dos métodos utilizados para a reconstrução de cascos em quelônios. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura narrativa, baseada em pesquisas bibliográficas e artigos científicos publicados no Google Acadêmico no período de 2011 a 2022, que abordam sobre a relevância dos métodos empregados. **Resultados:** A prótese em animais silvestres desempenha um papel importante na conservação e no bem-estar dessas espécies. Ela pode permitir que animais resgatados retornem à natureza com maior independência, aumentando suas chances de sobrevivência. Existem diferentes materiais usados para corrigir fraturas de cascos, como acrílicos dentais, resina de epóxi, prótese removível, fibras de vidro e fios de sutura fixados a furos no casco ou parafusos. A reconstrução é feita a partir dos conhecimentos anatômicos, comportamentais e fisiológicos de cada animal, respeitando todas as suas particularidades, no entanto, há poucos estudos referentes as técnicas utilizadas. Em um caso decorrente de atropelamento recorrente em um jabuti-tinga, fêmea, 3 anos de idade, para a restauração do casco, devido à idade do animal e ao fato de ser a segunda fratura, optou-se pelo uso de resina epóxi, porém esse material pode dificultar o tratamento em casos de infecção. No entanto, conforme o animal se desenvolve, deve ser realizada uma correção da prótese para evitar irregularidades anatômicas durante o crescimento. Em um caso de lesão torácica por atropelamento, foi utilizado o acrílico dental como método de reconstrução e redução de fratura, pois auxilia na imobilização após a secagem. O método de fixação com arame e parafuso proporciona a melhor estabilização em casos de fraturas em casco. **Conclusão:** A reconstrução e próteses de cascos em quelônios tem um papel fundamental na medicina veterinária, pois além de evitar possíveis casos de eutanásia, garantem também uma nova chance de vida. A realização desse tipo de tratamento depende da espécie, do estado de saúde do animal e outros fatores.

PALAVRAS-CHAVE: Casco Animal. Fraturas Múltiplas. Próteses. Testudinidae.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**PRIMATAS NÃO HUMANOS NO CICLO SILVESTRE DA FEBRE AMARELA: O AUMENTO DE MORTES INTENCIONAIS CAUSADAS PELA DESINFORMAÇÃO HUMANA**Samirah Sophya Bezerra Ramalho¹, Maria Mileny da Silva Alves¹, Bruna Dantas Nogueira¹**RESUMO**

Introdução: A febre amarela (FA), causada por um vírus da família Flaviviridae, possui dois ciclos: o ciclo urbano o ciclo silvestre. O ciclo silvestre vem apresentando surtos frequentes há cerca de 20 anos. Como consequência, a população de macacos vem sendo lentamente dizimada, tanto pela própria FA, como pela morte provocada pelos humanos devido a desinformação. **Objetivo:** Retratar através da literatura existente, como os primatas não humanos são vítimas da febre amarela e como o alto número de mortes intencionais de macacos é um problema de saúde única. **Revisão de literatura:** O principal vetor do vírus amarelíco (causador da FA) é o *Haemagogus janthinomys*, que infecta facilmente macacos, facilitando que outros mosquitos levem a doença até os humanos. Grande parte das espécies de macacos são afetadas com o vírus, e no Brasil, algumas espécies são mais suscetíveis à doença, como os dos gêneros *Callithrix* (saguís) e *Alouatta* (bugios), que adoecem e frequentemente vão a óbito. O alto número de cadáveres de macacos encontrados em uma região pode indicar que há circulação da FA na área, o que caracteriza uma epizootia. Os Primatas Não Humanos (PNH) encontrados mortos pelo vírus amarelíco, são tidos como sentinelas da doença, servindo de alerta para intensificar campanhas de sanidade e vacinação nos humanos. A grande problemática acontece quando esses animais são vítimas de envenenamento, agressão e morte por parte da população desinformada, que acredita ser infectado pela febre amarela quando em contato direto com os primatas. Um evento semelhante aconteceu, não coincidentemente, durante um surto de monkeypox em humanos em 2022, onde mais de 10 animais foram encontrados mortos com sinais de maus tratos em decorrência da mesma crença. Os casos atuais de febre amarela em humanos assustam a população devido a letalidade da doença, aumentando os eventos de agressões à macacos como os saguís e os bugios. **Conclusão:** Por fim, as adversidades dificultam a fiscalização dos órgãos de saúde, além de impedir que trabalhos e estudos sejam realizados, como também a morte e risco de extinção de espécies de macacos. Vê-se então a necessidade de campanhas de sanidade que tragam educação ambiental e orientação acerca da transmissão da doença, além da divulgação de formas de prevenção, que podem diminuir de forma significativa às agressões aos PNH, ajudando a conservar espécies e combater a agressão aos animais.

PALAVRAS-CHAVE: Doenças dos macacos. Saúde Única. Violência. Vírus Amarelíco.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**DESASTRES URBANOS E SUA INTERFERÊNCIA NA VIDA DE ANIMAIS SILVESTRES**

Ana Luiza Batista Carvalho¹, Samirah Sophya Bezerra Ramalho¹, Carlos Vinicius Santana¹, Bruna Dantas Nogueira¹

RESUMO

Introdução: Desastres urbanos, como incêndios, inundações, poluição do ar e do solo, expansão urbana desordenada e destruição de habitats naturais, têm um impacto significativo na vida dos animais silvestres. Esses eventos podem ter efeitos negativos em várias áreas, afetando a sobrevivência, reprodução e saúde desses animais de diversas maneiras. **Objetivo:** Retratar através de uma revisão de literatura as influências que catástrofes urbanas causam na vida de animais silvestres. **Revisão de literatura:** O progresso contínuo da humanidade tem resultado na expansão e desenvolvimento de várias regiões, o que, por sua vez, impacta negativamente tanto a fauna quanto a flora. Desastres naturais, como o evento de Mariana em novembro de 2015, classificado como um dos piores desastres ambientais na história do Brasil, resultam na perda de inúmeras espécies e populações de animais silvestres. Infelizmente, esses animais frequentemente carecem de assistência adequada, o que desencadeia uma série de problemas, incluindo desequilíbrios ambientais, impactos na conservação e maior vulnerabilidade dos animais afetados. Os eventos climáticos associados ao desmatamento e ao aquecimento global estão se manifestando em escala global com maior frequência e intensidade, e a tendência é que essa situação se agrave ainda mais. A crise climática provoca deslocamentos de comunidades humanas e afeta adversamente a fauna, levando à perda de vidas tanto humanas quanto animais. Esses desastres de grande magnitude resultam na morte imediata de animais silvestres que não têm a capacidade de escapar das queimadas e inundações catastróficas. Sendo assim, a falta de assistência adequada por parte de profissionais especializados durante esses eventos acentua ainda mais os impactos negativos. Além dos eventos climáticos extremos, a fauna enfrenta diariamente ameaças como a caça ilegal e a perda de habitat devido à expansão humana. A ausência de assistência aos animais silvestres pode perturbar o equilíbrio ambiental e prejudicar a saúde dos ecossistemas, agravando ainda mais os problemas. **Conclusão:** Negar assistência a animais silvestres feridos afeta o bem-estar animal e a conservação da fauna. É crucial proporcionar cuidados humanitários para minimizar o sofrimento e preservar a biodiversidade. Ademais, desastres climáticos impactam a vida selvagem, exigindo planos de proteção e assistência a animais em situações de emergência. Isso é essencial para nossa responsabilidade ambiental e a resiliência dos ecossistemas.

PALAVRAS-CHAVE: Animais Selvagens. Desastres Antropogênicos. Ecossistema.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**TORÇÃO TESTICULAR INTRAESCROTAL EM CÃO JOVEM - RELATO DE CASO**

Williana Bezerra Oliveira Pessôa¹, Maria Eduarda Souza Silva¹, Maria Talita Soares Frade¹, Gabrielle Cardoso dos Santos¹, Tallyson Medeiros Gomes¹, Alison Pereira Marinho¹

RESUMO

Introdução: A torção testicular (TT) é uma patologia incomum em cães, caracterizada pela rotação do testículo em seu eixo horizontal, levando à isquemia e necrose do tecido testicular. A etiologia da TT é incerta, podendo estar associada a ruptura do ligamento escrotal por traumas e excessos de atividades físicas, ou, na maioria das vezes, a presença de neoplasias e criptorquidismo. **Objetivo:** Objetivou-se relatar um caso de torção testicular intraescrotal em cão jovem. **Metodologia:** Foi realizado atendimento clínico de um cão com histórico de dor abdominal. Foi realizado hemograma e ultrassonografia (US) com doppler. Após resultados deste, o paciente foi submetido a orquiectomia bilateral de emergência (OBE). **Resultados:** Um macho canino, poodle, 11 meses de idade, foi atendido apresentando apatia, constipação, postura arqueada, hiporexia e urina concentrada, com evolução de 3 dias, sob suspeita de ingestão de corpo estranho pelo tutor. Ao exame físico, as mucosas apresentaram-se levemente hipocoradas, abdômen rígido e sensível ao toque, escore corporal reduzido (3/10), pupilas em midríase e respiração ofegante. A bolsa escrotal apresentava-se aumentada de volume e sensível ao toque. Nenhum linfonodo apresentava reatividade. A suspeita clínica foi de torção testicular. No hemograma, foi identificado uma discreta anemia e uma leucocitose acentuada, caracterizada por neutrofilia e linfocitose. O laudo da US, corroborou com o diagnóstico de torção testicular no testículo direito que estava com dimensões aumentadas (3,14 cm x 1,85 cm) e aspecto heterogêneo. Pelo doppler, o órgão acometido apresentava oclusão do retorno venoso, sem fluxo sanguíneo ativo, representando a possível torção do cordão espermático. O animal foi encaminhado para o centro cirúrgico para OBE. Na abertura da bolsa escrotal, observou-se torção do cordão espermático com testículo direito aumentado de volume e enegrecido, com provável isquemia e infarto. O testículo esquerdo encontrava-se sem alterações. **Conclusão:** O caso relatado difere dos descritos atualmente, pois além de ser uma afecção rara em cães, não é frequente em animais jovens com testículos sem anormalidades anatômicas ou neoplasmas. Reforça-se que a torção testicular deve ser incluída como suspeita clínica em casos de dor abdominal subaguda em cães jovens sem alterações predisponentes.

PALAVRAS-CHAVE: Infarto testicular. Orquiectomia. Rotação de testículo.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS EM UM FELINO - RELATO DE CASO

Williana Bezerra Oliveira Pessoa¹, Maria Eduarda Souza Silva¹, Vivian de Souza Silva¹, Jassanael Pereira Siqueira¹, Alberto Xavier Leite Filho¹, Maria Talita Soares Frade¹

RESUMO

Introdução: O carcinoma de células escamosas (CCE) é uma neoplasia epitelial maligna, localmente invasiva e ocasionalmente metastática. O CCE está entre os tumores de pele mais frequentes em gatos, sendo observado principalmente em animais com mais de sete anos, com pelo curto e pele clara que ficam expostos à radiação solar. **Objetivo:** Objetivou-se com este trabalho relatar um caso clínico de CCE de um felino adulto. **Metodologia:** Foi realizado atendimento de um felino com lesões ulceradas em pisa em Conceição-PB, Brasil. Foi realizada citologia por punção aspirativa por agulha fina (PAAF) e imprint. Diante da suspeita, foi realizada biópsia excisional. O fragmento foi fixado em formol a 10% e processado por técnicas rotineiras, sendo corado por hematoxilina e eosina (HE). **Resultados:** Um felino, fêmea, SRD, errante, aproximadamente 2 anos de idade, com pelagem branca, foi resgatado após apresentar lesões ulcerativas e destrutivas que não cicatrizavam, no pavilhão auricular esquerdo. Inicialmente tentou-se tratamento tópico, porém as lesões não regrediram. Houve suspeita clínica de esporotricose. À citologia, a amostra apresentava-se moderadamente celular com presença de células redondas de núcleo redondo e cromatina grosseira, nucléolo evidente e citoplasma pálido. À macroscopia, o fragmento apresentou-se irregular e com uma superfície ulcerada, caracterizada por uma coloração rosada com áreas multifocais avermelhadas. Ao corte, apresentou-se macio e brancacento entremeado por áreas amareladas. Ao exame histopatológico, foram vistas células neoplásicas da epiderme, que se estendiam a derme em forma de trabéculas e ilhas irregulares, até próximo a cartilagem auricular, por vezes formando ninhos com áreas centrais de ceratinização de forma concêntrica e laminar (pérolas de ceratina). As células neoplásicas apresentam núcleo grande, redondo a oval, com cromatina frouxa e nucléolo evidente, de citoplasma eosinofílico abundante e bem delimitado. Foram observadas 2 mitoses no campo de 40x e área superficial de ulceração e necrose com muitos neutrófilos degenerados. **Conclusão:** As características citopatológicas foram sugestivas de neoplasia epitelial maligna compatíveis com carcinoma de células escamosas. A citologia mostrou-se como um exame rápido, pouco invasivo e de baixo custo. As características histopatológicas foram características de CCE. O diagnóstico precoce é fundamental para o sucesso do tratamento e consequentemente para uma melhor expectativa e qualidade de vida do paciente.

PALAVRAS-CHAVE: Carcinoma espinocelular. Epiderme. Neoplasia de pele.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**NEOPLASIA MAMÁRIA SECUNDÁRIA AO USO DE CONTRACEPTIVOS EM FELINO - RELATO DE CASO**

Vitoria de Moraes Alves Pereira¹, Diogo Carvalho da Silva¹, Ramon de Lima Rodrigues¹, Janylle Ferreira Landim¹, Ana Carolina Lima de Souza¹, Luana Vieira Cruz¹

RESUMO

Introdução: As neoplasias mamárias normalmente estão associadas às aplicações de métodos contraceptivos farmacológicos através de injeções de progestágenos que tem como mecanismo de ação a inibição dos hormônios FSH, LH, PRF e gonadotróficos, o que acarreta em diversos efeitos adversos no organismo do animal. Com isso, além de agirem interrompendo o ciclo estral de modo reversível, também favorece o aparecimento de hiperplasias mamárias, tumores uterinos, hiperplasia endometrial cística com infecção uterina. A administração em animais gestantes pode ocasionar atraso no parto, maceração fetal e consequentemente pode colocar em risco a vida da fêmea. Esses meios de contraceptivos injetáveis são amplamente utilizados por serem alternativas com baixo custo e por sua administração ser realizada por profissionais não capacitados, tornando assim, um risco a mais para o animal. **Objetivo:** Relatar um caso de neoplasia mamária secundária ao uso de contraceptivos em gata, atendido na Clínica Veterinária ANIMED, localizada na cidade de Crato-CE. **Relato de caso:** Felino, fêmea, SRD, 2 anos, não castrada, com histórico de duas aplicações de anticoncepcionais. Através do exame físico foi constatado a presença de um tumor multilobular não aderido, policístico com 8 cm de comprimento, 5 cm de largura e 4 cm de altura, com processo inflamatório associado e presença de hemorragia. Na anamnese, a tutora do animal relatou que a alimentação e ingestão de água estavam normais. No exame físico geral foi detectado grau de desidratação leve (6%), sem presença de febre, e o hemograma apresentou como resultado as taxas de eritrograma, leucograma e plaquetograma normais. Dessa forma, o mais indicado seria realizar um exame histopatológico da neoplasia, para identificar malignidade ou benignidade, porém a tutora optou somente pela retirada do tumor associado com a ovariosalpingo-histerectomia (OSH). O animal foi submetido à avaliação anestésica e logo em seguida foi realizada a mastectomia unilateral total juntamente com a OSH. **Conclusão:** Por consequência do fácil acesso e baixo custo de aplicações de injeções de progestágenos com o intuito de evitar proles indesejáveis, muitos animais ficam susceptíveis a desenvolver patologias, sendo as principais, no trato reprodutivo e na cadeia mamária. Com isso, é de grande valia que o Médico Veterinário ressalte aos tutores os riscos da aplicação desses métodos farmacológicos a fim de conscientizar e atenuar a probabilidade do acometimento dessas neoplasias.

PALAVRAS-CHAVE: Gatos. Glândula mamária. Hiperplasia. Ovariosalpingohisterectomia. Progestágenos.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

MELANOMA DE CAVIDADE ORAL EM CÃES

Lucas Oliveira Nascimento¹, Maria Gilmara da Silva Santos¹, Carlos Vinícius Santana¹, Andressa Sampaio Barbosa¹, Priscila Carla da Silva Vital¹

RESUMO

Introdução: O número de cães diagnosticado com algum tipo de câncer tem aumentado nos últimos anos. Com o avanço nos tratamentos e na longevidade dos animais de companhia, estima-se que um a cada dez cães irão desenvolver algum tipo de tumor durante a vida. Dentre os mais diversos tipos de câncer observados nessa espécie, os tumores de cavidade oral ocupam o quarto lugar entre as neoplasias mais achadas nesses animais, dentre as neoplasias orais, o melanoma se destaca. **Objetivos:** Discorrer as principais manifestações clínicas e diagnósticos usados, para auxílio de médicos veterinários e estudantes da área. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, realizada através de consultas as bases de dados, SciELO, PubMed, PubVET e Google Acadêmico, usando como palavras-chave “melanoma” e “cães”, sendo rejeitados artigos repetidos, não condizentes com o tema e inferiores ao ano de 2017. **Resultados:** O melanoma se origina da proliferação neoplásica dos melanócitos, células responsáveis pela produção de melanina. É uma neoplasia maligna. A etiologia do melanoma de cavidade oral não é definida, porém associasse a fatores como consanguinidade, traumas e predisposição genética. Os principais sinais clínicos vistos são: Sialorréia, halitose, edema na face, dispneia, disfagia, perda de peso, dor ao abrir a boca, linfomegalia submandibular e presença de massa tumoral na boca. O diagnóstico deve ser bem minucioso, os exames físicos bem detalhados e a cavidade oral deve ser avaliada. Também devesse fazer exames laboratoriais como hemograma, bioquímicos e citologia, porém para diagnóstico definitivo deve ser realizado o exame histopatológico, pois permite classificar e determinar o tipo de neoplasia e o grau de malignidade. O tratamento é exclusivamente cirúrgico, e o tempo médio de sobrevida dos cães após o procedimento cirúrgico é de 17 a 18 meses para tumores de estágio I e 3 meses para tumores de estágio III. Há relatos de animais que sobreviveram aproximadamente de 12 a 14 meses após passarem por cirurgia e quimioterapia em melanomas de estágio I. **Conclusão:** O melanoma é uma neoplasia de caráter agressivo, tem o prognóstico ruim quando localizado na cavidade oral, nos cães acomete principalmente animais geriátricos, cães de raça definida, porém não a predisposição sexual, e possui um tratamento complexo, portanto é de extrema importância o diagnóstico precoce, para os inícios dos melhores tratamentos, podendo aumentar a sobre vida do animal.

PALAVRAS-CHAVE: Cães. Melanoma. Neoplasia.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.



ERLICHIOSE CANINA: REVISÃO

Lívia Maria de Sousa Oliveira¹, Priscila Carla da Silva Vital¹

RESUMO

Introdução: A erliquiose é uma hemoparasitose de alta incidência na rotina clínica veterinária, que causa prejuízos à saúde animal, fazendo-se necessário o diagnóstico rápido e preciso para o tratamento. A transmissão mais comum se dá pela picada do carrapato canino (*Rhipicephalus sanguineus*) que funciona tanto como vetor como reservatório da enfermidade ou por meio da transfusão sanguínea. É preciso que se faça uma boa prevenção, para evitar a doença, principalmente no que diz respeito ao controle dos carrapatos, uma vez que este é o vetor do agente etiológico. **Objetivo:** Relatar os principais sinais clínicos da erliquiose canina para auxílio ao médico veterinário e estudantes na formulação do diagnóstico. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, feita através de consultas no Google Acadêmico, PubVet, e Faef usando como descritores: “erliquiose canina”, nos idiomas inglês e português. **Resultados:** Os cães infectados podem desenvolver sinais leves a graves ou mesmo não apresentar sinais, dependendo da fase da doença em que se encontram. Na fase aguda a doença se replica pelas células de defesa do organismo localizadas em linfonodos, baço e medula óssea. Resultando aumento de volume desses órgãos. Pode ocorrer destruição de hemácias e plaquetas, o que causa anemia e trombocitopenia. Devido à rápida multiplicação do agente no sangue, há multiplicidade de sintomas durante o curso da enfermidade como: febre, perda de apetite, dispnéia, manchas avermelhadas na pele, sinais oftálmicos, neurológicos e poliartrite. A fase subclínica geralmente é assintomática, mas, podem ser encontradas algumas complicações como depressão, hemorragias, edema de membros, perda de apetite e palidez de mucosas. No entanto, a fase crônica assume as características de uma doença auto imune. Nesta fase o animal tem os mesmos sinais da fase aguda porém atenuados, encontrando-se apático, caquético e com susceptibilidade a infecções secundárias. Ainda assim, podemos ressaltar a importância do diagnóstico laboratorial, que ocorre através da realização do hemograma, onde podemos observar anemia ou trombocitopenia mais evidentes, também pode ser realizada a pesquisa do agente em esfregaços sanguíneos. Já o diagnóstico preciso é realizado através do PCR, realizado no sangue periférico ou medula óssea. **Conclusão:** A erliquiose é uma enfermidade grave, que acomete cães de todas as idades independente do sexo ou raça. Normalmente a manifestação é aguda, mas ocorrem também casos subagudos ou crônicos.

PALAVRAS-CHAVE: Cão. Erliquiose. Sintomas.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE TÉTANO E ERLIQUIOSE EM CANINO – RELATO DE CASO

Ana Maria Ferreira Alencar de Oliveira¹, Emannuel Estevão Beserra¹, Laila Lobo de Albuquerque¹, Francisco Henrique de Sousa Lima¹, Luana Vieira Cruz¹

RESUMO

Introdução: A erliquiose é uma doença bacteriana comum e bastante importante na rotina de caninos, causada pela bactéria *Ehrlichia canis*, sendo transmitida através da picada do carrapato (*Rhipicephalus sanguineus*) infectado pela bactéria. Já o tétano é considerado uma doença bacteriana rara, grave e fatal na maioria dos casos em pequenos animais, causado pelo *Clostridium tetani*, sua principal característica clínica é paralisia rígida em membros e pescoço. O diagnóstico é feito através dos sintomas, histórico do paciente e da epidemiologia, considerando infecção em solo e histórico de traumas. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de erliquiose e tétano em espécie canina, e sua terapêutica com êxito. **Metodologia:** Canino, SRD, fêmea, seis anos, não castrada. O animal foi levado a clínica veterinária, tendo como queixa principal paralisia rígida dos quatro membros e pescoço, que teve início uma semana antes da consulta. Durante o exame físico, o animal apresentou febre de 39,4°C, desidratação grau 5%, opistótono, sensibilidade à luz e sons, vocalização, ferimentos em região de face e gengiva, em decorrência de uma briga com outro animal em um jardim. Foi realizado colheita de sangue para realização de hemograma, apresentando grave anemia, leucopenia e trombocitopenia. Foi realizado teste sorológico 4DX, que teve resultado positivo para *Ehrlichia*. A cadela foi internada e realizado fluidoterapia de Solução de NaCl 0,9%, para reverter a desidratação presente. No segundo dia de internação foi administrado o soro teste; 0,2mL de soro antitetânico equino, diluído em 10mL de soro NaCl 0,9%, via intravenosa. Em seguida, o restante dos 5mL antitetânico, diluído em soro Ringer com Lactato. Após a fluidoterapia houve melhora do quadro clínico. O animal foi medicado com doxiciclina 80mg, VO, BID, por 28 dias; ampicilina veterinária, via IM, SID, por 7 dias e Meloxicam, via IM, SID, por 5 dias para alívio muscular da paralisia. **Resultados:** Após 12 dias, foi dada a alta e continuação do tratamento paliativo em sua residência, assim obtendo a cura da cadela. A mesma apresentou persistência de paralisia parcial no membro torácico direito, havendo recomendação de realização de fisioterapia. **Conclusão:** A partir do relato, constata-se a importância de considerar patologias mesmo que raras na rotina de pequenos animais, dessa forma, como o diagnóstico precoce influenciou no prognóstico da paciente, visto que tétano em caninos pode levar ao óbito, caso não haja tratamento antitetânico de imediato.

PALAVRAS-CHAVE: *Clostridium tetani*. Doenças infecciosas. *Ehrlichia canis*. Toxina.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

DERMATITE ATÓPICA CANINA: RELATO DE CASOOrrahna Simião Macêdo¹, Bruna Dantas Nogueira¹, Paulo Victor Modesto Batista¹**RESUMO**

Introdução: A DAC é uma dermatopatia alérgica de caráter inflamatório crônico comum na clínica de pequenos animais. Os cães acometidos tornam-se sensibilizados a antígenos ambientais, desenvolvendo sintomas como eritema, otites recorrentes e prurido intenso em decorrência da reação alérgica, interferindo assim em seu bem-estar e qualidade de vida. **Objetivo:** Relatar as principais manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento de um cão com DAC. **Metodologia:** O presente trabalho trata-se de um relato de caso de DAC na rotina clínica de pequenos animais, o paciente foi atendido na Clínica Veterinária Harmony Vet, em Juazeiro do Norte, pelo M. V. Esp. Paulo Victor M. Batista. O paciente macho, não castrado, da raça shih-tzu, com 1 ano e meio, pesando 6,900kg, apresentava histórico de prurido em pavilhão auricular com otites recorrentes, lambedura excessiva e eritema intenso nas patas. O protocolo clínico inicial se deu com o uso de corticosteroides, tratamento otológico, banhos a cada 4 dias com shampoos dermocalmantes e repositores de barreira cutânea, seguido de teste alimentar com ração hipoalergênica como única fonte de alimento por 60 dias. Após o período de teste o cão apresentou melhora parcial, sendo introduzida a aplicação de cytopoint a cada 7 semanas, onde os banhos e dieta hipoalergênica foram mantidos, além da retirada de possíveis alérgenos ambientais, obtendo assim uma boa resposta dermatológica, concluindo o diagnóstico de DAC e hipersensibilidade alimentar. Um ano depois o paciente retornou com queixas de piora do quadro alérgico geral, lesões multifocais, regiões com hiperpigmentação, além de sinais de alopecia focal, sendo prescrito corticosteroides para retirada de crise e o uso contínuo de oclacitinib, o que não trouxe melhora, fazendo-se necessário optar pelo uso da ciclosporina oral como medicação de uso contínuo para controle de atopia, obtendo-se a melhora significativa do paciente. **Resultados:** Sabe-se que os primeiros sinais clínicos da doença aparecem entre os 6 meses e 3 anos de idade, além disso, as otites recorrentes apresentadas na consulta podem ser o primeiro sintoma da doença. O tratamento da DAC é considerado desafiador e multifatorial, porém, consiste em controlar os sinais clínicos apresentados e evitar a exposição aos alérgenos. **Conclusão:** Face ao exposto, a DAC pode ser considerada como uma dermatopatia de importância crescente na clínica de pequenos animais. Dessa forma, reconhecer o problema e fazer a terapia adequada é crucial para o controle da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Alergia. Dermatopatias. Tratamento.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

HIPOTIREOIDISMO SECUNDÁRIO EM CÃO: RELATO DE CASO

Luiza Botelho Gonçalves¹, Maria Clara Barros da Silva¹, Livia Feitosa Batista¹, Bárbara Tamyres Leite de Sousa¹,
Isabella de Carvalho Almeida¹, Vitória de Freitas Ribeiro da Silva¹

RESUMO

Introdução: O hipotireoidismo é uma afecção clínica endócrina causada por produção e secreção ineficiente de hormônios tireoidianos. Essa enfermidade pode ser classificada de acordo com a localização do problema dentro do complexo glandular hipotálamo-hipófise-tireoide. O hipotireoidismo pode ser primário, secundário, terciário e congênito. O hipotireoidismo secundário, é consequência da falha no desenvolvimento hipofisário ou pela disfunção das células tireotróficas da hipófise, que resultam na diminuição da secreção do hormônio tireotrófico (TSH) e secundariamente na deficiência de triiodotironina (T3) e tiroxina (T4). Sabe-se que há uma maior probabilidade de ocorrer predisposição em animais de raças puras em relação aos mestiços. O acometimento da doença também causa o aumento do colesterol e eleva a taxa de triglicerídeos. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho é descrever um relato de caso de um cão que apresentou hipotireoidismo secundário. **Metodologia:** Trata-se de uma descrição de caso, com consultas às bases de dados do Google Acadêmico, Google e PubMed utilizando como descritores: “hipotireoidismo em cão” e “hipotireoidismo secundário”, nos idiomas inglês e português. **Resultados:** Foi atendido por uma médica veterinária a domicílio na cidade de Juazeiro do Norte-CE, um cão, SRD, macho, 6 anos, pesando 36 kg, apresentando obesidade grave. Na anamnese o tutor relatou lesões de pele e apatia. No exame clínico constatou-se mucosas normocoradas, lesões crostosas pelo corpo, cauda de rato e ausência de alterações a auscultação cardíaca e pulmonar. Desse modo, foi realizado o teste de leishmaniose e dosagem de T4 livre. O teste de leishmaniose teve resultado negativo e a dosagem de T4 livre teve como resultado hipotireoidismo, com T4 livre 0,26 ng/dL (valor de referência: 0,6 – 3 ng/dL). O protocolo terapêutico adotado foi realizado com o uso da Levotiroxina 600 mcg (16 mcg/kg, BID, durante um mês, até novas recomendações). No decorrer da evolução, três semanas após consulta, o tutor relatou aumento de peso para 44kg, a terapia com fármacos estava de acordo com o recomendado na literatura e o animal seguiu com a medicação. Um mês após o tratamento o paciente retornou com melhora clínica, apresentando-se ativo, com perda de peso e diminuição do inchaço corporal. **Conclusão:** o hipotireoidismo é uma patologia endócrina de relevância na clínica de pequenos animais, sendo necessário uma boa conduta clínica e terapêutica correta por parte do profissional médico veterinário, para evitar o agravamento da doença.

PALAVRAS-CHAVE: Canino. Hipófise. Levotiroxina.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**CO-INFECÇÃO POR HEPATOOZON E ANAPLASMA EM CÃO: RELATO DE CASO**

Luiza Botelho Gonçalves¹, Maria Clara Barros da Silva¹, Livia Feitosa Batista¹, Bárbara Tamyres Leite de Sousa¹, Isabella de Carvalho Almeida¹, Vitória de Freitas Ribeiro da Silva¹

RESUMO

Introdução: A infecção por *Hepatozoon canis*, um protozoário, acomete principalmente cães jovens, casualmente assintomático e sendo transmitido após a ingestão do carrapato *Rhipicephalus sanguineus* contendo oocistos esporulados da afecção. O mesmo carrapato transmite o *Anaplasma platys*, uma bactéria gram-negativa comumente encontrada em cães de diversas idades. **Objetivo:** Descrever um relato de caso clínico de um cão que apresentou co-infecção por hepatozoon e anaplasma, alertando os médicos veterinários da importância da pesquisa de hemoparasitas. **Metodologia:** Trata-se de uma descrição de caso, com consultas às bases de dados do Google Acadêmico e PubMed utilizando como descritores: “anaplasma em cão” e “hepatozoon em cão”, nos idiomas inglês e português. **Resultados:** Foi atendido por uma médica veterinária a domicílio na cidade de Juazeiro do Norte-CE, um cão, SRD, fêmea, 4 meses, pesando 4,80 kg. Na anamnese o tutor relatou como queixa principal lesões de pele características de sarna e afirmou interesse em realizar check up geral no animal. No exame clínico constatou-se todos os parâmetros vitais dentro da normalidade e ausência de sintomatologia clínica sistêmica. Desse modo, foi solicitado o hemograma como exame complementar, como parte da consulta de rotina. O hematócrito teve como resultado, anemia discreta com monocitose, trombocitose e aumento nas proteínas plasmáticas totais (PPT). O achado mais notório foi presença de *Anaplasma* spp. no interior de plaquetas e *Hepatozoon* spp. no interior de neutrófilos. Reforçado na literatura, o diagnóstico de hepatozoon baseia-se principalmente na identificação dos gamontes dentro de neutrófilos e monócitos em esfregaços sanguíneos, sendo que muitas vezes o parasita é encontrado em cães sem sinais clínicos. Já o anaplasma é diagnosticado pela detecção de mórulas de *A. platys* em plaquetas do sangue total. O protocolo terapêutico adotado foi realizado com o uso do Doxifin Tabs 50mg (um comprimido, Bid, 28 dias), Simparic Cães 20mg (um comprimido, dose única), Cetodine Frasco 125mL (banhar a cada quatro dias, por quatro semanas) e Prednisona 20mg (1/4 comp, Bid, 7 dias). O tratamento é descrito na literatura a base de Doxiciclina. Referente a evolução, após a prescrição do tratamento, foi solicitado retorno após 30 dias, para acompanhamento do caso. **Conclusão:** o presente estudo alerta aos médicos veterinários a importância da solicitação de pesquisa de hemoparasitas em casos de presença ou histórico de carrapatos, devido a possíveis infecções subclínicas.

PALAVRAS-CHAVE: Hemoparasitose. Carrapatos. Canino.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.



INTERVENÇÃO DA CANNABIS MEDICINAL COMO TERAPÊUTICA ALTERNATIVA EM ANIMAIS DE COMPANHIA

Samirah Sophya Bezerra Ramalho¹, Priscila Carla da Silva Vital¹

RESUMO

Introdução: As propriedades medicinais da Cannabis e seus compostos já foram provadas, e os estudos e uso na medicina humana já são avançados, muito mais quando comparados ao seu progresso na medicina veterinária. O uso da Cannabis no tratamento de pequenos animais, sobretudo em condições crônicas, vem ganhando cada vez mais notoriedade. **Objetivo:** Trazer informações sobre os possíveis usos da Cannabis como alternativa no tratamento de cães e gatos. **Metodologia:** Na presente revisão literária, realizada em agosto de 2023, foram utilizados artigos científicos, dissertações e livros, em português e inglês, obtidos pela busca em: SciELO, Google Acadêmico, Science Direct, PUBMED, incluídos pelo seu ano de publicação mais próximos à escrita deste. **Resultados:** Sabe-se que o sistema endocanabinóide está presente e ativo em todos os animais vertebrados, e que seus neurotransmissores e receptores canabinóides podem interagir com os ligantes exógenos encontrados nos compostos da planta, em especial o THC e o CBD. Estudos realizados em roedores, mostraram que o CBD pode reduzir ou até anular as dores apresentadas em doenças osteoarticulares, além desse, também se tem percebido a capacidade de fazer imunomodulação, que poderia influenciar na entrada de células imunes nos tecidos inflamados e induzir apoptose de células cancerosas diminuindo a chance do aparecimento de neoplasias. Outro uso real e animador do CBD e do THC é em doenças neurológicas, como na epilepsia, onde se vê uma redução considerável das crises epiléticas quando usado em monoterapia ou associado a outros anticonvulsivantes, assim é em outras doenças neurológicas e neurodegenerativas, como a disfunção cognitiva em cães, ou sequelas neurológicas como as vistas na cinomose. Em humanos, já se é utilizado a cannabis no tratamento de doenças mentais, e apesar de pouca disseminação, já há estudos e ensaios pré-clínicos e que mostram resultados positivos no tratamento da ansiedade e outras psicoses em cães. Além desses, seu uso em animais pode ser visto em doenças cardiorrespiratórias, câncer, tratamento da dor crônica e outros que compõem uma grande lista. **Conclusão:** A cannabis já mostrou que seu uso medicinal é muito maior e mais profundo do que se tem conhecimento, e atuando no sistema endocanabinóide, ela é capaz de auxiliar em milhares de processos fisiológicos do corpo de forma prometedora, que tem muito a somar com a classe veterinária graças a seu potencial de garantir bem-estar e longevidade aos pets.

PALAVRAS-CHAVE: Animais de Companhia. Cannabis Medicinal. Doença Crônica. Dor. Terapêutica.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

ASPECTOS CLÍNICOS E PATOLÓGICOS EM BOVINOS INFECTADOS POR RAIVADaiany Gomes da Silva¹, Ítalo Lima de Oliveira¹, Andressa Maria Nunes Pinheiro¹**RESUMO**

Introdução: A raiva é uma doença antroponose transmitida através da saliva de animais infectados, ocorrendo principalmente através de mordeduras. Representa sérios problemas a saúde pública e causa elevada perda econômica. Neste caso, é relevante o desenvolvimento de estudos que tragam os principais aspectos clínicos e patológicos da raiva em bovinos. **Objetivo:** Descrever as manifestações clínicas e patológicas da raiva bovina de acordo com a literatura. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica, realizada através de consultas em literaturas especializadas, dentre elas artigos científicos e livros publicados às bases de dados do Google Acadêmico, Lume e SciELO, utilizando como descritores: “raiva” e “bovinos”, nos idiomas inglês e português, sendo rejeitados artigos repetidos ou que não fossem condizentes com o tema. **Resultados:** A doença possui duas formas de manifestações: furiosa e parálitica. Em bovinos, a raiva pode se apresentar das duas formas, sendo a parálitica mais frequente. As manifestações clínicas comuns são: incoordenação dos membros pélvicos, paresia e paralisia flácida, paralisia da cauda e do esfíncter anal, hipoestesia na região pélvica, sialorreia, cegueira, bruxismo, tremores musculares na região da cabeça e opistótono. Já na furiosa, apresentam: agressividade, mugidos frequentes, prurido intenso e hiperestesia à estimulação. As alterações macroscópicas como: presença de hiperemia das leptomeninges e broncopneumonia aspirativa podem ser observadas nos bovinos infectados. Animais acometidos pela raiva furiosa podem apresentar lesões traumáticas devido ao comportamento agressivo, podendo ocorrer automutilação, dentes fraturados, presença de objetos e terra na cavidade bucal. Já os achados microscópicos que se concentram no Sistema Nervoso Central (SNC), pode ser definido como meningoencefalite e mielite não supurativa, necrose e degeneração neuronal, a presença de Corpúsculos de Negri em neurônios que também podem aparecer em outras regiões com infiltrados inflamatórios e manguitos perivascularares em neurônios que aparentemente são normais. **Conclusão:** A raiva bovina é uma doença que possui sinais clínicos variados. As lesões causadas são caracterizadas por meningoencefalite e meningomielite não-supurativas. Além do exame físico, é de extrema importância efetuar o estudo histopatológico do SNC, enfatiza-se a necessidade de incluir a imunofluorescência direta no diagnóstico, especialmente em regiões endêmicas.

PALAVRAS-CHAVE: Saúde Pública. Sintomas. Zoonoses.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DE ZONÓSES EMERGENTES NO BRASIL EM 2021 E 2022**

Daniely da Silva Barbosa¹, Danielly Rodrigues dos Santos¹, Luíza de Almeida Laert Lago¹, Isabelly Evene Ferreira Lavor¹, Isabella de Carvalho Almeida¹

RESUMO

Introdução: Doenças infecciosas que são transmitidas entre animais e pessoas, por meio de patógenos virais, bacterianos, parasitários e agentes não convencionais, são chamadas de zoonoses, que podem ser propagadas através do contato direto, pela ingestão de alimentos e água, e até mesmo no ambiente. É preciso considerar a situação epidemiológica regional, estadual, e a presença da(s) variante(s) circulante(s), para que possam ser determinadas as práticas de controle eficazes contra tais doenças. **Objetivos:** Descrever dados epidemiológicos das zoonoses consideradas emergentes nos anos de 2021 a 2022. **Metodologia:** Análise de dados e revisão bibliográfica em trabalhos de caráter científico e boletim epidemiológico, sendo utilizado o Google acadêmico e SciELO, e empregue como descritores: “saúde pública”, “zoonoses” e “surto de infecções zoonóticas recentes no Brasil em 2021 e 2022”. **Resultados:** A colaboração entre veterinários e profissionais da saúde humana se torna necessária, pois o monitoramento e prevenção de surtos demandam uma cooperação íntegra. Exemplifica-se tal realidade recente com a influenza aviária, febre maculosa, raiva e coronavírus, sobressaindo-se entre estes o SARS-CoV-2 (COVID-19). A leishmaniose e a febre amarela também ressaltam essa ligação indissociável. A leishmaniose, transmitida por vetores, requer abordagens integradas na fonte animal e humana. A febre amarela é uma zoonose disseminada diretamente por mosquitos, mediante a participação de primatas. No contexto das Unidades de Vigilância de Zoonoses (UVZ) no Brasil, a responsabilidade pela implementação de medidas de prevenção e gestão de doenças zoonóticas é delegada aos órgãos de saúde municipais. Assim, o levantamento realizado pelo boletim epidemiológico de 2023 através dos dados coletados em 2021 e 2022 referente aos casos e surtos notificados pelas unidades responsáveis, indicam uma variação nítida. Destacam-se porcentagens importantes, como a raiva, com 85,4% das unidades realizando notificações, e a febre amarela, com 67,2%. A tabela divulgada também revela que 5,9% das unidades não efetuam notificações das doenças de caráter compulsório, enquanto 7,3% não responderam à pesquisa. **Conclusão:** Tais números refletem os desafios e reforçam a relevância dos serviços de controle para que seja possível identificar o caráter epidemiológico de cada região. Evidencia-se a necessidade de uma abordagem intersectorial para a construção de uma resposta bem-sucedida e reduzir os impactos, controlando e promovendo a saúde integral.

PALAVRAS-CHAVE: Doenças. Saúde pública. Zoonótico.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.

**ANÁLISE TEMPORAL DE CASOS DE RAIVA HUMANA NO BRASIL NOS ANOS DE 2017 E 2018**

Ana Maria Ferreira Alencar de Oliveira¹, Emmanuel Estevão Beserra¹, Maria Eulina Leandro Pereira¹, Janeide Ferreira Alencar de Oliveira¹, Annielle Regina da Fonseca Fernandes¹, Luana Vieira Cruz¹

RESUMO

Introdução: O vírus da raiva, da família Rabhdoviridae e gênero Lyssavirus é altamente infeccioso ao homem e aos animais, classificada como antroponose. Atinge os mamíferos de todas as espécies, sua transmissão ocorre através da saliva de animais infectados, sendo a grande maioria por animais silvestres como morcegos, entre outros, por meio de mordidas, lambidas em feridas, arranhões e contato direto com a boca. Possui elevada taxa de letalidade, classificada como encefalite progressiva. Os sinais clínicos presentes em humanos podem variar, como: anorexia, febre, hiperventilação, alucinações, cefaleia, convulsões, coma e óbito. **Objetivo:** Analisar os aspectos epidemiológicos da raiva humana no Brasil por meio de pesquisa, durante os anos de 2017 e 2018. **Metodologia:** Foi realizado uma análise epidemiológica acerca das incidências de raiva no Brasil, mediante os dados da OMS (Organização Mundial da Saúde), Ministério da Saúde Nacional, Departamento de Vigilância de Doenças Transmissíveis (DEVIT), Coordenação Geral de Doenças Transmissíveis (CGDT), com informações referentes a um período de um ano, usando de maneira comparativa as incidências de casos nos principais estados do Brasil. **Resultados:** Foi detectado que no ano 2017 no estado do Amazonas houve a incidência de três casos, seguido dos demais estados como Tocantins, Pernambuco e Bahia cada um com apenas um caso, totalizando seis casos no país. No ano de 2018, o estado com maior incidência foi o Pará com 10 casos, seguido do estado de São Paulo com apenas um caso, totalizando 11 casos em apenas um ano no Brasil, sendo 2018 o ano com maiores números registrados pelo Ministério da Saúde, e pela Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS). **Conclusão:** De acordo com os fatos apresentados, é importante os cuidados profiláticos para evitar disseminação e contaminação da raiva, visto que é uma antroponose bastante grave e mortal. Para isso, a OMS distribui anualmente para a população do Brasil a vacina antirrábica preventiva, junto ao soro antirrábico. Dessa forma, caso entre em contato com algum suspeito infectado ou ferido pelo mesmo, deve-se higienizar o local acometido e buscar o órgão de saúde da região para comunicar o incidente. Se vier a surgir sintomas em humanos ou animais, é importante manter o paciente em isolamento rígido e notificar para vigilância de saúde mais próxima. Assim, diminuindo a contaminação do vírus da raiva pelo país, e seu risco de mortalidade existente tanto para humanos, como em animais.

PALAVRAS-CHAVE: Incidência. Virose. Zoonoses.

¹ Centro Universitário Maurício de Nassau – UNINASSAU – JUAZEIRO DO NORTE.



Revista Terceiro Setor & Gestão de Anais

Ficha catalográfica elaborada pelo Sistema de Bibliotecas Fernando Gay da Fonseca

Revista Terceiro Setor & Gestão de Anais - UNG – v. 16.2(2024)

Departamento de Revistas Científicas Eletrônicas da
Universidade Guarulhos. / -- Guarulhos: Universidade Guarulhos,
2024.

Anual

Endereço eletrônico: <http://revistas.ung.br/index.php/3setor>

ISSN: 1982-3290

1. ONGs 2. Gestão 3. Administração I. Departamento de
Revistas Científicas Eletrônicas da Universidade Guarulhos

CDD. 361

Bibliotecária Responsável: Janaina Alves de Abreu – CRB 8/8034