

ANAIIS 2º CONGRESSO BRASILEIRO DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS

2º

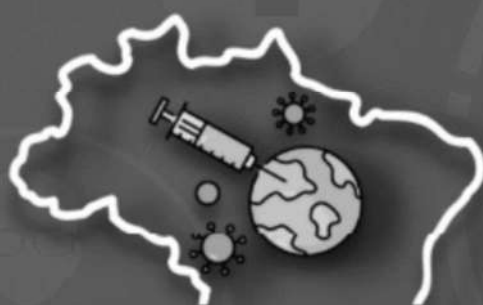


CONGRESSO BRASILEIRO DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS



ANAIIS 2º CONGRESSO BRASILEIRO DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS

2º



CONGRESSO BRASILEIRO DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS





O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial do SCISAUDE. Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.



LICENÇA CREATIVE COMMONS

Os Anais do II CONGRESSO BRASILEIRO DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS está licenciado com uma Licença Creative Commons Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional. (CC BY-NC-ND 4.0). Baseado no trabalho disponível em <https://www.scisaude.com.br/catalogo/anais-de-evento-ii-con-infector/35>

2023 by SCISAUDE

Copyright © SCISAUDE

Copyright do texto © 2023 Os autores

Copyright da edição © 2023 SCISAUDE

Direitos para esta edição cedidos ao SCISAUDE pelos autores.

Open access publication by SCISAUDE



Editor chefe

Paulo Sérgio da Paz Silva Filho

Projeto gráfico

Lennara Pereira Mota

Diagramação:

Paulo Sérgio da Paz Silva Filho

Lennara Pereira Mota

Revisão:

Os Autores

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Anais do 2º Congresso Brasileiro de Doenças
Infecciosas e Parasitárias [livro eletrônico] /
[organização] Paulo Sérgio da Paz Silva Filho,
Lennara Pereira Mota. -- 2. ed. -- Teresina,
PI : SCISAUDE, 2023.
PDF

Vários autores.
Bibliografia.

ISBN 978-65-85376-20-4

1. Doenças infecciosas 2. Doenças parasitárias
3. Medicina - Congressos I. Silva Filho, Paulo
Sérgio da Paz. II. Mota, Lennara Pereira.

23-187602

CDD-616.96

Índices para catálogo sistemático:

1. Doenças infecciosas e parasitárias : Medicina
616.96

Tábata Alves da Silva - Bibliotecária - CRB-8/9253



10.56161/sci.ed.202312255



EDITORA SCISAUDE

Teresina – PI – Brasil

scienceesaude@hotmail.com

www.scisaude.com.br



ORGANIZAÇÃO
EDITORA SCISAUDE

**Presidente do II CONGRESSO BRASILEIRO DE DOENÇAS
INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS**

Paulo Sérgio da Paz Silva Filho

**Presidente da Comissão Científica do II CONGRESSO BRASILEIRO DE
DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS**

Lennara Pereira Mota

MONITORES

Marcelo Aguiar Lima Junior
Marciely Muniz
Maria Inês Martins de Araújo
Maria Laura Barbosa de Sousa
Maria Raíza da Silva Marcolino
Maria Vitória Pereira de Sousa
Mariana Santos Silva
Mariane Santos Silva
Melanie de Aquino Oliveira
Miele Ferreira Rodrigues
Miele Ferreira Rodrigues
Nathalie de Jesus Oliveira
Noemi Luciana Ferreira da Silva
Nycolle Beatriz Aguiar da Silva
Raíssa Radünz de Oliveira
Rayanne Maria da Silva Lima
Ruan Lucas Costa Bastos
Ruth Micaelly Souza Maia
Samyly Coutinho de Aguiar Silva
Tailana da Silva Santos
Tais Silva Da Paz
Talita Flávia Gomes da Silva
Thaissa Souza de Souza
Thulio Mendes de Carvalho
Thyago Kauan Ramos Evaristo

Francisco Canuto de Souza Junior
Francisco Cardoso Lima
Francisco Lucas Aragão Freire
Gabriele Brandão da Silva
Gabrielle Nepomuceno da Costa Santana
Geseuda Teixeira Araújo de Sousa Neta
Geysa de Cassia Vilar Martins
Giana Vitória Cavalcante Feitosa
Graziela Rodrigues de Souza
Isis Maria de Sousa Brito
Jéssica kenha Rodrigues Pereira
João Guilherme Souza Oliveira
Joice da Silva Vasconcelos
Júlia Maria de Holanda Raulino
Kaylane dos Santos Oliveira
Kelly Glenda Gonçalves de Andrade
Lauany Évellin Pires da Silva
Lia Raquel da Silva Araujo
LIVIA AMANCIO LIMA
Liviny Santos de Almeida
Luan Felipe Lindoso Pires
Ludmilla Costa Andrade
Luiza Bisognin Marchesan
Maiara Radunz de Oliveira
Manuelle Alves Miranda

ADEILDA DA SILVA BARBOSA
Agnês Alves Carmo da Silva
Alexandra Rodrigues Cardoso
Allana Livia Silva de Barros
Amy Ferraz Pizzol
Ana Beatriz de Paiva Santos
Ana Carolina da Silva Oliveira
Ana Carolina de Alcântara
Ana Karolina da Silva
Ângelo Marques Leal Filho
Anne Caroline Estrela Vieira de Miranda
Aparecida Cardoso Lima
Bruno Leonardo de Souza Serra
Camila Brito Xavier
Cinthia Carla Fonseca Silveira
Cristiano Borges Lopes
Cynthia Galvão Inácio
Daiane de Matos Silva
Damião Romão Dias da Silva
Daniele Cristina Cordeiro Ferreira da Silva
Davi de Araújo Souza
Edrei Nicole Ribeiro da Silva
Emile de Jesus Santos
Enya Nunes Tobias
Evellyn Monique de Aceno Lima Lira



AVALIADORES

Alanderson Carlos Vieira Mata
Alexsander Frederick Viana Do Lago
Ana Florise Morais Oliveira
Ana Paula Rezendes de Oliveira
Andrezza do Espirito Santo Cucinelli
Antonio Alves de Fontes-Junior
Antonio Carlos Pereira de Oliveira
Brenda Barroso Pelegrini
Daniela de Castro Barbosa Leonello
Dayane Dayse de Melo Costa
Debora Ellen Sousa Costa
Diego Maradona Cortezzi Guimarães Pedras
Elane da Silva Barbosa
Elayne da Silva de Oliveira

Leandra Caline dos Santos
Lennara Pereira Mota
Leonardo Pereira da Silva
Lucas Matos Oliveira
Luiz Cláudio Oliveira Alves de Souza
Lyana Belém Marinho
Livia Cardoso Reis
Marcos Garcia Costa Morais
Maria Luiza de Moura Rodrigues
Maria Rafaela Oliveira Bezerra da Silva
Maria Vitalina Alves de Sousa
Marques Leonel Rodrigues da Silva
Michelle Carvalho Almeida

Yraguacyara Santos Mascarenhas
Igor evangelista melo lins
Juliana de Paula Nascimento
Kátia Cristina Barbosa Ferreira
Rafael Espósito de Lima
Suellen Aparecida Patricio Pereira
Vilmeyze Larissa de Arruda
Fabiane dos Santos Ferreira
Francisco Ronner Andrade da Silva
Gabrielle Nepomuceno da Costa Santana
Noemia santos de Oliveira Silva
Paulo Gomes do Nascimento Corrêa
Paulo Sérgio da Paz Silva Filho





APRESENTAÇÃO DO EVENTO

O II CONGRESSO BRASILEIRO DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS), foi promovido pela EDITORA SCISAUDE, somos uma empresa com Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob Nº 46.046.056/0001-88. Atuamos promovendo publicações de report de pós-doutorado, teses, dissertações, monografias, trabalhos de conclusão de curso, artigos científicos e trabalhos de eventos, em formato de Livros científicos (ebooks) voltado a área da saúde, além de promoção de eventos em âmbito nacional. O congresso ocorreu entre os dias 07/12/2023 - 09/12/2023, todos os dias das 16h00 às 20h00, sendo realizado na modalidade online (virtual) com transmissão feita pela plataforma do YouTube.

Causadas por micro-organismos com capacidade patogênica, como bactérias, fungos, protozoários e vírus, as doenças infecciosas podem ocasionar desde doenças fatais, perturbações passageiras até doenças crônicas. Em todo o mundo, e principalmente em países em desenvolvimento, elas continuam sendo um importante causa de morbidade e mortalidade. Apesar dos avanços no diagnóstico dessas doenças, em nenhuma outra área da medicina o diagnóstico diferencial é tão amplo, contando ainda com restrição de tempo e custo. Além disso temos as doenças parasitárias ou parasitoses, que são causadas por classes de parasitas, como os protozoários, os helmintos e outros. Elas podem atingir tanto animais quanto pessoas. Alguns exemplos de parasitoses em humanos são a malária, o mal de Chagas e a ascaridíase (lombriga).



SUMÁRIO

RESUMOS SIMPLES.....	14
LESÃO NERVOSA PERIFÉRICA EM REGIÃO MAXILO FACIAL: AXONOTMESE	15
ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DA LEISHMANIOSE VISCERAL NO TERRITÓRIO BRASILEIRO NO ÚLTIMOS CINCO ANOS	17
NEUROPRAXIA NA TRAUMATOLOGIA DE FACE.....	19
ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DA TUBERCULOSE NO TERRITÓRIO BRASILEIRO NO ANO DE 2022	21
INCIDÊNCIA DE CASOS DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS NO ESTADO DO PARÁ	23
EPIDEMIOLOGIA DAS ARBOVIROSES DOS ÚLTIMOS 5 ANOS (2018-2022) DA REGIÃO MEIO-NORTE DO BRASIL	25
ARBOVÍRUS NO BRASIL: EPIDEMIOLOGIA DE CASOS DE INFECÇÃO PELOS SOROTIPOS DA DENGUE ENTRE 2018 E 2022	27
LETALIDADE DA LEPTOSPIROSE NO ESTADO DO PARÁ ENTRE OS ANOS DE 2014 E 2021	29
A RELEVÂNCIA DA CONDUTA CORRETA DO ENFERMEIRO NA ÁREA DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA	31
ANQUILOGLOSSIA NA CIRURGIA BUCOMAXILOFACIAL.....	34
ANÁLISE DOS ASPECTOS CLÍNICOS DA INFECÇÃO POR CRIPTOCOCOSE EM PACIENTES COM HIV/AIDS	36
ESTRATÉGIAS DA ENFERMAGEM NA ATENÇÃO BÁSICA PARA DIAGNOSTICAR PRECOCAMENTE AS DOENÇAS INFECCIOSAS NA GESTAÇÃO	38
CÂNCER EM ESTRUTURAS MAXILOFACIAIS: UMA REVISÃO NARRATIVA DA LITERATURA	40
EQUIPE DE ENFERMAGEM NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DA NEUROSSÍFILIS	42
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE CASOS DE LEISHMANIOSE TEGUMENTAR AMERICANA NO MARANHÃO DE 2013 A 2022.....	44
ACESSO ÀS VIAS AÉREAS EM CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	46
EDUCAÇÃO CONTINUADA PARA O PROFISSIONAL DE SAÚDE E A REDUÇÃO DA MORTALIDADE POR SEPSE NO BRASIL.....	48
CONTRIBUIÇÕES DA EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA A REDUÇÃO DA MORTALIDADE POR GASTROENTERITES NO BRASIL	50
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE CASOS DE HANSENÍASE NO ESTADO DO ACRE, NO PERÍODO DE 2020-2022	52
10.56161/sci.ed.202312255R3	52



PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA HEPATITE B EM GESTANTES NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE	54
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA SÍFILIS CONGÊNITA NA REGIÃO MEIO NORTE DO BRASIL DE 2018 A 2022.	56
ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS ÓSSEAS COMO FERRAMENTA PARA A COMPREENSÃO DA PALEOTOLOGIA DA TUBERCULOSE.....	58
A RELAÇÃO ENTRE AS INFECÇÕES POR PROTOZOÁRIOS HUMANOS E A COLITE ULCEROSA	60
10.56161/sci.ed.202312255R5	60
IMPACTOS DO TRANSTORNO DEPRESSIVO MAIOR EM PESSOAS QUE VIVEM COM HIV: UMA REVISÃO NARRATIVA	62
10.56161/sci.ed.202312255R12	62
EVOLUÇÃO TEMPORAL E CARACTERIZAÇÃO DA SÍFILIS CONGÊNITA NO ESTADO DO ACRE, BRASIL, ENTRE 2010 E 2020.....	64
10.56161/sci.ed.202312255R4.....	64
EFEITOS DA MUSICOTERAPIA EM RECÉM-NASCIDOS PREMATUROS NA UTI NEONATAL	66
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA DOENÇA DE CHAGAS AGUDA NA REGIÃO NORTE NO PERÍODO DE 2017-2021	68
10.56161/sci.ed.202312255R10	68
MANEJO DA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL NA DOENÇA DE ALZHEIMER: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	70
CUIDADOS DE ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO DA TOXOPLASMOSE NA GRAVIDEZ	72
ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO E COMPLICAÇÕES GRAVES DA MALÁRIA EM GESTANTES	74
EPIDEMIOLOGIA DE <i>Mycobacterium tuberculosis</i> DROGARRESISTENTE NO BRASIL EM 2022.....	76
IDENTIFICAÇÃO DE DOENÇA INFECTO PARASITÁRIA ASSOCIADA AO <i>ASCARIS LUMBRICOIDES</i> EM POPULAÇÃO DE VULNERABILIDADE SANITÁRIA: REVISÃO LITERÁRIA	78
BIOMARCADORES CAPAZES DE ANTECIPAR O DIAGNÓSTICO E O PROGNÓSTICO DO CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS.....	80
MORTALIDADE POR HANSENÍASE NO BRASIL: UM ESTUDO TEMPORAL ATRAVÉS DO DATASUS	82
MALÁRIA: ASPECTOS CLÍNICOS, FISIOPATOLÓGICOS E TERAPÊUTICOS ...	84
VACINAÇÃO CONTRA O COVID-19 DESAFIOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA	86
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA MORTALIDADE POR TUBERCULOSE NO ESTADO DO ACRE NO PERÍODO DE 2012-2022.....	88
10.56161/sci.ed.202312255R16	88



MÍASE ORAL RELACIONADA A PACIENTES COMPROMETIDOS COM ALZHEIMER.....	90
ATIVIDADE FÍSICA E O DESENVOLVIMENTO ÓSSEO EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UMA REVISÃO INTEGRATIVA.....	92
MORTALIDADE POR COVID-19 NASOCOMIAL NA AMAZÔNIA OCIDENTAL: ANÁLISE DA SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE ENTRE 2022-2023 ..	94
10.56161/sci.ed.202312255R11	94
GIARDÍASE E SUAS IMPLICAÇÕES NO DESENVOLVIMENTO DA SÍNDROME DO INTESTINO IRRITÁVEL	96
VISITA DE DISCENTES DE ENFERMAGEM A PACIENTES HOSPITALIZADOS COM DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA	98
APLICAÇÃO FACILITADA DE TESTES RÁPIDOS PARA DETECÇÃO DE INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.....	100
RAIVA: O QUE HÁ DE NOVO NO CENÁRIO CIENTÍFICO?	102
COMPLICAÇÕES PÓS-COVID 19	104
10.56161/sci.ed.202312255R15	104
HANSENÍASE: UMA ANÁLISE DA LITERATURA ATUALIZADA.....	106
ETIOPATOGENIA E MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS DA HEPATITE A	108
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA SÍFILIS CONGÊNITA NA REGIÃO DE SAÚDE DE GARANHUNS-PE	110
LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE SÍFILIS EM GESTANTES E CONGÊNITA NO ESTADO DA PARAÍBA ENTRE 2020 E 2023.....	112
FATORES DE RISCO PARA SEPSE NEONATAL.....	114
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE ÓBITOS POR HIV/AIDS NO BRASIL UTILIZANDO DADOS DO DATASUS DE 2015 A 2022	116
10.56161/sci.ed.202312255R9	116
SÍFILIS EM GESTANTES NO NORDESTE BRASILEIRO: PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE 2015 A 2021	118
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS ÓBITOS POR DOENÇA DE CHAGAS NO CEARÁ ENTRE 2011 A 2021	120
10.56161/sci.ed.202312255R6	120
O CIRURGIÃO-DENTISTA NO TRATAMENTO DE INDIVÍDUOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS ACOMETIDOS POR MÍASE ORAL PELA <i>Cochliomyia hominivorax</i>.....	122
EXPERIÊNCIA DE DISCENTES DE ENFERMAGEM NO APRENDIZADO DAS NORMAS E ROTINAS DA SALA DE VACINA	124
ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NA REDUÇÃO DA MORTALIDADE POR TUBERCULOSE NO BRASIL.....	126
ROTINA DE ATENDIMENTO EM UM AMBULATÓRIO DE DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS: PERSPECTIVA DO ACADÊMICO.....	128



PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS ÓBITOS POR TUBERCULOSE NO CEARÁ ENTRE 2011 A 2021	130
10.56161/sci.ed.202312255R7	130
TAXA DE MORTALIDADE POR NEOPLASIA DA PRÓSTATA: UM ESTUDO TEMPORAL DE 2001 A 2021	132
A IMPORTÂNCIA DA COBERTURA VACINAL PERANTE DOENÇAS IMUNOPREVENÍVEIS NA PRIMEIRA INFÂNCIA.....	134
INFECÇÃO PELO VÍRUS MONKEYPOX: ASPECTOS CLÍNICO-LABORATORIAIS E ACHADOS HISTOPATOLÓGICOS DE LESÕES CUTÂNEAS	136
DIAGNÓSTICO E MANEJO DA HEPATITE MEDICAMENTOSA NO DEPARTAMENTO DE EMERGÊNCIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	138
PROMOÇÃO DA SAÚDE ESCOLAR: ESTRATÉGIAS PARA PREVENÇÃO DE PARASITOSEs INTESITINAIS ENTRE CRIANÇAS E ADOLESCENTES.	140
ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DA LEPTOSPIROSE NO BRASIL ENTRE OS ANOS DE 2018 E 2022.....	142
AVANÇOS NO DIAGNÓSTICO MOLECULAR DA ESQUISTOSSOMOSE	144
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA SÍFILIS NA GESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE.....	146
ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DE CASOS DE MENINGITE VIRAL NA REGIÃO NORTE DO BRASIL DE 2017 A 2022	148
SÍFILIS ADQUIRIDA: UMA ABORDAGEM RETROSPECTIVA DA PREVALÊNCIA DE CASOS NA REGIÃO NORTE DO BRASIL.....	150
SÍNDROME CONGÊNITA DO ZIKA VÍRUS: UMA ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA ENTRE AS CINCO REGIÕES GEOGRÁFICAS DO BRASIL.....	152
O USO DE TECNOLOGIAS PARA INCENTIVAR ALTERNATIVAS FITOTERÁPICAS PARA DIMINUIR O EXCESSO DE MEDICAMENTOS NA TERCEIRA IDADE	154
DETECÇÃO DE PARAMIXOVÍRUS EM SERPENTES PELA TÉCNICA DE CONTRASTAÇÃO NEGATIVA (PREPARO RÁPIDO) POR MICROSCOPIA ELETRÔNICA.	156
POTENCIAL TERAPÊUTICO DA QUERCETINA NO TRATAMENTO DA COVID-19.....	158
PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE VENENO DE SERPENTES DE INTERESSE MÉDICO EM UM LABORATÓRIO EXPERIMENTAL.....	160
VANTAGENS E DESVANTAGENS SOBRE O TRATAMENTO PROFILÁTICO DE PARASITOSEs INTESITINAIS	162
O USO INDISCRIMINADO E POSSÍVEIS INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS RELACIONADAS A DOENÇAS TROPICAIS.....	164
MANUSEIO E AUTOCUIDADO COM A FÍSTULA ARTERIOVENOSA: REVISÃO INTEGRATIVA	166
PREVALÊNCIA E DESAFIOS NO DIAGNÓSTICO DA TRICOMONÍASE: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA.....	168



SÍNDROME CONGÊNITA DO ZIKA VÍRUS ASSOCIADA À DEFICIÊNCIA VISUAL: UMA ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO NORDESTE BRASILEIRO	170
EXÉRESE DE SIALOLITO COM PRESERVAÇÃO DE GLÂNDULA SUBMANDIBULAR: RELATO DE CASO	172
ASPECTOS CLÍNICOS E DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DA INFECÇÃO POR VÍRUS DA ESTOMATITE VESICULAR.....	174
INCIDÊNCIA DE LÚPUS NA REGIÃO MEIO-NORTE DO BRASIL, ENTRE OS ANOS DE 2018 A 2022.	176
HIPERPLASIA DO PROCESSO CORONÓIDE E SUA RELAÇÃO COM O TRISMO BUCAL	178
ATUAIS TRATAMENTOS PARA O PÊNFIGO VULGAR: UMA REVISÃO DA LITERATURA	180
TOXICIDADE DO PARACETAMOL: RISCOS E USO RESPONSÁVEL	182
ESTRATÉGIAS DE PREVENÇÃO DA HEPATITE C: ABORDAGENS EFICAZES PARA REDUZIR A TRANSMISSÃO DO VÍRUS.....	184
ANÁLISE DO AUMENTO DE CASOS DE SÍFILIS NO CEARÁ EM 2023	186
NANOTECNOLOGIA EM TERAPIAS ANTIMICROBIANAS: REVISÃO DE LITERATURA	188
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE MENINGITE NO ESTADO DO CEARÁ ENTRE 2017 E 2022	190
PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA DENGUE EM INDÍGENAS NA V REGIÃO DE SAÚDE DE PERNAMBUCO.....	192
ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DAS INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR ASMA NO ESTADO DO PIAUÍ ENTRE OS ANOS DE 2013 E 2022	194
FEBRE MACULOSA: UMA REVISÃO	196
ASPECTOS CLÍNICOS EM CASOS DE HIV (VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA)	197
TUBERCULOSE: DESAFIOS NA ELIMINAÇÃO NO BRASIL.....	199
ASPECTOS SANITÁRIOS DOMICILIARES E ENTEROPARASIToses EM CRIANÇAS ASSISTIDAS POR UM HOSPITAL ESCOLA DE TERESINA- PI	200
EPIDEMIOLOGIA DOS CASOS DE AIDS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES NO BRASIL ENTRE 2010 E 2022.....	202
ZIKA VÍRUS NO NORDESTE DO BRASIL DE 2016 A 2021: UM ESTUDO ECOLÓGICO.....	203
HÁBITOS DE HIGIENE E O RISCO DE ENTEROPARASIToses EM CRIANÇAS ASSISTIDAS POR UM HOSPITAL ESCOLA DE TERESINA- PI	204
PERCEPÇÃO DA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA SOBRE GUARDA RESPONSÁVEL	205
ATUAÇÃO INTERDISCIPLINAR PARA A REDUÇÃO DA MORTALIDADE POR NEOPLASIA DO COLO DO ÚTERO NO BRASIL.....	207
RESUMOS EXPANDIDOS.....	209



ANÁLISE DA FREQUÊNCIA DE EPISÓDIOS REACIONAIS HANSÊNICOS: ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DA DOENÇA EM MATO GROSSO.....	210
ANÁLISE DA RELAÇÃO ENTRE O ABASTECIMENTO DE ÁGUA E AS DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA EM ANANINDEUA-PA.....	216
ATIVIDADE ANTIPARASITÁRIA DE UM EXTRATO DE <i>Arthrospira</i> sp. FRENTE A <i>Trypanosoma cruzi</i>	222
AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICOBACTERIANA <i>in vitro</i> DE DERIVADOS DE TRIAZÓIS CONTRA CEPA DE <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	228
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO <i>GENEXPERT MTB/RIF</i> NO DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSE EXTRAPULMONAR EM AMOSTRAS DE SANGUE	234
BABESIOSE SUBCLÍNICA EM CÃO - RELATO DE CASO.....	240
COMPLICAÇÕES FETAIS ASSOCIADAS À EXPOSIÇÃO POR INFECÇÕES PARASITÁRIAS DURANTE O PERÍODO GRAVÍDICO.....	246
DESAFIOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA DIANTE DE PARASITÓSES INTESTINAIS NO BRASIL: HOSPITALIZAÇÕES E MORTALIDADE	250
DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIMICOBACTERIANA <i>in vitro</i> DE DERIVADOS DE PODOFILOTOXINA FRENTE ÀS CEPAS DE <i>M. tuberculosis</i>	255
ENVENENAMENTO POR JARARACA EM POPULAÇÃO PEDIÁTRICA: UM ESTUDO RETROSPECTIVO	261
ANGINA DE LUDWIG: SEU PAPEL NA INSUFICIÊNCIA RESPIRATÓRIA E NO DESENVOLVIMENTO DA MEDIASTINITE.....	266
INVESTIGAÇÃO DO SURTO DE TOXOPLASMOSE NA POPULAÇÃO DE SANTA MARIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	272
10.56161/sci.ed.202312255R13	272
PANORAMA DIAGNÓSTICO DE HIV/AIDS NO BRASIL POR REGIÃO E FAIXA ETÁRIA DE 2011 A 2022	277
10.56161/sci.ed.202312255R14	277
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DA TUBERCULOSE EM MATO GROSSO: TENDÊNCIAS TEMPORAIS, CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS E FATORES SOCIAIS	284
POTENCIAL TERAPÊUTICO DE FITOTERÁPICOS NO TRATAMENTO DA COVID-19: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA	290
10.56161/sci.ed.202312255R17	290
SENSIBILIZAÇÃO E PREVENÇÃO AO Aedes Aegypti: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA.....	297
TERAPIA FOTODINÂMICA COMO UMA NOVA ALTERNATIVA FRENTE A CROMOBLASTOMICOSE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA.....	303



RESUMOS EXPANDIDOS



POTENCIAL TERAPÊUTICO DE FITOTERÁPICOS NO TRATAMENTO DA COVID-19: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

THERAPEUTIC POTENTIAL OF HERBAL MEDICINES IN THE TREATMENT OF COVID-19: A SYSTEMATIC REVIEW

 10.56161/sci.ed.202312255R17

Ruan Lucas Costa Bastos

Discente do Curso de Medicina da Universidade CEUMA (UniCEUMA)

Ana Clara Bezerra Brito

Discente do curso de Nutrição da Universidade Federal do Maranhão (UFMA)

Erika Karen Simões Meireles

Discente do curso de Nutrição da Universidade Federal do Maranhão (UFMA)

Lorrana Oliveira dos Santos Moura

Discente do curso de Nutrição da Universidade Federal do Maranhão (UFMA)

Maria Eduarda Martins Araújo

Discente do curso de Nutrição da Universidade Federal do Maranhão (UFMA)

Pedro Henrique Bringel Lima

Discente do Curso de Medicina da Universidade CEUMA (UniCEUMA)

Rafael Pereira Boucinhas

Discente do Curso de Medicina da Universidade CEUMA (UniCEUMA)

Rebecca Clara Brasil Leite Mesquita

Discente do Curso de Medicina da Universidade CEUMA (UniCEUMA)

Prof Dr Eduardo Martins de Sousa

Docente do curso de Medicina da Universidade CEUMA (UniCEUMA)

RESUMO: A COVID-19 é uma doença causada pelo vírus SARS-CoV-2, que tem potencial para levar um paciente ao óbito. Esta situação pode ser alcançada mais facilmente em pacientes com mais de 60 anos, hipertensos, imunossuprimidos, diabéticos, oncológicos e grávidas. Nesse sentido, objetiva-se com este estudo analisar o papel de substâncias fitoterápicas como potenciais agentes terapêuticos contra a infecção pelo SARS-CoV-2. Este estudo trata-se de uma revisão bibliográfica sistemática com pesquisa nos bancos de dados BVS, Scopus e Web of Science no período de 2020 a 10 de novembro de 2023. Os resultados demonstraram uma boa resposta das substâncias estudadas contra o vírus ou contra o aspecto inflamatório da doença, mostrando a necessidade de mais estudos para a validação da terapia. Dessa forma, é possível entender essas substâncias como um meio para potenciais benefícios para a população, no entanto, ainda são necessários mais dados para que possam ser instituídos com segurança.

Palavras-chave: fitoterapia; SARS-CoV-2; Coronavírus.

ABSTRACT: COVID-19 is a disease caused by the SARS-CoV-2 virus, which has the potential to lead to a patient's death. This situation can be more easily achieved in patients over 60 years of age, hypertensive, immunosuppressed, diabetic, oncological and pregnant women. In this sense, the objective of this study is to analyze the role of herbal substances as potential therapeutic agents against SARS-CoV-2 infection. This study is a systematic literature review



with research in the VHL, Scopus, and Web of Science databases from 2020 to November 10, 2023. The results showed a good response of the studied substances against the virus or against the inflammatory aspect of the disease, showing the need for further studies to validate the therapy. Thus, it is possible to understand these substances as a means for potential benefits for the population, however, more data are still needed so that they can be safely instituted. **Keywords:** phytotherapy; SARS-CoV-2; Coronavirus.

1. INTRODUÇÃO

A COVID-19 é uma doença que é causada pelo vírus SARS-CoV-2, o qual pode afetar gravemente um paciente e levar ao óbito, sendo que pessoas com mais de 60 anos e que possuam condições médicas, como hipertensão, imunossupressão, diabetes, câncer e gravidez tem maior risco (OMS, 2023). Além disso, de acordo com a Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente no Boletim Epidemiológico Especial de agosto de 2023, o número de casos acumulados de COVID-19 de 2020 a 2023 foi de 37.783.855, com uma taxa de incidência por 100 mil habitantes de 20,05 em agosto de 2023 (Brasil, 2023).

A infecção por SARS-CoV-2 é um processo inflamatório agressivo em vários casos e pode resultar em uma condição extremamente grave chamada de “tempestade de citocinas”, na qual há a possibilidade de óbito em 28% dos casos (Guo *et al.*, 2020; Wong *et al.*, 2004). Esse vírus é citopático, o que significava dizer que causa defeitos e morte em células que foram infectadas, tendo já sido relatado níveis elevados de IL-1 β , que é uma das citocinas características da piropotose, uma via celular de morte programada de características inflamatórias intensas (Fink; Cookson, 2005; Huang, *et al.*, 2020; Tay, 2020).

Nesse ínterim, é válido destacar a existência de estudos que evidenciam os efeitos benéficos do tratamento com fitoterápicos na COVID-19 (Chan; Wong; Tang, 2020). Portanto, é de relevância científica estudar a ação dos fitoterápicos como forma de complementar o tratamento dos pacientes com COVID-19, tendo em vista o aspecto inflamatório da doença.

Com isso, objetiva-se com este estudo analisar o papel de substâncias fitoterápicas como potenciais agentes terapêuticos contra a infecção pelo SARS-CoV-2.

2. MÉTODOS

Esta pesquisa adotou uma abordagem metodológica estruturada feita a partir de uma revisão bibliográfica sistemática. A pesquisa iniciou com a definição dos critérios de busca, com o objetivo de selecionar estudos relevantes e diretamente relacionados à COVID-19 e ao uso de substâncias fitoterápicas em seu tratamento. Os descritores utilizados na busca bibliográfica foram selecionados com base no contexto da pesquisa e na relação com o



tratamento da doença, incluindo termos como "COVID-19" e "herbal medicine", utilizando-se o operador booleano "AND". A estratégia de busca envolveu a combinação desses termos nas bases de dados eletrônicas, como BVS, Scopus e Web of Science. O período analisado foi de 2020 a 10/11/2023.

Além disso, foi realizado filtragem de artigos nas bases de dados, com objetivo de recorte do tema. No BVS utilizou-se os filtros MEDLINE e Brasil. No entanto, na Web of Science e Scopus, utilizou-se os filtros acesso aberto e Brasil.

Os critérios de inclusão adotados consistiram em: (1) estudos experimentais; (2) estudos que investigassem o tratamento com substâncias fitoterápicas contra a COVID-19; e (3) estudos que forneceram dados completos e relevantes. Por outro lado, os critérios de exclusão consistiram em: (1) estudos não experimentais; (2) estudos que não investigassem o tratamento com substâncias fitoterápicas contra a COVID-19; e (3) estudos com dados incompletos ou irrelevantes.

Após a busca bibliográfica, os estudos recuperados passaram por uma triagem inicial, na qual os títulos e resumos foram analisados para verificar a adequação aos critérios de inclusão. Os estudos que não atenderam aos critérios estabelecidos foram excluídos nessa etapa, enquanto os estudos potencialmente relevantes foram selecionados para uma análise detalhada.

Na análise detalhada dos estudos selecionados, foram considerados os aspectos metodológicos, resultados e conclusões.

Os resultados extraídos dos estudos selecionados foram submetidos a uma análise e síntese para identificar as principais descobertas, tendências e lacunas de conhecimento na área. Assim, esta pesquisa seguiu uma abordagem metodológica rigorosa baseada em uma revisão bibliográfica sistemática.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Após a busca bibliográfica e a seleção dos estudos relevantes, os resultados foram analisados e sintetizados.

Foram identificados 30 artigos na busca inicial. Em seguida, aplicaram-se os critérios de inclusão e exclusão, resultando na exclusão de 27 artigos com base nos títulos e resumos. Os 3 artigos restantes foram submetidos a uma análise completa. No entanto, após essa etapa, nenhum artigo foi excluído, resultando na seleção dos 3 artigos.



Figura 1 – fluxograma do processo de seleção dos estudos



Fonte: elaborado pelo autor (2023)

Tabela 1 – estudos selecionados

Artigo	Autores	Objetivos	Resultados
Antiviral and Immunomodulatory Effects of <i>Pelargonium sidoides</i> DC. Root Extract EPs® 7630 in SARS-CoV-2-Infected Human Lung Cells	Papies, J. <i>et al.</i>	Avaliar os efeitos potenciais dos EPs 7630 no contexto da infecção experimental por SARS-CoV-2 em células pulmonares humanas.	Crescimento de SARS-CoV-2 inibido de forma mais eficiente em concentração não tóxica com concentração inibitória média (IC50) de 1,61 µg/ml
Randomized double-blind clinical study in patients with COVID-19 to evaluate the safety and efficacy of a phytomedicine (P2Et)	Urueña, C. <i>et al.</i>	Testar a hipótese de que o tratamento de pacientes com COVID-19 com o extrato P2Et poderia melhorar o seu estado geral e diminuir os mediadores inflamatórios e a carga viral	P2Et foi capaz de reduzir a replicação viral dos coronavírus murinos e humanos in vivo, o que mostrou seu potencial antiviral e anti-inflamatório
The Potential of Vouacapanes from <i>Pterodon emarginatus</i> Vogel Against COVID-19 Cytokine Storm	Oliveira, L. <i>et al.</i>	Avaliar a oleorresina e os diterpenos isolados de <i>P. emarginatus</i> por meio de modelos antiinflamatórios in vitro.	Oleorresina; 6 α ,19 β -diacetoxy-7 β ,14 β -dihydroxyvouacapan (V1); e 6 α -acetoxy-7 β ,14 β -dihydroxyvouacapan (V2) apresentaram efeitos anti-inflamatórios

Fonte: elaborado pelo autor (2023)



Nos experimentos de Papies *et al.* pode-se verificar uma inibição de crescimento de SARS-CoV-2 com concentrações não tóxicas a um IC50 de 1,61 µg/ml. Além disso, também foi possível verificar uma reduzida etapa de entrada celular do vírus pelo pré-tratamento com EPs 7630 (“*pelargonium* root extract”). Vale destacar que os pesquisadores ainda realizaram ultrafiltração sequencial para separar EPs 7630 em prodelfinidinas com diferentes graus de oligomerização ou constituintes de pequenas moléculas e derivados de purina. Ao verificar o resultado dessas substâncias isoladas foi possível constatar que, em altas concentrações (100 µg/ml), as prodelfinidinas moderadamente oligomerizadas reduziram a disseminação de SARS-CoV-2 de forma mais eficiente, assim como demonstraram modulação genética imunológica pronunciada. De forma semelhante, as prodelfinidinas com baixo grau de oligomerização e constituintes de moléculas pequenas conseguiram ser eficazes na entrada do vírus a 10 µg/ml. Cabe salientar que com o tratamento com EPs, várias citocinas relacionadas ao COVID-19, quimiocinas e fatores de crescimento foram reduzidos.

Já Urueña *et al.*, puderam destacar o potencial de um extrato das sementes de *Caesalpinia spinosa* chamado de P2Et como redutor de tempo de internação: pacientes tratados com a substância obtiveram alta após uma média de 7,4 dias enquanto o grupo placebo com 9,6 dias. Isso talvez se explique pelo fato de P2Et ter reduzido, em maior extensão, citocinas pró-inflamatórias como G-CSF, IL-6 e IL-18, as quais estão relacionadas à menor recuperação de pacientes em longo prazo. Além disso, a substância foi capaz de reduzir a replicação dos coronavírus em murinos e humanos, o que mostra sua ação antiviral e anti-inflamatória. Tendo isso em vista, é possível entender que o P2Et possa ser um bom coadjuvante no tratamento de COVID-19.

O grupo Oliveira *et al.*, de forma semelhante, verificaram a efetividade de outras substâncias, como a oleorresina, V2 e V3, as quais, respectivamente, inibiram a fosfolipase A2 em 30,78%, 24,96% e 77,64%. Ademais, tanto V2 quanto V3, conseguiram inibir a COX-2 em 28,3% e 33,17%, respectivamente. Quanto à oleorresina, tal produto conseguiu inibir a interleucina-6 em 35,47%, contudo, não interferiu na expressão de Nrf-2 ou na produção de IL-8.

Com esses dados, é possível entender a importância dos estudos com fitoterápicos para a busca de uma terapêutica a mais no tratamento da COVID-19.

4. CONCLUSÃO



Conclui-se que a terapia fitoterápica pode ser um potencial forma de tratar pacientes infectados com o vírus SARS-CoV-2, auxiliando na recuperação dos pacientes e evitando desfechos negativos, tendo em vista a importância rotineira do tema para a realidade atual. Contudo, ainda são necessários mais estudos, tanto para a comprovação efetiva do uso dessas substâncias quanto pela busca de novas plantas para futuras pesquisas.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. **Boletim Epidemiológico nº 154 – Boletim COE Coronavírus**. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 28 out. 2023. Disponível em: [Boletim Epidemiológico nº 154 - Boletim COE Coronavírus — Ministério da Saúde \(www.gov.br\)](https://www.gov.br/saude/pt-br/publicacoes/epidemiologia/surto-de-covid-19/boletim-epidemiologico-covid). Acesso em: 1 dez. 2023.

CHAN, Kam Wa; WONG, Vivian Taam; TANG, Sydney Chi Wai. COVID-19: an update on the epidemiological, clinical, preventive and therapeutic evidence and guidelines of integrative chinese–western medicine for the management of 2019 novel coronavirus disease. **The American Journal of Chinese Medicine**, v. 48, n. 03, p. 737-762, jan. 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1142/s0192415x20500378>. Acesso em: 1 dez. 2023.

FINK, Susan L.; COOKSON, Brad T. Apoptosis, pyroptosis, and necrosis: mechanistic description of dead and dying eukaryotic cells. **Infection and Immunity**, v. 73, n. 4, p. 1907-1916, abr. 2005. Disponível em: <https://doi.org/10.1128/iai.73.4.1907-1916.2005>. Acesso em: 1 dez. 2023.

GUO, Tao *et al.* Cardiovascular implications of fatal outcomes of patients with coronavirus disease 2019 (COVID-19). **JAMA Cardiology**, v. 5, n. 7, p. 811, 1 jul. 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1001/jamacardio.2020.1017>. Acesso em: 15 nov. 2023.

HUANG, Chaolin *et al.* Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. **The Lancet**, v. 395, n. 10223, p. 497-506, fev. 2020. Disponível em: [https://doi.org/10.1016/s0140-6736\(20\)30183-5](https://doi.org/10.1016/s0140-6736(20)30183-5). Acesso em: 1 dez. 2023.

OLIVEIRA, Leandra de Almeida Ribeiro *et al.* The potential of vouacapanes from pterodon emarginatus vogel against COVID-19 cytokine storm. **Advanced Pharmaceutical Bulletin**, 10 out. 2021. Disponível em: <https://doi.org/10.34172/apb.2023.016>. Acesso em: 15 nov. 2023.

PAPIES, Jan *et al.* Antiviral and immunomodulatory effects of pelargonium sidoides DC. root extract eps® 7630 in sars-cov-2-infected human lung cells. **Frontiers in Pharmacology**, v. 12, 25 out. 2021. Disponível em: <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.757666>. Acesso em: 15 nov. 2023.

TAY, Matthew Zirui *et al.* The trinity of COVID-19: immunity, inflammation and intervention. **Nature Reviews Immunology**, v. 20, n. 6, p. 363-374, 28 abr. 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1038/s41577-020-0311-8>. Acesso em: 1 dez. 2023.



URUEÑA, Claudia *et al.* Randomized double-blind clinical study in patients with COVID-19 to evaluate the safety and efficacy of a phytomedicine (P2Et). **Frontiers in Medicine**, v. 9, 8 set. 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.3389/fmed.2022.991873>. Acesso em: 15 nov. 2023.

WONG, C. K. *et al.* Plasma inflammatory cytokines and chemokines in severe acute respiratory syndrome. **Clinical & Experimental Immunology**, v. 136, n. 1, p. 95-103, abr. 2004. Disponível em: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2249.2004.02415.x>. Acesso em: 15 nov. 2023.

World Health Organization (WHO). Coronavirus disease (COVID-19). Geneva, Switzerland: WHO; 2023. Disponível em: [Coronavirus disease \(COVID-19\) \(who.int\)](https://www.who.int/coronavirus). Acesso em: 15/11/2023.

