

Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)



**Medicina:
Impactos Científicos e Sociais e
Orientação a Problemas nas
Diversas Áreas de Saúde 2**

Atena
Editora
Ano 2020

Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)



**Medicina:
Impactos Científicos e Sociais e
Orientação a Problemas nas
Diversas Áreas de Saúde 2**

Atena
Editora
Ano 2020

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Diagramação: Natália Sandrini de Azevedo

Edição de Arte: Luiza Batista

Revisão: Os Autores



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. 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.

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Profª Drª Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais

Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília

Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense

Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa

Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará

Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia

Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá

Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima

Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões

Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros

Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice

Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense

Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Luis Ricardo Fernando da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros

Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Universidade Federal do Maranhão

Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará

Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa

Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa

Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste

Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia

Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador

Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará

Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

Ciências Agrárias e Multidisciplinar

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná
Profª Drª Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Profª Drª Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

Ciências Biológicas e da Saúde

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof. Dr. Fernando José Guedes da Silva Júnior – Universidade Federal do Piauí
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto

Prof. Dr. Alexandre Leite dos Santos Silva – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás
Prof^a Dr^a Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande
Prof^a Dr^a Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá
Prof^a Dr^a Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba
Prof^a Dr^a Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

Conselho Técnico Científico

Prof. Me. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo
Prof. Me. Adalberto Zorzo – Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
Prof. Me. Adalto Moreira Braz – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão
Prof^a Dr^a Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico
Prof^a Dr^a Andrezza Miguel da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais
Prof^a Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar
Prof^a Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos
Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Ma. Cláudia de Araújo Marques – Faculdade de Música do Espírito Santo
Prof^a Dr^a Cláudia Taís Siqueira Cagliari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará
Prof^a Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília
Prof^a Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás
Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita
Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior – Prefeitura Municipal de São João do Piauí
Prof^a Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora
Prof. Dr. Fabiano Lemos Pereira – Prefeitura Municipal de Macaé
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas
Prof^a Dr^a Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná
Prof. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina
Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior – Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Prof^a Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – University of Miami and Miami Dade College
Prof^a Ma. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará
Prof. Me. José Luiz Leonardo de Araujo Pimenta – Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Uruguay
Prof. Me. José Messias Ribeiro Júnior – Instituto Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco

Profª Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa
 Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA
 Profª Drª Karina de Araújo Dias – Prefeitura Municipal de Florianópolis
 Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento – Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFPR
 Prof. Me. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa
 Profª Ma. Lilian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará
 Profª Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ
 Profª Drª Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
 Prof. Me. Lucio Marques Vieira Souza – Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura de Sergipe
 Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados
 Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná
 Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos
 Prof. Dr. Marcelo Máximo Purificação – Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior
 Prof. Me. Marcos Aurelio Alves e Silva – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo
 Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
 Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco
 Prof. Me. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados
 Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal
 Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo
 Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana
 Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)	
M489	<p>Medicina [recurso eletrônico] : impactos científicos e sociais e orientação a problemas nas diversas áreas de saúde 2 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta Grossa, PR: Atena, 2020.</p> <p>Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acesso: World Wide Web Inclui bibliografia ISBN 978-65-5706-125-1 DOI 10.22533/at.ed.251202406</p> <p>1. Medicina – Pesquisa – Brasil. 2. Saúde – Brasil – Aspectos sociais. I. Silva Neto, Benedito Rodrigues da.</p> <p style="text-align: right;">CDD 610.9</p>
Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422	

Atena Editora
 Ponta Grossa – Paraná - Brasil
www.atenaeditora.com.br
 contato@atenaeditora.com.br

APRESENTAÇÃO

A obra “Medicina: Impactos Científicos e Sociais e Orientação a Problemas nas Diversas Áreas de Saúde – Volume 2” que aqui apresentamos trata-se de mais um trabalho dedicado ao valor dos estudos científicos e sua influência na resolução das diversas problemáticas relacionadas à saúde.

O avanço do conhecimento sempre está relacionado com o avanço das tecnologias de pesquisa e novas plataformas de bases de dados acadêmicos, o aumento das pesquisas clínicas e conseqüentemente a disponibilização destes dados favorece o aumento do conhecimento e ao mesmo tempo evidencia a importância de uma comunicação sólida com dados relevantes na área médica. Essa é uma premissa que temos afirmado ao longo das publicações desta área na Atena Editora, evidenciando publicações desenvolvidas em todo o território nacional.

Enfrentamos nos dias atuais um novo contexto complexo de uma pandemia sem precedentes que pode impactar cientificamente e socialmente todo o globo. Não estamos tratando apenas de um problema microbiológico de ordem infecciosa, mas também de danos psicológicos, sociais, e econômicos que irão alterar o curso da humanidade a partir desse ano de 2020, portanto, mais do que nunca novas propostas aplicadas ao estudo da medicina e novas ferramentas serão fundamentais para a comunidade acadêmica cooperar com as políticas públicas no sentido de superar esse delicado momento.

Assim, o e-book “Medicina: Impactos Científicos e Sociais e Orientação a Problemas nas Diversas Áreas de Saúde – Volume 2” tem como principal objetivo oferecer ao leitor uma teoria bem fundamentada desenvolvida pelos diversos professores e acadêmicos de todo o território nacional, maneira concisa e didática. A divulgação científica é fundamental para o desenvolvimento e avanço da pesquisa básica em nosso país, por isso mais uma vez parabenizamos a Atena Editora por oferecer uma plataforma consolidada e confiável para que pesquisadores, docentes e acadêmicos divulguem seus resultados.

Desejo à todos uma excelente leitura!

Benedito Rodrigues da Silva Neto

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1	1
A CRIAÇÃO DE VÍNCULO ENTRE PACIENTES INSTITUCIONALIZADOS EM SERVIÇOS DE SAÚDE: POTENCIALIDADES TERAPÊUTICAS	
Ana Flavia Rosa Araújo	
Lineker Fernandes Dias	
Ana Flavia Ferreira dos Santos	
Bruna Carolina Soares Sinhorin	
Carolina Camargo de Mello Rosa	
Viviane Pereira Bernardes	
Luisa Rodrigues de Oliveira Saramago	
Jessiele Aparecida de Oliveira	
Marina Soares Silvério	
Thiago Trajano da Silva	
Alisson Alves Sousa	
Tânia Maria da Silva Mendonça	
DOI 10.22533/at.ed.2512024061	
CAPÍTULO 2	14
A INFLUÊNCIA DO PROCESSO INFLAMATÓRIO NAS DOENÇAS MENTAIS: UMA NOVA CONTEXTUALIZAÇÃO	
Adriano Miskulin Nogueira	
Renata Dellalibera-Joviliano	
DOI 10.22533/at.ed.2512024062	
CAPÍTULO 3	17
ABORDAGENS PEDAGÓGICAS DA SAÚDE MATERNO-INFANTIL: UM ENFOQUE NA REDE CEGONHA	
Leandro Venâncio Brito	
Mayconn Victor Silva Nogueira	
Pedro Henrique Acosta Duarte	
Sullivan Lemes da Silva	
William Vargas Tenório da Costa	
Lineker Fernandes Dias	
Viviane Pereira Bernardes	
Hellen Cristina Bernardes	
Carolina Camargo de Mello Rosa	
José Vicente Carvalho de Oliveira	
Gabriel Carvalho Garcia Gonçalves	
Elisa Toffoli Rodrigues	
DOI 10.22533/at.ed.2512024063	
CAPÍTULO 4	29
ANÁLISE DAS ESCOLHAS ALIMENTARES DOS ADOLESCENTES EM RELAÇÃO AO RISCO DE EROÇÃO DENTÁRIA – ESTUDO MULTICÊNTRICO: SUL E NORTE DO BRASIL	
Christiana Almeida Salvador Lima	
Monique Ferreira e Silva	
Clarissa Mendes Lobato de Oliveira	
Alana Kelly Maia Macedo Nobre de Lima	
DOI 10.22533/at.ed.2512024064	
CAPÍTULO 5	44
ANÁLISE DE ATENDIMENTOS DO SAMU REGIONAL PARA ACIDENTES DE TRÂNSITO NA	

CIDADE DE RIBEIRÃO PRETO – SP

Rosemary Aparecida Furlan Daniel
Elvio Antônio Pinotti Neto
Luis Felipe Dias Telles
Carolina Zanchetta Della Marta
Pedro Henrique Argentato Brassarola

DOI 10.22533/at.ed.2512024065

CAPÍTULO 6 54

ANÁLISE DO CUIDADO EM SAÚDE NO CICLO GRAVÍDICO-PUERPERAL: IMPACTOS DAS ATIVIDADES PRÁTICAS NA EDUCAÇÃO MÉDICA

Cláudio Geraldo de Oliveira Filho
Henrique Antônio Alves de Castro
Matheus Santos Lima
Pedro Henrique Silva Sousa
Pedro Vitor Medeiros Mamede
Isabela Costa Machado
Lineker Fernandes Dias
Lara Azevedo Teixeira
Lucas Santos Lima
Lucas de Faria Nozella
Nathássia Rodrigues Guedes
Elisa Toffoli Rodrigues

DOI 10.22533/at.ed.2512024066

CAPÍTULO 7 64

DETECÇÃO PRECOCE E PREVENÇÃO DA AMBLIOPIA EM PRÉ-ESCOLARES DA REDE DE ENSINO MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA-PB

Matheus Dantas Gomes Gonçalves
Germano Glauber de Medeiros Lima

DOI 10.22533/at.ed.2512024067

CAPÍTULO 8 74

FERRAMENTAS DA BIOLOGIA MOLECULAR NO ESTUDO DAS DOENÇAS EMERGENTES E REEMERGENTES COMO A COVID-19

Benedito Rodrigues da Silva Neto

DOI 10.22533/at.ed.2512024068

CAPÍTULO 9 83

FONOAUDIOLOGIA E ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO A PACIENTES COM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO EM TRATAMENTO RADIOTERÁPICO

Bárbara Luísa Simonetti
Iasmim Kasprczak
Aline Moraes de Abreu
Danielle Marques de Azevedo
Vera Beatris Martins

DOI 10.22533/at.ed.2512024069

CAPÍTULO 10 88

HEADACHE ASSOCIATED WITH SEXUAL ACTIVITY IN A SPECIALIZED UNIVERSITY HOSPITAL SERVICE: A CASE REPORT

Felipe Henriques Carvalho Soares
Raquel Letícia Tavares Alves

DOI 10.22533/at.ed.25120240610

CAPÍTULO 11 91

IMPACTO OBSERVADO NA POPULAÇÃO DA CIDADE DE ALTAMIRA-PA A RESPEITO DO TEMA AVC

Dalberto Lucianelli Junior
Ivanildo de Siqueira Melo Júnior
André Ribeiro de Holanda
Jeiceane Pelaes de Alencar
Lucas Jefferson Machado Rodrigues
Fernanda Nogueira Valentin

DOI 10.22533/at.ed.25120240611

CAPÍTULO 12 97

IMPACTOS DAS ATIVIDADES PRÁTICAS DE CUIDADO EM SAÚDE MATERNO-INFANTIL NA MEDICINA: POTENCIALIDADES PEDAGÓGICAS

Eustaquio Costa Damasceno Junior
Alencar Pereira dos Santos
Eduardo Fernandes Alves
Pedro Henrique Pereira Maciel
Lineker Fernandes Dias
Cristina David Andrade
Cárita Lopes Macêdo
Ruthiellem Rodrigues Marques
Hugo Fontes Nogueira
Lucas Akira Ito
Ébony Lima dos Santos
Elisa Toffoli Rodrigues

DOI 10.22533/at.ed.25120240612

CAPÍTULO 13 107

METILFENIDATO E SEU USO INDISCRIMINADO POR ESTUDANTES

Iago Gabriel Bernardo Freitas
Vivian Mariano Torres

DOI 10.22533/at.ed.25120240613

CAPÍTULO 14 113

MIGRÂNEA: ASPECTOS GERAIS E NECESSIDADE DE TRATAMENTOS ESPECÍFICOS

Lenara Pereira Mota
Stella Marys Nascimento Lima
Bruna Carolynne Tôrres Müller
Maria Divina dos Santos Borges Farias
Paulo Henrique Alves Figueira
Naine dos Santos Linhares
Leymara de Oliveira Meneses
Evandro Coraiola
Thaynara Rodrigues Neres Vanti
Thayná Ayala de Sousa Marques
Bruno Leonardo de Sousa Figueiredo
Arquimedes Cavalcante Cardoso
Luiza Brenda da Silva Miranda
Christianne Rodrigues de Oliveira
Isadora Lima de Souza
André Luiz de Oliveira Pedroso
Josana de Mello Dantas

DOI 10.22533/at.ed.25120240614

CAPÍTULO 15 121

OSMOFOBIA E ODOR COMO GATILHO DE CRISES DE MIGRÂNEA – UM ESPECTRO DO MESMO SINTOMA?

Aline Vitali da Silva
Valéria Aparecida Bello
Gabriela Batista
Caio Vinicius Ferreira do Nascimento
João Henrique de Oliveira Silva
Laís Yunis Casela
Thais Omar Panovitch
Vitória Karoline Justino dos Santos
Larissa Burkner Cucolotto
Juliana Jordão Vasconcelos de Castilho
Regina Célia Poli Frederico

DOI 10.22533/at.ed.25120240615

CAPÍTULO 16 127

PERSPECTIVAS DE UM ESTUDANTE DE MEDICINA: IMPACTOS SOCIAIS E NA SAÚDE PROMOVIDOS PELO TRABALHO NO SETOR DE TELEATENDIMENTO

Giulia de Assis Queiroz
Lineker Fernandes Dias
Lorrany de Cássia Torres Silva
Mariana Côrtes de Freitas
Raphael Maia Oliveira
Vinicius Moro Gorla
Ricardo José Razera
Carolina Pio Gomes Faria
Rafael Shigueto Lemos Sudo
Lucas Fernandes Gonçalves
Suzanne Pereira Bernardes
Flávia do Bonsucesso Teixeira

DOI 10.22533/at.ed.25120240616

CAPÍTULO 17 139

PROJETO CARAVANA DA SAÚDE E A PROMOÇÃO DA EQUIDADE EM SAÚDE NO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

José Carlos Souza
Marcelo Henrique de Mello
Jeferson Moraes Mota

DOI 10.22533/at.ed.25120240617

CAPÍTULO 18 147

PROPOSTA DE INTERVENÇÃO FONOAUDIOLÓGICA NA SÍNDROME DE MEIGE

Manoel Antonio da Silva Filho
Thais de Lima Pierobon
Jaiana Figueiredo Reis
Reinaldo Celso Moura

DOI 10.22533/at.ed.25120240618

CAPÍTULO 19 156

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS E QUALIDADE DE VIDA DOS PORTADORES DE INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA EM TRATAMENTO HEMODIALÍTICO EM UM CENTRO DE HEMODIÁLISE

Leandro Dobrachinski
Carla Doralice Alves da Silva
Marilissa Maciel Maineri Dobrachinski

Jamile Carvalho Rodrigues

DOI 10.22533/at.ed.25120240619

CAPÍTULO 20 167

REPRODUÇÃO DE IMAGENS DO PACIENTE, E O NÍVEL DE CONHECIMENTO DOS ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA SOBRE O DIREITO DE IMAGEM

José Ricardo Mariano
Sérgio Charifker Ribeiro Martins
Leandro Lécio de Lima Sousa
Hugo Eduardo de Miranda Peixoto
Alan Lima Carlos
Sheila Mesquita Borges
Ingrid Jorgeanna Paes Landim Lima

DOI 10.22533/at.ed.25120240620

CAPÍTULO 21 176

SISTEMAS DE PROTECCIÓN ANTIGRANÍFUGOS EN MÉXICO Y SUS EFECTOS EN LA SALUD DE LOS SERES VIVOS Y LAS ALTERACIONES AMBIENTALES (Cañones Antigranizo)

Marcial Reyes Cázarez
Tania Paulina Pulido Varela
Félix Aldair Cázarez Yépez

DOI 10.22533/at.ed.25120240621

CAPÍTULO 22 188

TEATRO DE FANTOCHES COMO FERRAMENTA EDUCATIVA PARA PROMOÇÃO E RECUPERAÇÃO DA SAÚDE DE CRIANÇAS

Cezar Nilton Rabelo Lemos Filho
Karen Helen Rodrigues Carneiro
Lemmuel Fagnus Linhares de Aguiar
Jad Gabriele Silva Maia
Heliene Linhares Matos
Maria Lucianny Lima Barbosa
Antônio Miguel Furtado Leitão
Luiz Torres Raposo Neto
Gilberto Santos Cerqueira
João Antonio Leal Miranda
Josaphat Soares Neto

DOI 10.22533/at.ed.25120240622

CAPÍTULO 23 203

TERAPIA NUTRICIONAL NO PACIENTE GRAVE EM CUIDADOS PALIATIVOS

Sara Moreira Anunciação
Márcio Soares de Almeida
Simone Conceição Oliveira Baptista
Mariângela de Souza Ramos
Lucille Andrade Paiva Espinheira
Jeane Souza Silva
Thâmara Oliveira Souza Pesqueira da Cunha

DOI 10.22533/at.ed.25120240623

CAPÍTULO 24 215

VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL NO CONTEXTO DOS ACIDENTES POR ANIMAIS PEÇONHENTOS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO AMAZONAS

Renato Ferreira de Souza
Rebeca Rosa Teles de Freitas

Adilton Correa Gentil Filho
Jéssica Martins Freire Costa
Larissa Laís de Andrade Silva
Suzana Victoria Carvalho Nunes
Tomi Yano Mallmann
Thaise Farias Rodrigues

DOI 10.22533/at.ed.25120240624

SOBRE O ORGANIZADOR.....	223
ÍNDICE REMISSIVO	224

VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL NO CONTEXTO DOS ACIDENTES POR ANIMAIS PEÇONHENTOS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO AMAZONAS

Data de aceite: 05/06/2020

Data de submissão: 03/04/2020

Renato Ferreira de Souza

Fundação De Vigilância Em Saúde
Manaus – Amazonas

[Http://Lattes.Cnpq.Br/6579280614532044](http://Lattes.Cnpq.Br/6579280614532044)

Rebeca Rosa Teles de Freitas

Universidade Federal Do Amazonas
Manaus - Amazonas

<http://lattes.cnpq.br/3009532183925556>

Adilton Correa Gentil Filho

Universidade Federal Do Amazonas
Manaus - Amazonas

<http://lattes.cnpq.br/8500904111268803>

Jéssica Martins Freire Costa

Universidade Nilton Lins
Manaus – Amazonas

<http://lattes.cnpq.br/3452502833384420>

Larissa Laís de Andrade Silva

Universidade Federal Do Amazonas
Manaus - Amazonas

<http://lattes.cnpq.br/5899732650038706>

Suzana Victoria Carvalho Nunes

Universidade Federal Do Amazonas
Manaus - Amazonas

<http://lattes.cnpq.br/6587565307031288>

Tomi Yano Mallmann

Universidade Federal Do Amazonas
Manaus - Amazonas

<http://lattes.cnpq.br/6235008437652706>

Thaise Farias Rodrigues

Universidade Federal Do Amazonas
Manaus - Amazonas

<http://lattes.cnpq.br/9028294411409104>

RESUMO: Considerado um problema de saúde pública, os acidentes por animais peçonhentos apresentam ocorrência em muitos estados do Brasil. O aumento das notificações de ocorrência de acidentes por animais peçonhentos no Amazonas pode ser explicado pela proximidade das residências dos ribeirinhos com o habitat desses animais, mas também pelas condições ambientais da Amazônia, quando o período de cheia na região, possibilita a aproximação do animal com o ser humano, resultando em acidentes. O presente estudo coletou dados secundários do banco de dados do Sistema Nacional de Agravos e Notificações do Amazonas (SINAN-AM), através da Fundação de Vigilância em Saúde/ Gerência de Zoonoses, da série histórica de 2007 a 2017 para realizar mapas temáticos. A compreensão das áreas com índice elevado de

acidente por animais peçonhentos revela a necessidade de elaboração de planos de contingência, estratégias de assistência médica para os casos confirmados e ações de vigilância em saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Animais peçonhentos, Acidentes, Amazonas, Cheia.

ENVIRONMENTAL HEALTH SURVEILLANCE IN THE CONTEXT OF ACCIDENTS BY VENOMOUS ANIMALS IN THE MUNICIPALITIES OF THE STATE OF AMAZONAS

ABSTRACT: Considered a public health problem, accidents involving venomous animals occur in many states in Brazil. The increase in notifications of the occurrence of accidents by venomous animals in the Amazon can be explained by the proximity of the riverside dwellers to the habitat of these animals, but also by the environmental conditions of the Amazon, when the flood period in the region, makes it possible to approach the animal with the human being, resulting in accidents. This study collected secondary data from the database of the National System of Diseases and Notifications of Amazonas, through the Zoonoses Management Institute of the Health Surveillance Foundation, from the historical series from 2007 to 2017 to make thematic maps. The understanding of areas with a high rate of accidents by venomous animals reveals the need to develop contingency plans, medical assistance strategies for confirmed cases and health surveillance actions.

KEYWORDS: Venomous animals, Accidents, Amazon, Flood.

1 | INTRODUÇÃO

Considerado como um problema de saúde pública, os acidentes por animais peçonhentos apresentam ocorrência em muitos estados do Brasil. Para a Organização Mundial da Saúde (OMS), em escala mundial há uma estimativa de 2.500.000 de casos anuais, onde 125.000 são letais. Esse contexto é reflexo da ocupação humana que tende a invadir o espaço dos animais, dentre os quais os animais peçonhentos.

O aumento das notificações de ocorrência de acidentes por animais peçonhentos no Amazonas pode ser explicado pela proximidade das residências dos ribeirinhos com o hábitat desses animais, mas também pelas condições ambientais da Amazônia, quando o período de cheia na região, possibilita a aproximação do animal com o ser humano, resultando em acidentes.

Os animais peçonhentos causam cada vez mais acidentes, não apenas sendo um problema em áreas rurais, mas também em áreas urbanas. As alterações ambientais provocadas pela urbanização podem induzir o surgimento de serpentes

nas cidades (LIMA et. al., 2009).

Existe diferença entre animal peçonhento e animal venenoso, sendo que a peçonha é produzida por animais de glândulas específicas existentes, onde através de uma parte natural (espinhos ou dentes) a toxina é injetada na pele intacta da vítima; o veneno pode ser produzido tanto por animais, quanto por plantas e minerais, onde a toxina entra no corpo da vítima através do trato digestivo e respiratório, e também pela absorção da pele (SZPILMAN,2012).

Para Lima et. al. (2009) a maioria dos acidentes ofídicos ocorre em nações subdesenvolvidas, sendo considerados um problema de saúde pública, acometendo áreas rurais remotas, com dados epidemiológicos escassos e subestimados.

Dentre os acidentes por animais peçonhentos na Amazônia, os com serpentes se destacam, principalmente em área rural. Após um acidente ofídico, é de suma relevância a identificação da serpente para orientação médica precisa. Sendo assim, dentro da possibilidade, é importante levar a serpente causadora do acidente para o local do atendimento.

As serpentes peçonhentas são aquelas com um orifício entre os olhos e a fossa nasal. As mais frequentes na região são a surucucurana ou jararaca (*Bothrops sp.*) e a surucucu ou surucucu-pico-de-jaca (*Lachesis sp.*).

Outros animais peçonhentos que ocorrem com mais frequência na região amazônica são a aranha armadeira (*Phoneutria sp.*) que é uma aranha muito agressiva, com hábitos vespertino e noturno, encontradas em bananeiras, folhagens, entre madeiras e pedras empilhadas; a taturana (*Honomia sp.*), lagarta de fogo e oruga (são larvas das mariposas), vivendo agrupadas nos troncos das árvores, causando acidentes quando contato com seus espinhos; e o escorpião (*Tityus sp.*) que é pouco agressivo e tem hábito noturno, encontrando-se em pilhas de madeiras, cercas e sobre pedras, onde duas espécies merecem atenção, a *T. Serrulatus* (amarelo) e *T. Bahiensis* (marrom).

De acordo com Souza & Nascimento (2017) a população cabocla-ribeirinha é a que mais sofre com acidentes por animais peçonhentos, principalmente com ataques de cobras e aranhas. Durante o estudo de uma série histórica de 2005 a 2016 no Amazonas, os acidentes por animais peçonhentos apresentaram baixa incidência, porém alguns municípios apresentaram registros recorrentes durante o primeiro semestre de cada ano. Esse estudo faz uma associação entre os casos e as cheias dos rios do Amazonas, levando a entender que nesse período, os animais peçonhentos tendem a buscar abrigo em local seco, onde muitas das vezes esses lugares acabam sendo as residências dessas pessoas, e, conseqüentemente, ocorrendo os acidentes.

Os dados sobre acidentes por animais peçonhentos encontram-se no SINAN (Sistema Nacional de Agravos e Notificações), por sua vez, segundo Moreira &

Morato (2014) esses não representam a realidade, já que as notificações dos casos não estão vinculadas ao SUS, mesmo com um número elevado de ataques sofridos por animais peçonhentos no Brasil.

Além disso, a maioria das análises epidemiológicas realizadas no país nos últimos 100 anos baseou-se sempre nas mesmas variáveis: sexo e idade da vítima, mês de ocorrência do acidente, local da picada, gênero da serpente, chamando a atenção para a necessidade de evoluir nessas análises, como um estudo exploratório, verificando variáveis ambientais e socioeconômicas com a incidência desses acidentes (BOCHNER, 2003).

2 | REVISÃO LITERÁRIA

A maioria dos estudos sobre acidentes por animais peçonhentos realizados no Brasil estão limitados, em sua maioria, nas mesmas variáveis baseadas em sexo e idade da vítima, mês de ocorrência do acidente, local da picada, gênero do animal, tempo decorrido entre o acidente e o atendimento e evolução.

Poucos estudos se preocupam em análises relacionadas com variáveis ambientais e socioeconômicas com a ocorrência dos acidentes por animais peçonhentos. Recomendado assim, a vigilância em saúde para acidentes por animais peçonhentos terá uma melhor contribuição na definição de medidas de prevenção e controle desses acidentes.

Assim, justifica-se a contribuição da saúde ambiental na explicação de questionamentos tais como: um município apresenta mais ou menos casos que seus vizinhos, a ocorrência ou não de certas espécies de animais peçonhentos, dentre outras explicações.

3 | MATERIAIS E MÉTODOS

Para realizar essa pesquisa utilizou-se fontes bibliográficas relacionadas a acidentes por animais peçonhentos, geoprocessamento e saúde ambiental. Dessa forma, metodologicamente foi usado o método quali-quantitativo, pois abordagens quantitativas e qualitativas não são excludentes, e com base nessa pesquisa, pode ser realizada de forma associada.

Coletou-se dados secundários do banco de dados da Fundação de Vigilância em Saúde/Gerência de Zoonoses que trabalha com o Sistema Nacional de Agravos e Notificações do Amazonas (SINAN-AM) da série histórica de 2007 a 2017. Para realizar as análises e o mapeamento utilizou-se o sistema de informação geográfico do software MapInfo 12,5 e o Epi InfoTM 7.

Para realizar os mapas temáticos, os dados foram trabalhados por cálculo

de incidência, dividindo o número de casos notificados pelo número de habitantes de cada município amazonense e multiplicando por 100.000, para obter os dados relativos e criar os mapas coropléticos no MapInfo 12,5.

4 | RESULTADOS E DISCUSSÕES

Identificou-se os municípios com maiores ocorrências de acidentes por animais peçonhentos e foi caracterizado as áreas de risco no Estado do Amazonas, produzindo mapas temáticos para serem divulgados (impresso ou em mídia) para a sociedade.

Foi produzido um artigo para divulgação da pesquisa em evento científico da área, bem como apresentou-se os resultados da pesquisa no seminário de avaliação e jornada científica da Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas.

Somado a isso, a pesquisa contribuiu com uma abordagem socioambiental para uma compreensão mais realista dos acidentes por animais peçonhentos que ocorrem no Estado do Amazonas, possibilitando à vigilância em saúde, uma metodologia mais eficiente, para definição de medidas de prevenção e controle dos acidentes.

No Amazonas, os casos notificados por acidentes com animais peçonhentos, demonstram que na série histórica analisada de 2007 a 2017, a tipologia mais recorrente foi por serpentes com 71,3 % dos casos registrados, conforme a figura 1. A espécie *Bothrops atrox* conhecida como jararaca-do-norte é responsável por mais de 95% dos acidentes no estado, conforme informação obtida em 25 de janeiro de 2019 na visita técnica ao Serpentário do Museu da Amazônia – MUSA.

No período analisado, a segunda tipologia que mais ocorreu foi de escorpião (12,8%), seguidos por aranha (7,2%), lagarta (1,7%), abelha (1,2%) e outros (5,8%).



Figura 1 - Percentual de ocorrência dos casos notificados de acidentes por animais peçonhentos no Amazonas no período de 2007 a 2017.

Fonte: elaborado pelos autores.

Dessa forma, quando mencionamos acidentes por animais peçonhentos no Amazonas, devemos levar em consideração que a maioria estão relacionados aos ataques por serpentes. É importante salientar que no período analisado, o maior número de municípios que apresentam alta incidência dos acidentes, ocorrem no primeiro semestre de cada ano, corroborando estudos existentes com ataques com maior frequência no período das cheias dos rios.

No período da enchente, também chamada regionalmente de cheia, houve o registro de uma média de 25 municípios com incidência acima de 60 casos notificados por 100.000 habitantes, enquanto no período da estiagem, também chamada regionalmente de vazante, esse número diminui a metade. Ainda comparando com o período em que ocorreu a grande estiagem, apenas oito tiveram incidência acima de 60 casos notificados por 100.000 habitantes.

As Regiões de Saúde que apresentaram uma média de mais de 200 casos notificados por 100.000 habitantes foram Triângulo² (Alvarães e Uarini) e Madeira (Apuí), onde a população trabalha na área rural com risco de acidente por animais peçonhentos em decorrência da atividade econômica exercida. O município que apresentou a menor média de 6,1 casos notificados por 100.000 habitantes foi Manaus, onde a maioria da população vive em área urbana.

A partir dessa análise, foi elaborado o mapeamento de risco, para acidentes por animais peçonhentos no Estado do Amazonas.

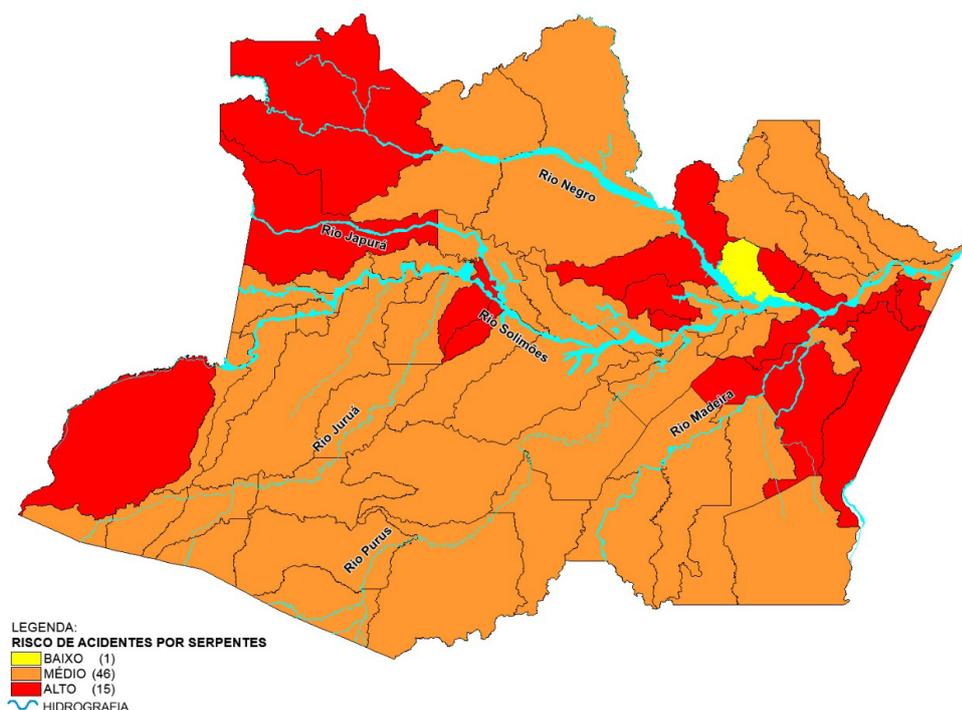


Figura 2 - Mapeamento de risco acidentes por animais peçonhentos no Amazonas no período de 2007 a 2017.

Fonte: elaborado pelos autores.

Visto que o presente estudo revelou o predomínio de acidentes por animais peçonhentos do tipo serpente, como demonstrado na figura 01, elaborou-se um mapa com fundamento na média das incidências do primeiro semestre.

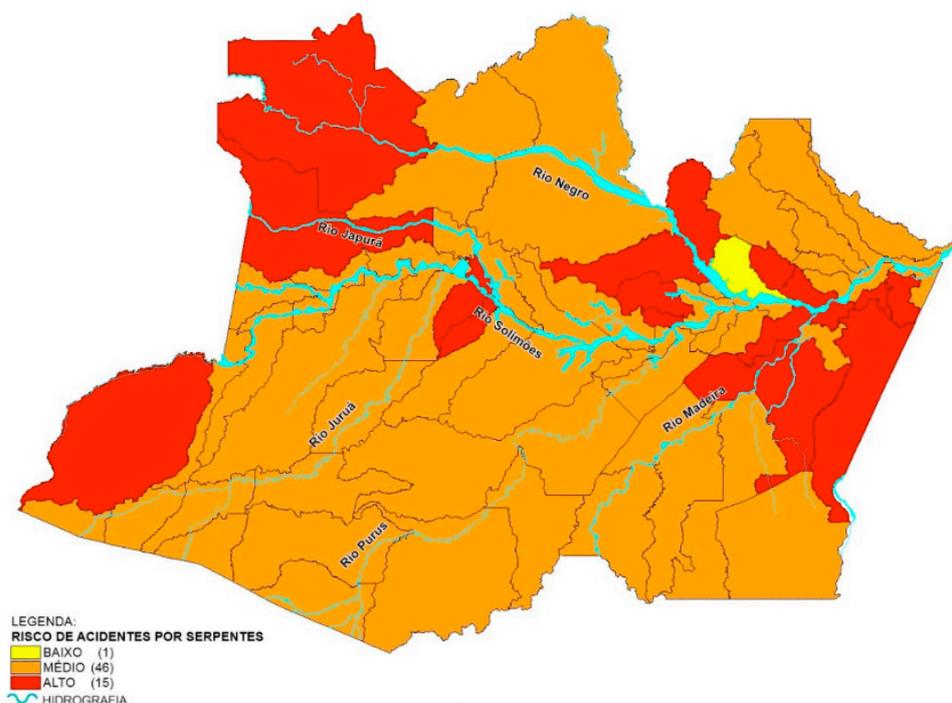


Figura 3 - Mapeamento de risco acidentes por serpentes no Amazonas no período de 2007 a 2017.

Fonte: elaborado pelos autores.

Constatou-se a preservação de estado de alto risco em mais de 70% dos municípios. Vale destacar que as Regiões de Saúde com mais de 200 casos notificados por 100.000 habitantes (Triângulo², Alvarães e Uarini, e Madeira, Apuí) permaneceu inalterada, revelando a importância de medidas de prevenção por intermédio de estratégias de assistência médica.

Observa-se, com base no levantamento de acidentes com animais peçonhentos registrados em Tabatinga-AM, de ASSIS et.al (2019) o qual realizou coleta de dados no período de 2013 e 2014. Foi evidenciado a prevalência de vítimas do gênero masculino a acidentes com *Bothrops*, sob a faixa etária predominante de 10 a 63 anos. As áreas de maiores ocorrências foram a zona rural, apresentando 44 acidentes, todos ocasionados por serpentes. Verificando a profissão ou ocupação dos indivíduos estão relacionados com um tipo de trabalho que pode ser desenvolvido tanto na área rural ou urbana. Por exemplo, o agricultor, caçador, pescador e professor da zona rural realizam trabalho de campo e estão em contato direto com o ambiente que estes animais se encontram. Quanto ao gênero masculino predominante na pesquisa justifica-se pelo fato de os homens realizarem atividades relacionadas, a

agricultura, pesca, caça e comércio no município de Tabatinga.

5 | CONCLUSÃO

Apesar da ocorrência de casos notificados em todos os municípios do Amazonas, existem poucos estudos que apontam as áreas de risco de acidentes por animais peçonhentos. Considerado as áreas de risco de acidentes por animais peçonhentos no Estado do Amazonas, há a necessidade de elaboração de planos de contingência, estratégias de assistência médica para os casos confirmados e ações de vigilância em saúde.

Dessa forma, a realização de campanhas com equipe especializada com intuito de reduzir a incidência de acidentes com animais peçonhentos. Conclui-se que o foco principal deve ser nos acidentes com ofídicos, já que estes correspondem a mais de 70% dos casos. Ainda requer que haja a notificação de todas as ocorrências, além do correto preenchimento da ficha de investigação, para que haja uma continuidade nas análises epidemiológicas regionais.

REFERÊNCIAS

- ASSIS, Sandra Núbia de Souza; RODRIGUES, Juan Jesus Pissango; LIMA, Renato Abreu. **Levantamento de acidentes com animais peçonhentos registrados em Tabatinga-AM, Brasil.** R. gest. sust. ambient., Florianópolis, v. 8, n. 1, p.582-599, jan/mar. 2019.
- BOCHNER, R. **Acidentes por animais peçonhentos: aspectos históricos, epidemiológicos, ambientais e sócio-econômicos.** Tese. Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2003.
- BRASIL. **Fundação Nacional de Saúde. Manual de Diagnóstico e Tratamento de Acidentes por Animais Peçonhentos.** Brasília: 2001.
<http://www.institutoaqualung.com.br/Site/Conteudo/Artigo.aspx?C=N2wRHjWIGoU=> Acesso em: 25 mar. 2020.
- FERREIRA DE SOUZA, R.; LOPES DO NASCIMENTO, S. **DOENÇAS E AGRAVOS NO CONTEXTO DAS GRANDES INUNDAÇÕES GRADUAIS NO ESTADO DO AMAZONAS - BRASIL.** Hygeia - Revista Brasileira de Geografia Médica e da Saúde, v. 13, n. 26, p. 139 - 147, 7 dez. 2017.
- LIMA, J. S. et al. **Perfil dos acidentes ofídicos no norte do Estado de Minas Gerais, Brasil.** Rev. Soc. Bras. Med. Trop. 2009, vol.42, n.5, pp.561-564. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0037-86822009000500015&script=sci_abstract&tlng=pt. Acesso em: 25 mar. 2020
- MOREIRA, J. L. P. & MORATO, R. G. **Incidência e ocorrência de ataques ofídicos no Brasil em 2012.** In: I Simpósio Mineiro de Geografia – Alfenas 26 a 30 de maio de 2014. Anais do I Simpósio Mineiro de Geografia. Alfenas: UNIFAL, 2014. p. 1836-1846.

SOBRE O ORGANIZADOR

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA NETO: Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade do Estado de Mato Grosso (2005), com especialização na modalidade médica em Análises Clínicas e Microbiologia (Universidade Candido Mendes - RJ). Em 2006 se especializou em Educação no Instituto Araguaia de Pós graduação Pesquisa e Extensão. Obteve seu Mestrado em Biologia Celular e Molecular pelo Instituto de Ciências Biológicas (2009) e o Doutorado em Medicina Tropical e Saúde Pública pelo Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública (2013) da Universidade Federal de Goiás. Pós-Doutorado em Genética Molecular com concentração em Proteômica e Bioinformática (2014). O segundo Pós doutoramento foi realizado pelo Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Ciências Aplicadas a Produtos para a Saúde da Universidade Estadual de Goiás (2015), trabalhando com o projeto Análise Global da Genômica Funcional do Fungo *Trichoderma Harzianum* e período de aperfeiçoamento no Institute of Transfusion Medicine at the Hospital Universitätsklinikum Essen, Germany. Seu terceiro Pós-Doutorado foi concluído em 2018 na linha de bioinformática aplicada à descoberta de novos agentes antifúngicos para fungos patogênicos de interesse médico. Palestrante internacional com experiência nas áreas de Genética e Biologia Molecular aplicada à Microbiologia, atuando principalmente com os seguintes temas: Micologia Médica, Biotecnologia, Bioinformática Estrutural e Funcional, Proteômica, Bioquímica, interação Patógeno-Hospedeiro. Sócio fundador da Sociedade Brasileira de Ciências aplicadas à Saúde (SBCSaúde) onde exerce o cargo de Diretor Executivo, e idealizador do projeto “Congresso Nacional Multidisciplinar da Saúde” (CoNMSaúde) realizado anualmente, desde 2016, no centro-oeste do país. Atua como Pesquisador consultor da Fundação de Amparo e Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG. Atuou como Professor Doutor de Tutoria e Habilidades Profissionais da Faculdade de Medicina Alfredo Nasser (FAMED-UNIFAN); Microbiologia, Biotecnologia, Fisiologia Humana, Biologia Celular, Biologia Molecular, Micologia e Bacteriologia nos cursos de Biomedicina, Fisioterapia e Enfermagem na Sociedade Goiana de Educação e Cultura (Faculdade Padrão). Professor substituto de Microbiologia/Micologia junto ao Departamento de Microbiologia, Parasitologia, Imunologia e Patologia do Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública (IPTSP) da Universidade Federal de Goiás. Coordenador do curso de Especialização em Medicina Genômica e Coordenador do curso de Biotecnologia e Inovações em Saúde no Instituto Nacional de Cursos. Atualmente o autor tem se dedicado à medicina tropical desenvolvendo estudos na área da micologia médica com publicações relevantes em periódicos nacionais e internacionais. Contato: dr.neto@ufg.br ou neto@doctor.com

ÍNDICE REMISSIVO

A

Acidentes 44, 45, 46, 51, 52, 53, 143, 193, 201, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222
Administração 2, 25, 131, 136, 142, 205
Adolescente 30, 37, 38
Alcoolismo 111
Amazonas 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222
Ambliopia 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73
Anatomia 188, 189
Animais 112, 143, 201, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222
Aprendizagem 12, 21, 22, 26, 27, 55, 57, 60, 61, 62, 98, 101, 110, 175, 189, 190, 194, 202
Assistência 2, 3, 10, 12, 19, 20, 21, 27, 60, 64, 86, 87, 98, 99, 105, 116, 139, 142, 144, 158, 164, 166, 193, 206, 207, 210, 211, 212, 213, 216, 221, 222
Avaliação 31, 43, 55, 58, 70, 71, 72, 86, 87, 95, 137, 142, 150, 163, 193, 194, 205, 209, 213, 214, 219
AVC 91, 92, 93, 94, 95, 96

B

Biologia 74, 77, 78, 79, 80, 223

C

Cefaleia 88, 89, 114, 115, 116, 118, 122, 123, 124
Cheia 215, 216, 220
Citocinas 14, 15
Conhecimento 24, 30, 34, 38, 41, 43, 56, 57, 61, 62, 66, 72, 75, 86, 91, 93, 94, 95, 104, 110, 111, 128, 142, 167, 169, 171, 173, 174, 175, 189, 190, 193, 195, 196, 197, 206, 212
Consentimento 33, 68, 159, 167, 168, 169, 171, 172, 173
Coronavírus 74, 76
COVID-19 74, 75, 76
Cuidados 2, 21, 23, 56, 63, 67, 72, 86, 87, 99, 100, 203, 206, 207, 208, 209, 211, 212, 213, 214

D

Depressão 14, 15, 16, 61, 86, 110, 114, 118, 148, 158
Discente 2, 4, 5, 98, 100, 128, 130, 131, 132, 134, 139
Distonia 147, 149, 155

Doenças 3, 14, 15, 36, 57, 72, 74, 75, 76, 85, 96, 116, 132, 133, 134, 153, 154, 157, 162, 163, 192, 195, 196, 201, 222

E

Educação Médica 4, 5, 12, 18, 22, 26, 27, 28, 54, 55, 56, 57, 62, 136, 137

Efeitos Adversos 84, 86, 107, 109, 111, 209

Enfermagem 11, 12, 13, 83, 84, 86, 87, 102, 105, 112, 113, 114, 156, 161, 165, 166, 168, 193, 201, 202, 203, 206, 212, 213, 214, 223

Enfermagem Oncológica 84

Enxaqueca 114, 116, 117, 118, 119, 122, 123, 124, 125

Erosão Dentária 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 43

Estudantes 3, 4, 12, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 55, 57, 59, 60, 62, 72, 98, 100, 101, 102, 103, 104, 107, 108, 109, 110, 111, 136, 167, 168, 169, 172, 174, 175

Ética 5, 22, 32, 58, 82, 100, 101, 130, 149, 159, 167, 169, 171, 173, 174, 175

F

Fantoches 188, 189, 190, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201

Fonoaudiologia 83, 84, 85, 86, 87, 136, 147, 149, 155

Fotografia 167

H

Hemodiálise 156, 158, 159, 160, 162, 163, 164, 165

Humanização 2, 3, 4, 9, 11, 12, 18, 19, 27, 99, 105, 207

I

Imagem 5, 67, 109, 139, 141, 142, 145, 164, 165, 167, 169, 170, 171, 173, 174, 175

Inflamação 15, 118

Insuficiência Renal Crônica 156, 157, 158, 159, 160, 163, 164, 165, 166

L

Lúdico 189, 190, 191, 193, 194, 201, 202

M

Meige 147, 148, 149, 153, 154, 155

Metilfenidato 107, 108, 109, 111, 112

Migrânea 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 123

Molecular 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 137, 223

O

Óbito 45, 55, 59, 60
Odor 121, 122, 123, 124, 125
OIT 128, 129, 130, 137
Oncologia 71, 87, 203
Osmofobia 121, 122, 123, 124, 125

P

Paciente 2, 4, 6, 7, 10, 11, 12, 18, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 32, 38, 56, 59, 60, 61, 67, 73, 83, 84, 86, 93, 103, 104, 106, 114, 118, 125, 144, 147, 150, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 198, 199, 200, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213
Perfil epidemiológico 64, 73
Pesquisa 5, 22, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 59, 63, 68, 74, 78, 80, 91, 92, 94, 101, 105, 107, 109, 116, 130, 131, 132, 149, 158, 159, 160, 161, 163, 167, 169, 189, 190, 191, 192, 193, 218, 219, 221, 223
Problemas 19, 31, 39, 55, 57, 58, 64, 65, 66, 67, 70, 76, 99, 108, 131, 133, 157, 158, 173, 176, 183, 185, 194, 206

R

Radioterapia 83, 84, 85, 86, 87
Rede Cegonha 17, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 27, 55, 56, 58, 59, 60, 62, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105
Relações Interpessoais 2, 8
Relato 2, 5, 8, 18, 21, 22, 25, 53, 58, 60, 62, 83, 92, 100, 101, 102, 103, 105, 116, 128, 130, 135, 139, 141, 149, 154, 170, 173
Ribeirão Preto = SP 44

S

SAMU 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 93, 94, 95
Saúde 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 37, 43, 44, 45, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 83, 86, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 108, 111, 112, 113, 114, 116, 127, 128, 129, 130, 131, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 157, 159, 160, 161, 164, 166, 168, 169, 172, 173, 174, 175, 176, 188, 189, 190, 191, 192, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 203, 206, 207, 208, 212, 213, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223
Saúde Materna 18

T

Teleatendimento 127, 128, 130, 131, 133, 134, 135, 137

Terapia 13, 114, 116, 118, 145, 147, 149, 150, 153, 154, 155, 158, 162, 163, 195, 197, 198, 199, 200, 203, 204, 205, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214

Trabalho 14, 18, 27, 32, 42, 44, 51, 58, 61, 63, 73, 78, 84, 101, 102, 109, 110, 117, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 141, 142, 150, 151, 153, 154, 155, 158, 164, 165, 172, 174, 189, 190, 196, 200, 207, 221

Trânsito 44, 45, 46, 51, 52, 53

 **Atena**
Editora

2 0 2 0