

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)



# MEDICINA:

Atenção às rupturas e permanências  
de um discurso científico 5

 **Atena**  
Editora  
Ano 2022

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)



# MEDICINA:

Atenção às rupturas e permanências  
de um discurso científico 5

 **Atena**  
Editora  
Ano 2022

**Editora chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Editora executiva**

Natalia Oliveira

**Assistente editorial**

Flávia Roberta Barão

**Bibliotecária**

Janaina Ramos

**Projeto gráfico**

Bruno Oliveira

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

**Imagens da capa**

iStock

**Edição de arte**

Luiza Alves Batista

2022 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2022 Os autores

Copyright da edição © 2022 Atena

Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena

Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

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 da Atena Editora. 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.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

**Conselho Editorial**

**Ciências Biológicas e da Saúde**

Profª Drª Aline Silva da Fonte Santa Rosa de Oliveira – Hospital Federal de Bonsucesso

Profª Drª Ana Beatriz Duarte Vieira – Universidade de Brasília

Profª Drª Ana Paula Peron – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

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. Cirênio de Almeida Barbosa – Universidade Federal de Ouro Preto  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão  
 Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
 Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira  
 Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco  
 Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras  
 Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
 Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco  
 Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande  
 Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará  
 Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí  
 Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
 Prof. Dr. José Aderval Aragão – Universidade Federal de Sergipe  
 Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás  
 Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande  
 Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará  
 Prof. Dr. Maurílio Antonio Varavallo – Universidade Federal do Tocantins  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte  
 Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá  
 Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Sheyla Mara Silva de Oliveira – Universidade do Estado do Pará  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Suely Lopes de Azevedo – Universidade Federal Fluminense  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
 Prof<sup>o</sup> Dr<sup>a</sup> Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco

**Medicina: atenção às rupturas e permanências de um discurso científico 5**

**Diagramação:** Camila Alves de Cremo  
**Correção:** Maiara Ferreira  
**Indexação:** Amanda Kelly da Costa Veiga  
**Revisão:** Os autores  
**Organizador:** Benedito Rodrigues da Silva Neto

<b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)</b>	
M489	<p>Medicina: atenção às rupturas e permanências de um discurso científico 5 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022.</p> <p>Formato: PDF  Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader  Modo de acesso: World Wide Web  Inclui bibliografia  ISBN 978-65-258-0858-1  DOI: <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.581220812">https://doi.org/10.22533/at.ed.581220812</a></p> <p>1. Medicina. 2. Saúde. I. Silva Neto, Benedito Rodrigues da (Organizador). II. Título.</p> <p style="text-align: right;">CDD 610</p>
<b>Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166</b>	

**Atena Editora**  
Ponta Grossa – Paraná – Brasil  
Telefone: +55 (42) 3323-5493  
[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
contato@atenaeditora.com.br

## DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

## DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, *desta forma* não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

Temos a satisfação de apresentar o quinto volume da obra “Medicina: Atenção as rupturas e permanências de um discurso científico”. Este novo volume compreende projetos desenvolvidos com acurácia científica, propondo responder às demandas da saúde que porventura ainda geram rupturas no sistema.

Pretendemos direcionar o nosso leitor de forma integrada à uma produção científica com conhecimento de causa do seu título proposto, o que a qualifica mais ainda diante do cenário atual. Consequentemente destacamos a importância de se aprofundar no conhecimento nas diversas técnicas de estudo do campo médico/científico que tragam retorno no bem estar físico, mental e social da população.

Reafirmamos aqui uma premissa de que os últimos anos tem intensificado a importância da valorização da pesquisa, dos estudos e do profissional da área da saúde. Deste modo, essa obra, compreende uma comunicação de dados muito bem elaborados e descritos das diversas sub-áreas da saúde oferecendo uma teoria muito bem elaborada nas revisões literárias apresentadas, assim como descrevendo metodologias tradicionais e inovadoras no campo da pesquisa.

A disponibilização destes dados através de uma literatura, rigorosamente avaliada, evidencia a importância de uma comunicação sólida com dados relevantes na área médica, deste modo a obra alcança os mais diversos nichos das ciências médicas. A divulgação científica é fundamental para romper com as limitações nesse campo em nosso país, assim, mais uma vez parabenizamos a estrutura da Atena Editora por oferecer uma plataforma consolidada e confiável para estes pesquisadores divulguem seus resultados.

Desejo a todos uma ótima leitura!

Benedito Rodrigues da Silva Neto




**CAPÍTULO 1 ..... 1****A INFLUÊNCIA DA DISPAREUNIA NA FUNÇÃO SEXUAL FEMININA: UMA REVISÃO**

Lohane Stefany Araújo Garcia

Laura Fernandes Ferreira

Luísa Babilônia Barcelos

Kenzo Holayama Alvarenga

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5812208121>**CAPÍTULO 2 ..... 14****ANÁLISE MORFOMÉTRICA COMPARATIVA BILATERAL DA EPÍFISE PROXIMAL EM FÊMURES NA PARAÍBA E SUAS CORRELAÇÕES CLÍNICAS**

Ana Beatriz Marques Barbosa

Rafaela Mayara Barbosa da Silva

Natasha Gabriela Oliveira da Silva

Fernanda Nayra Macedo

Rodolfo Freitas Dantas

Juliana Sousa Medeiros

Maria Ingrid Costa Nascimento

Ana Íris Costa Silva Figueiredo


Gustavo Alves da Mota Rocha

Sabrina Bonfim da Silva

Lara Maria Ferro Gomes de Farias

Rebeca Rayane Alexandre Rocha

Thiago de Oliveira Assis

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5812208122>**CAPÍTULO 3 ..... 23****AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS CAUSADAS POR APARELHOS CELULARES NA QUALIDADE DO SONO DE ESTUDANTES COM IDADES ENTRE 16 E 24 ANOS**

Gabriela Benayon Alencar de Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5812208123>**CAPÍTULO 4 ..... 31****ASPECTOS NEUROPSIQUIÁTRICOS DA INFECÇÃO PELO HIV E DA AIDS: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

André Luiz Costa

Camila Fonseca Carneiro

Isabella Hayashi Diniz

Jéssica Marques Silva


João Lucas Cordeiro Machado

João Victor Coimbra Gomes de Sá

Jucileide do Carmo Tonon Gonzalez


Livia Buganeme Belo

Pammela Carvalho Correia

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5812208124>


**CAPÍTULO 5 .....40****AVALIAÇÃO DA FREQUÊNCIA E INTENSIDADE SONORA DO CHORO INFANTIL PARA VERIFICAR A DOR AGUDA**

Rise Consolação Iuata Costa Rank  
Fernanda Karoline Arruda Pamplona  
Sthefane Simão Sousa  
Ivan Iuata Rank  
Gabriela Giasson Pivetta  
Joana Estela Rezende Vilela  
Fábio Pegoraro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5812208125>


**CAPÍTULO 6 .....54****COAGULAÇÃO E ANTICOAGULANTES NA PRÁTICA CLÍNICA**

Felício de Freitas Netto  
Ricardo Zanetti Gomes  
Fabiana Postiglione Mansani  
Jessica Mainardes  
Vivian Missima Jecohti  
Vanessa Carolina Botta  
Thamires Neves de Campos  
Gabriel Mirmann Alves de Souza  
Gabriela Smokanitz  
Rubens Miguel Wesselovicz  
Camila Cury Caruso  
Eduardo Berto Rech  
João Gustavo Franco Vargas  
Pedro Afonso Kono  
Pauline Skonieski

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5812208126>


**CAPÍTULO 7 .....66****COEXISTÊNCIA DE PSORÍASE VULGAR E LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO: RELATO DE CASO**

Kaique Picoli Dadalto  
Lívia Grassi Guimarães  
Kayo Cezar Pessini Marchióri  
Maristella Pinto Mendonça Takikawa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5812208127>


**CAPÍTULO 8 .....72****COMPARAÇÃO DO IPSWICH TOUCH TEST E MONOFILAMENTO DE 10 G NA AVALIAÇÃO DO PÉ DIABÉTICO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Ana Luiza Cunha Silveira  
Gabriela Troncoso  
Karine Siqueira Cabral Rocha

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5812208128>


**CAPÍTULO 9 ..... 81****DESAFIOS NA UTILIZAÇÃO DO CHECKLIST DE CIRURGIA SEGURA**

Ruhan Nilton Prates Ruas  
 Renan de Queiroz Silva  
 Leonam Falcão Maciel  
 Ludymilla Lacerda de Melo  
 Vagne Costa de Albuquerque  
 Vanessa Campos Reis  
 Livia Buganeme Belo  
 Claudemir da Silva Nascimento  
 Matheus Nirey Figueira Andre  
 Ester Frota Salazar  
 Ariela Salgado  
 Fernanda de Moraes Maia

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5812208129>

**CAPÍTULO 10.....89****DESFECHOS A CURTO E MÉDIO PRAZO EM PACIENTES IDOSOS APÓS HOSPITALIZAÇÃO POR COVID-19**

Thyago Murylo Moura Lody  
 Jacy Aurelia Vieira de Sousa  
 Lorena Benvenutti  
 Juliana Kaiza Duarte de Souza  
 Gracieli Wolts Joanico  
 Emerson Carneiro Souza Filho  
 Camila Martins do Valle  
 Camila Marinelli Martins

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081210>

**CAPÍTULO 11 ..... 103****DIFICULDADE DE DIAGNÓSTICO DE MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS PULMONARES: REVISÃO DE LITERATURA**

Caroline de Abreu Nocera Alves  
 Rachel Alexia Silva Faria  
 Laura Emilly Gil dos Santos  
 Brenda Cardoso Brentini  
 Ádeba Qbar de Paula  
 Rafael de Abreu Nocera Alves

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081211>


**CAPÍTULO 12.....110****EFEITOS ADVERSOS CAUSADOS PELO TRATAMENTO FARMACOLÓGICO DA HANSENÍASE. UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Yasmim de Oliveira Vasconcelos  
 Lidiany da Paixão Siqueira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081212>


**CAPÍTULO 13..... 122****ENDOMETRIOSE DE PAREDE ABDOMINAL E SEU DIAGNÓSTICO ATRAVÉS DA RESSONÂNCIA MANGNÉTICA**

Gabriela Gomes de Souza  
 Gabriela Nascimento Moraes  
 Mariana Florêncio  
 Taís Cassiano Bueno  
 Natália Coelho Cavalcante  
 Gleim Dias de Souza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081213>


**CAPÍTULO 14..... 126****EUTANÁSIA, DISTANÁSIA, MISTANÁSIA E ORTOTANÁSIA**

Luciana Fernandes Duarte  
 Ana Luiza Martins Guimarães  
 Mariane Cristina Pedro Pena  
 Mariane Paiva de Vasconcellos de Oliveira  
 Polyana Adelino Mendonça

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081214>


**CAPÍTULO 15..... 136****IMPORTÂNCIA DO EXAME GENÉTICO NA HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR**

Patrick Emanuel Moreira Nunes  
 Rafael de Almeida Dianin  
 Ana Beatriz Carollo Rocha Lima  
 Veronica Cristina Gomes Soares

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081215>

**CAPÍTULO 16..... 147****MAPEAMENTO DA PRODUTIVIDADE E DO PERFIL DAS PUBLICAÇÕES SOBRE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA PESSOA IDOSA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA**

Matheus Correia Cajueiro  
 Melissa Nathalye Ramos e Gonçalves  
 Maria Eugênia Cavalcante Ferreira Santos  
 Maria Luíza da Silva Veloso  
 Nyaria Flêmera de Souza  
 Lidwine Immacule Laurita Delali Bah  
 Maria das Graças Monte Mello Taveira  
 Priscila Nunes de Vasconcelos  
 Divanise Suruagy Correia  
 Sandra Lopes Cavalcanti  
 Ricardo Fontes Macedo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081216>


**CAPÍTULO 17..... 160**

O CÂNCER DE MAMA POR FAIXA ETÁRIA: SERIA O ATUAL MODELO DE RASTREIO A MELHOR OPÇÃO PARA O BRASIL?

Larissa Sousa Araujo

Nathália Vilela Del-Fiaco

Bethânia Cristhine de Araújo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081217>


**CAPÍTULO 18..... 169**

O USO DA TOXINA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DA DEPRESSÃO

Bárbara de Myra Vieira

Gabriela Troncoso

Kenzo Holayama Alvarenga

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081218>

**CAPÍTULO 19..... 179**

O USO DA ULTRASSONOGRAFIA COMO FERRAMENTA DE SEGURANÇA NOS PREENCHIMENTOS FACIAIS


Silvana Pedrozo Gawlinski da Costa

Zenaide Paulo Silveira

Letícia Toss

Maicon Daniel Chassot

Isadora Marinsaldi da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081219>

**CAPÍTULO 20 ..... 194**

PREVALÊNCIA DE POSSÍVEIS CASOS DE SÍNDROME DE MEARES IRLÉN NÃO DIAGNOSTICADOS OU CONFUNDIDOS COM DISLEXIA NO MUNICÍPIO DE OSVALDO CRUZ-SP

Ana Carolina Betto Castro


Ana Luíza Yarid Geraldo

Isabella Monteiro Haddad

Lázaro Riberto Bueno de Barros

Liliana Martos Nicoletti

Márcia Zilioli Bellini

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081220>


**CAPÍTULO 21.....204**

SÍNDROME DE MUNCHAUSEN

Gustavo Seidl Pioli

Heloisa Griese Luciano dos Santos

Bruno Amaral Franco


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081221>

**CAPÍTULO 22 .....211**

SINTOMATOLOGÍA COMÚN EN APLICADORES DE PLAGUICIDAS EN LA


**REGIÃO DEL VALLE DEL MEZQUITAL EN HIDALGO, MÉXICO**

Jesús Carlos Ruvalcaba Ledezma  
 Diana Verónica Sánchez Martínez  
 Claudia Teresa Solano Pérez  
 Cabrera Morales María del Consuelo  
 Lorenzo Octavio Aguirre Rembao  
 Alfonso Reyes Garnica  
 José Antonio Torres Barragán  
 María del Refugio Pérez Chávez

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081222>


**CAPÍTULO 23 .....227****TUBERCULOSE INTESTINAL SIMULANDO APENDICITE AGUDA EM PACIENTE COM NEFRITE LÚPICA - RELATO DE CASO**

Romão Augusto Alves Filgueira Sampaio  
 Raquel Telles Quixadá Lima  
 Mailze Campos Bezerra

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081223>


**CAPÍTULO 24 .....230****URGÊNCIA E EMERGÊNCIA NA SALA DE RECUPERAÇÃO: ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM**

Cláudia Carina Conceição dos Santos  
 Elizete Maria de Souza Bueno  
 Adriana Maria Alexandre Henriques  
 Fabiane Bregalda Costa  
 Zenaide Paulo Silveira  
 Letícia Toss  
 Ester Izabel Soster Prates  
 Elisa Justo Martins  
 Simone Thais Vizini  
 Telma da Silva Machado

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081224>

**CAPÍTULO 25 ..... 241****USO DO CANABIDIOL NA DOENÇA DE ALZHEIMER**


Matheus Garcez Vieira Guimarães  
 Aglaé Travassos Albuquerque  
 Larissa Garcez de Oliveira  
 Lis Campos Ferreira  
 Victoria Rezende de Brito

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081225>

**CAPÍTULO 26 .....248****USO DO CROCUS SATIVUS E ÓLEO ESSENCIAL DE LAVANDA COMO TERAPIA COMPLEMENTAR E INTEGRATIVA NO TRATAMENTO DOS**

## TRANSTORNOS DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO

João Junior de Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081226>**CAPÍTULO 27 .....258****A VISÃO DA BIOSSEGURANÇA NAS FS: PROPOSTA DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) PARA LAVAGEM DE ROUPAS DE APROXIMAÇÃO**

Orleilso Ximenes Muniz

Helyanthus Frank da Silva Borges

Alexandre Gama de Freitas

Noeme Henriques Freitas


Raquel de Souza Praia

Midian Barbosa Azevedo

Fabrícia da Silva Cunha

Warlisson Gomes de Sousa

Ciro Felix Oneti


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081227>**CAPÍTULO 28 .....266****ARTHRITIS SYMPTOMS RELIEF, CURE OPTIONS**

Lino Martín Castro

Guadalupe Gómez Méndez

María del Carmen Enríquez Leal

Mariela Valdez

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081228>**CAPÍTULO 29 .....272****ASSOCIAÇÃO ENTRE RUÍDO OCUPACIONAL COM PARTO PREMATURO E PROVÁVEL CORRELAÇÃO COM O FATOR DE NECROSE TUMORAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA**

Glória de Moraes Marchiori


Caroline Pereira Buturi Arruda

Caio Sabino Ferreira

Daiane Soares de Almeida Ciquinato

Braulio Henrique Magnani Branco

Luciana Lozza de Moraes Marchiori

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081229>**CAPÍTULO 30 .....280****ENCEFALOPATIA BILIRRUBÍNICA POR INCOMPATIBILIDADE SANGUÍNEA ABO: RELATO DE CASO**

Giovanna Maria Correia Silva do Nascimento


Aryel José Alves Bezerra

João Vinícius Moraes Costa

Vithória Gabrielle Soares Gonzaga

Maria Gabriela Pereira Bezerra da Silva

Silvia Moreira de Luna Epitácio  
Gustavo Duarte Gurgel do Amaral  
Luiz Arthur Calheiros Leite

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.58122081230>

<b>SOBRE O ORGANIZADOR.....</b>	<b>312</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO.....</b>	<b>313</b>



# A VISÃO DA BIOSSEGURANÇA NAS FS: PROPOSTA DE PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP) PARA LAVAGEM DE ROUPAS DE APROXIMAÇÃO

*Data de aceite: 01/12/2022*

### **Orleilso Ximenes Muniz**

Cel QOBM – Comandante Geral do Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas (CBMAM); Esp. em Segurança Pública

### **Helyanthus Frank da Silva Borges**

Cel QOBM – Subcomandante Geral do CBMAM; Esp. em Segurança Pública

### **Alexandre Gama de Freitas**

Cel QOBM – Chefe do Estado Maior Geral (CHEMG) do CBMAM; Esp. em Segurança Pública

### **Noeme Henriques Freitas**

1º Ten QCOBM – Oficial de saúde – farmacêutica; Mestrado em Ciências Aplicadas à Hematologia - UEA; Chefe do Setor de Farmácia

### **Raquel de Souza Praia**

1º Ten QCOBM – Coordenadora do Núcleo de Biossegurança do CBMAM; oficial de saúde – enf; Mestre em Gerontologia-UFSM

### **Midian Barbosa Azevedo**

3º Sgt QCPBM – Integrante do núcleo de biossegurança do CBMAM; Esp. em Segurança Pública

### **Fabília da Silva Cunha**

3º Sgt QCPBM – Integrante do núcleo de biossegurança do CBMAM; Esp. em Segurança Pública

### **Warlisson Gomes de Sousa**

CB QPBM – Integrante do Gabinete do Comandante Geral do CBMAM; Especialista em Segurança Pública; Integrante do Núcleo de Biossegurança do CBMAM

### **Ciro Felix Oneti**

Mestre em Educação em Ciências na Amazônia; integrante do grupo de pesquisa do laboratório GERONTEC da FUNATI

**RESUMO:** A proteção física dos combatentes bombeiros militares é complementada pelo uso de Equipamentos de Proteção Individual. Dentre eles destaca-se a Roupas de Aproximação, que é o tema central deste estudo quanto à sua lavagem e etapas de processamento. A busca de informações foi empreendida mediante uma revisão bibliográfica pois esse formato de estudo oferta relevantes contribuições à pesquisa. Foram encontradas informações sobre os métodos corretos de lavagem e

secagem do EPI para assegurar o pleno usufruto de seus benefícios de proteção. Espera-se com essa pesquisa sanar dúvidas sobre o método correto de lavagem e auxiliar num futuro próximo a instituição CBMAM no processo de implantação de um POP referente à higienização das roupas de aproximação.

**PALAVRAS - CHAVE:** Bombeiro Militar, Roupa de Aproximação, Lavagem, Procedimento.

**ABSTRACT:** The physical protection of military firefighters is complemented by the use of Personal Protective Equipment. Among them, Apparel Clothing stands out, which is the central theme of this study regarding its washing and processing steps. The search for information was undertaken through a bibliographic review, as this study format offers relevant contributions to the research. Information was found on the correct methods of washing and drying PPE to ensure full enjoyment of its protection benefits. It is hoped that this research will resolve doubts about the correct method of washing and assist the CBMAM institution in the process of implementing a SOP regarding the hygiene of approach clothes.

**KEYWORDS:** Military Firefighter, Approach Clothing, Washing, Procedure.

## 1 | INTRODUÇÃO

Os bombeiros militares (BMs) são uma categoria de profissionais dentro das Forças de Segurança (FS) exposta a um número elevado e variado de riscos ocupacionais em decorrência das características das situações atendidas, sendo essas capazes de causar enfermidades e acidentes laborais. Essas situações adversas que são inerentes ao tipo de trabalho costumam envolver situações extremas, como longas horas de exposição ao calor e fumaça, sem pausa para descanso (FORLIN, 2005).

Dentre as atribuições destes profissionais, encontra-se a proteção contra incêndio, resgate e salvamento de pessoas e animais, remoção ou neutralização de fontes de perigo, atendimento a situações de incêndio e atuação em catástrofes naturais e desastres. Frequentemente os BMs também atuam em ocorrências que envolvem produtos classificados como perigosos à vida e saúde das pessoas (FORLIN, 2005).

A presença de poeira, gases e vapores que entram em contato com os combatentes BM nos ambientes das missões também é considerada por Baumgart *et al.* (2017) e Contrera-Moreno (2012) uma circunstância que merece ser tratada com bastante atenção e importância.

Essa realidade adversa impôs a necessidade de se elaborar um EPI de ampla cobertura corporal que estivesse apto a proteger o combatente BM, especialmente contra os riscos térmicos. Dessa forma, foi confeccionado e consecutivamente aprimorado o traje de enfrentamento aos incêndios.

Esse traje, também conhecido como roupa de aproximação (RA) é um item imprescindível nas missões de combate às chamas pois é consenso que a manutenção da saúde do trabalhador depende, entre outros fatores, da avaliação dos riscos ocupacionais a que estes profissionais estão expostos. Depende também do investimento realizado pela

empresa para minimizar ou extinguir os fatores de risco, tornando a atividade laboral mais segura. Entende-se como risco ocupacional toda e qualquer possibilidade de que algum elemento ou circunstância existente num dado processo e ambiente de trabalho possa causar dano à saúde (PORTO, 2000).

A RA é um EPI (Equipamento de Proteção Individual) que foi configurada para proteger o combatente bombeiro das altas temperaturas emanadas dos focos de incêndio. As RA são utilizadas desde a década de 1930, consistiam em trajes que possuíam asbesto ou amianto em sua composição (BOMBEIROS, 2022).

Atualmente estão disponíveis trajes que são fabricados principalmente com materiais impermeáveis, ainda que por vezes ocorra de líquidos se infiltrarem e adicionarem mais peso à vestimenta. Em qualquer situação de risco o uso da RA se considera um resguardo vital à integridade física do combatente bombeiro militar (KPN SAFETY, 2021).

O material utilizado na fabricação da RA é constituído por uma combinação de camadas de tecido, de ar e também por material resistente às chamas e retardantes químicos. A RA é composta por capa e calça, ambas produzidas pelo tecido especial de fibras de aramida, podendo suportar até 800<sup>oC</sup> durante as missões. Portanto, infere-se a necessidade de um cuidado apurado com a higienização desse traje (BOMBEIROS, 2022).

A RA protege de contato com materiais químicos e previne de feridas superficiais por contato com objetos de superfície cortantes. A manutenção da integridade e o prolongamento da vida útil das RA é tão importante que em alguns países há a obrigatoriedade de adicionar às peças de roupa até mesmo etiquetas contendo instruções de lavagem e manuseio (KPN SAFETY, 2021).

Diante do exposto, esse trabalho se justifica pela necessidade de se operacionalizar dentro da corporação CBMAM (Corpo de Bombeiros Militar do Amazonas) uma padronização através da implantação de um POP para a correta lavagem das RA a fim de se aumentar a vida útil do produto e manter a integridade da sua confiabilidade na proteção do combatente BM. Para a consecução da referida meta estão sendo realizados esforços de pesquisa quanto às características das especificidades da higienização das RAs.

## 2 | OBJETIVOS

Discutir sobre a importância de se higienizar as roupas de aproximação dos combatentes do CBMAM;

Pesquisar sobre procedimentos padronizados de limpeza, lavagem e desinfecção de roupas de aproximação;

Compilar as informações para promover a possível reconfiguração de um POP (procedimento operacional padrão) para auxiliar o CBMAM na tarefa da higienização da roupa de aproximação;

### 3 | METODOLOGIA

O presente artigo foi elaborado mediante a técnica do levantamento bibliográfico visando a construção de uma revisão narrativa esclarecedora sobre a higienização das RAs. Na visão de Cordeiro et al. (2008) a revisão narrativa permite uma temática mais aberta e pode ser constituída sem estar presa à uma questão específica que seja bem delimitada ou rigidamente definida. Apresenta como vantagem a não exigência de um protocolo rigoroso, a busca das fontes não é predeterminada nem necessariamente específica.

Berwanger et al. (2007) a consideram similar a um capítulo de livro, abordando o tema de maneira ampla e sem metodologia de seleção. A pesquisa contou com o auxílio da biblioteca virtual Scielo e também através da busca de sites específicos relacionadas ao objetivo deste projeto. Foram utilizados os descritores “Bombeiro”, “Lavagem”, “Roupa de Aproximação” e “Proteção Individual” em conjunto com os descritores booleanos AND e OR.

Os critérios de busca foram: textos em inglês, português e espanhol, textos completos, artigos, dissertações, livros, tutoriais, sites, reportagens, resenhas e textos pertinentes à temática. O ano das publicações não se tornou um critério de exclusão, tendo em vista não apenas a raridade de material disponível como também o fato de que algumas das mais importantes fontes relacionadas ao tema da pesquisa já possuem mais de cinco anos desde sua publicação. Após a reunião do material procedeu-se à análise.

Na etapa da análise propriamente dita dos artigos optou-se por uma estratégia qualitativa, a análise de conteúdo em modalidade temática. Essa técnica organiza de maneira sistematizada a produção do conhecimento através das quatro seguintes etapas delineadas por Bardin, (2011): pré-análise, exploração do material e tratamento dos resultados, inferência e interpretação.

### 4 | RESULTADOS

As técnicas metodológicas empregadas nesta pesquisa possibilitaram encontrar os resultados desejados. Foram elucidadas as dúvidas quando ao adequado método de lavagem das RAs. Tal método preciso ser rigorosamente cumprido, ou ao menos o mais próximo possível do ideal, dentro das possibilidades das instituições responsáveis pela higienização do fardamento. Uma atenção especial também precisa ser destinada ao uso dos produtos químicos de lavagem corretos. Nesta seção serão descritos os passos necessários para o correto processamento da RA de acordo com especificações técnicas disponíveis na literatura.



Conjunto do traje de aproximação.

Fonte: Acervo pessoal dos autores



Conjunto de RA com EPIs.

Fonte: Google

## 4.1 Procedimento de lavagem

A RA deve ser lavada com detergente apropriado e secar na sombra. Além disso, as roupas compostas por fibras aramidadas devem ser lavadas separadamente das roupas feitas com outros tipos de tecidos devido ao fato de que resíduos de outras fibras podem aderir-se ao tecido e tornarem-se inflamáveis durante as operações (BOMBEIROS, 2022).

RAs de tons claro devem ser lavadas separadamente das de tons escuros e em caso de uso de máquina de lavar o carregamento da mesma não deve exceder os dois terços da capacidade do equipamento em peso máximo de lavagem (NOMEX & PROTERA, 2007).

A lavagem deve ser feita em temperatura máxima de 40 °C, em ação mecânica normal, com enxágue normal, e a centrifugação em regulagem mínima. Orienta-se ainda que esse tipo de roupa não seja lavado a seco, que não seja usado alvejantes a base de cloro por conta do risco de manchas e desbotamento e que no momento de passar a temperatura seja inferior a 110 °C (BOMBEIROS, 2022).

## 4.2 Produtos para lavagem

Salienta-se desde o início desse tópico que não é recomendável o uso de sabões para a lavagem de RAs devido ao risco de que se forme uma grande quantidade de espuma insolúvel ao uso de água pesada. A alternativa da lavagem à seco ainda é um tema controverso (NOMEX & PROTERA, 2007).

Em vista das restrições quanto ao uso de alvejantes clorados e da recomendação de que seu PH seja de baixa alcalinidade, foi feita uma pesquisa paralela para se encontrar os produtos ideais para o procedimento de lavagem sem comprometer a durabilidade e as propriedades antichamas do tecido da RA. Chegou-se aos seguintes produtos:

- **APC Multilimpador** de Baixa Espumação Multi Interiores Easytech;
- **BLDFRESH** Detergente Para Lavar Roupas;
- **SOLVFRESH** Detergente Desengordurante;
- Limpador Universal **FLOT 500** Flotador Biodegradável;

Tais produtos acima mencionados se enquadram nas especificações técnicas explicitadas pelos fabricantes de RAs.

## 4.3 Cuidados especiais

Essa classe de limpadores líquidos têm o seu potencial de ação aumentado e possíveis danos às RAs minimizados quando seguidas recomendações padrão dos fabricantes. De uma forma geral os cuidados se aplicam desde o processo de averiguação visual do nível de sujidade presente nas peças de roupa.

Em detergentes como o SOLVFRESH, recomenda-se o uso conjunto do BDLFRESH para aprimorar a performance limpadora. Em RAs com nível de sujidade baixo aplica-se de 4 a 5 ml do produto por quilo de roupa seca. Em presença de sujidade Média recomenda-se

a aplicação de 6 a 8 ml do produto por kg de roupa. Em presença de alto nível de sujidade o indicado é que seja usado de 8 a 12 ml do produto por quilo de roupa seca. Após a aplicação o tecido deve ser esfregado com uma escova de cerdas macias (QUICKCLEAN, 2022).

Após a lavagem e a remoção do excesso de água a secagem deve ser feita à sombra com a roupa estendida de forma a evitar a criação de vincos no tecido.

## 5 | CONCLUSÃO

A análise criteriosa das informações anteriormente apresentadas sugere que cuidados meticulosos precisam ser aplicados à RA. A busca por informações referentes à correta lavagem e higienização das RA revelou que as mesmas existem em proporção muito escassa e ainda carecem de representatividade científica em quantidade significativa. A principal fonte de informação sobre os referidos cuidados advém da empresa fabricante dos uniformes contra o fogo.

A composição do tecido da RA e seus respectivos aditivos químicos requerem cuidados específicos. Esta pesquisa busca divulgar as informações sobre o correto manejo das RA para evitar possíveis equívocos durante a lavagem dessas peças de roupa tão essenciais ao serviço da corporação CBMAM.

A lavagem criteriosa das RAs com o auxílio de um fluxograma padronizado pode ajudar a prevenir doenças dermatológicas e até mesmo o câncer ao se evitar a aspiração de partículas de fuligem advindas de incêndios que aderem ao tecido e se desprendem do mesmo nas horas subsequentes ao retorno da missão através dos movimentos físicos do combatente (GOMES, 2020).

Pretende-se com as informações adquiridas mediante a realização desta pesquisa subsidiar a atualização de um POP para a lavagem de RA dentro da corporação CBMAM.

## REFERÊNCIAS

BARDIN, L. **Análise de conteúdo**. São Paulo: Edições 70, 2011. Disponível em: <http://www.reveduc.ufscar.br/index.php/reveduc/article/viewFile/291/156>. Acesso em: 7 nov. 2022.

BAUMGART BZ. MACEDO ABT. BORTOLETTI APG. SOUZA SBC. **Riscos ocupacionais e equipamentos de proteção individual em bombeiros da Brigada Militar**. Revista Ciência & Saúde. jan.-mar. 2017;10(1):28-33.

BOMBEIROS.COM. Disponível em: <https://loja.bombeiros.com.br/roupa-de-bombeiro-combate-a-incendio>. Acesso em: 5 nov. 2022

BOMBEIROS.COM. Disponível em: <https://bombeiros.com.br/roupa-combate-incendio/#:~:text=A%20roupa%20de%20aproxima%C3%A7%C3%A3o%20deve,a%20centrifuga%C3%A7%C3%A3o%20em%20regulagem%20m%C3%ADnima>. Acesso em: 4 nov. 2022.



BERWANGER O. SUZUMURA E.A. BUEHLER A.M. OLIVEIRA J.B. **Como avaliar criticamente revisões sistemáticas e metanálises?** Rev Bras Ter Intensiva, 2007.

CORDEIRO A.M. OLIVEIRA G.M. RENTERIA I.M. GUIMARÃES C.A. Grupo de estudos de revisão sistemática do Rio de Janeiro. **Revisão Sistemática: uma revisão narrativa.** Rev Col Bras Cir 2008;34(6): 428-31.

Contrera-Moreno L. **Condições associadas à ocorrência de doenças infecciosas no trabalho operacional de bombeiros de Campo Grande, MS [dissertação].** Universidade Federal do Mato Grosso do Sul; 2012.

FORLIN MAS. **Riscos profissionais.** Porto Alegre: Polost; 2005

GOMES, Hugo Batista. **Utilização de máscaras com filtro em incêndio florestal: uma aplicação ao Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal.** 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Curso de Formação de Oficiais) - Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, Brasília, 2020.

KPN SAFETY (2021). Disponível em: <https://www.kpnsafety.com/trajes-estructurales-bomberos-caracteristicas/> Acesso em: 4 nov. 2022.

NOMEX. PROTERA. Disponível em: [http://sharework.com.br/material/Guia%20de%20Lavagem%20\(DuPont\).PDF](http://sharework.com.br/material/Guia%20de%20Lavagem%20(DuPont).PDF). (2007). Acesso em: 6 nov. 2022.

PORTO MFS. **Análise de riscos nos locais de trabalho: conhecer para transformar.** Cadernos de Saúde do Trabalhador. São Paulo: Kingraf; 2000.

QUICKCLEAN (2022). Disponível em: <https://www.quickclean.com.br/solvfresh-spartan>



**A**

Actividad agrícola 212, 220

Análise morfométrica 14, 15, 16, 18

Anemia hemolítica 67, 110, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 280

Ansiedade 29, 32, 33, 34, 35, 36, 48, 234, 237, 243, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257

Antidepressivos 169, 170, 171, 241, 251, 253, 254, 255, 256

Assistência Hospitalar 90

Assistência Integral à Saúde 148

Atenção primária 79, 80, 100, 147, 148, 149, 150, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 256

**B**

Bibliometria 148, 157

**C**

Canabidiol 241, 242

Câncer de mama 8, 160, 161, 166, 167, 168

Choro 40, 41, 42, 43, 44, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 234

Clofazimina 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119

Complicações do diabetes 73

Complicações pós-operatórias 83, 230, 232, 238, 239

Covid-19 24, 89, 90, 91, 92, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 127, 133, 180, 256

Coxa valga 15, 16, 17, 21

Coxa vara 16, 20, 21

Criança 20, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 132, 205, 207, 234, 276, 277

Cuidados de Enfermagem 230, 232, 240

**D**

Dapsona 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119

Deficiências da aprendizagem 195

Depressão 32, 33, 35, 36, 37, 38, 48, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 176, 183, 233, 235, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257

Diabetes mellitus 8, 72, 73, 76, 77, 79, 80, 98

Diagnóstico 2, 4, 7, 9, 12, 38, 66, 67, 68, 69, 70, 73, 75, 91, 92, 103, 105, 106, 107, 108, 113, 119, 121, 122, 123, 125, 136, 137, 149, 162, 165, 166, 167, 168, 174, 176, 181, 195, 197, 198, 200, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 227, 228, 241,

312

Dislexia 194, 195, 196, 197, 198, 200, 201, 202

Dispareunia 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Distanásia 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134

Doença de Alzheimer 241, 242, 244

Doenças autoimunes 66, 67, 274

Dor 1, 3, 6, 7, 8, 9, 12, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 65, 68, 69, 85, 86, 116, 117, 118, 119, 123, 124, 128, 134, 172, 177, 208, 228, 230, 234, 235, 236, 237, 238, 243

## E

Efecto toxico 212

Envelhecimento 97, 98, 148, 158, 179, 182

Epidemiologia 101, 160, 162, 168, 225, 312

Eutanásia 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135

Exame genético 136, 137, 141

Exposición 211, 212, 213, 214, 215, 218, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226

## F

Fêmur 15, 16, 17, 20, 21

Fotofobia 194, 195, 196, 198, 199

## H

Hiperbilirrubinemia 280, 281, 283, 284, 285, 287

Hipercolesterolemia familiar 136, 137, 138, 140

## I

Idoso 64, 90, 98, 100, 101, 148, 149, 150, 151, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159

Impacto en la salud 212, 222, 224

Incompatibilidade ABO 280, 281, 285, 286

Infecções Sexualmente Transmissíveis 32

## K

Kernicterus 280, 281, 282, 285, 286, 287

## L

Leitura 1, 3, 4, 34, 106, 141, 150, 172, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 204, 206, 242, 250, 275, 276

Lúpus eritematoso sistêmico 66, 67, 70, 71, 227

**M**

Malformação adenomatóide cística congênita do pulmão 103, 105

Medicina do sono 23, 29

Medicina integrativa e complementar 248, 250

Mistanásia 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135

Munchausen 204, 205, 206, 207, 209, 210

**N**

Neurologia 23

**O**

Ondas cerebrais 23

Ortotanásia 126, 127, 128, 129, 131, 132, 133, 134, 135

Otimização cirúrgica 82

**P**

Pandemias 90

Pediatria 40, 41, 234

Plaguicidas 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226

Pneumopatias 103

Poliquimioterapia 110, 111, 112, 113, 119, 120

Políticas públicas 155, 156, 160, 161, 167, 168

Por procuração 204, 205, 206, 209, 210

Procedimentos cirúrgicos operatórios 82

Psoríase 66, 67, 68, 69, 70, 71

**R**

Rifampicina 62, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 121, 228

**S**

Sala de recuperação 230, 231, 232, 234, 236, 237, 238, 239, 240

Saúde da mulher 2, 3, 166

Saúde do idoso 101, 148, 150, 151, 156, 157, 158, 159

Saúde mental 32, 101, 256

Sexualidade 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12

Síndrome de Meares-Irlen 194, 195, 196, 200, 201, 202

Síndrome de Munchausen 204, 205, 207, 209, 210

Sin protección 212  
Smartphones 23, 25, 27, 29  
Som 40, 41, 42, 45, 48, 49, 50, 51, 232  
Soropositivo 32

**T**




Toxina botulínica tipo A 180  
Transtorno depressivo maior 169, 170, 173, 176, 252, 257  
Transtornos mentais 248, 249, 250, 251, 255, 256, 257  
Tratamento 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 17, 20, 21, 24, 35, 36, 37, 38, 60, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 74, 92, 105, 108, 110, 112, 113, 114, 115, 119, 120, 121, 127, 136, 138, 139, 143, 149, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 184, 187, 189, 190, 191, 201, 227, 228, 231, 235, 238, 241, 242, 243, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 261, 274

**U**

Usos terapêuticos 82

**V**

Vaginismo 2, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 12

 [www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
 [contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)  
 [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)  
 [www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)



# MEDICINA:

Atenção às rupturas e permanências  
de um discurso científico 5

 [www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
 [contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)  
 [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)  
 [www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)



# MEDICINA:

Atenção às rupturas e permanências  
de um discurso científico 5