

# Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela  
tecnologia

# 4

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)

**Atena**  
Editora  
Ano 2021

# Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela  
tecnologia

# 4

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)

**Atena**  
Editora  
Ano 2021

### **Editora chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

### **Assistentes editoriais**

Natalia Oliveira

Flávia Roberta Barão

### **Bibliotecária**

Janaina Ramos

### **Projeto gráfico**

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

### **Imagens da capa**

iStock

### **Edição de arte**

Luiza Alves Batista

### **Revisão**

Os autores

2021 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2021 Os autores

Copyright da Edição © 2021 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 Humanas e Sociais Aplicadas**

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Prof. Dr. Américo Junior Nunes da Silva – Universidade do Estado da Bahia

Profª Drª Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa

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. Arnaldo Oliveira Souza Júnior – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense  
Prof. Dr. Crisóstomo Lima do Nascimento – Universidade Federal Fluminense  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília  
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Dilma Antunes Silva – Universidade Federal de São Paulo  
Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá  
Prof. Dr. Elson Ferreira Costa – Universidade do Estado do Pará  
Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima  
Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros  
Prof. Dr. Humberto Costa – Universidade Federal do Paraná  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador  
Prof. Dr. José Luis Montesillo-Cedillo – Universidad Autónoma del Estado de México  
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Miguel Rodrigues Netto – Universidade do Estado de Mato Grosso  
Prof. Dr. Pablo Ricardo de Lima Falcão – Universidade de Pernambuco  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador  
Prof. Dr. Saulo Cerqueira de Aguiar Soares – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Ribeiro Simon Cavalcanti – Universidade Católica do Salvador  
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. Arinaldo Pereira da Silva – Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará  
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Jael Soares Batista – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Jayme Augusto Peres – Universidade Estadual do Centro-Oeste  
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Profª Drª Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí  
Profª Drª 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  
Profª Drª Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina  
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  
Profª Drª Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco  
Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra  
Profª Drª 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  
Profª Drª 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 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 Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará  
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federacl 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  
Profª Drª Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino  
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Profª Drª Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí  
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Profª Drª Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco

### **Ciências Exatas e da Terra e Engenharias**

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto  
Profª Drª Ana Grasielle Dionísio Corrêa – Universidade Presbiteriana Mackenzie  
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás  
Profª Drª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Dr. Cleiseano Emanuel da Silva Paniagua – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás  
Prof. Dr. Douglas Gonçalves da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Profª Drª Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Profª Dra. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho  
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande  
Profª Drª 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. Dr. Marco Aurélio Kistemann Junior – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Profª Drª Priscila Tessmer Scaglioni – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Sidney Gonçalo de Lima – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

### **Linguística, Letras e Artes**

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins  
Profª Drª Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Profª Drª Carolina Fernandes da Silva Mandaji – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará  
Profª Drª Edna Alencar da Silva Rivera – Instituto Federal de São Paulo  
Profª Drª Fernanda Tonelli – Instituto Federal de São Paulo,  
Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões  
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná  
Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará  
Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste  
Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia

## Medicina e adesão à inovação: a cura mediada pela tecnologia 4

**Diagramação:** Maria Alice Pinheiro  
**Correção:** Maiara Ferreira  
**Indexação:** Gabriel Motomu Teshima  
**Revisão:** Os autores  
**Organizador:** Benedito Rodrigues da Silva Neto

### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

M489 Medicina e adesão à inovação: a cura mediada pela tecnologia 4 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5983-353-5

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.535210408>

1. Medicina. 2. Saúde. I. Silva Neto, Benedito Rodrigues da (Organizador). II. Título.

CDD 610

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

**Atena Editora**

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)

[contato@atenaeditora.com.br](mailto: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.

## APRESENTAÇÃO

Os avanços tecnológicos na área médica é uma “via de mão-dupla” que atua beneficiando de um lado pacientes, que podem encontrar soluções para suas enfermidades, e de outro os profissionais da saúde com otimização de protocolos, padronização de metodologias, instrumentação tecnológica e análise eficaz de dados.

A tecnologia aplicada à saúde abrange novas plataformas para análise de dados e imagens, equipamentos eletrônicos de última geração com objetivo de otimizar diagnósticos, cirurgias, aplicativos digitais com diminuição de custos etc. Destacamos também a existência do caráter preventivo que cresce amplamente com o avanço dos estudos da genômica e genética médica aliados à inteligência artificial e Big Data. Dentre as principais áreas que tem sofrido impacto direto das novas tecnologias poderíamos destacar a Telemedicina em evidência principalmente após a pandemia de COVID-19, cirurgias robóticas, prontuários eletrônicos, impressão de órgãos 3D, IoT médica onde, por meio dos wearables, dispositivos vestíveis dotados de sensores, é possível coletar informações como pressão arterial, níveis de glicose no sangue, frequência cardíaca, entre outros.

Deste modo, apresentamos aqui a obra denominada “Medicina e Adesão à Inovação: A cura mediada pela tecnologia” proposta pela Atena Editora disposta, inicialmente, em quatro volumes demonstrando a evolução e o avanço dos estudos e pesquisas realizados em nosso país, assim como o caminhar das pesquisas cada vez mais em paralelo ao desenvolvimento tecnológico, direcionando nosso leitor à uma produção científica contextualizada à realidade presente e futura.

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

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **A FORMAÇÃO MÉDICA: UM CONTRAPONTO ENTRE SAÚDE MENTAL E O ENSINO A DISTÂNCIA**

Marina Hallais Issa

João Pedro Sinhorelli

Ana Paula Viera dos Santos Esteves


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104081>

### **CAPÍTULO 2..... 11**

#### **IMPACTO DO DISTANCIAMENTO SOCIAL DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19**

Bárbara Ferreira Martins

Marcel Vasconcellos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104082>

### **CAPÍTULO 3..... 14**

#### **ACOMETIMENTO PALMO-PLANTAR PELA SIFÍLIS: RELATO DE CASO**

Gabriela Borges Carias

Isabela Cezalli Carneiro

Isadora Bócoli Silva

Izabela Bezerra Espósito

Laís Camargo Camelini

Lucas Borges Carias

Lucas Osmar Ludwig Mariano


Márcia Comino Bonfá

Nathalia Trevisan Pereira

Nathalye Stefanny Resende Carrilho

Pedro Augusto Figueiredo Drudi

Luana Rocco Pereira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104083>

### **CAPÍTULO 4..... 19**

#### **ANÁLISE DA INFLUÊNCIA CLIMÁTICA DE CADA REGIÃO DO BRASIL NAS EXACERBAÇÕES ASMÁTICAS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES, COM FOCO NO NORDESTE E SUDESTE**

Alessandra Marjorye Maia Leitão

Isabella Nunes Buarque de Gusmão


Joyce Teixeira Noronha Martins Cavalcante

Letícia Macedo Nicácio Andrade

Maria Isabel de Alencar Cavalcante

Marcelo Costa Freire de Carvalho

Ana Paula Neiva Nunes Morais

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104084>

**CAPÍTULO 5.....24**

**ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DAS NOTIFICAÇÕES DE HANSENÍASE NO ESTADO DE GOIÁS**


Alberto Gabriel Borges Felipe  
Jordana Souza Silva  
Lucas Cândido Gonçalves  
Paulo Alex Neves da Silva  
Lilian Carla Carneiro  
Luiz Alexandre Pereira  
Cássia de Melo Almeida  
Andréa Cândida Arruda Andrade

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104085>

**CAPÍTULO 6.....30**

**ASPECTOS CARACTERÍSTICOS DO LOXOSCELISMO CUTÂNEO**

Bárbara da Silva Paschoal  
Artemis Pâmela Guimarães Soares Cruz  
Rodrigo José Custodio  
Palmira Cupo  
Viviane Imaculada do Carmo Custodio

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104086>

**CAPÍTULO 7.....34**

**ASPECTOS IMUNOLÓGICOS DA SEPSE POR SARS-COV-2**


Annita Fundão Carneiro dos Reis  
Ana Carolina Gusman Lacerda  
Vitória Freitas Silva  
Hertio Braz Miranda Pereira  
Mariana Lovaglio Rosa  
Kelli Cristine Moreira da Silva Parrini

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104087>

**CAPÍTULO 8.....41**

**COINFECÇÃO TUBERCULOSE/HIV: INFLUÊNCIA DOS FATORES DE RISCO E A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECISO**

Edeonne Carla Sousa Ferreira  
Juliana de Sousa Mocho  
Paula Bessa Ferreira de Carvalho  
William Gaspar da Silva Oliveira  
José Roberto Bittencourt Costa


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104088>

**CAPÍTULO 9.....48**

**COMBATE AO CORONAVÍRUS: A SITUAÇÃO DAS EQUIPES DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA NA CIDADE DE PARNAÍBA**

Reinaldo da Silva Bezerra


Pedro Henrique Sales de Oliveira  
William Silva Martins  
Maria das Graças do Nascimento  
Gladiston da Rocha Duarte  
Diego dos Santos Silva  
Tibério Lucas Silva de Siqueira  
Vitória de Melo Pontes  
Daniele Machado Bezerra  
Renata Paula Lima Beltrão

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5352104089>

**CAPÍTULO 10..... 56**

**COVID-19 EM PEDIATRIA: UMA PERSPECTIVA ALÉM DO COVID-19 E DAS DOENÇAS CRÔNICAS**


Luana Desterro e Silva da Cunha Oliveira  
Isabela Mansur Rios Moreira  
Letícia Carvalho Delfino Dos Santos  
Adriane Lino Miranda Pinto  
Fabrício Silva Pessoa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040810>

**CAPÍTULO 11 ..... 61**

**DESAFIOS ENCONTRADOS NO SEGUIMENTO DE UM PACIENTE COM DOENÇA DE DARIER: UM RELATO DE CASO**


Gabriela Borges Carias  
Gabriela Pichelli Teixeira  
Isabela Cezalli Carneiro  
Isadora Bócoli Silva  
Izabela Bezerra Espósito  
Júlia Lima Gandolfo  
Laís Camargo Camelini  
Márcia Comino Bonfá  
Nathalia Trevisan Pereira  
Nathalye Stefanny Resende Carrilho  
Pedro Augusto Figueiredo Drudi  
Lara Ludmilla da Silva Silvestre

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040811>

**CAPÍTULO 12..... 66**

**ESTUDO DA INCIDÊNCIA E DA RESPOSTA TERAPÊUTICA DA TUBERCULOSE CUTÂNEA EM HOSPITAL DE REFERÊNCIA DO DISTRITO FEDERAL**


Rafaela de Andrade Silva Miranda  
Rebeka Moreira Leite Neres  
Carmen Dea Ribeiro de Paula

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040812>

**CAPÍTULO 13..... 89**

**FATORES DE RISCO PARA LESÃO RENAL AGUDA EM PACIENTES EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA: UMA REVISÃO**


Beatriz Sousa Santos  
Arieny Karen Santos Lima  
Brenno Willian Sousa Santos  
Caio Matheus Feitosa de Oliveira  
Natana Maranhão Noieto da Fonseca  
Nilsa de Araújo Tajra  
Odileia Ribeiro Sanção  
Sâmia Moura Araújo  
Scarleth Alencar do Nascimento  
Silmara Ferreira de Oliveira  
Yngre Campagnaro Nogueira  
Weber Tobias Costa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040813>

**CAPÍTULO 14..... 100**

**IGG4-RELATED DISEASE PRESENTING AS PACHYMENINGITIS IN A PATIENT WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: CASE REPORT**

Giovanny Homero Jacome Verdugo  
Matilde Paulina Sinche Cueva  
Rosa Maria Rodrigues Pereira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040814>

**CAPÍTULO 15..... 102**

**A RELAÇÃO ENTRE O ALEITAMENTO MATERNO E A COVID-19**

Bárbara Ferreira Martins  
Eduarda Oliveira Barbosa Benfica  
Thaís Nogueira de Castro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040815>

**CAPÍTULO 16..... 104**

**IMUNOTERAPIA COMO RECURSO TERAPÊUTICO DE NEOPLASIAS NO BRASIL**

Camila Coelho Dias Correia  
Isabella Melo Soares  
Letícia Martins Sena  
Maria Eduarda Farias de Carvalho  
Mariana Santiago Leão  
Deuzuita dos Santos Oliveira


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040816>

**CAPÍTULO 17..... 117**

**INTERAÇÃO MEDICAMENTOSA EM PACIENTES IDOSOS PROVOCADA PELA PRÁTICA DA POLIFÁRMACIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Francisco Souza Neto


Anna Marieny Silva de Sousa  
Aurino dos Santos Junior  
Danielle Brena Dantas Targino  
Elvy Ferreira Soares Neto  
Gabriel Ferreira Baião  
Helena Fontoura Santiago  
Jorge Luiz Coelho de Sousa  
Tadeu Magalhães Sousa  
Valéria de Sousa Britto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040817>

**CAPÍTULO 18..... 125**

**MONITORAMENTO DO SUCESSO TERAPÊUTICO DAS PESSOAS VIVENDO COM HIV-PVHIV, EM USO DO INIBIDOR DA INTEGRASE DOLUTEGRAVIR**


Cinthia Francisca Valdez  
Fabiana Barbosa Assumpção de Souza  
Jorge Francisco da Cunha Pinto  
Isabelle Vasconcellos de Souza  
Monica Barcellos Arruda

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040818>

**CAPÍTULO 19..... 138**

**O COMBATE DA PANDEMIA DA COVID-19: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA EM MARICÁ, RIO DE JANEIRO**


Murillo Henrique Azevedo da Silva  
Lorran Ramos Gago  
Stefany Cristina Rodrigues Aguiar  
Danillo Benitez Ribeiro  
Débora Sereno Peres  
Mariana Carriello Coutinho de Souza  
Anna Clara Barreto Costa  
Thaís Viana Lobo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040819>

**CAPÍTULO 20..... 145**

**PARALISIA OBSTÉTRICA DE PLEXO BRAQUIAL E SUAS REPERCUSSÕES NA CRIANÇA**

Carolina Basílio Lucchesi  
Victor Ravel Santos Macedo  
Larissa de Araújo Correia Teixeira  
Vanessa Maria Oliveira Moraes  
Rayssa Mirelle Santos Carvalho  
Paula Sthepanie Meneses Melo  
Fabya Andressa Mendonça Santana  
Halley Ferraro Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040820>

**CAPÍTULO 21..... 152**

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA FEBRE TIFÓIDE NO BRASIL NO PERÍODO DE 2007 A 2017**

Marcos Fernando Câmara Maranhão

Mylenna Diniz Silva


Rebeca Silva de Melo

João Pedro Costa Junger

Ana Celeste Machado Bastos

Nádia Maria Gomes Rios Ribeiro

Monique Santos do Carmo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040821>


**CAPÍTULO 22..... 154**

**PREVENÇÃO DA TRANSMISSÃO VERTICAL DO VÍRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA (HIV)- RELATO DE CASO**

Renata Alves Carvalho

Adelmo Barbosa Miranda Junior

Wagner dos Santos Mariano

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040822>

**CAPÍTULO 23..... 162**

**PREVENÇÃO DE FEBRE REUMÁTICA: PERSPECTIVAS ATUAIS E FUTURAS**

Andrey Modesto Velasquez Lins

Anna Júlia de Contte Laginestra


Clara Alvarenga Moreira Carvalho Ramos

Danielle Paola Padilha de Lucca

Karine Garcia Pires

Maria Catalina Rodriguez Charry

Marcel Vasconcellos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040823>

**CAPÍTULO 24..... 172**

**RELATO DE CASO: ADOLESCENTE SUSPEITA DE INFECÇÃO PELO NOVO CORONAVÍRUS**

Aline Rocha Martins


Anna Giullia Costa Bruci

Andressa Brito Cozac

Anna Laura Ribeiro Prudente

Rodrigo Alves Silva Filho

Pedro Gomes Barros

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040824>

**CAPÍTULO 25..... 179**


**SÍFILIS COM APRESENTAÇÃO CUTÂNEA ATÍPICA - UM RELATO DE CASO**

Sérgio dos Santos Barbosa

Fabiana Corrêa Bonadia de Souza



Diana Santana Moura Fé  
Filipe Cavalieri Zampolo  
Angélica Azevedo Ferreira de Vasconcelos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040825>

**CAPÍTULO 26..... 186**

**TERAPIA DE REPOSIÇÃO DE TESTOSTERONA EM HOMENS IDOSOS COM HIPOGONADISMO TARDIO, SEUS BENEFÍCIOS E MALEFÍCIOS: REVISÃO DA LITERATURA**


Márcio Andraus Silva Araújo  
Daniel Martins Borges  
Ricardo Borzani Dessimoni  
Thiago Felipe dos Santos Lima Gonçalves  
Helton Vila Real dos Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040826>

**CAPÍTULO 27..... 196**

**TRATAMENTO MEDICAMENTOSO EMERGENCIAL DA ABSTINÊNCIA QUÍMICA FEITO COM BENZODIAZEPÍNICOS**

Lorena Agra da Cunha Lima  
Bianca Medeiros Ferraz da Nóbrega  
Mariana Ambrósio Sampaio Tavares  
Daniela Heitzmann Amaral Valentin de Sousa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.53521040827>

**SOBRE O ORGANIZADOR..... 202**

**ÍNDICE REMISSIVO..... 203**

# CAPÍTULO 9

## COMBATE AO CORONAVÍRUS: A SITUAÇÃO DAS EQUIPES DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA NA CIDADE DE PARNAÍBA

Data de aceite: 21/07/2021

### **Reinaldo da Silva Bezerra**

Universidade Federal do Delta do Parnaíba  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/6358900247538815>

### **Pedro Henrique Sales de Oliveira**

Universidade Federal do Delta do Parnaíba  
Varjota- Ceará  
<https://orcid.org/0000-0002-7080-9812>

### **William Silva Martins**

Universidade Federal do Delta do Parnaíba  
Parnaíba-Piauí  
<https://orcid.org/0000-0001-5826-4947>

### **Maria das Graças do Nascimento**

Universidade Federal do Piauí  
Parnaíba- Piauí  
<https://orcid.org/0000-0003-1501-1602>

### **Gladiston da Rocha Duarte**

Universidade Federal do Piauí  
Parnaíba- Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/3785847230496365>

### **Diego dos Santos Silva**

Universidade Federal do Piauí  
Parnaíba- Piauí  
<https://orcid.org/0000-0003-4738-8084>

### **Tibério Lucas Silva de Siqueira**

Universidade Federal do Piauí  
Parnaíba- Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/4905850751052520>

### **Vitória de Melo Pontes**

Universidade UNINASSAU  
Varjota-Ceará  
<https://orcid.org/0000-0002-0834-7485>

### **Daniele Machado Bezerra**

Diretora do Hospital de Campana do Município  
de Parnaíba  
Parnaíba- Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/8760432701534774>

### **Renata Paula Lima Beltrão**

Universidade Federal do Piauí  
Parnaíba- Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/3124012659006678>

**RESUMO:** Introdução: A pandemia causada pelo novo Coronavírus chegou ao Piauí esmorecidamente, porém alarmante. Até o segundo bimestre, o estado era o segundo da região nordeste com o menor índice de casos e de mortes decorrentes da contaminação pelo novo vírus. Entretanto o cenário atual da doença em Parnaíba é preocupante, pois trata-se da região com a maior incidência de casos dentro do Piauí, o que despertou o interesse em abordar as experiências dos profissionais envolvidos na linha de frente. Objetivo: Essa pesquisa de índole científico-acadêmica, objetiva-se amplamente em compreender as vivências dos profissionais de saúde da cidade de Parnaíba que estão à frente do combate ao vírus no setor de emergência. Tomam-se por especificidades deste trabalho, descrever situações práticas de médicos, enfermeiros e técnicos de saúde, frente as adversidades que surgem no processo de atendimento a pessoas infectadas pela novo Coronavírus. Metodologia: O trabalho foi desenvolvido pelo método de pesquisa bibliográfica quanto-qualitativa, baseada em

dados do portal de informações de saúde do Piauí. A coleta de alguns dados deu-se através de um questionário enviado a profissionais de saúde da rede pública estadual respeitando o decreto nº 466/2012 do CNS. Adiante, também foram consultados periódicos da OPAS, livros, artigos e documentos de domínio particular e público. Resultados: O surgimento de novos casos na cidade está diretamente ligado ao comportamento de seus munícipes, que não acatarem as medidas restritivas de forma rígida, assim sobrecarregando o sistema de saúde da cidade. Conclusão: Em suma, um dos principais problemas de atendimento no setor emergencial de Parnaíba é a situação precária de trabalho a que os profissionais de saúde são submetidos. Ademais, segundo a pesquisa, o senso de responsabilidade humanitária destes profissionais é o pilar principal para a efetivação das estratégias propostas pelo órgão estadual de saúde.

**PALAVRAS - CHAVE:** Coronavírus, emergência, Parnaíba, COVID-19, Pandemia

## COMBATING CORONAVIRUS: THE SITUATION OF EMERGENCY SERVICE TEAMS IN THE CITY OF PARNAÍBA

**ABSTRACT:** Introduction: The pandemic caused by the new Coronavirus arrived in Piauí in a weakened, but alarming way. Until the second quarter, the state was the second in the northeast region with the lowest rate of cases and deaths resulting from contamination by the new virus. However, the current scenario of the disease in Parnaíba is worrying, as it is the region with the highest incidence of cases within Piauí, which aroused the interest in addressing the experiences of the professionals involved in the front line. Objective: This scientific-academic research aims to broadly understand the experiences of health professionals in the city of Parnaíba who are at the forefront of combating the virus in the emergency sector. The specificities of this work are to describe practical situations of doctors, nurses and health technicians, in the face of the adversities that arise in the process of assisting people infected with the new Coronavirus. Methodology: The work was developed using the quantitative-qualitative bibliographic research method, based on data from the Piauí health information portal. The collection of some data took place through a questionnaire sent to health professionals from the state public health system, respecting the decree nº 466/2012 of the CNS. Ahead, PAHO journals, books, articles and documents in the private and public domain were also consulted. Results: The emergence of new cases in the city is directly linked to the behavior of its citizens, who did not strictly comply with the restrictive measures, thus overburdening the city's health system. Conclusion: In short, one of the main care problems in the emergency sector of Parnaíba is the precarious work situation to which health professionals are subjected. Furthermore, according to the research, the sense of humanitarian responsibility of these professionals is the main pillar for the effectiveness of the strategies proposed by the state health agency.

**KEYWORDS:** Coronavirus, emergency, Parnaíba, COVID-19, Pandemic

## INTRODUÇÃO

A Organização Mundial da Saúde -OMS- declarou no dia 30 de janeiro de 2020 que a doença conhecida por Covid-19 constituía uma ESPII - Emergência de Saúde Pública de Importância Internacional-, o mais alto nível de alerta previsto no Regulamento Sanitário

Internacional, formalizando-se assim a pandemia do vírus SARS-CoV-2(OMS,2020).

O coronavírus (SARS-CoV-2), segundo dados disponibilizados pela OMS, até o presente momento, dia 14 de maio de 2021, já contaminou mais de 160.686.749 pessoas causando em torno de 3.335.948 óbitos. O Brasil, que teve seu primeiro caso de covid-19 confirmado no dia 26 de fevereiro de 2020, atualmente já ultrapassou a marca dos 15.000.000 de contaminados e de mais de 400.000 óbitos. A taxa de incidência acumulada no país atinge cerca de 7.152,5 casos a cada 100.000 habitantes, já a taxa acumulada de mortalidade foi de 199,0 óbitos por 100 mil habitantes (BRASIL 2020).

No Nordeste, os estados que apresentam os maiores índices de incidência são: Ceará (319,9 casos/100 mil hab.), Sergipe (314,1 casos/100 mil hab.) e Piauí (258,2 casos/100 mil hab.), este último é o estado onde encontrasse o município de Parnaíba, o qual é o local de estudo deste trabalho.

Assim como no Piauí, em Parnaíba o vírus chegou de forma esmorecida e rapidamente atingiu um estado alarmante. No dia 12 de maio de 2021 o último boletim epidemiológico a taxa de incidência acumulada era de 892,29 casos/10 mil habitantes e uma taxa de óbitos de 235,17 mortes/100 mil habitantes mantendo-se assim a cidade com maior incidência de casos dentro do estado (VIEPI,2021). Apesar da redução do número de novos casos nos últimos dias o cenário da doença em Parnaíba ainda é preocupante.

Ao todo no Brasil, cerca de 6.649.307 de profissionais atuam no setor da saúde, a taxa de infecção destes chega a 7,3% contra 5% da população em geral (BRASIL,2020). A Anistia Internacional mostrou em dados publicados em 2020 que dos 7000 trabalhadores da saúde mortos pela pandemia, naquele momento, 634 eram do Brasil colocando o país no topo do ranking de morte nesta categoria.

Os profissionais de saúde durante esta pandemia têm lidado diariamente com a perda, além de outros fatores como o estresse e as pressões sofridas no exercício do trabalho. Por isso, a saúde mental e bem estar físico dos mesmos têm sido apontadas como grandes preocupações (PRADO, et al 2020).

Diante disso, o estado atual da pandemia no município de Parnaíba, os riscos e iniquidades sofridas pelos profissionais de saúde parnaibanos mostrou-se necessário abordar as experiências vividas pelos mesmos diante o enfrentamento da pandemia na linha de frente.

## OBJETIVOS

Essa pesquisa de índole científico-acadêmica, objetiva-se amplamente em compreender as vivências dos profissionais de saúde da cidade de Parnaíba que estão à frente do combate ao vírus no setor de emergência. Tomam-se por especificidades deste trabalho:

- Descrever situações práticas de médicos, enfermeiros e técnicos de saúde, frente as adversidades que surgem no processo de atendimento a pessoas infectadas pelo coronavírus:
- Observar como a gestão pública municipal e estadual tem atuado diante das adversidades enfrentadas pelos profissionais do sistema municipal de saúde.

## **METODOLOGIA**

O trabalho foi desenvolvido pelo método de pesquisa quanto-qualitativa de acordo com o sugerido por Sousa, K. R., & Kerbauy, 2017. Para a análise quantitativa foram utilizados dados coletados nos portais de informação de saúde de todas as esferas de poder (Federal, Estadual e Municipal). Para a fundamentação teórica foram utilizadas as plataformas de busca do Google acadêmico, Scielo, PubMed, CAFE e periódicos da OPAS. Foram incluídos na pesquisa todos os artigos, livros, periódicos ou documentos de domínio particular ou público referentes ao tema proposto, foram excluídos da fundamentação teses de graduações e/ou de pós-graduações.

A coleta de alguns dados só foi possível por meio de um questionário enviado a profissionais de saúde pela rede pública estadual respeitando a resolução nº 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde que regulamenta projetos de pesquisa envolvendo seres humanos, logo a obtenção de dados para esse estudo foi por meio secundário.

O questionário, utilizou tanto de questões abertas quanto de múltiplas escolhas.

As questões de múltiplas escolhas possuíam três respostas possíveis: Sim, Não e Prefiro Não responder, já as questões abertas não contavam com limitações de palavras nem caracteres, o questionário não contou com cronometragem de tempo e foi dividido em 2 Subáreas descritas na tabela a seguir:

---

### Questões de cunho Socioemocional

---

1. Durante a pandemia já presenciou a perda de algum paciente?  
SIM                      NÃO                      PREFIRO NÃO RESPONDER
2. Duramente a pandemia teve algum caso de infecção ou óbito por Covid na família ou amigos próximos?  
SIM                      NÃO                      PREFIRO NÃO RESPONDER
3. Durante algum momento buscou ajuda especializada para conversar sobre o que tem sentido durante os dias de trabalho na pandemia?  
SIM                      NÃO                      PREFIRO NÃO RESPONDER
4. Você se sente cansado(a) ou que está trabalhando além do que aguenta?  
SIM                      NÃO                      PREFIRO NÃO RESPONDER
5. Fale um pouco sobre como tem sido a sua experiência ao combate ao Covid, seus desejos, suas vivências ou qualquer outro ponto que considere relevante de ser dito.

---

### Questões sobre a Avaliação das ações do poder público estadual

---

1. Você acredita que há uma comunicação eficiente entre o poder municipal e o estadual em relação as estratégias de enfrentamento a pandemia?  
SIM                      NÃO                      PREFIRO NÃO RESPONDER
  2. Você acredita que há conscientização pela maior parte da população parnaibana a respeito das medidas restritivas de combate ao vírus?  
SIM                      NÃO                      PREFIRO NÃO RESPONDER
  3. Há acesso adequado a equipamentos de EPI no local onde trabalha?  
SIM                      NÃO                      PREFIRO NÃO RESPONDER
  4. Você acredita haver infraestrutura adequada para enfrentamento do coronavírus no local onde trabalha?  
SIM                      NÃO                      PREFIRO NÃO RESPONDER
  5. Cite quais, na sua opinião, são os principais desafios enfrentados e que devem ser resolvidos com urgência pela gestão estadual/municipal.
  6. Há atrasos nos pagamentos dos funcionários?  
SIM                      NÃO                      PREFIRO NÃO RESPONDER
-

As questões foram coletadas e respondidas de maneira *online* por meio do e-mail dos funcionários. Nenhum(a) entrevistado(a) precisou se identificar, todas as informações de e-mail ou contato dos participantes estão mantidas sob sigilo ético dos pesquisadores, que disponibilizaram seus contatos a todos os participantes para que assim pudessem acompanhar os resultados ou retirar suas respostas da pesquisa caso desejem. O critério de seleção para os entrevistados foi que poderiam participar todos os profissionais de saúde em atividade durante a pandemia. Ao todo, cerca de 32 profissionais responderam a pesquisa.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os dados foram coletados, armazenados e interpretados. As questões abertas não tiveram permissão para a divulgação das respostas na íntegra, as questões de múltiplas escolhas foram distribuídas em gráficos de acordo com as subáreas:



Gráfico 1

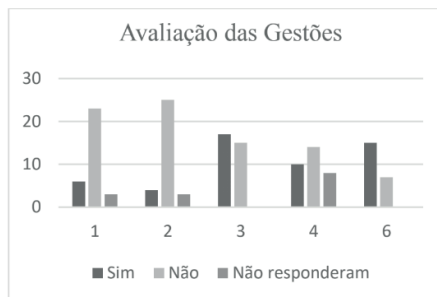


Gráfico 2

A análise das respostas permitiu aos pesquisadores deduzir que o surgimento de novos casos pode estar ligado diretamente ao comportamento de seus municípios, que não acataram as medidas restritivas de maneira rígida, assim contribuíram para o sobrecarregamento do sistema de saúde pública da cidade. E que a falta de hospitais de maior complexidade na rede de emergência em outras cidades faz com que a cidade recebesse cidadãos de cidades vizinhas e do Maranhão evidenciando a falta de investimento adequado em hospitais. Além disso, é possível também discutir sobre a falta de comunicação eficiente entre a prefeitura e o governo do estado, que ocasionou estes problemas na conscientização da população até falhas na capacitação de profissionais para atuarem nos postos de atendimento.

## CONCLUSÃO

Após a análise crítica das respostas dos questionários e a contextualização com a crise no sistema de saúde causada pela pandemia é possível concluir que entre os problemas que atravessam os servidores do setor emergencial de saúde na cidade de Parnaíba, o que se mostra mais evidente nos relatos coletados ainda é a situação precária de trabalho que os profissionais são submetidos.

Diversas entrevistas e notificações coletadas mostram que varias equipes têm sofrido com rotinas de trabalho exaustivas e, em algumas das vezes, sem as indumentárias adequadas além dos salários atrasados.

De acordo com o levantamento desta pesquisa, pode-se concluir que o senso de responsabilidade humanitária e a dedicação nos serviços prestados por esses profissionais ainda são os pilares principais para a efetivação das estratégias propostas pelo órgão estadual de saúde.

## REFERÊNCIAS

BARRA, R. P. **A importância da gestão correta da condição crônica na Atenção Primária à Saúde para o enfrentamento do Covid-19 em Uberlândia, Minas Gerais.** 2020. Disponível em: <https://apsemrevista.org/aps/article/view/64/47>. Acesso em: 28 maio. 2020.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Coordenação Geral de Regulação e Avaliação, Departamento de Regulação, Avaliação e Controle de Sistemas, Secretaria de Atenção à Saúde, Ministério da Saúde.** PNASS – Programa Nacional de Avaliação de Serviços de Saúde. Edição 2004/2005. Brasília: Ministério da Saúde; 2004.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Diretrizes para diagnóstico e tratamento da covid-19.** 2020. Disponível em: <https://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2020/April/18/Diretrizes-Covid19.pdf>. Acesso em: 22 jun. 2020

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Sobre a doença.** 2020. Disponível em: <https://coronavirus.saude.gov.br/index.php/sobre-a-doenca>. Acesso em: 02 jul. 2020.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Protocolo de manejo clínico do coronavírus (covid-19) na atenção primária à saúde.** 2020. Disponível em: <https://www.saude.gov.br/images/pdf/2020/marco/20/20200318-ProtocoloManejo-ver002.pdf>. Acesso em: 01 jul. 2020.

DESLANDES, S.F. **Frágeis Deuses:** profissionais da emergência entre danos da violência e recriação da vida. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz; 2002.

FELICIANO, K.V.O. KOVACS, M.H. SARINHO, S.W. **Sentimentos de profissionais dos serviços de pronto-socorro pediátrico:** reflexões sobre o Burnout. Ver. Bras. Saúde Matern. Infant. 2005;

GOVERNO DO PIAUÍ – Secretária de Saúde. **Coronavírus Piauí.** Fluxo de atendimento. Teresina (PI), 2020. Disponível em: <http://coronavirus.pi.gov.br/fluxo-de-atendimento> Acesso em: 22 jun. 2020.



\_\_\_\_\_. – Secretária de Saúde. **Coronavírus Piauí**. Notícias. Teresina (PI), 2020. Disponível em: <http://coronavirus.pi.gov.br/noticias> Acesso em: 02 jul. 2020.

\_\_\_\_\_. – Secretária de Saúde. **Decreto nº 18. 884 de 16 de março de 2020**. Atos Normativos. Teresina (PI), 2020. Disponível em: <http://coronavirus.pi.gov.br/atos-normativos> Acesso em: 11 jun. 2020.

\_\_\_\_\_. – Secretária de Saúde. **Decreto nº 18.901 de 19 de março de 2020**. Atos Normativos. Teresina (PI), 2020. Disponível em: <http://coronavirus.pi.gov.br/atos-normativos> Acesso em: 17 jun. 2020.

\_\_\_\_\_. – Secretária de Saúde. **Medida Provisória nº 01 de 02 de abril de 2020**. Atos Normativos. Teresina (PI), 2020. Disponível em: <http://coronavirus.pi.gov.br/atos-normativos> Acesso em: 15 jun. 2020.

\_\_\_\_\_. – Secretária de Saúde. **Decreto nº 18. 966 de 30 de abril de 2020**. Atos Normativos. Teresina (PI), 2020. Disponível em: <http://coronavirus.pi.gov.br/atos-normativos> Acesso em: 11 jun. 2020.

\_\_\_\_\_. – Secretária de Saúde. **Coronavírus Piauí**. Plano de contingência. Teresina (PI), 2020. Disponível em: [http://portal.saude.pi.gov.br/2020/inf\\_saude/epidemiologia/covid-19/manuais/PlanoConting%C3%AanciaCovid-19Piau%C3%AD-03-04-2020.pdf](http://portal.saude.pi.gov.br/2020/inf_saude/epidemiologia/covid-19/manuais/PlanoConting%C3%AanciaCovid-19Piau%C3%AD-03-04-2020.pdf) Acesso em: 11 jun. 2020.

O'DWYER, G. MATTA, I.E.A., PEPE, V.L.E. **Avaliação dos serviços hospitalares de emergência do estado do Rio de Janeiro**. Ciênc Saúde Coletiva 2008;

OPAS - Organização Pan-Americana da Saúde. **COVID-19**. Folha Informativa. Brasília (DF); 2020. Disponível em: [https://www.paho.org/bra/index.php?option=com\\_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875](https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6101:covid19&Itemid=875) Acesso em: 29 jun. 2020.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Abstinência 196, 197, 198, 199, 200

Acesso a Medicamentos 118, 119

AIDS 43, 47, 85, 126, 133, 136, 137, 155, 159, 160, 161, 182, 184

Aranha Marrom 30, 31

Asma exacerbada 19

### B

Benzodiazepínicos 196, 197, 198, 199, 200

Brasil 10, 13, 15, 3, 9, 10, 11, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 28, 29, 31, 32, 33, 43, 44, 45, 47, 50, 54, 67, 69, 81, 84, 85, 95, 98, 100, 102, 104, 106, 113, 114, 115, 120, 123, 124, 127, 136, 139, 140, 141, 143, 144, 152, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 163, 164, 169, 178, 179, 180, 184, 186, 194, 195, 200

### C

Câncer 76, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 186, 192, 193

Carga Viral 44, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 133, 134, 135, 155, 156, 157, 158

Clima 19

Coronavírus 11, 15, 11, 13, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 48, 49, 50, 51, 54, 55, 60, 102, 138, 139, 140, 142, 172, 176

COVID-19 9, 10, 12, 13, 14, 1, 5, 10, 11, 12, 13, 34, 35, 37, 38, 39, 40, 49, 50, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 102, 103, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 172, 173, 175, 176, 177, 178

Crianças 10, 19, 20, 21, 22, 23, 44, 59, 60, 70, 71, 94, 96, 102, 145, 146, 148, 149, 150, 154, 155, 156, 157, 159, 162, 163, 175

Cuidados Críticos 90, 93

### D

Diagnóstico 11, 9, 12, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 29, 31, 32, 33, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 54, 59, 66, 67, 68, 71, 72, 73, 74, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 88, 127, 147, 148, 149, 151, 154, 157, 158, 159, 160, 164, 165, 166, 167, 168, 170, 177, 179, 180, 181, 182, 183, 186, 188, 189, 190, 194, 195

Distanciamento Social 10, 11

Doença Crônica 56

Dolutegravir 125, 126, 129, 132, 133, 136, 137

Drogas 9, 26, 44, 72, 83, 90, 92, 96, 107, 113, 155, 187, 196, 197, 198, 200, 201

## E

Educação 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 23, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 141, 202

Efeitos Adversos 62, 107, 109, 111, 114, 118, 120, 123, 135

Emergência 11, 21, 48, 49, 50, 53, 54, 55, 68, 89, 122, 124, 142, 196, 198

Epidemiologia 55, 95, 152, 184

## F

Fatores de Risco 11, 13, 19, 41, 43, 44, 45, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 147, 149, 175

Fatores imunológicos 35

Febre Tifoide 152

## G

Gestação 154, 155, 158, 159, 160, 173

## H

Hanseníase 11, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 184

HIV 11, 14, 15, 17, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 67, 69, 76, 81, 83, 87, 88, 91, 125, 126, 127, 128, 132, 133, 136, 137, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 182, 184

## I

Idosos 13, 16, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 186, 189, 191, 193, 194, 200

IgG4-RD 100

Imunoterapia 13, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116

Imunoterapia no Brasil 104, 113

## L

Lesão Renal Aguda 13, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 98

Loxoscelismo 11, 30, 31, 32

Lúpus Eritematoso Sistêmico 56, 57, 76

## M

Medicina 2, 9, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 14, 26, 33, 61, 89, 102, 115, 116, 145, 170, 178, 186, 196, 202

*Mycobacterium leprae* 24, 25, 29

*Mycobacterium tuberculosis* 42, 43, 44, 45, 47, 67, 69, 71, 72, 73, 78, 82, 87

## P

Pandemia 9, 10, 14, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 34, 48, 49, 50, 53, 54, 60, 102, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144

Paralisia Obstétrica 14, 145, 146, 147, 148, 150, 151  
Parnaíba 11, 48, 49, 50, 54  
Pediatria 12, 23, 56, 103, 151, 160, 162, 165, 170, 171, 176, 178  
Placa Marmórea 30, 31, 32  
Plexo Braquial 14, 145, 147  
Polimedicação 118  
Profilaxia 154, 155, 156, 158, 159, 162, 166, 167, 168, 170

## **Q**

Qualidade de Vida 11, 104, 108, 114, 115, 118, 123, 142, 147, 158, 168, 169, 170, 189, 190, 193, 194  
Quarentena 138, 139, 140, 142, 143

## **S**

Saúde Mental 10, 1, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 50  
Sepse 11, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 90, 96, 97, 172, 174, 175, 176, 177, 178

## **T**

TCD4+ 37, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136  
Tuberculose 11, 12, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 125, 127, 130, 135  
Tuberculose Cutânea 12, 66, 67, 68, 73, 74, 80, 82, 83, 84, 88

## **U**

Unidade de Terapia Intensiva 90, 93, 94, 95, 98  
Urgência 19, 20, 21, 122, 142

# Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela  
tecnologia

# 4

-  [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)

**Atena**  
Editora  
Ano 2021

# Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela  
tecnologia

# 4

-  [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)

**Atena**  
Editora  
Ano 2021