

# PROBLEMAS E OPORTUNIDADES DA SAÚDE BRASILEIRA 5

---

Luis Henrique Almeida Castro  
Fernanda Viana de Carvalho Moreto  
Thiago Teixeira Pereira  
(Organizadores)

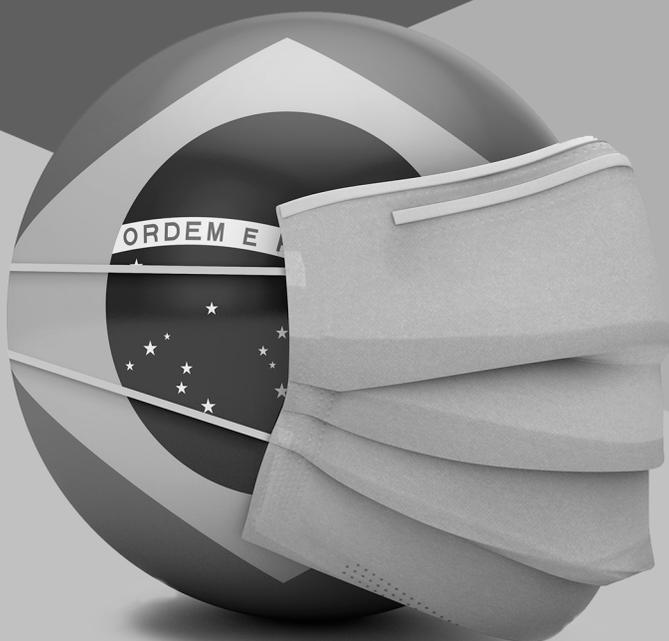


**Atena**  
Editora  
Ano 2020

# PROBLEMAS E OPORTUNIDADES DA SAÚDE BRASILEIRA 5

---

Luis Henrique Almeida Castro  
Fernanda Viana de Carvalho Moreto  
Thiago Teixeira Pereira  
(Organizadores)



**Atena**  
Editora  
Ano 2020

**Editora Chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Assistentes Editoriais**

Natalia Oliveira

Bruno Oliveira

Flávia Roberta Barão

**Bibliotecária**

Janaina Ramos

**Projeto Gráfico e Diagramação**

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

**Imagens da Capa**

Shutterstock

**Edição de Arte**

Luiza Alves Batista

**Revisão**

Os Autores

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.



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.

A Atena Editora não se responsabiliza por eventuais mudanças ocorridas nos endereços convencionais ou eletrônicos citados nesta obra.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação.

**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

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

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

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

Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense  
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília  
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia  
Profª Drª 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  
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador  
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas  
Profª Drª Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador  
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

#### **Ciências Agrárias e Multidisciplinar**

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

## **Ciências Biológicas e da Saúde**

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
Prof<sup>ª</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>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
Prof<sup>ª</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>ª</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>ª</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 Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas  
Prof<sup>ª</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>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
Prof<sup>ª</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>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

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

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto  
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Dr. Douglas Gonçalves da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho  
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá  
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. 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  
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

### **Conselho Técnico Científico**

Prof. Me. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo  
Prof. Me. Adalberto Zorzo – Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza  
Prof. Me. Adalto Moreira Braz – Universidade Federal de Goiás  
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba  
Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí  
Prof. Me. Alexsandro Teixeira Ribeiro – Centro Universitário Internacional  
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão  
Profª Ma. Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa  
Profª Drª Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico  
Profª Drª Andrezza Miguel da Silva – Faculdade da Amazônia  
Profª Ma. Anelisa Mota Gregoleti – Universidade Estadual de Maringá  
Profª Ma. Anne Karynne da Silva Barbosa – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais  
Prof. Me. Armando Dias Duarte – Universidade Federal de Pernambuco  
Profª Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar  
Profª Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos  
Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Ma. Cláudia de Araújo Marques – Faculdade de Música do Espírito Santo  
Profª Drª Cláudia Taís Siqueira Cagliari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas  
Prof. Me. Clécio Danilo Dias da Silva – Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará  
Profª Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília  
Profª Ma. Daniela Remião de Macedo – Universidade de Lisboa  
Profª Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco

Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás  
Prof. Me. Edevaldo de Castro Monteiro – Embrapa Agrobiologia  
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases  
Prof. Me. Eduardo Henrique Ferreira – Faculdade Pitágoras de Londrina  
Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil  
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita  
Prof. Me. Ernane Rosa Martins – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás  
Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior – Prefeitura Municipal de São João do Piauí  
Profª Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora  
Prof. Dr. Fabiano Lemos Pereira – Prefeitura Municipal de Macaé  
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas  
Profª Drª Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo  
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária  
Prof. Me. Givanildo de Oliveira Santos – Secretaria da Educação de Goiás  
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina  
Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior – Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro  
Profª Ma. Isabelle Cerqueira Sousa – Universidade de Fortaleza  
Profª Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Me. Javier Antonio Alborno – University of Miami and Miami Dade College  
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará  
Prof. Dr. José Carlos da Silva Mendes – Instituto de Psicologia Cognitiva, Desenvolvimento Humano e Social  
Prof. Me. Jose Elyton Batista dos Santos – Universidade Federal de Sergipe  
Prof. Me. José Luiz Leonardo de Araujo Pimenta – Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Uruguay  
Prof. Me. José Messias Ribeiro Júnior – Instituto Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco  
Profª Drª Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás  
Profª Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA  
Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia  
Profª Drª Karina de Araújo Dias – Prefeitura Municipal de Florianópolis  
Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento – Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFPR  
Prof. Me. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Ma. Lillian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará  
Profª Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ  
Profª Drª Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás  
Prof. Dr. Lucio Marques Vieira Souza – Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura de Sergipe  
Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados  
Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná  
Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos  
Prof. Dr. Marcelo Máximo Purificação – Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior

Prof. Me. Marcos Aurelio Alves e Silva – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

Profª Ma. Maria Elanny Damasceno Silva – Universidade Federal do Ceará

Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco

Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal

Prof. Me. Robson Lucas Soares da Silva – Universidade Federal da Paraíba

Prof. Me. Sebastião André Barbosa Junior – Universidade Federal Rural de Pernambuco

Profª Ma. Silene Ribeiro Miranda Barbosa – Consultoria Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão

Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo

Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana

Profª Ma. Thatianny Jasmine Castro Martins de Carvalho – Universidade Federal do Piauí

Prof. Me. Tiago Silvio Dedoné – Colégio ECEL Positivo

Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

**Editora Chefe:** Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira  
**Bibliotecária:** Janaina Ramos  
**Diagramação:** Maria Alice Pinheiro  
**Correção:** David Emanuel Freitas  
**Edição de Arte:** Luiza Alves Batista  
**Revisão:** Os Autores  
**Organizadores:** Luis Henrique Almeida Castro  
 Fernanda Viana de Carvalho Moreto  
 Thiago Teixeira Pereira

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

P962 Problemas e oportunidades da saúde brasileira 5 /  
 Organizadores Luis Henrique Almeida Castro, Fernanda  
 Viana de Carvalho Moreto, Thiago Teixeira Pereira. -  
 Ponta Grossa - PR: Atena, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-466-5

DOI 10.22533/at.ed.665201610

1. Saúde pública. 2. Brasil. 3. Política de saúde. 4.  
 Saúde. I. Castro, Luis Henrique Almeida (Organizador). II.  
 Moreto, Fernanda Viana de Carvalho (Organizadora). III.  
 Pereira, Thiago Teixeira (Organizador). IV. Título.

CDD 362.10981

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

## APRESENTAÇÃO

Dentre as esferas do conhecimento científico a saúde é certamente um dos temas mais amplos e mais complexos. Tal pode ser justificado pela presença diária desta temática em nossa vida. Por esta obra abordar as atualidades concernentes aos problemas e oportunidades da saúde brasileira, um dos tópicos mais visitados em seus capítulos é – não obstante – o estado de pandemia em que se encontra o país devido ao surgimento de uma nova família de coronavírus, o Sars-Cov-2, conhecido popularmente como Covid-19. Com sua rápida disseminação, atingiu diversas regiões pelo globo terrestre, causando uma série de impactos distintos em diversas nações. Se anteriormente o atendimento em saúde para a população no Brasil já estava no centro do debate popular, agora esta matéria ganhou os holofotes da ciência na busca por compreender, teorizar e refletir sobre o impacto deste cenário na vida social e na saúde do ser humano.

Composto por sete volumes, este E-book apresenta diversos trabalhos acadêmicos que abordam os problemas e oportunidades da saúde brasileira. As pesquisas foram desenvolvidas em diversas regiões do Brasil, e retratam a conjuntura dos serviços prestados e assistência em saúde, das pesquisas em voga por diversas universidades no país, da saúde da mulher e cuidados e orientações em alimentação e nutrição. O leitor encontrará temas em evidência, voltados ao campo da infectologia como Covid-19, Leishmaniose, doenças sexualmente transmissíveis, dentre outras doenças virais. Além disso, outras ocorrências desencadeadas pela pandemia e que já eram pesquisas amplamente estabelecidas pela comunidade científica podem se tornar palco para as leituras, a exemplo do campo da saúde mental, depressão, demência, dentre outros.

Espera-se que o leitor possa ampliar seus conhecimentos com as evidências apresentadas no E-book, bem como possa subsidiar e fomentar seus debates acadêmicos científicos e suas futuras pesquisas, mostrando o quão importante se torna a difusão do conhecimento dos problemas e oportunidades da saúde brasileira.

Luis Henrique Almeida Castro  
Fernanda Viana de Carvalho Moreto  
Thiago Teixeira Pereira

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **ÁCIDO ÚRICO E SÍNDROME METABÓLICA EM IDOSOS: FATOR DE RISCO PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES**

Luciane Perez da Costa  
Leticia Szulczewski Antunes da Silva  
Raquel Santiago Hairrman  
Munique Manuela da Silva Trindade  
Marcella Nogueira Farias  
Tháís de Sousa da Silva Oliveira  
Claudia Gonçalves Gouveia  
Ângela Hermínia Sichinel

**DOI 10.22533/at.ed.6652016101**

### **CAPÍTULO 2..... 14**

#### **CASO FATAL DE APLASIA DE MEDULA INDUZIDA POR DAPSONA EM PACIENTE COM HANSENÍASE: UM RELATO DE CASO**

Bruna Knanda Queiroz Macedo  
André Phillipe Pereira Nojosa  
Ana Luiza Nunes Martins  
Eduardo Frank Marsaro  
Esdras Pereira dos Santos  
Lucas Emanuel Soares Silva  
Thaissa Rodolfo Almeida de Carvalho  
Wildlainy Leite Lima  
Adriano Rego Lima de Medeiros

**DOI 10.22533/at.ed.6652016102**

### **CAPÍTULO 3..... 19**

#### **CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS DA SUPERLOTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA: UMA REVISÃO DE INTEGRATIVA**

Lethicia Beatriz Lima de Mesquita  
Agnelson de Souza Azevedo  
Alexandra Isis Soares de Lima Dantas  
Hugo Moura Viana  
Luana Christie de Castro Medeiros  
Lucas Albuerne Diniz Bezerra  
Luma Diniz Lins  
Maxkson Messias de Mesquita  
Maxwell Messias de Mesquita  
Paulo Henrique da Costa Carlos  
Sabrina Alves Praxedes  
Tamires Oliveira Lima

**DOI 10.22533/at.ed.6652016103**

<b>CAPÍTULO 4</b> .....	<b>25</b>
<b>DISSECÇÃO AÓRTICA TORÁCICA TIPO STANFORD A: UM RELATO DE CASO</b>	
Luma Rios Leorne	
Filipe Barbosa Sales Pimentel	
Eloíse Hebrom de Oliveira Câmara	
Luccas Fernandes Nascimento	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6652016104</b>	
<b>CAPÍTULO 5</b> .....	<b>28</b>
<b>DOENÇA DE MORBIHAN, UM DESAFIO TERAPÊUTICO: RELATO DE CASO</b>	
Fernanda Cabral Rodrigues	
Monisa Martins Nóbrega	
Lara Caroline Grander	
Daniel Lago Obadia	
Roberto Souto da Silva	
Alexandre Carlos Gripp	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6652016105</b>	
<b>CAPÍTULO 6</b> .....	<b>35</b>
<b>DOENÇA PULMONAR INTERSTICIAL NODULAR: UM RELATO DE CASO</b>	
Eloíse Hebrom de Oliveira Câmara	
Filipe Barbosa	
Luccas Nascimento	
Luma Leorne	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6652016106</b>	
<b>CAPÍTULO 7</b> .....	<b>38</b>
<b>EPIDEMIOLOGIA DAS INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR FEBRE E CARDIOPATIA REUMÁTICA DURANTE A ÚLTIMA DÉCADA NO BRASIL</b>	
Ana Cláudia da Silva Fernandes Duarte	
Ana Kelly da Silva Fernandes Duarte	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6652016107</b>	
<b>CAPÍTULO 8</b> .....	<b>44</b>
<b>EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM PREVENÇÃO E CONTROLE DA TUBERCULOSE: RASTREAMENTO DE CASOS EM PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA</b>	
Daiani Nunes Pio	
Thayana de Oliveira Vieira	
Fabiana Ferreira Koopmans	
Donizete Vago Daher	
Hermes Candido de Paula	
Tatiana Araujo Eleuterio	
Cleide Gonçalo Rufino	
Helena Portes Sava de Farias	
Patrícia Ferraccioli Siqueira Lemos	
Carolina Seixas Britto	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6652016108</b>	

<b>CAPÍTULO 9</b> .....	<b>52</b>
<b>FRATURA DO COLO DO FÊMUR: ABORDAGEM NA EMERGÊNCIA</b>	
Antônia Gabriela de Araújo	
<b>DOI 10.22533/at.ed.6652016109</b>	
<b>CAPÍTULO 10</b> .....	<b>63</b>
<b>HÉRNIA ABDOMINAL INTERNA DE INTESTINO DELGADO EM MESOCÓLON TRANSVERSO EM PACIENTE JOVEM SEM CIRÚRGIA PRÉVIA: UM RELATO DE CASO</b>	
Pedro Henrique de Souza	
Priscylla Frazão Rodrigues	
Yasser da Silveira Kruger	
Eduardo Fernandes Arruda	
<b>DOI 10.22533/at.ed.66520161010</b>	
<b>CAPÍTULO 11</b> .....	<b>71</b>
<b>IMPACTOS CAUSADOS PELO LIXO HOSPITALAR AO MEIO AMBIENTE E RISCOS À SAÚDE</b>	
Paulo Eduardo Soares Fonseca Filho	
João Marcos Alves Pereira	
Hélio Tavares de Oliveira Neto	
Luana Meireles Pecoraro	
Fabiola Gabriellen de Barros Brito	
Arthur Vital Leite Silva	
Harlan Azevedo Fernandes Gadelha	
José Jhonas Formiga de Sousa	
Vinicius Olímpio Melo Guedes	
Milena Nunes Alves de Sousa	
<b>DOI 10.22533/at.ed.66520161011</b>	
<b>CAPÍTULO 12</b> .....	<b>82</b>
<b>IMPLANTAÇÃO DE UM NÚCLEO INTERNO DE REGULAÇÃO: CONQUISTAS E DESAFIOS</b>	
Bárbara Helena de Brito Ângelo	
Cátia Regina Cavalcante de Lima	
Daniela Vieira de Menezes	
Edna Barbosa Ferreira	
Edinaldo Brito dos Santos	
Marília de Oliveira Crispim	
Regina Lúcia Gomes Botter	
Sylvana Maria Alves de Barros Correia	
<b>DOI 10.22533/at.ed.66520161012</b>	
<b>CAPÍTULO 13</b> .....	<b>88</b>
<b>INCIDÊNCIA DE MORBIMORTALIDADE POR SEPSE NO PIAUÍ ENTRE OS ANOS DE 2013 A 2017</b>	
Igor dos Santos Cavalcante	
Jocerone Emerson Nogueira Oliveira	

João Pedro Sousa Mendes  
Danilo Andrade Lima  
Camila Pereira Miranda Costa  
Maria Simone Lopes  
Lucas de Carvalho Tech  
Deodato Narciso de Oliveira Castro Neto  
Lúcia Maria de Sousa Aguiar dos Santos

**DOI 10.22533/at.ed.66520161013**

**CAPÍTULO 14..... 94**

**INCIDÊNCIAS DE PARADA CARDÍACA POR FATOR ANESTÉSICO EM PACIENTES GERIÁTRICOS**

Mariana Pacchioni  
Karen Santos Braghioli  
Bruna Rocha  
Leandro Gobbo Braz

**DOI 10.22533/at.ed.66520161014**

**CAPÍTULO 15..... 107**

**INTERNAÇÕES E ÓBITOS POR CÂNCER DE MAMA EM HOMENS NO PIAUI DE 2008 A 2017**

Giovanna Stefanne Lópes Barbosa  
Isabella Pires Gomes Mendes  
Isabella Cabral Ferraz  
Victor Augusto Soares Sotero  
Raysa Maria Silva de Araujo  
Martha Laura Leão dos Santos Silva  
Tom Ravelly Mesquita Costa  
Eduardo de Carvalho Carneiro  
Mariana Veras Rocha Borges  
Marinice Saraiva Attem  
Daniela Winckler Mass  
Caroline Camargo Bandeira da Silveira Luz

**DOI 10.22533/at.ed.66520161015**

**CAPÍTULO 16..... 117**

**LESÃO POR PRESSÃO: DESAFIO NAS UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA BRASILEIRAS**

Laís Martins Borges  
Paulo Henrique Gratão Rezende  
Fernando Diakson Gontijo Soares  
Natália Marques Parreira  
Rodrigo Alves Garcia  
Marcos Paulo de Sousa

**DOI 10.22533/at.ed.66520161016**

**CAPÍTULO 17..... 120**

**MANEJO DE FRATURA COMINUTIVA DE MANDÍBULA COM ACESSO EXTRAORAL E DIFERENTES SISTEMAS DE FIXAÇÃO INTERNA RÍGIDA: RELATO DE CASO**

Rafael Drummond Rodrigues  
Juliana Maria Araújo Silva  
Andressa Teixeira Martiniano da Rocha  
Larissa Oliveira Ramos Silva  
Alana Del'Arco Barboza  
Marcelo Oldack Silva dos Santos  
Elias Almeida dos Santos  
Lorran de Almeida Pereira  
Alana Chaves Galvão  
Lucas Silva Barreto  
André Sampaio Souza  
Jeferson Freitas Aguiar

**DOI 10.22533/at.ed.66520161017**

**CAPÍTULO 18..... 131**

**PANORAMA DOS ATENDIMENTOS REALIZADOS NO AMBULATÓRIO ESPECIALIZADO DE NEFROLOGIA NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CLEMENTINO FRAGA FILHO (HUCFF), ENTRE OS ANOS DE 2011 E 2017**

Flávia Silva de Souza  
Maurilo de Nazaré de Lima Leite Júnior  
Ana Cláudia Pinto de Figueiredo Fontes  
Alinie da Silva Pichone  
Gabriela da Silva Branco  
Harlon França de Menezes

**DOI 10.22533/at.ed.66520161018**

**CAPÍTULO 19..... 145**

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO CÂNCER GÁSTRICO NO HOSPITAL TERCIÁRIO DE PERNAMBUCO-UFPE-INCA**

Suzana Tyrrasch de Almeida  
Edmundo Ferraz  
Luiz Alberto Reis Mattos Junior  
Mariana Lira  
Ana Paula Tyrrasch de Almeida

**DOI 10.22533/at.ed.66520161019**

**CAPÍTULO 20..... 152**

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO NO ESTADO DO TOCANTINS**

Caio Willer Brito Gonçalves  
Andréia Kássia Lemos de Brito  
Gleziane Sousa Lima  
Dário Luigi Ferraz Gomes  
Adir Bernardes Pinto Neto  
Guilherme Augusto de Oliveira Soares

Kelvin Hamim José Feitosa Reis  
Thiago Santos Souza  
Matheus Alencar Freitas  
Mailane da Silva  
Guilherme de Lima Dourado  
Gabriel Viana Boa Sorte

**DOI 10.22533/at.ed.66520161020**

**CAPÍTULO 21..... 160**

**PERFURAÇÃO DO VENTRÍCULO DIREITO POR MARCA-PASSO: RELATO DE CASO**

Roberto de Souza Medeiros  
Paula Ermans de Oliveira  
Giovanna Sobral Fernandes

**DOI 10.22533/at.ed.66520161021**

**CAPÍTULO 22..... 166**

**PREVENÇÃO DAS COMPLICAÇÕES DIABÉTICAS ATRAVÉS DO AUTOMONITORAMENTO GLICÊMICO**

Graziela Roberta dos Santos  
Miranildes Abreu Batista  
Xisto Sena Passos  
Vanessa Bueno de Moraes Santos

**DOI 10.22533/at.ed.66520161022**

**CAPÍTULO 23..... 177**

**PREVENÇÃO DE ACIDENTES OFÍDICOS NO MUNICÍPIO DE JOÃO PESSOA-PB**

Alana Vieira Lordão  
Thandy Martins de Sousa  
Gleice Rayanne da Silva  
Ricardo Aurélio Floriano da Silva  
Rossana Andreza Sabino Santos  
Kaline Kelly da Silva Ferreira  
Eveline de Oliveira Barros  
Sergio Vital da Silva Júnior  
Priscylla Mayara Gomes da Silva  
Joanna Isabel de Lima Bezerra Rabêlo  
Hemerson Iury Ferreira Magalhaes

**DOI 10.22533/at.ed.66520161023**

**CAPÍTULO 24..... 179**

**REGISTROS ELETRÔNICOS NA IDENTIFICAÇÃO DO RISCO PARA LESÃO POR PRESSÃO E COMPLEXIDADE ASSISTENCIAL EM PACIENTES CRÍTICOS**

Carolina Lima de Mello  
Gabriela Rodrigues Bragagnollo  
Ivia Cristina Almeida Tiago  
Ramon Azevedo Silva de Castro  
Fernanda Priscila Sezefredo  
Marta Cristiane Alves Pereira

**DOI 10.22533/at.ed.66520161024**

**CAPÍTULO 25..... 192**

**RELATO DE CASO: A IMPORTÂNCIA DA REDUÇÃO DA SUTURA ESFENOZIGOMÁTICA EM FRATURA DO COMPLEXO ZIGOMÁTICO**

Ivan Yuzo Kobayashi  
Marcelo Teruyoshi Saizaki

**DOI 10.22533/at.ed.66520161025**

**CAPÍTULO 26..... 202**

**SINAIS E SINTOMAS DA CIRROSE HEPÁTICA COMPENSADA NO DIAGNÓSTICO PRECOCE: REVISÃO INTEGRATIVA**

Raissa Martins de Oliveira Nunes  
Mariana Fagan Peyrot  
Dryelle Fontenele de Araújo Silva  
Elder Bontempo Teixeira

**DOI 10.22533/at.ed.66520161026**

**CAPÍTULO 27..... 214**

**VARIAÇÕES ANATÔMICAS DE IMPORTÂNCIA CIRÚRGICA DOS VASOS RENAIIS – UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Lara Inês Martins Dantas  
Felipe Vanderley Nogueira  
Cesar Auladino Leite Filho  
Poliana Ribeiro Pereira Pedreira  
Elielson Rodrigues Silva Junior  
Emanuela Sinimbu Silva Rossoni  
Felipe Batista Rezende  
Beatriz Carvalho da Silva  
Vinícius Melo dos Santos Costa  
João Eduardo Alves dos Santos  
Roberto Iran de Meneses Sousa Júnior  
Vinícius Alves Fonseca

**DOI 10.22533/at.ed.66520161027**

**SOBRE OS ORGANIZADORES ..... 226**

**ÍNDICE REMISSIVO..... 228**

# CAPÍTULO 8

## EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM PREVENÇÃO E CONTROLE DA TUBERCULOSE: RASTREAMENTO DE CASOS EM PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA

Data de aceite: 01/10/2020

Data de submissão: 21/07/2020

**Helena Portes Sava de Farias**

Centro Universitário Augusto Motta

Rio de Janeiro – RJ

<http://lattes.cnpq.br/6894100533869006>

**Daiani Nunes Pio**

Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Rio de Janeiro- RJ

<http://lattes.cnpq.br/3985797361916042>

**Patrícia Ferraccioli Siqueira Lemos**

Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Rio de Janeiro – RJ

<http://lattes.cnpq.br/8362726638643428>

**Thayana de Oliveira Vieira**

Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Rio de Janeiro – RJ

<http://lattes.cnpq.br/1778587389750272>

**Carolina Seixas Britto**

Centro Universitário Augusto Motta

Rio de Janeiro – RJ

<http://lattes.cnpq.br/2649416684989475>

**Fabiana Ferreira Koopmans**

Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Rio de Janeiro – RJ

<http://lattes.cnpq.br/9168755811161766>

**Donizete Vago Daher**

Universidade Federal Fluminense

Niterói – RJ

<http://lattes.cnpq.br/6800822152435035>

**Hermes Candido de Paula**

Universidade Federal Fluminense

Rio de Janeiro – RJ

<http://lattes.cnpq.br/4705074351695938>

**Tatiana Araujo Eleuterio**

Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Rio de Janeiro – RJ

<http://lattes.cnpq.br/8892248246172672>

**Cleide Gonçalves Rufino**

Centro Universitário Augusto Motta

Rio de Janeiro – RJ

<http://lattes.cnpq.br/1361983576622775>

**RESUMO:** Introdução: A situação da tuberculose no mundo pode ser vista como um grave problema de Saúde Pública. Objetivo: Narrar como se desenvolveu as ações do projeto de extensão “Ações de enfermagem na prevenção e controle da tuberculose” a partir da experiência com pessoas em situação de rua. Metodologia: Utilizou-se o método qualitativo, com uso da narrativa de relato de experiências em ações de saúde. Resultado: Apresenta-se a experiência no projeto de extensão “Ações de Enfermagem na prevenção e controle da tuberculose” e suas conquistas; e a narrativa de uma experiência do projeto de extensão com pessoas em situação de rua. Conclusão: A articulação da academia com os serviços de saúde proporcionou uma experiência aos acadêmicos para executar as funções do enfermeiro e observar a demanda de pessoas em situação de rua com a tuberculose. A responsabilidade e complexidade dos modos de vida das pessoas em situação de rua é um

desafio para o acompanhamento e diagnóstico, além de lidar com a adesão que requer esforços e criação de vínculo entre serviços, profissionais e a população.

**PALAVRAS-CHAVE:** Pessoas em situação de rua; Tuberculose; Enfermagem

## UNIVERSITY EXTENSION IN TUBERCULOSIS PREVENTION AND CONTROL: CASE TRACKING IN HOMELESS PERSON

**ABSTRACT:** Introduction: The situation of tuberculosis in the world can be seen as a serious public health problem. Objective: To narrate how the actions of the extension project “Nursing actions in the prevention and control of tuberculosis” were developed from the experience with people living on the streets. Methodology: The qualitative method was used, using the narrative of reporting experiences in health actions. Result: Experience in the extension project “Nursing Actions in the prevention and control of tuberculosis” and its achievements; and the narrative of an experience of the extension project with people on the streets. Conclusion: The articulation of the academy with health services provided an experience for academics to perform the functions of the nurse and observe the demand of people living on the streets with tuberculosis. The responsibility and complexity of the lifestyles of people living on the street is a challenge for monitoring and diagnosis, in addition to dealing with adherence that requires efforts and creating a link between services, professionals and the population.

**KEYWORDS:** Homeless person; Tuberculosis; Nursing

## 1 | INTRODUÇÃO

A situação da tuberculose no mundo pode ser vista como um grave problema de Saúde Pública, não somente pela gravidade da doença, mas também pelos vários fatores envolvidos nas condições de prevenção e controle. Esse capítulo de ebook apresenta a narrativa de um relato de experiência de um projeto de extensão universitária, desenvolvido pela Faculdade de Enfermagem, da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, com ênfase em uma experiência de rastreamento de casos de tuberculose em pessoas em situação de rua.

A tuberculose se espalha pelo ar quando as pessoas com tuberculose pulmonar tosem, espirram ou cospem. Uma pessoa precisa inalar apenas alguns bacilos para se infectar (BRASIL, 2012). A prevenção da tuberculose torna-se um desafio, pois esta doença está intimamente ligada à pobreza e a má distribuição de renda, além do estigma que implica na não adesão dos portadores e/ou familiares/contactantes (BRASIL, 2004).

O Brasil se encontra entre os 20 (vinte) primeiros países do mundo, segundo a Organização Mundial de Saúde, em 2018, e entre os subgrupos mais acometidos pela tuberculose, com elevada taxa de incidência e de elevado índice de abandono do tratamento. Este fato se agrava, quando se analisa esta doença aos grupos de grande vulnerabilidade social, que inclui a População em Situação de Rua (PSR). Esta população (PSR) passa por dificuldade de acesso ao tratamento, além de maior exposição à bactéria, apresentando 56% (cinquenta e seis por cento) maior risco de adoecimento por tuberculose

e 2,5% (dois vírgula cinco por cento) de probabilidade de contaminação entre os novos casos (FIPE, 2015).

A população em situação de rua pode ser considerada como grupo populacional heterogêneo que possui em comum a pobreza extrema, os vínculos familiares interrompidos ou fragilizados e a inexistência de moradia convencional regular. Geralmente é vista em logradouros públicos e ou locais degradados como espaço de moradia e de sustento, de forma temporária ou permanente, bem como as unidades de acolhimento para pernoite temporário ou como moradia provisória (BRASIL, 2009).

A condição de debilidade física e mental da população que vive nas ruas, em especial daqueles que convivem muito tempo nessa condição, apresenta-se bastante grave. Várias são as doenças que atingem de modo especial e com maior frequência esse público, entre as que são portadoras de HIV/AIDS, as infecções sexualmente transmissíveis (IST), a tuberculose (especialmente como doença oportunista de quem é portador do vírus HIV), as doenças de pele, as doenças respiratórias, entre outras (COSTA, 2005).

A adesão a um tratamento prolongado e complexo pela população em situação de rua, como o da tuberculose, exige especial organização da pessoa e do serviço. Desta maneira, não são raros os casos de abandono ao tratamento (BRASIL, 2016).

Esse relato perpassa pela experiência de alunos, professores e profissionais do serviço de Atenção Primária sobre ações de rastreamento de casos de tuberculose em pessoas que vivem nas ruas. O Projeto tem como foco promover ações de prevenção, cuidado de controle da tuberculose em variados espaços sociais, em conjunção da academia e serviço, buscando interagir na tríade pesquisa, ensino e extensão.

Diante disso, o objetivo deste ebook é narrar como se desenvolveu as ações do projeto de extensão “Ações de enfermagem na prevenção e controle da tuberculose” a partir da experiência com pessoas em situação de rua.

## 2 | METODOLOGIA

Este trabalho utilizou-se do método qualitativo, com uso da narrativa de relato de experiências em ações de saúde desenvolvidas no projeto de extensão com população em situação de rua. Essa situação ocorreu entre os anos de 2016 a 2019.

Segundo Caçador e Gomes (2019), a narrativa pode ser a possibilidade para a reorganização dos recursos individuais, possibilitando que o sujeito a partir de uma vivência passada, ressignifique o evento e projete o futuro. Desta forma, a narrativa também pode ser associada com mudanças, da parte dos profissionais, para melhorar o cuidado em saúde, a partir da estratégia de compreensão do processo saúde-doença-cuidado.

## 3 | RESULTADOS

### 3.1 A experiência no projeto de extensão “Ações de Enfermagem na prevenção e controle da tuberculose” e suas conquistas

O projeto de extensão “Ações de Enfermagem na prevenção e controle da Tuberculose”, vinculado a Departamento de Saúde Pública (DESP) da Faculdade de Enfermagem da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, é composto por acadêmicos, bolsistas, voluntários, docentes e da própria comunidade, possuindo o público alvo de usuários de Unidade de Saúde de Atenção Primária, alunos e professores de escolas públicas e privadas e qualquer outro indivíduo, incluindo as pessoas em situações de rua.

A atividade realizada no projeto tem como objetivo desenvolver ações de educação em saúde, rastreamento de sintomáticos respiratórios como possíveis portadores da tuberculose, consultas de enfermagem, e outras ações fora dos muros da universidade. O projeto desenvolve melhorias nas atividades de prevenção, vigilância, diagnóstico e tratamento dos casos de tuberculose nos diferentes serviços do Sistema Único de Saúde, incluindo a esse grupo vulnerável com as pessoas em situações de rua, que são mais suscetíveis a contrair a tuberculose.

As ações do projeto foram além de tratamento e diagnóstico, mas para entender os determinantes de vida e saúde/doença que favorecem uma determinada pessoa ou um grupo específico a contrair a doença e de qual forma atuar na necessidade real das pessoas.

Verificou-se que neste projeto não se deve considerar somente a doença em si, sem antes entender os fatores determinantes das pessoas que se encontram doentes. O foco é a pessoa e não somente a doença.

Entende-se que a tuberculose, mesmo sendo uma doença negligenciada, ela atinge de forma agressiva as pessoas com determinantes sociais demarcados pela exclusão. As ações de extensão devem perpassar pelas necessidades das pessoas e não somente como a doença deve ser vista em determinado cenário.

Desta forma as ações do projeto estão voltadas a grupos educativos e consultas de enfermagem visando não somente o diagnóstico, o tratamento e a prevenção, mas também a construir vínculo com as pessoas que necessitam de cuidados específicos, objetivando contribuir para a melhoria da qualidade do cuidado em saúde desenvolvidos na Atenção Primária à Saúde e a outros cenários.

O desenvolvimento de atividades em Unidades de Saúde, em conjunto com as equipes de saúde da Família, facilitam a adesão ao tratamento e diminuem assim o abandono, ampliando a atuação para o controle da Tuberculose no Rio de Janeiro. Pode-se assim, ampliar o diagnóstico da doença e o tratamento, acompanhando o TDO (Tratamento Diretamente Observado) no Programa de Controle da Tuberculose, estando junto também em atividades de leitura e realização de PPD, como na coleta de exame de escarro e na

busca de faltosos às consultas.

Estas ações desenvolvidas no projeto foram apresentadas em Seminários, Congressos e eventos como: 10º Encontro de Enfermagem da Região Sudeste (Enfsudeste), 67º Congresso Brasileiro de Enfermagem (CBEN), 8º Simpósio do cuidar em Enfermagem e Saúde / 1º Simpósio Internacional do Cuidar em Enfermagem e Saúde (ENFCUIDAR), 26ª Uerj sem Muros, entre outros encontros reconhecidos nacionalmente e internacionalmente. O projeto também possibilita alunos e professores no desenvolvimento de projetos de Trabalho de Conclusão de Curso, artigos científicos e capítulos de livros.

### **3.2 A narrativa de uma experiência de extensão com pessoas em situação de rua**

A narrativa da experiência no projeto com pessoas em situação de rua não foi tão agradável em primeiro momento, pois notou-se uma dificuldade inicial de serviços de saúde atenderem pessoas em situação de rua.

Ao iniciar um trabalho com população de rua, que era desenvolvido por uma Igreja, conjuntamente a um serviço de saúde de Atenção Primária, foi observado uma certa dificuldade de colocarem estas pessoas em situação de rua como “usuários” adscritos no serviço, por diversos motivos, como falta de moradia, falta de documentação, certo receio dos profissionais em começar um tratamento e não conseguir dar continuidade.

As ações do projeto desenvolvidas continuamente com a Igreja e os serviços de saúde tiveram que ser repensadas e rearticuladas a todo momento analisando cada pessoa que apresentava exame de escarro positivo. O grande número de pessoas em situação de rua positivas para tuberculose diagnosticadas nas ações de rastreio e a falta de preparo da rede serviços e dos profissionais de saúde demonstraram a falta de articulações ligadas ao tratamento da tuberculose, com as necessidades das pessoas que vivem em situação de rua.

O manejo do projeto perpassou por vários encontros com serviço e academia de como ver as necessidades de cada pessoa com tuberculose sem negar qualquer acesso a saúde e a integralidade da atenção a saúde a qualquer cidadão.

Entender que trabalhar em um programa ligado a uma doença não exclui o olhar a pessoa que tem a doença ou é portadora dela naquele momento, principalmente a pessoas que fazem parte de grupos sociais vulneráveis.

Desta forma, o projeto não somente objetivou ao tratamento e a melhora nos casos de tuberculose, que é uma doença de grande acometimento no Brasil (BRASIL, 2012). Possibilitou também uma vivência em campo onde foi possível fazer a correlação da doença com a condição socioeconômica, que leva ao adoecimento e agravamento.

A pobreza e negligência são as principais motivações que tornam a população em situação de rua a mais vulnerável a tuberculose, fora suas outras vulnerabilidades que as tornam ainda mais agravantes (AYRES, 2004; 2009).

As pessoas em situação de rua sobrevivem em condições extrema exclusão social, violências urbanas e institucionais, nas quais foram observados através do trabalho com o projeto. Com o preconceito da comunidade, a negligência dos serviços, a falta de recursos e o despreparo dos profissionais de saúde, juntamente com o sucateamento do Sistema Único de Saúde, geram dificuldade na adesão desse grupo ao cuidado e tratamento da doença. Necessita-se cada vez mais de cuidados específicos com mais humanidade, empatia e equidade, em que no geral a comunidade não está preparada para receber ou fazer. Precisa-se pensar sobre cuidados com populações específicas partindo das necessidades e do modo de vida de cada pessoa.

Percebe-se algo comum também no trabalho dos consultórios na rua, que mesmo com atendimento especializado para a população em situação de rua, torna-se necessário uma rede de apoio, de todas as categorias profissionais e setores, para que seja garantido um atendimento digno, que por conta de estigmas e preconceitos não há a garantia desse atendimento (CARDOSO *et al.*, 2018).

Observam-se poucos casos de tratamento completo de tuberculose com pessoas que vivem nessas condições, tornando preciso uma equipe qualificada e interessada a realizar o rastreamento das pessoas vulneráveis. Foi possível quando inserido num projeto de extensão universitária, adquirir um olhar mais crítico e humanizado, levantar problemáticas e medidas para resolução do problema.

Segundo Hino *et al.* (2018) que fez um trabalho com os profissionais do consultório na Rua, trouxeram que os profissionais relataram que existem diversos problemas, como encontrar a pessoa em situação de rua e manter a continuidade do tratamento, por conta da fuga da pessoa, e por vezes, a desistência do tratamento por conta do tempo prolongado, ou por medo da autoridade. A “autoridade” foi relatada como o próprio profissional de saúde, que é visto como uma forma de autoridade, que pode discriminá-lo.

Outro fator apontado por Hino *et al.* (2018) é a estigmatização e o preconceito do próprio profissional de saúde, desestabilizando o movimento da pessoa em situação de rua de tentar se recuperar. Estas circunstâncias também foram vivenciadas no projeto, ao qual, percebemos quando solicitaram que algumas atividades fossem paradas, para o afastamento dos moradores de rua da região, pois estava causando “problemas no bairro”.

O projeto possibilitou abrir os olhos que como profissionais devemos cada vez mais humanizar o cuidado e atualizar o ensino e pesquisa para com as negligências institucionais, e para cada vez mais possa-se qualificar o cuidado profissional vinculado as demandas da pessoa que se encontra doente, que estão em todos os níveis de atendimento e atenção à saúde, que merecem ser tratados com humanização, com identificação, cuidado e equidade.

## 4 | CONCLUSÃO

O projeto de extensão universitária colabora com a vida profissional e pessoal desses acadêmicos, onde eles são capazes de desenvolver conhecimento, valores e habilidade. No projeto foi possível refletir sobre a prática do cuidado, humanização, compreender uma nova percepção de promoção e prevenção da saúde e ressaltar a importância da Atenção Primária no controle da Tuberculose, levantando diferentes perspectivas sobre a complexidade do problema que é o cuidado as pessoas em situação de rua.

Na abordagem foi possível realizar consultas de enfermagem, diagnóstico, prevenção e promoção, implementando os princípios do SUS: com equidade, integralidade, universalidade e participação social.

A articulação da academia com os serviços de saúde proporcionou uma experiência aos acadêmicos para executar as funções do enfermeiro e observar a demanda de pessoas em situação de rua com a tuberculose. A responsabilidade e complexidade dos modos de vida das pessoas em situação de rua é um desafio para o acompanhamento e diagnóstico, além de lidar com a adesão que requer esforços e criação de vínculo entre serviços, profissionais e a população.

Com o projeto, tornou-se capaz de observar a vulnerabilidade que essas pessoas vivem, o quanto é importante o trabalho em rede das unidades de saúde e consultórios na rua. Entender também a importância fundamental do enfermeiro no controle e do impacto da tuberculose, encarando o contexto, as condições de vida, refletindo, levantando discussões para a continuidade e efetividade do cuidado.

## REFERÊNCIAS

AYRES, José Ricardo de Carvalho Mesquita et al. O conceito de vulnerabilidade e as práticas de saúde: novas perspectivas e desafios. In: CZERESNIA, Dina; FREITAS, Carlos Machado de. **FIOCRUZ: conceitos, reflexões e tendências**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2009. Cap. 6, p. 229. Disponível em: [https://books.google.com.br/s?hl=ptBR&lr=&id=UEqBQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA121&dq=vulnerabilidade&ots=CT89Zp6nLj&sig=vPVkAdNwf\\_tAGsO\\_IRSwzbtbsMA&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=true](https://books.google.com.br/s?hl=ptBR&lr=&id=UEqBQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA121&dq=vulnerabilidade&ots=CT89Zp6nLj&sig=vPVkAdNwf_tAGsO_IRSwzbtbsMA&redir_esc=y#v=onepage&q&f=true). Acesso em: 20 jul 2020.

AYRES, José Ricardo de Carvalho Mesquita. O cuidado, os modos de ser (do) humano e as práticas de saúde. **Saúde e Sociedade**, [s.l.], v. 13, n. 3, p.16-29, dez. 2004. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-12902004000300003](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-12902004000300003). Acesso em: 16 maio 2019.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Saúde da população em situação de rua: um direito humano**. Brasília: MS, 2014.

BRASIL. Ministério da Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. **Plano Nacional de Controle da Tuberculose**. Brasília (DF); 2004. Disponível em <http://bvsm.s.saude.gov.br/bvs/publicacoes/ProgramaTB.pdf>

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. **Manual sobre o cuidado à saúde junto a população em situação de rua.** Brasília: Ministério da Saúde, 2012. Disponível em: [http://189.28.128.100/dab/docs/publicacoes/geral/manual\\_cuidado\\_populacao\\_ua.pdf](http://189.28.128.100/dab/docs/publicacoes/geral/manual_cuidado_populacao_ua.pdf). Acesso em: 26 abr. 2019.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. **Síntese de Evidências para Políticas de Saúde: adesão ao tratamento de tuberculose pela população em situação de rua.** Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Departamento de Ciência e Tecnologia. – Brasília: Ministério da Saúde, 2016. 48 p.

BRASIL. Presidente Da República. Decreto nº 7053, de 23 de dezembro de 2009. **Institui A Política Nacional Para A População em Situação de Rua e Seu Comitê Intersetorial de Acompanhamento e Monitoramento, e Dá Outras Providências.** Brasília, 19 maio 2010. Disponível em: [http://www.mds.gov.br/webarquivos/legislacao/assistencia\\_social/decreto/decreto\\_7053.pdf](http://www.mds.gov.br/webarquivos/legislacao/assistencia_social/decreto/decreto_7053.pdf). Acesso em: 16 maio 2019.

CAÇADOR, TGV, GOMES, R. A narrativa como estratégia na compreensão da experiência do adoecimento crônico: uma revisão de literatura. **Ciência e Saúde Coletiva** [periódico na internet] (2019/Jan). [Citado em 21/07/2020]. Disponível em: <http://cienciaesaudecoletiva.com.br/artigos/a-narrativa-como-estrategia-na-compreensao-da-experiencia-do-adoecimento-cronico-uma-revisao-de-literatura/17075?id=17075>.

CARDOSO, Aline Costa *et al.* Challenges and potentialities of nursing work in street medical offices. **Revista Latino-americana de Enfermagem**, [s.l.], v. 26, p.1-9, 11 out. 2018. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/1518-8345.2323.3045>. Acesso em: 10 jul. 2019.

COSTA, Ana Paula Motta. População em situação de rua: contextualização e caracterização. **Textos & Contextos** (Porto Alegre), vol. 4, núm. 1, dezembro, 2005, pp. 1-15 Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul Porto Alegre, RS, Brasil.

FIPE. TBweb. **São Paulo, 2015 e Pessoa em Situação de Rua:** Censo São Paulo, capital. Disponível em: <http://www.saude.gov.br/saude-de-a-z/tuberculose/populacoesvulneraveis#:~:text=A%20tuberculose%20%C3%A9%20um%20grave,e%20de%20abandono%20de%20tratamento>. Acesso em: 20 jul 2020.

HINO, Paula *et al.* O controle da tuberculose na ótica de profissionais do Consultório na Rua. **Rev. Latino-Am. Enfermagem**, Ribeirão Preto, v. 26, e3095, 2018. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S010411692018000100397&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S010411692018000100397&lng=pt&nrm=iso). Acesso em 20 jul. 2020.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Ácido Úrico 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11  
Anestesia Geral 96, 120, 123, 195  
Aorta Torácica 25

### C

Cavidade Peritoneal 63, 64, 68, 204  
Colo do Fêmur 12, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61  
Comprometimento Vascular 54  
Corticoide Sistêmico 31

### D

Dapsona 10, 14, 15, 16, 17  
Dissecção aórtica 11, 25, 27  
Doença de Morbihan 11, 28  
Doenças Crônicas não Transmissíveis 3

### E

Envelhecimento 3, 11, 57, 94, 97, 114, 171  
Estrutura Óssea 52, 53, 58  
Eventos Adversos Operatórios 96  
Expectativa de Vida 3, 22, 54, 95, 96

### F

Fatores Anestésicos 96  
Fêmur 12, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62  
Fragmentos Ósseos 53, 54, 59, 128  
Fratura 12, 14, 15, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 128, 129, 130, 192, 193, 194, 195, 196, 199, 200

### G

Glicocorticoides 28

### H

Hanseníase 10, 14, 15  
Hérnias Internas 63, 69

Hérnias Mesocólicas 64, 69

Hérnias Paraduodenais 63, 68, 69

Hiperuricemia 1, 3, 4, 8, 9, 11

## **I**

Idosos 10, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 52, 53, 54, 57, 60, 61, 62, 91, 95, 103, 140, 154, 156, 186, 226

Inflamação Alveolar 35

Insuficiência Respiratória 35

Interstício Pulmonar 35

Intestino Delgado 12, 63

Isotretinoína 28, 29, 30, 31, 32, 33

## **L**

Linfedema 28, 31, 32, 33

## **M**

Múltiplas Lesões 53

## **O**

Óbitos 13, 38, 40, 41, 42, 54, 60, 88, 89, 90, 91, 92, 107, 108, 109, 110, 112, 113, 114, 115, 145, 152, 154, 203, 207, 210

Ortopedia 52, 54, 60, 61

Osteoporose 53, 58, 139

## **P**

Pacientes Geriátricos 13, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 102, 103, 104

Parada Cardíaca 13, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104

Pneumopatias Intersticiais 35

População Geriátrica 55, 94, 96, 97, 99, 104

Prática Anestésica 103

Proliferação Fibroblástica 35

## **R**

Rosácea 28, 29, 31, 32, 33

## **S**

Síndrome Metabólica 10, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13

## **T**

Taxas de Fecundidade 3

# PROBLEMAS E OPORTUNIDADES DA SAÚDE BRASILEIRA 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)

# PROBLEMAS E OPORTUNIDADES DA SAÚDE BRASILEIRA 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)