

# Saúde Coletiva:

Uma Abordagem Multidisciplinar

2

Renata Mendes de Freitas  
(Organizadora)

# Saúde Coletiva:

Uma Abordagem Multidisciplinar

# 2

Renata Mendes de Freitas  
(Organizadora)

### 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

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.



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

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  
 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<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale 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  
 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. 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 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 Gonçalves 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

### **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. 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. Dr. Alex Luis dos Santos – Universidade Federal de Minas Gerais  
 Prof. Me. Alessandro Teixeira Ribeiro – Centro Universitário Internacional  
 Profª Ma. Aline Ferreira Antunes – Universidade Federal de Goiás  
 Profª Drª Amanda Vasconcelos Guimarães – Universidade Federal de Lavras  
 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. Me. Carlos Augusto Zilli – Instituto Federal de Santa Catarina  
 Prof. Me. Christopher Smith Bignardi Neves – Universidade Federal do Paraná  
 Profª Drª 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. Edson Ribeiro de Britto de Almeida Junior – Universidade Estadual de Maringá  
 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  
 Prof. Dr. Everaldo dos Santos Mendes – Instituto Edith Theresa Hedwing Stein  
 Prof. Me. Ezequiel Martins Ferreira – Universidade Federal de Goiás  
 Prof<sup>a</sup> Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora  
 Prof. Me. Fabiano Eloy Atilio Batista – Universidade Federal de Viçosa  
 Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas  
 Prof. Me. Francisco Odécio Sales – Instituto Federal do Ceará  
 Prof. Me. Francisco Sérgio Lopes Vasconcelos Filho – Universidade Federal do Cariri  
 Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
 Prof<sup>a</sup> Ma. Isabelle Cerqueira Sousa – Universidade de Fortaleza  
 Prof<sup>a</sup> Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia  
 Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – 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  
 Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás  
 Prof<sup>a</sup> Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFGA  
 Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia  
 Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Karina de Araújo Dias – Prefeitura Municipal de Florianópolis  
 Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento – Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFRP  
 Prof. Me. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Prof<sup>a</sup> Ma. Lilian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará  
 Prof<sup>a</sup> Ma. Lilian de Souza – Faculdade de Tecnologia de Itu  
 Prof<sup>a</sup> Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ  
 Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Livia 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. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná  
 Prof<sup>a</sup> Ma. Luana Ferreira dos Santos – Universidade Estadual de Santa Cruz  
 Prof<sup>a</sup> Ma. Luana Vieira Toledo – Universidade Federal de Viçosa  
 Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados  
 Prof. Me. Luiz Renato da Silva Rocha – Faculdade de Música do Espírito Santo  
 Prof<sup>a</sup> Ma. Luma Sarai de Oliveira – Universidade Estadual de Campinas  
 Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos  
 Prof. Me. Marcelo da Fonseca Ferreira da Silva – Governo do Estado do Espírito Santo  
 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. Dr. Pedro Henrique Abreu Moura – Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais  
Prof. Me. Pedro Panhoca da Silva – Universidade Presbiteriana Mackenzie  
Profª Drª Poliana Arruda Fajardo – Universidade Federal de São Carlos  
Prof. Me. Rafael Cunha Ferro – Universidade Anhembi Morumbi  
Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco  
Prof. Me. Renan Monteiro do Nascimento – Universidade de Brasília  
Prof. Me. Renato Faria da Gama – Instituto Gama – Medicina Personalizada e Integrativa  
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  
Profª Ma. Taiane Aparecida Ribeiro Nepomoceno – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
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



## Saúde coletiva: uma abordagem multidisciplinar 2

**Bibliotecária:** Janaina Ramos  
**Diagramação:** Maria Alice Pinheiro  
**Correção:** Vanessa Mottin de Oliveira Batista  
**Edição de Arte:** Luiza Alves Batista  
**Revisão:** Os Autores  
**Organizadora:** Renata Mendes de Freitas

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)	
S255	<p>Saúde coletiva: uma abordagem multidisciplinar 2 / Organizadora Renata Mendes de Freitas. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.</p> <p>Formato: PDF  Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader  Modo de acesso: World Wide Web  Inclui bibliografia  ISBN 978-65-5706-994-3  DOI 10.22533/at.ed.943212204</p> <p>1. Saúde. I. Freitas, Renata Mendes de (Organizadora).  II. Título.</p> <p style="text-align: right;">CDD 613</p>
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

## 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.

## **APRESENTAÇÃO**

A coleção “Saúde Coletiva: Uma abordagem multidisciplinar” é uma obra composta por três volumes organizados por áreas temáticas. O volume 1 traz estudos que tratam do tema Saúde Coletiva no contexto da Vigilância epidemiológica na Atenção básica. O volume 2 apresenta uma diversidade de trabalhos interdisciplinares aplicados ou relacionados com a Atenção básica; e por fim, o volume 3 contempla os estudos realizados em uma perspectiva de Ensino e Formação em Saúde para todos os profissionais da área.

A Saúde Coletiva é um campo de estudo da saúde pública, cujo objetivo é investigar as principais causas das doenças e encontrar meios de planejar e organizar os serviços de saúde. Neste sentido, a proposta do livro traz a abordagem multidisciplinar associada à inovação, tecnologia e ensino da saúde coletiva aplicada às diversas áreas da saúde.

Renata Mendes de Freitas

## SUMÁRIO

### CAPÍTULO 1..... 1

#### A EQUIPE MULTIPROFISSIONAL FRENTE AO PACIENTE VÍTIMA DE PARADA CARDIORRESPIRATÓRIA

Victor Guilherme Pereira da Silva Marques

Ana Beatriz Alves da Silva

Graciele da Silva Carvalho

Célio Pereira de Sousa Júnior

Elielson Rodrigues da Silva

Cícero Santos Souza

Leandro Luiz da Silva Loures

Guilia Rivele Souza Fagundes

Marks Passos Santos

Larissa Oliveira Rocha Pereira

Bárbara Lima Oliveira

Rafaela Souza Brito

**DOI 10.22533/at.ed.9432122041**

### CAPÍTULO 2..... 8

#### A OBESIDADE COMO UM FATOR PREDITOR DA HIPERTENSÃO ARTERIAL ENTRE TRABALHADORES DE UM HOSPITAL PÚBLICO DE MACEIÓ, ALAGOAS

Ronaldo Coimbra de Oliveira

Gabriel Marx Assunção Costa

**DOI 10.22533/at.ed.9432122042**

### CAPÍTULO 3..... 19

#### A PRÁTICA DO “MINDFULNESS” PARA SUPORTE TERAPÊUTICO PARA PACIENTES COM TRANSTORNO MENTAL: HÁ BENEFÍCIOS?

Caroline Silva de Araujo Lima

Julia Incau Guazzelli

Débora Santana Gonzaga de Araújo

Ana Julia Morzelle

Hevelyn Eliza Torres de Almeida Cardoso

Maria Laura Mendes Vilela

Caroline de Souza Mendes

Andreza Mendes Franco

Maralice Campos Barbosa

Gabriel Barboza de Andrade

Laís Fernanda Vasconcelos Câncio

Samantha Garcia Falavinha

**DOI 10.22533/at.ed.9432122043**

### CAPÍTULO 4..... 30

#### ANÁLISE DA AÇÃO DO GEL DO *Ananas comosus* ASSOCIADO AO ULTRASSOM NO TRATAMENTO DE TENDINITE AGUDA EXPERIMENTAL EM RATOS WISTAR

Érica Dayse de Sousa Melo

Ibrahim Andrade da Silva Batista

Maria Gracioneide dos Santos Martins  
Karolinny dos Santos Silva  
Laryssa Roque da Silva  
Samylla Miranda Monte Muniz  
José Figueredo-Silva  
Rosemarie Brandim Marques  
Antonio Luiz Martins Maia Filho

**DOI 10.22533/at.ed.9432122044**

**CAPÍTULO 5.....43**

**ANÁLISE DE BACTÉRIAS GRAM NEGATIVAS NOS ESTETOSCÓPIOS DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE PRESIDENTE PRUDENTE – SP**

Marina Trôndoli  
Mariane Trôndoli  
Letícia Zanata  
Matheus Henrique de Souza Coradini  
Nelson Pereira dos Santos Neto  
Larissa Gasquez Magnesi  
Mércia de Carvalho Almeida  
Sueli Cristina Schadeck Zago

**DOI 10.22533/at.ed.9432122045**

**CAPÍTULO 6.....54**

**ATENÇÃO À MULHER NO PERÍODO PUERPERAL: UM INDICADOR DE QUALIDADE A SAÚDE DO BINÔMIO MÃE E FILHO**

Welde Natan Borges de Santana  
Maria de Fátima Santana de Souza Guerra  
Jaciara Pinheiro de Souza  
Murilo de Jesus Porto  
Ana Mara Borges Araujo  
Adriele Borges Araujo  
Emile Ivana Fernandes Santos Costa  
Cinara Rejane Viana Oliveira  
Antero Fontes de Santana  
Kaique Maximo de Oliveira Carvalho  
Selene Nobre Souza dos Santos  
Walber Barbosa de Andrade

**DOI 10.22533/at.ed.9432122046**

**CAPÍTULO 7.....69**

**AVALIAÇÃO DO GRAU DE IMPLANTAÇÃO DAS AÇÕES DO PROGRAMA DE CONTROLE DA TUBERCULOSE NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA, RECIFE-PE**

Laíze Viégas Brilhante da Nóbrega  
Cintia Michele Gondim de Brito  
Gisela Cordeiro Pereira Cardoso  
Elizabeth Moreira dos Santos

**DOI 10.22533/at.ed.9432122047**

**CAPÍTULO 8.....83**

**AVALIAÇÃO DOS MARCADORES ALIMENTARES DA POPULAÇÃO PRETA DO ESTADO DO MARANHÃO**

Geicy Santos Rabelo  
Rosiclea Ferreira Lopes  
Thalita de Albuquerque Vêras Câmara  
Silvio Carvalho Marinho  
Karyne Antonia de Sousa Figueredo  
Marcos Roberto Campos de Macedo

**DOI 10.22533/at.ed.9432122048**

**CAPÍTULO 9.....91**

**CARACTERIZAÇÃO E ESTRATÉGIAS NO CONTROLE DAS ARBOVIROSES TRANSMITIDAS POR *Aedes aegypti*: UMA REVISÃO**

Ana Paula Muniz Serejo  
Andressa Almeida Santana Dias  
Denise Fernandes Coutinho

**DOI 10.22533/at.ed.9432122049**

**CAPÍTULO 10.....105**

**CARACTERIZAÇÃO DO FENÓTIPO DA CINTURA HIPERTRIGLICERIDÊMICA EM PACIENTES RENAIIS ATENDIDOS EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA**

Terezinha de Jesus Vale Cantanhede  
Cindy Lima Pereira  
Giselle Cutrim de Oliveira Santos  
Erika Cristina Ribeiro de Lima Carneiro  
Luana Monteiro Anaisse Azoubel  
Carlos Magno Sousa Junior  
Naruna Aritana Costa Melo  
Talita Souza da Silva  
Maria Claudene Barros  
Ewaldo Eder Carvalho Santana  
Allan Kardec Duailibe Barros Filho  
Nilviane Pires Silva Sousa

**DOI 10.22533/at.ed.94321220410**

**CAPÍTULO 11.....117**

**COMPORTAMENTO ALIMENTAR NA ANOREXIA NERVOSA**

Amanda Santos Silva  
Luíza Amaral Vilela  
Marina Garcia Manochio-Pina

**DOI 10.22533/at.ed.94321220411**

**CAPÍTULO 12.....124**

**COMPORTAMENTO SEXUAL DE RISCO E A POLÍTICA DE SEGURANÇA PARA DOAÇÃO DE SANGUE NO BRASIL**

Alyne Januário dos Reis



Janice Gusmão Ferreira de Andrade  
Renato Almeida de Andrade  
Gulliver Fabrício Viera Rocha  
Valmin Ramos da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.94321220412**

**CAPÍTULO 13..... 135**

**DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR EM IDOSOS E FREQUÊNCIA DO POLIMORFISMO  
-308 G/A *TNF-α* RS 1800629: UMA SÉRIE DE CASOS**

Camilla Porto Campello  
Elker Lene Santos de Lima  
Renata Silva Melo Fernandes  
Edileine Dellalibera  
Maria Tereza Cartaxo Muniz

**DOI 10.22533/at.ed.94321220413**

**CAPÍTULO 14..... 146**

**EFEITOS ALUCINÓGENOS E RISCOS DA DOSAGEM EXCESSIVA (INCLUSIVE DE  
CAUSAR DEPENDÊNCIA)**

Margarete Zacarias Tostes de Almeida  
Cristina de Fátima de Oliveira Brum Augusto de Souza  
Thais Tostes de Almeida  
Wagner Luiz Ferreira Lima  
Lucas Capita Quarto  
José Fernandes Vilas Netto Tiradentes  
Fernanda Castro Manhães

**DOI 10.22533/at.ed.94321220414**

**CAPÍTULO 15..... 153**

**GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA, UMA ABORDAGEM DE SAÚDE COLETIVA**

Isabela Malafaya Rosa  
Maria Luíza Nunes Guimarães  
Thaís Martins Oliveira

**DOI 10.22533/at.ed.94321220415**

**CAPÍTULO 16..... 161**

**IMPACTOS DO MUNDO DIGITAL E SUA RELAÇÃO COM A INTEGRAÇÃO SOCIAL DE  
CRIANÇAS E ADOLESCENTES: UMA DISCUSSÃO MULTIDISCIPLINAR**

Emanuel Pereira dos Santos  
Ronaldo Ribeiro Sampaio  
Cátia Rustichelli Mourão  
Isabella Santos da Rocha  
Maria Aparecida Silva Lourenço de Farias  
Claudiane Blanco Andrade dos Santos  
Maria José Pessanha Maciel  
Thaís Barbosa dos Santos  
Vanessa Silva de Oliveira  
Aquiene Santos da Silva Pires da Costa

Silmara de Carvalho Herculano

Camilla Santos da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.94321220416**

**CAPÍTULO 17..... 169**

**INCLUSÃO DE FAMÍLIAS NO CUIDADO EM UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Raiana Santana dos Santos

Tatiana Almeida Couto

**DOI 10.22533/at.ed.94321220417**

**CAPÍTULO 18..... 182**

**LINHAS DE CUIDADO DO DISTÚRBIO DE VOZ RELACIONADO AO TRABALHO NO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE BRASILEIRO**

Andréia Cristina Munzlinger dos Santos

Lenir Vaz Guimarães

**DOI 10.22533/at.ed.94321220418**

**CAPÍTULO 19..... 187**

**O ENFERMEIRO NO ACONSELHAMENTO DA TESTAGEM RÁPIDA: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Lêda Cristina Rodrigues França

Cássia Rozária da Silva Souza

Ana Fábria da Silva Feliciano

Waldenora da Silva Nogueira

Milene de Almeida Viana

Patrícia Silva de Jesus

Terezinha da Paz de Souza

Mônica Andréia Lopez Lima

Tayana Batalha Mendonça

Thaynara Ramires de Farias Carvalho

Débora Araújo Marinho

**DOI 10.22533/at.ed.94321220419**

**CAPÍTULO 20..... 195**

**PLANTAS REFERIDAS PARA TRATAR CÂNCER E AS CINCO MAIS INDICADAS EM 20 MUNICÍPIOS DE MATO GROSSO**

Arno Rieder

Fabiana Aparecida Caldart Rodrigues

Tatiane Gomes de Almeida

**DOI 10.22533/at.ed.94321220420**

**CAPÍTULO 21..... 209**

**PRÉ-NATAL DO HOMEM: UMA NOVA DINÂMICA SOBRE A SAÚDE MASCULINA**

Walkiria Jessica Araujo Silveira

Raquel Borges Serra

Joseanna Gomes Lima

Kássia Cristhine Nogueira Gusmão Serra

**DOI 10.22533/at.ed.94321220421**

<b>CAPÍTULO 22.....</b>	<b>223</b>
SAÚDE E SEGURANÇA NO AMBIENTE DE TRABALHO ATRAVÉS DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA: UM ESTUDO DE CASO DA EMPRESA GERDAU S.A	
Camila Macedo Thomaz Moreira	
Nathália Lehn	
<b>DOI 10.22533/at.ed.94321220423</b>	
<b>CAPÍTULO 23.....</b>	<b>236</b>
USE OF HAND FINGER MEASURES TO DETERMINE THE SEX OF INDIVIDUALS IN SOUTHEAST BRAZIL	
Paloma Gonçalves	
Flávia Cristina Martins Queiroz Mariano	
Maria Elizete Kunkel	
<b>DOI 10.22533/at.ed.94321220424</b>	
<b>CAPÍTULO 24.....</b>	<b>255</b>
SAÚDE, GÊNERO E ACESSO AOS SERVIÇOS DE SAÚDE SOB O OLHAR DA PESSOA HOMOAFETIVA	
Ane Caroline Donato Vianna	
Cinoélia Leal de Souza	
Adson da Conceição Virgens	
Leandro da Silva Paudarco	
<b>DOI 10.22533/at.ed.94321220425</b>	
<b>SOBRE O ORGANIZADORA .....</b>	<b>269</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO.....</b>	<b>270</b>

# CAPÍTULO 19

## O ENFERMEIRO NO ACONSELHAMENTO DA TESTAGEM RÁPIDA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

*Data de aceite: 01/04/2021*

*Data da submissão: 08/01/2021*

### **Lêda Cristina Rodrigues França**

Distrito Sanitário e de Endemia da Zona Leste  
de Manaus (AM)  
<http://lattes.cnpq.br/2038327092048992>

### **Cássia Rozária da Silva Souza**

Universidade do Estado do Amazonas. Manaus  
(AM)  
<http://lattes.cnpq.br/3871070918626174>

### **Ana Fábila da Silva Feliciano**

Distrito Sanitário e de Endemia da Zona Leste  
de Manaus (AM)

### **Waldenora da Silva Nogueira**

Distrito Sanitário e de Endemia da Zona Leste  
de Manaus (AM)

### **Milene de Almeida Viana**

Distrito Sanitário e de Endemia da Zona Leste  
de Manaus (AM)  
<http://lattes.cnpq.br/4742798210471587>

### **Patrícia Silva de Jesus**

Distrito Sanitário e de Endemia da Zona Leste  
de Manaus (AM)  
<http://lattes.cnpq.br/4333330705996043>

### **Terezinha da Paz de Souza**

Distrito Sanitário e de Endemia da Zona Leste  
de Manaus (AM)  
<http://lattes.cnpq.br/621194043097219>

### **Mônica Andréia Lopez Lima**

Universidade do Estado do Amazonas. Manaus  
(AM)  
<http://lattes.cnpq.br/0966184017103569>

### **Tayana Batalha Mendonça**

Universidade do Estado do Amazonas. Manaus  
(AM)  
<http://lattes.cnpq.br/3187632770196394>

### **Thaynara Ramires de Farias Carvalho**

Universidade do Estado do Amazonas. Manaus  
(AM)  
<http://lattes.cnpq.br/3836731165504505>

### **Débora Araújo Marinho**

Distrito Sanitário e de Endemia da Zona Leste  
de Manaus (AM)  
<http://lattes.cnpq.br/2839545820229852>

**RESUMO: Introdução:** O papel do enfermeiro nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) apresenta um conjunto de ações que vêm sendo ampliados a cada dia, em âmbitos individuais e coletivos, de promoção, prevenção, tratamento, recuperação e apoio ao diagnóstico, desenvolvendo assim atenção integral às pessoas, fornecendo também o acolhimento e aconselhamento ao indivíduo. **Objetivo:** verificar como se configura o acompanhamento do enfermeiro junto do usuário que foi atendido no Shopping Popular Phelippe Daou na zona leste de Manaus. **Método:** por meio de ações programadas de saúde no Shopping Popular Phelippe Daou em saúde em cinco grandes momentos: em fevereiro (Campanha de Carnaval - Prevenção das IST); em Maio (Saúde da Mulher); em julho (Combate as Hepatites); em outubro (Combate a sífilis) e em dezembro (Combate a AIDS). **Resultados:** Ao todo foram realizados 800 testes rápidos de HIV, Sífilis e Hepatites B e C. Destes, foram detectados oito

casos de rastreio para sífilis, três casos de hepatite B e um de Hepatite C e dois casos de HIV (confirmados), estes encaminhados para tratamento no Serviço de Assistência Especializada (SAE) em sua zona de residência. Em todos os atendimentos, os comunitários submetidos aos exames de testagem rápida puderam ter suas dúvidas esclarecidas e receber explicações quanto à importância de manter-se vigilante com sua saúde, sendo acolhidos com abordagens visando medidas de prevenção, uso de preservativos, repetir a testagem periodicamente.

**Discussão:** Nos casos positivos, o enfermeiro no aconselhamento realiza uma abordagem com uma acolhida centrada, objetiva e com segurança direcionada quanto às orientações e encaminhamentos. Nesse momento cria-se uma oportunidade de um vínculo com o usuário, favorecendo poder acompanhá-lo nas etapas que seguirão com o tratamento e prevenção aos agravos. **Considerações finais:** essa diferença no atendimento do enfermeiro busca não apenas a aproximação da população junto aos serviços de prevenção e tratamento de doenças, mas reduzir o tempo de espera para atendimento nas unidades de saúde e a própria finalização do tratamento, quando indicado. Realizando assim um atendimento humanizado, com eficácia e com mais rapidez, diminuindo as filas de espera para esses tipos de agravos.

**PALAVRAS - CHAVE:** Testagem rápida; enfermagem; comunitário.

## THE NURSE IN THE ADVICE OF THE QUICK TEST: EXPERIENCE REPORT

**ABSTRACT: Introduction:** The role of nurses in Basic Health Units (UBS) presents a set of actions that are being expanded every day, in individual and collective spheres, of promotion, prevention, treatment, recovery and support to diagnosis, thus developing comprehensive care to the people, also providing the reception and counseling to the individual. **Objective:** to verify how the monitoring of nurses is configured with the user who was attended at Shopping Popular Philippe Daou in the east of Manaus. **Method:** through scheduled health actions at Shopping Popular Philippe Daou in health in five major moments: in February (Carnival Campaign - STI Prevention); in May (Women's Health); in July (Combat Hepatitis); in October (Fight syphilis) and in December (Fight AIDS). **Results:** in all, 800 rapid tests for HIV, Syphilis and Hepatitis B and C were performed. Of these, eight cases of screening for syphilis were detected, three cases of hepatitis B and one of Hepatitis C and two cases of HIV (confirmed), these referred to treatment at the Specialized Assistance Service (SAE) in your area of residence. In all consultations, community members who underwent rapid testing exams were able to have their doubts clarified and receive explanations about the importance of being vigilant with their health, being welcomed with approaches aimed at prevention measures, condom use, repeat testing periodically. **Discussion:** in positive cases, the nurse in counseling performs an approach with a centered, objective welcome and with directed safety as to the guidelines and referrals. At that moment, an opportunity to bond with the user is created, favoring being able to accompany him in the stages that will follow with the treatment and prevention of injuries. **Final Considerations:** this difference in the care of nurses seeks not only to bring the population closer to the services for the prevention and treatment of diseases, but to reduce the waiting time for care in the health units and the finalization of treatment, when indicated. Thus performing a humanized service, with efficiency and faster, reducing the waiting lines for these types of injuries.

**KEYWORDS:** rapid testing; nursing; Community level.

## INTRODUÇÃO

O papel do enfermeiro nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) apresenta um conjunto de ações que vêm sendo ampliados a cada dia, em âmbitos individuais e coletivos, de promoção, prevenção, tratamento, recuperação e apoio ao diagnóstico, desenvolvendo assim atenção integral às pessoas, identificando suas necessidades em suas diferentes dimensões e gerando um impacto na saúde e na autonomia dos indivíduos. Entre diversas ações de atenção à saúde, apresenta-se a implantação dos testes rápidos de HIV e sífilis, com aconselhamento pré e pós-teste (ARAÚJO, 2018).

As ações de testagem rápida nas UBS abrangem a população toda e não somente as gestantes como anteriormente foi preconizado na maioria dos estados brasileiros (ARAÚJO et al., 2014). Os testes rápidos possuem dois principais objetivos: ruptura da transmissão da infecção pelo HIV (SILVA et al., 2011) e proporcionar apoio psicológico para os indivíduos infectados.

Os testes rápidos, ou testes imunocromatográficos, são rápidos, simples e de baixo custo, ferramenta fundamental para obter um diagnóstico, é essencial para a elaboração do tratamento e controle da infecção de forma rápida (BRASIL, 2017). Os profissionais de enfermagem atuam frente a testagem rápida contribuindo precocemente para possíveis diagnósticos das IST's. As infecções sexualmente transmissíveis são um dos problemas de saúde mais relevantes no mundo todo, tornando-se importante que estratégias sejam implementadas para minimizar e assegurar à população atenção e saúde de qualidade (MARTINS et al., 2014).

O termo aconselhamento foi manifestado de forma estratégica pela equipe do Ministério da Saúde contra o HIV/AIDS, sendo uma maneira preventiva para o indivíduo, associado ao apoio emocional, educativo fornecendo informações sobre as Infecções Sexualmente Transmissíveis (IST's) e suas formas de transmissão, prevenção, riscos e possíveis tratamentos (PEQUENO, 2013).

O aconselhamento é um método que pode ser utilizado em diferentes programas educativos, assistenciais e de saúde (SOUZA, 2010). Aconselhar na área da saúde é uma prática preventiva que ultrapassa o âmbito da testagem e auxilia na qualidade das ações de educação em saúde. Sendo uma ferramenta de prevenção de ampla utilização em diversos momentos e serviços de saúde, deve ser um processo contínuo e ativo nas UBS, desenvolvidos pelos profissionais atuantes nos serviços de atenção primária básica (SOUZA, 2012).

A execução e ampliação do acesso aos testes rápidos tornou-se uma das preocupações do Ministério da Saúde, quando se iniciou a epidemia do HIV/AIDS, e métodos foram adotados para sanar essa situação. Sendo uma delas a implantação dos Centros de Testagem e Aconselhamento (CTA) originalmente utilizados na década de 80 e com a finalidade de disponibilizar o teste anti-HIV e juntamente tendo o aconselhamento



pré e pós-teste, atuando entre a prevenção e assistência à saúde (LIMA, 2020).

O Brasil se tornou referência no tratamento de HIV/AIDS assim como no seu enfrentamento e nas ações de assistência e da prevenção. A criação de Centros de Orientação e Aconselhamento Sorológico em DST/AIDS (COAS) tem o intuito de avaliar a sorológica, mantendo o sigilo e a confidencialidade, oferecendo preservativos, com informações claras quanto ao tratamento e evolução do quadro. Após um tempo passaram a ser denominados Centros de Testagem e Aconselhamento (CTA) (BRASIL, 2008).

Os Centros de Testagem e Aconselhamento fazem parte dos serviços do Sistema Único de Saúde (SUS), refere-se a uma estratégia essencial na promoção e equidade no aconselhamento e diagnóstico das IST's, os profissionais de saúde promovem a atenção necessária para a população e indivíduos com maior vulnerabilidade (ARAÚJO, 2010).

## **METODOLOGIA**

Trata-se de um relato de experiência de uma ação realizada no Shopping Popular Phelippe Daou, localizado na zona distrital leste da cidade de Manaus-Amazonas, buscando facilitar aos moradores a acessibilidade aos atendimentos inerentes aos serviços de saúde, bem como atendimento conjunto para outras demandas, como jurídica, documentos e sociais. Foram realizadas cinco grandes ações no ano de 2019, onde incluíam a realização de testes rápidos de HIV, Sífilis e Hepatites B e C para toda a população.

Houve cinco campanhas no ano de 2019: fevereiro, festividades do carnaval; maio, saúde da mulher; julho, Luta Contra as Hepatites; outubro, orientações relacionadas à Sífilis e Sífilis Congênita e dezembro, Dia Mundial de Luta contra a AIDS. Como resultado foram identificados oito casos de rastreio para sífilis, três casos de hepatite B, um de Hepatite C e dois casos de HIV (confirmados), estes encaminhados para tratamento no Serviço de Assistência Especializada (SAE) em sua zona de residência.

Importante ressaltar o interesse da população, que contou com uma boa participação, totalizando 800 testes rápidos sorológicos, seguindo todo o trâmite ético e legal, do pré-teste ao pós-teste.

## **RESULTADOS**

Durante as campanhas os usuários puderam ter acesso aos diversos serviços disponibilizados por meio das ações desenvolvidas nos cinco encontros realizados ao longo do ano de 2019.

As ações tiveram início no mês de fevereiro por ocasião do carnaval, onde se trabalhou a prevenção das IST's, os profissionais da saúde estiveram executando os testes rápidos e prestando assistência aos usuários, com orientações educativas, fornecendo esclarecimentos e tirando dúvidas sobre as Infecções Sexualmente Transmissíveis, desde a forma de transmissão, prevenção, riscos e os benefícios de se obter um diagnóstico

precoce, assim como o tratamento que poderia ser implementado a cada indivíduo. Na ação de maio, houve ainda um momento direcionado a informação e conscientização sobre os diversos problemas na saúde das mulheres, como o câncer de mama, infecção urinária, IST's e outros temas abordando a Saúde da Mulher. Em julho, mês da Luta Contra as Hepatites, os profissionais da saúde promoveram mobilizações para orientar a população quanto às medidas de prevenção e transmissão das hepatites (utilização correta do preservativo em todas as relações sexuais; exigir materiais esterilizados ou descartáveis em estúdios de tatuagem e de colocação de piercings; não compartilhar instrumentos de manicure e pedicure; evitar utilizar lâminas de barbear ou de depilar de outras pessoas, mesmo que seja de um membro da família; etc.), entre outros esclarecimentos que surgiram no decorrer da ação. Em outubro, onde ocorre o Dia Nacional de Combate à Sífilis e a Sífilis Congênita, com a ação voltada para orientações da prevenção, transmissão, sintomas nos três fases: primária, secundária e terciária, além de informar sobre a sífilis congênita e latente, com realização de testes rápidos também. No mês de dezembro - Dia Mundial da Luta contra a AIDS, conhecido como dezembro vermelho. A enfermagem protagonizou mais uma bela e eficiente atividade multidisciplinar, incluindo os testes rápidos, fáceis de executar e com resultados em até 30 minutos, os profissionais de enfermagem prestaram toda a assistência, orientações, e cuidados as pessoas que procuraram pelos serviços de saúde.

Com a ação foi possível detectar oito casos de rastreio para sífilis, três casos de hepatite B, um de Hepatite C e dois casos de HIV (confirmados), estes encaminhados para tratamento no Serviço de Assistência Especializada (SAE) em suas respectivas zonas de residência. A experiência da ação possibilitou realizar o aconselhamento e acolhimento do enfermeiro junto aos usuários adotando uma atitude de inclusão, de estar perto e poder confortar, se necessário, ofertando apoio emocional, psicológico, assegurando o direito do indivíduo em desejar receber informação e sobre os passos a ser seguidos, realização dos exames complementares e o encaminhamento ao serviço de referência ao tratamento e acompanhamento.

Tais medidas foram importantes para o esclarecimento da população de forma geral, quanto aos cuidados com a saúde, orientações e aconselhamento relacionado tanto a homens como a mulher, os casos positivos com consulta pelo enfermeiro, encaminhamentos e orientações quanto à repetição das testagens periodicamente, bem como as orientações dos locais de tratamento. A abordagem e tratativa foram realizadas com segurança, centrada e objetiva, criando-se uma oportunidade de vínculo com o usuário, favorecendo acompanhar o tratamento.

## DISCUSSÃO

O aconselhamento visa esclarecer e tirar dúvidas para que as pessoas possam tomar decisões de forma positiva quanto a sua promoção à saúde, prevenção e tratamento das IST/HIV/AIDS. Para se realizar o teste rápido, as pessoas são convidadas a realizem voluntariamente o exame, destacando o sigilo e a confiabilidade da testagem e de todo o processo, inclusive do aconselhamento (CARNEIRO, 2010).

Na consulta do enfermeiro, é abordado sobre o que é a testagem, justificando a necessidade de ser realizada, esclarecendo inclusive quanto à janela imunológica que os indivíduos possuem, sendo avaliado junto ao usuário o que um resultado positivo representaria na vida dele, envolvendo seus familiares, amigos e trabalho. Esclarecendo de forma clara a diferença entre a infecção pelo HIV e estar com AIDS. Deve haver um ambiente de segurança, confiabilidade e calma enquanto se conversa com o usuário, reforçando ainda hábitos de práticas seguras quanto ao HIV, com uso de preservativo em todas as relações sexuais, utilizar seringas e agulhas novas e descartáveis no caso de drogas injetáveis (BRASIL, 2008).

Mais do que o teste, o Ministério da Saúde definiu os aconselhamentos pré e pós-teste como ponto principal para a testagem. O aconselhamento oferece uma escuta ativa, particularizada pessoa a pessoa, gerando uma possibilidade maior de criar relação de confiança entre o usuário e o enfermeiro/profissional de saúde, gerando um autoconhecimento e a possibilidade que ele se torne autor de suas próprias decisões e mudanças. São várias as vertente envolvidas: fatores emocionais, orientação educacional, mensuração dos riscos da rotina do usuário (hábitos, atitudes e condutas), procurando alternativas para minimizar/eliminar os riscos de contágio (SOBREIRA, VASCONCELLOS e PORTELA; 2012).

Toda a população tem o direito de esclarecer suas dúvidas, trocar informações, obter diagnóstico precoce, uma elaboração do tratamento, profissionais de saúde com o conhecimento para ajudar oferecendo o apoio emocional, psicológico, educativo para que as pessoas não se sintam sozinhas ou com medo de enfrentar uma nova realidade diante a um resultado não esperado, se faz importante que cada vez mais os métodos sejam menos invasivos e mais ativos, proporcionando conforto e apoio aos indivíduos (ARAÚJO, 2018).

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em todas as ações desenvolvidas durante o ano de 2019, a inserção, coordenação e acompanhamento do enfermeiro, acabam por qualificar o atendimento, mediante seu papel de agente facilitador no processo das testagens rápidas, assim como em outras frentes. Qualificar o acolhimento permite dar uma continuidade e afinidade do usuário ao serviço, permitindo que o mesmo siga desde a realização do teste até o tratamento com segurança e afinidade ao atendimento humanizado oferecido por esse profissional.

Independente do resultado, o aconselhamento auxilia na permanência e nas orientações das medidas de prevenção e cuidados com as pessoas que estão sendo atendidas assim como com as envolvidas de forma mais íntima relacionado dos casos atendidos, qualificando o modo de viver e conviver das pessoas que procuram informação sobre os agravos de IST/HIV/AIDS.

Com o atendimento diferenciado, o enfermeiro cria laços de fidelidade do usuário com as unidades de saúde, aproximando a população às ações e atividades de prevenção de doenças, assim como a promoção da saúde, sendo um ator de atitudes positivas e com ações coesas e firmes em suas vidas relacionadas aos agravos apresentados, independente de classe econômica, raça ou religião.

## REFERÊNCIAS

ARAUJO, C. L. F. et al. A testagem anti-HIV nos serviços de ginecologia do município do Rio de Janeiro. **Esc. Anna Nery**, Rio de Janeiro, v.18, n.1, p.82-89, Mar. 2014. Disponível em: [scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S141481452014000100082&lng=en&nrm=iso](http://scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S141481452014000100082&lng=en&nrm=iso). Acesso em: 02 jan. 2021. DOI: 10.5935/1414-8145.20140012.

ARAUJO, C. L. F. et al. Os Centros de Testagem e Aconselhamento (CTA) no município do Rio de Janeiro e o acesso ao diagnóstico do HIV entre a população negra: uma análise qualitativa. **Saude Soc.**, São Paulo, v.19, supl.2, p.85-95, dez. 2010. Disponível em: [scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-12902010000600009&lng=en&nrm=iso](http://scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-12902010000600009&lng=en&nrm=iso). Acesso em: 02 de jan. 2021. DOI: 10.1590/S0104-12902010000600009.

ARAUJO, W. J. et al. Perception of nurses who perform rapid tests in Health Centers. **Rev.Bras. Enferm.**, Brasília, v.71, supl.1, p.631-636, 2018. Disponível em: [scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-71672018000700631&lng=pt&nrm=iso](http://scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-71672018000700631&lng=pt&nrm=iso). Acesso em: 02 de jan de 2021. DOI: 10.1590/0034-7167-2017-0298.

BRASIL, Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância. **Boletim Epidemiológico - AIDS e DST**. Brasília: 2017. Disponível em: [aids.gov.br/pt-br/pub/2017/boletim-epidemiologico-hiv-aids-2017](http://aids.gov.br/pt-br/pub/2017/boletim-epidemiologico-hiv-aids-2017). Acesso em: 02 de jan de 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Programa Nacional de DST e Aids. **Centros de Testagem e Aconselhamento do Brasil – Desafios para a equidade e o acesso**. Brasília: MS; 2008.

CARNEIRO, A.J. S e Coelho, E.A.C. Aconselhamento na testagem anti-HIV no ciclo gravídico-puerperal: o olhar da integralidade. **Ciência & Saúde Coletiva**, 15(Supl. 1):1217-26, 2010.

LIMA, P. B. S.; XENOFONTE, C. et al. Percepção dos profissionais de saúde e dos usuários sobre o aconselhamento no teste rápido para HIV. **Esc. Anna Nery**, Rio de Janeiro, v.24, n.2, e20190171, 2020. Disponível em: [scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1414-81452020000200218&lng=en&nrm=iso](http://scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1414-81452020000200218&lng=en&nrm=iso). Acesso em: 02 de jan. 2021. DOI: 10.1590/2177-9465ean-2019-0171.

MARTINS, T. A. et al. Cenário Epidemiológico da Infecção pelo HIV e AIDS no Mundo. **Rev Fisioter S Fun**, v.3, n.1, p.4-7, 2014. Disponível em: 20575-Texto%20do%20artigo-50123-1-10-20171030.pdf. Acesso em: 02 jan. 2021.

PEQUENO, C. S.; MACEDO, S. M.; MIRANDA, K. C. L. Aconselhamento em HIV/AIDS: pressupostos teóricos para uma prática clínica fundamentada. **Rev. Bras. Enferm.**, Brasília, v.66, n.3, p.437-441, jun. 2013. Disponível em: [scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-1672013000300020&lng=en&nrm=iso](http://scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-1672013000300020&lng=en&nrm=iso). Acesso em: 02 jan. 2021. DOI: 10.1590/S0034-1672013000300020.

SILVA, O.; TAVARES, L. H. L.; PAZ, L. C. As atuações do enfermeiro relacionadas ao teste rápido anti-HIV diagnóstico: uma reflexão de interesse da enfermagem e da saúde pública. **Enferm. Foco (Brasília)**, p. 58-62, 2011. Disponível em: [researchgate.net/publication/328647696\\_As\\_atuacoes\\_do\\_enfermeiro\\_relacionadas\\_ao\\_teste\\_rapido\\_anti-HIV\\_diagnostico\\_uma\\_reflexao\\_de\\_interesse\\_da\\_enfermagem\\_e\\_da\\_saude\\_publica](http://researchgate.net/publication/328647696_As_atuacoes_do_enfermeiro_relacionadas_ao_teste_rapido_anti-HIV_diagnostico_uma_reflexao_de_interesse_da_enfermagem_e_da_saude_publica). Acesso em: 02 de jan. 2021. DOI: 10.21675/2357-707X.2011.v.2.n.SUP.83.

SOBREIRA, P. G.; VASCONCELLOS, M. T. L. e PORTELA, M. C. Avaliação do processo de aconselhamento pré-teste nos Centros de Testagem e Aconselhamento (CTA) no Estado do Rio de Janeiro: a percepção dos usuários e profissionais de saúde. **Ciência & Saúde Coletiva**, 17(11):3099-3113, 2012.

SOUZA, Marina Celly Martins Ribeiro de; FREITAS, Maria Imaculada de Fátima. Aconselhamento em HIV/AIDS: representações dos profissionais que atuam na atenção primária à saúde. **Revista Mineira de Enfermagem**, v. 16, n.1, p. 18-24, 2012. Disponível em: [reme.org.br/artigo/detalhes/495](http://reme.org.br/artigo/detalhes/495). Acesso em: 02 de jan. 2021.

SOUZA, V. S.; CZERESNIA, D. Demandas e expectativas de usuários de centro de testagem e aconselhamento anti-HIV. **Rev. Saúde Pública**, São Paulo, v.44, n.3, p.441-447, jun., 2010. Disponível em: [scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-89102010000300007&lng=en&nrm=iso](http://scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-89102010000300007&lng=en&nrm=iso). Acesso em: 02 jan. 2021. EPUB, mai, 14, 2010. DOI: 10.1590/S0034-89102010005000010.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Aedes Aegypti 91, 92, 94, 95, 96, 97, 100, 101, 102, 103, 104

Ananas comosus 30, 31, 33, 35, 42

Anorexia Nervosa 117, 118, 121, 122, 123

Anticâncer 195, 196, 198, 199, 200, 201, 203

Arboviroses 91, 92, 97, 100, 101, 102, 103

Assistência integral à saúde 173, 212

### B

Bactérias Gram-Negativas 44

### C

Cintura Hipertrigliceridêmica 105, 106, 107, 108, 110, 112, 113, 115, 116

Comportamento Alimentar 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123

Compostos Fitoquímicos 33, 91

Consumo alimentar 83, 85, 86, 87, 88, 89, 90

### D

Determinação do sexo 236, 237

Direitos humanos 56, 125, 170

Disfunção temporomandibular 135, 136, 137, 138, 139, 142, 143

Distúrbios da voz 185

Doadores de sangue 125, 134

Doença renal crônica 10, 107, 108, 113, 115

Dor facial 135, 136, 137, 142

### E

Efeitos alucinógenos 146, 148, 149, 151

Enfermagem 4, 6, 7, 14, 15, 16, 17, 29, 54, 61, 62, 66, 67, 68, 115, 134, 161, 162, 169, 171, 174, 175, 188, 189, 191, 194, 209, 212, 213, 265, 266, 267

Equipe de assistência ao paciente 2, 4

Equipe Multiprofissional 1, 2, 3, 4, 6, 55, 66, 172

Estetoscópios 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53

### F

Fitoterapia 195, 196, 197, 198, 203



## **G**

Gravidez 56, 57, 58, 59, 67, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 209, 211, 212, 213, 215, 216, 218, 219, 222, 263

## **I**

Inflamação 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 41, 42, 138, 142, 151

Inovação tecnológica 223, 225, 228, 232, 233

## **L**

Larvicida 91, 99, 100, 101

## **M**

Marcadores alimentares 83, 85

Medição da mão 237

Mídias Sociais 162

Mindfulness 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29

## **N**

Neoplasias 138, 195, 196, 197, 200, 201, 202

## **O**

Obesidade 8, 10, 12, 13, 15, 17, 32, 42, 106, 108, 109, 113, 114, 115, 119, 122

Odontogeriatrics 136

## **P**

Parada cardiorrespiratória 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Período Puerperal 54, 55, 56, 58, 60, 62, 63, 64, 66

Planejamento Familiar 55, 61, 62, 63, 67, 155, 160, 264

Polimorfismo genético 136

Política de segurança 124, 133

População preta 83, 84, 85, 89

Pré-natal do Homem 209

Produtos Naturais 91, 93, 98, 99, 103

## **R**

Riscos da dosagem excessiva 146

## **S**

Saber Popular 195, 196

Saúde da criança 65, 67

Saúde do Homem 209, 212, 213, 215, 217, 219, 220, 222, 264, 266

Saúde do trabalhador 223, 224, 225, 226, 234, 235

Saúde Mental 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 67, 169, 170, 171, 172, 173, 175, 176, 178, 179, 180, 181

Saúde Pública 5, 8, 9, 16, 17, 29, 58, 69, 70, 75, 81, 82, 89, 90, 91, 92, 93, 98, 101, 107, 113, 115, 136, 151, 153, 159, 186, 194, 215, 217, 226, 262

Segurança do trabalho 223, 231, 232

## T

Tendinite 30, 31, 32, 33, 34, 36, 42

Testagem Rápida 187, 188, 189

## U

UBS 55, 62, 66, 184, 187, 188, 189

# Saúde Coletiva:

Uma Abordagem Multidisciplinar

# 2

[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) 

# Saúde Coletiva:

Uma Abordagem Multidisciplinar

# 2

[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) 