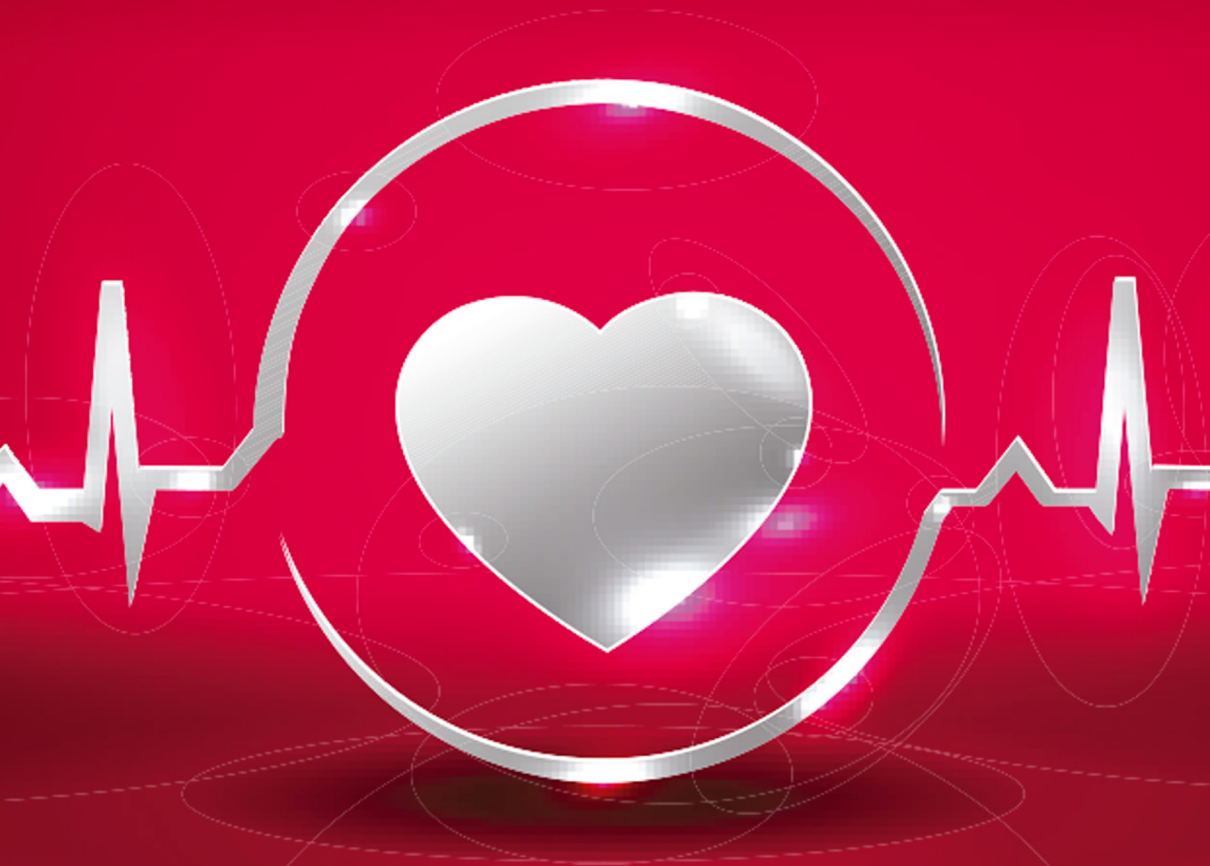


# Condições Teórico-Práticas das Ciências da Saúde no Brasil 2



Luis Henrique Almeida Castro  
(Organizador)

 **Atena**  
Editora

Ano 2020

# Condições Teórico-Práticas das Ciências da Saúde no Brasil 2



Luis Henrique Almeida Castro  
(Organizador)

**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.

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

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de 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  
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  
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
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 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 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 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  
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

## **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  
Profª Drª 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  
Profª Drª Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Profª Dr. 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  
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. Dr. Adailson 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 Cagliariari – 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. 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:** Luiza Alves Batista  
**Correção:** Flávia Roberta Barão  
**Edição de Arte:** Luiza Alves Batista  
**Revisão:** Os Autores  
**Organizador:** Luis Henrique Almeida Castro

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

C745 Condições teórico-práticas das ciências da saúde no Brasil 2  
/ Organizador Luis Henrique Almeida Castro. – Ponta  
Grossa - PR: Atena, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-638-6

DOI 10.22533/at.ed.386203011

1. Saúde. 2. Ciências. I. Castro, Luis Henrique Almeida  
(Organizador). II. Título.

CDD 613

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.

## APRESENTAÇÃO

A Atena Editora traz ao leitor na obra “Condições Teórico-Práticas das Ciências da Saúde no Brasil” 69 estudos científicos que investigaram, com uma abordagem plural, o panorama nacional acerca dos desafios que a ciência e a academia científica enfrentam ante a saúde pública.

Os textos foram compilados em três volumes, cada qual com seu eixo temático, respectivamente: “População Brasileira & Saúde Pública”, que traz ao leitor estudos que investigaram algumas das principais patologias que compõe o quadro epidemiológico no Brasil atual; “Atuação Profissional em Saúde” que, por sua vez, é composto por artigos que revisam o papel do profissional de saúde seja em sua formação acadêmica, seja em sua atuação clínica; e, “Cuidado Integrado e Terapêutico”, volume que apresenta, discute e/ou propõe opções de terapia em saúde coletiva e individual com foco nos aspectos biopsicossociais que permeiam o cotidiano da saúde no país.

Almeja-se que a leitura deste e-book possa incentivar o desenvolvimento de estratégias de atuação coletiva, educacional e de inclusão social de modo a subsidiar, na esfera do condicionamento teórico e prático, a continuidade da produção científica brasileira.

Boa leitura!

Luis Henrique Almeida Castro

## SUMÁRIO

### II . ATUAÇÃO PROFISSIONAL EM SAÚDE

#### **CAPÍTULO 1..... 1**

##### **A SEGURANÇA DO PACIENTE EM RISCO PELA COMUNICAÇÃO INEFICAZ ENTRE A EQUIPE DE SAÚDE**

Maria Benta da Silva Neta

**DOI 10.22533/at.ed.3862030111**

#### **CAPÍTULO 2..... 10**

##### **A VIVÊNCIA DO ALUNO DE MEDICINA SOB A PERSPECTIVA DO PACIENTE INTERNADO NO HOSPITAL ESCOLA – UFPEL**

Ednaldo Martins dos Santos

Nathalia Helbig Dias

Rogério da Silva Linhares

**DOI 10.22533/at.ed.3862030112**

#### **CAPÍTULO 3..... 22**

##### **AMBIENTE ESCOLAR COMO ÁREA DE ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO E ESTÁGIO PARA O GRADUANDO DE ENFERMAGEM: RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Daniela Silva Rodrigues

Júlia Peres Pinto

Roberta Boschetti

**DOI 10.22533/at.ed.3862030113**

#### **CAPÍTULO 4..... 28**

##### **ASSISTÊNCIA DO ENFERMEIRO DA ATENÇÃO BÁSICA NA VIDA SOCIAL DO IDOSO: REVISÃO DE LITERATURA**

Érica Priscila Costa Ramos

Assunção Gomes Adeodato

Francisca Janiele Martins da Costa

Nicolau da Costa

Francisco Mateus Rodrigues Furtuoso

Diego Jorge Maia Lima

Jéssica Luzia Delfino Pereira

Francisco Walter de Oliveira Silva

**DOI 10.22533/at.ed.3862030114**

#### **CAPÍTULO 5..... 42**

##### **ATENÇÃO MÉDICO DOMICILIAR: DA TEORIA A PRÁTICA**

Débora Cristina Modesto Barbosa

Leonardo Salamaia

Ana Gabriela Machado Nascimento

Beatriz Góes de Oliveira

Arieny Reche Silva

Alessandra Cristina Camargo Tarraf

Maria Clara Ferreira de Sousa Nóbrega

Camila da Fonseca e Souza Santos  
Camila Arruda Dantas Soares  
Ana Luiza Camilo Lopes  
Paola Yoshimatsu Izelli  
Márcia Isabelle dos Santos

**DOI 10.22533/at.ed.3862030115**

**CAPÍTULO 6..... 54**

**AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DAS MÃOS DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

Larissa Marques Landim  
Jessica Peixoto Temponi Ferreira  
Gabriela Cunha Silva  
Rizia Alves Lopes  
Eliane Costa Silva  
Beatriz Martins Borelli

**DOI 10.22533/at.ed.3862030116**

**CAPÍTULO 7..... 59**

**CONHECIMENTO DE ACADÊMICOS E PROFISSIONAIS DA SAÚDE ACERCA DAS NORMAS DE BIOSSEGURANÇA EM ATENDIMENTOS DE URGÊNCIA E/OU EMERGÊNCIA**

Camila Segal Cruz  
Emília Pires de Oliveira  
Lorena Reis Augusto  
Ana Cecília Lima Gonçalves  
Beatriz Martins Borelli

**DOI 10.22533/at.ed.3862030117**

**CAPÍTULO 8..... 63**

**CORPO: CONCEPÇÕES DE ACADÊMICOS DE EDUCAÇÃO FÍSICA**

Carla dos Reis Rezer

**DOI 10.22533/at.ed.3862030118**

**CAPÍTULO 9..... 73**

**ESTUDANTES DE ENFERMAGEM COM SINTOMAS DEPRESSIVOS: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA**

Luiza Vieira Ferreira  
Mariana Ramalho Ferreira  
Aline Aparecida de Souza Oliveira  
Gabriella Biagge Cunha  
Lucas Junio Turatti Madureira  
Érika Andrade e Silva

**DOI 10.22533/at.ed.3862030119**

**CAPÍTULO 10..... 88**

**GESTÃO DE ANTINEOPLÁSICOS ORIUNDOS DE DEMANDAS JUDICIAIS EM UM**

## HOSPITAL TERCIÁRIO

Juliane Carlotto

Nádia Salomão Cury Riechi

Inajara Rotta

**DOI 10.22533/at.ed.38620301110**

## **CAPÍTULO 11..... 96**

### **HOSPITALIZAÇÃO E ÓBITOS POR DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS: UM DESAFIO PARA A SAÚDE PÚBLICA**

Fernanda Fraga Campos

Victória Veloso Vieira

Magnania Cristiane Pereira da Costa

Maria Letícia Costa Reis

Vladimir Diniz Vieira Ramos

Thabata Coaglio Lucas

**DOI 10.22533/at.ed.38620301111**

## **CAPÍTULO 12..... 111**

### **HOTELARIA HOSPITALAR E SUAS TECNOLOGIAS LEVES**

Clarissa Vasconcelos Silva de Souza

**DOI 10.22533/at.ed.38620301112**

## **CAPÍTULO 13..... 119**

### **MORTE: PERCEPÇÕES DOS ESTUDANTES DE MEDICINA**

Fernanda de Carvalho Braga

Mariana Carvalho Gomes

Nayra Costa Moreira

Andrea Lopes Ramires Kairala

Luzitano Ferreira Brandão

**DOI 10.22533/at.ed.38620301113**

## **CAPÍTULO 14..... 132**

### **O VIÉS METODOLÓGICO DE ENSAIOS CLÍNICOS RANDOMIZADOS EM PRATICANTES DE TREINAMENTO DE FORÇA SOB SUPLEMENTAÇÃO PROTEICA**

Luis Henrique Almeida Castro

Raquel Borges de Barros Primo

Mariella Rodrigues da Silva

Bruno César Fernandes

Flávio Henrique Souza de Araújo

Thiago Teixeira Pereira

Diego Bezerra de Souza

Fernanda Viana de Carvalho Moreto

**DOI 10.22533/at.ed.38620301114**

## **CAPÍTULO 15..... 137**

### **PERCEPÇÕES E CAPACITAÇÃO DE AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE EM SUPORTE BÁSICO DE VIDA PARA ATUAÇÃO NA COMUNIDADE**

Domingas Machado da Silva

Antenor Matos de Carvalho Junior  
Sâmella Silva de Oliveira  
Vanessa dos Santos Maia  
Eloane Hadassa de Sousa Nascimento  
Luana Almeida dos Santos  
Lília Maria Nobre Mendonça de Aguiar

**DOI 10.22533/at.ed.38620301115**

**CAPÍTULO 16..... 149**

**TRAJETÓRIA DA POLÍTICA PÚBLICA DE SAÚDE NO BRASIL: CONFLITO HISTÓRICO, NEOLIBERALISMO, LUTAS DE CLASSE E RETROCESSOS**

Eli Fernanda Brandão Lopes  
Juliana Galete  
Carolina de Sousa Rotta  
Izabela Rodrigues de Menezes  
Leticia Nakamura  
Joelson Henrique Martins de Oliveira  
Giovana Ayumi Aoyagi  
Clesmânia Silva Pereira  
Alex Sander Cardoso de Souza Vieira  
Lena Lansttai Bevilaqua Menezes  
Sirley Souza Alberto Chagas  
Michael Wilian da Costa Cabanha  
Maria de Fátima Bregolato Rubira de Assis

**DOI 10.22533/at.ed.38620301116**

**CAPÍTULO 17..... 167**

**USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL POR PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM NA PANDEMIA COVID-2019**

Cláudia Emiliana de Sousa Oliveira  
Antônia Danúzia Batista Gomes  
Pâmela Campêlo Paiva  
Nicolau da Costa  
Felipe da Silva Nascimento  
Mailza da Conceição Santos  
Ana Beatriz Diógenes Cavalcante  
Luis Adriano Freitas Oliveira  
Bruna Caroline Rodrigues Tamboril  
Edislane Silva Souza

**DOI 10.22533/at.ed.38620301117**

**SOBRE O ORGANIZADOR..... 185**

**ÍNDICE REMISSIVO..... 186**

# CAPÍTULO 6

## AValiação Microbiológica das Mãos de Profissionais de Saúde: Revisão Bibliográfica

*Data de aceite:* 01/12/2020

*Data de submissão:* 06/10/2020

### **Larissa Marques Landim**

Faminas-bh

Belo horizonte- MG

<http://lattes.cnpq.br/4722812465691425>

### **Jessica Peixoto Temponi Ferreira**

Faminas-bh

Belo horizonte- MG

<http://lattes.cnpq.br/5990547585813186>

### **Gabriela Cunha Silva**

Faminas-bh

Belo horizonte- MG

<http://lattes.cnpq.br/6147004114569103>

### **Rizia Alves Lopes**

Faminas-bh

Belo horizonte- MG

<http://lattes.cnpq.br/2389588284232945>

### **Eliane Costa Silva**

Universidade Federal de Pelotas

Pelotas- RS

<http://lattes.cnpq.br/3111020700032176>

### **Beatriz Martins Borelli**

Faminas-bh

Belo horizonte- MG

<http://lattes.cnpq.br/7952996482740455>

**RESUMO:** Os profissionais de saúde têm contato direto com o paciente, tendo as suas mãos como um importante instrumento de trabalho. Sabe-se que a lavagem das mãos é uma medida eficaz na prevenção da infecção cruzada, mas apesar de ser um procedimento simples não se observa a total adesão por parte dos profissionais de saúde. Este artigo tem como objetivo identificar os microrganismos encontrados nas mãos dos profissionais de saúde que foram relatados na literatura, correlacionando-os com o controle de infecções hospitalares. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, com abordagem qualitativa, onde realizou-se a busca de artigos nas bases de dados do Google acadêmico e da Biblioteca Virtual em Saúde, nos períodos entre 2009 e 2015. Os estudos evidenciaram a presença de contaminação nas mãos dos profissionais de saúde. Verificou-se a presença de bactérias de importância médica. Concluiu-se que há necessidade de se promover maior sensibilização do profissional de saúde sobre a importância da lavagem correta e frequente das mãos como coadjuvante no controle de infecção hospitalar.

**PALAVRAS-CHAVE:** Higiene das Mãos, Microbiologia; bactérias, Profissionais da saúde.



## MICROBIOLOGICAL EVALUATION OF THE HANDS OF HEALTH PROFESSIONALS: BIBLIOGRAPHIC REVIEW

**ABSTRACT:** Health professionals have direct contact with the patient, having their hands as an important work tool. It is known that hand washing is an effective measure in preventing cross-infection, but despite being a simple procedure, total adherence by health professionals is not observed. This article aims to identify the microorganisms found in the hands of health professionals that have been reported in the literature, correlating them with the control of nosocomial infections. This is a bibliographic search, with a qualitative approach, where the search for articles was carried out in the Google academic and Virtual Health Library databases, in the periods between 2009 and 2015. The studies showed the presence of contamination in the hands health professionals. The presence of bacteria of medical importance was found. It was concluded that there is a need to promote greater awareness among health professionals about the importance of correct and frequent hand washing as an adjunct to hospital infection control.

**KEYWORDS:** Hand Hygiene, Microbiology, Bacteria, Health Personnel

### 1 | INTRODUÇÃO

A superfície das mãos apresenta uma microbiota associada podendo esta ser transitória ou residente. A microbiota transitória localiza-se nas camadas mais superficiais da pele sendo facilmente removida durante a higienização das mãos com água e sabão. Já a microbiota residente está normalmente associada à epiderme, portanto mais profunda e mais difícil de ser removida, sendo frequentemente associada às infecções cruzadas. (BORGES, 2009). Mais comum de se localizarem em torno das unhas, nas fendas das mãos, além do interior dos folículos pilosos, onde os lipídeos e a epiderme dificultam a sua remoção. Micro-organismos normalmente associados a flora residente são *Acinetobacter calcoaceticus*, *Staphylococcus* coagulase negativo, *Corynebacterium acne*, *Klebsiella* spp. Já na flora transitória, e principais causadores de infecção hospitalares encontramos principalmente: *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella* spp, *Escherichia coli* e *Pseudomonas* spp. (SILVETRIN,2007)

Dessa forma, as mãos dos profissionais de saúde podem se tornar permanentemente colonizadas com uma flora de bactérias patógenas adquiridas em seu ambiente de trabalho. A colonização das mãos por *Staphylococcus aureus* e bacilos Gram-negativos adquiridos durante as mais variadas atividades clínicas, pode ser tão grande que a degermação com sabão não é suficiente para elimina-la. (CUSTODIO,2009). O que é preocupante pois já descritos no Brasil casos de infecções causadas por *Staphylococcus aureus* com sensibilidade reduzida a vários antibióticos, inclusive os mais potentes como a Vancomicina. (BRASIL, 2013). O crescimento dessas formas de microrganismos em locais de assistências à saúde tem se tornado um importante problema de saúde pública. Com o crescimento de novas formas e tipos. (LOKS,2011)

Os profissionais de saúde têm contato direto com o paciente, tendo as suas mãos como um importante instrumento de trabalho. Dessa forma, é de suma importância a conscientização dos profissionais sobre a correta higienização das mãos, e dos mecanismos básicos de transmissão das doenças infecciosas na prevenção de infecções hospitalares. Sabe-se que a lavagem das mãos é uma medida eficaz na prevenção da infecção cruzada, mas apesar de ser um procedimento simples não se observa a total adesão por parte dos profissionais de saúde. (BRASIL, 2007)

Esses profissionais possuem a responsabilidade ética de proporcionar um ambiente seguro para seus pacientes, desempenhando suas funções de maneira adequada, consciente. (PETRI, 2005)

## 2 | METODOLOGIA

Este artigo tem como objetivo identificar os microrganismos encontrados nas mãos dos profissionais de saúde que foram relatados na literatura, correlacionando-os com o controle de infecções hospitalares. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica, com abordagem qualitativa, onde realizou-se a busca de artigos nas bases de dados do Google acadêmico e da Biblioteca Virtual em Saúde, nos períodos entre 2009 e 2015. Os critérios de inclusão dos estudos selecionados para esta revisão bibliográfica foram: artigos publicados português; artigos primários que retratassem sobre microrganismos nas mãos de profissionais da saúde.

Os critérios de exclusão consistiram em: artigos que não abordaram o tema desta revisão, artigos que revisão, artigos de opinião, artigos repetidos nas bases de dados, além de artigos publicados fora do período definido. Foi feita a leitura crítica dos artigos encontrados na literatura, e feita a análise dos dados.

## 3 | RESULTADOS

Foi feito a leitura crítica de três artigos, já que dos oito encontrados na busca na base de dados, cinco não se enquadraram nos critérios de inclusão previamente estabelecidos. Sobre a população dos estudos a coleta dos dados foi feita nas mãos de médicos, enfermeiros, biomédicos, técnicos de enfermagem, estudantes de medicina e enfermagem.

No artigo de Custodio (2009) foram coletadas 48 amostras, os *Staphylococcus* coagulase negativa (44,5%) foram os microrganismos mais isolados, seguidos de *Staphylococcus aureus* (40,0%); cerca de 70,0% dos estafilococos foram resistentes à oxacilina. Não houve detecção de bacilos Gram-negativos.

Já Pereira (2011) observou que 85% de suas amostras demonstraram algum tipo de colonização. Foi observado em 6% das cepas isoladas de *Staphylococcus aureus* resistente à metilicina resistente (MRSA), presente em todas as classes de profissionais. Além de *Enterococcus* spp, *Staphylococcus* coagulase negativa e Bacilos Gram negativos

em menor proporção. Foi encontrado uma cepa de *Enterobacter* sp ESBL ( $\beta$ -lactamases de espectro estendido). Encontrado, portanto dois mecanismos de resistência.

No estudo de Palos (2009) também houve predominância os cocos Gram positivos: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus coagulase negativo*. Além de bastonetes Gram negativos, dentre estes identificou-se, *Klebsiella pneumoniae*, *Citrobacter freundii*, *Enterobacter sp.*, *Hafnia alvei* e *Serratia sp*, como também leveduras e fungos.

## 4 | CONCLUSÃO

Foram encontradas muitas bactérias de importância clínica, com mecanismos de resistência, que podem causar surtos em ambientes hospitalares. Principalmente *Staphylococcus aureus*, pelo fato de ser considerado um dos principais agentes de infecção hospitalar, para os quais já se enfrenta grande dificuldade de obterem-se antimicrobianos ativos para o seu controle. Dessa forma, como as mãos são consideradas um dos principais veículos disseminadores de microrganismo no ambiente hospitalar ficou demonstrada a importância da higienização das mesmas no controle da infecção cruzada. Concluiu-se que há necessidade de se promover maior sensibilização do profissional de saúde sobre a importância da lavagem correta e frequente das mãos como coadjuvante no controle de infecção hospitalar.

## REFERÊNCIAS

1. Borges, L. F. A. **Higiene das mãos de profissionais da saúde em hospital brasileiro: adesão, controle de infecção, e transmissão de *Staphylococcus aureus***. Tese de doutorado. UFU. Uberlândia. 2009
2. Brasil. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Higienização das mãos em serviços de saúde**/ Agência Nacional de Vigilância Sanitária. – Brasília : Anvisa, 2007.
3. Brasil. Agência Nacional de Vigilância Sanitária Manual de Microbiologia Clínica para o Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde. Módulo 6 : Detecção e identificação de bactérias de importância médica /Agência Nacional de Vigilância Sanitária.– Brasília: Anvisa, 2013.
4. CUSTODIO, J. et al. **Avaliação microbiológica das mãos de profissionais da saúde de um hospital particular de Itumbiara**, Goiás. Rev. Ciênc. Méd., Campinas, 18(1):7-11, jan./fev., 2009.
5. LOKS, L; LACERDA, J. T; GOMES, E; SERRATINE , A.C.P. **Qualidade da higienização das mãos de profissionais atuantes em unidades básicas de saúde**. Rev Gaúcha Enferm., Porto Alegre (RS) 2011 set;32(3):569-75.
6. Palos MAP, Silva DVB, Gir E, Canini SRMS, Anders PS, Leão LSNO, Pimenta FC. **Microbiota das mãos de mães e de profissionais de saúde de uma maternidade de Goiânia**. Rev. Eletr. Enf. [Internet]. 2009;11(3):573-8. Available from: <http://www.fen.ufg.br/revista/v11/n3/v11n3a14.htm>.

7. PEREIRA, M. C. et al. **Microbiota e perfil de suscetibilidade dos profissionais de saúde de um hospital de médio porte de Anápolis-GO**. Anuário de produção científica discente. Faculdade Anhanguera. Vol. 14, n °28, 2011.
  
8. PETRI, A. K. K. et al. **Microbiota das mãos da equipe de saúde que atua na unidade de terapia intensiva**. Unoeste. Cascavel. 2005.
  
9. SILVETRIN, E. S. et al. **Higienização das mãos: conhecimento dos profissionais de saúde em um hospital universitário**. Rev. Inst. Cienc Saúde. 25(1), 7-13. 2007

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Agente Comunitário de Saúde 137, 138, 141, 143

Ambiente Hospitalar 5, 8, 57, 113, 114, 169, 183, 184

Antineoplásicos 88, 89, 90, 91, 93, 94, 95

Atenção Básica 27, 28, 30, 31, 32, 35, 38, 39, 41, 43, 46, 47, 49, 50, 52, 53, 107, 139, 140, 143, 160, 161, 164

Atenção Médico Domiciliar 42, 43, 50

Atendimento de Urgência 139

Atendimento Domiciliar 50

Avaliação Microbiológica 54, 57

### B

Biossegurança 59, 60, 61, 62

### C

Capacitação 105, 137, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 179

Comunicação 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 22, 36, 46, 66, 93, 105, 107, 130, 131, 144

Comunidade 11, 24, 25, 27, 32, 35, 37, 43, 50, 51, 84, 103, 137, 138, 141, 143, 144, 145, 146, 147, 159, 164

Covid-19 98, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 175, 177, 179, 180, 181, 182, 183, 184

### D

Depressão 29, 37, 52, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 128

Doenças Infecciosas 56, 96, 97, 98, 100, 101, 102, 109, 161, 179, 183

### E

Educação Física 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72

Emergência 5, 59, 60, 61, 62, 137, 138, 139, 140, 148, 161, 164, 168, 169, 184

Enfermagem 1, 3, 4, 5, 8, 9, 22, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 36, 39, 40, 41, 48, 49, 56, 62, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 96, 109, 112, 117, 118, 130, 136, 147, 148, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184

Ensaio Clínico Randomizado 133

Epidemiologia 136

Equipamento de Proteção Individual 175, 179

## H

Hospital Escola 10, 11, 12, 13, 16

Hospitalização 47, 96, 97, 101

Hotelaria Hospitalar 111, 112, 113, 114, 117, 118

## I

Idoso 17, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 39, 40, 51, 52

## J

Judicialização 89, 94, 95

## M

Medicina 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 23, 32, 42, 43, 50, 51, 56, 60, 61, 62, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 86, 96, 105, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 127, 128, 129, 130, 131, 150, 151, 164, 183

Metodologia 3, 10, 12, 14, 25, 32, 56, 65, 75, 98, 112, 117, 132, 133, 134, 150, 151, 170, 173

## N

Neoliberalismo 149, 150, 160, 161

## O

Óbito 47, 91, 93, 96, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 125, 127, 168, 180

## P

Políticas Públicas 24, 29, 30, 37, 40, 89, 161, 163, 170

Profissional de Saúde 54, 57, 115, 120, 122, 124, 144

## S

Saúde Pública 16, 17, 23, 28, 55, 87, 89, 94, 95, 96, 102, 104, 138, 140, 141, 150, 152, 153, 156, 160, 165, 168, 169, 182, 183

Segurança 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 26, 36, 44, 61, 112, 113, 117, 118, 139, 142, 151, 152, 155, 162, 170, 175, 176, 178, 181, 182, 184

Suplementação Proteica 132, 134

Suporte Básico de Vida 137, 138, 141, 142, 145, 146, 147, 148

## T

Treinamento de Força 132, 133, 134

## U

Universidade 1, 10, 11, 15, 21, 22, 28, 42, 50, 54, 62, 63, 71, 73, 76, 79, 80, 82, 83, 85, 86, 96, 99, 111, 128, 130, 131, 132, 137, 142, 149, 167, 184, 185

## **V**

Viés 132, 133, 134, 135, 136, 152, 154

## **W**

Whey Protein 133, 134

# Condições Teórico-Práticas das Ciências da Saúde no Brasil 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) 

Atena  
Editora

Ano 2020



# Condições Teórico-Práticas das Ciências da Saúde no Brasil 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) 

Atena  
Editora

Ano 2020