

# Política, Planejamento e Gestão em Saúde

# 7



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

# Política, Planejamento e Gestão em Saúde

# 7



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

### **Editora Chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

### **Assistentes Editoriais**

Natalia Oliveira

Bruno Oliveira

Flávia Roberta Barão

### **Bibliotecário**

Maurício Amormino Júnior

### **Projeto Gráfico e Diagramação**

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremona

Karine de Lima Wisniewski

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 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

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

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

### **Conselho Editorial**

#### **Ciências Humanas e Sociais Aplicadas**

Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas

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 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. Alexandre Leite dos Santos Silva – Universidade Federal do Piauí  
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  
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  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

### **Linguística, Letras e Artes**

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

### **Conselho Técnico Científico**

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

Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil  
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita  
Prof. Me. Ernane Rosa Martins – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás  
Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior – Prefeitura Municipal de São João do Piauí  
Profª Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora  
Prof. Dr. Fabiano Lemos Pereira – Prefeitura Municipal de Macaé  
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas  
Profª Drª Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo  
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária  
Prof. 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 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  
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  
**Bibliotecário** Maurício Amormino Júnior  
**Diagramação:** Maria Alice Pinheiro  
**Edição de Arte:** Luiza Alves Batista  
**Revisão:** Os Autores  
**Organizadores:** Luis Henrique Almeida Castro  
Fernanda Viana de Carvalho Moreto  
Thiago Teixeira Pereira

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
(eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)**

P766 Política, planejamento e gestão em saúde 7 / Organizadores  
Luis Henrique Almeida Castro, Fernanda Viana de  
Carvalho Moreto, Thiago Teixeira Pereira. – Ponta  
Grossa, PR: Atena, 2020.

Inclui bibliografia  
ISBN 978-65-5706-303-3  
DOI 10.22533/at.ed.033202608

1. Política de saúde. 2. Saúde coletiva. 3. Saúde  
pública. I. Castro, Luis Henrique Almeida. II. Moreto,  
Fernanda Viana de Carvalho. III. Pereira, Thiago Teixeira.

**Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422**

**Atena Editora**

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

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

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

## APRESENTAÇÃO

A obra “Política, Planejamento e Gestão em Saúde” emerge como uma fonte de pesquisa robusta, que explora o conhecimento em suas diferentes faces, abrangendo diversos estudos.

Por ser uma área que investiga processos de formulação, implementação, planejamento, execução e avaliação de políticas, sistemas, serviços e práticas de saúde, a sua relevância no campo das ciências da saúde é indiscutível, revelando a multiplicidade de aportes teóricos e metodológicos, de caráter interdisciplinar, transdisciplinar e multiprofissional, influenciados por diferentes campos de conhecimento.

No intuito de promover e estimular o aprendizado dos leitores sobre esta temática, os estudos selecionados fornecem concepções fundamentadas em diferentes métodos de pesquisa.

Constituído por dez volumes, este e-Book é composto por 212 textos científicos que refletem sobre as ciências da saúde, seus avanços recentes e as necessidades sociais da população, dos profissionais de saúde e do relacionamento entre ambos.

Visando uma organização didática, a obra está dividida de acordo com seis temáticas abordadas em cada pesquisa, sendo elas: “Análises e Avaliações Comparativas” que traz como foco estudos que identificam não apenas diferentes características entre os sistemas, mas também de investigação onde mais de um nível de análise é possível; “Levantamento de Dados e Estudos Retrospectivos” correspondente aos estudos procedentes do conjunto de informações que já foram coletadas durante um processo de investigação distinta; “Entrevistas e Questionários” através da coleta de dados relativos ao processo de pesquisa; “Estudos Interdisciplinares” que oferecem possibilidades do diálogo entre as diferentes áreas e conceitos; “Estudos de Revisão da Literatura” que discutem o estado da arte da ciência baseada em evidência sugerindo possibilidades, hipóteses e problemáticas técnicas para a prática clínica; e, por fim, tem-se a última temática “Relatos de Experiências e Estudos de Caso” através da comunicação de experiência e de vivência em saúde apresentando aspectos da realidade clínica, cultural e social que permeiam a ciência no Brasil.

Enquanto organizadores, através deste e-Book publicado pela Atena Editora, convidamos o leitor a gerar, resgatar ou ainda aprimorar seu senso investigativo no intuito de estimular ainda mais sua busca pelo conhecimento na área científica. Por fim, agradecemos aos autores pelo empenho e dedicação, que possibilitaram a construção dessa obra de excelência, e o trabalho aqui presente pode ser um agente transformador por gerar conhecimento em uma área fundamental do desenvolvimento como a saúde.

Boa leitura!

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

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

O USO DE PROBIÓTICOS E SIMBIÓTICOS NA REDUÇÃO DOS SINTOMAS DA DEPRESSÃO E ANSIEDADE OCACIONADO PELA DISBIOSE EM IDOSOS: REVISÃO DE LITERATURA

Valeska Carneiro Walter  
Ana Débora Martins Batista  
Jeferson Vidal do Nascimento Meneses  
Marcelo Torres Alves  
Raquel Alves Brito  
Karla Pinheiro Cavalcante

**DOI 10.22533/at.ed.0332026081**

### **CAPÍTULO 2..... 8**

OCORRÊNCIA DE CIANOBACTERIA TÓXICA NA PRAIA DA BARRA (RJ) E RISCOS POTENCIAIS DE INTOXICAÇÃO DOS BANHISTAS

Ana do Nascimento de Araujo  
Lara do Nascimento Correia  
Beatriz de França Roque  
Maycon Ricardo de Paula Felix  
Juliana Sousa dos Santos  
Ana Cláudia Pimentel de Oliveira

**DOI 10.22533/at.ed.0332026082**

### **CAPÍTULO 3..... 19**

OFERTA E ACESSO AOS SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA À MULHER NA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE NO BRASIL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Bruna Ligia Ferreira de Almeida Barbosa  
Franciéle Marabotti Costa Leite  
Bruna Venturin  
Rita de Cassia Duarte Lima

**DOI 10.22533/at.ed.0332026083**

### **CAPÍTULO 4..... 37**

OLHAR ÉTICO SOBRE PESQUISAS EM SERES HUMANOS A PARTIR DE UMA REVISÃO INTEGRADA DA LITERATURA

Andressa Naiane Brito Sousa  
Simone Daria Assunção Vasconcelos Galdino  
Andréia Dias Grijó de Oliveira  
Edivaldo Vieira Farias  
Jessica Barbosa Machado  
Laynara Suellem dos Santos Ripardo  
Rafaela Abadessa da Silva  
Ricardo Sales Oliveira

**DOI 10.22533/at.ed.0332026084**

**CAPÍTULO 5.....41**

**ORIENTAÇÕES DE ENFERMAGEM ACERCA DA AVALIAÇÃO NUTRICIONAL NA INFÂNCIA: UMA REVISÃO DA LITERATURA**

Jéssica Luciana dos Santos Pereira  
Pamela Farias Santos  
Luciana Marília de Oliveira dos Anjos Silva  
Vanessa de Oliveira Santos  
Simone Daria Assunção Vasconcelos Galdino  
Ana Cristina Costa Góes  
Brenda Crystine da Rocha Cardoso  
Haroldo Gonçalves de Jesus

**DOI 10.22533/at.ed.0332026085**

**CAPÍTULO 6.....53**

**PACIENTES ONCOLÓGICOS, COMPLICAÇÕES ORAIS DECORRENTES DO TRATAMENTO QUIMIOTERÁPICO**

Johnatan Luís Tavares Góes  
Pedro Luiz de Carvalho  
Linda La Hoya Alves Chichester  
Rebeca Vieira Costa  
Eliane Patrícia Correia dos Reis Borges  
Felipe Reis Fernandes  
Rabyrna Rabonyelly da Costa Melo  
Daniel Borges Quaresma  
Thamirys da Costa Silva  
Adan Lucas Pantoja de Santana  
André Alencar de Lemos  
William de Souza Ferreira

**DOI 10.22533/at.ed.0332026086**

**CAPÍTULO 7.....61**

**PERSPECTIVAS DO MATRICIAMENTO EM SAÚDE DO IDOSO - REVISÃO DE LITERATURA**

Lucas Gonçalves Andrade  
Emilly Ludmila Gonçalves Andrade  
Ely Carlos Perreira De Jesus  
Thomaz de Figueiredo Braga Colares  
Simone de Melo Costa  
Antônio Prates Caldeira  
Yananda Araújo Soares  
Ana Carolina Bromenchenkel Vasconcelos  
Luciana Colares Maia

**DOI 10.22533/at.ed.0332026087**

**CAPÍTULO 8.....67**

**PLANTAS MEDICINAIS NO COMBATE ÀS LEISHMANIOSES: REVISÃO DE LITERATURA**

Francisco Erivânio de Sousa Borges  
Francisca Edinária de Sousa Borges

Francisco Diogo de Andrade Cavalcante  
Alyne Luz Almeida  
Antônia Sylca de Jesus Sousa  
Werbethe Atayanderson Nascimento da Silva  
Emanuel Wellington Costa Lima  
Anna Cláudia Pereira de Holanda  
Ana Letícia Nunes Rodrigues  
Samara Maria Borges Osório de Andrade  
Rômulo Rangel Leal de Carvalho  
Antonio Ferreira Mendes de Sousa

**DOI 10.22533/at.ed.0332026088**

**CAPÍTULO 9..... 73**

**POLÍTICAS DE SAÚDE VOLTADAS PARA O CUIDADO DE PESSOAS EM SITUAÇÃO DE RUA E USO DE SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS**

Bruna Brandão dos Santos  
Nathália de Almeida Santos  
Raylene Inês Messias de Souza  
John dos Santos  
Luiz Diego dos Santos Brito  
Emily Vitória Cavalcante Silva  
Andressa Mayara Nascimento Santos  
Mayara Magalhães Cunha Leite  
Ana Paula de Lira Araújo  
Adelaine Gonçalves de Oliveira  
Ana Caroline Melo dos Santos  
Elaine Virgínia Martins de Souza Figueiredo

**DOI 10.22533/at.ed.0332026089**

**CAPÍTULO 10..... 80**

**POTENCIAIS NUTRITIVOS DAS PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS (PANC'S) DA AMAZÔNIA E SEU CONTEXTO SOCIAL**

Rosana Duarte de Sousa  
Ana Maria Cardoso de Souza  
Bárbara Adriana Santos Nascimento  
Maria Isabela da Silva Monteiro  
Thalia da Silva de Freitas  
Camila Lorena Rodrigues Machado

**DOI 10.22533/at.ed.03320260810**

**CAPÍTULO 11..... 85**

**PREVENÇÃO DE RISCOS OCUPACIONAIS EM INTOXICAÇÃO POR METAIS PESADOS**

Gustavo Assis Afonso  
Anderson Gomes  
Emilly Gomes de Medeiros  
Karina de Souza Ramos  
Nicolás Ferreira Xavier Francisco

**DOI 10.22533/at.ed.03320260811**

**CAPÍTULO 12..... 91**

**PROPENSÃO GENÉTICA AO CÂNCER DE MAMA E RELAÇÃO COM GENES BRCA1 E BRCA2: REVISÃO DE LITERATURA**

Ana Carolina Benvindo Barjud  
Gilson Mariano Borges Filho  
João Arthur de Moraes Castro  
Ana Carolina Pereira de Araújo dos Anjos  
José Vieira Amorim Filho  
Elder Bontempo Teixeira

**DOI 10.22533/at.ed.03320260812**

**CAPÍTULO 13..... 94**

**REFLEXÕES SOBRE A SAÚDE COLETIVA NA FORMAÇÃO DOS DISCENTES DO CURSO DE MEDICINA**

Maria Jayanne dos Santos Benicio  
Pedro Jackson dos Santos Benicio  
Yarah Lyn Nahemah Pereira Rodrigues  
Rebeca Muálem de Moraes Santos  
Vitória Fonseca Viana  
Ana Paula Pierre de Souza

**DOI 10.22533/at.ed.03320260813**

**CAPÍTULO 14..... 98**

**RELEVÂNCIA DA ATUAÇÃO DO CIRURGIÃO-DENTISTA EM ÂMBITO HOSPITALAR: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

José Veras Neto  
Vitória Lourdes Galvão Frota  
Maria Karen Vasconcelos Fontenele  
Beatriz Leal de Freitas  
Brenda Castro Rodrigues Ferraz  
André Luca Araújo de Sousa  
Dhéric do Rego Vieira  
Thallyson Pereira de Sousa Corrêa  
Jainara Pontes Paixão  
Chrystian Ramos Alcântara  
João Italo Araújo Pereira  
Roberta de Carvalho Ribeiro de Souza

**DOI 10.22533/at.ed.03320260814**

**CAPÍTULO 15..... 106**

**RESILIÊNCIA E ESPIRITUALIDADE COMO MEDIADORES DE CUIDADO EM PACIENTES ONCOLÓGICOS**

Tháissa Martins Miranda  
Abissair Gabriel de Andrade  
Ana Luiza Abicalil Momi  
Michelly Macedo de Oliveira  
Carolina Campos Gubeissi

Natália Regina Maida Bilibio

Evaldo Pasquini Landi

**DOI 10.22533/at.ed.03320260815**

**CAPÍTULO 16..... 117**

**SAÚDE MENTAL DE PACIENTES ONCOLÓGICOS E RELAÇÃO AO TRATAMENTO ANTINEOPLÁSICO**

Gabriela Quirino Alves

Jenyffer Kyara Chaves Brito

Ana Luiza Florencio Galvão de Queiroz

Iran Alves da Silva

Matheus Marques do Nascimento

Cynthia Gisele de Oliveira Coimbra

**DOI 10.22533/at.ed.03320260816**

**CAPÍTULO 17..... 131**

**SÍNDROME DE BURNOUT EM PROFESSORES: TRATAMENTO MULTIDISCIPLINAR PARA UMA MELHOR QUALIDADE DE VIDA**

Flávia Torres da Silva Guedes

Perciliano Dias da Silva Neto

Ana Tereza Abreu Monteiro

Carolinne de Queiroga Almeida e Laudelino

Felipe Andrade de Lima Trindade

Ingridy Thaís Holanda de Almeida

Luana Diniz Campos

Raíssa Delane Teberge Soares

Raphael Edson Dias Reginato

Rayhanna Queiroz de Oliveira Costa

Renato Barbosa da Fonseca

Sebastião Alves Sobreira Neto

**DOI 10.22533/at.ed.03320260817**

**CAPÍTULO 18..... 140**

**TRANSTORNO DE ANSIEDADE EM ADOLESCENTES: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Stephanie Regina Barros Cravo

Maria Clara Pinheiro Cordeiro de Miranda

**DOI 10.22533/at.ed.03320260818**

**CAPÍTULO 19..... 144**

**UTILIZAÇÃO DA CoQ10 NO TRATAMENTO DA FASE DEPRESSIVA DO TRANSTORNO BIPOLAR**

Júlia Elizabeth Nagrad de Farias Albuquerque

Aldrin Pinheiro Belarmino

Andreza Neves Remígio

Nelson Antônio da Silva Segundo

**DOI 10.22533/at.ed.03320260819**

<b>CAPÍTULO 20.....</b>	<b>151</b>
<b>UTILIZAÇÃO DE TERAPIAS COMPLEMENTARES NA REDUÇÃO DA SINTOMATOLOGIA DO CLIMATÉRIO</b>	
Ana Carolina do Nascimento	
Bárbara Clarice dos Santos Marques	
Eduarda Heloísa de Freitas Silva	
Luana Cristina da Silva	
Maria Beatriz Nascimento de França	
Mirely Marluce Soares da Silva	
Shirley Silva de Albuquerque Aguiar	
Thayná Maria de Arruda Silva	
Letícia Gomes de Pontes	
Meykson Alexandre da Silva	
<b>DOI 10.22533/at.ed.03320260820</b>	
<b>SOBRE OS ORGANIZADORES.....</b>	<b>160</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO.....</b>	<b>162</b>



# CAPÍTULO 10

## POTENCIAIS NUTRITIVOS DAS PLANTAS ALIMENTÍCIAS NÃO CONVENCIONAIS (PANC'S) DA AMAZÔNIA E SEU CONTEXTO SOCIAL

*Data de aceite: 01/07/2020*

*Data de submissão: 06/05/2020*

### **Rosana Duarte de Sousa**

Universidade da Amazônia (UNAMA)  
Belém – Pará  
<http://lattes.cnpq.br/3474303126701496>

### **Ana Maria Cardoso de Souza**

Universidade da Amazônia (UNAMA)  
Belém – Pará  
<http://lattes.cnpq.br/7826241891639163>

### **Bárbara Adriana Santos Nascimento**

Universidade da Amazônia (UNAMA)  
Belém – Pará  
<http://lattes.cnpq.br/0774284312002619>

### **Maria Isabela da Silva Monteiro**

Universidade da Amazônia (UNAMA)  
Belém – Pará  
<http://lattes.cnpq.br/8957769346535717>

### **Thalia da Silva de Freitas**

Universidade da Amazônia (UNAMA)  
Belém – Pará  
<http://lattes.cnpq.br/4009026093963557>

### **Camila Lorena Rodrigues Machado**

Universidade da Amazônia (UNAMA)  
Belém – Pará  
<http://lattes.cnpq.br/8562594704587123>

**RESUMO:** As plantas Alimentícias Não Convencionais da Amazônia (PANC'S) aos poucos estão sendo estudadas, visto que as

mesmas comumente são pouco utilizadas, decorrentes do desconhecimento social acerca de seus benefícios enquanto recurso alimentício. A pesquisa objetivou realizar um estudo sistemático sobre as PANC'S utilizadas na cultura alimentar amazônica e os efeitos nutricionais nelas existentes quanto são consumidas. A partir de um levantamento bibliográfico sobre alimentação indígena e plantas amazônicas definidas como PANC'S constatadas através dos estudos de Kinupp, é possível destacar que essas plantas podem ser incluídas na diversidade alimentar de populações com baixo poder aquisitivo, visto que as mesmas dispõem de alto valor nutricional contendo fontes proteicas mais acessíveis do que proteínas de origem animal que possuem custo mais elevado, podendo ser opção também para aqueles com preferências alimentares distintas, como os vegetarianos. Porém, o uso de alimentos naturais é indiscutivelmente afetado pela grande repercussão midiática de alimentos ultra processados ou processados que acabam por interferir e ameaçar a soberania alimentar de povos que vivem em extensões rurais, pois algumas famílias se tornam dependentes de produtos com custo elevado comercializados externamente, decorrentes do aceleração da industrialização. As PANC'S possuem propriedades antioxidantes, anti-inflamatórias e ação terapêutica, entretanto, deve-se valorizar e respeitar as características das plantas e atentar para a preparação das mesmas, uma vez que, PANC'S podem apresentar fatores antinutricionais se forem ingeridas de forma incorreta. Desta forma, o envolvimento com a alimentação vai muito além do que pode ser

entendido, pois o uso das PANC'S faz parte do contexto social de muitas comunidades na Amazônia, possibilitando o entendimento da identidade cultural e da biodiversidade que as abrange.

**PALAVRAS-CHAVE:** Plantas, Valor nutricional, Amazônia.

## NUTRITIVE POTENTIALS OF NON-CONVENTIONAL FOOD PLANTS (PANCS) IN THE AMAZON AND ITS SOCIAL CONTEXT

**ABSTRACT:** The Non-Conventional Food Plants of the Amazon (PANC'S) are gradually being studied, since they are not commonly used, due to the lack of social knowledge about their benefits as a food resource. The research aimed to carry out a systematic study on the PANCS used in Amazonian food culture and the nutritional effects that exist in them when consumed. From a bibliographic survey on indigenous foods and plants from the Amazon, defined as PANC'S, found through Kinupp studies, it is possible to highlight that these plants can be included in the food diversity of populations with low purchasing power, since they have high value nutritional content containing more accessible protein sources than animal proteins that have a higher cost and may also be an option for people with different food preferences, such as vegetarians. However, the use of natural foods is undoubtedly affected by the great media repercussion of ultra-processed or processed foods that end up interfering and threatening the food sovereignty of people living in rural areas, as some families become dependent on products sold externally with high cost, resulting from the acceleration of industrialization. PANC'S have antioxidant, anti-inflammatory properties and therapeutic action, however, one should value and respect the characteristics of plants and pay attention to their preparation, since PANC'S may have antinutritional factors if they are ingested incorrectly. In this way, the involvement with food goes far beyond what can be understood, since the use of PANC's is part of the social context of many communities in the Amazon, enabling the understanding of the cultural identity and biodiversity that encompasses them.

**KEYWORDS:** Plants, Nutritional value, Amazon.

## 1 | INTRODUÇÃO

O conceito de alimentação muda conforme o conhecimento da população sobre alimentos saudáveis e seus benefícios. Diante deste exposto, é possível perceber grandes mudanças no hábito alimentar da população, que cada vez mais busca a compreensão pelo que é saudável, dando preferência para alimentos que contém boas fontes de nutrientes, mais rentáveis e que de alguma forma contribuem para a sustentabilidade, formas de pensamentos que vieram crescendo nas últimas décadas e levam ao indivíduo o retorno a vida natural (COSTA, 2012). Diante desse contexto, as Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC'S), apresentam-se como uma ótima fonte nutricional e funcional para a alimentação humana.

O termo PANC foi criado em 2008 pelo biólogo e professor Valdely Ferreira Kinupp e refere-se a todas as plantas que possuem uma ou mais partes comestíveis, sendo elas espontâneas ou cultivadas, nativas ou exóticas que não estão incluídas em nosso cardápio

cotidiano (LIBERATO; LIMA; SILVA, 2019). Destaca-se também a questão da diversidade alimentar como alternativa proteica mais acessível às populações de baixo poder aquisitivo, cujo acesso é mais limitado a proteínas animais que são de custo mais elevado. Assim, a identificação de espécies vegetais ricas em proteínas e incentivos de cultivo e consumo destas espécies, podem contribuir para diminuir as deficiências nutricionais destas populações e fornecer alternativas nutricionais para a população em geral, especialmente aquelas com hábitos alimentares diferenciados, assim como os vegetarianos (KINUPP; BARROS, 2008).

O uso das PANCs são vistas como parte de uma tradição antiga e cada vez mais negligenciada, especialmente em povos próximos de populações urbanas, assim dificultando a disseminação do conhecimento e a tradição, que mesmo antiga, ainda atende as necessidades fundamentais humanas (CRUZ; ALBUQUERQUE, 2013).

## **2 | OBJETIVOS**

Realizar pesquisa sistemática da literatura de artigos sobre Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC'S) da Amazônia, e seus efeitos nutricionais enquanto recurso alimentício.

## **3 | MÉTODOS**

O presente estudo desenvolveu-se a partir de revisão bibliográfica sobre PANC'S através de pesquisas contidas na base de dados do Google Acadêmico, Scielo e PubMed. Os termos utilizados para pesquisa foram “Plantas Alimentícias Não Convencionais”, “Plantas amazônicas” e “Alimentação indígena”. Utilizou-se como auxílio de pesquisa os estudos de Kinupp, para constatação das espécies botânicas como PANC'S.

## **4 | RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Foram selecionados 6 artigos científicos publicados, dentre os quais 4 abordavam na íntegra pesquisas relevante acerca do tema, entre os anos de 2008 e 2019.

Alguns autores, através de estudos na Amazônia, voltaram seus olhares para as propriedades nutritivas que as plantas não convencionais possuem, nesta perspectiva, é sobressaltado questões sobre como a contemporaneidade afeta os sistemas naturais de alimentação, a exemplo do uso da mídia como meio de divulgação de produtos alimentícios processados, que acaba por interferir na soberania alimentar de famílias que se tornam dependentes de produtos comercializados externamente com custo elevado, decorrentes do aceleramento da industrialização.

Porém, alguns alimentos naturais vêm ganhando espaço, fazendo com que muitas pessoas iniciem um processo de alimentação saudável pois são alimentos que se apresentam com alto valor nutricional e de fácil acesso. A inserção das PANC'S na alimentação resulta

em uma mudança na rotina alimentar, trazendo novos sabores e nutrientes diversificados, as mesmas possuem propriedades antioxidantes, anti-inflamatórias e ação terapêutica, entretanto, deve-se valorizar e respeitar as características das plantas e atentar para a preparação das mesmas, uma vez que, PANC'S podem apresentar fatores antinutricionais se forem ingeridas de forma incorreta.

Dentro da Amazônia, existem muitas plantas não convencionais, como o Jambu (*Acmella oleracea*), planta alimentícia não convencional mais conhecida na culinária Paraense, seguida pelo Cumaru (*Dipteryx odorata*) utilizada em pratos Goumert, conhecida como a baunilha amazônica, porém tóxica se consumida em excesso, a Urtiga (*urtica dioica*) e a Vitória-Régia (*Victoria amazônica*) a qual é consumida o talo da planta.

As PANC'S se encontram presentes no cotidiano de muitas pessoas, porém as mesmas desconhecem os benefícios que as plantas não convencionais podem trazer, a nível de consumo e comercialização. Por fim, é importante destacar que as PANC'S na sua grande maioria, possuem atividades nutricionais elevadas, pois podem substituir as hortaliças comumente usadas.

## 5 | CONCLUSÃO/CONSIDERAÇÕES FINAIS

O conhecimento de muitas pessoas sobre as Plantas Não Convencionais ainda é muito limitado, com isso, a compreensão sobre seus benefícios para a saúde é ainda mais desconhecido. O envolvimento com a alimentação vai muito além do que pode ser entendido, pois o uso das PANC'S faz parte do contexto social de muitas comunidades na Amazônia, possibilitando o entendimento da identidade cultural e da biodiversidade que as abrange. Portanto, é necessário estudos aprofundados sobre mais Plantas Alimentícias Não Convencionais, que possam contribuir para um futuro nutricionalmente saudável. Deste modo, é necessário pesquisas mais específicas acerca das plantas que podem possuir níveis de toxicidade e trazer malefícios a saúde quando não utilizadas corretamente, assim como as PANC's podem ser usadas como meio de adquirir renda, pois as mesmas crescem de forma espontânea e conseguem ser encontradas com facilidade na natureza, um fator que mostra as formas como as Plantas Não Convencionais podem trazer reflexões sobre sustentabilidade. Neste sentido, essas plantas podem ser usadas como uma boa fonte de opção para ser usada como complemento da alimentação do ser humano e até de animais, visto que algumas são usadas em conjunto com rações e outros alimentos para consumo animal.

## REFERÊNCIAS

1. COSTA, E. A. **Nutrição e fitoterapia: tratamento alternativo através das plantas**. 4ª ed. Petrópolis (RJ): Editora Vozes; p. 264, 2012.

4. CRUZ, M. P.; PERONI, N.; ALBUQUERQUE, U. P. **Knowledge, use and management of native wild edible plants from a seasonal dry forest (NE, Brazil)**. J Ethnobiol Ethnomed. 2013, v. 9, n. 79, pag. 1-10, 2013.
3. KINUPP, V. F.; BARROS, I. B. I. **Teores de proteína e minerais de espécies nativas, potenciais hortaliças e frutas**. Ciênc Tecnol Aliment. Campinas, v. 28, n. 4, pag. 846-857, 2008.
2. LIBERATO, O. S.; LIMA, D. V. T.; SILVA, G. M. B. **PANC's: plantas alimentícias não convencionais e seus benefícios nutricionais**. Environmental Smoke, 2019. v. 2, n. 2, pag. 102-111. Disponível em: <https://doi.org/10.32435/envsmoke.201922102-111>. Acesso em: 8 Nov 2019.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Adolescente 36, 140, 141, 142, 143

Amazônia 12, 41, 80, 81, 82, 83, 140

Ansiedade 10, 14, 1, 126, 127, 128, 140, 142, 143, 149

Assistência à mulher 10, 19, 25, 30

Atenção Primária 10, 19, 20, 22, 27, 35, 36, 63, 64, 65, 75, 76, 94, 139, 151, 154, 156

Avaliação Nutricional 11, 41

### B

BRCA1 13, 91, 92, 93

BRCA2 13, 91, 92, 93

### C

Câncer de mama 13, 20, 25, 30, 34, 91, 92, 93, 125, 126, 127, 128, 129, 153

Cianobactéria 8, 10, 13

Climatério 15, 24, 31, 32, 36, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159

CoQ10 14, 144, 145, 146, 147, 148, 149

### D

Depressão 10, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 75, 117, 118, 119, 121, 122, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 144, 146, 147, 148, 153

Disbiose 10, 1, 2, 3, 7

### E

Enfermagem 11, 22, 23, 24, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 85, 86, 87, 89, 115, 116, 139, 140, 152, 153, 154, 156, 157, 159

Espiritualidade 13, 95, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 129

### I

Idosos 10, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 65, 103, 160

Infância 11, 41, 42, 50, 142, 143

Intoxicação 10, 12, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 85, 86, 87, 90

### L

Leishmaniose 68, 69, 70, 71, 72

## **M**

Matriciamento 11, 61, 62, 63, 64, 65, 66

Medicina 13, 15, 23, 38, 65, 68, 69, 70, 88, 90, 91, 94, 95, 96, 97, 104, 111, 113, 115, 131, 159

Metais Pesados 12, 85, 86, 87, 88, 89

## **O**

Odontologia 53, 59, 98, 99, 100, 101, 104, 105

## **P**

Paciente oncológico 56, 111, 123, 127

Plantas Alimentícias Não Convencionais 12, 80, 81, 82, 83, 84

Plantas medicinais 11, 67, 68, 69, 70, 72, 152, 156

Prevenção de Risco 41

Probióticos 10, 1, 3, 5, 6, 7

Propensão Genética 13, 91

## **Q**

Qualidade de vida 14, 48, 54, 56, 58, 96, 99, 113, 117, 118, 123, 127, 131, 132, 134, 138, 144, 149, 150, 153, 156, 157, 158

Quimioterapia 54, 55, 56, 57, 58, 59, 112, 117, 119, 121, 123, 125, 126, 127, 130

## **S**

Saúde Coletiva 13, 19, 23, 33, 59, 62, 78, 79, 94, 95, 96, 97, 104, 115, 139, 158

Saúde do idoso 11, 61, 63, 64

Saúde Mental 14, 5, 31, 37, 64, 65, 66, 74, 75, 106, 108, 117, 118, 119, 126, 142, 143

Simbióticos 10, 1, 3, 5, 6

Síndrome de Burnout 14, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 138, 139

Situação de rua 12, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79

Substâncias psicoativas 12, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79

## **T**

Terapia complementar 158

Transtorno Bipolar 14, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150

Transtorno de ansiedade 14, 140, 141, 142, 143

Tratamento antineoplásico 14, 117, 119, 121, 127, 129

Tratamento multidisciplinar 14, 131, 132, 133

# Política, Planejamento e Gestão em Saúde

# 7

[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) 



# Política, Planejamento e Gestão em Saúde

# 7

[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) 