

# 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 Cremo

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  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves -Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira  
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco  
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá  
Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

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

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

Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
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 14

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

*Data de aceite: 01/07/2020*

*Data de submissão: 06/05/2020*

### **José Veras Neto**

Universidade Estadual do Piauí, Departamento  
de Odontologia  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/0374054636763664>

### **Vitória Lourdes Galvão Frota**

Universidade Estadual do Piauí, Departamento  
de Odontologia  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/3887227009173579>

### **Maria Karen Vasconcelos Fontenele**

Universidade Estadual do Piauí, Departamento  
de Odontologia  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/3760112183728483>

### **Beatriz Leal de Freitas**

Universidade Estadual do Piauí, Departamento  
de Odontologia  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/4647425240835459>

### **Brenda Castro Rodrigues Ferraz**

Universidade Estadual do Piauí, Departamento  
de Odontologia  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/9112058726408041>

### **André Luca Araújo de Sousa**

Universidade Estadual do Piauí, Departamento  
de Odontologia  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/3581115439957458>

### **Dhéric do Rego Vieira**

Universidade Estadual do Piauí, Departamento  
de Odontologia  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/9550612271318758>

### **Thallyson Pereira de Sousa Corrêa**

Universidade Estadual do Piauí, Departamento  
de Odontologia  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/7992852797332489>

### **Jainara Pontes Paixão**

Universidade Estadual do Piauí, Departamento  
de Odontologia  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/7398535048534336>

### **Chrystian Ramos Alcântara**

Universidade Estadual do Piauí, Departamento  
de Odontologia  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/2426799161107304>

### **João Italo Araújo Pereira**

Universidade Estadual do Piauí, Departamento  
de Odontologia  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/3465439014733491>

### **Roberta de Carvalho Ribeiro de Souza**

Universidade Estadual do Piauí, Departamento  
de Odontologia  
Parnaíba – Piauí  
<http://lattes.cnpq.br/8676980285658741>

**RESUMO: Introdução:** A higiene bucal de pacientes intubados, acamados e em Unidades de

Terapia Intensiva (UTIs) torna-se deficiente pela impossibilidade do autocuidado, acarretando no acúmulo do biofilme dental e o desequilíbrio da microbiota oral residente pela colonização de microrganismos patogênicos. Existe uma relação importante entre o aparecimento e/ou o agravamento de distúrbios sistêmicos e o estado de saúde bucal dos pacientes hospitalizados por longos períodos de internação. **Objetivos:** Analisar e evidenciar a importância do Cirurgião-Dentista na manutenção da saúde bucal de pacientes hospitalizados. **Métodos:** Foi realizada uma revisão de literatura na base de dados BVS Odontologia, PubMed e SciELO, com os seguintes descritores: Unidade Hospitalar de Odontologia (Dental Service, Hospital), Saúde Bucal (Oral Health) e Hospitalização (Hospitalization). Foram selecionados 20 artigos nos idiomas inglês e português, nos anos 2003 a 2019. Houve descarte de artigos que analisaram situações fora área de atuação do Cirurgião-Dentista ou competentes à área de Cirurgia Buco-maxilo-facial. **Resultados:** De acordo com a análise da literatura, observou-se que a prevenção e a recuperação da saúde bucal de pacientes debilitados em âmbito hospitalar reduzem fatores que podem influenciar negativamente no seu estado de saúde geral, levando a diminuição da morbidade e mortalidade, melhora na qualidade de vida e diminuição no tempo de internação dos mesmos. A redução dos custos hospitalares e a rotatividade dos leitos são indicadores do trabalho da Odontologia e dos profissionais que assistem o paciente, uma vez que impedem que casos de baixa complexidade evoluam para casos mais graves. **Conclusão:** De acordo com a limitação de artigos pesquisados, pode-se concluir que a manutenção da saúde bucal é um aspecto a ser considerado para a condição sistêmica do paciente, e que o atendimento multidisciplinar com a incorporação do Cirurgião-Dentista nas equipes hospitalares contribui para a implementação de protocolos específicos para saúde bucal e assistência integral do paciente.

**PALAVRAS-CHAVE:** Unidade Hospitalar de Odontologia, Saúde bucal e Hospitalização.

## RELEVANCE OF THE DENTIST SURGEON'S PERFORMANCE IN THE HOSPITALS: A LITERATURE REVIEW

**ABSTRACT: Introduction:** The oral hygiene of intubated patients, bedridden patients and the ones in the Intensive Care Unit (ICU) becomes defective due to the inability of self-care, resulting in dental plaque build-up and the imbalance of the resident oral microbiota on account of the colonization by pathogenic microorganisms. There is an important correlation between the emergence and/or worsening of systemic disorders and the oral health conditions of patients hospitalized for long periods of hospitalization. **Objective:** This research study aimed to evaluate and emphasize the importance of dentistry in hospitals and the need for dental treatment in hospitalized patients. **Methods:** It is a literature review carried out at the BVS Odontologia, PubMed and SciELO databases, considering the keywords Dental Service, Hospital, Oral Health and Hospitalization. Twenty articles were selected in English and Portuguese, between 2003 and 2019. The articles that doesn't include the dentist's practice or Oral and Maxillofacial Surgery area were disregarded. **Results:** According to the literature review, it was observed that the prevention and recovery of the oral health of debilitated patients in the hospital reduces factors that can negatively influence their general health conditions, decrease the morbidity and mortality, improving quality of life and reducing the hospital stay. The reduction in hospital costs and the turnover of beds are indicators of

the work of dentistry and the professionals who assist the patient, once they prevent that simple cases gets worst. **Conclusion:** According to the limitation of researched articles, it can be concluded that maintaining of oral health is an aspect to be considered for the systemic condition of the patient, and the inclusion of the dental surgeon in the hospital multidisciplinary care contributes to the implementation of specific protocols for oral health and integral attention to the patient.

**KEYWORDS:** Dental service, Hospital; Oral health; Hospitalization.

## 1 | INTRODUÇÃO

A habilitação em Odontologia Hospitalar foi regulamentada por meio das Resoluções 203 e 204 de 2019 do Conselho Federal de Odontologia, que atualizaram as normativas e definiram o exercício e a forma de atuação do Cirurgião-Dentista nos hospitais. As novas diretrizes têm como objetivo prestar assistência odontológica aos pacientes em regime de internação hospitalar, ambulatorial, domiciliar, urgência e emergência, inclusive, com suporte básico de vida e críticos, buscando a construção coletiva por boas práticas nesta área.

A atuação do dentista nesse ambiente se deve ao grande número de doenças infecciosas na cavidade oral que podem ter origem por meio de infecções sistêmicas. Além disso, diversas patologias da cavidade oral podem promover a disseminação de microrganismos com atividade metastática, principalmente em pacientes com a condição de saúde já debilitada (REILLY, 2000; WILLIAMS, 2005).

As primeiras citações científicas que retratam a possibilidade da relação entre alterações bucais e doenças sistêmicas são datadas de 2.100 a.C (REILLY, 2000). Essas alterações podem dar início a infecções hospitalares que são consideradas um importante problema de saúde pública e causa significativa do aumento da mortalidade e dos custos hospitalares. Sabe-se que uma das infecções mais comumente encontradas em pacientes hospitalizados é a do trato respiratório e a literatura mostra a associação direta entre o biofilme bucal e estas infecções respiratórias (ROCHA, 2014).

No entanto, a presença do Cirurgião-Dentista nas equipes multidisciplinares ainda não é uma realidade para a maioria dessas equipes. Isso impede o tratamento do paciente em sua totalidade, de forma integrativa, uma vez que a debilidade da cavidade oral, frente à dificuldade do autocuidado, pode dar início a uma série de enfermidades agravadas ou iniciadas por esse quadro (GODOI, 2013).

Segundo Camargo (2005), no ambiente hospitalar, o cirurgião-dentista pode atuar como consultor da saúde bucal e/ou como prestador de serviços, tanto em nível ambulatorial quanto nas Unidades de Terapia Intensiva, sempre com o objetivo de colaborar, oferecer e agregar forças ao que caracteriza ao novo conceito hospitalar. A condição bucal altera a evolução e a resposta ao tratamento médico, assim como a saúde bucal fica comprometida pelo estresse e pelas interações medicamentosas. Ainda, segundo o autor, a boca abriga

bactérias e fungos que alteram a qualidade, a quantidade e o pH da saliva e que facilmente ganham a corrente circulatória, expondo o paciente ao maior risco de infecção. Há, dessa forma, a necessidade permanente de acompanhamento do paciente pelo Cirurgião-Dentista.

Desse modo, o atendimento odontológico permite a prevenção de infecções bucais e impede a contaminação por patógenos desde a cavidade bucal até o trato inferior (ASSIS, 2012).

## **2 | MATERIAIS E MÉTODOS**

Trata-se de uma pesquisa descritiva do tipo revisão integrativa da literatura. Para a elaboração foi realizada uma pesquisa dos estudos incluídos ou considerados neste trabalho, de forma detalhada nos seguintes bancos de dados: PubMed, Scielo, Bireme, BVS odontologia nos anos de 2003-2019. Todos os critérios de inclusão foram artigos clínicos e de revisão, que abordavam o tema proposto – Odontologia Hospitalar – sendo considerados tanto estudos do idioma Inglês como em Português. Os dados foram analisados, cruzados e debatidos para a realização da redação.

### **2.1 Critérios de inclusão**

Foram incluídos artigos com a temática de odontologia em ambiente hospitalar, entre os anos de 2003 e 2019.

### **2.2 Critérios de exclusão**

Artigos anteriores a 2003, em diferentes línguas, os quais não apresentaram relevância para a presente pesquisa (após leitura prévia) e não estavam disponíveis na íntegra.

## **3 | RESULTADOS**

A partir da pesquisa nos bancos de dados, foram coletados 20 (vinte) artigos científicos. Utilizando a revisão de literatura como esteio, foi observada uma melhora da prática da Odontologia Hospitalar de forma integrada a outras áreas da saúde presentes em hospitais, do ano de 2003 a 2019. A partir do reconhecimento da presença de microrganismos patogênicos oportunistas na cavidade oral, de alta patogenicidade em pacientes com o imunodepressão, os estudos foram aprofundados e o trabalho em equipe se aprimorou. Além disso, a qualidade de saúde bucal dos pacientes pode influenciar diretamente nos seus processos de recuperação. Por isso, há evidências de solicitações médicas de avaliações de saúde bucal, com pacientes apresentando sinais como de dor de dente, condição precária de saúde bucal, lesões de mucosa e mobilidade dentária. Houve também definição de protocolos para o cuidado com o paciente internado nas Unidades de Terapia Intensiva além da busca profissional por maior qualificação na área de Odontologia

Hospitalar. Assim, há maior rotatividade de pacientes nos leitos de UTI e redução dos custos hospitalares a partir do investimento na manutenção de saúde bucal dos pacientes.

## 4 | DISCUSSÃO

### Higiene bucal de pessoas hospitalizadas

A higiene bucal se refere ao controle microbiológico da cavidade oral que, no ambiente hospitalar, pode ser realizado por dentistas e, em muitos casos, enfermeiros que nem sempre se sentem capacitados, quando o paciente está inviabilizado (BLUM, 2017). Por vezes, a higiene oral dos pacientes hospitalizados é considerada insatisfatória, fato que favorece a colonização bacteriana e o desenvolvimento de biofilme, assim como agravos de gengivite, periodontite e outras complicações na cavidade oral (MORAIS, 2006).

### Unidade de Terapia Intensiva

Durante o período de internação hospitalar é possível observar mudanças na microbiota bucal do paciente. Conforme Oliveria et al. (2007), o ambiente hospitalar é composto por patógenos respiratórios que podem colonizar as superfícies dos dentes, próteses e a mucosa bucal. Além disso, observa-se a redução do fluxo salivar e a queda no pH da saliva devido ao uso de medicação e de equipamentos para aspiração não gástrica, nebulizadores e demais equipamentos intensivistas, o que torna a cavidade oral mais suscetível a proliferação por microrganismos (OLIVEIRA, 2007).

Alguns estudos revelam que a quantidade de biofilme bucal se eleva quanto maior for o período de internação na UTI, dificultando o diagnóstico dos patógenos respiratórios que se estabelecem no biofilme (SANNAPIECO, 2002; SANNAPIECO; ROSSA JUNIOR, 2004).

Outro fator a ser destacado é que pacientes localizados na UTI frequentemente apresentam alterações no nível de consciência, o que contribui para maior frequência de aspiração das secreções da boca, assim também, como de bactérias, potencializando as chances de desenvolver algum tipo de pneumonia (SANNAPIECO, 2002).

### Pneumonia Nosocomial

A saliva é a principal responsável pela limpeza e proteção dos dentes e da mucosa oral, auxiliando a manter o equilíbrio da microbiota bucal. Quando o paciente se encontra em estado de saúde debilitado, a produção e o fluxo salivar reduzem bruscamente, promovendo o acúmulo de biofilme e doença periodontal e causando a contaminação da orofaringe e suas proximidades (OLIVEIRA, 2011). Vários estudos indicam que as periodontopatias podem influenciar o curso das infecções respiratórias, destacando-se as pneumonias (SANNAPIECO, 2002; SANNAPIECO; ROSSA JUNIOR, 2004).

A pneumonia é um acometimento no parênquima pulmonar causada por grande

variedade de agentes, incluindo bactérias, micoplasma, fungos, parasitas e vírus, sendo a pneumonia bacteriana a mais comum da doença. A pneumonia nosocomial ocorre de 2 formas: Pneumonia adquirida no hospital (PAH) e Pneumonia associada à ventilação mecânica (PAVM). Ambas são desenvolvidas após 48h de internação hospitalar (KAHN, 2010; AMARAL, 2009; RORIZ, 2009).

A pneumonia nosocomial é uma doença debilitante e atinge, sobretudo, os imunodeprimidos (portadores de HIV, por exemplo) e idosos. Essa pneumonia engloba de 10% a 15% das infecções hospitalares, sendo que de 20% a 50% dos pacientes afetados por este tipo de pneumonia falecem. Os pacientes internados nas UTIs são os mais vulneráveis a esse tipo de enfermidade. No Brasil, a pneumonia nosocomial aumenta a incidência de morte em 25% e gera um acréscimo de 13 dias na internação do paciente (KAHN, 2010; AMARAL, 2009; RORIZ, 2009).

### **Aumento da Internação Hospitalar**

Estudos apontam um crescimento da demanda por tratamento odontológico, clínico ou cirúrgico, durante a internação hospitalar. Além da incidência de periodontite, observa-se o aumento significativo do risco de várias outras patologias, como aterosclerose, infarto cardíaco, derrame cerebral e complicações do diabetes (KAHN, 2008).

Outra doença importante e que tem relação com a ausência do dentista na equipe multidisciplinar é a endocardite bacteriana que, segundo Barbosa (2004), é uma inflamação nas válvulas cardíacas a qual impede a normalidade do fluxo de sangue. As bactérias responsáveis por este quadro são os *Streptococos viridans*, *Streptococcus aureus* e por bactérias comumente presentes na cavidade oral que, de formas ainda não elucidadas, chegam ao coração, atacando especialmente suas válvulas. Os fatores de risco para alterações cardiovasculares são similares aos encontrados na doença periodontal (NOBREGA, 2004).

## **5 | CONCLUSÃO**

A maior rotatividade dos leitos, diminuição na utilização de antibióticos para reverter os quadros das doenças listadas no estudo (pneumonia nosocomial, endocardite bacteriana e a diminuição dos gastos a partir da prevenção e recuperação da saúde bucal são aspectos relevantes para o planejamento e administração hospitalar. Diante do exposto, conclui-se que a manutenção da saúde bucal é um aspecto a ser considerado para a condição sistêmica do paciente, e que o atendimento multidisciplinar com a incorporação do Cirurgião-Dentista nas equipes hospitalares contribui para a implementação de protocolos específicos para a saúde bucal e assistência integral do paciente.

## REFERÊNCIAS

- AMARAL, Simone Macedo; CORTÊS, Antonieta de Queiróz; PIRES, Fábio Ramôa. **Pneumonia nosocomial: importância do microambiente oral.** Jornal Brasileiro de Pneumologia, v. 35, n. 11, p. 1116-1124, 2009.
- ASSIS, Cíntia de. **O atendimento odontológico nas UTIs.** Revista Brasileira de Odontologia, v. 69, n. 1, p. 72, 2012.
- BARBOSA, Marcia M. **Endocardite infecciosa: perfil clínico em evolução.** Arquivos Brasileiros de Cardiologia, v. 83, n. 3, p. 189-190, 2004.
- BLUM, Davi Francisco Casa et al. **Influence of dentistry professionals and oral health assistance protocols on intensive care unit nursing staff. A survey study.** Revista Brasileira de terapia intensiva, v. 29, n. 3, p. 391, 2017.
- EC, Camargo. **Odontologia hospitalar é mais do que cirurgia bucomaxilofacial.** Jornal do Site, v. 98, 2005.
- GAETTI-JARDIM, Ellen et al. **Atenção odontológica a pacientes hospitalizados: revisão da literatura e proposta de protocolo de higiene oral.** Revista de Atenção à Saúde, v. 11, n. 35, 2013.
- GODOI, APT de et al. **Odontologia hospitalar no Brasil. Uma visão geral.** Revista de Odontologia da UNESP, v. 38, n. 2, p. 105-109, 2013.
- KANDELMAN, Daniel; PETERSEN, Poul Erik; UEDA, Hiroshi. **Oral health, general health, and quality of life in older people.** Special care in dentistry, v. 28, n. 6, p. 224-236, 2008.
- KAHN, Sérgio et al. **Controle de infecção oral em pacientes internados: uma abordagem direcionada aos médicos intensivistas e cardiologistas.** Ciência & Saúde Coletiva, v. 15, p. 1819-1826, 2010.
- MORAIS, Teresa Márcia Nascimento de et al. **A importância da atuação odontológica em pacientes internados em unidade de terapia intensiva.** Revista Brasileira de Terapia Intensiva, v. 18, n. 4, p. 412-417, 2006.
- NÓBREGA, Fernando José de Oliveira et al. **Doença periodontal como fator de risco para o desenvolvimento de alterações cardiovasculares.** Rev. bras. patol. oral, p. 41-47, 2004.
- SANNAPIECO, F.A. Relação entre Doença Periodontal e Doenças Respiratórias, em: Rose IE, Genco RJ, Mealy BI et al - Medicina Periodontal. São Paulo: Santos, p. 83-97 2002.
- SANNAPIECO, F.A., ROSSA Júnior C - Doenças Periodontais versus Doenças Respiratórias, em: - Brunetti MC - Periodontia Médica. São Paulo: SENAC, p. 391-409 2004.
- OLIVEIRA, Luiz Cláudio Borges Silva de et al. **A presença de patógenos respiratórios no biofilme bucal de pacientes com pneumonia nosocomial.** Revista Brasileira de Terapia Intensiva, v. 19, n. 4, p. 428-433, 2007.

OLIVEIRA, Thaís Feitosa Leitão de et al. **Fatores associados à pneumonia nosocomial em indivíduos hospitalizados.** Revista da Associação Médica Brasileira, v. 57, n. 6, p. 630-636, 2011.

REILLY, P. G.; GLAFFEY, N. M. **História da sepsia bucal como causa de doenças.** Williams RC, Offenbacher S. Periodontologia, p. 13-8, 2000.

RORIZ, V. M.; NOLETO, R.; SILVA, V. S. **Relação entre as doenças periodontais e a pneumonia nosocomial: revisão de literatura.** RCO–Rev do Curso de Odontologia da UniEvangélica, v. 11, n. 2, p. 44-8, 2009.

ROCHA, Amanda Leal; FERREIRA, Efigênia Ferreira. **Odontologia hospitalar: a atuação do cirurgião dentista em equipe multiprofissional na atenção terciária.** Arquivos em Odontologia, v. 50, n. 4, p. 154-160, 2014.

WILLIAMS, R. C.; PAQUETTE, D. **Periodontite como fator de risco para doença sistêmica.** Lindhe J, Karring T, Lang NP-Tratado de Periodontia Clínica e Implantologia Oral. 4ª Ed, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, p. 356-375, 2005.



## 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) 