

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)

# Medicina:

**Elevados Padrões de  
Desempenho Técnico e Ético**

3



Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)

# Medicina:

**Elevados Padrões de  
Desempenho Técnico e Ético**

3



**Atena**  
Editora  
Ano 2020

**Editora Chefe**  
Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Assistentes Editoriais**

Natalia Oliveira

Bruno Oliveira

Flávia Roberta Barão

**Bibliotecária**

Janaina Ramos

**Projeto Gráfico e Diagramação**

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

**Imagens da Capa**

Shutterstock

**Edição de Arte**

Luiza Alves Batista

**Revisão**

Os Autores

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

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

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

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

**Conselho Editorial**

**Ciências Humanas e Sociais Aplicadas**

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Prof. Dr. Américo Junior Nunes da Silva – Universidade do Estado da Bahia

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

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

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

Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília  
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Dilma Antunes Silva – Universidade Federal de São Paulo  
Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá  
Prof. Dr. Elson Ferreira Costa – Universidade do Estado do Pará  
Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima  
Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador  
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador  
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

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

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia  
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa  
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Jael Soares Batista – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

## **Ciências Biológicas e da Saúde**

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

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

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

Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá  
Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Profª Drª Priscila Tessmer Scaglioni – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

### **Linguística, Letras e Artes**

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

### **Conselho Técnico Científico**

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

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

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

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

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

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

Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal

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

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

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

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

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

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

Prof. Me. Tiago Silvio Dedoné – Colégio ECEL Positivo

Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

**Editora Chefe:** Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira  
**Bibliotecária:** Janaina Ramos  
**Diagramação:** Camila Alves de Cremona  
**Correção:** Vanessa Mottin de Oliveira Batista  
**Edição de Arte:** Luiza Alves Batista  
**Revisão:** Os Autores  
**Organizador:** Benedito Rodrigues da Silva Neto

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

M489 Medicina: elevados padrões de desempenho técnico e ético  
3 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. –  
Ponta Grossa - PR: Atena, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-572-3

DOI 10.22533/at.ed.723201211

1. Medicina. 2. Saúde. 3. Pesquisa. I. Silva Neto,  
Benedito Rodrigues da (Organizador). II. Título.

CDD 610

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

**Atena Editora**

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

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

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

## APRESENTAÇÃO

Nossa intenção com os seis volumes iniciais desta obra é oferecer ao nosso leitor uma produção científica de qualidade fundamentada na premissa que compõe o título da obra, ou seja, qualidade e clareza nas metodologias aplicadas ao campo médico e valores éticos direcionando cada estudo. Portanto a obra se baseia na importância de se aprofundar no conhecimento nas diversas técnicas de estudo do campo médico, mas ao mesmo tempo destacando os valores bioéticos.

De forma integrada e colaborativa a nossa proposta, certificada e muito bem produzida pela Atena Editora, trás ao leitor a obra “Medicina: Elevados Padrões de Desempenho Técnico e Ético” contendo trabalhos e pesquisas desenvolvidas no território nacional abrangendo informações e estudos científicos no campo das ciências médicas com um direcionamento sugestivo para a importância do alto padrão de análises do campo da saúde, assim como para a valorização da ética médica profissional.

Novos valores têm sido a cada dia agregados na formação do profissional da saúde, todos eles fundamentais para a pesquisa, investigação e desenvolvimento. Portanto, é relevante que acadêmicos e profissionais da saúde atualizem seus conhecimentos sobre técnicas e estratégias metodológicas.

A importância de padrões elevados no conceito técnico de produção de conhecimento e de investigação no campo médico, serviu de fio condutor para a seleção e categorização dos trabalhos aqui apresentados. Esta obra, de forma específica, compreende a apresentação de dados muito bem elaborados e descritos das diversas áreas da medicina, com ênfase em conceitos tais como mortalidade infantil, violência sexual, ansiedade, depressão, doenças transmissíveis emergentes; Doenças reemergentes; Epidemiologia, serviço de verificação de óbito, Doença de Crohn; Epidemiologia, Psicofármacos, hemorragia digestiva alta, Sistema de Saúde, Hipertensão arterial sistêmica, População adscrita, Saúde do adulto, Tremor Essencial, qualidade de vida, diagnóstico, tratamento, dentre outros diversos temas relevantes.

Finalmente destacamos que a disponibilização destes dados através de uma literatura, rigorosamente avaliada, fundamenta a importância de uma comunicação sólida e relevante na área médica, deste modo a obra “Medicina: Elevados Padrões de Desempenho Técnico e Ético - volume 3” propiciará ao leitor uma teoria bem fundamentada desenvolvida em diversas partes do território nacional de maneira concisa e didática.

Desejamos à todos uma excelente leitura!

Benedito Rodrigues da Silva Neto

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **A IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE DO PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE INTERNAÇÕES EM UTI NEONATAL**

Pablo Anselmo Suisso Chagas  
Ariana Alencar Gonçalves Ferreira do Amaral  
Carolina Záu Serpa de Araújo  
Daniela de Souza Carvalho  
Kerolayne Tavares Bezerra Mota  
Nacélia Santos de Andrade  
Wanêssa Silva Pereira Thomaz de Godoy  
Yago Marinsch Luna Cavalcante de Lima  
João Lourival de Souza Júnior  
Cesário da Silva Souza

**DOI 10.22533/at.ed.7232012111**

### **CAPÍTULO 2..... 4**

#### **A PREVALÊNCIA DE INTERNAÇÕES POR ÚLCERAS GÁSTRICA E DUODENAL EM SALVADOR - BAHIA NO ANO DE 2018**

Catarina Ester Gomes Menezes  
Denise Gomes Vieira  
Luiz Ricardo Cerqueira Freitas Júnior  
Maria Gabriela Freitas Viana  
Monalliza Carneiro Freire  
Vitor Almeida Santos  
Erick Santos Nery  
Pedro Ricardo Barbosa de Sá  
Alberto Castro Adorno  
Carlos Henrique Santana Junior  
Andrêi da Silva e Gomes

**DOI 10.22533/at.ed.7232012112**

### **CAPÍTULO 3..... 12**

#### **ACOLHIMENTO À CRIANÇAS E ADOLESCENTES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA SEXUAL: UMA REVISÃO LITERÁRIA**

Júlia Wanderley Drumond  
Alan Rodrigues de Almeida Paiva  
Ana Laura Franco Santos  
Ana Lívia Coelho Vieira  
Ana Luiza Silva Pimenta Macedo  
Camila Cogo Resende  
Henrique Cruz Baldanza  
Priscila Cypreste  
Rafael Henrique Gatasse Kalume  
Renata Barreto Francisco  
Renata Mendonça Lemos

Victor Campos Boson

**DOI 10.22533/at.ed.7232012113**

**CAPÍTULO 4..... 20**

**ALTERAÇÕES PSICOLÓGICAS E FÍSICAS QUE OCORREM COM O JOVEM PRÉ-VESTIBULANDO**

Milena Bustamante Gasperazzo

Natália Ronconi Gasparini

Mateus Pittol Rigo

Kelly Cristina Mota Braga Chiepe

**DOI 10.22533/at.ed.7232012114**

**CAPÍTULO 5..... 29**

**AS DOENÇAS EMERGENTES E REEMERGENTES E SEUS DETERMINANTES**

Jefferson Ricardo Rodrigues Morais

Yuri Alexandre Mota Amaral

Fernanda Catisani

Rodolfo Martins Oliveira

Rafael Guimarães Costa de Oliveira

Guilherme Augusto Alves Pizani

Yago Felipe Quintão Amaral

Victor Quintão Alvares Morais

Daniel Vitor Dias Macedo

João Paulo Quintão de Sá Marinho

Pedro Henrique Silva Costa

Rafaella Garcia Bothrel

**DOI 10.22533/at.ed.7232012115**

**CAPÍTULO 6..... 43**

**ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS RELACIONADOS AS ENTEROPARASIToses INTES-  
TINAIS EM CRIANÇAS DE UMA CRECHE MUNICIPAL DE ALFENAS-MG**

Renata Paschoal Silva

Nathalia Rosa Silva

Alessandra dos Santos Danziger Silvério

Ivana Araujo

Angelita Alves de Lima

Carolina Almeida

Dayara Iasmin Reis Lima

Dyhonata Henrique Negrisoni

Gustavo Fonseca Lemos Calixto

Rafael Del Valle da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.7232012116**

**CAPÍTULO 7..... 57**

**ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DAS TAXAS DE MORTALIDADE INFANTIL NO BRASIL**

Lais Maria Pinto Almeida

Pablo Anselmo Suisso Chagas

Lamark Melo Silva Moreira  
Laura Santana Alencar  
Daniela de Souza Carvalho  
Ana Paula de Souza Pinto  
Sabrina Gomes de Oliveira  
Anacassia Fonseca de Lima

**DOI 10.22533/at.ed.7232012117**

**CAPÍTULO 8..... 61**

**ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DE VASCULOPATIAS EM UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL (UTIN) NA CIDADE DE MACEIÓ-AL**

João Paulo dos Santos Correia  
João Vitor de Omena Jucá  
Ernann Tenório de Albuquerque Filho

**DOI 10.22533/at.ed.7232012118**

**CAPÍTULO 9..... 69**

**HÁBITOS DE HIGIENE NA INFÂNCIA: RELATO DE EXPERIÊNCIA NA COMUNIDADE SÃO RAFAEL**

José Carlos de Souza Neto  
Daniel Monteiro de Carvalho Filho  
Ádila Cristie Matos Martins  
Bianca Sampaio Tavares  
Matheus Tavares Barboza

**DOI 10.22533/at.ed.7232012119**

**CAPÍTULO 10..... 73**

**IMPACTO DO SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITO NA DESCRIÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DE ALAGOAS NO ANO DE 2018**

Laura Santana de Alencar  
Anacassia Fonseca de Lima  
Ana Paula de Souza Pinto  
Daniela de Souza Carvalho  
Laís Maria Pinto Almeida  
Lamark Melo Silva Moreira  
Pablo Anselmo Suisso Chagas  
Sabrina Gomes de Oliveira

**DOI 10.22533/at.ed.72320121110**

**CAPÍTULO 11..... 76**

**INCIDÊNCIA BRASILEIRA DE INTERNAÇÕES HOSPITALARES POR NEFROLITÍASE NOS ÚLTIMOS 10 ANOS**

Dária Veiga de Menezes Neta  
Júlia Guimarães Lima  
Layane Xavier Sales  
Carla Santos Lima

**DOI 10.22533/at.ed.72320121111**

**CAPÍTULO 12..... 85**

**INTERNAÇÕES POR DOENÇA DIVERTICULAR DO CÓLON ENTRE 2013 E 2018 NO ESTADO DA BAHIA - BRASIL**

Vitor Almeida Santos  
Maria Gabriela Freitas Viana  
Alberto Castro Adorno  
Monalliza Carneiro Freire  
Catarina Ester Gomes Menezes  
Luiz Ricardo Cerqueira Freitas Junior  
Erick Santos Nery  
Pedro Ricardo Barbosa de Sá  
Daniel da Silva Santana  
Denise Gomes Vieira  
Carlos Henrique Santana Junior

**DOI 10.22533/at.ed.72320121112**

**CAPÍTULO 13..... 93**

**MORBIMORTALIDADE HOSPITALAR POR DOENÇA DE CROHN E RETECOLITE ULCERATIVA NO BRASIL ENTRE 2009 E 2018**

José Willyan Firmino Nunes  
Agatha Prado de Lima  
João Pedro Matos de Santana  
Jussara Cirilo Leite Torres  
Matheus Gomes Lima Verde  
Michelle Vanessa da Silva Lima  
Thaís de Oliveira Nascimento  
José Nobre Pires

**DOI 10.22533/at.ed.72320121113**

**CAPÍTULO 14..... 99**

**OCORRÊNCIA DE DIABETES MELLITUS NA ESF INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ, MINAS GERAIS: O COMPONENTE EMOCIONAL DAS DOENÇAS CRÔNICAS E ESTRATÉGIAS ADOTADAS**

Ângela Cristina Tureta Felisberto  
Grazielle Ferreira de Mello Ali Mere  
Carla Tavares Jordão  
Luívia Oliveira da Silva  
Flávia Luciana Costa  
Paulo Roberto Novaes de Castro

**DOI 10.22533/at.ed.72320121114**

**CAPÍTULO 15..... 102**

**PERFIL CLÍNICO E SOCIODEMOGRÁFICO DE PACIENTES ATENDIDOS EM UM AMBULATÓRIO ESPECIALIZADO EM SAÚDE MENTAL NA AMAZÔNIA LEGAL**

Daniela Zago  
Carolina Carvalho Kurtz  
Carolline Araujo Bertan

Joridalma Graziela Rossi Rocha e Silva  
Gabriela Moreira Ferle  
Vanessa Almeida Santos  
Ivanir Karina Noia  
Humberto Müller Martins dos Santos

**DOI 10.22533/at.ed.72320121115**

**CAPÍTULO 16.....112**

**PERFIL DOS ÓBITOS POR PANCREATITE AGUDA NA BAHIA**

Pedro Ricardo Barbosa de Sá  
Luiz Ricardo Cerqueira Freitas Junior  
Erick Santos Nery  
Leonardo da Silva Souza  
Catarina Ester Gomes Menezes  
Alberto Castro Adorno  
Vitor Almeida Santos  
Maria Gabriela Freitas Viana  
Monalliza Carneiro Freire  
Andressa Tailanna de Sá Sobreira  
Denise Gomes Vieira

**DOI 10.22533/at.ed.72320121116**

**CAPÍTULO 17..... 120**

**PERFIL DOS PACIENTES COM HEMORRAGIA DIGESTIVA EM ENFERMARIA DE GASTROENTEROLOGIA**

Júlio César Arnoni Júnior  
Lander Roberto Borges  
Leonardo José de Castro  
Letícia Duque Sousa Drumond  
Marisa Fonseca Magalhães  
Monique Sperandio Lambert

**DOI 10.22533/at.ed.72320121117**

**CAPÍTULO 18..... 128**

**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO E CUSTOS DE INTERNAÇÕES POR ÍLEO PARALÍTICO E OBSTRUÇÃO INTESTINAL SEM HÉRNIAS NO BRASIL NO PERÍODO DE 2014 A 2018**

Maria Clara Sales do Nascimento  
Luiz Ricardo Cerqueira Freitas Junior  
Monalliza Carneiro Freire  
Maurício Campos e Silva Dias  
Catarina Ester Gomes Menezes  
Miguel André Almeida Alabi  
Vétio dos Santos Júnior  
Leonardo Santana Ramos Oliveira  
Wlamir Batista Ribeiro  
Gustavo Bomfim Barreto  
Matheus Santos Sampaio

**CAPÍTULO 19..... 136**

**PREVALÊNCIA DE DIABETES MELLITUS NA POPULAÇÃO ADSCRITA PELA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA PRIMAVERA, MURIAÉ, MINAS GERAIS, BRASIL**

Luívia Oliveira da Silva  
Flávia Luciana Costa  
Carla Tavares Jordão  
Ângela Cristina Tureta Felisberto  
João Romário Gomes da Silva  
Richard Duvanel Rodrigues

**DOI 10.22533/at.ed.72320121119**

**CAPÍTULO 20..... 139**

**PREVALÊNCIA DE HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA NA POPULAÇÃO ADSCRITA PELA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ, MINAS GERAIS, BRASIL**

Flávia Luciana Costa  
Luívia Oliveira da Silva  
Ângela Cristina Tureta Felisberto  
Grazielle Ferreira de Mello Ali Mere  
João Romário Gomes da Silva  
Richard Duvanel Rodrigues

**DOI 10.22533/at.ed.72320121120**

**CAPÍTULO 21..... 142**

**TREMOR ESSENCIAL: UMA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DO INDIVÍDUO PORTADOR**

Breno Magalhães Torezani  
Heitor Pesca Barbieri  
Lara Altoé Bizzi  
Thayná Pella Sant'Ana  
Kelly Cristina Mota Braga

**DOI 10.22533/at.ed.72320121121**

**SOBRE O ORGANIZADOR..... 155**

**ÍNDICE REMISSIVO..... 156**

# CAPÍTULO 12

## INTERNAÇÕES POR DOENÇA DIVERTICULAR DO CÓLON ENTRE 2013 E 2018 NO ESTADO DA BAHIA - BRASIL

Data de aceite: 03/11/2020

Data de submissão: 05/08/2020

**Pedro Ricardo Barbosa de Sá**

Universidade do Estado da Bahia  
Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/2442917720969639>

**Vitor Almeida Santos**

Universidade do Estado da Bahia  
Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/1990618563558824>

**Daniel da Silva Santana**

Universidade do Estado da Bahia  
Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/3851549394996027>

**Maria Gabriela Freitas Viana**

Universidade do Estado da Bahia  
Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/6491479079376017>

**Denise Gomes Vieira**

Universidade do Estado da Bahia  
Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/3853100595045020>

**Alberto Castro Adorno**

Universidade do Estado da Bahia  
Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/6309721690904644>

**Carlos Henrique Santana Junior**

Universidade do Estado da Bahia  
Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/0059530310448385>

**Monaliza Carneiro Freire**

Universidade do Estado da Bahia  
Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/8657086214303586>

**Catarina Ester Gomes Menezes**

Universidade do Estado da Bahia  
Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/6041887960565331>

**Luiz Ricardo Cerqueira Freitas Junior**

Universidade do Estado da Bahia  
Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/1765012044949976>

**Erick Santos Nery**

Universidade do Estado da Bahia  
Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/5155099172222253>

**RESUMO:** A doença diverticular do cólon (DDC) corresponde à existência de divertículos no intestino grosso, podendo apresentar manifestações clínicas ou ser assintomática. Além disso, podem surgir complicações como diverticulite, hemorragia digestiva e peritonite, que podem necessitar de internação hospitalar. Neste contexto, pretendeu-se descrever a prevalência de internações por DDC no período de 2013 a 2018 no estado da Bahia. Foi realizada uma análise observacional e quantitativa do número de internações motivadas pela doença diverticular do cólon na Bahia entre 2013 e 2018 através de dados obtidos no Sistema de Informações Hospitalares (SIH), do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS). Na sequência, os dados

foram tabulados e analisados pelo aplicativo Microsoft Excel® versão 2016. Verificou-se que, de 2013 a 2018, foram registrados na Bahia 1002 casos de internações provocadas por DDC, sendo que a maior taxa de internação ocorreu em Salvador (44,7%). Quanto ao acometimento entre os sexos, pode-se afirmar maior prevalência entre os pacientes do sexo feminino (50,7%). No que se refere à cor/raça, observa-se uma maior prevalência de cor parda (32,1%). Ao analisar os grupos etários internados no período de 2018, destacam-se pessoas dos 60 a 69 anos (22,7%). Ademais, a respeito do tipo de atendimento, 90,1% tiveram caráter de urgência. A partir do exposto, a predominância do atendimento de urgência sugere que haja internação apenas quando ocorre processo de agudização ou de instalação de uma complicação da DDC. Ao mesmo tempo, a prevalência da moléstia em idosos propõe um maior risco de agravamentos e de necessidade de internação.

**PALAVRAS-CHAVE:** Doença Diverticular do Cólon. Hospitalização. Perfil de Saúde.

## HOSPITALIZATION DUE TO COLONIC DIVERTICULAR DISEASE BETWEEN 2013 AND 2018 IN THE BAHIA STATE - BRAZIL

**ABSTRACT:** The colonic diverticular disease (CDD) corresponds to the existence of diverticula in the large intestine, it might present clinical manifestations or be asymptomatic. In addition, complications such as diverticulitis, gastrointestinal bleeding and peritonitis may arise, which may require hospitalization. Based on that, it was intended to describe the prevalence of hospitalizations by CDD between 2013 and 2018 in the state of Bahia, in Brazil. The data were obtained from Hospital Information System (SIH) from Brazil's Unified Health System Computing Department (DATASUS). In the sequence, the data were tabbed and analyzed by the application Microsoft Excel® 2016 version. It was verified that from 2013 to 2018, 1002 cases of hospitalization caused by CDD were registered in Bahia, and the highest hospitalization rate occurred in Salvador (44,7%). About the affection according to the gender, it should be affirmed that the higher prevalence is within female patients (50,7%). Regarding color/race, it is observed that the highest prevalence is from brown people (32,1%). Analyzing the age groups hospitalized in 2018, it is highlighted people from 60 to 69 years old (22,7%). In addition, concerning the type of medical care, 90,1% had urgency features. Thus, the predominance of urgency care suggests that hospitalization occurs only in cases of exacerbation or settlement of a complication from CDD. At the same time, the prevalence of the disease in the elderly population proposes a higher risk of aggravations and the necessity of hospitalization in elders.

**KEYWORDS:** Colonic Diverticular Disease. Hospitalization. Health Profile.

## 1 | INTRODUÇÃO

A doença diverticular do cólon (DDC) consiste na presença de divertículos no cólon que geralmente são assintomáticos, mas que podem ter manifestações clínicas diversas a depender da extensão do processo diverticular, além de poderem apresentar complicações comuns como a diverticulite e a hemorragia digestiva

e até outras complicações de importante gravidade como a peritonite. Quanto à localização, a DDC pode acometer todo o cólon, principalmente na região sigmoide, sendo o acometimento do cólon direito é predominante nas populações asiáticas, e menos comum na população ocidental (DIAS et al., 2009).

A doença diverticular do cólon é uma enfermidade comum no mundo ocidental, com incidência estimada em 5% em pessoas de meia-idade (quarta década de vida), podendo atingir até 60% em pacientes com mais de 80 anos. Além disso, estima-se que 30% da população com mais de 60 anos e 60% dos indivíduos com mais de 80 anos sejam afetados. Logo, com o aumento da expectativa de vida e o envelhecimento da população mundial, espera-se que a frequência da DDC e suas complicações representem um número cada vez maior de atendimentos e internamentos (ELISEI e TURSI, 2016).

Entre as complicações que podem advir da doença diverticular, destacam-se a diverticulite (inflamação e infecção de divertículos colônicos) que ocorre em 10 a 25% das pessoas acometidas pela doença diverticular do cólon, e a hemorragia digestiva. A diverticulite pode ainda evoluir com formação de abscesso, fístula, perfuração com peritonite e estenose com obstrução colônica. A causa desse processo ainda não é bem compreendida, no entanto, o acúmulo de resíduos particulados no saco diverticular favorece a obstrução do colo estreito do pseudodivertículo, podendo ocasionar supercrescimento bacteriano, isquemia tecidual local, inflamação e microperfurações (DIAS et al., 2009).

A sintomatologia da diverticulite surge quando ocorre: perfuração do divertículo; peritonite generalizada, provocada pela ruptura do divertículo com a formação de abscesso peridiverticular; e obstrução colônica, como resultado da formação de abscessos, edema da parede colônica e estenose nas regiões de processo inflamatório após episódios recorrente de diverticulite. Os portadores de DDC são em sua maioria assintomáticos, e as manifestações clínicas, quando presentes, são decorrentes da perfuração do divertículo. As principais queixas relatadas pelos pacientes são a dor no quadrante inferior esquerdo, alteração do movimento intestinal e febre baixa. Em alguns casos, a Doença Diverticular do Cólon pode evoluir com constipação, diarreia, náuseas, vômitos e queixas urinárias, quando a diverticulite é adjacente à bexiga vesical (LOLLI, 2013).

## 21 OBJETIVOS

O presente trabalho visa descrever a prevalência de internações por doença diverticular do cólon nos regimes público e privado de saúde, no período de 2013 a 2018, no estado da Bahia. Objetiva-se também estratificar os dados para análise de acordo com determinadas variáveis, a saber: taxa de internação por região, caráter

do atendimento (eletivo ou urgência), sexo, cor e faixa etária.

### **3 | METODOLOGIA**

Foi realizada uma análise observacional e quantitativa do número de internações motivadas pela doença diverticular do cólon (CID 10, código K57) na Bahia, entre 2013 e 2018, através de dados obtidos no Sistema de Informações Hospitalares (SIH), do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), plataforma que dispõe de ferramentas fundamentais para o planejamento, controle e direcionamento das ações do Sistema Único de Saúde (SUS). Na sequência, os dados foram tabulados e analisados pelo aplicativo Microsoft Excel® versão 2016, com foco na obtenção dos grupos mais acometidos e posteriormente, as informações obtidas foram confrontadas com a literatura.

Por realizar uma síntese de dados coletados previamente por outras fontes, a originalidade do estudo caracteriza-se como secundária. No que se refere à sua finalidade, é classificado em descritivo ao expor a frequência e a distribuição das internações no período e local supracitados. Por ser tratar de dados de prevalência, trata-se de um corte transversal. Durante o levantamento, foram utilizadas como variáveis: sexo, a raça/cor, o caráter de atendimento, faixa etária e ano/mês de processamento.

### **4 | RESULTADOS**

Verifica-se, pela análise dos dados, que de 2013 a 2018 foram registrados na Bahia 1002 casos de internações provocadas por doença diverticular do cólon. As maiores taxas de internação ocorreram nas regiões leste e sudoeste do estado, com destaque para os municípios de Salvador e Vitória da Conquista, que registraram 44,9% e 5,7%, respectivamente.

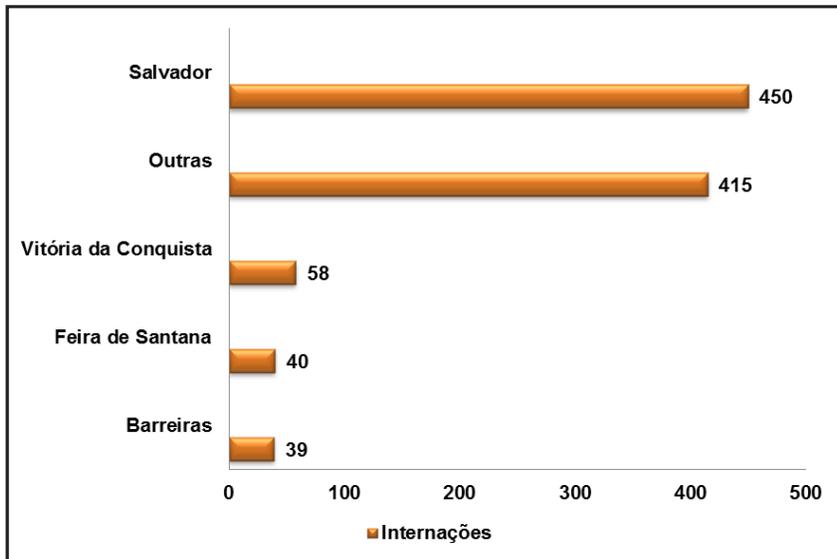


Gráfico 1 - Internações por Doença Diverticular do intestino quanto aos municípios da Bahia no período 2013 a 2018

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

Quanto ao acometimento entre o sexo, observa-se um breve aumento da prevalência entre os pacientes do sexo feminino (50,7%) com relação ao sexo masculino (49,3%). No que se refere à autodeclaração quanto a cor/raça, observa-se um maior prevalência de cor parda (32,1%), seguido por branco (6%) e preta (3%), como demonstrado no Gráfico 2. Ainda, cerca de 58% das internações tiveram a categoria cor/raça como “não declarada”.

É sabido que ocorre um aumento da prevalência da doença diverticular como aumento da idade (SOCIEDADE BRASILEIRA DE COLOPROCTOLOGIA, 2008), o que fala a favor dos dados encontrados no presente estudo, que revela que, na faixa etária dos internados no período de 2018, 22,7% encontravam-se na faixa etária dos 60 a 69 anos (22,7%), e 18,4% na faixa etária dos 70 a 79 anos, como exposto no Gráfico 3.

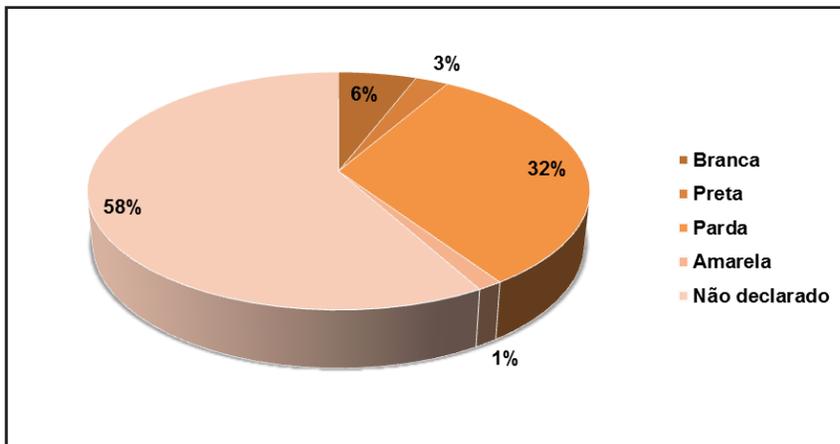


Gráfico 2 - Internações por Doença Diverticular do intestino quanto a cor/raça no período 2013 a 2018

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

Ademais, a respeito do caráter de atendimento, nota-se que 90,1% (902) das internações foram em caráter de urgência, enquanto apenas 9,9% (100) foram de caráter eletivo, já que a internação só se faz necessária na maioria das vezes para manejar condições agudas como as complicações.

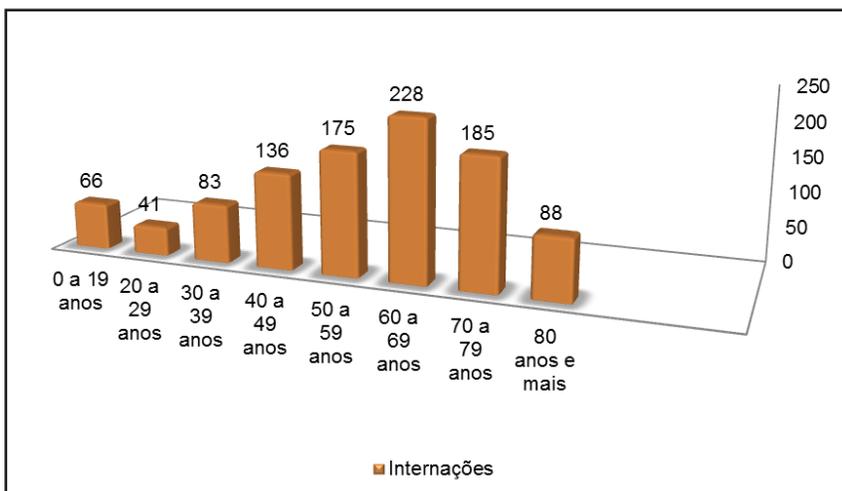


Gráfico 3 - Internações por Doença Diverticular do intestino quanto à faixa etária no período de 2013 a 2018

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

Ademais, a respeito do caráter de atendimento, nota-se que 90,1% (902) das internações foram em caráter de urgência, enquanto apenas 9,9% (100) foram de caráter eletivo, já que a internação só se faz necessária na maioria das vezes para manejar condições agudas como as complicações.

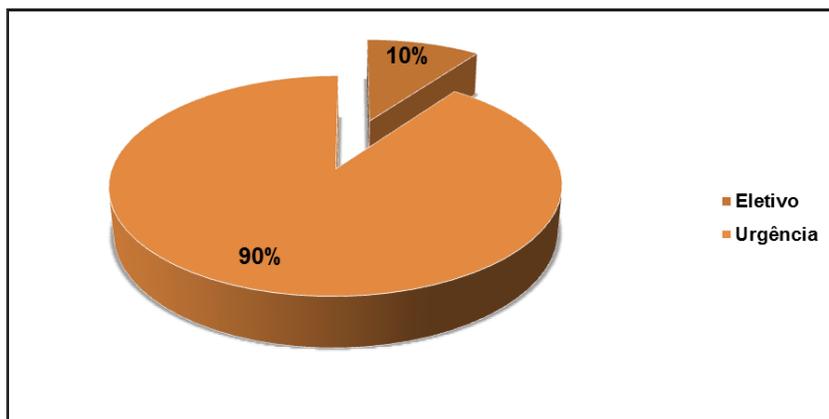


Gráfico 4 - Internações por Doença Diverticular do intestino quanto ao caráter de atendimento no período 2013 a 2018

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS).

## 5 | CONCLUSÃO

A DDC se caracteriza como sendo uma afecção benigna, com elevada morbidade para o paciente, sendo que na maioria das vezes o paciente se encontra assintomático (LOLLI, 2013). Assim, há uma relativa dificuldade em se estimar a prevalência da DDC, pois a grande maioria dos pacientes com divertículos são assintomáticos e só tomam conhecimento da doença após uma complicação ou através da realização de um exame complementar por outros motivos. Os dados encontrados no presente trabalho vão de acordo com essa ideia, uma vez que se observa a predominância da urgência como caráter de atendimento, o que permite inferir que as internações por DDC são mais frequentes quando há um processo de agudização, instalação de uma complicação ou em paciente com um quadro geral mais frágil, como imunossuprimidos ou portadores de outras comorbidades graves.

Stollman et al. (2004) em seu estudo demonstrou que a prevalência da doença diverticular do cólon aumenta com a idade, afirmando que em pessoas com idade inferior a 40 anos, a prevalência é de 10%, elevando-se para 1/3 na população acima de 45 anos, chegando até 50-66% para indivíduos com mais de 80 anos. Dessa forma, a predominância de internações na população idosa reflete o próprio

perfil epidemiológico dessa doença, bem como está associada a maior existência de comorbidades nas fases mais avançadas da vida e da fragilidade biológica inata da senescência, o que concorre para um maior risco de complicações e consequente necessidade de internação. É importante ressaltar que o estudo de Stollman et al. (2004) refere-se a prevalência da DDC, enquanto que este estudo é sobre a prevalência de internações por DDC.

Por fim, é importante ressaltar que 58% das internações tiveram a categoria cor/raça como “não declarada”, atentando para a necessidade de melhor preenchimento dos dados para obtenção de dados epidemiológicos mais precisos que possam resultar em políticas de saúdes mais efetivas.

## REFERÊNCIAS

DIAS, André Roncon; GONDIM, Ana Cecília Neiva; NAHAS, Sérgio Carlos. **Atualização no tratamento da diverticulite aguda do cólon**. Rev bras. colo-proctol., Rio de Janeiro, v. 29, n. 3, p. 363-371, Sept. 2009.

ELISEI, Walter; TURSI, Antonio. **Recent advances in the treatment of colonic diverticular disease and prevention of acute diverticulitis**. Ann Gastroenterol. 2016 Jan-Mar; 29(1): 24–32.

LOLLI, Rodrigo Almeida Salles. **Doença diverticular dos cólons e diverticulite aguda: o que o clínico deve saber**. Revista Médica de Minas Gerais 2013; 23(4): 474-480.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE COLOPROCTOLOGIA. **Diverticulite: diagnóstico e tratamento**. Arq Projeto Diretrizes. 2008.1-10. Disponível: [https://diretrizes.amb.org.br/\\_BibliotecaAntiga/diverticulite-diagnostico-e-tratamento.pdf](https://diretrizes.amb.org.br/_BibliotecaAntiga/diverticulite-diagnostico-e-tratamento.pdf). Acesso em: 30.07.2020

STOLLMAN, N.; RASKIN, J.B. **Diverticular disease of the colon**. Lancet 2004;363:631-9.

ZATERKA, Schlioma; EISIG, Jaime Natan. **Tratado de gastroenterologia: da graduação à pós-graduação**. 2. ed. São paulo: Editora atheneu, 2016. 1561 p. v. 2.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Abuso sexual 13, 14, 15, 16, 19

Acolhimento 12, 13, 14, 17, 18, 138, 141

Adolescentes 2, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28

Alagoas 1, 73, 74, 75, 76, 93, 141

Ambulatorial 18, 103, 108, 109

Ansiedade 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 100, 105, 109, 110, 142, 146, 151, 153

### B

Brasil 1, 3, 14, 16, 17, 18, 19, 27, 31, 32, 35, 37, 40, 41, 44, 57, 58, 59, 60, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 85, 93, 95, 97, 98, 99, 100, 110, 113, 114, 128, 129, 131, 135, 136, 137, 138, 139

### C

Componente emocional 99

Comunidade 13, 15, 69, 70, 72, 73

Crianças 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25, 28, 43, 52, 53, 55, 61, 62, 63, 69, 70, 71, 72, 132

### D

Depressão 14, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 100, 104, 105, 108, 142, 146

Determinantes 29, 30, 43, 44, 60

Diabetes mellitus 74, 78, 99, 100, 136, 137, 138, 140

Diagnóstico 10, 16, 20, 21, 48, 51, 52, 61, 62, 63, 64, 66, 70, 75, 77, 78, 92, 100, 104, 107, 118, 123, 125, 126, 142, 147, 148, 152

Doença de Crohn 93, 94, 95, 96

Doença diverticular do cólon 85, 86, 87, 88, 91

Doenças reemergentes 29, 30, 31, 36

Doenças transmissíveis emergentes 30

### E

Epidemiologia 1, 30, 35, 39, 40, 41, 45, 57, 75, 84, 94, 111

Estresse 15, 17, 20, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 100

Estudantes 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 105, 143

Experiência 61, 62, 69, 70, 150, 155

## **H**

Hábitos de higiene 69, 70, 72

Hemorragia digestiva 6, 85, 86, 87, 120, 121, 123, 124, 125, 126, 127

Hemorragia digestiva alta 6, 120, 121, 126

Hospitalização 5, 6, 76, 86

## **I**

Iatrogenia 62

Indicadores de morbimortalidade 94

Infância 13, 14, 15, 16, 19, 25, 28, 69, 70, 71, 72, 98

Intervenções 24, 99

## **M**

Mortalidade infantil 1, 2, 57, 58, 59, 60

## **N**

Neonato 61

## **O**

Óbito 32, 59, 73, 74, 75, 94, 96, 112, 113, 114, 119, 120, 121, 122, 123, 126

## **P**

Pancreatite 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119

Perfil de saúde 5, 86, 113

Prematuro 2

Proctocolite 94

Psicofármacos 103, 105, 109

Psiquiatria 28, 103, 107, 110, 111, 153

## **Q**

Qualidade de vida 4, 5, 13, 71, 72, 97, 101, 103, 110, 142, 143

## **R**

Recém-nascido 2

Registros de mortalidade 113

## **S**

Saúde do adulto 139

Serviço de verificação de óbito 73, 74

## **T**

Transtorno motor 142

Tratamento 2, 4, 6, 10, 24, 54, 63, 75, 78, 83, 92, 94, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 108, 109, 110, 111, 122, 135, 141, 142, 149, 151, 152, 153, 154

Tremor essencial 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154

## **U**

Úlcera duodenal 5

Úlcera gástrica 5, 6, 7, 10, 11

## **V**

Vasculopatia 61, 64

Vestibular 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 153

Violência sexual 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19

# Medicina:

**Elevados Padrões de  
Desempenho Técnico e Ético**

# 3

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

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

[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora) 

[www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br) 

Atena  
Editora

Ano 2020

# Medicina:

**Elevados Padrões de  
Desempenho Técnico e Ético**

# 3

[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) 