

**EDITORA-CHEFE**

Profº Me. Isabele de Souza Carvalho

**EDITOR EXECUTIVO**

Nathan Albano Valente

**ORGANIZADOR DO LIVRO**

Seven Publicações LTDA

**PRODUÇÃO EDITORIAL**

Seven Publicações Ltda

2023 by Seven Editora

Copyright © Seven Editora

Texto Copyright © 2023 Os autores

Edição Copyright © 2023 Seven Editora

**EDIÇÃO DE TEXTO**

Stefanie Vitoria Garcia de Bastos

**EDIÇÃO DE ARTE**

Alan Ferreira de Moraes

**IMAGENS DA CAPA**

AdobeStok

**BIBLIOTECÁRIA**

Bruna Heller

**ÁREA DE CONHECIMENTO**

Ciências da Saúde

O conteúdo do texto e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva do autor e não necessariamente representam a posição oficial da Seven Eventos Acadêmicos e Editora. O trabalho pode ser baixado e compartilhado desde que seja dado crédito ao autor, porém sem a possibilidade de alterá-lo de qualquer forma ou utilizá-lo para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega por pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Seven Publicações está comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas com o mais alto rigor acadêmico e ético.



O conteúdo deste livro foi submetido pelo autor para publicação de acesso aberto, de acordo com os termos e condições da Licença de Atribuição Creative Commons 4.0 Internacional.

## CORPO EDITORIAL

### EDITORA-CHEFE

Prof<sup>o</sup> Me. Isabele de Souza Carvalho

### CORPO EDITORIAL

Pedro Henrique Ferreira Marçal - Vale do Rio Doce University  
Adriana Barni Truccolo - Universidade Estadual do Rio Grande do Sul  
Marcos Garcia Costa Morais - Universidade Estadual da Paraíba  
Mônica Maria de Almeida Brainer - Instituto Federal de Goiás Campus Ceres  
Caio Vinicius Efigenio Formiga - Pontifícia Universidade Católica de Goiás  
Egas José Armando - Universidade Eduardo Mondlane de Moçambique  
Ariane Fernandes da Conceição - Universidade Federal do Triângulo Mineiro  
Wanderson Santos de Farias - Universidade de Desenvolvimento Sustentável  
Maria Gorete Valus - Universidade de Campinas  
Luiz Gonzaga Lapa Junior - Universidade de Brasília  
Janyel Trevisol - Universidade Federal de Santa Maria  
Irlane Maia de Oliveira - Universidade Federal de Mato Grosso  
Paulo Roberto Duailibe Monteiro - Universidade Federal Fluminense  
Luiz Gonzaga Lapa Junior - Universidade de Brasília  
Yuni Saputri M.A - Universidade de Nalanda, Índia  
Arnaldo Oliveira Souza Júnior – Universidade Federal do Piauí, CEAD  
Anderson Nunes Da Silva - Universidade Federal do Norte do Tocantins  
Adriana Barretta Almeida - Universidade Federal do Paraná  
Jorge Luís Pereira Cavalcante - Fundação Universitária Iberoamericana  
Jorge Fernando Silva de Menezes - Universidade de Aveiro  
Antonio da Costa Cardoso Neto - Universidade de Flores Buenos Aires  
Antônio Alves de Fontes-Júnior - Universidade Cruzeiro do Sul  
Alessandre Gomes de Lima - Faculdade de Medicina da Universidade do Porto  
Moacir Silva de Castro - Pontifícia Universidade Católica de São Paulo  
Marcelo Silva de Carvalho- Universidade Federal de Alfenas  
Charles Henrique Andrade de Oliveira - Universidade de Pernambuco  
Telma Regina Stroparo - Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Valéria Raquel Alcantara Barbosa - Fundação Oswaldo Cruz  
Kleber Farinazo Borges - Universidade de Brasília  
Rafael Braga Esteves - Universidade de São Paulo  
Inaldo Kley do Nascimento Moraes - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Mara Lucia da Silva Ribeiro - Universidade Federal de São Paulo

S498f

Seven Editora.

Fundamentos da Ciência Médica [recurso eletrônico]  
: Uma Perspectiva Multidisciplinar / Seven Editora. – São  
José dos Pinhais, PR: Seven Editora, 2024.

Dados eletrônicos (1 PDF).

ISBN 978-65-85932-18-9

1. Medicina. 2. Ciências médicas. 3. Ciências da  
saúde. I. Título.

CDU 61

**Índices para catálogo sistemático:**

1. CDU: Ciências médicas 61

Catálogo na fonte: Bruna Heller (CRB10/2348)

**Seven Publicações Ltda**  
CNPJ: 43.789.355/0001-14  
[editora@sevenevents.com.br](mailto:editora@sevenevents.com.br)  
São José dos Pinhais/PR

## **DECLARAÇÃO DO AUTOR**

O autor deste trabalho DECLARA, para os seguintes fins, que:

Não possui nenhum interesse comercial que gere conflito de interesse em relação ao conteúdo publicado;

Declara ter participado ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente nas seguintes condições: "a) Desenho do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação dos dados; b) Elaboração do artigo ou revisão para tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão";

Certifica que o texto publicado está completamente livre de dados e/ou resultados fraudulentos e defeitos de autoria;

Confirma a citação correta e referência de todos os dados e interpretações de dados de outras pesquisas;

Reconhece ter informado todas as fontes de financiamento recebidas para realizar a pesquisa; Autoriza a edição do trabalho, incluindo registros de catálogo, ISBN, DOI e outros indexadores, design visual e criação de capa, layout interno, bem como seu lançamento e divulgação de acordo com os critérios da Seven Eventos Acadêmicos e Editora.

## **DECLARAÇÃO DA EDITORA**

A Seven Publicações DECLARA, para fins de direitos, deveres e quaisquer significados metodológicos ou legais, que:

Esta publicação constitui apenas uma transferência temporária de direitos autorais, constituindo um direito à publicação e reprodução dos materiais. A Editora não é co-responsável pela criação dos manuscritos publicados, nos termos estabelecidos na Lei de Direitos Autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; O(s) autor(es) é(são) exclusivamente responsável(eis) por verificar tais questões de direitos autorais e outros, isentando a Editora de quaisquer danos civis, administrativos e criminais que possam surgir.

Autoriza a **DIVULGAÇÃO DO TRABALHO** pelo(s) autor(es) em palestras, cursos, eventos, shows, mídia e televisão, desde que haja o devido reconhecimento da autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial, com a apresentação dos devidos **CRÉDITOS** à **SEVEN PUBLICAÇÕES**, sendo o(s) autor(es) e editora(es) responsáveis pela omissão/exclusão dessas informações;

Todos os e-books são de acesso aberto, portanto, não os venda em seu site, sites parceiros, plataformas de comércio eletrônico ou qualquer outro meio virtual ou físico. Portanto, está isento de transferências de direitos autorais para autores, uma vez que o formato não gera outros direitos além dos fins didáticos e publicitários da obra, que pode ser consultada a qualquer momento.

Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições públicas de ensino superior, conforme recomendado pela CAPES para obtenção do Qualis livro;

A Seven Eventos Acadêmicos não atribui, vende ou autoriza o uso dos nomes e e-mails dos autores, bem como de quaisquer outros dados deles, para qualquer finalidade que não seja a divulgação desta obra, de acordo com o Marco Civil da Internet, a Lei Geral de Proteção de Dados e a Constituição da República Federativa.

## AUTORES

Alex Oliveira Rodrigues  
Alexandre Marinho Costa  
Aline Gabriele Silva Rozalen  
Allan Michael de Lima  
Amanda de Mesquita Sales  
Amuzza Aylla Pereira dos Santos  
Ana Laura Matos Moreira Dias  
Ana Lis Alves Guimarães  
Ananda Lobo Pedreira Costa  
Anna Carolline Pimenta Ferreira  
Antônio Lopes Campos  
Auriane Lúcia da Silva  
Bárbara Resende Sousa  
Barbara Souza Carvalho  
Bianca de Assunção Colaça  
Bruna Cardoso Lemes  
Bruna Milena de Andrade Morais  
Carla Sousa da Silva  
Carlos Walmyr de Mattos Oliveira  
Cezar Arruda de Oliveira Filho  
Ciro Francisco Moura de Assis Neto  
Clovis de Medeiros Bezerra  
Cristiane del Corso  
Daniel Costa de Magalhães  
Dara Mapurunga Vasconcelos  
Deise Aparecida Souza de Carvalho Coelho  
Diêgo Ferraz Oliveira  
Diene Landvoigt Wilhelms  
Edilson Galeno de Sousa Junior  
Edilson Misael Guimarães  
Érica Vanessa Brum Lobo da Gama  
Fátima Christina França Alexandrowitsch  
Felipe Cesar Veloso de Oliveira  
Fellipe Paschoal Jorge Oliveira  
Franciele Lopes Dias de Freitas  
Gabriel Calegari Dias  
Gabriel Wernesbach Bregonci Trancoso  
Gabriela Accorsi Bonilha  
Guilherme Anchieta da Silva Gomes  
Iasmin Danyelle Lima Borges  
Inaê Tatiana Dias  
Isabela Ferreira Melo  
Isabelly Inês Mota Batista  
Izabella Martins Amaral  
Jaqueline Aparecida Sousa Pereira  
Jessica Gomes Lima  
Jessyca Paula Lumena Ottoni Guedes  
João Lucas da Silva Carvalho  
Jofman Amorim Leite da Silva  
José Oswaldo de Souza Scarpa  
Júlia Lino Couto  
Júlia Nascimento Engleitner  
Karina Mitsuzumi Ono Silva  
Kristhian Macsuel Schneider  
Laenne Ágata Valentim  
Lana Carolina Rezende Bessa  
Laryssa Maria de Sousa Farias  
Laura Leal de Oliveira  
Laura Moreira Almeida  
Leonardo Borgato Della Vecchia  
Letícia Almeida Santos  
Lucas Gabriel da Cruz Leite  
Lucas Oliveira dos Santos  
Ludmila Silva Castanheira  
Luís Carlos de Paula e Silva  
Magna Suzana Alexandre Moreira  
Maiara dos Santos Frete  
Marco Aurélio Sousa  
Maria Clara Araujo de Oliveira  
Maria Eduarda Alves Costa  
Mariane Balbino de Mesquita  
Matheus Cerqueira Penalva  
Maura Cristiane e Silva Figueira  
Mayane Magalhães Santos  
Milena de Oliveira Almeida  
Natália Soares de Oliveira  
Neucileny Melo Barbosa  
Paola Batista da Silva  
Patrícia Mineiro de Oliveira  
Paulo Antônio Lourençoni Ferreira  
Quelvin Ribeiro Cordeiro  
Rafael Carvalho de Oliveira Silva  
Rodrigo Vitorino Gonçalves  
Rômulo de Araujo Andrade  
Sacha Manoela Oliveira Paiva de Azevedo  
Queiroz  
Samara Tatielle Monteiro Gomes  
Thaís Mika Mizuno  
Thaís Rigueti Borges Brasil  
Thiago Franceschini Fliegner  
Víctor César Vieira de Oliveira Barros  
Victor Hugo da Silva  
Vinícius Rodrigues de Oliveira  
Vitória Alkimim Antunes  
Viviane Coelho Leal  
Wanderlei Barbosa dos Santos  
Washington Wallace Souza Lins  
Weverlly Victória Moreira dos Santos  
Willian Lorenzetti  
Windylma Marques Pinto Xavier  
Yeltsin Samir Chamane Llanco

# SUMÁRIO

## **A revolução microbiana: O impacto dos microbiomas na modulação do sistema imunológico**

Sacha Manoela Oliveira Paiva de Azevedo Queiroz, Érica Vanessa Brum Lobo da Gama e Thaís Rigueti Borges Brasil

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-001>

.....1-9

## **Aspectos clínicos e terapêuticos da infecção pelo HIV**

Carlos Walmyr de Mattos Oliveira, Rômulo de Araujo Andrade, Alex Oliveira Rodrigues, Cristiane del Corso, Laenne Ágata Valentim, Thiago Franceschini Fliegner, Viviane Coelho Leal, Letícia Almeida Santos, Neucileny Melo Barbosa, Jessica Gomes Lima, Quelvin Ribeiro Cordeiro e Matheus Cerqueira Penalva

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-002>

.....10-25

## **Análise do perfil epidemiológico dos exames citopatológico do colo do útero em Altamira no período de 2014 a 2020: Dados a partir do SISCAN**

Ciro Francisco Moura de Assis Neto, Bianca de Assunção Colaça e Yeltsin Samir Chamane Llanco

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-003>

.....26-39

## **Abordagem integrada no manejo do acidente vascular cerebral isquêmico: Da emergência à reabilitação**

Diene Landvoigt Wilhelms, Clovis de Medeiros Bezerra, Víctor César Vieira de Oliveira Barros, Lucas Gabriel da Cruz Leite e Anna Caroline Pimenta Ferreira

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-004>

.....40-51

## **Estenose vaginal pós-radioterapia: Panorama nacional**

Patrícia Mineiro de Oliveira, Carla Sousa da Silva e Vinícius Rodrigues de Oliveira

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-005>

.....52-60

## **Acidente Vascular Encefálico Hemorrágico associado a Supradesnivelamento do Segmento ST: Relato de caso e revisão da literatura**

Cezar Arruda de Oliveira Filho, Aline Gabriele Silva Rozalen, Gabriela Accorsi Bonilha, Maria Clara Araujo de Oliveira, Lucas Oliveira dos Santos, Fellipe Paschoal Jorge Oliveira, Thaís Mika Mizuno, Leonardo Borgato Della Vecchia e Guilherme Anchieta da Silva Gomes

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-006>

.....61-71

## **Lesão por pressão relacionada ao uso de dispositivo médico em pacientes internados em UTI**

Maiara dos Santos Frete, Lana Carolina Rezende Bessa, Mayane Magalhães Santos, Felipe Cesar Veloso de Oliveira, Deise Aparecida Souza de Carvalho Coelho e Maura Cristiane e Silva Figueira

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-007>

.....72-82

## **Babesia caballi como um dos agentes infecciosos da Piroplasmose Equina: Revisão de literatura**

Paulo Antônio Lourençoni Ferreira, Jaqueline Aparecida Sousa Pereira, Fátima Christina França Alexandrowitsch, Bruna Cardoso Lemes, Izabella Martins Amaral, Bárbara Resende Sousa, João Lucas da Silva Carvalho, Mariane Balbino de Mesquita e José Oswaldo de Souza Scarpa

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-008>

.....83-97

## **Desafios e estratégias no manejo cirúrgico de emergências em câncer colorretal: Uma revisão sistematica**

Carlos Walmyr de Mattos Oliveira, Luís Carlos de Paula e Silva, Gabriel Calegari Dias, Edilson Misael Guimarães, Laenne Ágata Valentim, Washington Wallace Souza Lins, Daniel Costa de Magalhães, Antônio Lopes Campos, Rodrigo Vitorino Gonçalves, Ana Laura Matos Moreira Dias, Rafael Carvalho de Oliveira Silva e Karina Mitsuzumi Ono Silva

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-009>

.....98-115

## **Impacto psiquiátrico das lesões ortopédicas em acidentes de trabalho**

Krithian Macsuel Schneider, Júlia Nascimento Engleitner, Laura Moreira Almeida e Gabriel Wernesbach Bregonci Trancoso

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-010>

.....116-120

## **Oncologia em cores**

Amanda de Mesquita Sales, Ana Lis Alves Guimarães, Franciele Lopes Dias de Freitas, Iasmin Danyelle Lima Borges, Isabela Ferreira Melo, Isabelly Inês Mota Batista, Júlia Lino Couto, Ludmila Silva Castanheira, Maria Eduarda Alves Costa, Natália Soares de Oliveira, Paola Batista da Silva, Vitória Alkimim Antunes e Marco Aurélio Sousa

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-011>

.....121-163

## **A importância do pré-natal para rastreamento de doenças infecciosas congênitas e gestacionais no Brasil**

Ananda Lobo Pedreira Costa, Alexandre Marinho Costa, Allan Michael de Lima, Edilson Galeno de Sousa Junior e Samara Tatielle Monteiro Gomes

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-012>

.....164-171

## **Crises epilépticas: Abordagem diagnóstica e terapêutica na emergência**

Carlos Walmyr de Mattos Oliveira, Diêgo Ferraz Oliveira, Willian Lorenzetti, Cristiane del Corso, Laenne Ágata Valentim, Windylma Marques Pinto Xavier, Inaê Tatiana Dias, Jessyca Paula Lumena Ottoni Guedes, Jofman Amorim Leite da Silva, Dara Mapurunga Vasconcelos, Milena de Oliveira Almeida, Barbara Souza Carvalho e Laura Leal de Oliveira

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-013>

.....172-187

## **A influência da pandemia da COVID-19 na realização do exame citopatológico para rastreamento precoce do câncer de colo uterino**

Weverly Victória Moreira dos Santos, Wanderlei Barbosa dos Santos, Amuzza Aylla Pereira dos Santos, Magna Suzana Alexandre Moreira, Bruna Milena de Andrade Morais, Victor Hugo da Silva, Laryssa Maria de Sousa Farias e Auriane Lúcia da Silva

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.021-015>

.....188-197