

**EDITORA-CHEFE**

Profº Me. Isabele de Souza Carvalho

**EDITOR EXECUTIVO**

Nathan Albano Valente

**ORGANIZADOR DO LIVRO**

Seven Publicações LTDA

**PRODUÇÃO EDITORIAL**

Seven Publicações Ltda

**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

2023 by Seven Editora

Copyright © Seven Editora

Texto Copyright © 2023 Os autores

Edição Copyright © 2023 Seven Editora

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

S498h

Seven Editora.

Health in the Global Context [recurso eletrônico] :  
Challenges, Policies and Practices / Seven Editora. – São  
José dos Pinhais, PR: Seven Editora, 2024.

Dados eletrônicos (1 PDF).

Inclui bibliografia.

ISBN 978-65-6109-081-0

1. Medicina. 2. Ciências médicas. 3. 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



Adryana Cordeiro  
Alan Patricio da Silva  
Aline Cammarano Ribeiro  
Amanda Souto Vaz  
Amanda Suélen Monteiro  
Ana Beatriz Ramalho Leite Silva  
Ana Flávia Souto Fonseca Sarni  
Ana Flávia Spadaccini Silva de Oliveira  
Andrea Ramalho  
Andreina Barros dos Santos  
Andressa Soares  
Antônio Cruvinel Borges Neto  
Antônio Vinicius Pavan  
Arysa Dias Pereira de Melo  
Bruna Lima Eiras de Araújo  
Cíntia Vanuza Monteiro Bugs  
Daniela Aparecida de Souza Nunes  
Danielle Gregório  
Dener de Freitas Ribeiro  
Ellen Greves Giovanini  
Ely Eduardo Saranz Camargo  
Felipe de Oliveira Dourado  
Felipe de Oliveira Nunes  
Fernanda de Freitas Medeiros de Souza  
Flávia Caroline C. G. Mendonça  
Gabriela Cortines Blanc  
Geovana da Silva Lima  
Helene Frangakis de Amorim  
Igor Chaves Dias Oliveira  
Ivano Alessandro Devilla  
Jaqueline Guimarães de Carvalho  
Jéssica Lucio da Silva  
João de Queiroz Netto  
Jociele Anchieta do Nascimento  
Jocileide Sales Campos  
Júlio César Oliveira Peixe

Kely Paviani Stevanato  
Kiany Cardoso Nunes  
Leandra Ruzene Carlúcio  
Lidiana Barbosa de Andrade  
Lívia Carla Veríssimo Souza  
Luciana Prado Maia  
Luis Carlos de Abreu  
Luma Solidade Barreto  
Maria Beatriz Bezerra Pereira  
Maria Beatriz Pereira Bezerra  
Maria Eliane Barreto da Silva  
Maria Ysabell Nascimento Alberto  
Mariana Gomes Vidal Sampaio  
Mariana Santos de Sá Galina  
Mariely Tonet  
Mary Anne Medeiros Bandeira  
Matheus Santos Silva  
Mirela Ambrósio Leal  
Mylene Teles de Lima  
Nicole Lauren Ramos Nobre  
Nilton Luz Netto Junior  
Paulo André Stein Messetti  
Raquel Pereira Gomes Lima  
Rebeca Rosa de Souza  
Regina Célia Poli  
Rodrigo Antonio Carvalho Andraus  
Roger Remy Dresch  
Rosana Maria Faria Vador  
Samuel Batista Monte Alto do Vale Lordão  
Sara Picolini  
Stela Márcia Draib Gervasio  
Teresa Dávila Cruz Matias  
Theo Marcílio Pompeu  
Vivaldo Palma Lima Filho  
Vivian Saldanha Dalla

# SUMÁRIO

## SETTING UP AND EVALUATING AN AERATION SYSTEM WITH ARTIFICIALLY COOLED AIR



Felipe de Oliveira Dourado, Ivano Alessandro Devilla e Antônio Cruvinel Borges Neto

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-001>

.....1-17

## CANNABIS SATIVA L. IN THE UNIFIED HEALTH SYSTEM



Mary Anne Medeiros Bandeira, Nilton Luz Netto Junior, Júlio César Oliveira Peixe, Vivian Saldanha Dalla, Helene Frangakis de Amorim, Maria Eliane Barreto da Silva, Jaqueline Guimarães de Carvalho, Roger Remy Dresch e Ely Eduardo Saranz Camargo

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-002>

.....18-34

## THROMBOPHILIA AND PREGNANCY: MEANINGS ATTRIBUTED TO DRUG INTERVENTION WITH ENOXAPARIN SODIUM IN THE PREGNANCY-PUERPERAL PERIOD



Flávia Caroline C. G. Mendonça, Kely Paviani Stevanato, Daniela Aparecida de Souza Nunes e Rebeca Rosa de Souza

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-003>

.....35-50

## ALZHEIMER'S DISEASE: PERSPECTIVE OF FAMILY CAREGIVERS IN THE FACE OF HOME CARE EXPERIENCED DURING THE COVID-19 PANDEMIC



Geovana da Silva Lima, Daniela Aparecida de Souza Nunes, Kely Paviani Stevanato e Rebeca Rosa de Souza

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-004>

.....51-66

## THE IMPORTANCE OF VITAMIN A DURING EARLY LIFE AND THE IMPACT ON INFANT MORTALITY



Andressa Soares, Adryana Cordeiro e Andrea Ramalho

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-005>

.....67-107

## THE DIFFERENT APPROACHES IN THE TREATMENT OF HYPERTROPHIC SCARS AND KELOIDS



Amanda Souto Vaz, Igor Chaves Dias Oliveira e Luma Solidade Barreto

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-006>

.....108-112

## SCHOOL INCLUSION OF ASD



Kiany Cardoso Nunes, Lidiana Barbosa de Andrade, Mariana Santos de Sá Galina, Paulo André Stein Messetti, Luis Carlos de Abreu e Alan Patricio da Silva

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-007>

.....113-134

## SYSTEMIC SCLEROSIS



Gabriela Cortines Blanc e Bruna Lima Eiras de Araújo

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-008>

.....135-145

## **BREAST CANCER: NURSES' ROLE IN PAIN MANAGEMENT**



*Stela Márcia Draib Gervasio, Rosana Maria Faria Vador, Leandra Ruzene Carlúcio e Raquel Pereira Gomes Lima*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-009>

.....146-154

## **NEGLECT IN THE MENTAL AND PHYSICAL HEALTH CARE OF HEALTH PROFESSIONALS**

*Mirela Ambrósio Leal, Fernanda de Freitas Medeiros de Souza, Vivaldo Palma Lima Filho, Samuel Batista Monte Alto do Vale Lordão, Ana Flávia Souto Fonseca Sarni e Dener de Freitas Ribeiro*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-010>

.....155-161

## **VACCINATION OF PATIENTS IN A NEIGHBORHOOD OF FORTALEZA: A SURVEY STUDY**

*Ana Beatriz Ramalho Leite Silva, Maria Beatriz Bezerra Pereira, Nicole Lauren Ramos Nobre, Theo Marcílio Pompeu e Jocileide Sales Campos*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-011>

.....162-176

## **THE PRESENCE OF CLEFT PALATE: PHYSICAL AND SOCIAL CONSEQUENCES**



*Matheus Santos Silva, João de Queiroz Netto, Mariely Tonet, Antônio Vinicius Pavan, Felipe de Oliveira Nunes e Dener de Freitas Ribeiro*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-012>

.....177-182

## **CAREFUL-EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN CHILD HEALTH: A TREND IN THESES AND DISSERTATIONS OF BRAZILIAN NURSES**

*Cíntia Vanuza Monteiro Bugs, Aline Cammarano Ribeiro, Amanda Suélen Monteiro, Jocielle Anchieta do Nascimento e Sara Picolini*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-013>

.....183-222

## **CHANGES IN HAEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN PATIENTS DUE TO LONG-TERM USE OF OMEPRAZOLE**



*Mariana Gomes Vidal Sampaio, Andreina Barros dos Santos, Arysa Dias Pereira de Melo, Lívia Carla Veríssimo Souza, Mylene Teles de Lima, Maria Ysabell Nascimento Alberto e Teresa Dávila Cruz Matias*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-014>

.....223-236

## **EFFECTS OF LASER PHOTOBIMODULATION ON TUMOR CELLS**

*Jéssica Lucio da Silva, Ana Flávia Spadaccini Silva de Oliveira, Danielle Gregório, Ellen Greves Giovanini, Regina Célia Poli, Rodrigo Antonio Carvalho Andraus e Luciana Prado Maia*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.028-015>

.....237-256