

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

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^o 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

S498c

Seven Editora.

Connections Exploring Interdisciplinarity in Health /
Seven Editora. – São José dos Pinhais, PR: Seven
Editora, 2024.

131 p. ; 14 x 21 cm.

Inclui bibliografia.

ISBN 978-65-6109-073-5

1. Saúde. 2. Interdisciplinaridade. I. Título.

CDU 61

Índices para catálogo sistemático:

1. CDU: Ciências da saúde 61

Catálogo na fonte: Bruna Heller (CRB10/2348)

Seven Publicações Ltda

CNPJ: 43.789.355/0001-14

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

Abdiel Octavio Cosme Del Rosario
Aires José Pereira
Albertina Luisa Loriana Juchem
Alberto Pereira Lopes
Alice Albertina Nhamposse
Alinne Lima Fernandes Ribeiro
Amanda Bertipaglia Quilis
Amanda Paulina Gnatta Sureck
Ana Catarina Mattos Fernandes
Ana Maria Pujol Vieira dos Santos
Andressa Silva Cardoso
Aneliza Mota Barbosa de Oliveira
Anna Cecília Soares Antônio
Antonio Adrian Arcienaga
Antônio de Olival Fernandes
Ariel Antonio Robles Gálvez
Arthur Lucena Valle
Arthur van Lauter Albuquerque Pereira
Aumeri Carlos Bampi
Ausentina Olga Simoco Laissonne Biombe
Bampende Melissa Kisumbule
Bárbara Larissa da Silva Leite
Barbara Magdalena Villanueva
Camilla Castilho Maia
Carlos Alberto Miranda Duplat Junior
Carlos Alberto Ocon
Claudia Scareli-Santos
Cristina Braga
Daniel Fedrigo Rodrigues da Silva
Daniel Mathias Chagas
Daniel Studart Corrêa Galvão
Daniela Silva Espanha
Darlene Pereira dos Santos
Diego Matos Faria da Rocha
Edi Ney da Silveira Filho
Edmundo Frota de Almeida Sobrinho
Eduarda Engroff
Eduardo Fernando Pallaro
Eduardo Filoni
Eduardo Garcia Sodre
Emília Carolle Azevedo de Oliveira
Emily Freitas Fonseca
Fábio Firmbach Pasqualotto
Fernanda de Freitas Medeiros de Souza
Fernanda Pimpão de Paula
Fernando Jyo Suguíta
Francois Kisumbule Biombe
Gabriel Barreto de Sousa
Gabriel Carneiro Santana da Mota
Gabriel Maurício Peruca de Melo
Gabriela Galiza Medeiros Cavalcante
Geovana de Lourdes da Silva
Giovana Aleixo Klavdianos
Giovanna Sales Nogueira Almeida
Gleyde Marcia Teixeira Borges Carvalho
Guilherme Silva Miranda
Hannah Sousa di Camargo
Hector Ivan Rodriguez
Helena Ferraz Buhler
Henrique Martins Barros
Hipócrates de Menezes Chalkidis
Iara Iarema Ulkowski
Inacio Malmonge Martin
Isabella Schettine Quintela
Isadora Sabrina Ferreira dos Santos
Jeremias Jonathan de Souza e Souza
Jessica Silva Nunes
João Carlos de Andrade Menezes
João Victor Smarzaró
João Vitor Araujo Silva
João Vitor Romeu Bello Taveira
Joelia Martins Barros
José Luis Menegotto
Juan Marco de Jesus Libonatti
Julia Caetano Borges
Júlia Ferri Leal Borges
Júlia Pelissari Barraqui
Kamile Maria Saboia Moreira
Langen Corlay Chee
Larissa Daniela da Cunha
Laryssa Pixinine Bittencourt Fernandes
Laura Gómez Tovar
Leandro Lazzareschi
Leonardo Monteiro Nesello
Letícia dos Reis Nunes
Letícia Moreira Silva
Liandra Maria Abaker Bertipaglia
Lucas Barreto de Sousa
Lucas Moreira Braga
Lucas Mota Scherrer
Lúcia Silva Correia Menezes
Luciene Rodrigues Barbosa
Luiz Guilherme Taveira de Matos
Luiz José da Rocha Neto
Maine Virginia Alves Confessor
Marcela Souza Carvalho da Costa
Priscinotte
Márcio Fernandes da Cunha
Marcus Vinícius Tavares Fogaça
Maria Clara Fernandes Fabrício
Maria das Dores dos Santos
Maria Eugenia Lagier
Maria Grazielle Gonçalves Silva
Maria Isabel Morgan Martins
Maria Luísa Ginuino Carvalho
Maria Luiza Ferreira Imburana da Silva



Marivaldo Cavalcante da Silva
Matheus Henrick Pereira de Almeida
Matheus Santos de Almeida
Mauro Angelo Alves
Milena Alves Santana
Narciso Galástica Ruíz
Nárima Caldana
Natália Marques Ferreira Magela
Natalia Raquel Lausada
Otoni Lima de Oliveira Filho
Pablo Javier Villanueva
Paulo Henrique Flores Dotto
Pedro Henrique Cirne Borba
Pedro Henrique de Azevedo Veloso
Pedro Henrique Rodrigues de Sousa
Pedro Rubem Ferreira Queiroz de Oliveira
Pierangela Nota Simões
Rafael Cavalcanti Pereira
Rebeca Ferreira Januário
Ricardo Yara

Rosa Silva Lima
Rosa Valéria da Silva Amorim
Sabrina de Albuquerque Arruda
Shirley Jacklanny Martins de Farias
Sílvia Maria Soares de Araujo Pereira
Sílvia Rosa Nascimento
Silvio Marçal de Vasconcelos Junior
Thaylisson Davi Silva Fagundes
Vania Furugem Miyamoto
Victor Alexandre Santos Gomes
Victor Sandi Mori Salvador
Vitória Jorge Muszkat
Vinícius Silva dos Remédios
Vitor Montanha da Silva
Vitória Silva Rolim
Weslane Pereira Nunes
Yasmin Ibrahim Mohamed
Yasmin Luiza Peruzzo
Ycaro Martins de Paiva

SUMÁRIO

Eating behavior and its importance for our body



Darlene Pereira dos Santos, Gleyde Marcia Teixeira Borges Carvalho, Henrique Martins Barros, Carlos Alberto Miranda Duplat Junior e Joelia Martins Barros

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-001>

.....1-17

The use of contraceptives and its relationship with chronic venous insufficiency



Jessica Silva Nunes, Weslane Pereira Nunes e Rosa Silva Lima

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-002>

.....18-37

Prevention of endophthalmitis in cataract surgery: Integrative literature review



Ana Catarina Mattos Fernandes, Camilla Castilho Maia e Edmundo Frota de Almeida Sobrinho

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-003>

.....38-53

Effects of physical exercise on male reproductive health



Leonardo Monteiro Nesello e Fábio Firmbach Pasqualotto

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-004>

.....54-64

Obesity: Interdisciplinary solutions to a multidimensional health problem



Amanda Bertipaglia Quilis, Daniel Mathias Chagas, Liandra Maria Abaker Bertipaglia e Gabriel Maurício Peruca de Melo

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-005>

.....65-86

Vaccine as a treatment for gonorrhea and its main impasses


Thaylisson Davi Silva Fagundes, Marcela Souza Carvalho da Costa Priscinotte, Alinne Lima Fernandes Ribeiro, Paulo Henrique Flores Dotto, Marcus Vinícius Tavares Fogaça, Victória Jorge Muszkat, Kamile Maria Saboia Moreira, Daniel Studart Corrêa Galvão, Pedro Henrique de Azevedo Veloso, Luiz José da Rocha Neto, Guilherme Silva Miranda, Milena Alves Santana, Maria Luísa Ginuino Carvalho, Isabella Schettine Quintela e Fernanda de Freitas Medeiros de Souza

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-006>

.....87-92

Coronary artery bypass grafting in women and its impacts

Thaylisson Davi Silva Fagundes, Marcela Souza Carvalho da Costa Priscinotte, Pedro Henrique Rodrigues de Sousa, Gabriela Galiza Medeiros Cavalcante, Pedro Rubem Ferreira Queiroz de Oliveira, João Vítor Araujo Silva, Geovana de Lourdes da Silva, João Vítor Romeu Bello Taveira, Rebeca Ferreira Januário, Gabriel Carneiro Santana da Mota, Edi Ney da Silveira Filho, Luiz Guilherme Taveira de Matos, Hannah Sousa di Camargo, Eduarda Engroff, Kamile Maria Saboia Moreira, Daniel Studart Corrêa Galvão, Pedro Henrique de Azevedo Veloso, Fernanda Pimpão de Paula e Letícia dos Reis Nunes

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-007>

.....93-100

Genes most linked to depression and its possible treatment

Eduardo Garcia Sodre, Kamile Maria Saboia Moreira, Daniel Studart Corrêa Galvão, Paulo Henrique Flores Dotto, Letícia dos Reis Nunes, Matheus Henrick Pereira de Almeida, Thaylison Davi Silva Fagundes, Ycaro Martins de Paiva, Matheus Santos de Almeida, Laryssa Pixinine Bittencourt Fernandes, Luiz José da Rocha Neto, Fernando Jyo Suguita, Yasmin Luiza Peruzzo, Vítor Montanha da Silva, Giovana Aleixo Klavdianos, Marcela Souza Carvalho da Costa Priscinotte e Marcus Vinícius Tavares Fogaça

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-008>101-107

Anesthesia in cesarean delivery in patients with eclampsia or preeclampsia: A systematic review

Aneliza Mota Barbosa de Oliveira, Emily Freitas Fonseca, Lucas Moreira Braga, Daniel Fedrigo Rodrigues da Silva e Anna Cecília Soares Antônio

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-009>108-112

Palliative care in adult patients with heart failure

Julia Caetano Borges e Victor Sandi Mori Salvador

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-010>113-122

Cleft Palate and its management

Yasmin Ibrahim Mohamed e Giovanna Sales Nogueira Almeida

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-011>123-129

Prevention and control of infections in the hospital environment: Occupational health and safety

Maria Luiza Ferreira Imburana da Silva, Shirley Jackllanny Martins de Farias, Isadora Sabrina Ferreira dos Santos, Maria Grazielle Gonçalves Silva e Emília Carolle Azevedo de Oliveira

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-012>130-139

Toxic impacts of inhalants: Diagnosis, treatment, and clinical perspectives

Lucas Mota Scherrer, Gabriel Barreto de Sousa, Júlia Ferri Leal Borges, Lucas Barreto de Sousa, Júlia Pelissari Barraqui e João Victor Smarزارo

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-013>140-156

Rule modeling for automatic verification of RDC-50 requirements in EAS

Vania Furugem Miyamoto, Silvia Maria Soares de Araujo Pereira e José Luis Menegotto

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-014>157-180



The relationship between the socio-environmental problems of the twenty-first century and the Covid-19 pandemic

Maria das Dores dos Santos, Aumeri Carlos Bampi e Helena Ferraz Buhler

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-015>181-192

Liposomes as drug delivery: A review of innovations in disease treatment and tumor therapy



Arthur van Lauter Albuquerque Pereira, Ricardo Yara, Silvio Marçal de Vasconcelos Junior e Rosa Valéria da Silva Amorim

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-016>

.....193-202

Technological advances in nanomedicine and liposomes: Promises and challenges in modern medicine



Silvio Marçal de Vasconcelos Junior, Rosa Valéria da Silva Amorim, Arthur van Lauter Albuquerque Pereira e Ricardo Yara

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-017>

.....203-209

Human and environmental health at risk: An approach to the practice of urban burning



Marivaldo Cavalcante da Silva, Alberto Pereira Lopes e Aires José Pereira

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-018>

.....210-223

Stratospheric balloon platform for experiments at altitudes up to 40 km



Juan Marco de Jesus Libonatti, Mauro Angelo Alves e Inacio Malmonge Martin

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-019>

.....224-231

Reencanto: An integrative review of music therapy and young children



Amanda Paulina Gnatta Sureck, Pierangela Nota Simões e Iara Iarema Ulkowski

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-020>

.....232-245

Use of medicinal plants in the prevention and treatment of COVID-19 by the population of Carolina, Maranhão, Brazil



Lúcia Silva Correia Menezes, Vitória Silva Rolim e Claudia Scareli-Santos

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-021>

.....246-271

Mountain microorganisms in bocashi production and their effect on lettuce development (*Lactuca sativa* L.)



Daniela Silva España, Laura Gómez Tovar e Langen Corlay Chee

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-022>

.....272-282

Abnormal uterine sangation, cervical pólipo, adenomyosis, uterine myomatosis and endometriose: Case report



Natália Marques Ferreira Magela, Larissa Daniela da Cunha e Nárima Caldana

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-023>

.....283-289

Community health education as a strategy for the prevention of maternal mortality in health centers in the city of Nampula



Francois Kisumbule Biombe, Alice Albertina Nhamposse, Silvia Rosa Nascimento, Ausentina Olga Simoco Laissone Biombe e Bampende Melissa Kisumbule

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-024>

.....290-314

Skin care in the elderly: Systematic review of the literature



Albertina Luisa Loriana Juchem, Ana Maria Pujol Vieira dos Santos e Maria Isabel Morgan Martins

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-025>

.....315-321

Stretch marks, causes and treatments used today – Scoping review



Andressa Silva Cardoso, Cristina Braga, João Carlos de Andrade Menezes, Carlos Alberto Ocon, Leandro Lazzareschi, Márcio Fernandes da Cunha, Antônio de Olival Fernandes e Eduardo Filoni

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-026>

.....322-331

Humanization of maternal care: A new perspective on prenatal and childbirth protocols with clinical case resolution



Luciene Rodrigues Barbosa

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-027>

.....332-361

Clinical-epidemiological profile and outcome of snakebite accidents in the State of Pará: A portrait of the last two decades



Eduardo Fernando Pallaro, Victor Alexandre Santos Gomes, Diego Matos Faria da Rocha, Vinícius Silva dos Remédios, Jeremias Jonathan de Souza e Souza e Hipócrates de Menezes Chalkidis

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-028>

.....362-372

Benefits and harms of using a tourniquet in total knee arthroplasty



Otoni Lima de Oliveira Filho, Arthur Lucena Valle, Pedro Henrique Cirne Borba, Rafael Cavalcanti Pereira, Maria Clara Fernandes Fabrício e Maine Virgínia Alves Confessor

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-029>

.....373-375

Mathematics in the arab world: A journey through the golden age of knowledge



Ariel Antonio Robles Gálvez, Abdiel Octavio Cosme Del Rosario e Narciso Galástica Ruíz

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-030>

.....376-382

Leprosy cases in Pernambuco between 2013 and 2022: An epidemiological study


Isadora Sabrina Ferreira dos Santos, Letícia Moreira Silva, Sabrina de Albuquerque Arruda, Bárbara Larissa da Silva Leite, Maria Luiza Ferreira Imburana da Silva e Emília Carolle Azevedo de Oliveira

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-031>

.....383-394

A novel scoring system to reduce bias in placental microsurgery training

Pablo Javier Villanueva, Barbara Magdalena Villanueva, Antonio Adrian Arcienaga, Hector Ivan Rodriguez, Natalia Raquel Lausada e Maria Eugenia Lagier

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.025-032>

.....395-411