

**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<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

S498c

Seven Editora.

Challenges and Research in Health Sciences [recurso eletrônico] : A Multidisciplinary Approach / Seven Editora. – São José dos Pinhais, PR: Seven Editora, 2024.

Dados eletrônicos (1 PDF).

Inclui bibliografia.

ISBN 978-65-6109-025-4

1. Saúde. 2. Ciências médicas. 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

Adalberto Díaz Corbea  
Adelmaria C. Sena  
Adelson do Socorro Ferreira de Carvalho  
Adla Ferreira Costa  
Adolpho Dias Chiacchio  
Adriano Bressane  
Afonso Lucas Oliveira Nascimento  
Ageu Nunes Dourado  
Alesandra Negrete Cabreira  
Alex Rodrigues  
Alexandre dos Santos Gomes  
Alexandre Lopes dos Santos  
Alice Lima Rosa Mendes  
Alice Lins de Albuquerque Cavalcanti  
Mendes  
Aline Costa e Silva  
Aline Figueira Carneiro da Silva Cavichio  
Aline Zulin  
Almir Vieira Dibai Filho  
Alyne Fabíola Poiares Lima  
Alysson Barbosa Sena  
Amanda Arantes Maia  
Amanda Bertipaglia Quilis  
Ana Ariela Gusmão Versiani  
Ana Beatriz dos Santos Souza  
Ana Carla Carvalho de Magalhães  
Ana Carolina Figueira Vieira  
Ana Carolina Lopes Alves  
Ana Clara Barreto Pontes  
Ana Clara das Virgens Arruda  
Ana Clara Vasconcellos Mendes de Oliveira  
Ana Flávia Machado de Carvalho  
Ana Karoline Vilela Costa  
Ana Laura Schliemann  
Ana Luiza Bernardes Henriques Amaral  
Ana Maria Fontes Leite de Sá  
Ana Paula Vaghetti de Oliveira  
Anderson Henrique Rocha Brito  
André Maia Pantoja  
Andrea Cristina Fermiano Fidelis  
Andrea Fernanda Lopes dos Santos  
Andréa Maia Corrêa Joaquim  
Anne Caroline Castro Lisboa Clemente  
Antônia Amanda Souza Araújo  
Ariana de Fátima Pires Bezerra  
Ariane Innecco Pereira de Carvalho  
Bárbara Garcia Brandemberg  
Bárbara Mirelle de Oliveira Almeida  
Beatriz Efigênia Nogueira Machado Gomes  
Breno Bitencourt Brás  
Breno Gonçalves Marchezan  
Brisa Lafetá Rabelo Santos  
Bruno Barros da Silva  
Bruno Bueno Pimenta  
Bruno Conte Andre  
Bruno da Gama Monteiro  
Bruno de Melo Pinheiro  
Camila Lima de Andrade  
Camila Maria Vieira de Carvalho  
Carine dos Santos Cardoso  
Carla Maria Lima Silva  
Carlos Antônio Dias Júnior  
Carlos Augusto da Conceição Sena Filho  
Carlos José da Silva  
Carlos Ramon do Nascimento Brito  
Carlos Walmyr de Mattos Oliveira  
Carolina Sesnick Lavagnoli  
Caroline Sala  
Carolline Stefanyoli  
Chung Won Chon  
Cibelle Camilo Barbosa Jardim  
Cláudia Christina de Lima Silva  
Clédissa R. F. O. Gurgel  
Cremilde Aparecida Trindade Radovanovic  
Criseuda Maria Benício Barros  
Cristiane del Corso  
Cristiano Rodrigues da Mota  
Cynthia M. Q. Olivera  
Cynthia Santos Meireles  
Daiany Caixeta Campos  
Dalys Sánchez Reyes  
Daniel Antonio de Alcantara Machado  
Daniel Caetano  
Daniel Guzmán del Río  
Daniel Henrique Santiago Leon dos Santos  
Daniel Mathias Chagas  
Daniele Andrade da Cunha  
Danielle Ladeia dos Santos  
Davi Machado de Carvalho Araújo  
Daysa da Silva Martins  
Dayvson Silva dos Santos  
Deborah Santesso Bonnas  
Denis Figueiredo Bonato  
Denise Krishna Holanda Guerra  
Diamantino Ribeiro  
Diandra Carvalho de Sá Nolêto  
Douglas Sousa Brasilino Vieira  
Durval Lins dos Santos Neto  
Eder Rodrigo Mariano  
Edilson Nobuyoshi Kaneshima  
Edjard Pinto da Silveira Neto  
Edna Cordeiro de Souza  
Edry Antonio Garcia Cisneros  
Euarda Hannau Bastos  
Eduardo Fontana Guariglia  
Elaine Aparecida Leoni

Eleine Maestri  
Elesbão Pereira Menezes Neto  
Elinaldo Viana Sena  
Elis Fausto Carvalho  
Elisa Esposito  
Elizy Gabrielly da Costa Kaduch  
Emanuel Batista de Sousa Lira  
Emanuel Ewerton Mendonça Vasconcelos  
Emanuele Aparecida Tiburcio da Silva  
Emilly Cerqueira Feliciano Reis  
Enrico Lopes Campos de Abreu  
Érica Feio Carneiro Nunes  
Érico Arêdes de Oliveira Casagrande  
Érika Michelle do Nascimento Facundes  
Barboza  
Esdra Cristina Pereira Goldoni  
Eufanio Estefano Saqueti  
Fabiana P. Santiago  
Fabiane Ferraz  
Fabiano Veloso Gomes  
Felipe Marques Lúcio Magalhães  
Fernanda Amorim Melgaço  
Fernanda Marques da Costa  
Fernanda Martins Silva  
Fernanda Silva do Monte  
Fernando César Teixeira  
Fernando Daniel Pereira Barbosa  
Fernando Filipe Paulos Vieira  
Flavia Sarmento Brazilian  
Flavia Victória Rodrigues Gonçalves  
Flávio de Oliveira Pires  
Francisco Francinete Leite Junior  
Francisco Joilson Carvalho Saraiva  
Francisco Lotufo Neto  
Francisco Neudo Rebouças Chaves  
Francivaldo José da Conceição Mendes  
Frederico Gonçalves Pedrosa  
Gabriel Barboza de Andrade  
Gabriel Dutra Centenaro  
Gabriel Henrique Schug  
Gabriel Mácola de Almeida  
Gabriel Maurício Peruca de Melo  
Gabriel Nasser Guedes Kourani  
Gabriel Toledo  
Gabriela do Rosário Machado  
Gabriela Feres de Marchi  
Gabriela Maschio  
Gabriela Oliveira Silva  
Gabiella A. Pereira  
Gabiella Karolyne Pompeu Martins  
Gabiella Parreira Souza Lima  
Gabrielle Purnhagen  
Geane Conceição Matias  
Geovanna Brasil de Faria  
Gileno Edu Lameira de Melo

Giovanna Maria Dantas Murinelli  
Gisele Massante Peixoto Tracera  
Giulliane da Silva Cerqueira  
Guilherme José Elias Eloy  
Guilherme Kumm Ávila  
Gustavo Bezerra dos Santos Lira  
Gustavo Cunha Lima  
Hana Paula Brasil Reis  
Haustini Ruze Nonato Xavier  
Helena Ribeiro Peixoto  
Helosine Martins Moreira Lima Val  
Hércules Bezerra Dias  
Herlan Sousa da Silva  
Hilton Justino da Silva  
Igor de Oliveira Claber Siqueira  
Igor Sastro Nunes  
Inez Rosa dos Santos  
Ingridy Tayane Gonçalves Pires Fernandes  
Ionara D. Estevam  
Isabella Christina da Mota Bolfarini  
Isabella Moulin Lima de Freitas Gomes  
Isadora Leite e Lopes  
Isadora Mariana de Oliveira  
Isadora Vieira Santos Araujo  
Italo Silva Barros  
Ithalo José Alves da Silva Cruz  
Ivi Ribeiro Back  
Izane Luiza Xavier Carvalho Andrade  
Jair Almeida Carneiro  
Jana Luiza Toscano  
Janaína Maria Silva Vieira  
Jane Maria Izaguirre  
Janny Leonor Lourenço Ferreira  
Jayane Santana Santos  
Jefferson Campos Lopes  
Jeys Marques dos Santos  
Joana Angélica Marques Pinheiro  
João Cláudio Brandemberg  
João de Jesus Cantinho Júnior  
João Paulo Ortiz Miklós  
João Pedro Michelato Passareli  
João Victor Silva Borges  
João Vitor Kroth  
Jocilene Guimarães  
Jorge Farias de Oliveira  
Jorge William de Sá Campos  
Jorseli Angela Henriques Coimbra  
José Kleber Mota Assunção Filho  
José Leite de Figueiredo Neto  
José Miguel Aiquel Bellolio  
Jose Robertto Zaffalon Junior  
José Robertto Zaffalon Júnior  
Joubert Marinho da Silva Bentes  
Joyce dos Santos Barros Silva  
Jucivaldo Martins Gonçalves

Julia Bertoldo Ribeiro  
Julia Ragone Vieira  
Júlia Teixeira Ramos  
Julia Valeria de Oliveira Vargas Bitencourt  
Juliana Godoi Torres  
Juliana Leme Faleiros  
Juliana Sabrine dos Santos Modesto  
Juliana Silva de Oliveira  
Juliane Umann Cabreira  
Junia Mariusa dos Santos Silveira  
Juscélio Clemente de Abreu  
Karen Duran Muniz  
Karine Melo de Freitas Costa  
Karlany Victoria Pereira Soares  
Kátia Maria Gonçalves Marques  
Kayky Oliveira Morais  
Kéllen de Lima Rodrigues  
Kelli Nogueira Ferraz Pereira  
Kelly Souza  
Kelmara Mendes Vieira  
Ketlin Amanda Soares  
Klégea Maria Câncio Ramos Cantinho  
Lanah Correa da Silva  
Larissa Carolina Segantini Felipin  
Larissa de Lima Pimenta  
Larissa Pereira Rezende  
Larissa Piovesan Hoffelder  
Lariza dos Santos Nolêto  
Layanna Moreira Freire  
Laysa Anacleto Schuh  
Leandro Spalato Torres  
Leianny Hanna Fraga Carrijo  
Leonardo Batista do Nascimento  
Leonardo Cavalcanti Bezerra dos Santos  
Leonardo Junio dos Santos  
Lesley Sharon Kelline Iwasaki Baessa  
Letícia Angelina Salgado  
Leticia Bogaz Vessani  
Leticia Vieira Castejon  
Liandra Maria Abaker Bertipaglia  
Líliam César de Castro Medeiros  
Liliane Silva do Nascimento  
Lívia Carlota de Sousa Andrada  
Lívia Nogueira Lara de Souza  
Lizandra Spatola de Oliveira Almeida  
Lorena Louise Botelho de Aguiar  
Lucas Acyole Campinho Menezes  
Lucas Parizi Alves  
Lucas Ribeiros Alcântara  
Luciana de Barros Correia Fontes  
Lucilia Grando  
Luís Otávio Patrocínio Silva  
Luís Otávio Torres  
Luísa Franco Tsutsui  
Luisa Yara Bahia Viana

Luiz Eduardo Oliveira Matos  
Luiz Henrique Caldas Lins  
Luiza Toscano  
Lurdete Maria Rocha Gauch  
Maiara Brito  
Maiara Letícia Geiss  
Maiara Praça  
Marcela Menuci Guimarães  
Marcele Martins Oliveira  
Marcelle Ribeiro Carvalho  
Marcos Antonio do Nascimento  
Maria Carmen Toscano de Araújo  
Maria Clara Chaves Lima  
Maria Clara Lopes Alves Teixeira Rocha  
Maria da Conceição de Barros Correia  
Maria Eduarda de Jesus  
Maria Eduarda Pedroso Quero Rosa  
Maria Fernanda Costa Russo Amorim  
Maria Francimar Teles de Souza  
Maria Heloísa de Souza Cunha  
Maria Keiliane Fernandes de Souza da Silva  
Maria Luisa Perosa Guerra  
Maria Manuella Vasconcelos Miranda  
Guzella  
Mariana Boneli Vieira  
Mariana Elvas Feitosa Holanda  
Mariana Rabelo Madureira  
Mariana Rodrigues de Araújo  
Mariana Yukari Aguenta  
Marianne Andrade Nascimento  
Maricy Morbin Torres  
Marilea dos Santos Carvalho  
Mário Tiago Caldas e Silva  
Marizete Vieira  
Martha Elisa Reyes Companioni  
Mateus Fernandes Rios  
Mateus Flores Matsuda  
Matheus Custódio Vieira Braga  
Matheus Henrique Corbalan Barbosa Del  
Cistia  
Matheus Silveira Guedes  
Mauro Henrique José de Almeida  
Melissa Watanabe  
Meriele Santos Souza  
Michel Milistetd  
Milena Braga Moraes  
Milena Munhoz de Lucena  
Mirella Fonseca Ribeiro Duda  
Monalisa Horner Santine  
Naã Santos dos Santos  
Natali Morgana Cassola  
Natália Guelfi Brogiatto  
Natan Vinicius de Lima Queiroz  
Nathalie Borges Costa  
Nathalie Silveira Placides



Natyele Rippel Silveira  
Nayara Andressa Normandia Feitosa  
Nelly Lopes de Moraes Gil  
Nicole da Silva Gilbert  
Niedje Siqueira de Lima  
Nilton S. Formiga  
Nirian Solano Araujo  
Nonato Márcio Custódio Maia Sá  
Nuno Hott Sena  
Odaisna Maria da Silva Costa  
Olívia Balster Fiore Correia  
Otaviano Pires Neto  
Pâmela Andressa Freitas Franco  
Patrícia Gelli Feres de Marchi  
Patricia Ramalho da Cruz  
Patrick Ferreira Cardoso  
Paula Rocha  
Paulo Jerónimo  
Pedro Henrique Carvalho Leite Romeiro  
Pedro Jorge da Silva Matos  
Pedro Tiago Azevedo Bianchini  
Pietra Abrantes Mello  
Prisciane Cardoso Silva  
Priscila Biffi  
Priscila Maia Ferri  
Rafael Antunes da Silva  
Rafael Ciro Marques Cavalcante  
Rafael de Carvalho dos Santos  
Rafaela Moreira Hasse  
Raiane de Araújo Carvalho Valério  
Raíssa Bocchi Pedroso  
Rayane Cavenage Silva  
Rayssa Vercosa Martins da Silva  
Renata Cristina Isidoro Carneiro Beltrão  
Renata Ferreira Sousa  
Renatha Cândida da Cruz  
Renato do Socorro da Silva Lourenço  
Renê Ferreira Costa  
Roberta Azoubel  
Roberta Lobo Macedo  
Roberta Tognollo Borotta Uema  
Rodrigo Bernardo Serafim  
Ronaldo Antonio da Silva  
Rosa Cruz Macedo  
Rosa Maria Mariz de Melo Sales Marmhoud  
Coury  
Rosângela Lima da Silva  
Roseany Patrícia da Silva Rocha  
Sacha Fernandes Pereira  
Sâmia Maria Hadad  
Samia Mercado Alvarenga  
Sara Lauriane Faria  
Sarah Letícia Lima Santos  
Selena Castiel Gualberto Lima



Sérgio Augusto Rosa de Souza  
Sérgio Murta Maciel  
Severino Rodrigues de Farias Neto  
Sheyla Milena Costa de Souza  
Sidney Fernandes Bandeira  
Silvia Simoni  
Silvio Parodi Oliveira Camilo  
Smayk Barbosa Sousa  
Smayk Silva Barbosa  
Sofia Rocha Santos  
Solange Aparecida Caetano  
Sophia Roberto Cezario  
Suely Moura Melo  
Sumaya Vieira Canedo Prudente  
Tamires Andrade de Oliveira  
Thais Cristine Rodrigues Leonel Lamounier  
Thalita Junia Santos da Silveira  
Thalles Arievo Mota Sales  
Thalles Henrique Cunha Goncalves  
Thalyson Cabral Araujo Paulista  
Thamires Chagas Moura  
Thamires Fernandes Cardoso da Silva  
Rodrigues  
Thamirys Fernanda Santos Candido  
Thayanne Rysia Gomes Bezerra  
Thiago Félix Gonçalves da Silva  
Thiago Henrique Nunes Oliveira  
Valdemir Vieira  
Vanessa Lima Nolêto  
Vanessa Soares Mendes  
Vanessa Teodoro Laureano Cândido  
Veluzia M. M. C. L. Soffiatti  
Vera Regina de Marco  
Víctor César Vieira de Oliveira Barros  
Victor Hugo Martins de Moraes  
Victor Hugo Netto de Mello Ferreira  
Victor Melo de Araújo Mendes  
Victoria Peres Silva  
Vinício Pires Sallet  
Vinicius Felipe Dantas de Paula  
Vinicius Pereira Colman  
Vitor Corrêa Machado Pereira  
Vitoria Agliardi Resmini  
Wagner Pablo Corrêa  
Waleska Gomes Van Rocha Legoff  
Wanderlister Duque Tavares  
Wanessa Oliveira Leal  
Wendell Karielli Guedes Simplicio  
Weverson dos Santos Cirino  
Williams Almeida Diniz Toscano de França  
Wivian Mariana Fonseca Soares  
Yasmin Ferreira Chagas  
Yohan Cristhian de Jesus Farias



# SUMÁRIO

## **Barter syndrome: Case report**



*Nathalie Borges Costa, Sumaya Vieira Canedo Prudente, Vanessa Teodoro Laureano Cândido, Luís Otávio Torres, Daiany Caixeta Campos, Thalyson Cabral Araujo Paulista, Cibelle Camilo Barbosa Jardim e Afonso Lucas Oliveira Nascimento*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-001>

.....1-7

## **Anthropometric profile of students on the Food Technology course at IFTM Uberlandia campus from 2012 to 2017**



*Carlos José da Silva, Leticia Vieira Castejon, Deborah Santesso Bonnas e Sidney Fernandes Bandeira*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-002>

.....8-34

## **Surgical techniques**



*Fernando César Teixeira, Sara Lauriane Faria, Renata Ferreira Sousa e Gustavo Cunha Lima*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-003>

.....35-41

## **New neoplastic agents**



*Thamires Chagas Moura, Emanuel Batista de Sousa Lira, Leonardo Junio dos Santos e Daniel Henrique Santiago Leon dos Santos*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-004>

.....42-47

## **Short-term effects of integrative and complementary health practices on depression, anxiety, and stress: A longitudinal pilot study**



*Líliam César de Castro Medeiros, Adriano Bressane, Eduardo Fontana Guariglia, Elisa Esposito, Olívia Balster Fiore Correia, Lanah Correa da Silva e Julia Bertoldo Ribeiro*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-005>

.....48-62

## **Epidemiological profile of enteroparasitism in riverine communities of the Brazilian Amazon**



*Jocilene Guimarães e Carlos Ramon do Nascimento Brito*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-006>

.....63-74

## **Cervical perforation due to a foreign body: Case report**



*Rafaela Moreira Hasse, João Pedro Michelato Passareli, Natália Guelfi Brogiatto, Vitoria Agliardi Resmini, Matheus Henrique Corbalan Barbosa Del Cistia, Bruno Bueno Pimenta, Wanderlister Duque Tavares, Bruno Barros da Silva, Denis Figueiredo Bonato, Vinicius Pereira Colman, Vinicius Felipe Dantas de Paula e Eufanio Estefano Saqueti*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-007>

.....75-79

## Consumer preference for cheeses sold at street markets


Mariana Rabelo Madureira, Brisa Lafetá Rabelo Santos, Leonardo Batista do Nascimento, Karlany Victoria Pereira Soares, Maria Clara Chaves Lima, Carlos Antônio Dias Júnior, Ana Ariela Gusmão Versiani, Isadora Vieira Santos Araujo, Otaviano Pires Neto, Renê Ferreira Costa, Isadora Leite e Lopes e Patrick Ferreira Cardoso

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-008>

.....80-89

## Agronomic characteristics of forage sorghum genotypes



Brisa Lafetá Rabelo Santos, Leonardo Batista do Nascimento, Karlany Victoria Pereira Soares, Maria Clara Chaves Lima, Mariana Rabelo Madureira, Carlos Antônio dias Júnior, Ana Ariela Gusmão Versiani, Isadora Vieira Santos Araujo, Otaviano Pires Neto, Renê Ferreira Costa, Isadora Leite e Lopes e Patrick Ferreira Cardoso

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-009>

.....90-99

## The complications and symptoms of amyotrophic lateral sclerosis (ALS): A literature review



Rafael de Carvalho dos Santos, Rafael Antunes da Silva, Geane Conceição Matias, Ana Carolina Figueira Vieira, Aline Figueira Carneiro da Silva Cavichio, Marcelle Ribeiro Carvalho, Mirella Fonseca Ribeiro Duda e Rayssa Vercosa Martins da Silva

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-010>

.....100-109

## The role of the immune system in cancer immunotherapy



Adolpho Dias Chiacchio, Fernanda Martins Silva, Lívia Nogueira Lara de Souza e Rayane Cavenage Silva

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-011>

.....110-126

## Young adult women with suicidal behavior in Brazil: A literature review



Jane Maria Izaguirre e Igor Sastro Nunes

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

.....127-137

## Factors that influence the mortality of critically ill burn victims: An integrative review



Carolina Sesnick Lavagnoli, Caroline Sala, Thamires Fernandes Cardoso da Silva Rodrigues, Ivi Ribeiro Back, Aline Zulin, Esdra Cristina Pereira Goldoni, Elis Fausto Carvalho, Jorseli Angela Henriques Coimbra, Cremilde Aparecida Trindade Radovanovic, Larissa Carolina Segantini Felipin, Nelly Lopes de Moraes Gil e Roberta Tognollo Borotta Uema

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-013>

.....138-152

## Sustainable emotional lightness in the workplace: Correlates between positive psychological capital at work and perception of general health in post-social isolation workers in Brazil



Nilton S. Formiga, Clédissa R. F. O. Gurgel, Veluzia M. M. C. L. Soffiatti, Gabriella A. Pereira, Adelmária C. Sena, Cynthia M. Q. Olivera, Ionara D. Estevam, Fabiana P. Santiago e Andrea Cristina Fermiano Fidelis

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-014>

.....153-180

## **Epidemiological profile of patients hospitalized for upper gastrointestinal hemorrhage in a university hospital in Northwestern Paraná**



*Caroline Sala, Carolina Sesnick Lavagnoli, Thamires Fernandes Cardoso da Silva Rodrigues, Ivi Ribeiro Back, Aline Zulin, Esdra Cristina Pereira Goldoni, Elis Fausto Carvalho, Jorseli Angela Henriques Coimbra, Cremilde Aparecida Trindade Radovanovic, Larissa Carolina Segantini Felipin, Maricy Morbin Torres e Roberta Tognollo Borotta Uema*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-015>

.....181-190

## **Challenges in the training of Dentistry students in public universities in Brazil**



*Luciana de Barros Correia Fontes, Dayvson Silva dos Santos, Leonardo Cavalcanti Bezerra dos Santos, Maria da Conceição de Barros Correia, Kátia Maria Gonçalves Marques, Hilton Justino da Silva, Daniele Andrade da Cunha, Kelli Nogueira Ferraz Pereira, Ithaló José Alves da Silva Cruz, Pedro Jorge da Silva Matos, Rosa Maria Mariz de Melo Sales Marmhoud Coury, Criseuda Maria Benício Barros e Niedje Siqueira de Lima*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-016>

.....191-195

## **The importance of the correct use of sunscreen in patients with Melasma**



*Bruno Conte Andre*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-017>

.....196-204

## **Pharmaceutical care for people with depressive disorders: A description of academic production in the context of Brazilian Graduate Studies**

*Aline Costa e Silva, Luiz Eduardo Oliveira Matos, Rafael Ciro Marques Cavalcante, Marianne Andrade Nascimento, Tamires Andrade de Oliveira e Carla Maria Lima Silva*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-018>

.....205-221

## **Dry eye syndrome among students: A review**



*Williams Almeida Diniz Toscano de França, Mauro Henrique José de Almeida, Mário Tiago Caldas e Silva, Sacha Fernandes Pereira, Larissa de Lima Pimenta, Adla Ferreira Costa, Alice Lins de Albuquerque Cavalcanti Mendes, Jana Luiza Toscano, Maria Carmen Toscano de Araújo e Luiza Toscano*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-019>

.....222-229

## **School games: Challenges faced by physical education teachers - An integrative review**



*Milena Braga Moraes, Renato do Socorro da Silva Lourenço, Rosângela Lima da Silva, Fernanda Silva do Monte, Francivaldo José da Conceição Mendes, Jose Robertto Zaffalon Junior, Smayk Barbosa Sousa, Alesandra Negrete Cabreira, Juliane Umann Cabreira, Jorge Farias de Oliveira e Gileno Edu Lameira de Melo*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-020>

.....230-246

## **Invasion sports in physical education according to the BNCC: An integrative review**


*Adelson do Socorro Ferreira de Carvalho, Elinaldo Viana Sena, Jose Robertto Zaffalon Junior, Jorge Farias de Oliveira, Rosângela Lima da Silva, Fernanda Silva do Monte, Francivaldo José da Conceição Mendes, Smayk Barbosa Sousa, Alesandra Negrete Cabreira, Juliane Umann Cabreira e Gileno Edu Lameira de Melo*

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

.....247-266

## **Occupational therapeutic interventions with the application of the Exercise Activity Protocol (PAE) for the physical rehabilitation of patients with leprosy sequelae: Experience report**


Ana Beatriz dos Santos Souza, João Victor Silva Borges, Victor Hugo Martins de Moraes, Nonato Márcio Custódio Maia Sá, André Maia Pantoja e Joubert Marinho da Silva Bentes

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-022>

.....267-276

## **The importance of nutrition in the modulation of metabolic oxidative stress in cadets**


Douglas Sousa Brasilino Vieira, Herlan Sousa da Silva, Jayane Santana Santos, Lariza dos Santos Nolêto, Sarah Letícia Lima Santos, Camila Maria Vieira de Carvalho, Maria Keiliane Fernandes de Souza da Silva, Italo Silva Barros, Kayky Oliveira Moraes, Vanessa Lima Nolêto, Marcos Antonio do Nascimento e Diandra Carvalho de Sá Nolêto

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-023>

.....277-289

## **Technological guide for patients with Metabolic Syndrome: Health promotion**


Layanna Moreira Freire, Andrea Fernanda Lopes dos Santos, Alice Lima Rosa Mendes, Davi Machado de Carvalho Araújo, Klégea Maria Cância Ramos Cantinho, Suely Moura Melo, João de Jesus Cantinho Júnior, Izane Luiza Xavier Carvalho Andrade e Ana Flávia Machado de Carvalho

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-024>

.....290-326

## **Health promotion: A view from the school Health Program**


Rosa Cruz Macedo, Maria Francimar Teles de Souza e Francisco Francinete Leite Junior

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

.....327-337

## **Multidisciplinary approach in the investigation and treatment of chronic meningitis: A systematic review of the literature and current guidelines**


Ingridy Tayane Gonçalves Pires Fernandes, Thayanne Rysia Gomes Bezerra, Carlos Walmyr de Mattos Oliveira, Cristiane del Corso, José Miguel Aiquel Bellolio, Elaine Aparecida Leoni, Solange Aparecida Caetano, Leandro Spalato Torres, Valdemir Vieira, Carlos Augusto da Conceição Sena Filho, Gabriel Barboza de Andrade, João Paulo Ortiz Miklós, Vinício Pires Sallet, Víctor César Vieira de Oliveira Barros, Yohan Crísthian de Jesus Farias e José Leite de Figueiredo Neto

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-026>

.....338-351

## **The nurse in the university outpatient context of chemotherapy: A practice approach**


Ariane Innecco Pereira de Carvalho e Gisele Massante Peixoto Tracera

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-027>

.....352-356

## **Managerial actions in health care companies**


Fabiano Veloso Gomes, Roberta Azoubel e Guilherme José Elias Eloy

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

.....357-365

## **The role of the nurse in the treatment and prevention of pressure ulcers**



Alyne Fabíola Piores Lima

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-029>

.....366-369

## **Relationships between the Assessment Scale for Group Music Therapy in Substance Use Disorders and an External Measure**



*Frederico Gonçalves Pedrosa, Thiago Félix Gonçalves da Silva e Lívia Carlota de Sousa Andrada*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-030>

.....370-390

## **Neuropsychology, Augmented Reality and Virtual Reality in the context of ERPI - Innovative approaches to the well-being of the elderly**



*Carolline Stefanyoli, Diamantino Ribeiro, Maiara Praça, Paula Rocha e Paulo Jerónimo*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-031>

.....391-422

## **Family-centered nursing care in the neonatal intensive care unit**



*Wanessa Oliveira Leal e Pâmela Andressa Freitas Franco*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-032>

.....423-434

## **Investigating the relevance of chest pain and distress to mental health**



*Fernando Filipe Paulos Vieira e Francisco Lotufo Neto*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-033>

.....435-438

## **Prevention of cervical cancer in a community on the outskirts of Maceió/AL: An experience report at the USF of Riacho Doce**



*Durval Lins dos Santos Neto, Jeys Marques dos Santos, Victor Melo de Araújo Mendes, Pedro Henrique Carvalho Leite Romeiro, Thiago Henrique Nunes Oliveira e Francisco Joilson Carvalho Saraiva*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-034>

.....439-444

## **Frequency of urinary symptoms in schoolchildren from Curuçá, Pará**



*Ana Karoline Vilela Costa, Gabriela do Rosário Machado, Juliana Sabrine dos Santos Modesto, Francivaldo José da Conceição Mendes, Gileno Edu Lameira de Melo, Rosângela Lima da Silva, Smayk Silva Barbosa, José Robertto Zaffalon Júnior e Érica Feio Carneiro Nunes*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-035>

.....445-450

## **Low-cost technology: Use of discarded material to improve bathing in bedridden patients**



*Lesley Sharon Kelline Iwasaki Baessa, Raíssa Bocchi Pedroso e Edilson Nobuyoshi Kaneshima*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-036>

.....451-461

## **Mathematics and biosciences: An interaction from exemplifications**



*Bárbara Garcia Brandemberg e João Cláudio Brandemberg*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-037>

.....462-471

## **The risks of venous thrombosis and thromboembolism in cirrhotic patients: An integrative review**



Maria Eduarda de Jesus, Ageu Nunes Dourado, Fernando Daniel Pereira Barbosa, Monalisa Horner Santine, Mateus Flores Matsuda, Breno Gonçalves Marchezan, Anderson Henrique Rocha Brito, Maria Luisa Perosa Guerra e Mariana Yukari Aguenta

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-038>

.....472-477

## **Artificial intelligence and dental clinical practice**



Gabriella Karolyne Pompeu Martins, Gustavo Bezerra dos Santos Lira, Jucivaldo Martins Gonçalves, Daysa da Silva Martins, Thalles Arievo Mota Sales, Lurdete Maria Rocha Gauch, Andréa Maia Corrêa Joaquim, Camila Lima de Andrade, Ana Carla Carvalho de Magalhães, Gabriel Mácola de Almeida, Liliane Silva do Nascimento e Hércules Bezerra Dias

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-039>

.....478-502

## **Technological innovations for the diagnosis of Acute Myocardial Infarction (AMI): A medical perception**



Thais Cristine Rodrigues Leonel Lamounier, Samia Mercado Alvarenga, Natali Morgana Cassola e Kelmara Mendes Vieira

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-040>

.....503-521

## **What are the most effective theoretical strategies in teaching Anatomy?**



Breno Bitencourt Brás, Gabriel Toledo e Sérgio Murta Maciel

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-041>

.....522-540

## **Distribution of ct scanners in the state of Rio de Janeiro: A guiding study for the inclusion of graduates of professional education courses in radiology**



Alex Rodrigues, Daniel Caetano, Kelly Souza, Maiara Brito, Juliana Silva de Oliveira e Alexandre dos Santos Gomes

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-042>

.....541-552

## **Awareness and prevention of the dangers of Electronic Smoking Devices (ESDs) among college students**



Enrico Lopes Campos de Abreu, Ana Carolina Lopes Alves, Érico Arêdes de Oliveira Casagrande, Felipe Marques Lúcio Magalhães, Geovanna Brasil de Faria, Julia Ragone Vieira, Maria Fernanda Costa Russo Amorim, Matheus Silveira Guedes, Maria Manuella Vasconcelos Miranda Guzella, Nuno Hott Sena, Vitor Corrêa Machado Pereira e Juscélio Clemente de Abreu

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-043>

.....553-559

## **Antineoplastic-induced alopecia: An integrative review of the use of hair cryotherapy as a prevention strategy**

Kéllen de Lima Rodrigues, Julia Valeria de Oliveira Vargas Bitencourt, João Vitor Kroth, Isadora Mariana de Oliveira, Ketlin Amanda Soares, Gabriela Maschio, Thamirys Fernanda Santos Candido, Laysa Anacleto Schuh, Júlia Teixeira Ramos, Vera Regina de Marco, Priscila Biffi e Eleine Maestri



  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-044>

.....560-584



## **Melatonin as an alternative in the treatment of diabetes mellitus and its complications: A literature review**



*Gabriela Feres de Marchi e Patrícia Gelli Feres de Marchi*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-045>

.....585-592

## **Social inequalities and access to rights of black women in Brazil: An intersectional analysis**



*Renatha Cândida da Cruz, Juliana Leme Faleiros e Isabella Christina da Mota Bolfarini*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-046>

.....593-609

## **Guidelines for mental health promotion in the sports system**



*Silvia Simoni, Michel Milistetd e Mariana Boneli Vieira*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-047>

.....610-624

## **Simulation as a tool of active flipped classroom methodology: A didactic form of application for the discipline of control in the teaching of Electrical and Electronic Engineering at UEA**



*Daniel Guzmán del Río, Weverson dos Santos Cirino, Bruno da Gama Monteiro e Edry Antonio Garcia Cisneros*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-048>

.....625-631

## **Injuries and associated factors in practitioners of combat sports – Karate**



*Sâmia Maria Hadad, Helosine Martins Moreira Lima Val, Edjard Pinto da Silveira Neto, Mateus Fernandes Rios, Marcele Martins Oliveira, Jorge William de Sá Campos, Jefferson Campos Lopes, Eder Rodrigo Mariano, Flávio de Oliveira Pires, Almir Vieira Dibai Filho e Sérgio Augusto Rosa de Souza*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-049>

.....632-648

## **Mental health challenges of prison officers**



*Ariana de Fátima Pires Bezerra, Fernanda Amorim Melgaço, Junia Mariusa dos Santos Silveira, Larissa Pereira Rezende, Leianny Hanna Fraga Carrijo, Lorena Louise Botelho de Aguiar, Sophia Roberto Cezario, Thalita Junia Santos da Silveira, Thalles Henrique Cunha Goncalves, Yasmin Ferreira Chagas, Igor de Oliveira Claber Siqueira e Juscélio Clemente de Abreu*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-050>

.....649-656

## **Reverberation of the psychologist's performance in relation to cancer patients**



*Inez Rosa dos Santos, Marizete Vieira e Selena Castiel Gualberto Lima*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-051>

.....657-665

## **Vascular accesses and infusional therapy: An experience report**


*Nirian Solano Araujo, Joyce dos Santos Barros Silva, Ana Paula Vaghetti de Oliveira e Prisciane Cardoso Silva*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-052>

.....666-671

## **Analysis of bone cement distribution in vertebrae using pedicle screws with and without fenestrations**


Edna Cordeiro de Souza e Severino Rodrigues de Farias Neto

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-053>

.....672-693

## **Saving lives: First aid for airway clearance**


Amanda Arantes Maia, Emilly Cerqueira Feliciano Reis, Gabriella Parreira Souza Lima, Isabella Moulin Lima de Freitas Gomes, Luisa Yara Bahia Viana, Maria Clara Lopes Alves Teixeira Rocha, Ana Clara das Virgens Arruda, Julia Ragone Vieira, Hana Paula Brasil Reis, Nathalie Silveira Placides, Wagner Pablo Corrêa e Juscélio Clemente de Abreu

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-054>

.....694-701

## **Risks and consequences of urinary infections during pregnancy: A longitudinal study**


Denise Krishna Holanda Guerra, Lizandra Spatola de Oliveira Almeida, Chung Won Chon, Alexandre Lopes dos Santos, Alysson Barbosa Sena, Ana Luiza Bernardes Henriques Amaral, Bruno de Melo Pinheiro, Eduarda Hannau Bastos, Elesbão Pereira Menezes Neto, Flavia Victória Rodrigues Gonçalves, Gabriel Dutra Centenaro, Giovanna Maria Dantas Murinelli, Giulliane da Silva Cerqueira, Guilherme Kumm Ávila, Juliana Godoi Torres, Karen Duran Muniz, Larissa Piovesan Hoffelder, Leticia Bogaz Vessani, Lucas Ribeiros Alcântara, Maiara Letícia Geiss, Marcela Menuci Guimarães, Maria Heloísa de Souza Cunha, Mariana Elvas Feitosa Holanda, Milena Munhoz de Lucena, Raiane de Araújo Carvalho Valério, Roberta Lobo Macedo, Sofia Rocha Santos e Victor Hugo Netto de Mello Ferreira

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-055>

.....702-715

## **Central and peripheral vertigo: Neurological and otorhinolaryngological approaches**


Marilea dos Santos Carvalho, Ana Clara Vasconcellos Mendes de Oliveira, Bárbara Mirelle de Oliveira Almeida, Chung Won Chon, Daniel Antonio de Alcantara Machado, Elesbão Pereira Menezes Neto, Flavia Sarmiento Brazilian, Francisco Neudo Rebouças Chaves, Gabriel Dutra Centenaro, Gabriel Henrique Schug, Gabriel Nasser Guedes Kourani, Gabriela Oliveira Silva, Gabrielle Purnhagen, José Kleber Mota Assunção Filho, Letícia Angelina Salgado, Lucas Acyole Campinho Menezes, Lucas Parizi Alves, Luís Otávio Patrocínio Silva, Luiz Henrique Caldas Lins, Matheus Custódio Vieira Braga, Naã Santos dos Santos, Natan Vinicius de Lima Queiroz, Natyele Rippel Silveira, Patricia Ramalho da Cruz, Pedro Tiago Azevedo Bianchini, Sheyla Milena Costa de Souza, Waleska Gomes Van Rocha Legoff e Wendell Karielli Guedes Simplicio

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-056>

.....716-726

## **Analysis of child obesity: Actual scenary, public policy, tratments and control**


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

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-057>

.....727-745

## **Oral problems and the participation of dentistry in the palliative care team**



Emanuel Ewerton Mendonça Vasconcelos, Maria da Conceição de Barros Correia, Leonardo Cavalcanti Bezerra dos Santos, Érika Michelle do Nascimento Facundes Barboza, Janny Leonor Lourenço Ferreira, Renata Cristina Isidoro Carneiro Beltrão, Janaína Maria Silva Vieira, Ana Maria Fontes Leite de Sá, Dayvson Silva dos Santos, Pedro Jorge da Silva Matos, Rosa Maria Mariz de Melo Sales Marmhoud Coury, Anne Caroline Castro Lisboa Clemente, Niedje Siqueira de Lima e Luciana de Barros Correia Fontes

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-058>

.....746-750

## **Impact of social isolation due to the COVID-19 pandemic on the health of older adults**



*Priscila Maia Ferri, Vanessa Soares Mendes, Helena Ribeiro Peixoto, Nicole da Silva Gilbert, Ana Clara Barreto Pontes, Pietra Abrantes Mello e Rodrigo Bernardo Serafim*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-059>

.....751-754

## **Profile of communicative and cognitive skills of children with heart disease undergoing heart surgery**



*Mariana Rodrigues de Araújo, Joana Angélica Marques Pinheiro, Nayara Andressa Normandia Feitosa, Antônia Amanda Souza Araújo e Cláudia Christina de Lima Silva*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-060>

.....755-765

## **Innovation in the public sector to confront COVID-19: A reality experienced at the municipal level**



*Carine dos Santos Cardoso, Melissa Watanabe, Silvio Parodi Oliveira Camilo e Fabiane Ferraz*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-061>

.....766-785

## **Kawasaki Disease - From History to the Present: Literature review**



*Luísa Franco Tsutsui*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-062>

.....786-794

## **"I was not an ordinary mother": The difficulties of motherhood in Arthrogryposis Multiplex Congenita**



*Ronaldo Antonio da Silva, Odaisna Maria da Silva Costa, Elizy Gabrielly da Costa Kaduch, Haustini Ruze Nonato Xavier e Roseany Patrícia da Silva Rocha*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-063>

.....795-809

## **Art therapy as a pediatric oncological therapeutic support**



*Maria Eduarda Pedroso Quero Rosa, Lucilia Grandó, Ana Laura Schliemann e Cristiano Rodrigues da Mota*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-064>

.....810-819

## **Nursing in primary health care**



*Martha Elisa Reyes Companioni, Dalys Sánchez Reyes e Adalberto Díaz Corbea*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-065>

.....820-918

## **Stress, depression and anxiety associated with the work of community health workers**

*Karine Melo de Freitas Costa, Jair Almeida Carneiro, Fernanda Marques da Costa, Danielle Ladeia dos Santos, Beatriz Efigênia Nogueira Machado Gomes, Wivian Mariana Fonseca Soares, Cynthia Santos Meireles, Victoria Peres Silva, Emanuele Aparecida Tiburcio da Silva e Meriele Santos Souza*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.012-066>

.....919-929