

**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 Educação

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.

Human Sciences [recurso eletrônico] : Frameworks in the field of education / Seven Editora. – São José dos Pinhais, PR: Seven Editora, 2024.

Dados eletrônicos (1 PDF).

Inclui bibliografia.

ISBN 978-65-6109-024-7

1. Ciências da saúde – estudo e ensino. 2. Saúde. 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](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

Alexandre dos Santos Gomes  
Ana Paula da Silva Siqueira  
Ana Paula Gonçalves Pinculini  
Ana Paula Schermack  
Antonia de Maria Feitoza Freire  
Antonio Jorge Tavares Lopes  
Benedito Braz Sobrinho  
Bruna Ribeiro Sued-Karam  
Carmem Lúcia de Oliveira Pereira  
Christian Luiz da Silva Xavier  
Dulcylene Barros de Assunção  
Eilson Santiago  
Elisabete Rodrigues  
Eniel do Espírito Santo  
Érica da Silva Anselmo  
Fernando Filipe Paulos Vieira  
Francisco Lotufo Neto  
Germana Coelho da Silva Bernardo  
Gleiciane Marques de Farias  
Guilherme Goulart Cabral-Oliveira  
João Marcos Nunes Wanzeller  
José Antônio de Albuquerque Neto  
José Mateus Bido  
Josele Gleissiane Nobre Azevedo  
Juliana Silva de Oliveira  
Julianna Giordano Botelho Olivella  
Juvenicio Jesus dos Santos  
Lenilde Mérgia Ribeiro Lima  
Lígia Maria Ribeiro Lima  
Manuela Monik Pontes Sales  
Maria Isabel Soares Feitosa  
Maria Rosa Moraes Maximiano  
Marlucy Alves Paraíso  
Morgiana Costenaro de Souza  
Natanael Reis Bomfim  
Nathallia Martins Marton Moraes  
Paula Camucce Santana  
Paula Marcelle Afonso Pereira-Ribeiro  
Polyana Camargos  
Raimundo Nonato Luciano dos Santos  
Reinaldo Dias  
Rose Cléia Maria Barros Mendes  
Sílvia Letícia Costa Pereira Correia  
Simone Feijó de Melo  
Susana Henriques  
Tainã Andrade Almeida  
Taliaide de Lira Medeiros

# SUMÁRIO

## **Beyond the curriculum: The formative perception in spaces outside the classroom**

*José Mateus Bido, Ana Paula da Silva Siqueira, Maria Isabel Soares Feitosa e Maria Rosa Moraes Maximiano*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-001>

.....1-20

## **Significant use of technologies in digital education**

*Dulcyene Barros de Assunção e Rose Cléia Maria Barros Mendes*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-002>

.....21-30

## **A mosaic of ideas emerging from digital technologies in contemporary education**

*Juvenicio Jesus dos Santos e Eniel do Espírito Santo*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-003>

.....31-42

## **From chest pain to the feeling of anguish in affective and anxious patients**

*Fernando Filipe Paulos Vieira e Francisco Lotufo Neto*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-004>

.....43-62

## **Resistance and virulence factors of the *Staphylococcus aureus* - A brief review**

*Bruna Ribeiro Sued-Karam, Julianna Giordano Botelho Olivella, Guilherme Goulart Cabral-Oliveira e Paula Marcele Afonso Pereira-Ribeiro*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-005>

.....63-74

## **Transforming knowledge into action: The synergy between climate education and youth activism**

*Reinaldo Dias*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-006>

.....75-106

## **Naturally occurring radioactive material: A modeled approach for professional education courses in radiology**

*Tainã Andrade Almeida, Christian Luiz da Silva Xavier, Juliana Silva de Oliveira e Alexandre dos Santos Gomes*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-007>

.....107-114

## **Reading and writing in youth and adult education: Learning difficulties and importance in social development**

*Carmem Lúcia de Oliveira Pereira, Lenilde Mérgia Ribeiro Lima e Lígia Maria Ribeiro Lima*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-008>

.....115-134

**Mental health in the elderly: A brief psychosocial analysis in a geriatric residential in the midwest of Santa Catarina**

Ana Paula Gonçalves Pinculini, Ana Paula Schermack, Érica da Silva Anselmo, João Marcos Nunes Wanzeller, José Antônio de Albuquerque Neto, Morgiana Costenaro de Souza, Nathallia Martins Marton Moraes e Paula Camucce Santana

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-009> .....135-140

**Peer-to-peer learning and collaborative knowledge building in face-to-face and online environments**

Benedito Braz Sobrinho, Antonia de Maria Feitoza Freire, Gleiciane Marques de Farias, Germana Coelho da Silva Bernardo, Josele Gleissiane Nobre Azevedo, Manuela Monik Pontes Sales, Raimundo Nonato Luciano dos Santos e Simone Feijó de Melo

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-010> .....141-148

**The teaching of trigonometry using the Geogebra software as a teaching - Learning tool**

Eilson Santiago

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-011> .....149-167

**Curriculum and ethnic-racial relations: The production of the humanized subject in a confessional school in Belo Horizonte**

Polyana Camargos e Marlucy Alves Paraíso

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-012> .....168-180

**The importance of environmental education in the 21st century: Literature review and case study**

Taliaide de Lira Medeiros e Antonio Jorge Tavares Lopes

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-013> .....181-195

**Collaborative management in schools: Experiences on the role of Ibero-American Networks in Health Education**

Natanael Reis Bomfim, Sílvia Letícia Costa Pereira Correia, Susana Henriques e Elisabete Rodrigues

 <https://doi.org/10.56238/sevened2024.013-014> .....196-210