

**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**

Tábata Alves da Silva

**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- State University of Rio Grande do Sul

Marcos Garcia Costa Morais- State University of Paraíba

Mônica Maria de Almeida Brainer - Federal Institute of Goiás Campus Ceres

Caio Vinicius Efigenio Formiga - Pontifical Catholic University of Goiás

Egas José Armando - Eduardo Mondlane University of Mozambique.

Ariane Fernandes da Conceição- Federal University of Triângulo Mineiro

Wanderson Santos de Farias - Universidad de Desarrollo Sustentable

Maria Gorete Valus -University of Campinas

Academic education [livro eletrônico] : navigating  
the path of knowledge / book organizer Seven  
Publications. -- São José dos Pinhais, PR :  
Seven Events, 2023.

PDF

Vários autores.

Bibliografia.

ISBN 978-65-84976-81-8

1. Artigos - Coletâneas 2. Educação 3. Educação  
superior I. Seven Publications.

24-189772

CDD-378

**Índices para catálogo sistemático:**

1. Educação superior 378

Tábata Alves da Silva - Bibliotecária - CRB-8/9253

**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 Diré Adão  
Alberto da Silva Franqueira  
Alexandro Gularte Schäfer  
Amaro Sebastião de Souza  
Quintino  
Ana Catarina de Oliveira  
Gomes  
Ana Margarida Theodoro  
Caminhas  
Ana Paula de Oliveira  
Araújo  
André Laurindo Costa  
Antônio Fernandes  
Nascimento Júnior  
Bruno Carminati Cimolin  
Camila Nogueira da Silva  
Batista  
Carla Aparecida de  
Carvalho  
Carlos Alberto Vasquez  
Carolina Duarte Alves de  
Faria  
Cidnei Amaral de Mello  
Cláudia Terra do  
Nascimento Paz  
Cybele Flávia do Amaral  
Moura  
Daniel Bonoto Gonçalves  
Danielle Cristina Pereira  
Danilo Nascimento dos  
Anjos  
Dayse Karoline S. S. de  
Carvalho  
Dayse Karoline Sousa Silva  
de Carvalho  
Edina da Conceição  
Rodrigues Pires  
Edylma Thaís da Silva  
Floriano  
Emerson Santos de Oliveira  
Erika Mara Nogueira de  
Santana Ticle  
Fabrine Leonard Silva  
Fernanda Amaral Resende  
Fernanda de Araújo  
Dantas  
Fernanda Pereira  
Guimarães  
Francisco Luiz G. de  
Carvalho  
Francisco Luiz Gomes de  
Carvalho  
Gabriel Henrique da Silva  
Gomes  
Gabriel Oliveira Fernandes  
Gean Paulo Trabuco Lima  
Geancarla Sousa Reis  
Geisa Karla de Oliveira  
Borba  
George Madson Dias  
Santos  
Gilnei Machado  
Gisely Luzia Ströher  
Gylles Ricardo Ströher  
Helvia Nancy Fuzer Lira  
Henrique da Silva  
Zimmermann  
Irlan Marques Cunha  
Portela  
Isaac William Kerr  
Ismani Adalgiza do  
Nascimento  
Ivoneide Mendes da Silva  
Izane Luisa Xavier Carvalho  
Andrade  
Jack Wilamy Sousa Santos  
Jackeline Barcelos Corrêa  
Jaqueline Nascimento de  
Araújo  
Jarbelly Karina da Costa  
Jeibson Joaquim dos  
Santos  
João Carlos Vaz  
João Ricardo Ferreira Pires  
Joaquín Pegueros  
Jocelino Antonio Demuner  
José Antônio da Silva  
José Leonardo Diniz de  
Melo Santos  
José Leônidas Alves do  
Nascimento  
José Ribeiro dos Santos  
Júnior  
Josilany Soares Batista  
Juliana Lara Melo de  
Oliveira  
Karina Jansen Beirão  
Karine Luciano Barcelos  
Katia Cristina Silva de  
Freitas  
Larissa Viana Almeida de  
Lieberenz  
Laurita Christina Bonfim  
Santos  
Leonardo Querino Barboza  
Freire Santos  
Letícia Lucena Dantas de  
Macedo  
Lisiane Pires Martins dos  
Santos  
Lizandra Viana Maurat da  
Rocha  
Lucas Estevão Fernandes  
Laet  
Lucas Pinto de Oliveira  
Lucia Terezinha Zanato  
Tureck  
Luciene Vieira de Arruda  
Luiz Henrique Urquhart  
Cademartori  
Maira Cristiane Benites  
Maira Mendes Pereira  
Marcelo Silva de Andrade  
Marcos Aurelio Silva  
Barreto  
Marcus Vinicius de  
Carvalho Souza  
Maria Aletheia Stedile  
Belizário  
Mariana Loyola Moura  
Mariel Wágner Holanda  
Lima  
Maurício Aires Vieira  
Max Davi Dantas Matos  
Maxuel Carlos de Melo  
Nicole de Lucena Macedo  
Nilton Ribeiro de Oliveira  
Paulo Afonso Granjeiro  
Priscila Barbosa Brunelli  
Raysa Soares Moi  
Reinaldo Denis Viana  
Barbosa  
Romes Heriberto Pires de  
Araújo  
Ronaldo David Viana  
Barbosa  
Rondenelly Brandão da  
Silva  
Roseli Silva Amaral Prado  
Rosely Cândida Sobral  
Samantha Catry Couteiro  
Nobre  
Samuel Dantas Garcia  
Shirlena Campos de Souza  
Amaral  
Silvana de Oliveira Freire

Silvana Fernandes  
Montanher  
Simone Gonçalves  
Machado  
Suely Moura Melo

Thaiany Santana da Cruz  
Nunes  
Vitor de Freitas Cardoso  
Walisson Dodó  
Wanerdson Santos de  
Farias

Willian Vinícius Oliveira  
Araújo  
Yusmary del Carmen  
Fernández Sandoval

# SUMÁRIO

## **The importance of interdisciplinary work during undergraduate nursing studies**

*Fernanda Pereira Guimarães, Karine Luciano Barcelos, Carla Aparecida de Carvalho, Larissa Viana Almeida de Lieberenz, Fernanda Amaral Resende e Edina da Conceição Rodrigues Pires*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-001> .....11-25

## **Web Scraping: Data search and retrieval methodology in information science**

*Gilnei Machado*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-002> .....26-42


## **Profile of the teacher of Specialized Educational Service (SES): Professional analysis in a public university in Paraná**

*Carlos Alberto Vasquez, Rosely Cândida Sobral, Simone Gonçalves Machado e Lucia Terezinha Zanato Tureck*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-003> .....43-56

## **Contributions of toys and games in early childhood education**

*Roseli Silva Amaral Prado e Wanerdson Santos de Farias*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-004> .....57-68

## **The symbology of the body and the resignification of power relations in the media with typologies Plus Size**

*Priscila Barbosa Brunelli, Amaro Sebastião de Souza Quintino, Jackeline Barcelos Corrêa e Shirlena Campos de Souza Amaral*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-005> .....69-79



## **Experiences of families in public schools, a territorial analysis in the municipalities of Guarulhos and São Paulo**

*Adalberto Diré Adão*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-006> .....80-103

## **The importance of teaching stoicism in basic education**

*João Carlos Vaz*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-007> .....104-131



## **Artificial intelligence in education**

*Gean Paulo Trabuço Lima, Maxuel Carlos de Melo, Emerson Santos de Oliveira, Max Davi Dantas Matos, Romes Heriberto Pires de Araújo e Jocelino Antonio Demuner*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-008> .....132-138

## **Rural and Professional Education in Paraíba in the 1930s and 1940s**



*Letícia Lucena Dantas de Macedo, Nicole de Lucena Macedo, Willian Vinícius Oliveira Araújo, Leonardo Querino Barboza Freire Santos, João Ricardo Ferreira Pires, Marcelo Silva de Andrade, Fernanda de Araújo Dantas, Jack Wilamy Sousa Santos e Samuel Dantas Garcia*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-009>

.....139-156

## **Oratory as a didactic resource for high school philosophy teachers**



*Nilton Ribeiro de Oliveira*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-010>

.....157-170

## **Violent acts in physical education classes from the school's sports field to the hall of justice**



*Fabrine Leonard Silva*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-011>

.....171-176

## **The art of captivating by teaching the spanish language**



*Yusmary del Carmen Fernández Sandoval e Walisson Dodó*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-012>

.....177-183

## **Elaboration of a problem-situation applied to the decontamination of mercury waters present in the lands of the Yanomami indigenous peoples**



*Ismani Adalgiza do Nascimento, Jeibson Joaquim dos Santos, Cybele Flávia do Amaral Moura, Marcos Aurelio Silva Barreto, Ivoneide Mendes da Silva e Katia Cristina Silva de Freitas*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-013>

.....184-188

## **Systematic mapping of the discussion about the multifacets of language in the deconstruction of binarism in the Amazon**



*Danilo Nascimento dos Anjos e Juliana Lara Melo de Oliveira*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-014>

.....189-198

## **The evolution of education and emerging educational technologies: A comparative analysis between education 4.0 and education 5.0**



*Laurita Christina Bonfim Santos, Lucas Pinto de Oliveira, Samantha Catry Couteiro Nobre, Geancarla Sousa Reis, Lucas Estevão Fernandes Laet e José Leonardo Diniz de Melo Santos*

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-015>

.....199-218

## **Bloom's taxonomy and its applicability to collaborative learning in distance learning**

*Laurita Christina Bonfim Santos, Mariel Wágner Holanda Lima, Alexandro Gularte Schäfer, José Leônidas Alves do Nascimento, Francisco Luiz Gomes de Carvalho e Dayse Karoline Sousa Silva de Carvalho*



  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-016>

.....219-230



## Female protagonism and organic management of productive backyards: Instagram as a tool for disseminating the implementation of the sustainable development goals of the 2030 agenda



Ana Margarida Theodoro Caminhas e Gabriel Henrique da Silva Gomes

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-017>

.....231-247

## Instructional design and its contribution to the effectiveness of self-directed learning



Laurita Christina Bonfim Santos, Alberto da Silva Franqueira, Mariel Wágner Holanda Lima, Alexandro Gularte Schäfer, Francisco Luiz G. de Carvalho e Dayse Karoline S. S. de Carvalho

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-018>

.....248-260

## Innovations and challenges in the production of hard seltzers



Gabriel Oliveira Fernandes, José Antônio da Silva, Paulo Afonso Granjeiro e Daniel Bonoto Gonçalves

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-019>

.....261-268

## Physical-chemical, thermal and mechanical performance of a polymer blend based on babassu coconut mesocarp starch



Marcus Vinicius de Carvalho Souza, José Ribeiro dos Santos Júnior, Rondenelly Brandão da Silva, Lisiane Pires Martins dos Santos, Izane Luisa Xavier Carvalho Andrade, Silvana de Oliveira Freire e Suely Moura Melo

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-020>

.....269-285

## Italian conventions in Gomes' orchestral writing: A transnational possibility



Isaac William Kerr

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-021>

.....286-292

## Metaverse and its possibilities in educational environments



Laurita Christina Bonfim Santos, Maxuel Carlos de Melo, Irlan Marques Cunha Portela, George Madson Dias Santos, Maurício Aires Vieira e Thaiany Santana da Cruz Nunes

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-022>

.....293-301

## The practice of environmental education starting from the extension program Humaniza Bosque Carlos Belarmino (HBCB), Guarabira, Paraíba



Luciene Vieira de Arruda, Maria Aletheia Stedile Belizário, Geisa Karla de Oliveira Borba, Ana Paula de Oliveira Araújo, Jaqueline Nascimento de Araújo, Jarbelly Karina da Costa, Josilany Soares Batista e Edylma Thaís da Silva Floriano

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-023>

.....302-312

## Sustainability in polymeric materials: A review on basic concepts, socioeconomic challenges, and innovations in the field of nanotechnology



Vitor de Freitas Cardoso, Camila Nogueira da Silva Batista, Mariana Loyola Moura, Lizandra Viana Maurat da Rocha e Ana Catarina de Oliveira Gomes

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-024>

.....313-340

## **Psychomotricity as a predictive skill for the literacy process**



Raysa Soares Moi e Cláudia Terra do Nascimento Paz

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-025>

.....341-354

## **Intersubjective implications of language in early childhood education**



Joaquín Pegueros

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-026>

.....355-373

## **Pedagogical practice and the film "School of Rock": Possible dialogues on teacher mediation**



Erika Mara Nogueira de Santana Ticle, Danielle Cristina Pereira e Antônio Fernandes Nascimento Júnior

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-027>

.....374-379

## **Contemporary educational perspective: Teacher success or failure?**



Cidnei Amaral de Mello e Maira Cristiane Benites

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-028>

.....380-389

## **Chemistry experiments as a differentiator to improve teaching-learning**



Maira Mendes Pereira, Silvana Fernandes Montanher, Helvia Nancy Fuzer Lira, Gylles Ricardo Ströher e Gisely Luzia Ströher

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-029>

.....390-397

## **The higher education of law in Brazil: The freedom of chair as an instrument of effectiveness to the fundamental right to education**

Ronaldo David Viana Barbosa, Bruno Carminati Cimolin, Carolina Duarte Alves de Faria, Luiz Henrique Urquhart Cademartori, Reinaldo Denis Viana Barbosa, Karina Jansen Beirão, André Laurindo Costa e Henrique da Silva Zimmermann

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.008-030>

.....398-413