



FRONTEIRAS

Journal of Social, Technological  
and Environmental Science

ISSN: 2238-8869

v.13 n.3 (2024)

### Coordenação Editorial

Dr. Iransé Oliveira Silva, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

Dr. Sandro Dutra e Silva, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

Dr. Carlos Alberto Cioce Sampaio, Fundação Universidade Regional de Blumenau, FURB, Brasil.; Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.; Universidade Austral de Chile, UACH, Chile; Universidade Positivo, POSITIVO, Brasil.

### Conselho Editorial

Dr. André Vasques Vital, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

Dr. António Pedro Costa, Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia - ISLA (Portugal); CIDTFF - Universidade de Aveiro (Portugal), Portugal.

Dr. Carlos Christian Della Giustina, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

Dra. Giovana Galvão Tavares, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

Dr. Iransé Oliveira Silva, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

Dr. Pedro Vitor Lemos Cravo, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil); Universidade Nova de Lisboa (Portugal), Portugal.

Dr. Sandro Dutra e Silva, Universidade Estadual de Goiás – UEG (Brasil); Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

Dra. Vivian da Silva Braz, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

### Conselho Científico

Dr. Alexandre Cláudio Botazzo Delbem, Universidade de São Paulo - USP (Brasil), Brasil.

Dr. Antônio Cezar Leal, Universidade Estadual Paulista UNESP (Brasil), Brasil.

Dr. António Pedro Costa, Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia - ISLA (Portugal); CIDTFF - Universidade de Aveiro (Portugal), Portugal.

Dra. Begonha Eliza Hickman Bediaga, Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro - IP/JBRJ (Brasil), Brasil.

Dr. Bruno Ramos, Universidade de São Paulo - USP (Brasil), Brasil.

Dr. Cândido Vieira Borges Junior, Universidade Federal de Goiás - UFG (Brasil), Brasil.

Dr. Christian Brannstrom, Texas A&M University System - TAMUS (Estados Unidos), Estados Unidos.

- Dr. Clarimar José Coelho, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil); Pontifícia Universidade Católica de Goiás - PUC/GO (Brasil), Brasil.
- Dr. Denis Chartier, Université d'Orléans (França), França.
- Dra. Doris Aleida Villamizar Sayago, Universidade de Brasília - UnB (Brasil).
- Dr. Francislê Neri de Souza, Universidade de Aveiro (Portugal), Portugal.
- Dr. Guillermo Castro Herrera, Centro de Estudios Latinoamericanos de Panamá - CELA (Panamá), Panamá.
- Dra. Janes Socorro da Luz, Universidade Estadual de Goiás - UEG (Brasil), Brasil.
- Dr. José António Conceição Santos, Universidade do Algarve (Portugal), Portugal.
- Dr. José Augusto Leitão Drummond, Universidade de Brasília - UnB (Brasil), Brasil.
- Dr. José Luiz de Andrade Franco, Universidade de Brasília - UnB (Brasil), Brasil.
- Dr. Kenneth Hermele, University of Gothenburg (Suécia), Suécia.
- Dra. Lise Fernanda Sedrez, Associação Nacional de História - Seção Rio de Janeiro, ANPUH-RJ (Brasil); Fundação Centro de Ciências e Educação Superior à Distância do Estado do RJ - CECIERJ (Brasil), Brasil.
- Dr. Luis Paulo Gonçalves dos Reis, Universidade do Minho (Portugal); Universidade do Porto (Portugal), Portugal.
- Dra. Marlene Alves de Oliveira Carvalho, Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ (Brasil); Universidade Católica de Petrópolis - UCP (Brasil), Brasil.
- Dra. Mirza Seabra Toschi, Universidade Estadual de Goiás - UEG (Brasil), Brasil.
- Dr. Pedro Célio Alves Borges, Universidade Federal de Goiás - UFG (Brasil), Brasil.
- Dr. Ricardo Luiz Machado, Pontifícia Universidade Católica de Goiás - PUC/GO (Brasil), Brasil.
- Dr. Sérgio Roberto Matiello Pellegrino, Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA (Brasil), Brasil.
- Dra. Silvia Fernanda de Mendonça Figueirôa, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (Brasil), Brasil.
- Dra. Telma Woerle Lima Soares, Universidade Federal de Goiás - UFG (Brasil), Brasil.
- Dr. Valdir Fernandes, Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR (Brasil), Brasil.
- Dr. Virgílio Estólio do Rosário, Universidade Nova de Lisboa (Portugal), Portugal.
- Dr. Wilson de Figueiredo Jardim, Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (Brasil), Brasil.

### Secretaria

Adriana Sodré de Assis, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

### Portal de Periódicos Eletrônicos da UniEVANGÉLICA

Dra. Natasha Sophie Pereira, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

Adriana Sodré de Assis, Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA (Brasil), Brasil.

### Pareceristas

Afiq Azri Bin Mohd Ghani, Universiti Selangor, Malaysia.

Ahmad Fahim Zulkifli, Universiti Teknologi Mara, Malaysia.

Alcilane Arnaldo Silva- Instituto Federal do Piauí, IFPI, (Brasil) Brasil.

Alejandro Olivares Lavados, Universidad Mayor, Chile

Alexandre Saron, SENAC SP, (Brasil), Brasil.

Aline Kunst, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, (Brasil), Brasil.

Almir Nabozny, Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG), (Brasil), Brasil.

Álvaro Nieto Ratero, Universidade de Salamanca, Espanha.

Ana Débora Costa do Nascimento Mascarenhas: Secretaria de Educação da Bahia, SECBA, (Brasil), Brasil.

André Egídio Pin, Universidade Evangélica de Goiás, UniEVANGÉLICA, (Brasil), Brasil.

André Vasques Vital, Universidade Evangélica de Goiás, UniEVANGÉLICA, (Brasil) Brasil.

Armenio Pérez Martinez. Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil (ULVR), Ecuador

Camilo Castro, Universidad de los Andes, (Colômbia), Colômbia.

Cássia Natanie Peguim, Faculdade de Ciências e Letras, UNESP, (Brasil), Brasil.

Claudia Valderrama, Universidad de Antofagasta, Chile.

Claudomilson Fernandes Braga, Universidade Federal de Sergipe, UFS, (Brasil), Brasil.

Clóvis José Fernandes de Oliveira Júnior, Instituto de Pesquisas Ambientais, IPA, (Brasil), Brasil.

Dante Brasil Santos, Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA, (Brasil), Brasil.

Davi Sofyan, Universitas Majalengka, Indonésia.

Diana Marulanda, Universidad Santo Tomás, (Colômbia), Colômbia.

Diana Vicher, Universidad Nacional Autónoma do México, UNAM, Méxio.

Doris Aleida Villamizar Sayago, Universidade de Brasília – UnB, (Brasil), Brasil.

Edi Setiawan, Novri Gazali, Fakultas Kguruan dan Ilmu Pendidikan, (Indonésia) Indonésia.

Elvira López, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.



- Eumar Júnior Eumar Evangelista de Menezes Junior, Universidade Evangélica de Goiás UniEVANGÉLICA, (Brasil), Brasil.
- Gabriel Souza-Silva, Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, (Brasil), Brasil.
- Gabriela Baltodano García, Universidad Autónoma de Nuevo León, México
- Gabriela Garcia Batista Lima Moraes, Universidade de Brasília, (Brasil), Brasil.
- Giovanni Boggione, Instituto Federal de Goiás, IFG, Universidade Evangélica de Goiás, UniEVANGÉLICA, (Brasil), Brasil.
- Gisele Barbosa dos Santos, Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), (Brasil), Brasil.
- Guilherme Franco Netto, Ministério da Saúde, MS, (Brasil), Brasil.
- Hugo Moraga Flores, Universidad de Concepción, Chile.
- Jádia Larissa Timm dos Santos, Universidade de Caxias do Sul, UCS, (Brasil), Brasil.
- Javiera Ulloa Aguilera, Universidad de Los Lagos, Chile
- João Dantas dos Anjos Neto, Universidade Federal de Goiás, UFG, (Brasil), Brasil.
- João Mário Cubas, Faculdade Radial De Curitiba, Estácio Curitiba, (Brasil), Brasil.
- João Paulo Laranjo Velho, Universidade Federal de São Carlos, UFSCA., (Brasil), Brasil.
- João Paulo Macieira Barbosa, Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, IBGE, (Brasil), Brasil.
- Joelma Abadia Marciano, Universidade Estadual de Goiás, UEG, (Brasil), Brasil.
- José Navarrete Oyarce, Universidad Andrés Bello, Chile.
- José Vicente Villalobos Antúnez, Universidad del Zulia, Venezuela.
- Léia Aparecida Veiga, Universidade Federal da Integração Latino Americana (UNILA), (Brasil), Brasil.
- Lilian Guimarães de Favare, Universidade do Estado de Mato Grosso, UNEMAT, (Brasil), Brasil.
- Lorraine Gomes da Silva, Universidade Estadual de Goiás, (UEG), (Brasil), Brasil.
- Lubélia Maria Lopes de Azevedo, University of Santiago de Compostela, Espanha.
- Luis Fernando Garcés Giraldo, Universidad Continental, Perú.
- Luiz Fernando Gomes dos Passos, Universidade Federal do Pará, UFPA, (Brasil), Brasil.
- Silvana Gino Fernandes de César, Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA, (Brasil), Brasil.
- Manuel Losada Gavilanes, Universidade Federal de Lavras, UFLA, (Brasil), Brasil.
- Marco Aurélio Passos Louzada, Universidade do Rio de Janeiro, UFRJ, (Brasil), Brasil.
- Maura Santos Reis de Andrade da Silva, Universidade do Rio de Janeiro, UFRJ, (Brasil), Brasil.
- Mauricio Luna Galván, Escuela Superior De Administración Pública, (Colômbia), Colômbia.

- Nancy Alarcón, Universidad de Los Lagos, Chile
- Nicolas Sumba, Universidade Rey Juan Carlos, Espanha
- Novri Gazali, Universitas Islam Riau, Pekanbaru, (Indonésia), Indonésia.
- Pedro Afonso Cortez, Universidade São Francisco, USF, (Brasil) Brasil.
- Rita de Cássia Frenedo- Universidade Cruzeiro do Sul, (Brasil) Brasil.
- Rodrigo Franco de Oliveira, Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA, (Brasil), Brasil.
- Sandra Maria Almeida Cordeiro, Universidade Estadual de Londrina (UEL), (Brasil), Brasil.
- Susana Jacinta Queirós Bernardino, Politécnico do Porto, Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto, (Portugal), Portugal.
- Silvana Gino Fernandes de César, Universidade Evangélica de Goiás, UniEVANGÉLICA, (Brasil) Brasil.
- Tarcisio Rangel do Couto, Instituto Federal do Mato Grosso do Sul, IFMS, (Brasil), Brasil.
- Terezinha Marisa Ribeiro de Oliveira, Escola de Formação e Aperfeiçoamento dos Profissionais da Educação do Estado de São Paulo, EFAPE, (Brasil), Brasil.
- Tessy Iracema Pereira Alves- Instituto de Tecnologia e Pesquisa de Sergipe, ITP, (Brasil), Brasil.
- Vinicius Maldaner, Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA, (Brasil), Brasil.
- Wendolin Suárez-Amaya, Universidad Tecnológica Metropolitana, Chile
- William Alves Lima, Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA, (Brasil), Brasil.

Para nos Contatar: Revista Fronteiras • Portal de Periódicos Eletrônicos – Universidade Evangélica de Goiás - UniEVANGÉLICA, Avenida Universitária Km 3,5 Cidade Universitária, CEP: 7583-515. Anápolis, Goiás, Brasil.

Fax: +55 062 3310 6636 • Telefone: +55 062 3310 6679

fronteiras.journal@unievangelica.edu.br • <http://periodicos.unievangelica.edu.br/fronteiras/>

Imagem da Capa: Fotografia acervo particular Iransé Oliveira Silva,  
Escola da IECA Missão do Dondi, município de Cachiungo, província do Huambo, Angola  
Projeto Gráfico: Lucas Figueiredo Ribeiro. Editoração: Adriana Sodré de Assis. 2024.

**ARTIGOS**  
*ARTICLES*

**Ensinaamentos do Esporte para os Africanos: Uma Revisão Narrativa**

Domingos Cussumua Bilueth Tchimgungule, Leonardo de Jesús Hernández Cruz, Ladislau Jeremias Albino Teixeira, Osvaldino Ferreira Nunes Júnior, Sérvulo Fernando Costa Lima, João Paulo Serafim Langsdorff, Luís Vicente Franco Oliveira, Alberto Souza de Sá Filho, Jordão Ribeiro Oliveira, Iransé Oliveira-Silva 10-17

**A Pesquisa-Ação em Áreas Protegidas da Baixada Fluminense – Estado do Rio De Janeiro – Brasil** 18-30

Karine Bueno Vargas, Edileuza Dias de Queiroz

**Why Teacher Job Satisfaction Matters: Strengthening Headteachers' Transformational Leadership in Sustainable Development Education** 31-50

Marni Ishak, Khairul Hafezad Abdullah, Mohd Faiz Mohd Yaakob, Mohd Sofian Omar Fauzee, Syahira Fairishmar Jamil, Mohammad Ahmad Abdelaziz Al-Zu'bi, Daljit Singh Gurbaksh Singh

**Contributos da IA nos Processos Pedagógicos e no Desenvolvimento Profissional e Organizacional: Percepções de Professores Portugueses** 51-61

Cristiana Pizarro Madureira, José António Flambó Afonso Batista

**Universidade e Território: Aproximações por Meio da Investigação-Ação-Participativa** 62-77

Pamela Cichoski, Marlize Rubin-Oliveira

**Desafio dos Materiais e a LixoLândia: Uma Experiência Pedagógica de Sensibilização sobre a Reciclagem em Sala de Aula** 78-92

César Andrés Alzate Hoyos, Melissa Salinas Ruiz, Felipe Barradas Correia Castro Bastos

**The Impact of a Health Education Program on Fear of Falling and Fall Risk in Elderly People from UATI: A Clinical Trial** 93-105

Thailane Kelli Leal, Glaucia Sá Brandão Freitas Gomes, Ricardo Silva Moura, Iransé Oliveira-Silva, Luís Vicente Franco Oliveira, Glauber Sá Brandão

**“Cadernos de Navegação Geopoética”: Uma Abordagem Humanista na Compreensão do Lugar** 106-114

Danieli Barbosa de Araujo, Jeani Delgado Paschoal Moura

**Proximidade na Heterologia de Emmanuel Lévinas: O Lugar a partir de Fotografias de Estudantes Universitários** 115-124

Jéssica Bianca dos Santos, Jamille da Silva Lima-Payay

**Reflexões sobre a Avaliação na Perspectiva da Experiência de Licenciandos em Geografia** 125-134

Breno da Conceição Neto, Jeani Delgado Paschoal Moura

**Proceso de Gobernanza Universitaria y su Relación con la Investigación Científica** 135-157

Luis Araya-Castillo, Nora Liliana Gorrochategui

- Factores Asociados al Uso Eficiente de Papel en la Gestión de Proyectos e Informes de Investigación** 158-167  
Heber Nehemias Chui Betancur, Yudy Yaneth Tapia Centellas, Katia Perez Argollo, Sofia Lourdes Benavente Fernandez, Teofilo Yucra Quispe, Edgar Octavio Roque Huanca, Cesar Augusto Achata Cortez
- Subsistema Educativo no Escolarizado del Resguardo Indígena de Males: Actores y Procesos de Gobernanza** 168-184  
Abad E. Parada-Trujillo, Rosana Alejandra Meleán Romero, William R. Avendaño-Castro
- Percepción de Barreras de Género para el Ejercicio del Liderazgo en una Universidad Estatal de Chile** 185-203  
Wendolin Suárez Amaya, Francisco Anibal Ganga-Contreras, Marcela Freire Pérez, Francisco Javier Villegas
- Innovación en las Universidades Brasileñas y Políticas Públicas para la Educación en Línea** 204-218  
Paulo Fossatti, Henrique Sartori de Almeida Prado, Francisco Ganga-Contreras
- La Facultad de Administración Pública de la Universidad de Chile un Caso Fallido de Institucionalización Académica, 1973** 219-236  
Diego Barría Traverso, Ariel Ramírez Orrego, Carolina Cuevas Gutiérrez
- Economía Conductual en la Elección Universitaria: Giro Hermenéutico** 237-255  
Nicolás Sumba Nacipucha, Antonio Sánchez-Bayón



## CARTA EDITORIAL

Edição v.13 n. 3 (2024) – Edição Especial com a temática “Educação” representa o esforço da equipe editorial e rede de colaboração internacional para reunir nesta edição especial trabalhos científicos relevantes que abordem o tema em várias das suas dimensões com características interdisciplinares, os quais são oriundos de parcerias de redes interinstitucionais e/ou eventos científicos como II Encontro Internacional de Metodologias Qualitativas de Pesquisa e/ou Ação realizado na Universidade Estadual de Londrina em abril de 2024. Trata-se de pesquisas no campo da Educação, com diversidade de temas. A questão da pesquisa ação se traduz em um dos desafios mais urgentes no trato das problemáticas atuais com abordagens interdisciplinares, da ciência com consciência e da ciência cidadã. Por isso, nesta edição, entregamos um documento que aposta, também, no diálogo internacional e, que incentiva o intercâmbio com nossos vizinhos latino-americanos.

Esta edição especial conta com 17 artigos, dois deles em inglês, sete em espanhol e oito em português, frutos da colaboração de autores do Brasil, Angola, Portugal, Espanha, Chile, Argentina, Peru, Colômbia, Equador que abordaram temas pertinentes à área educacional.

Iranse Oliveira Silva<sup>1</sup>  
Sandro Dutra e Silva<sup>2</sup>  
Carlos Alberto Cioce Sampaio<sup>3</sup>  
(Editores)

<sup>1</sup> Doutor em Educação Física. Universidade Católica de Brasília, UCB/DF, Brasil. Docente Universidade Evangélica de Goiás, UniEVANGÉLICA, Brasil. ORCID: 0000-0003-2692-1548. E-mail: iranse.silva@unievangelica.edu.br

<sup>2</sup> Doutor em História (Universidade de Brasília). Professor Efetivo na Universidade Estadual de Goiás. Professor Titular na Universidade Evangélica de Goiás, UniEVANGÉLICA (Brasil). Bolsista de Produtividade em Pesquisa CNPq. ORCID: 0000-0002-0001-5726. E-mail: sandrodutr@hotmail.com

<sup>3</sup> Doutor em Engenharia de Produção, Professor do Programa Pós-graduação em Desenvolvimento Regional (FURB), Governança e Sustentabilidade (ISAE) e em Ciências Ambientais (Unisul-IA). Professor Visitante do PPG em Sociedade, Tecnologia e Meio Ambiente (UniEVANGÉLICA -Funadesp). Vice-presidente da Fundación Manfred Max-Neef; ORCID: 0000-0002-0664-0266. E-mail: carlos.cioce@gmail.com