



# Revista Diálogos em Educação Matemática

v. 1, n. 1, 2022 (Fluxo Contínuo)  
e-ISSN 2764-9997





**Prof. Dr. Josealdo Tonholo**  
**Reitor**

**Profa. Dra. Eliane Aparecida Holanda Cavalcanti**  
**Vice-reitora**

**Prof. Dr. Amauri da Silva Barros**  
**Pró-reitor de Graduação**

**Profa. Dra. Iraildes Pereira Assunção**  
**Pró-reitora de Pesquisa e Pós-Graduação**

**Profa. Dra. Mariana Guedes Raggi**  
**Diretora do Centro de Educação**

**Profa. Dra. Marina Rebeca Saraiva**  
**Vice-Diretora do Centro de Educação**

**Prof. Dr. Carloney Alves de Oliveira**  
**Editor-Chefe da Revista Diálogos em Educação Matemática**

**Prof. Dr. Alexandre Meneses Chagas**  
**Editor Assistente da Revista Diálogos em Educação Matemática**

## CONSELHO EDITORIAL NACIONAL

Prof. Dr. Alessandro Jacques Ribeiro  
Universidade Federal do ABC (UFABC)

Prof. Dr. Alexandre Meneses Chagas  
Universidade Tiradentes (UNIT)

Prof. Dr. Alexandre Rodrigues de Assis  
Secretaria de Estado de Educação do Rio de Janeiro/RJ

Prof. Dr. Carlos Alberto de Vasconcelos  
Universidade Federal de Sergipe (UFS)

Profa. Dra. Cármen Lúcia Brancaglion Passos  
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

Profa. Dra. Cristiane de Magalhães Porto  
Universidade Tiradentes (UNIT)

Profa. Dra. CYNARA Maria da Silva Santos  
Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas (UNCISAL)

Profa. Dra. Daise Lago Pereira Souto  
Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)

Profa. Dra. Edvonete Souza de Alencar  
Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD)

Profa. Dra. Eliane Schlemmer  
Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS)

Prof. Dr. Elton Casado Fireman  
Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

Prof. Dr. Ernani Martins dos Santos  
Universidade de Pernambuco (UPE)

Prof. Dr. Gilberto Francisco Alves de Melo  
Universidade Federal do Acre (UFAC)

Prof. Dr. João Batista Bottentuit Junior  
Universidade Federal do Maranhão (UFMA)

Prof. Dr. João Paulo Attie  
Universidade Federal de Sergipe (UFS)

Prof. Dr. Klinger Teodoro Ciríaco  
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

Prof. Dr. Leandro do Nascimento Diniz  
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB)

Profa. Dra. Liliane Xavier Neves  
Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)

Profa. Dra. Lúcia Cristina Silveira Monteiro  
Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

Profa. Dra. Lynn Rosalina Gama Alves  
Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Prof. Dr. Marcos Paulo Henrique  
Secretaria de Estado de Educação do Rio de Janeiro/RJ

Profa. Dra. Maria Deusa Ferreira da Silva  
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia (UESB)

Profa. Dra. Mercedes Bêta Quintano de Carvalho Pereira dos Santos  
Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

Profa. Dra. Mirian Ferreira Brito  
Universidade do Estado da Bahia (UNEB)

Profa. Dra. Rosilângela Maria de Lucena Scanoni Couto  
Secretaria de Educação do Recife/PE

Prof. Dr. Sandro Ricardo Pinto da Silva  
Universidade Federal do Acre (UFAC)

Profa. Dra. Simone Silva da Fonseca  
Secretaria Municipal de Limoeiro de Anadia/AL

Profa. Dra. Sintria Labres Lautert  
Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

## CONSELHO EDITORIAL INTERNACIONAL

Profa. Dra. Ana Paula Canavarro Teixeira  
Universidade de Évora (Portugal)

Prof. Dr. Angel Alsina Pastells  
Universidad de Girona (Espanña)

Prof. Dr. Arthur Belford Powell  
Rutgers University, Newark University, New Jersey (Estados Unidos)

Profa. Dra. Claudia Alejandra Vásquez Ortiz  
Pontificia Universidad Católica de Chile (Chile)

Prof. Dr. Fernando José Cassola Marques  
Universidade do Porto (Portugal)

Profa. Dra. Jesus Victoria Flores Salazar  
Pontificia Universidad Católica del Perú (Perú)

Prof. Dr. João Pedro Mendes da Ponte  
Universidade de Lisboa (Portugal)

Prof. Dr. José António Marques Moreira  
Universidade Aberta (Portugal)

Profa. Dra. Maria de Lurdes Serrazina  
Universidade de Lisboa (Portugal)

Profa. Dra. Teresa Margarida Loureiro Cardoso  
Universidade Aberta (Portugal)

Profa. Dra. Veronica Neira Fernandez  
Pontificia Universidad Católica del Perú (Perú)

### Indexadores:





Revista Diálogos em Educação Matemática  
Universidade Federal de Alagoas  
Centro de Educação  
Endereço: Campus A. C. Simões  
Av. Lourival Melo Mota, S/N - Tabuleiro do Martins  
Maceió - Alagoas - Brasil  
CEP 57072-900  
<https://www.seer.ufal.br/index.php/redemat/index>  
E-mail: [revistadialogosemedumat@gmail.com](mailto:revistadialogosemedumat@gmail.com)

### Universidade Federal de Alagoas

#### Biblioteca do CEDU

Bibliotecário: Roselito de Oliveira Santos / CRB 1633

R454 Revista Diálogos em Educação Matemática (REDEMAT). /  
Universidade Federal de Alagoas. Centro de Educação.  
Grupo de Pesquisa em Tecnologias e Educação Matemática (TEMA).  
Vol. 1, n. 1, Ano 2022.

Fluxo contínuo

ISSN: 2764-9997 (Versão *on-line*)

URL - <https://www.seer.ufal.br/index.php/redemat/index>

1. Educação. 2. Ensino de Matemática. 3. Periódico -  
Universidade Federal de Alagoas 4. Centro de Educação.

CDU: 37:51



Os trabalhos assinados são de inteira responsabilidade de seus autores.  
Os trabalhos publicados pela Revista Diálogos em Educação Matemática estão licenciados sob  
uma licença [Creative Commons Atribuição-NãoComercial-Compartilha Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

## Sumário

Editorial .....e202200

### Artigos - Fluxo Contínuo

**A Área de Ensino ou Área 46 da CAPES e suas relações com a Educação Matemática: um estudo a partir das linhas de pesquisa ..... e202201**  
Marceli Behm Goulart, Maria Tereza Carneiro Soares

**Narrativa Interativa Gamificada e Simpoiética: uma prática pedagógica inventiva para o ensino de Matemática ..... e202202**  
João Paladini, Eliane Schlemmer

**Nutrição e Matrizes: Uma Proposta de Ensino por meio da Modelagem Matemática ..... e202203**  
Uriel José Castellanos Aguirre, Gustavo Gomes Melo

**Mapeamento das Pesquisas sobre Sala de Aula Invertida Envolvendo Conteúdos Matemáticos do Ensino Fundamental..... e202204**  
Douglas Carvalho de Menezes, Alex Medeiros de Carvalho, Arlindo José de Souza Junior

**Algumas Tendências sobre o Ensino de Números Inteiros: uma metassíntese das pesquisas brasileiras ..... e202205**  
Adriana Fátima de Souza Miola, Mayara Rossetti

**O ensino da multiplicação a partir de uma história virtual ..... e202206**  
Juliane Guillen, Maria do Carmo de Sousa

**Modelagem Matemática e Tecnologias Digitais: o que mostram as pesquisas sobre esta nova alternativa pedagógica para o ensino e aprendizagem de matemática .... e202207**  
Alessandro Ribeiro da Silva, Eugenia Brunilda Opazo Uribe, Claudia Carreira da Rosa

**O ensino de simetria no Ensino Fundamental: possibilidades para uma proposta investigativa ..... e202208**  
Rosemary Borin Cavalheiro, Edvonete Souza de Alencar