

# REEMA

Revista de Educação Matemática da UEG

ISSN 0000-0000



# MATEMÁTICA

v. 1, n. 1, ago./dez., 2020



# REEMA

**Revista de Educação Matemática da UEG**

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE GOIÁS**

**ISSN 0000-0000**

**v. 1, n. 1, p. 1-208, ago./dez., 2020**

**Educação Matemática: história, prática e aplicações**

R454 Revista de Educação Matemática da UEG / Universidade Estadual de Goiás. v. 1, n. 1, ago./dez. 2020. Cidade de Goiás: UEG, 2021.

Publicação semestral.

ISSN:

1. Educação Matemática. 2. Matemática aplicado ao Ensino. 3. Matemática – Conhecimento acadêmico. I. Universidade Estadual de Goiás. II. Título.

CDU 51:37

# REEMA

Revista de Educação Matemática da UEG

## **Coordenador Editorial**

Rodrigo Bastos Daude (UEG/Campus Cora Coralina)

## **Conselho Editorial**

Ana Paula Purcina Baumann (UFG/Instituto de Matemática e Estatística)

Geraldo Eustáquio Moreira (UNB/Faculdade de Educação)

Luciano Feliciano de Lima (UEG/Campus Cora Coralina)

Maria Francisca da Cunha (UEG/Campus Morrinhos)

Roberto Barcelos Souza (UEG/Campus Quirinópolis)

Rodrigo Bastos Daude (UEG/Campus Cora Coralina)

Roseli Araújo Barros (UEG/Campus Jussara)

Saulo Henrique de Oliveira (UEG/Campus Iporá)

## **Pareceristas**

Adriana de Oliveira Dias (UNEMAT/Campus Alto Araguaia)

Amabile Jeovana Neiris Mesquita (UEG/Campus Cora Coralina)

Ana Paula Alves Baleeiro (UEG/Aparecida de Goiânia)

Ana Paula de Almeida Saraiva Magalhães (UEG/UNUCET)

Ana Paula Purcina Baumann (UFG/Instituto de Matemática e Estatística)

Claudio Tavares Pinheiro (UEG/Campus Itapuranga)

Duelci Aparecido de Freitas Vaz (PUC-GO; IFG)

Eduardo Rodrigues da Cunha Guasco (UEG/Campus Cora Coralina)

Fernando Ribeiro Silva (UEG/Campus Cora Coralina)

José Elias Pinheiro Neto (UEG/Campus Itapuranga)

José Paulo Pietrafesa (UFG/Faculdade de Educação)

# REEMA

Revista de Educação Matemática da UEG

Liliane Oliveira Souza (UEG/Campus Cora Coralina)

Elivanete Alves de Jesus (IFG/Ciência e Tecnologia de Goiás)

Marcos Antônio Gonçalves Júnior (UFG/ Centro de Ensino e Pesquisa aplicada à Educação-CEPAE)

Maria Francisca da Cunha (UEG/Campus Morrinhos)

Maria Marta da Silva (UEG/Campus Quirinópolis)

Marlene Araújo dos Santos (UEG/Campus Cora Coralina)

Moema Gomes Moraes (UFG/Centro de Ensino e Pesquisa aplicada à Educação-CEPAE)

Nilton Cesar Ferreira (IFG/Instituto Federal de Goiás)

Núbia Cristina dos Santos Lemes (UEG/Campus Iporá)

Paulo Henrique Alves Nascimento (UEG/Campus Cora Coralina)

Rejane de Souza Tiago (UEG/Campus Cora Coralina)

Roberto Barcelos Souza (UEG/Campus Quirinópolis)

Rosane Maria de Castilho (UEG/Campus Aparecida de Goiânia)

Rosemberg Pereira Serrano (UEG/ Campus Aparecida de Goiânia)

Thalitta Fernandes de Carvalho Peres (UEG/Campus Iporá)

## **Bolsista Desenvolvimento Institucional UEG**

Dinaíra Francisca da Costa Silva

Acadêmica do curso de bacharel em Turismo do Campus Cora Coralina-Sede Cidade de Goiás

## Central de Relacionamento

Campus Cora Coralina-Sede Cidade de Goiás: Avenida Deusdete Ferreira de Moura, Centro, Goiás, Goiás – CEP 76000-000. Os direitos de publicação desta revista são da Universidade Estadual de Goiás.

---

Os textos publicados nesta revista são de inteira responsabilidade de seus autores.

É permitido citar parte de artigos sem autorização prévia desde que seja identificada a fonte.

A reprodução total de artigos é proibida.

---

REVISTA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA DA UEG – REEMA  
Cidade de Goiás, v. 1, n. 1, p. 1-208, ago./dez., 2020 - ISSN 0000-0000

Universidade Estadual de Goiás  
<https://www.revista.ueg.br/index.php/reema>



## SUMÁRIO

**EXPEDIENTE ..... p. 1-7**

**REFLEXÕES SOBRE A VIOLÊNCIA CONTRA AS MULHERES: MODELAGEM MATEMÁTICA E FORMAÇÃO CRÍTICA p. 8-33**

Evanya Karla Lemes Silva  
Claudimary Moreira Silva Oliveira

**CRENÇAS, CONCEPÇÕES E CONHECIMENTO DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA p. 34-49**

Angelica Francisca de Araujo  
António Manuel Águas Borralho

**ENSINO E APRENDIZAGEM DA FUNÇÃO POLINOMIAL DO PRIMEIRO GRAU COM AUXILIO DO GEOGEBRA p. 50-73**

Valdiron Robson Ferreira de Sousa  
Amábile Jeovana Neiris Mesquita

**ENTRE PRINCESAS E SAPOS: UMA SEQUÊNCIA DIDÁTICA UTILIZANDO A LITERATURA PARA ENSINAR MATEMÁTICA p. 74-97**

Thayssa Pereira da Silva  
Roseli Araujo Barros  
Renata Herwig de Moraes Souza

**ETNOMATEMÁTICA E ECONOMIA SOLIDÁRIA: o caso de um grupo de produtores de leite p. 98-112**

Gabrielle Coreia Silva dos Santos  
João Pedro Marques Oliveira  
Carlos Augusto Cardoso de Jesus

Anna Karollyne Cardoso Alves  
Rodrigo Bastos Daude

**OS SABERES E FAZERES MATEMÁTICOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL: por uma visão cultural e Etnomatemática** p. 113-130

João Pedro Marques Oliveira  
Carlos Augusto Cardoso de Jesus  
Anna Karollyne Cardoso Alves  
Gabrielle Correia Silva dos Santos  
Rodrigo Bastos Daude

**MEMÓRIAS E REFLEXÕES: uma história a ser lembrada na prática escolar**

p. 131-147

Thalia Elias Canedo

**O ENSINO DE GEOMETRIA PLANA NA PERSPECTIVA DA TEORIA HISTÓRICO-CULTURAL**

p. 148-167

Danilo Borges Caetano

**RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS: uma metodologia de ensino**

p. 168-185

Núbia Cristina dos Santos Lemes

**TECNOLOGIAS DIGITAIS NA FORMAÇÃO INICIAL DO PROFESSOR DE MATEMÁTICA: possíveis contribuições**

p. 186-208

Maria Francisca da Cunha  
Sueli Liberatti Javaron