

## FORMAÇÃO DE EDUCADORES EM MATEMÁTICA:

Em cena o Programa Nacional de Formação de professores –  
PARFOR da Universidade Federal do Maranhão – UFMA

EDIÇÃO ESPECIAL  
VOLUME II

ORGANIZAÇÃO:  
JOSÉ CARLOS DE MELO  
KYLDES BATISTA VICENTE



Revista Multidebates, v.4, n.5  
Palmas-TO, agosto de 2020.  
ISSN: 2594-4568

**MULTI!**  
**DEBATES**

**Revista Multidebates, v.4, n.5**  
**Palmas-TO, agosto de 2020.**  
**ISSN: 2594-4568**

**Organização: Prof. Dr. José Carlos de Melo**  
**Profa. Dra. Kyldes Batista Vicente**

**Dados Internacionais de Catalogação na  
Publicação (CIP) Biblioteca da Faculdade ITOP**

---

R454 Revista Multidebates [recurso eletrônico] / Instituto Tocantinense de Educação Superior e Pesquisa, Editor responsável Dra. Kyldes Batista Vicente. V. 4, n. 5 (ago. 2020) - Dados eletrônicos. - Palmas/TO: ITOP, 2020.

278 f., 29 cm  
Quadrimestral  
ISSN: 2594-4568  
Modo de

Acesso: < <http://revista.faculdadeitop.edu.br>>

Texto em espanhol e português.

Descrição baseada em: v. 4, n. 5 (ago. 2020)

1. Educação. 2. Saúde. 3. Engenharia. 4. Serviço social. I. Instituto Tocantinense de Educação Superior e Pesquisa. II. Vicente, Kyldes Batista.

CDD 370

---



**Instituto Tocantinense de Educação Superior e Pesquisa Ltda. -  
Faculdade ITOP**

**Presidente da Mantenedora**  
Muniz Araújo Pereira

**Diretor Geral**  
Muniz Araújo Pereira

**Diretora Acadêmica**  
Ana Lúcia Brito dos Santos

**Diretora Administrativo-Financeira**  
Sandra Maria Barbosa da Silva

**Diretora de Pós-Graduação, Pesquisa  
e Extensão**  
Ana Lúcia Brito dos Santos

**Secretária Geral**  
Lidiane Vieira

**Bibliotecária**  
Maria Elza Coelho Simões

**Bibliotecária: Maria Elza Coelho Simões  
CRB-2 806/92**

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS - A reprodução total ou parcial, de qualquer forma ou por qualquer meio deste documento é autorizado desde que citada a fonte. A violação dos direitos do autor (Lei nº 9.610/98) é crime estabelecido pelo artigo 184 do Código Penal.

**Revista Multidebates Editora**

Kyldes Batista Vicente

**Comissão Editorial Institucional**

Ana Lúcia Brito dos Santos

Cláudia Nolêto Maciel Luz

Doriane Braga Nunes Bilac

Edilma Fiel Barbosa

Fabício Machado

Gislene Ferreira da Silva Araújo

Lourdes Lúcia Goi

Marcos Rafael Monteiro

Muniz Araújo Pereira

Sandra Maria Barbosa

**Leitura de Prova**

Dra. Kyldes Batista Vicente

Dra. Marinalva Rêgo Barro Silva

**Diagramação**

Joelma Feitosa Modesto

**Comissão Especial para seleção dos artigos**

Prof. Me. Afonso Pena Costa do Amaral Filho - UFMA

Profa. Dra. Kayla Rocha Braga - UFMA

Profa. Dra. Valeska Martins de Souza - UFMA

**Capa**

Giullia Cristina Mulato Venancio

Imagem da Capa: Google Imagens (2020)

**Revista Multidebates**

**Editora-chefe**

Kyldes Batista Vicente

**Conselho Editorial**

Acildo Leite da Silva, UFMA, Brasil  
Ana Paula Cavalcante dos Santos, ITOP, Brasil  
Célia Maria Grandini Albiero, UFT, Brasil  
Carolina Silva Sousa, Universidade do Algarve, Portugal  
Carlos Alberto Correia, UFRA, Brasil  
Cleivane Peres dos Reis, UFT, MP-TO, Brasil  
Darlene Teixeira Castro, Unitins, Brasil  
Fabio D´Abadia de Sousa, UFT, Brasil  
José Carlos de Melo, UFMA, Brasil  
José Carlos Miranda, FESAR - Faculdade de Ensino  
Superior da Amazônia Reunida, Brasil  
José Damião Trindade Rocha, UFT, Brasil  
José Manoel Miranda de Oliveira, UFT, Brasil  
Leila Dias Pereira do Amaral, Unitins, Brasil  
Lidnei Ventura, Centro de Educação a Distância, UDESC, Brasil  
Luciana dos Santos Dias de Oliveira, UECE, Brasil  
Michele Ribeiro Ramos, Unitins, Brasil  
Regina Clare Monteiro, UNICAMP, Consultora Independente, EUA  
Renan Antônio da Silva, UNESP, Brasil  
Rose Bodnar, UFT, Brasil  
Ruhena Kelber Abrão Ferreira, UFT, Brasil  
Thiago Nilton Alves Pereira, UFT, Brasil  
Valdirene Cássia da Silva, CEULP/ULBRA, FACTO, Brasil  
Vitor Hugo Abranche Oliveira, UFT, Brasil  
Weder Ferreira dos Santos, UFT, Brasil

**Assessoria de Línguas Estrangeiras**

Cristiane Tavares Jordão de Vasconcelos, Ulbra, Brasil  
Valter Domingos Rezende Carvalho, SEMED-TO, Brasil  
Vitor Hugo Abranche Oliveira, UFT, Brasil

**Leitura de Prova**

Dra. Kyldes Batista Vicente  
Dra. Marinalva do Rêgo Barro Silva

**Layout da capa e artigos**

Joelma Feitosa Modesto

**Suporte Técnico**

Alex Sandro

**Informações complementares**

**Periodicidade:** Quadrimestral  
**Sistema de Submissão:** fluxo contínuo  
**Sistema de Publicação:** ahead of print

**Contato**

**Faculdade ITOP**

ACSU SE 40, Conj.02, Lote 16, AV. NS 02 - 77021-634 - Palmas-TO -

**Fone:** (63) 3214-7345

**Email:** rev.multidebates@faculdadeitop.edu.br

## Política Editorial

Conceitos e opiniões contidos nos trabalhos submetidos à Revista são de responsabilidade de seus autores. Artigos, resultantes de pesquisa com seres humanos, devem informar no corpo do trabalho o número do protocolo de aprovação da comissão de ética a qual foi submetido. Os trabalhos aceitos são publicados somente em meio eletrônico.

A submissão de originais para este periódico implica na transferência, pelos autores, dos direitos de publicação impressa e digital. Os direitos autorais para os artigos publicados são do autor, com direitos do periódico sobre a primeira publicação. Os autores somente poderão utilizar os mesmos resultados em outras publicações indicando claramente este periódico como o meio da publicação original. Em virtude de sermos um periódico de acesso aberto, permite-se o uso gratuito dos artigos em aplicações educacionais, científicas, não comerciais, desde que citada a fonte.

**Todos os artigos desta publicação são de inteira responsabilidade de seus respectivos autores, não cabendo qualquer responsabilidade legal sobre o seu conteúdo à Revista Multidebates ou à Faculdade ITOP.**

**Os artigos podem ser reproduzidos total ou parcialmente, desde que a fonte seja devidamente citada e seu uso seja para fins acadêmicos.**

## Sumário

|   |     |
|---|-----|
| OS JOGOS COMO INSTRUMENTOS DE ENSINO- APRENDIZAGEM PARA MATEMÁTICA .....  | 11  |
| ARTES VISUAIS E GEOMETRIA: UMA ANÁLISE DO LIVRO DIDÁTICO DE MATEMÁTICA .....  | 25  |
| UMA ABORDAGEM SOBRE OS NÚMEROS PRIMOS .....   | 37  |
| CURVAS DE BÉZIER E ALGUMAS APLICAÇÕES .....   | 55  |
| A INTERNET NO ENSINO DE MATEMÁTICA: USO DAS REDES SOCIAIS .....   | 65  |
| O USO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS NO ENSINO DE MATEMÁTICA PARA ALUNOS DA EDUCAÇÃO INFANTIL .....   | 80  |
| O ENSINO DA ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO NO ENSINO FUNDAMENTAL COM O AUXÍLIO DO MATERIAL DOURADO .....  | 95  |
| PRINCÍPIO FUNDAMENTAL DA CONTAGEM: uma introdução aos problemas de contagem .....   | 109 |
| AS DIFICULDADES DE APRENDIZAGEM EM MATEMÁTICA SEGUNDO A VISÃO DE ALUNOS DO 6º ANO EM ESCOLA PÚBLICA DE SANTA LUZIA - MA .....   | 129 |
| O TANGRAM COMO UMA FERRAMENTA PARA TRABALHAR GEOMETRIA NO 6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL .....  | 141 |
| MATEMÁTICA NA CULTURA DA SOJA .....   | 156 |
| ENTREVISTA COM A PROFESSORA LORENA LINS DAMASCENO- COORDENADORA GERAL DE FORMAÇÃO DE DOCENTES DA EDUCAÇÃO BÁSICA - CAPES, CONCEDIDA AO PROFESSOR JOSE CARLOS DE MELO (COORDENADOR GERAL DO PARFOR/UFMA) ..... | 170 |