



revista

**PARANAENSE
DE EDUCAÇÃO
MATEMÁTICA**

ISSN 2238-5800 *Online*



r e v i s t a

**PARANAENSE
DE EDUCAÇÃO
MATEMÁTICA**

FACULDADE ESTADUAL DE CIÊNCIAS E LETRAS DE CAMPO MOURÃO

Direção

Eder Rogério Stela

Pró-Diretoria da Pró-Deppec

Frank Antonio Mezzomo

<http://www.fecilcam.br/rpem>

Expediente

Revista Paranaense de Educação Matemática
Av. Comendador Norberto Marcondes, 733, Centro
CEP 87.303-100 – Campo Mourão – Paraná
e-mail: revista.rpem@gmail.com
site: <http://www.fecilcam.br/rpem>
Fone: (44) 3518-1820

O conteúdo dos trabalhos cujos autores são identificados representa o ponto de vista dos próprios autores e não a posição oficial da Revista, do Conselho Editorial ou da FECILCAM.

Dados Internacionais de Catalogação para Publicação

Revista RPEM

Revista Paranaense de Educação Matemática Faculdade Estadual de Ciências e Letras de Campo Mourão – FECILCAM
Campo Mourão, v.2, n.2, 2013. Fábio Alexandre Borges e Wellington Hermann (orgs.), 229p.

Semestral

ISSN: 2238-5800 Online

1. Educação Matemática.
2. Formação de professores de Matemática.
3. Ensino e aprendizagem em sala de aula.

RPEM, Campo Mourão, v.2, n.2, jan./jun. 2013

Revista Paranaense de Educação Matemática

Editor

Fábio Alexandre Borges

Conselho Editorial

Amauri Jersi Ceolim
Cristina Satiê de Oliveira Pátaro
Fábio Alexandre Borges
Frank Antonio Mezzomo
Talita Secorun dos Santos
Veridiana Rezende
Willian Beline

Conselho Consultivo

Dr. Ademir Donizeti Caldeira – UFSCAR
Dra. Ana Cristina Ferreira – UFOP
Dra. Angela Marta Pereira das Dores Savioli – UEL
Dra. Arlete de Jesus Brito – UNESP/RC
Dra. Cláudia Lisete O. Groenwald – ULBRA/Canoas
Dra. Clélia Maria Ignatius Nogueira – Cesumar
Dr. Dionísio Burak – UNICENTRO
Dra. Helena Noronha Cury – UNIFRA
Dra. Lourdes Maria Werle de Almeida – UEL
Dr. Marcelo Almeida Bairral – UFRRJ
Dra. Márcia Cristina da Costa Trindade Cyrino – UEL
Dra. Maria do Carmo de Sousa – UFSCAR
Dra. Maria Teresa Menezes Freitas – UFU
Dra. Marilena Bittar – UFMS
Dra. Neuza Bertoni Pinto – PUC/PR
Dra. Nielce Meneguelo Lobo da Costa – UNIBAN
Dra. Norma Suely Gomes Allevato – Unicsul
Dra. Regina Maria Pavanello – UEM
Dra. Rosana Giarretta Sguerra Miskulin – UNESP/RC
Dra. Rute Elizabete de Souza Borba – UFPE
Dra. Tânia Stella Bassoi – Unioeste

Secretária Executiva

Liandra do Espírito Santo

Organizadores

Fábio Alexandre Borges
Wellington Hermann

Capa

Cleverson de Lima

Diagramação

Cleverson de Lima

Revisão

Fábio Alexandre Borges, Veridiana Rezende e
Wellington Hermann

ISSN 2238-5800 Online

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	7
ARTIGOS	
Formação de professores de Matemática para uma sociedade sustentável: contribuições da Modelagem Matemática	10
<i>Ademir Donizeti Caldeira</i>	
A iniciação à pesquisa em Educação Matemática na formação inicial do professor	28
<i>Clélia Maria Ignatius Nogueira</i> <i>Regina Maria Pavanello</i>	
Problemas combinatórios inversos resolvidos por alunos do 9º ano do Ensino Fundamental e do 3º ano do Ensino Médio.....	41
<i>Juliana Azevedo</i> <i>Julia Calheiros</i> <i>Rute Borba</i>	
O desenvolvimento profissional de um grupo de professores de Matemática no estudo de números decimais	63
<i>Adriana Fátima de Souza Miola</i> <i>Patrícia Sandalo Pereira</i>	
Os motivos do professor que ensina matemática no 5º ano do Ensino Fundamental	91
<i>Wérica Pricylla de Oliveira Valeriano</i> <i>Wellington Lima Cedro</i>	
Interação e uso de ambientes virtuais de aprendizagem na EaD: uma análise de um curso de Licenciatura em Matemática	117
<i>Daiane dos Santos Pereira Corrêa</i> <i>Suely Scherer</i>	
O professor, alunos cegos e a linguagem matemática	132
<i>Elisabete Marcon Mello</i>	

Formação cidadã: uma experiência com os fundamentos freireanos na Matemática para alunos de EJA	144
<i>Claudia Valéria da Silva</i>	
<i>Chang Kuo Rodrigues</i>	
<i>Regene Brito Westphal</i>	
Conflitos de aprendizagem na disciplina de Álgebra Abstrata	160
<i>Hernando José Rocha Franco</i>	
<i>Carlos Alberto Santana Soares</i>	

RELATOS DE EXPERIÊNCIA

Secionando um cubo: o que fazer se três pontos não determinam um plano?.....	180
<i>Marcelo Almeida Bairral</i>	
<i>Thaís Fernanda de Oliveira Settimy</i>	
<i>Vinicius dos Santos Honorato</i>	
Análise Combinatória e Resolução de Problemas: uma experiência em um contexto de Estágio Supervisionado	203
<i>Paulo Henrique Rodrigues</i>	
<i>Alessandra Negrini Dalla Barba</i>	
<i>Bruno Rodrigo Teixeira</i>	