



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**

Antonio Carlos Aleixo

### **Vice-Direção**

Eder Rogério Stella

### **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.1, n.1, 2012. Fábio Alexandre Borges e Veridiana Rezende (orgs.), 152p.

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.1, n.1, jul./dez. 2012**

**Revista Paranaense de Educação Matemática**

**Editor**

Fábio Alexandre Borges

**Conselho Editorial**

Mauro Jerzi 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  
Veridiana Rezende

**Capa**

Cleverson de Lima

**Diagramação**

Cleverson de Lima

**Revisão**

Fábio Alexandre Borges  
Veridiana Rezende

**ISSN 2238-5800 Online**

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO ..... 06

### ENTREVISTA

Ole Skovsmose e sua Educação Matemática Crítica ..... 08  
*Mauro Jersi Ceolim*  
*Wellington Hermann*

### ARTIGOS

Provar e Demonstrar: um espinho nos processos de ensino e  
 aprendizagem da Matemática ..... 22  
*Saddo Ag Almouloud*  
*Maria José Ferreira da Silva*  
*Cristiana Abud da Silva Fusco*

O software GeoGebra na formação de professores de Matemática –  
 uma visão a partir de dissertações e teses ..... 42  
*Márcia Cristina de Costa Trindade Cyrino*  
*Loreni Aparecida Ferreira Baldini*

A dinâmica da comunicação nas disciplinas de prática pedagógica  
 no curso de Licenciatura em Matemática da  
 Universidade Estadual de Maringá ..... 63  
*Sandra Regina D'Antonio*  
*Regina Maria Pavanello*

Considerações sobre as possibilidades da criatividade matemática  
 em face de concepções que futuros professores têm dessa ciência ..... 89  
*José Messias Eiterer Souza*

Políticas públicas educacionais e a formação do cidadão na  
 perspectiva da Educação Matemática ..... 112  
*Adriana Richit*

Uma análise da Transposição Didática Externa com base no que  
 propõem documentos oficiais para o ensino de gráficos estatísticos ..... 132  
*Terezinha Monica Sinício Beltrão*