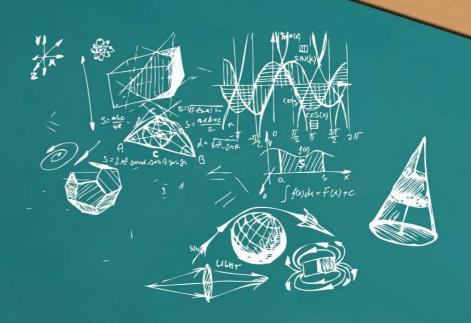


PARANAENSE DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

RPEM - v 3, n. 4





Número Temático

FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS





# ISSN 2238-5800 Online







# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ - CAMPUS DE CAMPO MOURÃO

### Reitor

Antonio Carlos Aleixo

# Direção

Eder Rogério Stela

# Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação

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 Universidade Estadual do Paraná – Unespar

Campo Mourão, v.3, n.4, 2014. Clélia Maria Ignatius Nogueira, Fábio Alexandre Borges, Regina Maria Pavanello, Rute Elizabete de Souza Rosa Borba e Veridiana Rezende (orgs.), 273p.

Semestral

ISSN: 2238-5800 Online

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



# RPEM, Campo Mourão, v.3, n.4, jan./jun. 2014

## Revista Paranaense de Educação Matemática

#### **Editor**

Dr. Fábio Alexandre Borges

#### **Conselho Editorial**

Me. Amauri Jersi Ceolim

Dra. Cristina Satiê de Oliveira Pátaro

Dr. Fábio Alexandre Borges

Dr. Frank Antonio Mezzomo

Me. Talita Secorun dos Santos

Dra. Veridiana Rezende

Dr. 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 Giaretta Sguerra Miskulin- UNESP/RC

Dra. Rute Elizabete de Souza Borba - UFPE

Dra. Tânia Stella Bassoi - Unioeste

#### Secretária Executiva

Liandra do Espírito Santo

## **Organizadores**

Clélia Maria Ignatius Nogueira Fábio Alexandre Borges

Regina Maria Pavanello

Rute Elizabete de Souza Rosa Borba

Veridiana Rezende

## Capa

Cleverson de Lima

#### Diagramação

Cleverson de Lima

#### Revisão

Fábio Alexandre Borges e Veridiana Rezende

ISSN 2238-5800 Online



# **SUMÁRIO**

APRESENTAÇÃO	7
3	
ENTREVISTA	
MARIA DE LURDES SERRAZINA E A FORMAÇÃO DE PROFESSORES PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS DE ESCOLARIZAÇÃO	10
ARTIGOS	
CONHECIMENTO PROFISSIONAL DE PROFESSORES QUE ENSINAM MATEMÁTICA PARA OS ANOS INICIAIS NO ÂMBITO DO OBSERVATÓRIO DA EDUCAÇÃO: O CASO DA PROFESSORA MARGARIDA Angélica da Fontoura Garcia Silva Tania Maria Mendonça Campos Ruy Cesar Pietropaolo	29
FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA NAS SÉRIES INICIAIS: RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA DE OBSERVAÇÃO	48
O USO DAS NOVAS TECNOLOGIAS: UM OLHAR PARA A FORMAÇÃO DO PROFESSOR QUE ENSINA MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS	70
RECURSOS TECNOLÓGICOS EM AULAS DE MATEMÁTICA: O USO DA CALCULADORA NOS ANOS INICIAIS	89



A FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL PARA O ENSINO DA COMBINATÓRIA	115
UMA EXPERIÊNCIA DE FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES LICENCIADOS SOBRE A MATEMÁTICA DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL	138
AS OPERAÇÕES ARITMÉTICAS NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL Ana Paula Araújo Mota Maria Auxiliadora B. A. Megid	161
FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES QUE ENSINAM MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS E O USO DE LAPTOPS: REFLEXÕES SOBRE PRÁTICAS COM O KLOGO	181
O CONHECIMENTO MATEMÁTICO SOBRE OS DESCRITORES "ESPAÇO E FORMA" DE LICENCIANDOS EM UM CURSO DE PEDAGOGIA NA MODALIDADE A DISTÂNCIA: RESULTADOS PARCIAIS	203
O PROJETO LOGOS II EM COXIM (MS): ALGUMAS LEITURAS Thiago Pedro Pinto Ana Rúbia Ferreira de Souza	223
RELATOS DE EXPERIÊNCIA	
UMA FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES SOBRE O CAMPO CONCEITUAL ADITIVO	255