

# EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM REVISTA

Revista da Sociedade Brasileira de Educação Matemática

ANO 10 - Nº 14 - AGOSTO DE 2003

## DIRETORIA NACIONAL EXECUTIVA

### PRESIDENTE

Célia Maria Carolino Pires

### VICE-PRESIDENTE

Mônica Rabello de Castro

### PRIMEIRA SECRETÁRIA

Regina Maria Pavanello

### SEGUNDO SECRETÁRIO

Wagner Rodrigues Valente

### TERCEIRO SECRETÁRIO

Adriano Pedrosa de Almeida

### PRIMEIRA TESOUREIRA

Edda Curi

### SEGUNDO TESOUREIRO

Armindo Cassol

### COMISSÃO EDITORIAL DA SBEM

Marcelo Camara dos Santos  
Paula Moreira Baltar Bellemain  
Eduardo Sebastiani Ferreira  
Paulo Afonso Lopes da Silva  
Gelsa Knijnik  
Maria Auxiliadora Vilela Paiva  
Rosa Mazo Reis  
Janete Bolite Frant  
Nilson José Machado  
Sandra Maria Pinto Magina

### EDITORACÃO

Célia Maria Carolino Pires e  
Regina Maria Pavanello

### REVISÃO DE TEXTOS

Regina Maria Pavanello

### PROJETO GRÁFICO

Carlos José Takachi

### CRIAÇÃO E PRODUÇÃO

Zapt Editora  
3731-6637

### IMAGEM DE CAPA

Carlos José Takachi

### DIAGRAMAÇÃO

Zapt Editora

### FOTOLITO

Newscomp

### IMPRESSÃO

Ágil Gráfica

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM REVISTA É UMA PUBLICAÇÃO  
SEMESTRAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO  
MATEMÁTICA.  
tiragem: 6000

ISSN 1517-3941

## Sumário

### 3 Editorial

### 5 Entrevista

Nilza Eigenheer Bertoni

### Artigos

- 11** O que o Exame Nacional de Cursos de Matemática está avaliando? Analisando alguns aspectos das cinco primeiras edições do "Provão".  
Célia Maria Carolino Pires
- 19** A influência da calculadora na resolução de problemas matemáticos abertos  
Katia Maria de Medeiros
- 29** Explorando a proporcionalidade  
Marizete Marconato Cantarelli e Vânia Elisabeth Barlette
- 35** O currículo com abordagem etnomatemática  
Kátia Cristina de Menezes Domingues
- 45** O Teorema de Pitágoras: uma abordagem enfatizando o caráter necessário/suficiente  
Irma Verri Bastian e Saddo Ag Almouloud
- 54** Alguns aspectos históricos da trigonometria chinesa  
Cláudia A. C. de Araújo Lorenzoni
- 58** A Educação Matemática, a Internet e a exclusão digital no Brasil  
Joni de Almeida Amorim
- 67** Intercâmbio  
A formação para o ensino da Matemática: Perspectivas Futuras  
Lurdes Serrazina

### 74 Notícias da SBEM