

# EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

E M R E V I S T A

Revista da Sociedade Brasileira de Educação Matemática

ANO 6 - Nº 7 - JULHO DE 1999

## DIRETORIA NACIONAL EXECUTIVA

PRESIDENTE

Tânia Maria Mendonça Campos

PRIMEIRA SECRETÁRIA

Célia Maria Carolino Pires

SEGUNDO SECRETÁRIO

Paulo Figueiredo Lima

PRIMEIRO TESOUREIRO

Geraldo Pompeu Júnior

SEGUNDA TESOUREIRA

Regina Luzia C. de Buriasso

COMISSÃO EDITORIAL DA SBEM

Antonio José Lopes

Célia Maria Carolino Pires

(PRIMEIRA SECRETÁRIA DA DNE)

Eduardo Sebastiani Ferreira

Gelsa Knijnik

Marcelo Câmara

Marcelo de Carvalho Borba

Maria do Carmo Mendonça

Maria Laura M. Leite Lopes

Martha Maria de Souza Dantas

Paola Sztajn

Paulo Afonso Lopes da Silva

Sandra Maria Magina

Verônica G. Gomes Ferreira

COORDENAÇÃO DE EDIÇÃO

Célia Maria Carolino Pires

CRIAÇÃO E PRODUÇÃO

Estação Palavra

Rua Padre Garcia Velho, 73 - cj 42

Pinheiros - São Paulo (SP)

tels.: (011) 211-4333 e 210-8840

e-mail: estapalavra@uol.com.br

EDITOR

Francisco Vasconcellos

EDIÇÃO DE TEXTO

Luiz Gonzaga Seixas

PROJETO GRÁFICO E DIREÇÃO DE ARTE

Noeli Regina Monte

FOTOLITO

Magic Paper Com. e Serv. Gráficos Ltda

IMPRESSÃO

New Millenium Editora e Serv. Gráficos Ltda

Foto de capa: Michael Weiss (Contexto)

## Sumário

### 3 EDITORIAL

### 5 ENTREVISTA COM UBIRATAN D'AMBROSIO

### 11 ARTIGOS

11 *Parâmetros Curriculares Nacionais de Matemática*  
Ruy César Pietropaolo

19 *Gestão de interações*  
Antonio José Lopes

27 *A lógica do professor X a lógica do aluno*  
Franca Cohen Gottlieb

31 *Mudando as aulas de Matemática*  
Edda Curi, Josélia Santos, Rita de C. S. de Oliveira

37 *Ensino de Matemática: uma luz no fim do túnel*  
Claudia Maria Pereira

45 *O conhecimento matemático e o uso de softwares gráficos*  
Maria Helena S. S. Bizelli e Marcelo de C. Borba

### 55 INTERCÂMBIO

55 *Histórias da aula de Matemática*

55 *As parábolas paralelas!*  
Violante Mestre

58 *E quando o professor não consegue responder?*  
Clara Brito

### 61 ACONTECEU NA SBEM

### 62 MEMÓRIA