

# EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM REVISTA

Ano 13 - nº 24, Junho de 2008

## Diretoria Nacional Executiva

### Presidente

Paulo Figueiredo Lima

### Vice-Presidente

Cristiano Alberto Muniz

### Primeiro Secretário

Marcelo Câmara dos Santos

### Segundo Secretário

Luiz Márcio Imenes

### Terceira Secretária

Carmem Teresa Kaiber

### Primeira Tesoureira

Anna Paula de Avelar Brito Menezes

### Segundo Tesoureiro

Miguel Chaquiam.

### Comissão Editorial da SBEM

Arlete de Jesus Brito

Celi Aparecida Espasandim Lopes

Elton Casado Fireman

Estela Kaufman Fainguelernt

Fernando Raul de Assis Neto

Gilberto Francisco Alves de Melo

Iranete Maria da Silva Lima

Irene Maurício Cazorla

Jonei Cerqueira Barbosa

Lilian Nasser

Maria Auxiliadora Vilela Paiva

Maria Tereza Carneiro Soares

Maria Laura Magalhães Gomes

Marilena Bittar

Neri Terezinha Both Carvalho

Regina Luzia Corio de Buriasco

Rute Elizabete de Souza Rosa Borba

Wagner Rodrigues Valente

### Edição

Marcelo Câmara dos Santos

Paulo Figueiredo Limat

### Revisão De Textos

Antonio Neto

### Criação E Produção

Hard Blue Idéias & Soluções Gráficas

081 - 9151.3560

### Impressão

Gráfica A Única Ltda

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM REVISTA  
é uma publicação semestral da



SOCIEDADE BRASILEIRA  
DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA

Tiragem: 3.000  
ISSN 1517-3941

# SUMÁRIO

## 2 Editorial

### Artigos

- 3 Ensinando probabilidades no ensino fundamental  
*Silvana Andrade de Oliveira - Irene Maurício Cazorla*
- 7 Uma abordagem geométrica à compreensão dos números racionais  
*Natercia de Souza Lima Bukowitz*
- 16 Os níveis de complexidade das operações mentais no ensino da matemática - Uma abordagem necessária  
*Maria Aleir Ribeiro Galvão - Zélia Maria Soares Jófili - Rute Elizabete de Souza Rosa Borba*
- 24 Estudo sobre divergências entre corretores em provas dissertativas de matemática  
*Méricles Thadeu Moretti*
- 33 O tratamento da informação nas séries iniciais: realidade e possibilidades  
*Claudia Laus Angelo - Fernanda de Fátima da Cruz Silva*
- 40 Uma resposta da matemática moderna para os paradoxos de Zenão: dicotomia e Aquiles e a tartaruga  
*Inocêncio Fernandes Balieiro Filho - Marcelo Reicher Soares*
- 46 Um estudo sobre as atitudes de alunas de pedagogia em relação à matemática  
*Miriam Cardoso Utsumi - Rita de Cássia Pereira Lima*
- 55 Avaliação de ambientes de ensino-aprendizagem de probabilidade e estatística no ciberespaço: diretrizes, modelo e prática  
*Adriano Pasqualotti - Cleide Cogo Koehler*
- 62 Regionais da SBEM
- 63 Memória

ESSE NÚMERO TEVE O APOIO DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO



www.ufpe.br

**PROPESEQ**  
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS  
DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
www.propesq.ufpe.br



Universidade Federal de Pernambuco  
Pós-Graduação em Educação Matemática e Tecnologia  
**EDUMATEC**  
www.propesq.ufpe.br/hp/ppgedumatec

OS ARTIGOS ASSINADOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DOS AUTORES.  
É PERMITIDA A REPRODUÇÃO DOS ARTIGOS, DESDE QUE SEJA CITADA A FONTE.  
©2008 SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA - SBEM