

# Educação Matemática em Revista

Ano 17 - nº 37, novembro de 2012

**Diretoria Nacional Executiva  
Gestão 2011-2013**

**Presidente**  
Cristiano Alberto Muniz

**Vice-Presidente**  
Rute Elizabete de Souza Rosa Borba

**Primeira Secretária**  
Regina da Silva Pina Neves

**Segunda Secretária**  
Marilena Bittar

**Terceiro Secretário**  
Lucas Gabriel Seibert

**Primeiro Tesoureiro**  
Cleyton Hércules Gontijo

**Segundo Tesoureiro**  
Wagner Rodrigues Valente

**Conselho Editorial**  
Adair Mendes Nacarato  
Ana Coêlho Vieira Selva  
Celi Aparecida E. Lopes  
Eva Maria Siqueira Alves  
Fernando Raul de Assis Neto  
Gilberto Francisco Alves de Melo  
Gilda Lisbôa Guimarães  
Irene Maurício Cazorla  
Marcelo Almeida Bairral  
Maria Auxiliadora Vilela Paiva  
Maria da Conceição F. R. Fonseca  
Maria Tereza Carneiro Soares  
Maria Terezinha Jesus Gaspar  
Mônica Mandarinó  
Nilza E. Bertoni  
Rodrigo Dalla Vecchia  
Suely Scherer  
Tânia M. M. Campos

**Edição**  
Cristiano Alberto Muniz  
Marilena Bittar

**Revisão de Textos**  
Márcia Aparecida Mariano da Silva

**Criação e Produção**  
André Luis Albuquerque

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM REVISTA

É uma publicação trimestral da



SOCIEDADE BRASILEIRA DE  
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA  
ISSN 2317-904X

# SUMÁRIO

- 03 Editorial**
- 05 Dobras, Cortes e Fractais no Ensino Fundamental**  
*Antônio do Nascimento Gomes*  
*José Antônio Salvador*
- 14 A Matemática Que Temos Hoje Garantindo Nosso Futuro Amanhã - Contribuindo Para o Entendimento de Temas Socioambientais**  
*Patrícia Carrati Diniz Silva*  
*Álvaro Chrispino*
- 24 Atividade Envolvendo Quadriláteros: Um Relato de Experiência**  
*Maria Rachel Alves*  
*Gabrielle Vasconcelos Souza*  
*Gustavo Pereira Gomes*  
*Fernanda Alves Maia*  
*Maria Tereza Carvalho Almeida*  
*Silvana Diamantino França*
- 32 Desafios do Ensinar e Aprender Matemática: Uma Experiência Com o Uso de Lousa Digital e Applet No Estudo Produtos Notáveis**  
*Maria José Santana Vieira Gonçalves*  
*Suely Scherer*
- 43 Copa 2010: É a Matemática Batendo um Bolão!!**  
*Elvys Wagner Ferreira da Silva*
- 51 Formação do Professor de Matemática: Reflexões E Propostas**  
*Barbara Lutaif Bianchini*  
*José Carlos Pinto Leivas*

Os materiais assinados são de responsabilidade dos autores  
É permitida a reprodução dos materiais, desde que citada a fonte.  
2012 SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA