

# Educação Matemática em Revista

Ano 21 - nº 50, Maio de 2016

**Diretoria Nacional Executiva  
Gestão 2013-2016**

**Presidente**

Alessandro Jacques Ribeiro

**Vice-Presidente**

Nilza Eigenheer Bertoni

**Primeira Secretária**

Solange Hassan Ahmad Ali Fernandes

**Segunda Secretária**

Cláudia Regina Flores

**Terceiro Secretário**

Márcio Antonio da Silva

**Primeira Tesoureira**

Lúcia Maria Aversa Villela

**Segundo Tesoureiro**

José Waler de Souza Ferreira

**Conselho Editorial**

Adair Mendes Nacarato  
Barbara L. Bianchini  
Célia Maria Carolino Pires  
Edda Curi  
Eurivalda Santana  
Eva Maria Siqueira Alves  
Gilda Lisbôa Guimarães  
José Carlos Pinto Leivas  
Jussara de Lóiola Araújo  
Marcelo Almeida Bairral  
Marcelo Câmara dos Santos  
Maria Aparecida Viggiani Bicudo  
Maria Isabel Ramalho Ortigão  
Mônica Mandarino  
Regina Buriasco  
Regina Pavanello  
Rodrigo Dalla Vecchia  
Suely Scherer  
Vinício de Macedo Santos

**Edição**

Araceli Gonçalves - IFC  
Janaina Poffo Possamai - FURB

**Revisão de Textos**

Márcia Aparecida Mariano da Silva

**Criação e Produção**

André Luis Albuquerque

## SUMÁRIO

- 03 **Editorial**
- 06 **A Geometria Plana no 1º Ano do Ensino Médio: Utilização da Maquete da Quadra Poliesportiva da EEMLP de Nelson de Sena**  
*Francisca Edna Amanda Silva Rodrigues, Karla Davina Silva, Danielli Ferreira Silva*
- 11 **A História do Lobinho Saudável com a Matemática**  
*Aucely Maria Otto Roberti, Angela Cristina Hammann Scussel*
- 16 **A Matemática e os Fatores de Risco para Doença Cardiovascular nos Professores da Rede Pública de Major Gercino e Botuverá**  
*Nilton Rosini, Solange Aparecida Zancanaro Opermann Moura, Ivonir Zanatta Webster, Marcos José Machado, Edson Luiz da Silva*
- 21 **Aplicação da Matemática para o Uso Racional da Água Descartada na Limpeza dos Tanques da EMSAE**  
*Ellen Tifany Moreira Santos, Tainá Pereira Silva, Maria Aparecida Conceição Nunes, Zeny Conceição Nunes*
- 26 **Brincando com Palitos: Aprendendo a Racionar**  
*Beatriz Silva da Silva, Sandro Rogério Brabo Souza, Iris Maciel Pantoja, Jaimiro Oliveira de Souza*
- 31 **Brincando e Aprendendo com o Jogo: A Trilha das Operações**  
*Assucena Von Eggert Loureiro, Janice Marcon*
- 37 **Dado Logaritmo**  
*Arlison Marreiro Feitosa, Lucas dos Santos Barros, Ediléia Nazaré de Lima*
- 43 **Educação Infantil e a Matemática na Alimentação Saudável**  
*Ana Luiza Carniel, Artur Renken, Simone Vieira Schneider, Vaneide Fortunato*
- 48 **Estimando a Massa de Blocos de Calcário Utilizando o Conceito de Densidade**  
*Karla Teles Sampaio, Nairla Lima Medeiros, Paulo Souza da Costa*
- 53 **Folcloreando com a Matemática**  
*Sandra Regina Dallabona Schmitt*
- 58 **Interdisciplinaridade Motivando Descobertas Matemáticas**  
*Gabrielli Amábili Seidel, Nicolas Tomé Silva, Leonice Guimarães*
- 63 **Jogos Matemáticos e a Questão da Reciclagem: um Repensar Indispensável à Humanidade**  
*Olimpio Prada Cani, Ryan Eduardo Tonet Pereira, Cinara Moser, Ana Paula Scotini*
- 68 **Kit Matemática Divertida**  
*Elizabete Gomes Pinheiro*
- 73 **Matemática e Sustentabilidade no País da Copa**  
*Clauci Corradi Zanesco, Antonio Valmir de Jesus Junior, Izamara Carla Zanol*
- 79 **Memória Quadrática**  
*Beatriz Nascimento Gomes, Gabriel Marques da Silva Abreu, Francisca Iris Nunes da Silva Bezerra*
- 85 **Projeto Interdisciplinar MEL - MAT**  
*Anália P. Gusmão, Elisandra L. Oliveira, Cristiano P. Oliveira*
- 91 **Tabuada Estica e Puxa**  
*Joana Cristina Belizário, Diozeffer Dorneles, Glória de Oliveira Fagundes, Ruth Rodrigues*
- 96 **Viagem de um Pãozinho ao Mundo da Matemática**  
*Olivia Baumgartner Kohler, Nicoli Apolinário Pimentel, Jociane Schaefer Bizarri*
- 101 **Você no Mundo da Matemática**  
*Silmara Epifânia de Castro Carvalho, Daiany de Andrade Pereira, Murylo de Araújo Rodrigues*

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM REVISTA

É uma publicação da



SOCIEDADE BRASILEIRA DE  
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA  
ISSN 2317-904X

Os materiais assinados são de responsabilidade dos autores  
É permitida a reprodução dos materiais, desde que citada a fonte.  
2016 SOCIEDADE BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA