

EDUCAÇÃO MATEMÁTICA EM REVISTA

Ano 13 - nº 23, Dezembro de 2007

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 Lima

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

EDITORIAL

Prezado(a) sócio(a)

É com satisfação que atingimos o número 23 da Educação Matemática em Revista, que corresponde ao segundo semestre de 2007.

O presente número vem a lume no início do ano em que comemoramos 20 anos de fundação da SBEM. Este marco importante da história da nossa associação deverá ser alvo de nossas atenções em todas as nossas atividades, em particular, na publicação da EMR. Por ter sido uma das iniciativas apoiadas por dirigentes da SBEM, um outro evento que deverá merecer especial cuidado é o Dia Nacional da Matemática – 06 de maio – data do nascimento de Malba Tahan. Neste sentido, a EMR ora editada traz um artigo que relata uma atividade de extensão vinculada ao nome desse ilustre educador e insere-se no contexto de nossas comemorações. Convidamos os educadores matemáticos a enviarem, durante o corrente ano outros artigos que contribuam para o registro das atividades desenvolvidas ao longo da história de nossa entidade.

Neste número, continuamos a abrigar trabalhos que revelam um pouco do diversificado leque de possibilidades de estudos teóricos e de práticas dos educadores matemáticos.

O primeiro artigo aborda o ensino de um tema fundamental, a inferência estatística, com recurso à ferramenta computacional Excel. A oportunidade e a urgência de reflexões sobre a formação estatística em nosso ensino básico tornam bem vindos estudos dessa natureza. Igualmente oportuno, pelo seu teor interdisciplinar é o artigo que aborda interfaces no ensino de eletrodinâmica e de funções. Com um referencial teórico calcado na didática da matemática francesa, o artigo sobre a área do paralelogramo no livro didático de matemática traz à discussão um ponto de reconhecida dificuldade na aprendizagem dos alunos. O tema atual do papel da informática na construção do conhecimento e na formação de professores fecha este número de nossa revista.

Uma boa leitura!

Paulo Figueiredo Lima
Presidente da SBEM

SUMÁRIO

Artigos

- 2 Concepções interfaciais no processo ensino/ aprendizagem da matemática e da física no ensino médio
- 9 Olhares de professores sobre a produção de alunos de 1ª série do ensino fundamental
- 17 O uso do software excel como apoio didático ao entendimento do teorema do limite central
- 25 A área do paralelogramo no livro didático de matemática: uma análise sob a ótica do contrato didático e das variáveis didáticas
- 43 Malba Tahan: uma proposta de ensino de matemática, pesquisa e extensão na formação inicial e continuada de educadores do vale do Paraíba
- 57 Metodologia para o uso da informática na educação
- 68 Memória