

## OBJETIVOS

- Reunir pesquisadores e interessados nas áreas de História da Educação Matemática e das relações entre História e Educação Matemática para debater temas filosóficos, históricos ou pedagógicos tais como metodologia de ensino de Matemática à luz da história, historiografia da educação e da matemática, relação da história com a formação de professores e com o ensino da Matemática, história das disciplinas escolares, história do livro didático, história das instituições, arquivos pessoais, fontes e problemas relativos a essa área.
- Debater o campo, os limites e o alcance dessa área de pesquisa, promovendo a reflexão sobre suas interfaces com a História, a História da Educação e a História da Matemática.
- Disponibilizar para um público mais amplo - professores dos ensinos fundamental e médio, professores do ensino superior, alunos de graduação - resultados, conclusões e possibilidades de projetos nessa área.

## MODALIDADES DE TRABALHOS

Serão aceitos para avaliação do Comitê Científico trabalhos sobre os temas do evento, com abordagem histórica, de iniciação científica, resultados de pesquisa, projetos de pesquisa, propostas didáticas, relatos de experiência, em forma de pôster ou texto. Os pôsteres serão exibidos durante a mostra de pôsteres, vídeos, arquivos e fontes, com a presença dos autores. Os demais trabalhos serão apresentados durante os dois momentos dos diálogos temáticos, nos quais, sob a organização de um coordenador, os grupos, reunidos por temas nos dois dias, discutirão os trabalhos apresentados. Antes do evento, os trabalhos serão disponibilizados no site. Os trabalhos deverão ser enviados por e-mail para o endereço [sphem@ime.usp.br](mailto:sphem@ime.usp.br).

PERÍODO DE INSCRIÇÃO DE TRABALHO: 20/06 a 22/08/2005

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES: [www.ime.usp.br/~sphem](http://www.ime.usp.br/~sphem)



Instituto de Matemática e Estatística Diretor: Prof. Dr. Francisco César Polcino Millies



SBEM - Regional São Paulo  
Sociedade Brasileira de Educação Matemática

apoio • FEUSP

Faculdade de Educação Diretora: Profa. Dra. Selma Garrido Pimenta

SBHMat

Sociedade Brasileira de História da Matemática

### comissão organizadora

Antonio Carlos Brolezzi (IME USP) - Presidente  
Antonio Miguel (FE Unicamp)  
Oscar João Abdounur (IME USP)  
Vinício de Macedo Santos (FEUSP)  
Wagner Rodrigues Valente (PUC SP)

### comitê científico

Oscar João Abdounur (IME USP) - Coordenador  
Antonio Vicente Marafioti Garnica (UNESP Bauru)  
Eduardo Sebastiani Ferreira (FE Unicamp)  
Francisco César Polcino Millies (IME USP)  
Maria Ângela Miorim (FE Unicamp)  
Maria Célia Leme da Silva (PUC SP)  
Rosa L. Sverzut Baroni (UNESP Rio Claro)  
Vincenzo Bongiovanni (PUC SP)

### site

[www.ime.usp.br/~sphem](http://www.ime.usp.br/~sphem)

### e-mail

[sphem@ime.usp.br](mailto:sphem@ime.usp.br)



Reitor: Prof. Dr. Adolpho José Melfi

10 a 12 de outubro de 2005 1º sphem

possibilidades de diálogos

Instituto de Matemática e Estatística da USP Rua do Matão, 1010, Cidade Universitária, São Paulo, SP



## JUSTIFICATIVA

Nos últimos anos tem sido crescente a produção científica na área que relaciona História e Educação Matemática, quer seja na pesquisa sobre os possíveis usos didáticos da História da Matemática, quer seja na área de História da Educação Matemática, com ou sem vínculo explícito com o ensino de Matemática.

Tais pesquisas têm envolvido professores e alunos de pós-graduação, com grande repercussão em termos de publicações e projetos de pesquisa com apoio de instituições de fomento, obtendo resultados em diversos campos, tais como história institucional da cultura matemática, história da matemática pedagogicamente vetorizada, história das disciplinas escolares, história do livro didático, história das instituições, bem como na constituição e disponibilização de arquivos pessoais e de materiais escolares.

Apesar disso, trata-se de área ainda pouco contemplada em revistas e eventos afins como os de História da Matemática ou Educação Matemática. Justifica-se assim a necessidade de um encontro para promover a troca de experiências, resultados de pesquisa e projetos no âmbito específico da História e Educação Matemática.

Por outro lado, instituições como o Instituto de Matemática e Estatística da USP têm levado adiante ações para preservar e divulgar sua história institucional, bem como das pessoas que produziram parte da formação matemática e de professores de matemática de São Paulo. ASBEM - Regional São Paulo naturalmente está interessada em promover debates e desenvolver as pesquisas e práticas sobre temas relativos à formação do professor de matemática e à história da educação matemática, como visto na última programação do EPDM, realizado em 2004 na FEUSP.

## PROGRAMAÇÃO

2ª Feira 10/10/05	3ª Feira 11/10/05	4ª Feira 12/10/05
9h-10h30 Credenciamento	9h-11h Mesa 2: HISTÓRIA, CIÊNCIA E EDUCAÇÃO: POSSIBILIDADES DE DIÁLOGOS 1. Francisco César Polcino Milles (IME USP) 2. Mirian Jorge Warde (PUC-SP) 3. Shozo Motoyama (FFLCH USP) 4. Antonio Miguel (FE Unicamp) Coordenador	9h-10h30 Mesa 3: HISTÓRIA E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: POSSIBILIDADES DE DIÁLOGOS 1. Antonio Vicente Marafioti Garnica (UNESP Bauru) 2. Maria Ângela Miorim (FE Unicamp) 3. Vinício de Macedo Santos (FEUSP) Coordenador
10h30-11h Abertura	11h-11h30 Café	10h30-11h Café
11h-12h Conferência de Abertura: MATEMÁTICA EM DIÁLOGO: ÁLGEBRA, LÍNGUA E CULTURA ÁRABES Luiz Jean Lauand (FEUSP)	11h30-12h30 Homenagem a Profa. Elza Gomide	11h-12h Encerramento Conferência de Encerramento: EINSTEIN E O DIÁLOGO ENTRE A MATEMÁTICA E A FÍSICA Michel Paty (Paris VII/FFLCH USP)
12h-14h Almoço	12h30-14h Almoço	12h30-14h Almoço
14h-16h Mesa 1: HISTÓRIA, CULTURA E EDUCAÇÃO: POSSIBILIDADES DE DIÁLOGOS 1. Adriana Marafon (UNIMEP) 2. Diana Gonçalves Vidal (FEUSP) 3. Vera Lucia Vieira (PUC SP) 4. Wagner Rodrigues Valente (PUC SP) Coordenador	14h-16h Mostra de Pôsteres, vídeos, arquivos e fontes	
16h-16h30 Café	16h-16h30 Café	
16h30-18h30 Diálogos Temáticos	16h30-18h30 Diálogos Temáticos	
18h30 Atividade cultural Livros e editoras	18h30 Atividade cultural Livros e editoras	