



Centro de Aperfeiçoamento do
Ensino de Matemática
"João Affonso Pascarelli"

Ana Paula Jahn
Marcos Alves dos Santos
(Organizadores)

ANAIS DA
MOSTRA DO CAEM 2017

1ª Edição

São Paulo/SP

IME-USP

2018

Apresentação

O Centro de Aperfeiçoamento do Ensino de Matemática – CAEM, do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo – IME-USP, promoveu, de 19 a 21 de outubro, a **Mostra do CAEM 2017**.

Novamente, seguindo a tradição das edições anteriores, o evento foi pensado com o objetivo principal de estimular o debate e a troca de experiências entre professores, visando ao aperfeiçoamento do ensino de Matemática nos diferentes níveis.

Dessa forma, procuramos mais uma vez, constituir um espaço no qual os professores e demais participantes – coordenadores, licenciandos, entre outros – pudessem discutir temas relacionados ao ensino e aprendizagem de Matemática, bem como à formação de professores que ensinam Matemática.

O evento também objetiva apresentar um panorama dos trabalhos que o CAEM realiza, essencialmente voltados à formação – continuada e inicial – de professores de Matemática. Para isso, contamos com a valiosa participação de renomados educadores da área e de colaboradores frequentes do Centro.

Nesta edição da Mostra, contamos com a realização de três palestras, sendo que duas delas apresentaram abordagens teóricas para embasar o trabalho docente em sala de aula e, uma delas, analisou questões relativas à reforma do Ensino Médio. Também tivemos uma apresentação oral, especialmente dedicada à História da Matemática. Foram organizadas três mesas redondas nas quais pode-se discutir aspectos da formação de professores, do uso de tecnologias digitais no ensino de Matemática e do contexto das competições matemáticas, em particular da *OBMEP*, *Canguru* e *Liga Promat*. No total, foram oferecidas oito oficinas, abordando diversos temas ou conteúdos matemáticos, sempre voltadas às práticas de sala de aula, desde as séries iniciais até o Ensino Superior.

Neste encontro, mantivemos o espaço para apresentação, no formato de pôster, de trabalhos de alunos da Licenciatura em Matemática e do Programa de

Mestrado Profissional em Ensino de Matemática do IME. E mais, esse espaço foi ampliado, pois nesta edição da Mostra, professores também puderam submeter propostas. A seção de pôster contou então com oito trabalhos, sendo três de estudantes do Curso de Licenciatura em Matemática do IME-USP que apresentaram seus projetos de estágio; um pós-graduando do Mestrado Profissional em Ensino de Matemática (MPEM) e quatro de professores externos ao IME-USP. Pretendemos, com isso, fomentar a criação de uma cultura de valorização do trabalho dos professores, aproximando-os da Universidade e promovendo a articulação entre teoria e prática com vistas ao desenvolvimento profissional de todos os envolvidos.

É, portanto, com grande satisfação que apresentamos a publicação *on-line* dos **Anais da Mostra do CAEM 2017**, que reúne os textos completos e/ou resumos dos trabalhos apresentados.

Agradecemos o IME-USP, que, por intermédio de sua diretoria e de docentes e funcionários, apoiou fortemente essa iniciativa do CAEM, fornecendo apoio financeiro.

Por fim, agradecemos a todos que se empenharam para que a Mostra do CAEM 2017 e os Anais do Encontro pudessem ser realizados, principalmente à equipe do CAEM, formada pelos educadores Daniel Cérboli, Marcos Alves dos Santos e Rogério Osvaldo Chaparin; pelos secretários Solange Ivo de Oliveira, Gianne Uchoa e Fabio Yogi; e pela estagiária Ingrid Caroline da Rocha Machado.

A Comissão Organizadora da Mostra do CAEM 2017.

FICHA CATALOGRÁFICA

ANAIS da Mostra do CAEM 2017 / Ana Paula Jahn e Marcos Alves dos Santos, [orgs.]. 1.ed. São Paulo : IME-USP, 2018.
204 p.

ISBN: 978-85-88697-35-5

1. Matemática - (Estudo e Ensino) - Congressos 2. Formação de Professores - Congressos I. Jahn, Ana Paula, org. II. Santos, Marcos Alves dos, org. III. Centro de Aperfeiçoamento do Ensino da Matemática. IV. Instituto de Matemática e Estatística. V. Universidade de São Paulo. VI. Título.

CDD – 510

Elaborada pelo Serviço de Informação e Biblioteca Carlos Benjamin de Lyra do IME-USP, pela bibliotecária Maria Lucia Ribeiro CRB-8/ 2766.