



IME - Instituto de  
Matemática e Estatística



## 1º ENCONTRO DO MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE MATEMÁTICA



**Instituto de Matemática e Estatística - IME**  
**Universidade de São Paulo - USP**

09 e 11 de dezembro de 2014

**ANAIS**

## Apresentação

O programa de Mestrado Profissional em Ensino de Matemática (MPEM) do IME-USP iniciou suas atividades em agosto de 2012 com o objetivo de contribuir para o ensino de matemática na educação básica complementando a formação do professor.

O 1º Encontro do MPEM foi realizado nos dias 9 e 11 de dezembro de 2014 e proporcionou uma reflexão dos participantes, estudantes e orientadores, sobre as atividades e a produção acadêmica desenvolvidas no programa.

Para a realização do encontro, solicitamos aos estudantes, em fase adiantada do trabalho de dissertação, que se inscrevessem para apresentar seus resultados. Tivemos sete comunicações orais de 30 minutos cada e foi uma experiência importante para todos. Os apresentadores puderam receber comentários e sugestões sobre o trabalho desenvolvido. Para os demais estudantes, conhecer o trabalho dos colegas também foi muito bom, pois além de poder auxiliar na análise ou na escolha do tema da sua dissertação, serviu como motivação para a continuidade e dedicação ao mestrado.

Foram realizadas também duas plenárias que discutiram, entre outros tópicos, as disciplinas oferecidas, os prazos e exames regimentais e as características recomendadas das futuras dissertações. Os estudantes também puderam esclarecer dúvidas sobre questões regimentais do programa.

Os textos a seguir se referem às comunicações realizadas durante o encontro e estão reproduzidos na ordem em que se apresentaram na ocasião. Os artigos mantêm a redação original enviada pelos estudantes em co-autoria com seus orientadores. Não houve avaliação dos artigos por revisores e os organizadores fizeram apenas alguns ajustes de formatação.

Agradecemos o trabalho de secretaria de Roseli Lima Novaes Silva e a participação de todos no 1º Encontro do MPEM. Até o próximo!

Março/2015

Marcos N. Magalhães

Ricardo Bianconi

(Organizadores)

## **CRONOGRAMA DE ATIVIDADES 09 e 11 de dezembro de 2014**

**Auditório Antonio Gilioli – Bloco A do IME**

### **Terça-feira**

**14h00 Abertura (recepção)**

**14h10 Apresentações – parte I**

**Joyce Paula da Silva** (*Claudia Cueva Candido*)  
Título: "Formação Contínua do Professor de Matemática: uma proposta para o desenvolvimento de uma prática profissional reflexiva".

**Marília Prado** (*Ana Paula Jahn*)  
Título: "Representações e Resolução de Problemas: uma experiência no Ensino Médio inspirada no Rali Matemático".

**15h10 Intervalo - Café**

**15h30 Apresentações – parte II**

**Valter Magalhães da Costa** (*Iole de Freitas Druck*)  
Título: "A Lógica e o Desenvolvimento Integral do Educando".

**Aline dos Reis Matheus** (*Cláudia Cueva Candido*)  
Título: "Matemática, Raciocínio Lógico e Processos de Prova".

**16h30 Reunião Geral – parte I**

**Tema:** Avaliação do Programa, sugestões e críticas.

### **Quinta-feira**

**16h00 Abertura (recepção e café)**

**16h10 Apresentações – parte III**

**Artur Gaban** (*David Pires Dias*)  
Título: "Educação financeira e o livro didático de matemática: uma análise dos livros aprovados no PNLD 2015".

**Mariana R. Busatta Barberino** (*Marcos N. Magalhães*)  
Título: "Ensino de estatística através de projetos".

**Marco Antonio da Silva Ribeiro** (*Ana Paula Jahn*)  
Título: "Transformações Geométricas Planas: um estudo experimental e dinâmico".

**17h40 Reunião Geral – parte II**

**Tema:** Informes gerais, horários das disciplinas de 2015.

**Todos são bem vindos!!!**

Organizadores

Marcos Nascimento Magalhães  
Ricardo Bianconi  
Mestrado Profissional em Ensino de Matemática  
Instituto de Matemática e Estatística  
Universidade de São Paulo  
Rua do Matão, 1010  
05508-090 – São Paulo, SP

Ficha Catalográfica Elaborada pelo Serviço de Informação e Biblioteca  
“Prof. Carlos Benjamin de Lyra do IME-USP”

E56 Encontro do Mestrado Profissional em Ensino de Matemática (1º : 2014 :  
São Paulo, Brasil)  
Anais, 1º Encontro do Mestrado Profissional em Ensino de Mate-  
mática [realizado em] São Paulo (SP), Brasil, 09 e 11 de Dezembro de  
2014, [orgs.] Marcos Nascimento Magalhães e Ricardo Bianconi. São  
Paulo : IME-USP, 2015. 44p.

ISBN: 978-85-88697-29-4

Disponível em: <http://www.ime.usp.br/posempmat/1encontro> Aces-  
so em: 28.04.2015

1. Matemática – Estudo e Ensino (Congressos) I. Magalhães, Marcos  
Nascimento, org. II. Bianconi, Ricardo, org. III. Instituto de Matemática  
e Estatística. Universidade de São Paulo.

CDD: 510.7