



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 Matemática [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> Acesso 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