



2º ENCONTRO DO MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE MATEMÁTICA - 2015

APRESENTAÇÃO

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

O 2º Encontro do MPEM foi realizado nos dias 1º e 3 de dezembro de 2015 e contou com a participação de estudantes e orientadores. O encontro proporcionou uma reflexão sobre as atividades e a produção acadêmica desenvolvidas no programa.

Os estudantes, em fase adiantada no trabalho de dissertação, se inscreveram para apresentar seus resultados. Para este encontro recebemos oito inscrições e organizamos as apresentações em comunicações orais de 30 minutos cada, incluindo o tempo de comentários e discussão. O ambiente participativo de todos os presentes contribuiu para que os apresentadores recebessem inúmeras sugestões para a continuidade de sua pesquisa. Também, para os estudantes presentes que não apresentaram trabalho, foi uma oportunidade para buscar temas e ideias para o desenvolvimento de suas dissertações.

O encontro foi encerrado com uma plenária, de estudantes e orientadores, discutindo diversos aspectos do programa. Entre os assuntos tratados tivemos: avaliação do programa, esclarecimentos sobre questões regimentais, relação de disciplinas oferecidas, oferta de disciplinas no verão, prazos e exames regimentais, criação de um seminário periódico do programa, formação de grupos de estudo, etc.

Os textos a seguir mantêm a redação original enviada pelos estudantes em co-autoria com seus orientadores. Os organizadores fizeram apenas alguns ajustes de formatação e os artigos são reproduzidos na mesma ordem em que foram apresentados no encontro.

Agradecemos a contribuição de todos os participantes.

Marcos N. Magalhães e Ricardo Bianconi
Organizadores - Março/2016

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES
1 e 3 de dezembro de 2015

Auditório Antonio Gilioli – Bloco A do IME

Terça-feira (1/12)

14h00 Abertura

14h10 Apresentações – parte I

Valter M. da Costa (*Iole de Freitas Druck*)

Título: “A Lógica e o Desenvolvimento Integral do Aluno”.

Daniel Cérgoli (*Martha Salermo Monteiro*)

Título: “O Ensino de logaritmos por meio de investigações matemáticas feitas em sala de aula”.

Herbert W. Azevedo (*Rosa Maria S. B. Chaves*)

Título: “Investigação Matemática em uma disciplina de Geometria: representações semióticas e Geogebra”.

15h40 Intervalo - Café

16h00 Apresentações – parte II

Vinicius A. Rodrigues (*Marcos N. Magalhães*)

Título: “Uma experiência de Inferência Informal de Estatística na Educação Básica”.

Ana Luiza Ozores (*Bárbara Corominas Valério*)

Título: “Entendendo os erros do Ensino Fundamental II que os alunos mantêm ao final do ensino Médio”.

Fernando Pavan Guido (*Iole de Freitas Druck*)

Título: “O estudo de uma conceituação geométrica para os logaritmos”.

Quinta-feira (3/12)

14h00 Recepção

14h30 Apresentações – parte III

Caio Moura Quina (*Oscar João Abdounur*)

Título: “Sequências e Séries: Uma proposta Duvaliana para a Educação Básica”.

Ronaldo Bezerra Nobre (*Iole de Freitas Druck*)

Título: “Uma proposta para o ensino dos números irracionais no 8º ano do ensino Fundamental”.

15h30 Intervalo - Café

16h00 Reunião geral:

Informes gerais;

Avaliação do programa, sugestões e críticas.

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 (2º : 2015:
 São Paulo, Brasil)
 Anais, 2º Encontro do Mestrado Profissional em Ensino de Mate –
 mática [realizado em] São Paulo (SP), Brasil, 01 e 03 de Dezembro de
 2015, [orgs.] Marcos Nascimento Magalhães e Ricardo Bianconi. São
 Paulo : IME-USP, 2016. 44p.

ISBN: 978-85-88697-32-4

Disponível em: <http://www.ime.usp.br/posempmat/2encontro> Acesso
em: 19/05/2016

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