



3º ENCONTRO DO MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE MATEMÁTICA - 2016

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 3º Encontro do MPEM foi realizado nos dias 27 e 29 de setembro de 2016 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 seis 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.

Nos anais trazemos os trabalhos dos 5 primeiros que se apresentaram, sendo que o primeiro em forma de texto e os demais 4 em forma de apresentações em slides, sendo as 3 últimas antecedidas de resumos. Tanto no texto quanto nas apresentações mantivemos o que foi entregue pelos alunos.

Agradecemos a contribuição de todos os participantes.

Antonio Carlos Brolezzi e Ricardo Bianconi
Organizadores - Agosto de 2017

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES
Auditório Jacy Monteiro - Bloco B do IME-USP

Terça-feira (27/set/2016)

14h00 Abertura

14h10 Apresentações - parte I

Nilo Gonçalves Barbedo (*Oscar João Abdounur*)

Título: "Resolução Resolução de Problemas: estudo de alguns casos".

Ana Olivia Ramos Pires Justo (*Marcos N. Magalhães*)

Título: "Ensino de Estatística por meio de jogos".

Fabiana de Souza Bomfim (*Antonio Carlos Brolezzi*)

Título: "História da Matemática e cinema: o caso da criptografia".

15h30 Café e Lançamento de livro:

TREVIZAN, W. A., BROLEZZI, A. C. Como ensinar análise combinatória.

São Paulo: Editora Livraria da Física, 2016

16h00 Reuniões paralelas:

a) Estudantes (Aud. Jacy Monteiro)

b) Orientadores (sala B1)

Quinta-feira (29/set/2016)

14h00 Apresentações - parte II

Rodrigo Ruiz Campos (*Antonio Carlos Brolezzi*)

Título: "Desenvolvendo a capacidade de argumentação e demonstração dos alunos do Ensino Médio".

Cynthia Militão Domingos (*Ana Paula Jahn*)

Título: "Ensino Ensino e aprendizagem de Geometria Analítica: uma experiência com coordenadas e distâncias no plano e no espaço".

Paola BurgattMeneghesso (*Bárbara Corominas Valério*)

Título: "Atividade de investigação nos currículos de Matemática do Ensino Fundamental 2".

15h30 Intervalo - Café

16h00 Reunião geral:

Informes gerais;

Avaliação do programa, sugestões e críticas.