



Universidade de Coimbra

Trabalho de Meios Computacionais no Ensino de Matemática

Professor: Jaime Silva

Aluno: Luiz Henrique Arêas Peres

IV Congresso Ibero-americano de História da Educação Matemática

O quarto Congresso Ibero-americano de História da Educação Matemática ocorrerá nos dias 14, 15, 16 e 17 de novembro deste ano de 2017 e terá como sede a universidade da Murcia (Espanha). O congresso teve suas outras 3 edições em Covilhã (Portugal), Cancún (México) e Belém do Pará (Brasil).

No evento deste ano um dos temas que será abordado é a profissionalização dos educadores matemáticos: formação, seleção e carreira docente. Tal tema deve levantar a discussão de como deve-se dar a formação do docente, bem como sua seleção deve ser feita e de que forma sua carreira deve ser planeja para que os alunos tenham a melhor experiência possível em sala de aula. Vale ressaltar que este é um assunto de suma importância no que tange a difusão do conhecimento matemático, pois influencia diretamente em avanços tecnológicos e científicos, que podem ser primordiais para gerações futuras bem como os computadores são primordiais para nós nos dias de hoje.

Como o nome do congresso, o tema História da educação matemática (HEM) será o foco da reunião, uma vez que este assunto tem se mostrado a cada dia mais importante para a melhoria da formação dos docentes ao redor do mundo. Ao entender melhor este tema podemos refletir sobre os pontos fortes e fracos das estratégias de ensino da matemática do passado, o que permite ao professor

mais aberto a mudanças no seu método de ensino, absorver tudo que julgar de melhor do que já ocorreu no ensino de matemática durante os séculos para a melhoria dos seus métodos, além de permitir entender melhor as dificuldades de alunos que já passaram por esses sistemas de ensino ao longo da história, podendo assim evitar que seus alunos tenham esses mesmos problemas.

O congresso tem os seguintes objetivos:

1. Aprofundar o intercâmbio entre os investigadores da história da educação matemática na América Latina, Portugal e Espanha.
2. Difundir as diferentes perspectivas, temas e metodologias seguidas até agora.
3. Proporcionar a produção e divulgação de conhecimentos nesta área.
4. Promover a formação de grupos de trabalho e da colaboração entre os já existentes.
5. Analisar o estado atual deste campo de investigação em apogeu e o seu futuro.