

Liping Ma apresenta em Portugal *Saber e Ensinar Matemática Elementar*

Evento decorrerá no Colégio Moderno a 7 de Julho, com a presença de Isabel Soares

Numa época em que os exames nacionais estão na ordem do dia, é importante perceber onde reside o segredo para o êxito dos alunos. Para a investigadora chinesa **Liping Ma**, é fundamental a boa preparação dos professores, que devem ter um conhecimento profundo daquilo que ensinam. Aproveitando a sua presença em Portugal para participar no Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática (ENSPM2010), a autora de *Saber e Ensinar Matemática Elementar* – editado há alguns meses pela SPM e pela Gradiva – fará no dia 7 de Julho pelas 17h30 no Colégio Moderno uma apresentação que promete sanar as dúvidas de pais, professores e alunos. O evento contará com a participação de Isabel Soares, directora do CM, e de Nuno Crato, presidente da SPM.

Saber e Ensinar Matemática Elementar tem sido alvo de grande atenção nos Estados Unidos (EUA), e conquistou adeptos dos dois lados das “guerras da matemática”. Lançou novas ideias para o debate sobre a educação e os métodos de ensino, estabelecendo relações entre a formação de professores, as práticas docentes e a aprendizagem de crianças e jovens. É uma obra esclarecedora, em que a investigadora traça algumas diferenças entre o ensino na China e nos EUA, onde desenvolveu a sua carreira. Considera que os resultados notáveis alcançados na China na área da matemática podem ser explicados pela formação dos professores na compreensão profunda da matemática que ensinam, ou seja, nos conhecimentos científicos relevantes, e no seu aperfeiçoamento contínuo ao longo do seu percurso profissional, tanto ao nível da compreensão da disciplina que leccionam como da forma como dominam a Matemática Elementar para melhor a poderem apresentar aos alunos.

Liping Ma estará em Portugal de 6 a 13 de Julho. Além da apresentação em Lisboa, falará no dia 8 de Julho no ENSPM2010, que decorre no Instituto Politécnico de Leiria de 8 a 10 de Julho, e na Universidade de Coimbra a 12 de Julho.

SOBRE A AUTORA

Liping Ma é doutorada pela Universidade de Standford e investigadora na Carnegie Foundation for the Advancement of Teaching. Iniciou a sua carreira no ensino de Matemática Elementar no contexto da Revolução Cultural chinesa. Era ainda estudante quando foi enviada de Xangai para uma remota região rural da China para ser “reeducada” por camponeses, tendo vindo a tornar-se professora da escola local. Mais tarde fez uma pós-graduação em educação em Xangai e rumou para os EUA, onde desenvolveu investigação sobre o ensino de matemática nos dois países. A presente obra foi elaborada no âmbito do doutoramento que realizou na Universidade de Stanford e do pós-doutoramento concluído em Berkeley.



Saber e Ensinar Matemática

Liping Ma

SPM/Gradiva

Temas de Matemática, nº 8

280 pp.

€16,00

Apresentação do livro *Saber e Ensinar Matemática*

7 de Julho, 17h30

Colégio Moderno, em Lisboa

Com Liping Ma, Isabel Soares e Nuno Crato

Para mais informações contactar, por favor:

Renata Ramalho
Sociedade Portuguesa de Matemática
Av. República, 45, Piso 3º esq
1050-187 Lisboa, PORTUGAL
(+351) 217 951 219 / 960 131 220
imprensa@spm.pt

Helena Rafael
Gradiva Publicações, Lda.
Rua Almeida e Sousa, nº 21 – r/c esq.
1399-041 Lisboa – PORTUGAL
(+351) 213 97 40 67 / 963 81 48 96
hrafael@gradiva.mail.pt