

MIGUEL ABREU  
Presidente da SPM  
[mabreu@math.ist.utl.pt](mailto:mabreu@math.ist.utl.pt)

## MATEMÁTICA DO PLANETA TERRA 2013

A SPM é parceira da iniciativa *Mathematics of Planet Earth 2013*.

Concebida em 2010 e apresentada à comunidade matemática internacional no Congresso Internacional de Matemáticos de Hyderabad, Índia, em agosto desse ano, a iniciativa *Mathematics of Planet Earth 2013* (MPE2013, <http://www.mpe2013.org>) é um projeto mundial com o apoio da International Mathematical Union (IMU), do International Council of Applied and Industrial Mathematics (ICIAM) e da International Commission of Mathematical Instruction (ICMI). De acordo com Christiane Rousseau, vice-presidente da IMU e grande impulsionadora deste projeto, “a missão do MPE2013 é aumentar o envolvimento de matemáticos, investigadores, professores, alunos, e do público no papel da matemática em questões que afetam o planeta Terra e o seu futuro”.

O foco principal do MPE2013 é a investigação, estando já previstas atividades espalhadas um pouco por todo o mundo: períodos temáticos e workshops promovidos por institutos e centros de investigação, escolas de verão, números especiais de revistas científicas, etc. Em paralelo, estão também previstas atividades viradas para o ensino e a divulgação do papel da matemática no estudo do nosso planeta.



A SPM aderiu ao MPE2013 no início de 2012, propondo-se:

- Apoiar o Centro Internacional de Matemática (CIM) na organização de duas conferências internacionais em 2013: “Mathematics of Energy and Climate Change” e “Dynamics, Games and Applications”.
- Dedicar a Escola de Verão da SPM do próximo ano a temas do MPE2013.
- Incentivar a publicação de artigos relacionados com o MPE2013 na Gazeta de Matemática e no Boletim da SPM, incluindo a tradução para português de artigos internacionais relevantes.
- Promover atividades de divulgação no âmbito do MPE2013, dando particular atenção à competição associada à Open Source Exhibition of Virtual Modules (<http://www.imaginary-exhibition.com/mpe2013/MPE2013/>) que está aberta até 15 de setembro de 2012.

Queremos promover o envolvimento da comunidade matemática portuguesa e estamos abertos a apoiar outras iniciativas que nos sejam propostas no âmbito do MPE2013.

*Este artigo foi escrito ao abrigo das normas do Novo Acordo Ortográfico*