

ESCOLA DE VERÃO DA SPM E A MATEMÁTICA DO PLANETA TERRA

A iniciativa Matemática do Planeta Terra 2013 (<http://www.mpe2013.org>) foi apresentada aos leitores desta *Gazeta* na Carta da Direção do n.º 166, em março do ano passado. Aí ficou expresso o compromisso de dedicar a Escola de Verão de 2013 a esta temática. E como o verão já está entre nós e o prometido é devido, teremos em breve uma Escola de Verão da SPM totalmente dedicada à Matemática do Planeta Terra (<http://evspm2013.spm.pt/pt/>).

Organizada por Carla Martinho (ISCAL), João Teixeira Pinto (IST) e pelos dois vice-presidentes da SPM, Jorge Buescu (FCUL) e o autor desta Carta da Direção, Fernando Pestana da Costa (UAb), a Escola de Verão de 2013 é, desta vez, e contrariamente ao usual, uma iniciativa diretamente a cargo da direção da SPM. Contámos, naturalmente, com o apoio e a colaboração de diversas entidades na sua concretização: o Centro de Análise Matemática, Geometria e Sistemas Dinâmicos do IST, o Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais da FCUL, o Museu Nacional de História Natural e da Ciência, a Fundação para a Ciência e a Tecnologia, a Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica “Ciência Viva”, a Comissão Nacional da UNESCO, a Associação de Professores de Matemática, a Câmara Municipal de Lisboa e a Texas Instruments.

A Escola decorrerá entre 5 e 7 de setembro nas instalações do Museu Nacional de História Natural e da Ciência,

em Lisboa, e consistirá em oito comunicações plenárias e seis minicursos sobre variadíssimos tópicos relativos à Matemática do Planeta Terra. Entre as catorze apresentações, os participantes ficarão a conhecer: a matemática por detrás do GPS e do Google Earth, a utilização da estatística para a modelação dos fogos florestais em Portugal, os instrumentos matemáticos usados nos estudos demográficos portugueses, ou na análise de vibrações sísmicas e suas aplicações à engenharia civil, ou a matemática dos recursos biológicos, dos mercados competitivos, e muitos outros aspetos da utilização da matemática para o estudo do planeta onde vivemos e dos seres que nele habitam.

A Escola de Verão deste ano contará também com a novidade de ser acompanhada por um “texto de apoio”. De facto, durante a Escola decorrerá a sessão de lançamento do livro *Matemática do Planeta Terra*, publicado pela IST Press (http://www.istpress.ist.utl.pt/lmatematica_planeta_terra.htm)

e editado por três dos quatro organizadores da Escola. Não sendo exatamente uma versão escrita da Escola, a intersecção das duas iniciativas não é nem residual nem fruto do acaso: das 14 sessões da Escola de Verão, 12 refletem capítulos do livro e são proferidas pelos seus autores; mas, além destas, o livro tem mais cinco capítulos sobre temas da Matemática do Planeta Terra que não serão abordados na Escola (como a modelação climática, a prospeção geofísica, ou a epidemiologia). Assim, todos os participantes cujo apetite por estes assuntos for despertado pelo que virem e ouvirem na Escola poderão, no livro, não só recordar e aprofundar o que viram, como partir para outras explorações!

Mas a Escola terá ainda outros eventos: uma visita guiada à belíssima exposição temporária “Formas e Fórmulas”, patente no Museu, o lançamento de um postal dos CTT alusivo à Matemática do Planeta Terra, uma mostra de trabalhos sobre estes assuntos submetidos por escolas e realizados no âmbito de qualquer disciplina ou ano letivo (<http://evspm2013.spm.pt/pt/outras>).

Espera-se, portanto, uma animada Escola de Verão: uma excelente forma de acabarmos as férias e de iniciarmos um novo ano letivo, rodeados por matemática e por ciência num ambiente descontraído.

Até breve!

Já é sócio da SPM?

Conheça as vantagens e saiba como aderir em www.spm.pt ou através do número 217 939 785

spm
SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA

SOCIEDADE PORTUGUESA DE MATEMÁTICA

Consulte também as condições para os sócios institucionais (Departamentos, Faculdades, ESES, Politécnicos, etc.)