

O ENCONTRO NACIONAL DA SPM 2016

Como acontece em todos os anos pares, em 2016 terá lugar o Encontro Nacional da Sociedade Portuguesa de Matemática. Este 16.º Encontro decorrerá de 11 a 13 de julho, na Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, e terá inúmeros pontos de especial interesse.

Em primeiro lugar, o Encontro Nacional da SPM é um fórum único para a comunidade matemática portuguesa. É um ponto de encontro único onde podem cruzar-se todos os matemáticos portugueses e, independentemente da área de especialização científica, conviver e trocar experiências. Este facto, só por si, gera dinâmicas muito interessantes. Como me confidenciou um colega no último Encontro, “só pelos contactos que fiz nos *coffee breaks* tinha valido a pena participar”!

Foi colocado um cuidado especial na escolha da excelência das sessões plenárias. O leque de temas das sessões plenárias é abrangente. Assim, Pedro Silva (FCUP) falar-nos-á sobre *Algoritmos em complexos simpliciais finitos*; Afonso Bandeira (MIT) abordará o tema *Problemas matemáticos na era da revolução dos dados*; e Leonor Godinho (IST) falará sobre *Fermat e o número mínimo de pontos fixos de um fluxo periódico*. A sessão dedicada à Divulgação estará a cargo de Rogério Martins, com a sua *Bicicleta que calcula áreas* e outras reflexões. Na sessão de ensino, a SPM traz a Portugal o especialista Hung-Hsi Wu, de Berkeley, que nos dará a sua visão sobre a matemática escolar nos EUA, com ênfase no chamado *Common Core*. Vem a propósito referir que o livro de Wu “*Understanding Numbers in Elementary School Mathematics*” está em fase final de tradução e edição para português, inaugurando uma colaboração editorial entre a SPM e a Porto Editora sobre matemática elementar.

Este será provavelmente o Encontro mais participado de sempre: são esperadas perto de três centenas de participantes. Uma das razões para este sucesso deve-se

em grande medida ao facto de o Encontro ter, este ano, adotado um novo modelo para a organização de Sessões Temáticas: em vez do processo *top-down*, em que a Comissão Científica começava por definir as áreas das Sessões e convidava os respetivos organizadores em função dessas escolhas, adotou-se um modelo *bottom-up*: foi realizada uma chamada à comunidade científica para propostas de Sessões Temáticas, que seguidamente foram discutidas pela Comissão Científica.

Qualquer mudança envolve um risco; neste caso, era impossível prever a reação dos matemáticos a esta chamada. Esta reação transcendeu as expectativas mais otimistas e revelou bem a vitalidade da comunidade científica: recebeu a SPM mais de três dezenas de propostas. Destas acabaram por ser selecionadas 25, com uma enorme abrangência científica, que reflete de forma muito clara a dinâmica e a vitalidade de cada uma das áreas. A lista completa de Sessões Temáticas e respetivos responsáveis encontra-se na página do Encontro, em <http://www.enspm16.spm.pt/pt>. O leitor interessado é convidado a submeter uma comunicação a uma das sessões, contactando diretamente o respetivo organizador.

Qualquer matemático é, com ou sem comunicação para apresentar, cordialmente convidado a participar neste Encontro. Este será provavelmente o maior e o mais abrangente Encontro Nacional da SPM já realizado. Será, sem dúvida, uma ocasião memorável, e o leitor não quererá certamente perder este grande fórum da matemática em Portugal.

Até julho, no Barreiro!