



# Escola de Verão de Matemática

## 6 a 11 de Setembro de 2009

Para quem gosta de desafios, para quem quer saber mais, a Escola de Verão de Matemática oferece cursos, palestras e a oportunidade de desenvolver projectos de grupo sobre temas de Matemática e aplicações, que incluem:

- Resultados subtis sobre os números e as suas aplicações à Criptografia ou à pesquisa de inteligência extraterrestre.
- A construção de sólidos com Origami e como costurar curvas.
- Como uma calculadora REALMENTE não calcula raízes quadradas.
- Uma viagem pela geometria de um universo esférico.
- Como enviam os neurónios mensagens entre si, como pode um neurónio fazer operações matemáticas e como é que um mocho localiza de onde provém um som.
- Jogos de acção, jogos de estratégia e equilíbrio de Nash. O efeito borboleta, ordem e caos.
- Como repartir conjuntos complexos de coisas usando matemática elementar.
- Como desenhar redes de telecomunicações com a ajuda de bolas de sabão e alguma matemática.
- Outros projectos em preparação.

**Haverá ainda um programa social, com várias actividades lúdicas e culturais, especialmente desenhado para te permitir dias inesquecíveis de convívio e bem-estar.**

### Como posso participar?

O formato detalhado, condições de participação, datas de inscrição e outras informações úteis, estão disponíveis online no site:

<http://www.fc.up.pt/cmup/evmat/2009>

**Se estás interessado em frequentar a escola, inscreve-te desde já!**

**Centro de Matemática da Universidade do Porto**  
Edifício dos Departamentos de Matemática  
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto  
Rua do Campo Alegre, 687, 4169-007 Porto  
<http://www.fc.up.pt/cmup/>  
Tel: +351 220 402 131  
Fax: +351 220 402 108

Mais informações:  
Daniela Oliveira - [dflo@fc.up.pt](mailto:dflo@fc.up.pt)

Apoios:



Programa Operacional Ciência e Inovação 2010  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

