

COMUNICADO DE IMPRENSA

Tardes de Matemática recomeçam em Vila Nova de Gaia

«Uma matemática brilhante: a Teoria de Jogos»

Em 2001, o cinema revelou ao mundo através do filme “Uma Mente Brilhante” o génio de John Nash, um dos maiores matemáticos do século 20. A sua Teoria de Jogos demonstrou como a ideia de cada um fazer o melhor para si acaba por prejudicar o grupo como um todo, e como estratégias consideradas “não-ótimas” do ponto de vista do indivíduo são na verdade as que levam ao sucesso colectivo. Com isto, revolucionou áreas tão diversas quanto a economia, a biologia, a psicologia e mesmo a política. Mas como é que a matemática consegue comprovar questões tão práticas quanto como devem agir dois comparsas de um crime para evitar a punição máxima, ou qual a estratégia a usar por um grupo de amigos para que todos acabem a noite acompanhados? É isto o que vamos descobrir na primeira Tarde de Matemática de 2009 em Vila Nova de Gaia, que decorre neste sábado, **24 de Janeiro, pelas 15h30 na Fnac do Gaia Shopping.**

Com uma linguagem acessível ao público de todas as idades, Fernanda Ferreira e Flávio Ferreira, da Escola Superior de Estudos Industriais e de Gestão do Instituto Politécnico do Porto, explicarão as ideias de Nash, Reinhard Selten e John Harsanyi, os três criadores da Teoria de Jogos, pela qual receberam um prémio Nobel em 1994. Entre outras coisas, discutirão o Dilema do Prisioneiro, em que cada um dos comparsas é levado a uma sala de interrogatório e a quem é oferecida uma redução de pena em troca da confissão. Paradoxalmente, se nenhum dos prisioneiros aceitar o acordo obtêm uma pena menor do que se ambos cederem, ao contrário do que pareceria à primeira vista.

A palestra terá duração de uma hora, seguida de uma conversa com o público. As Tardes de Matemática são uma iniciativa da Sociedade Portuguesa de Matemática (SPM), e contam com o apoio do Centro de Matemática da Universidade do Porto e da Fnac.

Para mais informações, favor contactar:

Gabinete de Imprensa da SPM: Renata Ramalho, 217 951 219 / 960 131 220, imprensa@spm.pt

Alguns Sites:

Tardes de Matemática 2009: http://www.spm.pt/tardes_de_matematica/2009/

Resumo de “Uma matemática brilhante: a Teoria de Jogos”: <http://www.spm.pt/arquivo/178>

Calendário das Tardes de Matemática

Vila Nova de Gaia

Local: Fnac, Gaia Shopping

24 de Janeiro de 2009, 15h30

Fernanda Ferreira e Flávio Ferreira (Escola Superior de Estudos Industriais e de Gestão -
Instituto Politécnico do Porto)

Uma matemática brilhante: a Teoria dos Jogos

21 de Fevereiro de 2009, 15h30

António José Machiavelo (Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)

Os números primos e a procura de inteligência extraterrestre

28 de Março de 2009, 15h30

Cláudia Ribeiro (Faculdade de Economia - Universidade de Porto)

A matemática nas finanças pessoais

18 de Abril de 2009, 15h30

Alda Sousa (Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar - Universidade do Porto)

O que os genes nos podem contar