

19 de Agosto de 2010

COMUNICADO DE IMPRENSA

Medalhas Fields 2010

Um dos galardoados esteve em visita a Portugal em Julho passado

Foram atribuídas hoje as **Medalhas Fields 2010**, mais conhecidas como o “**Nobel da Matemática**”, em Hyderabad, na Índia, durante o Congresso Internacional de Matemáticos (ICM). **Elon Lindenstrauss**, **Ngô Bảo Châu**, **Stanislav Smirnov** e **Cédric Villani** são os galardoados. O prémio é atribuído quadrienalmente pela União Internacional de Matemática, a jovens investigadores de até 40 anos, que tenham feito trabalhos excepcionais na área.

Stanislav Smirnov nasceu em 1970 em São Petersburgo, Rússia. É professor na Universidade de Genebra, na Suíça e o seu trabalho debruça-se sobre análise, sistemas dinâmicos, probabilidades e física matemática. Esteve em Portugal há um mês, a convite da Fundação Calouste Gulbenkian, para participar nas celebrações dos 10 anos do Programa Novos Talentos em Matemática. Ana Cannas da Silva, do Instituto Superior Técnico e da organização do Programa, refere-se a Smirnov como “alguém extremamente culto, educado, acessível e que sobretudo leva a matemática muito a sério”. Disse ainda que na época da visita já tinha a esperança de que fosse um dos vencedores da medalha Fields. Smirnov é casado também com uma matemática e aproveitou a vinda a Portugal para umas férias em família rumo ao Algarve.

Elon Lindenstrauss está a ser distinguido pelo seu trabalho em teoria ergódica e pelas suas aplicações à teoria de números. Nasceu em Jerusalém, em 1970, é doutorado em Matemática pela Universidade de Hebrew, onde também é professor desde 2008, e leccionou em Princeton. Entre outros, conquistou o Prémio da Sociedade Europeia de Matemática, em 2004, e Prémio Salem, em 2003.

A distinção de **Ngô Bảo Châu** deve-se à sua demonstração do chamado *Lema Fundamental*, um dos grandes obstáculos ao desenvolvimento do programa proposto por Robert Langlands, de 1967, que previa a existência de relações profundas entre diferentes áreas da matemática. Nasceu em 1972, em Hanoi, no Vietnam, estudou na Universidade Paris VI e doutorou-se em Orsay sob a supervisão de Gérard Laumon, juntamente com quem foi galardoado com o prémio de investigação Clay, em 2004. Actualmente é professor na Faculdade de Ciências de Orsay e membro do Instituto de Estudos Avançados de Princeton. Em Setembro de 2010, iniciará funções na Universidade de Chicago. Em 2007, ele foi agraciado com o Prémio de Sophie Germain e o Prémio Oberwolfach.

Cédric Villani possui uma particular interpretação matemática do conceito físico de entropia que aplicou para resolver problemas importantes inspirados pela física. Nasceu em 1973, em França e é professor na Escola Normal Superior de Lyon desde 2002. Em 2009 foi nomeado director do Instituto Henri Poincaré (IHP) em Paris e conquistou o Prémio Fermat. Anteriormente tinha sido galardoado com o Prémio da Sociedade Europeia de Matemática e o Prémio Henri Poincaré da Associação Internacional de Física Matemática.

Durante o ICM foram ainda atribuídos o prémio Gauss, que consagra as aplicações matemáticas, a Yves Meyer, o prémio Nevanlinna, que recompensa trabalhos vinculados às ciências da informação, a Daniel Spielman e a medalha Chern, atribuída este ano pela primeira vez em memória do matemático chinês Shiin-Shen Chern (1911-2004), a Louis Nirenberg.

Site:

ICM2010 - <http://www.icm2010.org.in/imu-prizes/prize-winners-2010>

Para mais informações, favor contactar:

Gabinete de Imprensa da SPM: Ana Figueiredo, 21 795 1219 / 960 131 220, imprensa@spm.pt

Elon Lindenstrauss: elonl@math.princeton.edu

Ngô Bảo Châu: bao-chau.ngo@math.u-psud.fr

Stanislav Smirnov: stanislav.smirnov@unige.ch

Cédric Villani: cvillani@umpa.ens-lyon.fr