

COMUNICADO DE IMPRENSA

Cruzeiro no Tejo será cenário para debate com “Nobel da Matemática”

Maxim Kontsevich estará em Portugal entre os dias 5 e 7 de Julho

O matemático russo **Maxim Kontsevich** – **galardoado com a Medalha Fields** - considerada por muitos como o Prémio Nobel da Matemática – estará no Porto e em Lisboa de **5 a 7 de Julho** a convite da Sociedade Portuguesa de Matemática e do Centro Internacional de Matemática, para participar nas **Pedro Nunes Lectures** e nas **Jornadas SPM/CIM**, organizadas por estas entidades. Kontsevich foi distinguido com o prémio máximo da Matemática em 1998 devido à sua contribuição nas áreas da geometria algébrica, topologia e física-matemática, nomeadamente pela construção de um invariante de nós e pela resolução do problema de quantização de variedades de Poisson. Recebeu ainda o **Prémio Henri Poincaré** em 1997, e, em 2008, o **Prémio Crafoord**.

Durante a sua passagem por Portugal, o matemático visitará a **Universidade do Porto**, no dia **5 de Julho**, no âmbito das **Pedro Nunes Lectures**, para uma palestra intitulada “Review of homological mirror symmetry”, que decorre às **15 horas**. A **Universidade de Lisboa** recebe o vencedor da Medalha Fields no **dia 7 de Julho** para apresentar “Towards non-commutative integrability”, pelas **14h30**. As palestras serão transmitidas em directo na Internet. No mesmo dia, Kontsevich participará num **cruzeiro matemático** a bordo do “Príncipe Perfeito” para uma **Jornada SPM/CIM**, que será encerrada com um jantar em pleno rio Tejo. Num ambiente informal, serão discutidos os avanços mais recentes na área da **geometria quântica**.

Kontsevich é professor no Instituto de Estudos Científicos Avançados, em Bures-sur-Yvette, França, e Professor Benemérito na Universidade de Miami. A sua investigação é

transversal a diferentes áreas da matemática pura. Algum do seu trabalho é inspirado na física, em particular na teoria de cordas. Doutorada pela Universidade de Bona, na Alemanha, foi no passado investigadora no Instituto para os Problemas de Transmissão de Informação, em Moscovo.

As Jornadas Matemáticas SPM/CIM em que participará são uma iniciativa conjunta da **Sociedade Portuguesa de Matemática** (SPM) e do **Centro Internacional de Matemática** (CIM) que visa incentivar a colaboração entre matemáticos portugueses. As Pedro Nunes Lectures promovem a visita de matemáticos ilustres a Portugal e são igualmente organizadas pelo CIM e pela SPM, com o apoio da **Fundação Calouste Gulbenkian**.

Para mais informações, favor contactar:

Gabinete de Comunicação: Renata Ramalho, 21 795 1219 / 960 131 220, imprensa@spm.pt

Sites:

Pedro Nunes Lectures: <http://www.cim.pt/?q=glocos-pedronunes>

Palestra na Universidade do Porto: <http://c2.glocos.org/index.php/pedronunes/kont-up>

Palestra na Universidade de Lisboa: <http://c2.glocos.org/index.php/pedronunes/kont-ul>

Jornada SPM/CIM http://www.cim.pt/?q=spm_cim_jornada_Quantum_Geometry_2010

Pedro Nunes Lecture no Porto: Review of homological mirror symmetry

5 de Julho, 15h – *Universidade do Porto*

Anfiteatro 0.07 do Centro de Matemática

Transmissão em directo pela Web: <http://www.tv.up.pt/pt/live>

Pedro Nunes Lecture em Lisboa: Towards non-commutative integrability

7 de Julho, 14h30 – *Universidade de Lisboa*

Anfiteatro do Instituto para a Investigação Interdisciplinar

Transmissão em directo pela Web: <http://www.sp.ul.pt/maximkontsevich>

Jornada SPM/CIM: Trends in Quantum Geometry

7 de Julho, 17h – *Cruzeiro no Tejo*

Programa:

17:00 – Embarque na Doca de Alcântara (Doca do Espanhol)

17:30 – Partida a bordo do “Príncipe Perfeito”

18:00 – “Vortex Moduli Spaces”, J.Baptista (Universidade de Amesterdão)
18:25 – “On Wall-Crossing and BPS States”, M. Cirafici (Instituto Superior Técnico)
18:50 – Intervalo
19:00 – Koszul Duality in Deformation Quantization, C. Rossi (Instituto Superior Técnico)
19:25 – Non-Commutative Motives, G. Tabuada (Universidade Nova de Lisboa)
19:50 – Debate com Maxim Kontsevich
20:20 – Jantar a bordo
22:00 – Chegada