



CONTACTOS E INFORMAÇÕES

centrodefisica@fisica.uminho.pt

www.fisica.uminho.pt/jornadas

APOIOS



Universidade do Minho

Escola de Ciências

Centro de Física

JORNADAS DO CENTRO DE FÍSICA

—> Graphene and other
2011 bi-dimensional materials

**21 DE OUTUBRO
DE 2011**

Edifício dos Congregados
na Avenida Central - **BRAGA**

As Jornadas do Centro de Física da Universidade do Minho 2011, sob o tema 'Graphene and other bi-dimensional materials' realizar-se-ão a 21 de Outubro de 2011, no Edifício dos Congregados na Avenida Central (Braga).

AS JORNADAS CONSISTIRÃO DE UMA PARTE CIENTÍFICA E UMA PARTE DE DIVULGAÇÃO DESTINADA AO PÚBLICO EM GERAL.

A PARTE CIENTÍFICA INCLUI:

- uma série de palestras dadas por especialistas, conforme o programa ao lado;
- uma sessão de posters sobre grafeno e outros materiais bidimensionais, aberto a todos os cientistas que queiram apresentar os seus trabalhos;
- uma sessão de posters dos investigadores do Centro de Física em todas as áreas.

Pede-se a todos os que queiram apresentar trabalhos que enviem até 1 de Outubro os títulos e os resumos das suas contribuições através do site www.fisica.uminho.pt/jornadas

A PARTE DE DIVULGAÇÃO INCLUI:

- uma palestra sobre o Prémio Nobel da Física 2010, dirigida especialmente a estudantes e professores do ensino secundário, pelo professor João Lopes dos Santos (Univ. Porto);
- uma exposição sobre o grafeno;
- uma exposição sobre a investigação no Centro de Física.

COMISSÃO ORGANIZADORA

Ricardo Mendes Ribeiro
Nuno M. R. Peres
Peter Schellenberg
Yuliy Bludov

PROGRAMA CIENTÍFICO

Scientific meeting

09h00	Sessão de abertura
09h15	Roman Gorbachev (Univ. of Manchester, Inglaterra) Multilayer graphene/boron nitride heterostructures
10h15	Ralph Scheicher (Univ. Upsala, Suécia) Electronic transport calculations for DNA between graphene nano-electrodes
11h15	Pausa para café
11h30	Tobias Stauber (Univ. Autonoma de Madrid, Espanha) Lattice effects in graphene
12h30	Pausa para almoço
14h30	Mercedes Vila Juárez (Univ. Complutense de Madrid, Espanha) Graphene in biomedicine
15h30	Conceição Paiva (Univ. Minho, Portugal) Graphene nanoribbons from carbon nanotubes
16h30	Pausa para café
16h45	Manoj Kumar Singh (Univ. Aveiro, Portugal) Graphene and its Chemical Derivatives: Electronic and Biomedical Applications
17h45	Sessão de encerramento

SESSÕES DE POSTERS

9h00 - 20h00 - Claustro do edifício;
Os autores devem estar presentes das 13h30 às 14h30 e das 17h45 às 19h00

OUTRAS ACTIVIDADES

14h00 - 18h45 - Oficina de produção de grafeno
18h45 - João Lopes dos Santos (Univ. Porto, Portugal)
Prémio Nobel da Física 2010
