



## 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](http://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) <b>Multilayer graphene/boron nitride heterostructures</b>
10h15	Ralph Scheicher (Univ. Upsala, Suécia) <b>Electronic transport calculations for DNA between graphene nano-electrodes</b>
11h15	Pausa para café
11h30	Tobias Stauber (Univ. Autonoma de Madrid, Espanha ) <b>Lattice effects in graphene</b>
12h30	Pausa para almoço
14h30	Mercedes Vila Juárez (Univ. Complutense de Madrid, Espanha) <b>Graphene in biomedicine</b>
15h30	Conceição Paiva (Univ. Minho, Portugal) <b>Graphene nanoribbons from carbon nanotubes</b>
16h30	Pausa para café
16h45	Manoj Kumar Singh (Univ. Aveiro, Portugal) <b>Graphene and its Chemical Derivatives: Electronic and Biomedical Applications</b>
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**

---