

# Correio do Minho.pt

Terça 19 de Julho 2011

ANO LXXVI SÉRIE VI N.º 8275

DIÁRIO € 0.75 IVA Inc.

DIRECTOR PAULO MONTEIRO

UNIVERSIDADE DO MINHO: 'VERÃO NO CAMPUS'

## Alunos do 'Secundário' à descoberta da nanotecnologia

>> 06 e 07







#### INICIATIVA DECORRE EM BRAGA E EM GUIMARÃES

O 'Verão no Campus' decorre em Braga e Guimarães, e pretende ser, não só um espaço de aprendizagem para alunos do ensino secundário, mas também fomentar o espírito de trabalho em equipa, e laços de amizade e confiança mútua, através das diversas actividades pedagógicas, lúdicas e culturais levadas a cabo em ambiente universitário.



'VERÃO NO CAMPUS'

BRAGA

UMINHO

# À descoberta da nanotecnologia

A quarta edição de 'Verão no Campus' arrancou ontem. Organizada pela Universidade do Minho, a iniciativa envolve 200 alunos do ensino secundário. De manhã, os estudantes partiram à descoberta da Nanotecnologia.

> tânia ramôa

Iniciou-se, ontem, a quarta edição do 'Verão no Campus', organizado pela Universidade do Minho e que decorre de 18 a 22 de Julho, envolvendo 200 alunos do ensino secundário. O 'Correio do Minho' acompanhou de manhã a actividade 'Vem Computar e Descobrir os Materiais para a Nanotecnologia', dinamizada pelo Departamento de Física da Escola de Ciências.

A iniciativa visa integrar os jovens inscritos num grupo de investigação de Física Teórica e Computacional. Os alunos utilizam, por exemplo, um *software* específico para revelar o efeito da alteração do tamanho e da forma geométrica das nanopartículas, descobrindo o conceito-chave da nanotecnologia.

A professora Marta Ramos explicou que a actividade revela-se muito importante para a divulgação da investigação desen-

volvida pelo Departamento de Física. É, ainda, uma oportunidade para a UMinho fazer o elo de ligação com a comunidade e com os conhecimentos que os alunos adquirem no ensino secundário.

A docente da UMinho acrescentou que as participantes "estão muito bem preparadas e bastante motivadas" para os próximos dias.

As participantes Sandra e Mariana mostraram um interesse vasto pela temática e sonham seguir Engenharia Biomédica, Engenharia Mecânica ou outro curso que integre conhecimentos de Física.

Acreditam que a participação no 'Verão no Campus' é muito importante na definição do caminho profissional a seguir.

Antes disso, têm até amanhã para compreender a importância da aplicação da nanotecnologia em instrumentos do nosso dia-a-dia, como telemóveis e outros materiais mais comerciais.



ANTÓNIO PINTO

Departamento de Física recebeu alunos do ensino secundário



HUGO QUINTINO

"Escolhi o curso QSI-UMinho porque gosto muito de Química e acho que, ao aproveitar esta oportunidade, posso conhecer mais este universo e perceber se pretendo integrá-lo no meu futuro. Para este curso espero muito trabalho de laboratório e investigação. Anseio fazer muitos amigos e esclarecer as minhas dúvidas relacionadas com o futuro profissional."

Maria Beatriz Pereira  
(15 anos)



HUGO QUINTINO

"Vim este ano para o Verão no Campus [VnC] porque gostei muito dos últimos anos e este ano também já estou a gostar. Escolhi a actividade 'Ser Historiador e Arqueólogo' para aprofundar os conhecimentos de História e saber mais sobre os Romanos. Acho que vai ser uma grande experiência!"

Ana Luísa Almeida  
(15 anos)



HUGO QUINTINO

"Inscrevemo-nos no VnC motivadas pela vontade de aprender e descobrir o que é no fundo a nanotecnologia. A Física é algo que nos interessa para o futuro, porque está relacionada com o avanço tecnológico actual. Inicialmente, tivemos uma pequena explicação sobre o que na realidade está por detrás da nanotecnologia o que nos despertou a atenção. Esperamos que esta experiência corresponda às nossas altas expectativas."

Mariana Caldas e Sandra Pereira (16 anos)