

Bruxelas, 21 de Novembro de 2007

## **A Europa na vanguarda da investigação em nanotecnologias**

***Políticos, cientistas e industriais reunir-se-ão hoje em Braga, Portugal, para discutirem o futuro da investigação no domínio das nanotecnologias na Europa. Esta discussão surge numa altura em que as nanotecnologias europeias atravessam um bom momento, com a constituição, em breve, de parcerias público-privadas para fins de investigação no domínio da nanoelectrónica e dos sistemas incorporados, com o reconhecimento do papel da Comissão Europeia como maior investidor em investigação no domínio das nanotecnologias e com a recente conclusão da consulta pública sobre os princípios que presidirão a uma investigação responsável neste domínio. Mas, se a Europa não quiser perder as oportunidades oferecidas por este domínio científico e tecnológico promissor, é importante manter esta dinâmica.***

*"Estas novas parcerias público-privadas para fins de investigação constituem uma verdadeira oportunidade para a Europa, já que lhe permitem dar um passo decisivo no desenvolvimento deste fascinante domínio de investigação, tão importante para o nosso futuro digital,"* declarou Viviane Reding, Comissária Europeia responsável pela Sociedade da Informação e os Media, na conferência de alto nível sobre nanotecnologias. *"Estas tecnologias estão na base de tantas aplicações - desde frigoríficos a aviões - que a sua importância vai forçosamente aumentar no futuro. É por isso que, para garantir a nossa prosperidade futura, a Europa precisa absolutamente de manter a sua posição forte nesta matéria."*

Por sua vez, o Comissário Janez Potočnik, responsável europeu pela Ciência e Investigação, declarou: *"As nanociências e as nanotecnologias têm potencial para impulsionar o crescimento e a criação de empregos na Europa, pelo que é nosso dever garantir que o seu desenvolvimento se processe de um modo positivo e responsável"*. E acrescentou: *"Há uma quantidade enorme de possíveis aplicações para as nanotecnologias, a todas elas cabendo um importante papel no nosso bem-estar económico futuro e na nossa qualidade de vida. Por conseguinte, é fundamental que a sua governação se reja por princípios correctos. Assim, iremos publicar uma recomendação que proporá um Código de Conduta para uma investigação responsável no domínio das nanociências e das nanotecnologias, a fim de promover uma investigação segura e norteada por princípios éticos nestes domínios e abrir caminho à sua aplicação e utilização eficaz e responsável."*

Viviane Reding e Janez Potočnik estarão presentes na conferência, que, ao longo de três dias, acolherá alguns dos maiores investigadores europeus neste domínio. Será discutida toda uma série de questões relacionadas com as nanotecnologias, nomeadamente da perspectiva da indústria, as várias aplicações (em electrónica, medicina, processos de fabrico) e os mais recentes avanços científicos.

Espera-se que o Conselho "Competitividade" desta semana, em que estarão presentes os ministros da investigação de todos os Estados-Membros, aprove quatro Iniciativas Tecnológicas Conjuntas, assentes em parcerias público-privadas destinadas a impulsionar a investigação industrial. Destas quatro iniciativas, duas – nanoelectrónica (ENIAC) e sistemas incorporados (ARTEMIS) - serão muito importantes para o desenvolvimento do sector das nanotecnologias na Europa.

A UE está igualmente interessada em constituir parcerias internacionais no domínio das nanotecnologias. Assim, no início deste mês, foi anunciado um fundo conjunto UE-Índia de 10 milhões de euros para investigação neste domínio, que permitirá que as melhores instituições da Índia e da UE trabalhem em conjunto.

Para conhecer os mais recentes desenvolvimentos em matéria de nanociências e nanotecnologias, consultar:

[IP/07/1321](#) sobre o Plano de Acção no domínio das nanotecnologias

[IP/07/1140](#) respeitante à consulta sobre investigação responsável

[IP/07/864](#), [IP/07/668](#) e [IP/06/1589](#) sobre as Iniciativas Tecnológicas Conjuntas

Para conhecer o programa do evento de Braga, consultar:

<http://www.fct.mctes.pt/hlc/programme/programme.htm>