

# 1º Encontro Nacional de Bioengenharia

A Bioengenharia e as Ciências Médicas  
O Desafio do Século XXI

1 a 4 de Março de 2011

Instituto Superior Técnico, *campus* TagusPark, Oeiras, Portugal



DBE

Departamento de Bioengenharia



## Jornal do Encontro \_ 1 de Março

### Está aberta a sessão!

Joaquim Sampaio Cabral, Fernando Lopes da Silva e Guilherme Arrozes deram início ao I Encontro Nacional de Bioengenharia, uma iniciativa conjunta do capítulo português da IEEE – EMBS e do IBB - IST, que decorre no Tagus Park até à próxima 6ª feira, dia 4 de Março.

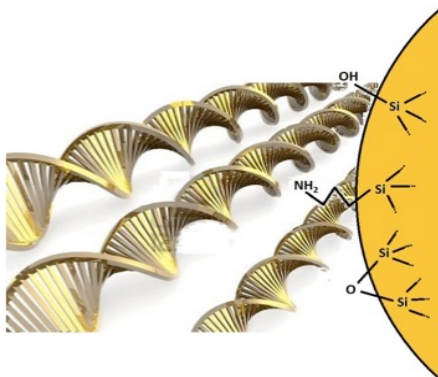


Excedendo todas as expectativas, o evento conta neste momento com **316** inscritos para os 4 dias, tendo tido uma audiência no primeiro dia superior a **150** pessoas. O agradável espaço onde decorre o evento, recebeu alunos, docentes e investigadores das várias instituições e locais do País. Ainda que o IST apresente uma quota de 46% de participantes, a variedade de proveniências era bem patente com a Universidade Católica, Universidade de Coimbra, Universidade da Beira Interior, Instituto Politécnico de Setúbal, Universidade do Minho e Faculdade de Ciências da UL a estarem bem representadas e, havendo, ainda, a destacar a presença de participantes da Alemanha e de escolas de saúde, como a Faculdade de Farmácia e a Faculdade de Medicina/Instituto de Medicina Molecular da Universidade de Lisboa.

### A Bioengenharia e o cruzamento de saberes

Fernando Lopes da Silva iniciou aquele que foi um dia de trabalhos pleno de participação ao mostrar como a Bioengenharia é uma área de cruzamento de saberes tomando como referência um documento criado pelo MIT em 2008. Igualmente, da parte da tarde, numa interessante conferência, Joaquim Ferreira, da Faculdade de Medicina de Lisboa e do Instituto de Medicina Molecular, mostrou, a propósito das doenças do movimento (Parkinson e Huntington) como é importante a interligação entre diferentes tipos de conhecimento para a descoberta de formas de diagnóstico mais direccionadas e mais precoces.





(imagem gentilmente cedida por Rui Colaço)

## Outros olhares sobre a fisiologia e a clínica: do tecido à molécula!

O primeiro tópico, Biomateriais, Nanobiotechnology e Engenharia de Tecidos, inaugurou este primeiro encontro, logo pela manhã, com uma audiência atenta, interessada e participativa. O segundo tópico abordou a Biologia de Células Estaminais e Medicina Regenerativa. Por fim, a Engenharia Biomolecular e Bioprocessos encerrou um dia que foi longo mas produtivo e, durante o qual investigadores dos vários centros de investigação nacionais mostraram os seus trabalhos (aplicações de Lab-on-Chip, materiais biodegradáveis e biocompatíveis, células estaminais entre outras), apresentaram as suas equipas e deixaram as suas ideias para desenvolvimentos futuros.

## Sejam Bem Vindos!

Os alunos do Núcleo de Engenharia Biomédica do Instituto Superior Técnico foram, durante todo o dia, o sorriso com que os participantes foram recebidos. Coordenados por Miguel Amador, mantiveram a calma e o bom humor e cumpriram as suas funções, seja a mudar slides, a procurar um diploma, ou a efectuar um pagamento.

Não desistem, e amanhã por cá estarão novamente à espera do resto dos participantes.



## Encontro Solidário!

Numa iniciativa diferente do que é tradicional neste tipo de eventos, a organização do I Encontro Nacional de Bioengenharia providenciou um coffee break alternativo ao convidar os participantes a apoiar, a propósito de um café e de um bolo, a acção da GasTagus, associação de voluntariado e acção social do Tagus Park.

Com um sorriso, alegria e muita juventude, os elementos da GasTagus divulgaram as suas actividades e providenciaram comida e bebida aos participantes em troca de um donativo simbólico.

Sem dúvida, uma outra forma de olhar o coffee break e de mostrar que a ciência e, em particular a Bioengenharia é, também, solidariedade e cidadania.



<http://sites.ieee.org/portugal-embs/> <http://facebook.com/embspt>