



sábado 10h-17h  
**31 janeiro 09**

a ciência é uma viagem

# venha descobrir a ciência

a investigação que fazemos num dia dedicado à evolução

Oeiras, 20.01.09



## Convite dos investigadores do ITQB

No próximo dia 31 de Janeiro, os cerca de 350 investigadores do Instituto de Tecnologia Química e Biológica convidam o público a visitar os laboratórios e a conhecer os temas e as pessoas por trás da investigação científica.

Num dia de homenagem a Charles Darwin e à Teoria da Evolução, fique a conhecer uma parte da investigação do ITQB. Através de exposições e conversas, saiba mais sobre os primórdios da vida, explore a diversidade das moléculas e dos organismos, ou descubra como funciona a selecção natural. Conheça ainda exemplos da evolução em acção na resistência de bactérias aos antibióticos ou nas plantas que comemos.

Vista a bata e descubra como não há nada melhor do que experimentar para aprender: conheça as técnicas que os investigadores usam para descobrir ou construa um apetitoso modelo de DNA. E porque não participar num mural de arte e ciência e dar um novo uso às publicações científicas.

Durante o dia, visite ainda alguns dos laboratórios e grandes instrumentos científicos que tornam o ITQB num sítio ideal para a investigação.

Com os investigadores do ITQB descubra neste dia como a Ciência é uma viagem que nos pode inspirar a todos.

## Informações Adicionais

O Dia Aberto ITQB insere-se no programa Oeiras Vive a Ciência, um projecto conjunto do ITQB e do Instituto Gulbenkian de Ciência, que conta com o apoio da Câmara Municipal de Oeiras.



O ITQB é associado da Ciência Viva



AGÊNCIA NACIONAL  
PARA A CULTURA  
CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

**Esta é a quinta edição do Dia Aberto do ITQB.**

Visitantes no **Dia Aberto de 2005**: 950 pessoas  
Visitantes no **Dia Aberto de 2006**: 1900 pessoas  
Visitantes no **Dia Aberto de 2007**: 1600 pessoas  
Visitantes no **Dia Aberto de 2008**: 1200 pessoas

**Horário:** 31 de Janeiro (sábado) das 10h00 às 17h00

**Actividades com hora marcada:**

### Os bastidores da Ciência

Visita guiada a laboratórios de investigação

**De 15 em 15 minutos a partir das 10h30 (é necessária inscrição no local)**

### Escutar as conversas entre os átomos

Visita guiada ao Centro de Ressonância Magnética Nuclear (CERMAX)

**11h30, 12h30, 14h30, 15h30 (é necessária inscrição no local)**

### Um microscópio para ver os átomos

Visita guiada ao difractómetro de raios-X

**14h00, 14h40, 15h20, 16h00 (é necessária inscrição no local)**

### À conversa com os cientistas

Uma oportunidade para ficar a conhecer melhor alguns dos nossos investigadores e os intrigantes mundos a que se dedicam.

**11h00** Proteínas: máquinas de todos os tempos **Cláudio Gomes**

**12h00** A esperteza das plantas **Margarida Oliveira**

**14h00** Oxigénio: um poluente que mudou a vida na Terra **Manuela Pereira**

**15h00** Uso e abuso de antibióticos: verdades e consequências **Raquel Sá Leão**

**16h00** A química da mudança **Carlos Romão**

**Mais informações e programa:** [www.itqb.unl.pt/dia\\_aberto2009/](http://www.itqb.unl.pt/dia_aberto2009/)

Ana M. Sánchez

Comunicação de Ciência

[asanchez@itqb.unl.pt](mailto:asanchez@itqb.unl.pt) / 21 446 93 15 / 91 621 60 50



O Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB) em Oeiras, pertence à Universidade Nova de Lisboa e é um dos maiores centros de investigação portugueses dedicado às ciências da vida. O ITQB tem ainda como missão assegurar a formação avançada nas áreas da química, biologia e tecnologias associadas. [www.itqb.unl.pt](http://www.itqb.unl.pt)

### Como chegar ao ITQB:



**Acesso A5** No sentido Lisboa-Cascais A5 sair no Nó de Carcavelos. Seguir as indicações para Oeiras, ao chegar à rotunda sair na 3 saída (Av. da República). Seguir em frente cerca de 1000m, depois das bombas de combustível sair na primeira à esquerda. Ficarà em frente do portão da Estação Agronómica Nacional (EAN). Seguir a sinalética até ao ITQB.

**Acesso Marginal** No sentido Lisboa-Cascais sair em Oeiras depois do restaurante de fast-food. Contornar a primeira rotunda e seguir na 3 saída, passar por baixo do viaduto e seguir sempre pela direita até aos primeiros semáforos. Virar á esquerda e após 300m virar na primeira à direita seguir sempre em frente (800m) até chegar à Av. da República. Depois da curva à esquerda subir cerca de 100m, entrar à direita no portão da Estação Agronómica Nacional (EAN). Seguir a sinalética até ao ITQB.