

Janeiro a Junho 2005

www.viveraciencia.org

**Oeiras Vive a Ciência**

Câmara Municipal de Oeiras  
associação viver a ciência

IGB  
INSTITUTO DE TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA

FUNDAÇÃO CALUSTE GULBENKIAN  
Instituto Gulbenkian de Ciência

INIAP  
Instituto Nacional de Investigação Agrária e das Pescas

**De Janeiro a Junho de 2005 o Concelho de Oeiras vai-se transformar num espaço de descoberta, conversa e debate entre munícipes e cientistas.**

São várias as iniciativas planeadas, contemplando quatro áreas científicas distintas, que fazem parte do quotidiano científico do Concelho de Oeiras: Genética, Ecologia/Conservação da Natureza, Matemática, Química/Física.

**Ciência à Mesa**  
Vamos aguçar a curiosidade e o interesse dos mais novos para o conhecimento e processo científicos! Serão distribuídos individuais para tabuleiros de refeição pelas escolas do concelho de Oeiras, contendo divertidos jogos coloridos, perguntas e respostas e curiosidades científicas.  
Data: Entre Janeiro e Junho 2005  
Local: Escolas do Concelho de Oeiras

**Fábrica de Ciência**  
Venha participar, quase sem dar por isso, em experiências científicas à volta de objetos do seu quotidiano, num espaço que todos conhecem - a Fábrica da Pólvora em Barcarena. Venha passear à Fábrica da Pólvora de Barcarena. Haverá muitas surpresas!  
Data: 28 e 29 de Maio de 2005 (Sáb e Dom), das 10H00 às 17H00  
Local: Edifício 51 Fábrica da Pólvora de Barcarena

**Entra no Laboratório!**  
Visitas interactivas a Institutos de Investigação do campus de Oeiras  
Datas e Locais:  
29 de Janeiro de 2005, Sábado, 10h-16h  
Dia Aberto do Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB) (www.itqb.unl.pt). Venha explorar as aplicações biotecnológicas desenvolvidas no nosso instituto!  
9 de Abril de 2005, Sábado, 10h-16h  
Dia Aberto do Instituto Gulbenkian de Ciência (IGC) (www.igc.gulbenkian.pt). Venha descobrir como se fazem os grandes avanços em Biomedicina!  
6 de Maio de 2005, 6ª feira, 17h-20h  
Dia Aberto da Estação Agronómica Nacional (EAN) (www.iniap.min-agricultura.pt/ina/ean.asp) Passeio guiado pela Quinta do Marquês, com visita aos campos de ensaio e à adega do afamado vinho de Carcavelos!

**A Ciência vai ao Cinema**  
Venha ver ou rever um filme do circuito comercial cujo tema esteja acompanhado por um motivo de interesse científico, e em seguida debater com cientistas convidados, especialistas nas áreas retratadas no filme. Sempre à Sexta-feira, às 18H00.  
Local: Anfiteatro do Instituto de Tecnologia Química e Biológica - ITQB (Av. República, campus EAN - Oeiras)  
Datas:  
14 de Janeiro de 2005, 6ª feira, 18H00  
Uma Mente Brilhante (A Beautiful Mind, 2001)  
Temas: Matemática e Neurociências  
18 de Fevereiro de 2005, 6ª feira, 18H00  
Últimos Dias do Paraíso (Medicine Man, 1992)  
Temas: Preservação da Biodiversidade e Fitocimica  
11 de Março de 2005, 6ª feira, 18H00  
Parque Jurássico (Jurassic Park, 1993)  
Temas: Ecologia e Genética  
15 de Abril de 2005, 6ª feira, 18H00  
007 GoldenEye (GoldenEye, 1997)  
Temas: Tecnologia e Energia Nuclear

Para mais informações contacte:  
Ana Godinho Coutinho  
Tel: 214 407 836 - Fax: 214 407 970  
email: acoutin@igc.gulbenkian.pt  
ou vá a www.viveraciencia.org

# Oeiras Vive a Ciência

Comunicar Ciência 2005 Workshop  
IGC, 1 September 2005

# Concurso "Oeiras Inova"

**PATENTESE DIREITOS DE AUTOR**

A Câmara Municipal de Oeiras, em caso de interesse muito manifesto, poderá compartilhar em termos de direito, no âmbito de patentes e direitos de autor de projectos de inovação qualidade e aplicabilidade pública, sendo que, em todo o caso, a autoridade dispõe de prerrogativa por um prazo de 18 meses, em dezanove e aplicar estes projectos no concelho, sem custos adicionais, sendo o qual, ambas as partes, as decisões do concelho.

**UMA OPORTUNIDADE PARA OS JOVENS**

16 anos é a idade a partir do qual se pode concorrer. Um sinal e expectativa de que se espera e acredita na sua participação e qualidade.

**Esclarecimentos e dúvidas:**

Através dos telefones: 21 440 84 51; 21 440 82 55 e 21 440 87 15;  
fax: 21 442 73 86; ou através do email: [reclamacao@cm-oeiras.pt](mailto:reclamacao@cm-oeiras.pt)  
[maioria@cm-oeiras.pt](mailto:maioria@cm-oeiras.pt); [torres@cm-oeiras.pt](mailto:torres@cm-oeiras.pt).

**Agora é a sua vez de participar**

**PRÉMIO · oeiras inova**

**Oeiras inova**

**Câmara Municipal de Oeiras**  
[www.cm-oeiras.pt](http://www.cm-oeiras.pt)

Outono 2003

# Proposta “Oeiras Vive a Ciência”

---

PRÉMIO OEIRAS INOVA

Proposta para o Projecto

**Oeiras VIVE a Ciência**

**UM ANO DE INICIATIVAS DE DIVULGAÇÃO E PARTICIPAÇÃO EM CIÊNCIA**

---

Proponentes:

IGC – Ana Coutinho, Sofia Cordeiro, Sofia Rodrigues,  
Ana Cristina Borges

ITQB – Ana Margarida Archer, António Lopes

EAN – Alexandra Lima

---

# Quatro áreas...quatro actividades

## ■ Áreas

- Genética
- Matemática
- Física/Química
- Ecologia

## ■ Actividades

- Ciência à mesa
- Snack Ciência → Ciência no Mercado → Ciência na Fábrica
- A ciência vai ao cinema
- Entra no laboratório

# “Oeiras Vive a Ciência” em detalhe

- Descrever actividades
- Público alvo
- Calendarização
- Orçamento detalhado

## **Orçamento Global**

“Ciência à Mesa”.....	11.259,30€
“A Ciência vai ao Cinema”.....	3.200,00€
“Ciência no Mercado”.....	2.600,00€
“Entra no Laboratório”.....	4.800,00€
Sub-Total.....	21.859,30€
Despesas Gerais (10%).....	2.185,93€
<b>TOTAL.....</b>	<b>24.045,23€</b>

# Divulgação



- Cartazes e folhetos
  - Distribuição: CMO e proponentes
- Circulares para escolas (CMO)
- Anúncios em jornais
- Comunicados à imprensa
- E-mail



# Entra no laboratório

Costas de um AOT?

Quem vive na bactérias também podem sofrer de stress?

Os microbios estão mesmo sempre?

Certo podem alguns microorganismos ser benéficos ao corpo humano?

**29 JANEIRO 2005**  
**DIA ABERTO aos cidadãos...**

O Instituto de Tecnologia Química e Biológica, com o apoio da Câmara Municipal de Oeiras, abre as suas portas ao público no próximo dia 29 de Janeiro de 2005 (Sábado, das 10h às 16h). Queremos estimular o gosto pela ciência e promover o debate com os investigadores do ITQB.

**OEIRAS**  
**VIVE**  
**Ciência**

Instituto de Tecnologia Química e Biológica

Criamos um programa atractivo com duas vertentes:

- Experiências lúdicas e criativas, relacionadas com tantas actividades do nosso dia-a-dia. Vamos lá despertar a curiosidade pela ciência escondida na cozinha, nos detergentes, nos automóveis, nos computadores e em tantas outras coisas "triviais". Afinal basta... pensar.
- Exposições e palestras sobre trabalhos da nossa investigação que teremos muito gosto em "desvendar". Arme-se em "detective" das nossas células, micróbios e moléculas.

Saia de casa e aventure-se. Todos sairão mais enriquecidos. Para saber mais... Até lá.



Instituto de Tecnologia Química e Biológica | Av. da República | Estação Agronómica Nacional  
Telefone 21 4469100 | Fax 21 4411277 | info@itqb.unl.pt | www.itqb.unl.pt/diaaberto.htm



**Instituto Gulbenkian de Ciência**  
cientista por 1 dia

O Instituto Gulbenkian de Ciência abre as suas portas e convida-o a ser Cientista por 1 dia

**Dia Aberto do Instituto Gulbenkian de Ciência**

**Sábado,**  
**9 de Abril 2005,**  
**10-16h**

Venha descobrir como se fazem os grandes avanços em biomedicina!

Exibição de filmes  
Conversas com cientistas  
Experiências divertidas

Instituto Gulbenkian de Ciência  
Rua da Quinta Grande, 6  
Para mais informações contactar:  
Ana Codrinho Coutinho  
Telefone: 214 407 936  
Fax: 214 407 970  
E-mail: accoutri@igc.gulbenkian.pt

FUNDAÇÃO CALUSTE GULBENKIAN  
Associação viver a ciência



**DIA ABERTO DA ESTAÇÃO AGRONÓMICA NACIONAL**  
Serta-feira, 6 de Maio  
17H00

Venha explorar connosco a maior zona verde de Oeiras num passeio guiado pelo campo e conhecer o famoso Vinho de Caravelos!

Ponto de Encontro:  
Porta Central do Edifício Principal da Estação Agronómica Nacional, Ota do Marques, Oeiras



Para mais informações contactar:  
Alexandra Lima  
Telefone: 21 4403500 (ext. 2243, 2227)  
E-mail: maria\_al@mail.pt

## Entre 200 a 900 visitantes!

# Dia Aberto IGC



Instituto  
Gulbenkian  
de Ciência

Dia Aberto  
do Instituto Gulbenkian  
de Ciência

## Programa

**Tenda de Experiências e Exposições (em contínuo)**

### **Auditórios**

**10H30** – Actividade na Internet: “Uma viagem pelo genoma humano”  
(a repetir de hora a hora; lotação limitada)

**12H00** – Conversa com o Prof. António Coutinho(\*)

**15H00** – Mesa redonda: “A Vida de um cientista!”(\*)

O mundo fluorescente (em contínuo)

O IGC na TV (em contínuo)

(\*) Haverá actividades alternativas para as crianças

### **Laboratório**

**11H00** – Passeio pelo Laboratório  
(a repetir cada 30min; lotação limitada)



**Venha ser cientista por um dia**

# Entra no laboratório



# Ciência à mesa

Janeiro a Junho 2005

**Oeiras Vive a Ciência**  
www.viveraciencia.org

**Sabias que...**

Os humanos podem distinguir até 10000 cheiros diferentes.  
Mas o faro do cão consegue ser quarenta vezes superior ao olfacto humano!

**Uma experiência**

Tenta identificar o cheiro de 5 coisas diferentes (sem saberes o que é, claro!) mas usa só a narina direita.  
Classifica os cheiros como bom ou mau.  
Passado uns dias repete a experiência com a narina esquerda.  
O que descobriste?

**Sabias que...**

Um bom olfacto pode salvar-nos a vida!  
Costuma juntar-se ao gás natural das nossas casas um químico que cheira a ovo podre assim se houver uma fuga de gás damos logo por isso!

Costuma dizer-se que cheiramos com o nariz mas isso é o mesmo que dizemos que ouvimos com as orelhas!

Na realidade é o nosso cérebro que nos informa de todos os cheiros!

A narina esquerda detecta mais cheiros que a narina direita mas a experiência é feita com o nariz direito e depois com o nariz esquerdo.


Associação viver a ciência  
IC3  
FUNDAÇÃO CALISTO GILBERTO  
INAP

- 12 ideias conteúdo
- escolas de Oeiras
- Junho e Setembro 2005

# A Ciência vai ao Cinema

- Público alvo? Jovens a partir dos 15 anos e adultos
- Onde? Auditório ITQB
- Quando? Sexta-feira, 18H00
- Filmes: Uma Mente Brilhante, Medicine Man, 007 Goldeneye, Parque Jurássico
- Cientistas convidados: Rui Agostinho, Nuno Crato, Alexandre Mendonça, etc

**Audiências: 10 a 50 pessoas!**



January to June 2005

Peiras Vive a Ciência

www.viveraciencia.org

últimos dias do paraíso

Dia 18 de Fevereiro  
Sexta-feira, 18H00

Instituto de Tecnologia  
Química e Biológica  
Estação Agronómica  
Nacional

Projeção do filme  
seguida de debate sobre a  
preservação da  
biodiversidade com  
Maria do Céu Madureira  
(nat. Sus. Células de Saúde Suti  
e Helena Pinto Ferreira  
(Comissão de Avaliação de  
Plantas Medicinas e  
Medicamentos Homeopáticos)

Não perca  
as próximas sessões:

11 de Março – Parque Jurássico  
15 de Abril – 007 Golden Eye

Para mais informações contacto:  
Ana Godinho Coutinho  
Tel: 214 407 838 Fax: 214 407 839 e-mail: anagodinho@itqb.pt  
ou vá a www.viveraciencia.org