



5 forum

CIÊNCIA VIVA

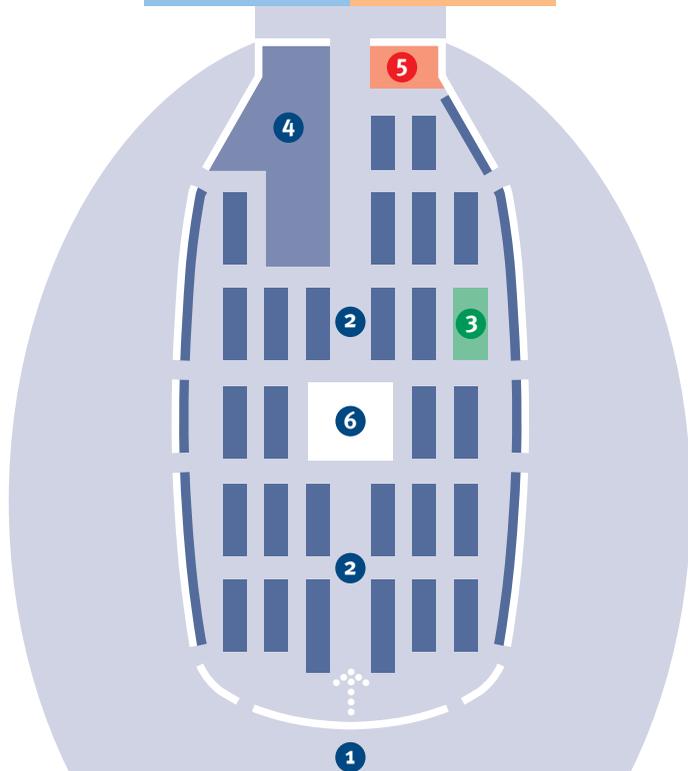
11 E 12 DE MAIO | 2001

PAVILHÃO ATLÂNTICO · PARQUE DAS NAÇÕES | LISBOA

11TH AND 12TH OF MAY | 2001

PAVILHÃO ATLÂNTICO · PARQUE DAS NAÇÕES | LISBON





- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Recepção | 5 A cozinha é um laboratório |
| 2 Quiosques e Posters | 6 Stand Ciência Viva |
| 3 Oficina Ciência Viva | 7 Café de Ciência |
| 4 Ciência ao Vivo | 8 Auditório |

... Quiosques e Posters

Grande espaço expositivo de apresentação dos projectos Ciência Viva em centenas de quiosques e posters. Professores e alunos, durante os dois dias do Forum, realizam actividades experimentais, promovendo contactos entre projectos, troca de ideias e criação de parcerias.

... Comunicações

Professores e investigadores debatem o trabalho experimental que desenvolvem nos projectos Ciência Viva. Apresentação de casos concretos e comunicações em painel no auditório.

... Oficina Ciência Viva

Área dedicada à prática da ciência, onde professores e alunos dos projectos Ciência Viva realizam experiências com recurso a materiais simples.

... Ciência ao Vivo

Área dedicada à participação de instituições científicas através de actividades experimentais, conduzidas por investigadores. Oportunidade de cooperação entre professores do ensino básico e secundário e centros de investigação científica.

... A cozinha é um laboratório

Espaço de divulgação da ciência ligada ao quotidiano da preparação de alimentos nas nossas casas. Investigadores e cozinheiros profissionais confeccionam e explicam algumas receitas do dia-a-dia. Simples, mas com muita ciência.

... Café de Ciência

“À conversa sobre Ciência, Saúde e Risco” é o tema que reúne cientistas, professores, escritores, jornalistas e todos os que se interessam pela discussão, em forma de tertúlia, sobre temas da actualidade.

O Programa detalhado será disponibilizado no Forum.

9h00

Recepção de participantes

10h00

Sessão de Abertura

Sua Excelência o Primeiro Ministro

Sua Excelência o Ministro da Ciência e da Tecnologia

11h00

Visita aos quiosques, posters e outras actividades no recinto expositivo

Comunicações

Tarde

Agrupadas em painéis temáticos:

- O trabalho prático no ensino da Química e da Física
- A ciência como projecto comunitário
- A aprendizagem multidisciplinar das ciências

Oficina Ciência Viva

Manhã

- Experimentar em Matemática
- Construção de Caleidoscópios
- Como construir uma campanha

Tarde

- Perdas de solo e água de escorrência em vertentes de declive e coberto vegetal diferenciado
- Aprendendo com espelhos
- Atelier de Robótica
- Como construir um altifalante

Ciência ao Vivo

Estas actividades decorrerão durante todo o dia.

- Lasers e Holografia ao Vivo
- Malária e outras doenças tropicais
- Extracção de biomoléculas: ADN de frutos

Ciência ao Vivo - continuação

- Viagem ao interior de um microcosmos
- Eu nunca "vi" radiações nucleares... mas que elas existem, existem!
- Interagir com um veículo autónomo multi-sensor
- As cores da Ciência
- DNA mini-objecto
- A vida e a morte das células
- Doenças genéticas e infecciosas
- Construção de um sismógrafo e localização de sismos
- Luz, cristais e aromas
- Aplicações de reconhecimento e síntese de fala
- Aplicações na área dos Sistemas de Informação Geográfica, optimização, sinal e imagem digitais

A cozinha é um laboratório

Manhã

- Mousse de chocolate com todos
- Petiscos que são obra de bactérias
- Aventuras da água no microondas

Tarde

- Tanta ciência num pastelinho de bacalhau!
- Mayonnaise infalível
- Salada sempre jovem
- Ciência nas farófias
- Ciência no leite-creme

21h00

Café de Ciência "À conversa sobre Ciência, Saúde e Risco"

Comunicações

Agrupadas em painéis temáticos:

Manhã

- Geologia e condições hidro-geomorfológicas
- Ensino experimental das ciências e Educação Ambiental
- O ensino experimental das ciências no Pré-Escolar e no 1º Ciclo

Tarde

- O ensino da Matemática

Oficina Ciência Viva

Manhã

- Ondas Musicais
- Os pequenos animais do solo
- Venha ver a Serra de Sintra nascer
- Experiências na sala de aula
- Descubra o atrito

Tarde

- A poluição e a contaminação da água
- Construção de gráficos interactivos de posição e de velocidade em função do tempo
- À descoberta do leite – Como fazer queijo-creme “Mascarpone” e manteiga
- Energia e ambiente: um reactor de compostagem

Ciência ao Vivo

Estas actividades decorrerão durante todo o dia.

- Lasers e Holografia ao Vivo
- Malária e outras doenças tropicais
- Extracção de biomoléculas: ADN de frutos
- Viagem ao interior de um microcosmos
- Eu nunca "vi" radiações nucleares... mas que elas existem, existem!
- Interagir com um veículo autónomo multi-sensor
- As cores da Ciência

Ciência ao Vivo - continuação

- DNA mini-objecto
- A vida e a morte das células
- Doenças genéticas e infecciosas
- Construção de um sismógrafo e localização de sismos
- Luz, cristais e aromas
- Aplicações de reconhecimento e síntese de fala
- Aplicações na área dos Sistemas de Informação Geográfica, optimização, sinal e imagem digitais

A cozinha é um laboratório

Manhã

- Ciência ao pequeno almoço
- Pão, pão... levedura, farinha
- É nata? É chantilly? É manteiga!
- Falhar ou não falhar os scones

Tarde

- O maravilhoso mundo das gelatinas
- Espuma de café
- Espumas: da cerveja à lavagem da loiça

17h00

Comissão Internacional de Avaliação - Painel

17h45

Sessão de Encerramento

Sua Excelência o Presidente da República
Sua Excelência o Ministro da Ciência e da Tecnologia



Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica
Av. dos Combatentes, 43 A · 10^o B · 1600-042 Lisboa
Telefone: (351) 21 727 02 28 · Fax.: (351) 21 722 02 65
E-mail: info@cienciaviva.mct.pt · www.cienciaviva.mct.pt