



Semana da Ciência e da Tecnologia

>22 a 28 de Novembro de 2004



Pavilhão do Conhecimento - Ciência Viva

Programação nacional disponível em www.cienciaviva.pt

Segunda - feira, dia 22

Ciência Viva no Centro Vasco da Gama

Centro Comercial Vasco da Gama

10h.00 – 12h.30 e 14h.00 – 18h.00 Espaço ateliers, junto aos repuxos

Actividades práticas sobre ciência e tecnologia, tema geral **O Inverno**. São explorados tópicos como as estações do ano, a forma como os nossos sentidos se apercebem do calor e do frio, isolamento e condução térmica. O público-alvo são as crianças entre os 7 e 11 anos, preferencialmente acompanhadas pelos pais.

Das 15h às 17h

Estações do ano porquê?

Máximo Ferreira

Ciclo “Ver para Aprender”

Videoteca Municipal de Lisboa

10h00 – 11h30

Qual a estrela mais brilhante do céu? (11')

Porque não cresce relva na Lua ? (11')

Ciclo de documentário científico para crianças, seguido de actividades práticas com o apoio de uma equipa do Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva. (Para crianças do 1º e 2º anos de escolaridade)

Ciclo “Ciência Para Todos”- A Vida

Videoteca Municipal de Lisboa

14h00 – 14h40

A Vida (40')

Ciclo de documentários sobre Ciências da Natureza para o público em geral.

Terça - feira, dia 23

Ciência Viva no Centro Vasco da Gama

Centro Comercial Vasco da Gama

10h.00 – 12h.30 e 14h.00 – 18h.00 Espaço ateliers, junto aos repuxos

Ciclo “Ver para Aprender”

Videoteca Municipal de Lisboa

10h00 – 11h30

De que tamanho eram os dinossáurios (11’)

Qual é o maior ser vivo? (11’)

Ciclo de documentário científico para crianças, seguido de actividades práticas com o apoio de uma equipa do Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva. Para crianças do 1º e 2º anos de escolaridade)

Ciclo “Ciência Para Todos”- Os Oceanos

Videoteca Municipal de Lisboa

14h00 – 14h40

Os Oceanos (40’)

Ciclo de documentários sobre Ciências da Natureza para o público em geral.

A Física em Desafios

Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva

15h00 -17h00, Auditório

Manuel Paiva, Universidade Livre de Bruxelas, presidente do Fundo Educativo da Estação Espacial Internacional.

Os Desafios do Espaço: apresentação do projecto

Alunos de Escolas Básicas e Secundárias participantes nos Desafios

Escolas Básicas nº1 do Viso (Figueira da Foz) e 2-3 Pedro Jacques de Magalhães (Alverca); Escolas Secundárias Reynaldo dos Santos (V.F. Xira), Azambuja e Amadora.

Rosário Oliveira, Ciência Viva.

Viagem ao maior centro europeu teste de satélites: ESTEC (ESA)

Bruno Silva e João Pedro Almeida, da Escola Secundária Alves Martins

Desafios para 2005

Manuel Paiva apresenta novos desafios para o ano de 2005 dirigidos a estudantes do ensino básico e secundário. Os novos desafios são baseados no DVD *Newton no Espaço*, da ESA, que contém um conjunto de experiências sobre as leis de Newton realizadas na Estação Espacial Internacional.

Apresentação do livro *Desafios do Espaço*, seguida de sessão de autógrafos por Manuel Paiva.

Distribuição, aos professores presentes na sessão, de kits educativos sobre a Estação Espacial Internacional oferecidos pela ESA.

Quarta - feira, dia 24

A Ciência faz bem à saúde

Hospital Fernando da Fonseca (Amadora – Sintra)
10h30 -12h00

Crianças hospitalizadas realizam um conjunto de actividades e experiências científicas simples com o apoio de uma equipa do Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva.

Acesso restrito.

Ciência Viva no Centro Vasco da Gama

Centro Comercial Vasco da Gama
10h.00 – 12h.30 e 14h.00 – 18h.00 Espaço ateliers, junto aos repuxos

Ciclo “Ver para Aprender”

Videoteca Municipal de Lisboa
10h00 – 11h30

Espelhos do tempo (23’)

Ciclo de documentário científico para crianças, seguido de actividades práticas com o apoio de uma equipa do Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva. (Para crianças do 3º e 4º anos de escolaridade)

Ciclo “Ciência Para Todos” – O Tempo

Videoteca Municipal de Lisboa
14h00 – 14h40

O Tempo (40’)

Ciclo de documentários sobre Ciências da Natureza para o público em geral.

Quinta - feira, dia 25

A Ciência faz bem à saúde

Hospital D. Estefânia
14h.30 - 18h.00

Crianças hospitalizadas realizam um conjunto de actividades e experiências científicas simples em três enfermarias do Hospital, com o apoio de uma equipa do Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva.

Ciência Viva no Centro Vasco da Gama

Centro Comercial Vasco da Gama
10h.00 – 12h.30 e 14h.00 – 18h.00 Espaço ateliers, junto aos repuxos

Ciclo “Ver para Aprender”

Videoteca Municipal de Lisboa
10h00 – 11h30

No trilho dos dinossáurios (17’)

Ciclo de documentário científico para crianças, seguido de actividades práticas com o apoio de uma equipa do Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva. (Para crianças do 3º e 4º ano de escolaridade)

Ciclo “Ciência Para Todos”- Os Planetas

Videoteca Municipal de Lisboa

14h00 – 14h40

Os Planetas (40’)

Ciclo de documentários sobre Ciências da Natureza para o público em geral.

Sexta - feira, dia 26

Ciência Viva no Centro Vasco da Gama

Centro Comercial Vasco da Gama

10h.00 – 12h.30 e 14h.00 – 18h.00 Espaço ateliers, junto aos repuxos

1º Campeonato Nacional de Jogos Matemáticos

Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva

10h - 18h, Sala Nave

Cerca de 800 alunos do ensino básico e secundário, distribuídos por três escalões etários, participam no 1º Campeonato Nacional de Jogos Matemáticos. Esta iniciativa realiza-se pela primeira vez em Portugal e é organizada em parceria com a SPM - Sociedade Portuguesa de Matemática, a APM - Associação de Professores de Matemática, o Centro de Competência "Entre Mar e Serra" e conta ainda com a colaboração de investigadores do CMAF - Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais da Universidade de Lisboa.

Ciclo “Ciência Para Todos” - Vulcões

Videoteca Municipal de Lisboa

14h00 – 14h40

Vulcões (40’)

Ciclo de documentários sobre Ciências da Natureza para o público em geral.

Sábado, dia 27

Ciência Viva no Centro Vasco da Gama

Centro Comercial Vasco da Gama

10h.00 – 12h.30 e 14h.00 – 1h.00, Espaço ateliers, junto aos repuxos

Para além das actividades práticas sobre ciência e tecnologia tendo como tema geral **O Inverno**, uma sessão especial **A cozinha é um laboratório** está programada para a tarde de sábado:

A cozinha é um laboratório

15h00- 18h00, Espaço cozinha, junto aos repuxos

Paulina Mata, Universidade Nova de Lisboa e Margarida Guerreiro, Instituto Superior de Agronomia.

A Casa é um Laboratório

Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva
11h00 - 19h00, Sala Nave

A maior sala expositiva do Pavilhão do Conhecimento- Ciência Viva transforma-se em espaço/atelier com actividades para o público em geral, mostrando aspectos científicos do quotidiano nas nossas casas.

A sala:

Como funciona o televisor; Lareiras: para aquecer ou arrefecer? Uma sala aquecida ao Sol

O escritório:

Como é um computador por dentro

A cozinha:

Como crescem os bolos? Que fenómenos físicos e químicos estão na base da *mayonaise*? E das gelatinas?

A casa de banho:

Porque é que o champô lava? E como actuam os amaciadores de cabelo? E os detergentes?

Pensar e Fazer– Engenharia para os mais novos

Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva
11h - 19h, Sala Nave

Exposição que resulta de dois concursos para as escolas lançados pelo Centro de Estudos em Inovação, Tecnologia e Políticas do Desenvolvimento, do Instituto Superior Técnico, no âmbito da exposição “*Engenho e Obra – Engenharia em Portugal no séc. XX*” Escolas de diversos contextos socio-económicos e culturais abordaram a engenharia e mostram-nos a sua perspectiva desta área do conhecimento.

Jogos do Mundo

Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva
10h00 - 18h00, Sala Nave

Exposição interactiva e itinerante realizada pela Associação de Professores de Matemática (APM) para alunos e professores. Réplicas de jogos de índole matemática de vários países do mundo, solicitados a diversas embaixadas e museus, permitem a sua exploração e manuseamento pelos visitantes.

Ler Ciência Saber Ciência

Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva
11h00 - 18h00, Sala Nave

Pequena feira do livro, onde o público poderá adquirir com desconto algumas das obras de divulgação científica editadas em Portugal. Haverá sessões de autógrafos com autores portugueses, dos quais destacamos Galopim de Carvalho.

16 h - Jogos Matemáticos, Jogos Abstractos: : **sessão de autógrafos com João Pedro Neto e Jorge Nuno Silva**

Primeiro estranha-se depois entranha-se

Café de Ciência no “Martinho da Arcada”

20h00, jantar seguido do Café de Ciência

Pedimos este slogan a Fernando Pessoa. É de ciência que se fala. Uma conversa informal entre investigadores, jornalistas e público. Fala-se sobre como a Ciência primeiro se *estranha* e depois se *entranha* nos nossos hábitos e nas nossas vidas. Álvaro de Campos já confirmou a sua presença.

Café de Ciência, em colaboração com a Associação Fernando Pessoa e com a Casa Fernando Pessoa. A sessão será precedida de um jantar, às 20h (inscrições pelo telefone 21 898 50 20 ou através do endereço info@cienciaviva.pt, custo 20 €)

Domingo, dia 28

Ciência Viva no Centro Vasco da Gama

Centro Comercial Vasco da Gama

10.00 – 12.30 e 14.00 – 18.00, Espaço ateliers, junto aos repuxos

Quiz de Ciência: Astronomia

Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva

15h00 -17h00, Cib@rcafé

O público na sessão é convidado a testar os seus conhecimentos de Astronomia num *Quiz* com perguntas sobre o tema. Prémios para as melhores participações.

As dúvidas que surgirem serão pretexto para um debate com Máximo Ferreira.

Do laboratório para a cozinha

Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva

16h às 17h30m, Foyer

Paulina Mata, Universidade Nova de Lisboa, Margarida Guerreiro e Maria da Conceição Dias, Instituto Superior de Agronomia, Ana Vieira, INETI e Maria Adelaide Belo, Escola Secundária Gil Vicente, Lisboa.

Edição especial *A Cozinha é um Laboratório* em que se mostra como a ciência pode levar à inovação na culinária.

A Casa é um Laboratório

Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva

11h00 - 18h00, Sala Nave

Pensar Fazer– Engenharia para os mais novos

Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva

11h00 - 18h00, Sala Nave

Ler Ciência Saber Ciência

Pavilhão do Conhecimento – Ciência Viva

11h00 - 18h00, Sala Nave

17h30 - Sopas de Pedra de Galopim de Carvalho: sessão de autógrafos.