

Conferência da SPF

3ª edição do Prémio Mário Silva

Página da Divisão de Física Atómica e Molecular

Delegação Regional do Centro da SPF

Ciência a Brincar

# NOTÍCIAS DA SPF

## CONFERÊNCIA DA SPF

No 15 de Novembro irá realizar-se no Auditório da Universidade de Coimbra a Conferência da Sociedade Portuguesa de Física (SPF) "Física, Cultura e Desenvolvimento". Mais informações sobre esta iniciativa estarão disponíveis em:

<http://nautilus.fis.uc.pt/cec/2003/spf>.

---

## 3ª EDIÇÃO DO PRÉMIO MÁRIO SILVA

Com o apoio da Sociedade Portuguesa de Física (SPF), está a decorrer a terceira edição do Prémio Mário Silva, atribuído pela editora Gradiva e pelo jornal "Público" ao melhor trabalho do melhor aluno de Física do Ensino Secundário do país.

O objectivo deste prémio, tal como o do Prémio Bento de Jesus Caraça na área da Matemática e com os mesmos destinatários, é promover em Portugal o ensino e a aprendizagem daquelas duas ciências básicas, desenvolvendo simultaneamente nos jovens o gosto pela prática, cultura e espírito científicos.

A esta edição de 2003 são potenciais candidatos os alunos que, em 2002, tenham obtido uma classificação de Muito Bom (igual ou superior a 18 valores) no exame nacional do 12º ano de Física. O tema é livre, não estando por isso sujeito a enquadramento nos programas oficiais do Ensino Secundário. Os trabalhos serão avaliados por um júri composto por seis membros, escolhidos pela SPF, e incluindo um representante da Gradiva, do "Público" e da BP.

Os prémios a atribuir são uma Calculadora Gráfica Voyage 200, um relógio Texas Instruments, um diploma e uma importância pecuniária que, nesta terceira edição, é de 3000 euros. O professor de

## DELEGAÇÃO REGIONAL DO CENTRO DA SPF

Acções de divulgação e cursos de formação

Durante os últimos meses realizaram-se as seguintes acções de divulgação destinadas a alunos do ensino básico e secundário, proferidas por professores do Departamento de Física em escolas que não se limitaram à região Centro:

- "Atrito: a nosso favor ou contra", Maria José de Almeida, Escola Sec. de Cantanhede, Escola Sec. de Soure e Escola Sec. de Seia.

- "Física e Informática", José Luís Malaquias, Escola Sec. de Mortágua.

- "Física e Aneotas", José Luís Malaquias, Escola Sec. de Viriato de Viseu, Escola Sec. João de Barros, Meirinhas e Escola Sec. Cristina Torres, Figueira da Foz.

- "Ciência a Brincar: electricidade e magnetismo", Constança Providência, Escola EB1 de Miragaia, Porto.

- "Da magia da electricidade e do magnetismo à descoberta das ondas electromagnéticas", Lucília Brito, Escola EB 2, 3/S Prof. Mendes dos Remédios, Nisa.

- "Radiações, ambiente e vida", Lucília Brito, Escola EB 2, 3/S Dr. Fernando Namora de Condeixa-a-Nova e Escola Sec. de D. Duarte, Coimbra.

- "Engenharia Física", Carlos Nabais Conde, Escola Sec. de Arganil e Escola Sec. Mário Sacramento, Aveiro.

- "Física e o corpo humano", Luiz Alte da Veiga, Escola Sec. Francisco Rodrigues Lobo, Leiria.

Realizaram-se os seguintes cursos de formação de professores orientados por professores do Departamento de Física:

- "As Bases da Mecânica Quântica", Manuel Fiolhais, Escola Sec. Alves Martins.

- "Internet no Ensino da Física", José Luís Malaquias, Escola Sec. Mário Sacramento, Aveiro.

A lista das acções de divulgação e formação oferecidos pela SPF para toda a região Centro está disponível no site <http://nautilus.fis.uc.pt/spf/formacao1.html>.

Física do aluno premiado, a sua escola e eventuais alunos com menções honrosas receberão livros da Gradiva, blocos e canetas Texas Instruments. A escola secundária de origem do aluno premiado receberá ainda material didáctico no valor de 2500 euros, oferecido pela BP. Nos termos do regulamento, o jornal "Público" acompanhará e promoverá o processo de selecção dos candidatos e atribuição do prémio, efectuando a devida publicidade e a divulgação em primeira mão do vencedor. O prémio será entregue numa cerimónia pública em data a fixar oportunamente.

## PÁGINA DA DIVISÃO DE FÍSICA ATÓMICA E MOLECULAR



Foi criada uma página da Divisão de Física Atómica e Molecular, a que os interessados podem aceder através da página da Sociedade Portuguesa de Física (SPF), <http://spf.pt>. O objectivo desta página é divulgar a Física Atómica e Molecular e, em particular, dar a conhecer a investigação científica desenvolvida em Portugal nesta área.

## CIÊNCIA A BRINCAR



Se é professor(a)/educador(a) do 1º ciclo ou do ensino pré-escolar ou se tem filhos com idades dos 3 aos 10 anos visite

o site <http://nautilus.fis.uc.pt/spf/cab.html>, onde encontrará ideias para realizar experiências simples de ciências feitas com materiais de uso corrente.

A Gradiva (tel. 21-3974067), com o apoio da Fundação Gulbenkian e da Fundação para a Ciência e Tecnologia, editou para oferta a banda desenhada "Ciência a Brincar com Camila e Xavier", de Constança Providência, Helena Alberto e Carlos Fiolhais, com ilustrações de Isabel Fernandes.