

Delegação Regional do Centro

Palestra na Faculdade de Engenharia do Porto

Escola de Educação em Física 2004

NOTÍCIAS DA SPF

DELEGAÇÃO REGIONAL DO CENTRO

Acções de formação

Realizaram-se, ao longo do ano lectivo 2003/04, as seguintes acções de divulgação para alunos do ensino secundário:

- "A Física no Desporto", Adriano Pedroso de Lima, na Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo de Leiria;
- "Física e Informática - uma relação 'inteligente'", José Luís Malaquias, na Escola Secundária Emídio Navarro;
- "Ver objectos escondidos com ajuda de raios-X", Luís Miguel Távora, na Escola Secundária de Vouzela;
- "Como é o universo?", Manuel Fiolhais, nas Escolas EB 2,3 + S de Penacova e Secundária Cristina Torres da Figueira da Foz.

Palestras

À semelhança dos anos anteriores, a Delegação Regional do Centro da Sociedade Portuguesa de Física (SPF) organizou, em colaboração com o Departamento de Física da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, um ciclo de palestras, destinadas, essencialmente, aos alunos da FCTUC e aos professores dos ensinos básico e secundário:

- "Fluorometria ocular: uma aplicação da Física na Medicina", Miguel Morgado, 26 de Novembro de 2003.

- "Fluorescência de Raios-X para controle do Ambiente e do Património Cultural", Joaquim Santos, 27 de Fevereiro de 2004.

- "O Mesão D*sJ(2317)", Everardus Johannes Van Beveren, 26 de Março de 2004.

- "Aplicações de Técnicas de Física Atómica e Nuclear no Estudo de Materiais", Adriano Pedroso de Lima, 30 de Abril de 2004.

- "Espectrometria Laser do Hidrogénio Muónico para a Determinação do Raio do Protão", Joaquim Santos, 2 de Junho de 2004.

A lista das acções e cursos que podem ser solicitados pelas escolas à SPF, Delegação Regional do Centro, está disponível online no endereço <http://nautilus.fis.uc.pt/spf/formacao1.html>.

PALESTRA NA FACULDADE DE ENGENHARIA DO PORTO

José Urbano, presidente da Sociedade Portuguesa de Física (SPF) e professor catedrático do Departamento de Física da Universidade de Coimbra, proferiu no passado dia 8 de Julho uma palestra no anfiteatro da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP). "O Ensino da Física para a Engenharia" foi o tema tratado, à luz da reestruturação curricular das várias licenciaturas da FEUP e da Declaração de Bolonha, propondo-se contribuir para a indispensável reflexão sobre o papel da Física nas escolas de engenharia.

ESCOLA DE EDUCAÇÃO EM FÍSICA 2004

Mais de três centenas de professores participaram na Escola de Educação em Física 2004, integrada no XIV Encontro Ibérico para o Ensino da Física, realizado nos passados dias 9 e 10 de Setembro nas instalações do Instituto Superior de Engenharia do Porto e organizado pela Delegação Regional do Norte da Sociedade Portuguesa de Física (SPF).

Apesar do período de tempo relativamente curto de que os organizadores dispuseram para pôr de pé a iniciativa, é de registar o elevado nível de inscrições, que ultrapassaram todas as expectativas. As intervenções dos participantes foram também significativas, contribuindo para animar os debates, comunicações e *workshops* do programa.

No primeiro dia destacou-se a palestra de João Lopes dos Santos, da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, que divulgou os resultados preliminares do Projecto Faraday, uma experiência de colaboração entre o ensino secundário e superior em torno dos programas de Física. Também o físico sueco Gunnar Tibell captou a atenção da assistência com uma palestra em torno do que deve ser o ensino de Física nos nossos dias e os resultados das iniciativas oficiais do seu país para aumentar o interesse pela Física e atrair estudantes para esta área. Uma terceira palestra, a cargo do físico espanhol

J.M.P. Benavides, incidiu sobre as tendências inovadoras no ensino de Física em Espanha.

No segundo dia, Rui Agostinho, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, falou sobre o *Big Bang*, seus modelos, teoria e realidade. Por seu turno, Helena Caldeira, da Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra, ocupou-se do ensino da Física no contexto das telecomunicações.

Foram ainda efectuados quatro debates sobre, respectivamente, a "Educação em Ciências Físicas para Crianças", "Formação de Professores no Contexto da Reforma Curricular", "Que Física(s) no Ensino Superior?" e "Física é Cultura!". Constança Providência, do Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Coimbra, apresentou-se uma comunicação sobre "Ciência para os mais novos", com sugestões de experiências e demonstrações práticas feitas com meios simples e correntes.

Durante o Encontro foi feita a apresentação do Ano Mundial da Física 2005, no âmbito do qual deverá ser realizado no próximo ano, também no Porto, um grande evento nacional.

