

Delegação Regional do Centro

ACÇÕES DE DIVULGAÇÃO

Realizaram-se durante o ano lectivo 1994/95 as seguintes acções de divulgação destinadas a alunos e professores do ensino secundário:

- «**A água, o ar e o levantar dos aviões**», pela Prof. Doutora Maria José Almeida, na Escola Secundária de Santa Comba Dão, em 13/3/95; na Escola Secundária de Figueiró dos Vinhos, em 14/3/95; na Escola C+S do Souto da Carpalhosa — Monte Real, em 4/5/95; e na Escola Secundária de Soure, em 23/5/95.
- «**A radioactividade e seus efeitos biológicos**», pelo Prof. Doutor Paulo Mendes, na Escola Secundária Francisco Rodrigues Lobo em Leiria, em 15/2/95; no Instituto N.ª S.ª da Encarnação na Benedita, em 16/2/95; e na Escola Secundária do Sabugal, em 9/3/95.
- «**Bases experimentais da Física Quântica**», pelo Prof. Doutor Adriano Pedroso de Lima, na Escola Secundária de José Estêvão em Aveiro, em 22/5/95.
- «**Campo electromagnético: origem e efeitos**», pela Prof. Doutora Lucília Brito, na Escola Secundária Domingos Sequeira de Leiria, em 6/3/95; e na Escola Secundária da Quinta das Flores em Coimbra, em 29/3/95.
- «**Como nascem, evoluem e se extinguem as estrelas**», pelo Prof. Doutor João da Providência, na Escola Secundária de Mangualde.
- «**Física da cõr**», pelo Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga, na Escola Preparatória de Oliveira do Bairro, em 21/4/95; na Escola Secundária do Fundão, em 2/5/95; e na Escola Secundária Afonso de Albuquerque da Guarda, em 3/5/95.
- «**Nós e o Universo**», pelo Prof. Doutor Carlos Fiolhais, na Escola Secundária do Pinhal do Rei na Marinha Grande, na Escola C+S Dr. Correia Mateus de Leiria e na Escola C+S do Souto da Carpalhosa, Monte Real, em 1/6/95; na Escola Secundária de Montemor-o-Velho, em 8/6/95; na Escola Secundária da Tocha, em 14/6/95; na Escola Secundária de Vouzela e na Escola C+S de Abraveses, Viseu, em 16/6/95; e na Escola Secundária de Nelas, em 28/6/95.
- «**O mar, as ondas, o som e a luz**», pela Prof. Doutora Maria José Almeida, na Escola Secundária Emídio Navarro de Viseu, em 8/11/94; na Escola Secundária da Sé em Lamego, em 7/3/95; na Escola Secundária de Santa Comba Dão, em 13/3/95; na Escola Secundária de Peniche, em 28/3/95; na Escola C+S D. Dinis e na Escola Secundária Domingos Sequeira em Leiria, em 27/4/95; e na Escola Secundária de Nelas, em 10/5/95.
- «**Princípios de conservação**», pelo Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga, na Escola Secundária de Anadia, em 10/5/95.
- «**Termodinâmica: Princípios e fins**», pelo Prof. Doutor Manuel Fiolhais, na Escola Secundária Dr. Bernardino Machado da Figueira da Foz, em 15/11/94; no Instituto Educativo do Juncal, em 16/1/95; na Escola Secundária Amato Lusitano de Castelo Branco e no Externato de N.ª S.ª do Incenso em Penamacor, em 17/1/95; na Escola Secundária da Mealhada, em 19/1/95; na Escola Secundária Latino Coelho de Lamego, em 23/1/95; na Escola Secundária Nuno Álvares em Castelo Branco, em 7/2/95; na Escola Secundária da Sé na Guarda e na Escola Secundária de Moimenta da Beira, em 14/2/95; na Escola Secundária de Avelar Brotero em Coimbra, em 15/2/95; e no Colégio João de Barros das Meirinhas, em 24/2/95.
- «**Vida das estrelas**», pelo Prof. Doutor Carlos Fiolhais, na Escola Secundária da Lousã, em Fevereiro de 1995.

CURSOS DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA SPF

A Delegação Regional do Centro da SPF organizou, ainda durante o ano lectivo 1994/95, os seguintes Cursos de Formação para Professores do ensino secundário:

- «**Termodinâmica Macroscópica**», pelo Prof. Doutor Manuel Fiolhais, na Escola Secundária Dr. Bernardino Machado na Figueira da Foz, em 6/12/94.
- «**Reflexões sobre o novo programa do 10.º ano**», pela Prof. Doutora Maria Helena Caldeira na Escola Secundária Domingos Sequeira de Leiria, em 1/3/95, e na Escola Secundária Emídio Navarro de Almada, em 20/4/95.
- «**Reflexões sobre o novo programa do 11.º ano**», pela Prof. Doutora Maria Helena Caldeira na Escola Secundária Domingos Sequeira de Leiria, em 18/7/95.

LISTA DAS ACÇÕES DE DIVULGAÇÃO DE FÍSICA PARA O ANO LECTIVO 1995/96

A Delegação Regional do Centro continua a promover a realização nas Escolas do Ensino Secundário de pequenas palestras destinadas a alunos e professores, tendo como objectivo a divulgação ou o melhor esclarecimento de alguns temas de Física.

Nesta actividade, tem vindo a contar com a colaboração de muitos professores dos Departamentos de Física das Universidades de Coimbra e de Aveiro, a quem apresenta os melhores agradecimentos.

Para o ano lectivo em curso, é a seguinte a lista de acções:

- «A Física das partículas»
— Prof. Doutor Manuel Fiolhais.
- «A Física quântica numa perspectiva histórica»
— Prof. Doutor João da Providência.
- «A radioactividade e seus efeitos biológicos»
— Prof. Doutor Paulo Mendes.
- «Bases experimentais da Física Quântica»
— Prof. Doutor Adriano Pedroso de Lima.
- «Campo electromagnético: origem e efeitos»
— Prof. Doutora Lucília Brito.
- «Como nascem, evoluem e se extinguem as estrelas»
— Prof. Doutor João da Providência.
- «Estabilidade, decaimento e reacções nucleares»
— Prof. Doutor Adriano Pedroso de Lima.
- «Evolução dos conceitos de calor e entropia numa perspectiva histórica»
— Prof. Doutor João da Providência.
- «Física da cor»
— Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga.
- «Interpretação estatística da termodinâmica»
— Prof. Doutora Maria Estela Pereira.
- «Lasers e holografia»
— Prof. Doutor João Lemos Pinto.
- «Microscópios com resolução atómica»
— Prof. Doutor Carlos Alberto Nabais Conde.
- «Nós e o Universo» (8.º ano)
— Prof. Doutor Carlos Fiolhais.
- «Os quarks na estrutura da matéria»
— Prof. Doutor João da Providência.
- «O problema dos neutrinos solares»
— Prof. Doutor Carlos Alberto Nabais Conde.
- «Os raios X na análise da composição de materiais»
— Prof. Doutor Carlos Alberto Nabais Conde.

- «Peso, massa e gravitação na vida quotidiana»
— Prof. Doutor João da Providência.
- «Potências de 10 — o tamanho das coisas do Universo»
— Prof. Doutor Paulo Mendes.
- «Princípios de conservação»
— Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga.
- «Radiações? Sim, obrigado!»*
— Prof. Doutora Maria Saletê Leite.
- «Radioactividade e reacções nucleares»
— Prof. Doutora Maria Estela Pereira.
- «Relatividade restrita»
— Prof. Doutora Maria Estela Pereira.
- «Simetrias, princípios de conservação e leis da natureza»
— Prof. Doutor João da Providência.
- «Teoria da Relatividade: uma nova visão do tempo e do espaço»
— Prof. Doutor Pedro Vieira Alberto.
- «Ver as coisas por dentro: o que é a Física das Altas Energias»
— Prof. Doutor Rui Ferreira Marques.

* A partir de Abril de 1996.

QUOTAS DOS SÓCIOS DA SPF

A Assembleia Geral da Sociedade Portuguesa de Física aprovou, na sua reunião de 20 de Setembro de 1994, a alteração das quotas dos sócios da SPF para os seguintes valores:

Ano de 1995	— 5000\$00
Estudantes — Ano de 1995	— 2500\$00
Ano de 1996	— 6000\$00
Estudantes — Ano de 1996	— 3000\$00

Com estas novas quotas, os sócios da SPF passarão a receber gratuitamente, para além da revista Gazeta de Física, a revista Europhysics News, da Sociedade Europeia de Física (EPS).

De igual modo, poderão inscrever-se em quaisquer Divisões ou Grupos Interdivisionais da EPS, passando a usufruir de todos os direitos e privilégios dos membros dessas Divisões e Grupos.