

EDUCAÇÃO EM FÍSICA

"Educação em Física" é uma nova secção da Gazeta de Física, criada em colaboração com a Divisão de Educação (DTE), sendo coordenada, a partir deste número, pelo Dr. Adriano Sampaio e Sousa. O contacto poderá ser feito para: Dr. Adriano Sampaio e Sousa, Delegação Regional Norte da Sociedade Portuguesa de Física, Departamento de Física, Rua do Campo Alegre, 687 — 4150 Porto — Tel. 02-6082729.

8.º Encontro Ibérico para o Ensino da Física

Maia, 7-10 de Setembro de 1998

Oradores confirmados até à data

- Eduardo Ducla Soares (FCUL), na área da *Física Médica*
- Filipe Duarte Santos (FCUL) - "*Mudanças Climáticas: Passado, Presente e Futuro*"
- J. D. Barrow (U. Sussex) - "*Is there an ultimate Theory?*"
- João Bessa Sousa (FCUP), na área da Física da Matéria Condensada (*Nanoestruturas*)
- João Lopes dos Santos (FCUP)
- John Lewis (OBE, FInstP) - "*Present Challenges and Trends in Physics Teaching*"
- Lillian C. McDermott (Directora do Grupo de Educação em Física da Universidade de Washington (*))

Mesas redondas

Pretendendo-se abordar de forma interactiva assuntos da maior importância no âmbito do ensino da Física, foram programadas quatro mesas redondas, envolvendo diversos convidados, especializados em cada um dos temas:

- *Filosofia, Física e Cultura* — coordenada por Prof. Dra. Maria Manuel Araújo Jorge
- *Programas de Física dos EB e ES* — coordenada por Prof. Dra. Anabela Martins
- *Formação de professores* — coord. por Dra. Maria Natália Cruz

- *Projectos nacionais e internacionais na área da Educação em Física* — coord. por Dr. José António Costa Pereira

Ferramentas Informáticas na sala de aula

Vai funcionar, em formato a definir, uma exibição de ferramentas informáticas adequadas ao ensino da Física, que será da responsabilidade do Eng. Manuel Silva Pinto, que possui um Mestrado nesta área (E.S. Fontes Pereira de Melo).

Sessões experimentais

Durante o Encontro decorrerão sessões experimentais incluindo:

- trabalhos apresentados pelos participantes;
- projectos "Ciência Viva" que actualmente decorrem na área da Física.

"Ciência Viva"

Atendendo às dificuldades que, por vezes, as Escolas têm em elaborar candidaturas próprias, vai funcionar durante o Encontro um *stand* da Unidade "Ciência Viva" do Ministério da Ciência e da Tecnologia, onde se poderá encontrar informação permanente. Terminando o prazo das candidaturas a este programa no fim de Setembro, esta realização poderá ser da maior oportunidade.

(*) Grupo internacionalmente reconhecido, realizando investigação no âmbito da aprendizagem e ensino da Física. Os resultados desta pesquisa traduzem-se em inúmeras publicações, em especial no *Am. J. Phys.* e podem ser consultados resumidos no endereço Web:

<http://www.phys.washington.edu/groups/peg/pubs.html>

Os trabalhos deste Grupo serviram de suporte a dois importantes projectos de desenvolvimento curricular: *Physics by Inquiry* e *Tutorials in Introductory Physics*, disponíveis no mercado livreiro (John Wiley & Sons e Prentice Hall, respectivamente).

FÍSICA 98

Fórum da Maia, 7 a 10 de Setembro de 1998

Presidente

Maria de Fátima Pinheiro (FCUP)

Secretário

João Ferreira (UM)

Tesoureira

Rafaela Prata Pinto (FCUP)

ÁREAS TEMÁTICAS

Astrofísica
Computação em Física
Educação em Física
Física das Altas Energias e das Partículas
Física Atómica e Molecular
Física Experimental e Sistemas de Controlo
Física da Matéria Condensada
Física Médica e Biofísica
Física Nuclear
Física dos Plasmas
Física Tecnológica
Física da Terra e do Ambiente
História e Filosofia da Física
Óptica e Optoelectrónica

COMUNICAÇÕES

Os resumos das comunicações devem ser enviados até 30 de Abril de 1998 para o Secretariado da FÍSICA 98.

O primeiro autor de cada comunicação aceite, para apresentação oral ou poster, será contactado até 30 de Junho de 1998. As normas para elaboração de resumos encontram-se no verso da ficha de inscrição e na página Web da conferência.

PROGRAMA SOCIAL E CULTURAL

Durante a FÍSICA 98 terão lugar actividades sociais e culturais, que serão divulgadas atempadamente. A respectiva inscrição deverá ser feita de acordo com as instruções.

REFEIÇÕES

Juntamente com o programa definitivo, será fornecida uma lista de restaurantes nas proximidades do Fórum da Maia. Está a ser estudada a possibilidade de servir refeições ligeiras no próprio local da conferência.

ALOJAMENTO

Os pedidos de reserva deverão ser feitos até 15 de Julho, mediante o preenchimento de ficha a fornecer, a qual deve ser enviada directamente para Viagens Abreu - Avenida dos Aliados, 207 - 4000 PORTO

PROGRAMA DEFINITIVO

O programa definitivo será enviado até 31 de Julho a todos os inscritos.

INSCRIÇÃO

Até 31 de Maio de 1998

Sócios da SPF - 8 000\$00

Não sócios - 15 000\$00

Redução de 50% para estudantes sem licenciatura

Acrescimento de 50% a partir de 31 de Maio

O pagamento deve ser efectuado através de cheque endossado à Física 98 - Sociedade Portuguesa de Física, e enviado para o Secretariado, juntamente com a ficha de inscrição anexa.

11ª Conferência Nacional de Física

Comissão Organizadora

Adriano Sampaio e Sousa (ESFPM); João Pires Ribeiro (FCUL); Maria de Fátima Mota (FCUP); Maria Helena Amaral (FCUP); Rafaela Prata Pinto (FCUP); Sérgio Nascimento (UM)

Comissão Científica

Carlos Alberto Conde (FCTUC); Carlos António Varandas (IST); Carlos Fiolhais (FCTUC); Carlos Matos Ferreira (IST); Eduardo Ducla Soares (FCUL); Eduardo Lage (FCUP); Filipe Duarte Santos (FCUL); João Bessa Sousa (FCUP); João Corte Real (FCUL); Jorge Crispim Romão (IST); José António Salcedo (FCUP); José Carvalho Soares (ITN); José M. Moreira de Araújo (FCUP); José Mourão (IST); José Pires Marques (FCUL); Leopoldo Guimarães (UNL); Luís Miguel Bernardo (FCUP); Manuel Fernandes Thomaz (UA); Margarida Ramalho Costa (FCTUC); Margarida Telo da Gama (FCUL); Maria Helena Nazaré (UA); Maria Solange Leite (UTAD); Maria Teresa Peña (IST); Mário Pimenta (IST)

PROGRAMA

- Sessões plenárias sobre temas actuais de Física e Educação em Física.
- Palestras convidadas (será dado relevo às áreas de Física Médica e Biofísica, e Física da Terra e do Ambiente)
- Comunicações orais
- Posters (1,20 x 0,90) m²
- Exposições de equipamento científico e material didáctico

8º Encontro Ibérico para o Ensino da Física

Comissão Organizadora

Ana Sofia Armelím (ESCM); Carmen Carreras Béjar (RSEF); José Maria Pastor Benavides (RSEF); José António Costa Pereira (ESMC); Julita Capelo (ESCA); Manuel Joaquim Marques (FCUP); Maria Lucinda Oliveira (ESFPM); Rafaela Prata Pinto (FCUP)

Comissão Científica

Adriano Sampaio e Sousa (ESFPM); Anabela Martins (ESDPV); Isabel Suero López (RSEF); Jaime Julve Pérez (RSEF); João Lopes dos Santos (FCUP); Jorge Valadares (Uab); José António Carvalho Paixão (FCTUC); José António Costa Pereira (ESMC); Manuel Yuste Llandres (RSEF); Maria Manuel Araújo Jorge (FLUP); Maria Natália Anes da Cruz (ESJF); Mariana Valente (UE); Nilza Vilhena Costa (UA)

PROGRAMA

- Sessões plenárias sobre temas actuais de Física e Educação em Física
- Mesas redondas focando problemas relevantes para o Ensino da Física
- Palestras convidadas
- Comunicações orais
- Posters (1,20 x 0,90) m²
- Sessões experimentais
- Exposições de equipamento científico e material didáctico

DISPENSA DE SERVIÇO

Os professores participantes dos EB e ES encontram-se dispensados do serviço docente, ao abrigo do Despacho de 15/01/98 de Sua Excelência o Secretário de Estado da Administração Educativa.

FÍSICA 98 NA INTERNET

Todas as informações sempre actualizadas:

<http://www.fc.up.pt/fis/fisica98/>