

Peixoto contribuiu e que é de importância primordial, dado que a vida humana se desenvolve fundamentalmente nos primeiros dois metros da atmosfera e é, por isso, directamente afectada pelas condições atmosféricas à superfície.

Barry Saltzman, colaborador do Prof. *Pinto Peixoto* na Universidade de Yale, referiu-se à tentativa para explicar as variações paleoclimáticas, a qual tem levado a um alargamento da visão do sistema climático e a uma reestruturação da caminhada para o estabelecimento de uma Teoria Global do Clima. *Saltzman* propôs um formalismo baseado em conceitos da análise de sistemas dinâmicos e aplicou-os às variações da idade do gelo nos últimos cinco milhões de anos.

Robert White, que foi Presidente da Academia Nacional de Engenheiros dos EUA, referiu-se a algumas questões científicas e a problemas de ordem política que se levantam relacionados com as variações do clima. Foram apresentadas avaliações dos dados observacionais que evidenciam um aquecimento global, das previsões da temperatura média da superfície e da precipitação, estas obtidas com modelos da circulação geral. *R. White* referiu-se às incertezas e às controvérsias científicas presentemente e avaliou os custos económicos envolvidos, tanto numa adaptação, como também na atenuação do aquecimento climático. Foram examinadas as propostas e as decisões tomadas na Conferência de *Kyoto* (Japão) para diminuir as emissões de dióxido de carbono e foram discutidas as diferenças de ponto de vista dos países desenvolvidos e em vias de desenvolvimento sobre a obrigatoriedade de redução dessas emissões. Finalmente, foram analisadas diversas opções para conseguir controlar os níveis de concentração de dióxido de carbono e foi proposta uma linha de acção.

O Simpósio "*Prof. Doutor José Pinto Peixoto*" terminou com um Fórum aberto a todos que quiseram testemunhar, com o seu depoimento, quem foi o cientista, o professor, o pedagogo, o homem que homenageamos, e que Portugal homenageou no aniversário do seu nascimento.

Maria Solange Mendonça Leite
Prof. Associada com Agregação

• Delegação Centro

Ciclo de Palestras 98/99

A Delegação Centro continuou a promover o ciclo de palestras nos Departamentos de Física das Universidades de Aveiro e Coimbra, cujo alvo principal são os professores do ensino secundário, tendo-se realizado desde o início de Janeiro as seguintes comunicações:

"As sociedades Científicas e o Desenvolvimento da Ciência", pelo Prof. Dr. Manuel Fernandes Thomaz, "O Vídeo no Ensino da Física", pelo Dr. Alexandre Ramires, e "Olimpíadas de Física 99", pelo Prof. Dr. Manuel Fiolhais, em Aveiro; "Radioterapia", pela Doutora Maria do Carmo Lopes, e "Radão: uma perspectiva geológica", pelo Dr. Jorge Figueiredo, em Coimbra.

Ainda se vão realizar até ao final do ano lectivo as seguintes palestras: "História Breve do Universo", pelo Prof. Dr. Jorge Dias de Deus (IST), no dia 6 de Maio às 17 h, no Departamento de Física da Universidade de Aveiro; "Currícula flexíveis no Ensino Secundário", com a presença da Dr.^a Estela Castilho da DREC, no dia 30 de Abril, e "Células solares e energias renováveis", pelo Prof. Dr. Nuno Ayres de Campos (FCTUC), no dia 28 de Maio, ambas às 15 h, no Departamento de Física da Universidade de Coimbra.

Gostariamos de agradecer a colaboração prestada pelos oradores convidados para estas palestras. A informação sobre as palestras poderá ser encontrada no serviço de internet da SPF <http://www.fis.uc.pt/~spf>.

Ciência Viva

O projecto "Ciência a Brincar" tem continuado a distribuir kits pelos Professores/Educadores do ensino básico do 1.º ciclo e ensino pré-primário interessados. Realizam-se duas acções de divulgação do projecto em Coimbra, estando prevista uma terceira para o dia 10 de Maio.

Concurso Internacional para alunos do ensino secundário

Realiza-se todos os anos na Polónia o concurso "First Step to Nobel Prize in Physics", destinado a premiar trabalhos de investigação realizados por alunos do ensino secundário. Para mais informações consultar as páginas: <http://nobelprizes.com/firststep/> ou <ftp://ftp.ifpan.edu.pl/pub/competitions/fs/>.

Acções de Divulgação

Realizam-se, desde o início do ano lectivo, as seguintes acções de divulgação para alunos do ensino secundário:

"Da magia da electricidade e do magnetismo à descoberta das ondas electromagnéticas", Prof.^a Dr.^a Lucília Brito, Esc. Sec. José Macedo Fragateiro, Esc. Sec. de Albergaria-a-Velha, Colégio João de Barros.

"Acústica e Música", Prof. Dr. Manuel Fiolhais, Esc. Sec. de Vagos, Esc. Sec. Cristina Torres, Colégio João de Barros.

"Atrito: a nosso favor ou contra", Prof.^a Dr.^a M.^a José de Almeida, Esc. Sec. de Penacova, Esc. Sec. de Anadia.

Cursos de formação para professores do ensino secundário

A pedido das escolas foram realizadas as seguintes acções de formação de Professores desde o início do ano lectivo:

"Fundamentos de Termodinâmica", Prof. Dr. Manuel Fiolhais, Esc. Sec. S.ta Maria do Olival.

"Sensores e interfaces no ensino da física", Prof. Doutor Francisco Gil e Prof. Doutor José António Paixão, Esc. Sec. São Pedro do Sul.

"Física Moderna — da Teoria da Relatividade aos nossos dias", Prof. Dr. Manuel Fiolhais, Esc. Sec. De Emídio Navarro.