

ÓRGÃOS REGIONAIS DA SPF

Os órgãos das Delegações Regionais da SPF a vigorarem durante o período de 3 anos, foram eleitos pelas correspondentes Assembleias Regionais realizadas durante o mês de Janeiro de 1996. Publicamos neste número a composição destes órgãos, com alguns dados curriculares sobre os membros eleitos.

TRIÊNIO 1996-98

DELEGAÇÃO REGIONAL DO SUL E ILHAS

Direcção

Presidente: João Pires Ribeiro — Professor Associado do Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e Investigador do Centro de Física Nuclear da mesma Universidade. Doutoramento em Física Nuclear pela Universidade de Sussex (Inglaterra). Coordenador da Divisão Técnica de Educação da SPF desde 1992 a 1995. Tem orientado diversos estágios, tem publicado alguns textos de apoio para os alunos e é autor de diversas publicações científicas nas áreas de Física Atómica e Nuclear Experimentais.

Secretário: António Joaquim Rosa Amorim Barbosa — Professor Auxiliar do Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e Investigador do Centro de Física Nuclear da mesma Universidade e do Laboratório de Instrumentação e Partículas desde 1992. Doutoramento em Física pela Universidade de Lisboa. Vogal da Divisão Técnica de Educação da SPF desde 1992 a 1995. Autor de diversas publicações nas áreas de Física de Partículas Experimental e Física Nuclear a Energias Intermédias.

Tesoureiro: Eduardo Jorge da Costa Alves — Investigador Auxiliar do Instituto Tecnológico e Nuclear. Doutoramento em Física pela Universidade de Lisboa. Membro da anterior Direcção da Delegação Regional do Sul e Ilhas da SPF. Autor de diversas publicações na área da Ciência dos Materiais.

Vogal: Anabela Bastos Tibúrcio Martins — Professora do Ensino Secundário de 1967 a 1980. Professora do Ensino Superior de 1980 a 1987. Professora da Copenhagen International School, Copenhaga, de 1987 a 1989. Destacada nos Departamentos do Ensino Básico e Secundário do Ministério de Educação até Setembro de 1994. Actualmente professora efectiva no

9.º escalão do 4.º grupo-A da Esc. Sec. D. Pedro V, Lisboa. Doutorada na área de Formação Contínua de Professores de Física, Royal Danish School of Educational Studies, Copenhaga, Dinamarca. Orientadora de diversos estágios e colaboradora na formação de professores ao abrigo do programa FOCO. Membro da equipa de desenvolvimento curricular dos programas de Física para os 8.º, 9.º e 12.º anos.

Vogal: Pedro José Oliveira Sebastião — Professor Auxiliar do Departamento de Física do Instituto Superior Técnico e Investigador do Centro de Matéria Condensada Universidade de Lisboa. Doutoramento em Física pela Universidade Técnica de Lisboa. Autor de diversas publicações na área da Física dos Cristais Líquidos.

Mesa da Assembleia Geral

Presidente: Luís Fraser Monteiro — Doutoramento em Física pela Universidade de Glasgow, Agregado pela Universidade Nova de Lisboa. Professor Catedrático da FCT da UNL. Já exercia estas funções no anterior mandato.

1.º Secretário: António de Almeida Melo — Doutoramento em Física pela Universidade de Oxford. Professor Associado da FC da UL. Já exercia estas funções no anterior mandato.

2.º Secretário: Eduardo Moutinho — Investigador do ITN. Colaborou com a SPF desde a sua fundação, nomeadamente em acções de formação para o ensino secundário. Já exercia estas funções no anterior mandato.

DELEGAÇÃO REGIONAL DO CENTRO

Direcção

Presidente: Carlos Manuel Baptista Fiolhais — Doutoramento em Física Teórica pela Universidade de Frankfurt (Alemanha)

e Professor Associado do Departamento de Física da Universidade de Coimbra. Os seus trabalhos de investigação têm incidido sobre as propriedades de agregados, superfícies e sólidos metálicos. Autor de "Física Divertida", "Universo, Computadores e Tudo o Resto" e de sete manuais escolares para o ensino da Física e da Química. Responsável pelos projectos "Softciências" (para produção e difusão de software educativo) e "Readciências" (base de dados na Internet sobre recursos educativos). Fez numerosas acções de formação e de divulgação para professores e alunos.

Secretário: José António de Carvalho Paixão — Doutoramento em Física do Estado Sólido pela Universidade de Coimbra. Professor Auxiliar do Departamento de Física da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Tem-se dedicado ao estudo do magnetismo dos compostos intermetálicos de terras raras e actínidos, utilizando as técnicas de difracção de neutrões e de radiação de sincrotrão.

Tesoureiro: Maria Helena A. Vieira Alberto — Doutorada em Física Experimental pela Universidade de Coimbra. Professora Auxiliar do Departamento de Física da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Tem-se dedicado ao estudo de materiais amorfos, particularmente vidros de silicatos, utilizando as técnicas de espectroscopia Mössbauer e Raman. Colaboradora do Museu de Física da Universidade de Coimbra.

Vogal: João Carlos de Matos Paiva — Licenciado em Química — Ramo Educacional — pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra. Mestre em "Ensino da Física e da Química" pela mesma Universidade. Colaborador do projecto "Softciências" desde o seu início e das Olimpíadas Regionais de Física. Orientador de Estágio na Escola Secundária de Penacova.

Vogal: Lina Maria da Silva Ferreira — Licenciada em Física — Ramo Educacional — pela Faculdade de Ciências e

Tecnologia da Universidade de Coimbra e professora da Escola de Vieira de Leiria. Colaboradora do Exploratório Infante D. Henrique (Centro Interactivo de Ciência e Tecnologia de Coimbra) e Professora Destacada como responsável pelo mesmo Exploratório.

Mesa da Assembleia Geral

Presidente: Rui Ferreira Marques — Professor Associado do Departamento de Física da FCTUC.

1.º Secretário: Pedro Almeida Vieira Alberto — Professor Auxiliar do Departamento de Física da FCTUC, e doutorado em Física Experimental pela ETH de Zurique.

2.º Secretário: Manuela Ramos Marques da Silva — Assistente Estagiária do Departamento de Física da FCTUC, e doutorada em Física Teórica pela Universidade de Coimbra.

DELEGAÇÃO REGIONAL DO NORTE

Direcção

Presidente: Maria de Fátima Fernandes Pinheiro — Licenciada em Ciências Físico-Químicas na Universidade do Porto (1968), é Professora Associada do Laboratório de Física da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Doutorou-se em Inglaterra, Oxford, Clarendon Laboratory (1978), com o tema "Thermal Properties of Composite Materials". Integrou, desde 1968 o Grupo das Propriedades de Transporte do CFUP. Tem realizado várias acções de formação para professores do ensino secundário.

Secretário: João Fernando Alves Ferreira — Licenciado em Engenharia Química pelo Instituto Superior Técnico. Doutoramento pela Universidade de Londres. Foi Assistente da Universidade de Lourenço Marques. Actualmente Professor Associado do Departamento de Física da Universidade do Minho. Interesses de investigação principais: Luminescência de compostos aromáticos e seus derivados; aplicações das técnicas fototérmicas; óptica não linear.

Tesoureiro: Rafaela Agostinho Marques da Silva Prata Pinto — Licenciada em Ciên-

cias Físico-Químicas pela Universidade de Coimbra (1967), doutorada em Física pela Universidade do Porto (1983), é Professora Auxiliar da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto e investigadora do Centro de Física (desde 1968) e IFIMUP da Universidade do Porto. Exerceu as funções de Vice-Presidente do Conselho Científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, membro da Comissão de Grupo Restrito do Grupo de Física (1992-95), membro da Comissão Coordenadora do Conselho Científico da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Secretária da Delegação Norte da SPF (1993-95) e Co-Gestora do Laboratório de Física da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

Vogal: Maria Julita Martins de Faria Monteiro Capelo — Licenciada em Ensino de Física e Química pela Universidade do Minho. Frequenta o mestrado em Ciências do Ambiente na Universidade do Minho onde prepara a dissertação. É professora efectiva da Escola Secundária de Carlos Amarante, em Braga, onde foi orientadora de estágios e delegada de grupo.

Vogal: Ana Sofia Monteiro Armelím — Licenciada em Física — Ramo Educacional — pela Universidade do Porto (1993), é professora efectiva da Escola Secundária de Paços de Ferreira. Está presentemente destacada na Escola Secundária de Castelo da Maia.

Mesa da Assembleia Geral

Presidente: João António de Bessa Meneses e Sousa — Licenciado em Engenharia Electrotécnica pela Universidade do Porto, doutorado em Física pelas Universidades de Oxford e Porto. Professor Catedrático da Faculdade de Ciências, Departamento de Física, responsável científico de linhas de investigação no Centro de Física e no Instituto de Física dos Materiais da Universidade do Porto. Presidente da SPF no triénio 93/95. Interesses em Física e Ciência de Materiais. Magnetismo e Física da Matéria Condensada.

1.º Secretário: Manuel Joaquim Bastos Marques — Licenciado em Física pela Universidade do Porto em 1983. Doutoramento em Física pela UP em 1991. Professor Auxiliar no Departamento de Física da UP e Investigador do Centro de Física do

Porto. Presidente da Delegação Regional Norte da SPF, no triénio 93/95. Interesses em Óptica Não-Linear, Lasers, Óptica Guiada.

2.º Secretário: Luís Miguel Bernardo — Licenciou-se em Engenharia Electrotécnica na Faculdade de Engenharia do Porto em 1973. Obteve o grau de Mestre (M.Sc.) em Física e o Doutoramento (PhD) em Física na área de Óptica em Virginia Tech USA em 1981 e 1983, respectivamente. É actualmente Professor Associado no Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Os seus interesses científicos abrangem as áreas de Cristais Fotorrefractivos, Processamento Óptico, Computação Óptica e Holografia.

ACÇÕES DE DIVULGAÇÃO

Deleg. Reg. Centro

Desde o início do corrente ano lectivo, tem continuado a verificar-se um grande interesse por parte das Escolas Secundárias relativamente à realização de Acções de Divulgação destinadas a professores e alunos.

Assim, realizaram-se já as seguintes Acções:

- "A Física das Partículas", pelo Prof. Doutor Manuel Fiolhais, na Escola Secundária da Mealhada e na Escola Secundária de Santa Comba Dão em 12/02/96.
- "A radioactividade e seus efeitos biológicos", pelo Prof. Doutor Paulo Mendes, na Escola Secundária de Moimenta da Beira em 27/02/96; na Escola Secundária de Vouzela em 07/03/96; nas Escolas Secundárias de Campos de Melo e Frei Heitor Pinto na Covilhã em 14/03/96; e no Colégio João de Barros das Meirinhas (Pombal) em 26/03/96.
- "Campo electromagnético: origem e efeitos", pela Prof.ª Doutora Lucília Brito, na Escola Secundária Dr. Bernardino Machado na Figueira da Foz em 06/03/96; e no Colégio de N.ª S.ª da Apresentação em Calvão (Vagos) em 22/03/96.

• “Física da cor”, pelo Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga, na Escola Secundária de Francisco Rodrigues Lobo de Leiria em 13/02/96; na Escola Secundária da Sé da Guarda em 11/03/96; e na Escola Secundária de Amato Lusitano de Castelo Branco em 12/03/96.

• “Lasers e Holografia”, pelo Prof. Doutor João de Lemos Pinto, na Escola Secundária de Sabugal em 22/02/96.

• “Nós e o Universo”, pelo Prof. Doutor Carlos Fiolhais, no Externato de Nossa Senhora do Incenso de Penamacor e na Escola Secundária de Nuno Alvares de Castelo Branco em 30/11/95; na Escola Secundária Dr. João Lopes de Moraes de Mortágua e na Escola Secundária de S.

Pedro do Sul em 07/12/95; na Escola Secundária Dr. Celestino Gomes de Ilhavo em 28/02/96.

• “Princípios de conservação”, pelo Prof. Doutor Luiz Alte da Veiga, na Escola Secundária de Mangualde em 05/03/96.

• “Movimentos Ondulatórios”, pela Prof.^a Doutora Salette Leite, na Escola Secundária de Seia em 26/02/96.

TÉCNICAS LABORATORIAIS DE FÍSICA

Deg. Reg. Norte

No dia 6 de Março de 1995, o Dr. Adriano Sampaio e Sousa, professor efec-

tivo da Escola Secundária Fontes Pereira de Melo do Porto, preferiu uma palestra no Departamento de Física da Faculdade de Ciências do Porto, em que foi dada especial atenção aos temas seguintes:

- Importância da disciplina no ensino secundário
- Equipamentos exigidos
- Preparação necessária aos respectivos professores
- Metodologia mais adequada
- Avaliação dos alunos

A mesma acção de divulgação deverá ser realizada na Universidade do Minho, durante o próximo mês de Maio

PUBLICIDADE NA GAZETA DE FÍSICA ANO 1996

Custos de publicidade por número:

— Verso da contra-capas (preto e branco).....	50.000\$00
— Página interior (preto e branco)	40.000\$00
— 1/2 página interior (preto e branco)	25.000\$00
— 1/4 página interior (preto e branco)	15.000\$00
— 1/8 página interior (preto e branco)	10.000\$00

Contratos anuais de publicidade:

Os contratos anuais de publicidade (quatro números), para empresas não sócias da SPF, têm um desconto de 20%.

Sócios colectivos da SPF:

Os Sócios Colectivos da SPF têm um desconto de 30% nos custos de publicidade inserida nas páginas interiores da Gazeta e um desconto de 20% nos custos da publicidade inserida no verso da capa, contra-capas e no verso da contra-capas.

Informações:

Maria José Couceiro, Sociedade Portuguesa de Física
Av. da República, 37-4.º — 1000 Lisboa • Tel: (01) 7973251 • Fax: (01) 7952349

Florbela Martins Teixeira, Dep. Física — Faculdade de Ciências do Porto
Rua do Campo Alegre, 687 — 4150 Porto • Tel: (02) 6082670 • Fax: (02) 6082679