

CANDIDATOS

MESA DA ASSEMBLEIA GERAL

PRESIDENTE **CONSTANÇA PROVIDÊNCIA**

Professora Catedrática da Universidade de Coimbra. Doutorou-se na Universidade de Oxford em 1988. É especialista em Física Nuclear, dedicando-se presentemente ao estudo das estrelas compactas.

É diretora do Departamento de Física da Universidade de Coimbra. Tem estado envolvida ativamente na rede europeia Research Network Programm da European Science Foundation The New Physics of Compact Stars, CompStar, pertencendo à sua comissão diretiva. Coordenou nos últimos 10 anos 11 projetos científicos e 3 projetos de divulgação. É autora de mais de 200 artigos publicados em revistas internacionais e coordena o grupo Partículas e Campos do Centro de Física Computacional. Recebeu em 1991 o Prémio Ciência da Fundação Calouste Gulbenkian. Foi Presidente da Delegação Centro da Sociedade Portuguesa de Física e Diretora Adjunta da Gazeta de Física. É co-autora e co-editora da série *Ciência a Brincar* da editorial Bizâncio e autora da secção "Vamos Experimentar!" da Gazeta de Física.

1º SECRETÁRIO **ANTÓNIO JORGE SILVESTRE**

É licenciado em Física pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (1989) e doutorado em Física, especialidade Física da Matéria Condensada, pela mesma Universidade (1997). É membro do Instituto de Ciência e Engenharia de Materiais e Superfícies e investigador do Laboratório de Processamento de Superfícies por Laser do Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. A sua actividade de investigação está actualmente centrada na produção e caracterização de óxidos de metais de transição com aplicação potencial em dispositivos de electrónica de spin e de materiais nanoestruturados.

É desde 2001 professor coordenador da Área Departamental de Física do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, onde tem desempenhado diversos cargos de gestão académica, em particular o de Representante da Área Científica de Física na Comissão Coordenadora do Conselho Científico (2005 - 2009).

É Secretário da Mesa da Assembleia Geral da Sociedade Portuguesa de Física (SPF) desde 2001, tendo sido igualmente Vogal da Direcção da Delegação Regional do Sul e Ilhas da SPF no triénio 2004-2006..

2º SECRETÁRIO **ADELAIDE AMARO**

Licenciada em Física (1993) e em Ensino da Física e da Química (2000), e Mestre em Física da Matéria Condensada (1997) pela FCUL. É actualmente professora de Física e Química e coordenadora de Departamento no Colégio Pedro Arrupe, após ter leccionado durante quinze anos no ensino estatal, onde desempenhou várias funções tais como orientadora de estágios pedagógicos, coordenadora de Cursos de Educação e Formação e membro do conselho Geral.

É autora de manuais escolares de Ciências Físico-Químicas para o 3º ciclo.

CONSELHO DIRECTIVO

PRESIDENTE TERESA PEÑA

Licenciada em Física pela Universidade de Lisboa, doutorada em Física pelo Instituto Superior Técnico (IST), Universidade Técnica de Lisboa. Professora Associada com Agregação do Instituto Superior Técnico IST .

Especialista em Física Nuclear e Hadrónica. Um dos organizadores da *XVIIth European Conference on Few-Body Problems in Physics* e de várias *workshops* internacionais neste domínio. Autora de vários artigos científicos em revistas internacionais com referee. Estes artigos incluem estudos da força nuclear determinante da colisão de prótons, dos mecanismos de ligação de núcleos exóticos leves importantes na constituição das estrelas, dos graus de liberdade sub-nucleónicos, revelados quando os nucleões dentro de núcleos leves são bombardeados por electrões e fótons, no laboratório ou no cosmos.

Coordenou vários projectos científicos nesta área e é representante pelo IST de 2 redes Europeias do Consórcio Hadron Physics.

Co-autora dos livros "Introdução à Física", publicado pela McGraw-Hill em 1992 e reeditado em 2000, "Nucleus - A trip to the heart of matter", publicado por Canopus (Europa) e Johns Hopkins (Estados Unidos da América) em 2001. Este livro foi traduzido posteriormente em mais 6 línguas europeias, incluindo português (publicação da Porto Editora com o título "Núcleo- Uma viagem ao coração da matéria") francês e alemão. Co-autora de "Einstein...Albert Einstein: Homem, Cidadão, Cientista", publicado pela Gradiva em 2005.

Secretária Geral Adjunta da Sociedade Portuguesa de Física (SPF) para os Assuntos Nacionais durante 1996-1998 e Secretária do Conselho Fiscal em 2001-2003 e 2004-2006. Vice-Presidente da SPF em 2008-2010 e 2010-2012. Directora Editorial da Gazeta de Física e Membro do *Editorial Advisory Board* da *European Physics News*, publicação da *European Physical Society*, desde 2008.

Membro do *National Steering Committee for Physics on Stage* de 2001 a 2003. Comissária da versão portuguesa da Exposição Europeia Itinerante "Radioactividade, sinais da natureza" (2004-2005) e parte do grupo de Coordenadores dos módulos da Exposição "À luz de Einstein" (2005).

Vice-Presidente do Departamento de Física do IST em 2002-2005, e Coordenadora do mestrado integrado em Engenharia Biomédica oferecido pelo IST em 2001-2008. Membro do Senado do IST de 2001 a 2008. Membro de Conselho Científico do IST no período 2009-2013. Membro do Senado da Universidade Técnica desde 2009, tendo sido eleita para a respectiva Comissão Permanente para os Assuntos Científicos. Membro do Conselho Científico do IST desde Janeiro de 2010.

VICE-PRESIDENTE JOSÉ ANTÓNIO PAIXÃO

Licenciado em Física pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC) em 27/7/87. Obteve o grau de Doutor em Física do Estado Sólido nesta Universidade em 13/6/94. Em 3/6/03 obteve o grau de Agregação pela Universidade de Coimbra (UC). É Professor Catedrático do Dept. de Física da FCTUC e coordenador do "Centro de Estudos de Materiais por Difracção de Raios-X" (CEMDRX). Desempenhou os cargos de Presidente da Comissão Científica e de Vice-Director do Departamento de Física, e de vice-presidente do Conselho Científico da FCTUC e do Instituto de Investigação Interdisciplinar da UC. Actualmente é membro dos Conselhos Científico e Pedagógico da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC.

A área principal de investigação é o magnetismo de compostos de lantanídeos e actínídeos, utilizando difracção de neutrões e radiação de sincrotrão. Em paralelo com a investigação nesta área, tem efectuado trabalho em cristalografia, química-física e análise estrutural por difracção de raios-X. Tem mais de 200 artigos publicados em revistas internacionais da especialidade. Foi membro do Comité Científico e do Conselho Executivo da fonte europeia de radiação de sincrotrão (ESRF), membro do painel de avaliação do ESRF para a área da Ciência dos Materiais e Ambiente, de painéis de avaliação da FCT e da Agência Ciência Viva. É membro de várias organizações científicas e foi vice-presidente da delegação do Centro da Sociedade Portuguesa de Física (SPF). Tem colaborado na preparação das equipas de jovens que representam Portugal nas Olimpíadas Internacionais de Física e é o coordenador do projecto Quark! – Escola de Física para Jovens da Universidade de Coimbra.

É co-autor do programa de Física do 12º ano e de manuais de Física para o secundário. Coordenou vários projectos de investigação nas áreas da Física e Química, financiados pela FCT, e de divulgação científica, financiados pela Agência Ciência Viva.

VICE-PRESIDENTE JOSÉ MARQUES

Investigador Principal com Agregação do Instituto Superior Técnico e Prof. Auxiliar Convidado da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. Possui Licenciatura em Física Tecnológica (1989), Mestrado em Física Nuclear Aplicada (1991), Doutoramento em Física Nuclear, e Agregação em Física (2012), pela Universidade de Lisboa.

Responsável pelo Reactor Português de Investigação desde 2002. Co-autor de cerca de 80 artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica, nomeadamente na *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research* e na *Radiation Protection and Dosimetry*, e cerca de 50 publicações em actas de encontros científicos internacionais.

TESOUREIRO RUI AGOSTINHO

É licenciado em Física pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (1982) e doutorado em Física/Astronomia pela Universidade da Carolina do Norte em Chapel Hill, EUA (1992). É Prof. Auxiliar no Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. É desde 2006, Director do Observatório Astronómico de Lisboa e Presidente da Comissão Permanente da Hora Legal.

Fundador do Centro de Astronomia e Astrofísica da Universidade de Lisboa (CAAUL) foi o Coordenador Científico até 2007. Foi responsável científico pelo Projecto YALO: utilização do telescópio de Yale no Cerro Tololo Interamerican Observatory, com as Universidades de Yale, Ohio State e AURA, entre outros. As áreas principais de investigação em Astronomia são: estrutura e evolução da Via Láctea e abundâncias químicas estelares.

Foi fundador do boletim "O Observatório" do CAAUL/OAL em 1994, fundador das Notícias da Astronomia "ASTRONOVAS" do CAAUL/OAL, fundador e organizador das palestras públicas mensais no OAL, responsável pela iniciativa do "Eclipse Solar de 1999", com a Direcção Geral de Saúde, co-responsável pela exposição das "Potências de 10" na FCG (Fev-Jun 2002), entre muitas outras actividades de divulgação.

CONSELHO FISCAL

PRESIDENTE **RUI FERREIRA MARQUES**

Professor Catedrático da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra desde 2002; *Agregação em Física pela Universidade de Coimbra, Outubro de 1999, Doutoramento em Ciências Naturais (Dr. Sci. Nat.), ETH-Zurich, 1982; Licenciatura em Física Nuclear Experimental, Universidade de Coimbra, 1975.*

Principais domínios de actividade: Física de detectores de radiação: aplicações à Física das Altas Energias (FAE) e a áreas afins, como a imagiologia; No CERN, colaborou nas experiências PS174 (1985-86) e PS195/CLEAR (1987-96) e n_e-ToF (2000-2005), bem como em diversos programas de I&D em detectores de radiação para o LHC (RD10, RD14, RD26, RD28); actualmente participa no programa RD51 (2008-...); Em Coimbra, colabora em diversos projectos no campo dos detectores de radiação incluindo aplicações à imagiologia médica.

Membro da Direcção do Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (LIP) e da Delegação de Coimbra. *Presidente da Assembleia Geral da Delegação Regional do Centro da SPF 1984-1987 e 1996-1999; Presidente da Direcção daquela Delegação entre Janeiro de 1999 e Junho de 2001; Presidente da Comissão Organizadora da "FÍSICA 2000" - Figueira da Foz, 27 a 30 de Setembro 2000; Membro do Conselho Fiscal da SPF no mandato (2008-2010) e (2010-2012).*

SECRETÁRIO **CARLA CARMELO ROSA**

Doutorada em Física pela Universidade do Porto (2005), Mestre em Engenharia Electrotécnica e de Computadores pelo Instituto Superior Técnico (IST) (1999), e licenciada em Engenharia Física Tecnológica, IST (1996). Desenvolve investigação em óptica aplicada, em particular no campo da tomografia de coerência óptica (OCT) e interferometria de luz branca, relevantes em imagiologia médica e industrial, caracterizada por escalas de resolução tri-dimensional micrométrica. Ligada à criação dos cursos de pós-graduação e mestrado (Bolonha) em Física Médica, da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Associada da Optical Society of America e da Sociedade Portuguesa de Física (SPF). Na SPF, pertence à comissão de organização das Olimpíadas Nacionais de Física, e presidiu a Delegação Norte da SPF no triénio 2010-2012.

RELATORA **MIQUELINA RAIMUNDO MENDES**

Mestrado em Ensino da Física edição 1999-2001, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, com a classificação de Muito Bom. Licenciatura em Engenharia Física, ramo de Ciências dos Materiais, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Relatora no processo de Avaliação de Desempenho Docente nos anos lectivos 2010/2011 e 2011/2012. Desde 2010 é Formadora do GAVE no âmbito da formação de professores da Bolsa de Professores Classificadores de Exames Nacionais de Física e Química A.

Registada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua, como formadora nas áreas e domínios: A12 Ciências Físico-Químicas, A33 Física, A48 Química, C05 Didácticas Específicas (física e Química) desde 25 de Junho de 2008.

Professora do Quadro do Agrupamento de escolas de Arganil, do grupo disciplinar de Física e Química.