

## 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 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.

#### 2º 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 Centro de Física e Engenharia de Materiais Avançados 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) e de Presidente da Área Departamental de Física (2014 – presente).

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.

## CONSELHO DIRECTIVO

### PRESIDENTE MARIA DA CONCEIÇÃO ABREU



Licenciada em Física pela Universidade de Lisboa, doutorada em Física pela Universidade de Lisboa onde também fez a Agregação. Professora Catedrática da Universidade do Algarve tendo-se aposentado em 2008. Investigadora do LIP desde 1986 até ao presente. Foi presidente do DF da DCUL e da UALG, Presidente da FCT da UALG e várias vezes presidente do Conselho Científico e Pro Reitora da UALG. Coordenou a equipa que criou a Escola de Saúde de Faro da UALG

Fez investigação em espectroscopia nuclear, posteriormente na física de plasma de quarks e gluões assim como no efeito de Lazarus em semicondutores altamente irradiados e presentemente dedica-se à Física Médica na vertente da dosimetria tendo cerca de 100 publicações. No ensino sempre privilegiou as disciplinas de forte componente experimental tendo em co autoria escrito “ Física Experimental, uma introdução” e participou na elaboração de Mestrados de Física para o Ensino quer na FCUL quer na UALG. Pertenceu ao grupo da EPS - Física para o desenvolvimento - tendo neste âmbito organizado a Escola Physics for Medicine na Universidade do Algarve em 2001 com participação de estudante da América Latina e do Leste Europeu. Aficionada da divulgação da física participou na exposição “de que são feitas as coisas”, em 6 Semanas de Ciência e Tecnologia como membro da ACTD e foi a responsável pela equipa que criou o Centro de Ciência Viva do Algarve como representante da ACTD e a convite do MEC. A convite da Universidade Agostinho Neto lecionou nesta vários cursos. É sócia fundadora da SPF, foi membro da Direcção uma vez, membro da Divisão de Física Médica e da Educação e nos últimos 6 anos foi presidente da Assembleia da Delegação do Sul e Ilhas.

### VICE-PRESIDENTE JOSÉ ANTÓNIO PAIXÃO



Licenciado em Física pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC) em 1987. Obteve o grau de Doutor em Física do Estado Sólido nesta Universidade em 1994 e a agregação em 2003. É Professor Catedrático do Dept. de Física da FCTUC. Desempenhou os cargos de Presidente da Comissão Científica e de subdirector do Dept. de Física, de vice-presidente do Conselho Científico da FCTUC e do Instituto de Investigação Interdisciplinar da UC. Foi coordenador do “Centro de Estudos de Materiais por Difração de Raios-X” (CEMDRX). Atualmente é Diretor do Dept. de Física e preside à Assembleia da FCTUC.

A área principal de investigação é o magnetismo de compostos de lantanídeos e actinídeos, utilizando difração de neutrões e radiação de sincrotrão. Tem também realizado trabalho em química-física, ciência dos materiais e cristalografia de RX. Tem mais de 250 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 SPF e da delegação do Centro da 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 UC.

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**



Licenciado em Física Tecnológica (1989), Mestre em Física Nuclear Aplicada (1991) e Doutorado em Física Nuclear (1996) pela Universidade de Lisboa, onde também obteve o título de Agregado em Física (2012), Investigador Principal do Instituto Superior Técnico.

Responsável pelo Reactor Português de Investigação desde 2002 e Vice-Presidente do IST desde 2014, responsável pela gestão do Campus Tecnológico e Nuclear. Co-autor de cerca de 150 trabalhos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica, nomeadamente na *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research* e na *Radiation Protection and*

*Dosimetry*, e em actas de encontros científicos internacionais.

**TESOUREIRO**  
**Pedro Rodrigues Jorge**



Licenciado em Física e Química - Ramo de Formação Educacional, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade do Algarve (2003).

Membro da equipa de investigação e desenvolvimento do Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas (LIP) que pretende implementar no Observatório Pierre Auger Câmaras de Placas Resistivas para a deteção de muões provenientes de cascatas de raios cósmicos de elevada energia. (2010-2013).

Participante na aplicação e no desenvolvimento de atividades de *Outreach* do LIP relacionadas com introdução da Física de Partículas a estudantes do ensino secundário, com a respetiva divulgação dos resultados a nível nacional e internacional.

Atualmente é professor de Física e Química na Escola Salesiana de Manique.

**CONSELHO FISCAL**

**PRESIDENTE**  
**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). Investigadora do Centro de Fotónica Aplicada do INESC-Tec, 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 tridimensional 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, pertenceu à comissão de organização das Olimpíadas Nacionais de Física, e presidiu a Delegação Norte da SPF no triénio 2010-2012.

**SECRETÁRIO**  
**Carlos Azevedo**



Licenciado em Física - Ramo Educacional (1996) pela FCUP. Lecionou no ensino estatal e no Instituto Profissional de Tecnologias Avançadas do Porto sendo atualmente professor de Física e Química e coordenador do ensino secundário no Colégio Luso-Francês, onde desempenhou, entre outras, as funções de coordenador do departamento de ciências exatas da natureza e tecnologias, de gestor do projeto testes intermédios. E é coordenador do projeto miniQuark!. Participou em várias Olimpíadas Internacionais de Física com o estatuto de observador científico.

É coautor de manuais escolares de Física para o ensino secundário.

**RELATOR**  
**Augusto David Moisão**



Licenciado em Ensino de Física e Química pela Universidade de Évora, Leciona no Agrupamento de Escolas nº 2 de Beja, onde desempenha o cargo de Presidente do Conselho Geral. É coautor de manuais escolares para o ensino secundário.

Fez parte da Comissão Organizadora local do 3º e 4º Encontros Regionais da SPF para professores de Física e Química, onde participou como formador em oficinas de trabalho., Participou na Física 2014 e como membro da Comissão Organizadora do 24º Encontro Ibérico de Ensino da Física,

Colabora na correção das provas das Olimpíadas da Física. Participa e colabora nas Masterclasses.