

Relatório de Atividades e de Contas da Sociedade Portuguesa de Física referente ao exercício de 2013

1 – Introdução e Sumário

Dando cumprimento à sua missão de sociedade científica, a SPF no exercício de 2013 concretizou atividades de disseminação do conhecimento da física, de ações de formação e de organização de eventos e conferências que envolveram as suas divisões e delegações regionais. Salienda-se que em muitas dessas ações, nomeadamente na organização das Olimpíadas, houve um envolvimento transversal das várias divisões e delegações.

Como em anos anteriores a SPF concretizou a organização da Olimpíada Regional, Nacional, e a participação portuguesa na Olimpíada Internacional de Física, na Olimpíada da Ciência da União Europeia (EUSO) e na Olimpíada Ibero-Americana de Física. Os financiamentos pela EDP, pela Agência Nacional Ciência Viva, pela Direção Geral de Educação do Ministério da Educação e Ciência, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia foram cruciais para estas realizações.

Em Setembro de 2013 a Delegação Sul e Ilhas da SPF organizou o 4º Encontro Regional de Professores de Física e Química em Beja que teve como objetivo contribuir para complementar a formação científica de docentes das disciplinas de Física e Química do 3º ciclo do ensino básico e do ensino secundário, e promover uma discussão dos currícula. Outras ações de formação tiveram lugar, nomeadamente através da Delegação Centro.

A SPF elaborou um parecer sobre o programa e metas curriculares de Física e Química A para os 10º e 11º anos de escolaridade, e sobre as metas curriculares para o programa de Física do 12º ano de escolaridade. Este parecer foi elaborado durante o período de Discussão Pública e foi enviado para o Ministério da Educação e Ciência. (http://spf.pt/files/imprensa/Metas%20curriculares_SPFisica.pdf).

Salienda-se que a direção da Sociedade Portuguesa de Física, com o apoio da Divisão de Educação e da Delegação Centro, preparou a candidatura a entidade avaliadora e

certificadora de manuais escolares, para o 3º Ciclo do Ensino Básico da disciplina de Físico-Química, dos 7º, 8º e 9º anos, anos para os quais o concurso público foi aberto. A candidatura foi avaliada com sucesso, tendo a Comissão de Apreciação da Direção Geral da Educação realçado a adequação da nossa candidatura, nomeadamente dos membros das equipas científico-pedagógicas.

Foi ainda feita, com a contribuição da Delegação Centro, a renovação da acreditação da SPF enquanto Centro de Formação Contínua de Professores, com validade até 14 de Maio de 2016.

No domínio da realização dos projetos salienta-se a execução do projeto MEDEA, sobre medição de campos eletromagnéticos no ambiente, cujo sucesso de edições sucessivas garantiu já a renovação do financiamento para 2015.

Em colaboração com o *American Corner* do IST organizou-se em Julho a palestra pública “Física dos Superheróis” que teve como orador o professor da Universidade do Minesotta, James Kakalios, autor de vários livros de divulgação da Física.

A conferência internacional “Nuclear Physics in Astrophysics - VI” teve lugar em Lisboa, em Maio de 2013. Corresponde a uma “Topical Conference” da Sociedade Europeia de Física (EPS), e foi organizada pela Divisão de Física Nuclear da Sociedade Portuguesa de Física, em parceria com a Sociedade Portuguesa de Astronomia (SPA), tendo contado com o apoio de várias instituições de ensino superior nacionais. Por seu lado, a Divisão de Física Médica associou-se à iniciativa da IOMP e promoveu a nível nacional o Dia Internacional da Física Médica, 7 de Novembro --- aniversário de Marie Curie, comemorado pela primeira vez em 2013. Neste contexto foi organizada a 1ª Conferência Nacional de Física Médica e Engenharia Biomédica. A Divisão de Física Atómica e Molecular participou na organização do 12º encontro Ibérico de Física Atómica e Molecular realizado em setembro em Sevilha.

A direção da Gazeta de Física passou a ser da responsabilidade de Gonçalo Figueira, que em paralelo à edição da revista, fez a gestão da página *Facebook* da Gazeta de Física, que evoluiu para a 4ª página de ciência em português mais visitada.

A Direção da SPF iniciou em 2013 a edição de uma *Newsletter* enviada regularmente por *mailing list* aos sócios através do serviço *ReachMail*, e contendo notícias da atividade regular da SPF.

Cabe aqui ainda informar e realçar que em 2013 o GAVE foi re-estruturado numa nova entidade, IAVE, Instituto de Avaliação Educativa, I.P. (IAVE), com competências mais alargadas, nomeadamente, elaboração de exames, formação de professores classificadores, elaboração de provas de validação de competências linguísticas para estrangeiros, elaboração de provas de acesso à carreira docente (componente geral e componente específica) elaboração de relatórios por exame/disciplina/item, coordenação da aplicação de projetos internacionais em Portugal (como PISA, PIRLS, TIMSS, ESLC). Na nova estrutura, o Coordenador da Divisão de Educação da SPF, Carlos Portela, que fazia parte do Conselho Consultivo do GAVE, faz agora parte do Conselho Científico do IAVE, I.P., tendo sido ainda um dos 4 membros eleitos do conselho científico, para fazer parte do Conselho Geral.

Terminamos lembrando que na revista *Pontos de Vista* publicada com o jornal Público de 12 de Novembro de 2013, explicámos o que é a SPF, qual a sua missão e o papel da Física na nossa sociedade.

(http://www.pontosdevista.com.pt/index.php?option=com_content&view=article&id=9365%3Aum-pais-sem-ciencia-nao-e-um-pais-verdadeiramente-soberano). Pretendemos dar mote e motivação para todos participarem na projeção da SPF e na importância da cultura e investigação científica, em particular em Física. A Conferência Nacional Física 2014 que se realiza no próximo mês de Setembro em Lisboa é uma oportunidade ideal para essa participação.