

## Plano de Atividades 2024

### A – Reforço das relações internacionais da SPF

- Alargar a presença da SPF nos órgãos e nas iniciativas da *European Physical Society* (EPS);
- Participação no 2º Fórum da EPS, que terá lugar em Berlim;
- Incrementar a colaboração com a União dos Físicos da CPLP (projeto Olimpíadas de Física da CPLP; colaboração na organização da 5ª Conferência de Física dos Países de Língua Portuguesa que decorrerá em Coimbra, de 8 a 10 de setembro);
- Reforçar a presença portuguesa nos comités e grupos de trabalho da IUPAP e participar nas suas iniciativas;
- Estreitar as relações com a Sociedade Brasileira de Física e com a Real Sociedad Española de Física, nomeadamente através da coorganização dos 33º e 34º Encontros Ibéricos para o Ensino da Física.

### B – Dinamizar as divisões da SPF

- Apoiar as suas iniciativas e dos grupos de trabalho (NeMPO, NPM, QM), onde se incluem os ciclos de palestras, *workshops* e conferências setoriais;
- Estimular as relações das Divisões com instituições internacionais, a academia e o tecido industrial;
- Promover a participação ativa das divisões nas conferências de Física e a sua colaboração mais ativa com a Gazeta de Física;
- Organizar em Braga, de 2 a 6 de setembro, a 31CMD-31ª Conferência da Divisão de Física da Matéria Condensada da EPS, uma grande conferência internacional com mais de 500 participantes;
- Preparar a organização em Portugal da 5ª Conferência Internacional de História da Física da EPS, em 2025.

### C – Divulgação da Física

- Dinamizar atividades (*workshops*, palestras, exposições) que atraiam os jovens;
- Incentivar a criação de núcleos "Young Minds" na rede portuguesa de ensino superior e apoiar as atividades promovidas por estes núcleos;



- Apoiar a associação nacional de estudantes de Física "PHYSIS", os núcleos de estudantes de Física e Eng<sup>a</sup> Física e as suas iniciativas (ENEF2023, Plancks, etc.);
- Promover a divulgação da Física na sociedade, através da presença na Web, nas redes sociais e meios de comunicação social.

#### **D – Gazeta de Física**

- Apoiar o corpo editorial da Gazeta de Física e incentivar a colaboração da comunidade e das divisões da SPF nesta publicação;
- Publicar em 2024 dois números especiais da Gazeta de Física, um dedicado a Manuel Valadares, celebrativo do 120<sup>o</sup> aniversário do seu nascimento, e o outro ao 50<sup>o</sup> aniversário da SPF;
- Procurar patrocínios (empresas e mecenas) que ajudem a suportar os custos de publicação e distribuição.

#### **E – Olimpíadas de Física**

- Realização das olimpíadas nacionais (nos vários níveis) e participação na IPhO – International Physics Olympiad, OlbF – Olimpíada Ibero-Americana de Física e na EOES – European Olympiad of Experimental Science;
- Promover ações que estimulem a comunidade escolar a participar nas olimpíadas de Física.

#### **F – Apoio ao Ensino Básico e Secundário**

- Promover ações de formação de professores com enfoque no ensino experimental (Física com arduínos, Experiências fundamentais do eletromagnetismo, Física Olímpica, etc.);
- Realizar a 15<sup>a</sup> edição do Projeto Medea, apoiado pela REN
- Atribuir os prémios de Incentivo da Excelência no ensino da Física no 3<sup>o</sup> ciclo do ensino básico e no ensino secundário, com o apoio da Fundação “laCaixa”/BPI;
- Colaborar com o IAVE e com a DGE, na definição de políticas educativas e na supervisão dos exames nacionais.

#### **G – 50<sup>o</sup> aniversário da SPF e 120<sup>o</sup> aniversário do nascimento de Manuel Valadares**

- Colaborar na realização de uma exposição dedicada à vida e obra de Manuel Valadares, na Escola Secundária Pedro Nunes em Lisboa;
- Realizar no Departamento de Física da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa um evento celebrativo do 50<sup>o</sup> aniversário da SPF, a 19 de abril;



- Colaborar na produção de uma exposição a realizar na biblioteca pública e arquivo regional Luís da Silva Ribeiro, em Angra do Heroísmo, Açores, celebrativa dos 120 anos do casal Manuel e Maria Ramos Valadares, com enfoque na obra de Maria Ramos Valadares enquanto cientista e escultora;
- Promover o lançamento a 19 de abril de um postal dos CTT, com selo e carimbo do dia, celebrativo do 50º aniversário da SPF;
- Realizar uma exposição itinerante celebrativa dos 30 anos da participação de Portugal nas Olimpíadas Internacionais de Física;
- Realizar na 34ª conferência nacional de Física-Física2024 uma sessão celebrativa dos 50 anos da SPF, com enfoque no desenvolvimento da Física em Portugal e a sua perspetiva para o futuro, com convite a jovens cientistas a trabalhar em Portugal e na diáspora;
- Produzir uma exposição iconográfica relativa aos 50 anos da SPF, que estará em exposição na Física2024.

#### **H – Sócios**

- Procurar angariar mais sócios individuais e coletivos (empresas, centros de I&D);
- Procurar envolver mais os sócios – nos diferentes níveis – nas atividades da SPF.