

PLANO DE ATIVIDADES DA SPF PARA 2018

Começamos por destacar as atividades essenciais e depois as que se tem de executar todos os anos com as respetivas atualizações.

1. IPhO2018 – prioridade absoluta até 20 de julho de 2018

Assinalamos os momentos mais icónicos: As Olimpíadas Internacionais começam a 22 de julho com Abertura de boas vindas às equipas participantes na Aula Magna da UL, discussões de provas pelos team leaders, dias 22 à tarde e 24 todo o dia no salão nobre do IST/UL, realização de provas pelos alunos na manhã de 23 e 25 no Pavilhão Desportivo do Casal Vistoso da CML e encerramento com a entrega de medalhas no Auditório da FCG dia 28 à tarde. O Programa anexo detalha todos os momentos.

2. FÍSICA2018 – 21ª Conferência Nacional de Física e 28º Encontro Ibérico para o Ensino da Física – 40º aniversário da 1ª Conferência Nacional realizada na FGC em fevereiro 1978.

A FÍSICA2018 é da responsabilidade da Delegação Centro e como ficou decidido em 2016 vai ser na Covilhã. Realiza-se na Faculdade de Ciências da Saúde da UBI nos dias 30 e 31 de agosto e 1 de setembro, no dia 29 de agosto à tarde já se realizam as Oficinas experimentais e minicursos.

Foi escolhido um ambiente de férias no Interior, os hotéis tem preços muito acessíveis e inclusive para jovens estudantes. Estão preparadas atividades para os mais pequenos (6 a 12 anos), existe acesso a piscinas, spa e de bons passeios pela Serra para acompanhantes. Além de celebrarmos os temas dos prémios Nobel de 2016 e 2017, teremos temas sobre toda a física representada nas Divisões e Grupo e os seus coordenadores foram envolvidos nos programas. O Programa está em anexo.

A página já está aberta em eventos.spf.pt/fisica2018. Apelamos a que todos os sócios se inscrevam e apresentem trabalhos e propostas de minicursos.

Vamos homenagear com o título de honorário os sócios mais eminentes da Delegação Centro no jantar de Gala incluído na taxa de inscrição.

Enviamos por correio pósteres A2 e A3 para Departamentos de Física, Centros de Investigação e Escolas da Zona Centro e os outros seguem por mail.

Submissão de comunicações e pósteres: **1 de março a 15 de maio**

Resposta aos autores: **15 de junho**

Inscrições (normal): **30 de junho**

3. Acompanhamento da Gazeta de Física

A pedido do colega Gonçalo Figueira, a quem não podemos deixar de agradecer e louvar o excelente trabalho nestes 7 anos em prol da Gazeta e da SPF, o CD decidiu passar a responsabilidade da edição para a Delegação Norte e em 2018 a Gazeta conta com o seguinte grupo editorial:

Bernardo Almeida – Editor coordenador

Nuno Peres – editor adjunto

Francisco Macedo - editor adjunto

Todos os colegas são da Universidade do Minho, o que facilitará o trabalho, mas obviamente podem juntar à equipa quem acharem por bem. O Conselho Científico é composto pela presidente da SPF, coordenadores das Divisões e Grupo e outros sócios.

Tendo em atenção a mudança da equipa redatorial a Direção da SPF manterá uma estreita colaboração com a nova equipa para facilitar o seu trabalho.

4. Workshop | IAEA supported national IMRT audit – 10 de março, IPO Coimbra

A Divisão de Física Médica da SPF (DFM_SPF), à semelhança do que aconteceu em 2011-2012 relativamente às técnicas de radioterapia 3D-Conformacional (na altura mais de 80% dos tratamentos em Portugal eram deste tipo), levará a cabo, no ano de 2018, a auditoria avançada em IMRT, em colaboração com a IAEA. Mais uma vez, o centro piloto será o IPO de Coimbra. A DGS e o National Liaison Officer (NLO) de Portugal na IAEA apoiam este projeto.

5. Preparação da eventual 3ª Conferência de Física dos CPLPs em Maio de 2019 e participação nos eventos comemorativos dos 100 anos de Eddington@Sundy

Após os primeiros contactos estabelecidos com a UBI que tem um programa de colaboração com as universidades de alguns CPLPs, a SPF já contactou a Sociedade Brasileira de Física, a Universidade de S Tomé, na pessoa do seu atual reitor e pensamos estar em condições para dinamizar o processo e a realização da 3ª edição em S. Tomé aproveitando a realização as comemorações do 100º aniversário do eclipse de sol no dia 29 de Maio.

A NUCLIO tem estado a organizar as cerimónias e a SPF integra esta organização através de alguns sócios que já estavam envolvidos nas comemorações, são eles João Caraça, Ana Isabel Simões, Carlos Herdeiro, Paulo Crawford e Décio Martins.

Em princípio a Conferência será nos 3 dias anteriores ao 100º aniversário e constará de palestras e oficinas para o ensino da física no ensino secundário e no superior, oceanografia e climatologia e física médica entre outros a propor. Contamos para a sua organização com os colegas Ana Mourão, Sande Lemos e Vítor Cardoso que já se manifestaram interessados.

6. Atividades Gerais

Descobrir projetos e programas a que a SPF se possa candidatar para melhor levar à prática a sua missão.

e ainda:

a) cativar mais sócios para nos ajudarem no dia a dia nas múltiplas solicitações, desde os estudantes de mestrado e doutoramento aos reformados.

b) gestão necessária à manutenção da sede, da Secretária da SPF, da Bolseira de gestão e comunicação que entra no 3º ano e último da bolsa e manter um professor em mobilidade para apoio às atividades da Divisão de Educação. Manter a página da SPF atualizada e útil assim como as notícias nas redes sociais.

c) realizar as várias etapas das Olimpíadas de Física: regionais a 5 de maio, nacionais a 11 de Junho a realizar no Porto pela Delegação Norte, e Ibero Americanas em setembro no Brasil.

d) seduzir para serem sócios mais profissionais e estudantes de Física, e sócios coletivos quer entre escolas do básico ao superior quer centros de investigação e empresas. A abordagem aos físicos na diáspora necessita de nova metodologia a pensar, porque a abordagem de mandar email revelou-se infrutífera;

e) continuar o trabalho de 2017 para uma maior representatividade da SPF nas organizações internacionais nomeadamente na:

EPS - participação no Council em Paris, dias 6 e 7 de Abril, onde teremos a missão de convencer as outras sociedades a votarem a candidatura, por nós apresentada, de Teresa Peña como representante das sociedades membros no Executive Council.

Cativar mais organizações de estudante a participar no projeto Young Minds

Candidatar um professor de física do secundário ao Secondary Teacher Award e também físicas portuguesas à distinção Emmy Noether.

IUPAP - apoiar as nossas associadas na C2 e C8 e participar em atividades que surjam.

EFOM - participar nos órgãos e iniciativas e na IOMP celebrando sempre o dia mundial

da Física Médica a 7 de novembro.

f) apoiar e estimular as iniciativas das Divisões Científicas e Grupo. Em especial na organização de eventos que envolvam estudantes do ensino superior e pós-graduação. Aprofundar ainda se mais fusão das Divisões poderá trazer aumento de atividade.

g) aprofundar a parceria com a REN através do MEDEA de modo a que este projeto melhore a aprendizagem dos alunos do secundário e a formação dos professores na área do Eletromagnetismo e contribua para uma sociedade civil mais informada dos efeitos biológicos das radiações E-M.

h) continuar o trabalho de aprofundamento das Aprendizagens Essenciais/Flexibilidade Curricular nos anos letivos que se seguem e muito especialmente na organização das ações de formação aprovadas pela DGE que decorrerão sob a égide da DGE mas coordenadas pela SPF e organização de outras pela SPF.