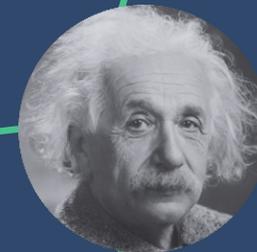




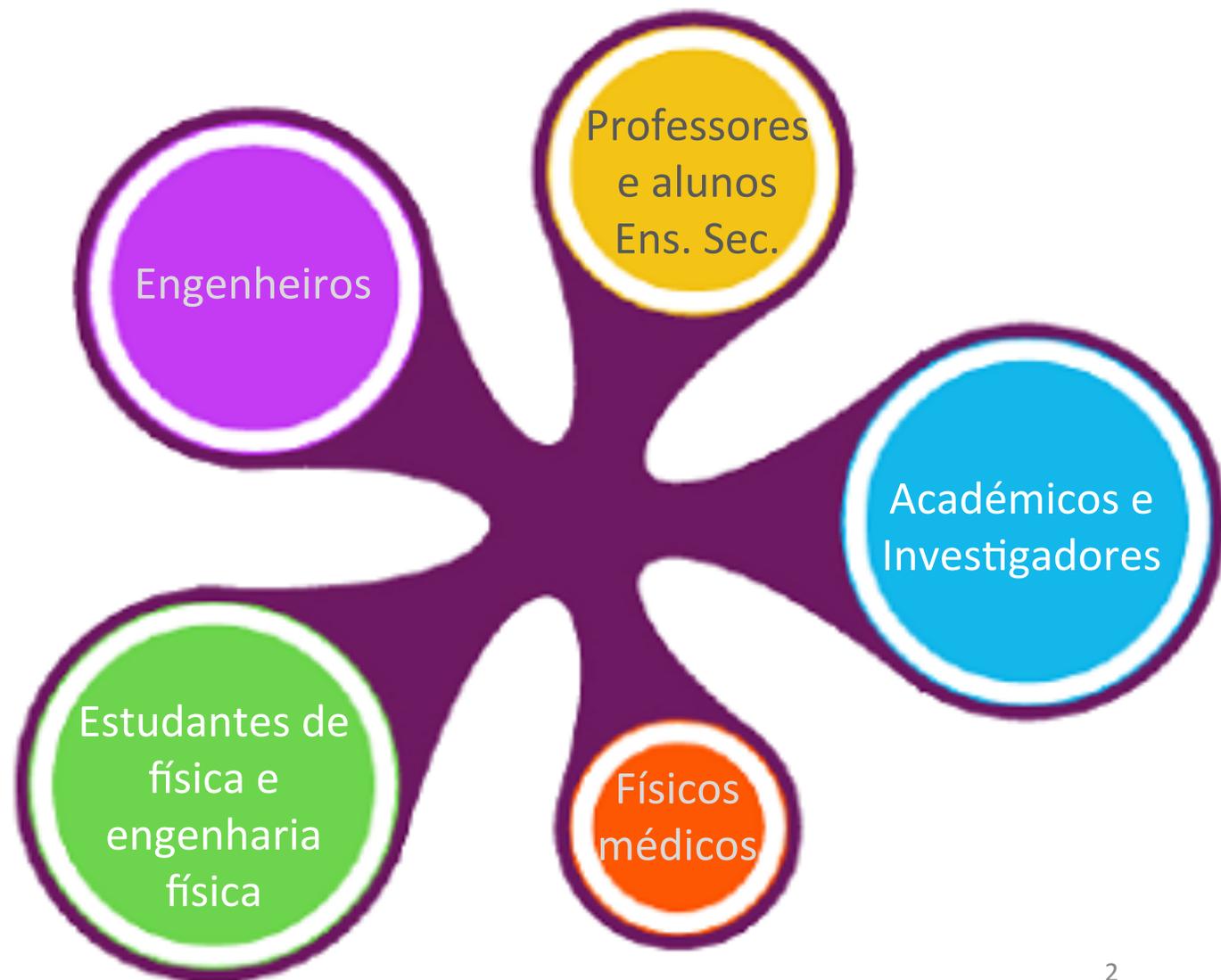
“a inspirar os jovens,
a imaginar o futuro,
a preservar a memória”



Unindo pessoas em torno da física

- **12 Divisões que dinamizam várias áreas:**

- Astronomia e Astrofísica
- Educação
- Física Atômica e Molecular
- Física Aplicada à Engenharia
- Física da Matéria Condensada
- Física Médica
- Física Nuclear
- Física das Partículas
- Física de Plasmas
- Geofísica, Oceanografia e Meteorologia
- Óptica e Lasers
- Grupo de História da Física



NO ENSINO

ESTIMULANDO O ESTUDO

Básico, Secundário, Superior e Pós-graduado

NA FÍSICA APLICADA E NA ENGENHARIA

NA INVESTIGAÇÃO

PREMIANDO OS MAIS JOVENS E ESTABELECENDO CONTATOS

Universidades, Institutos, Centros, Laboratórios, Empresas, Unidades de Saúde

NA SOCIEDADE

DANDO A CONHECER

Acontecimentos, Sucessos, Debates, Polémicas, Políticas

ESTAMOS

 sp física

SOCIEDADE
PORTUGUESA
DE FÍSICA

A **spf** é uma Sociedade Científica criada em Abril de 1974 e é Membro Honorário da Ordem de Instrução Pública.

www.spf.pt



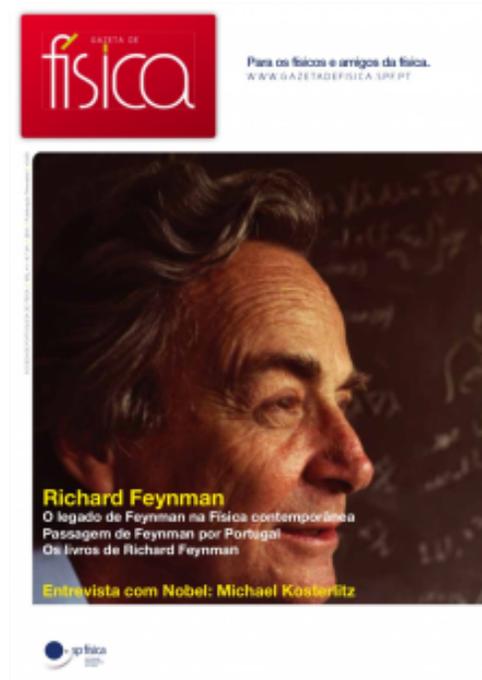
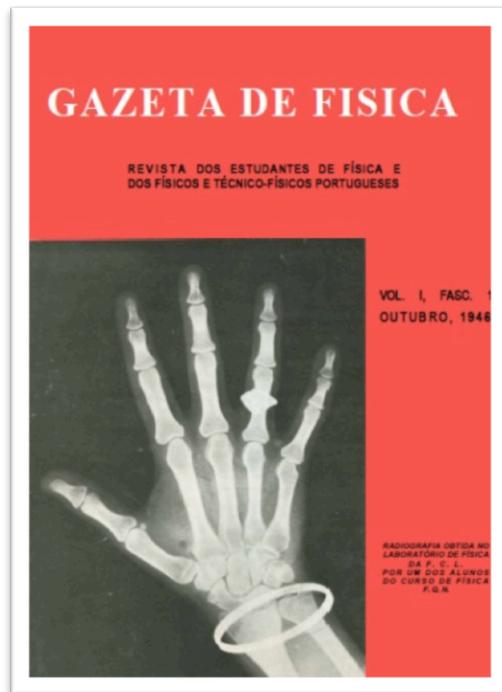
[www.facebook.com/spf.pt/](http://www.facebook.com/spf.pt)

Publicamos regularmente uma newsletter

Atividades

Publicamos a Gazeta de Física

- Desde 1946 divulga em português as novidades da física em Portugal e internacionalmente.



3-4 Números por ano

Cerca de 1000 exemplares impressos p/nº

Disponível online

<https://gazetadefisica.spf.pt/>



www.facebook.com/Gazeta.de.Fisica

(40 000 seguidores)

Olimpíadas de Física

Organizamos as Olimpíadas de Física Regionais e Nacionais

- Participam anualmente nas Olimpíadas regionais cerca de **500** estudantes do Escalão A (9º ano) e 500 estudantes do Escalão B (11º ano) provenientes de **~170** escolas de todo o país incluindo Açores e Madeira.
- Nas **Olimpíadas Nacionais** participam os alunos premiados na etapa regional, cerca de **30-40** alunos do Escalão A e B.

Projeto de grande importância para o estímulo e divulgação do estudo da Física entre os jovens em Portugal



Olimpíadas de Física

Participamos nas Olimpíadas, Internacionais de Física IPhO, Ibero americanas OIbF e Europeias de Ciência EUSO

- Participam nestas competições alunos que foram pré-selecionados nas Olimpíadas Nacionais do ano anterior e que tiveram formação durante o ano na Escola Quark em Coimbra.

Participam anualmente na **Escola Quark** cerca de 10 estudantes pré-selecionados na etapa nacional e 50 estudantes com interesse pela física de todo o país



IPhO – Um enorme sucesso!

Em Julho de 2018 realizou-se em Lisboa a 49ª Olimpíada Internacional de Física

Organizada pela SPF por mandato do Ministério da Educação

- 396 estudantes, 162 professores, 80 observadores e guias de 86 países
- Apoio e patrocínio de 7 Universidades, 6 Fundações/Centros Científicos, 6 Câmaras Municipais, 18 empresas,
- >200 estudantes e professores universitários e do ensino secundário: guias, corretores, organização, etc

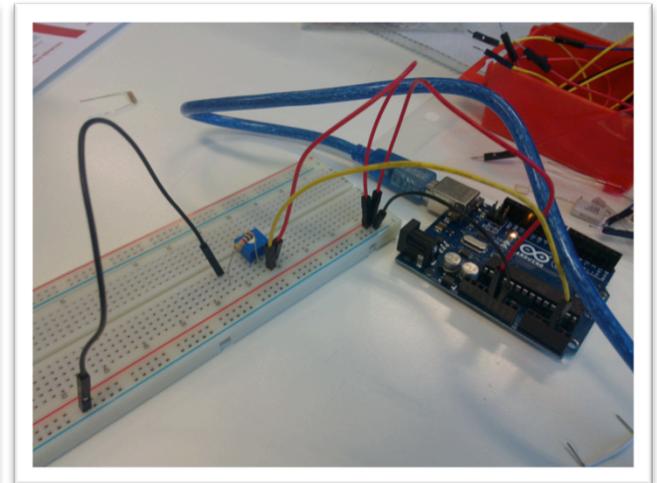
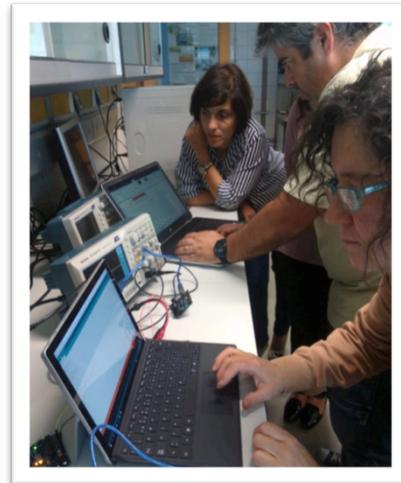
Um evento de grande dimensão e importância para Portugal e o maior desafio que a SPF já teve



Atividades

Organizamos ações de formação com acreditação para professores do ensino secundário

- Novas técnicas, recursos para o ensino, novidades da linha da frente da investigação
- Exemplos
 - ‘Tópicos do novo programa de Física do 11.º ano’, (6 horas teóricas + 9 horas experimentais)
 - ‘Introdução ao Arduíno nas aulas de Física’, (19 horas teórico práticas presenciais + 18 horas trabalho autónomo remoto)



Organizamos bianualmente a Conferência Nacional de Física e anualmente o Encontro Ibérico para o Ensino da Física

- Decorreu de **29 de Agosto a 1 setembro de 2018** na Faculdade de Ciências da Saúde da **Universidade da Beira Interior, Covilhã**
- **Comemoraram-se 40 anos** desde a realização da **1ª Conferencia Nacional de Física** realizada na Fundação Calouste Gulbenkian em Fevereiro de **1978**.
- **225 participantes**, dos quais **65 em Ação de Formação** com 58 avaliados, cerca de **duas dezenas de estudantes de mestrado e doutoramento**, com apresentações de comunicações e pósteres
- **Sessões plenárias, sessões paralelas, posters, minicursos, oficinas e debates em mesa redonda.**



Física 2018

21ª Conferência Nacional de Física
28º Encontro Ibérico para o Ensino da Física

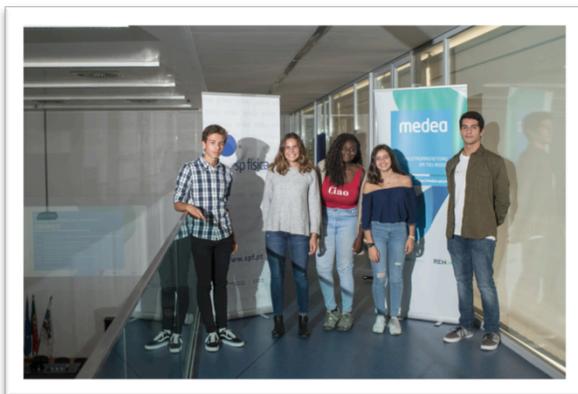
- Tema da Física2018: Prémios Nobel da Física de 2016 e 2017: Materiais Topológicos and Ondas Gravitacionais
- Contou com a presença do vencedor do prémio Nobel da Física 2016, J. M. Kosterlitz e de muitos investigadores portugueses.



Atividades

Muitos outros projetos educativos

- Projeto MEDEA



- Projeto “The World Pendulum”



- Atribuição de prémios a estudantes em conferências



Próximos eventos com o apoio da SPF



Olimpíadas de Física 2019

Provas
Regionais: 4/5/2019
Nacionais: 1/6/2019

Internacionais: 7/2020, Lituânia
Ibero-americanas: 9/2010, Brasil

Escalão A: alunos até ao 9º ano
Escalão B: alunos até ao 11º ano

<http://olimpiadas.spf.pt>



A FÍSICA PARA O
DESENVOLVIMENTO
EQUILIBRADO

3ª CONFERÊNCIA DE FÍSICA
DE PAÍSES DE LÍNGUA
PORTUGUESA



- Muitos! Vejam estes e muitos mais na página da SPF: <https://www.spf.pt/>



15ª Edição das Masterclasses Internacionais em Física de Partículas- Inscrições a decorrer



De 4 a 11 de maio Portugal acolherá a organização das EUSO 2019 na FCT-UNL, Caparica



Encontro Nacional dos Estudantes de Física- 28 fevereiro a 3 março



Física fora da Academia 2019- 16 de março, Faculdade de Ciências UL



3rd International Conference on Dosimetry and its Applications (ICDA-3), 27 a 31 de maio, Lisboa



3ª Conferência de Física da Comunidade de Países de Língua Portuguesa (3ª CF-CPLP)



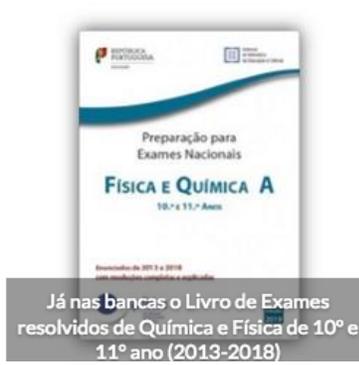
IWAMO2019- 15-17 de Abril, Aveiro, submissão de resumos até 15 de janeiro



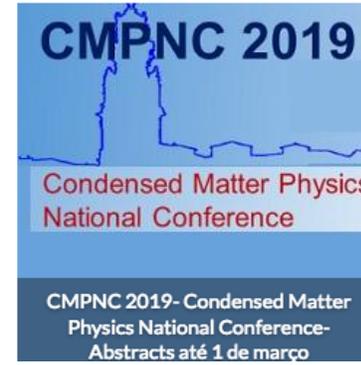
IBER2019- 10 a 12 julho Évora- submissão de resumos até 1 de maio



Palestras de Instituições parceiras da SPF- Inscreva a sua Escola!



Já nas bancas o Livro de Exames resolvidos de Química e Física de 10º e 11º ano (2013-2018)



CMPNC 2019- Condensed Matter Physics National Conference- Abstracts até 1 de março



XXXVII Reunión Bienal da La Real Sociedad Española de Física-Zaragoza, Abstracts até 18 de março

Programa Young Minds da European Physical Society

- Neste momento temos um grupo Young Minds na Universidade de Aveiro
- Procuramos estudantes interessados em formar grupos noutras universidades!



[HOME](#) [ABOUT US](#) [APPLY](#) [BENEFITS](#) [SECTIONS](#) [ACTIVITIES](#) [COMMITTEE](#)
[PARTNERS](#) [PRESS](#)

International networking, young researchers involvement with the scientific community, promotion of science among local communities.



NETWORKING

In the era of social networks, start your own scientific network!

[READ MORE >](#)

<http://www.epsyoungminds.org/>

Contactos Internacionais

Somos membros de várias Sociedades Internacionais:



European Federation of Organisations
for Medical Physics



- Vários sócios individuais membros
- 2 membros de Delegações
- **Abílio Almeida** (DFA/UP) de Física da Matéria Condensada
- **Carlos Silva** (IPFN/IST)
- Um Fellow português,
Luis Oliveira e Silva (IPFN/IST)
- 2 portuguesas eleitas para as comissões:
Isabel Godinho (IPQ)
C2 (Symbols, Units, Nomenclature, Atomic Masses and Fundamental Constants)
Elvira Fortunato (FCT/UNL)
C8 (Commission on Semiconductors)
- **Ana Rita Figueira** (CHSJ)-
Chair do Professional
Matters Committee
- **Jorge Isidoro** (CHUC/EPE)-
Delegado Nacional
- **Ana Rita Figueira** (CHSJ)
Delegada Nacional

Geograficamente:

3 Delegações

- **Norte:**

Presidente: Joaquim A. Moreira, FCUP

Vogal: Joaquim Morgado, E. S. Gonçalves Zarco

Vogal: Manuel J. Marques, FCUP

- **Centro:**

Presidente: Rui M. Travasso, FCTUC

Vogal: Pedro Simões da Costa, FCTUC

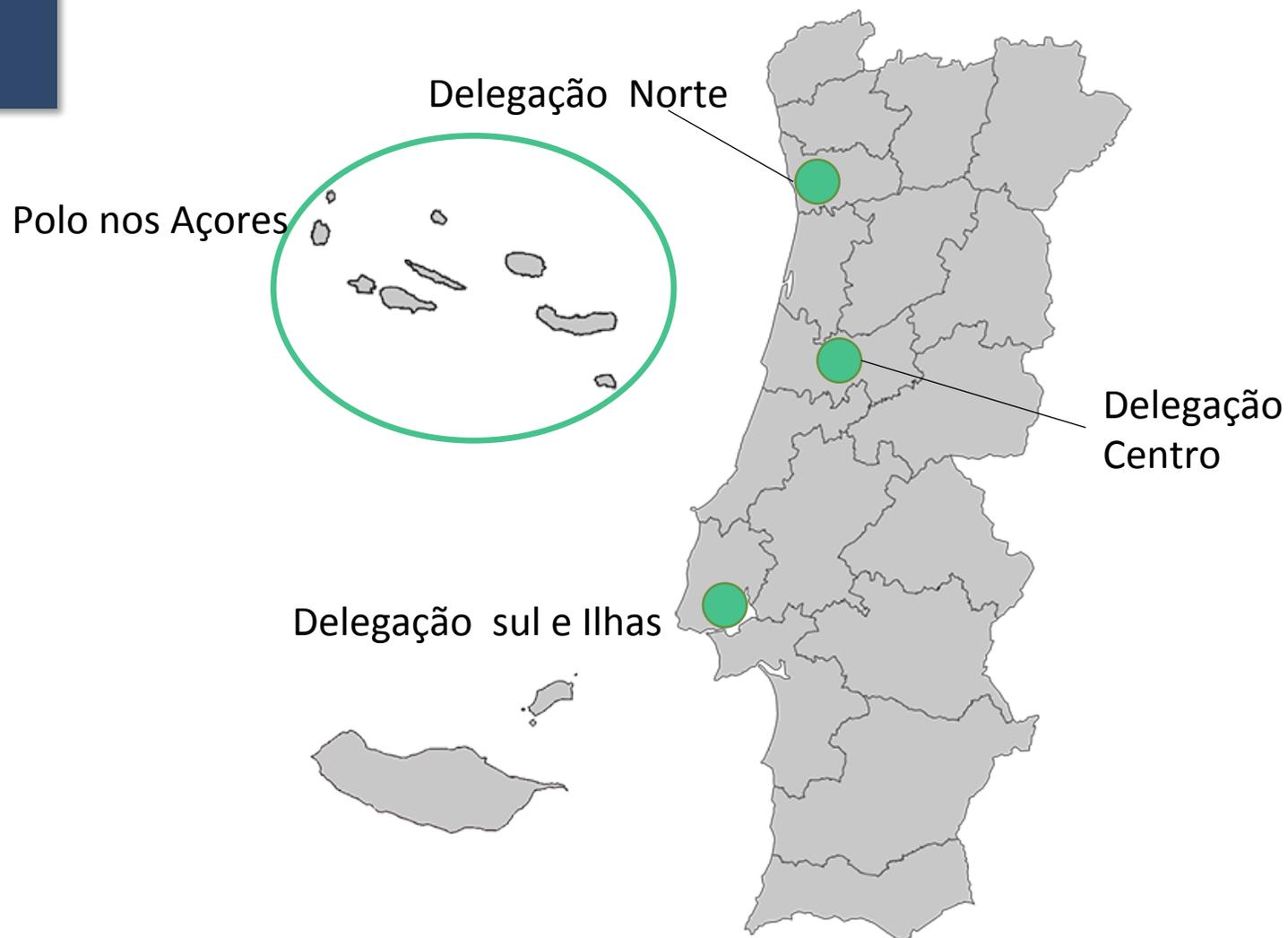
Vogal: Rui César Vilão, FCTUC

- **Sul e Ilhas:**

Presidente: Pedro Teixeira Abreu, IST

Vogal: Carla Quintão Pereira, FCTUNL

Vogal: Maria Adelina Machado, Ag. Ciência Viva



Juntem-se a nós!!

- Somos quase 600 sócios individuais e coletivos!
- Apoiamos projetos de (sócios) estudantes
- Procuramos candidatos para o Young Minds!
- Como ser sócio: <https://www.spf.pt/adesao>
- Sócios estudantes:
 - 10 euros de quota, acesso à Gazeta online



Somos muitos, mas queremos ser mais!



Perguntas?

