

Science in School



A revista online Science in School – Revista europeia para professores de ciência, está disponível em scienceinschool.org.

A Science in School é financiada e publicada pelo EIROforum, que reúne oito organizações europeias de investigação intergovernamentais (EIROs): CERN, EMBL, ESA, ESO, ESRF, EUROfusion, European XFEL e ILL. A missão do EIROforum é juntar os recursos, instalações e competências dos membros para apoiar a ciência europeia a alcançar o seu pleno potencial, incluindo trabalhar com professores de ciências, estudantes e jornalistas para comunicar a importância e a fascinação da ciência a um público amplo.

A Science in School, desde o seu início em agosto de 2006, estava alojada no Laboratório Europeu de Biologia Molecular (EMBL) em Heidelberg. A partir da sua 75.ª edição, de novembro de 2025, passou a ser publicada no CERN.

A revista tem como objetivo apoiar os professores na lecionação dos seus currículos STEM, ligando-os à ciência e tecnologia de ponta e inspiradora, de forma a fomentar atitudes positivas em relação à ciência no dia a dia e a informar os estudantes sobre carreiras nesta área.

Os conteúdos incluem experiências para sala de aula e materiais pedagógicos, informações atualizadas sobre ciência de ponta e aplicações no mundo real, projetos na educação científica e outros recursos úteis para professores de ciência. São lançadas cinco edições por ano: em fevereiro, abril, junho, setembro e novembro.

Alguns artigos estão traduzidos para várias línguas. Estas traduções dependem da boa vontade dos cientistas/professores que se disponibilizam para traduzir artigos das suas áreas. E fazemos um apelo para que mais traduções apareçam em português.

Maria da Conceição Abreu
Investigadora do LIP

Olimpíadas de Física 2025

No ano de 2025, as atividades desenvolvidas pela Sociedade Portuguesa de Física no âmbito das Olimpíadas Regionais e Nacionais de Física 2025 e da preparação e participação de equipas de jovens estudantes do 11.º e 12.º anos na Olimpíada Internacional de Física 2025 são aqui descritas. As atividades relacionadas com as Olimpíadas de Física são promovidas, na Sociedade Portuguesa de Física (SPF), pela Comissão Nacional das Olimpíadas de Física constituída por:

- Rui Travasso, do Departamento de Física da FCTUC, Diretor das Olimpíadas de Física
- Eduardo Castro, Presidente da Delegação Regional do Norte da SPF
- Cristina Monteiro, Presidente da Delegação Regional do Centro da SPF

- Jorge Sampaio, Presidente da Delegação Regional do Sul e Ilhas da SPF
- Maria Deolinda Campos, Representante da Divisão de Educação da SPF
- Filipa Borges, do Departamento de Física da FCTUC
- José António Paixão, do Departamento de Física da FCTUC
- Orlando Oliveira, do Departamento de Física da FCTUC
- Rui Vilão, do Departamento de Física da FCTUC
- Telma Esperança, do Departamento de Física da FCTUC
- João Carlos Carvalho, do Departamento de Física da FCTUC
- Isabel Lopes, do Departamento de Física da FCTUC
- Paulo Gordo, do Departamento de Física da FCTUC
- Ricardo Gonçalo, do Departamento de Física da FCTUC

Olimpíadas Regionais de Física

A XLI edição das Olimpíadas de Física, decorreu de forma presencial no dia 29 de março de 2025 nas cidades do Porto, Vila Real (provas agregadas às realizadas no Porto), Coimbra, Covilhã, Lisboa, Faro (provas agregadas às realizadas em Lisboa), Funchal e Ponta Delgada. Contou com uma componente teórica e uma componente experimental. O número de alunos foi semelhante ao ano passado, estando envolvidos nesta atividade 423 alunos do

9º ano (escalon A), e 407 alunos do 11.º ano (escalon B). A prova foi elaborada pela Delegação Centro da SPF. A participação no escalon B foi feita a título individual, enquanto no escalon A os alunos concorreram em equipas com um máximo de três elementos. Em 2015 foi introduzida a etapa de escola na qual as escolas têm a possibilidade de escolher os seus representantes nas Olimpíadas Regionais de Física através de uma prova teórica fornecida pela