

## Olimpíadas Nacionais da Física 2022

No dia 28 de maio de 2022, decorreu no Departamento de Física da Universidade de Coimbra a etapa nacional das Olimpíadas de Física e contou com a participação de 41 alunos do 9.º ano de escolaridade (Escala A) e 46 alunos do 11.º ano de escolaridade (Escala B). Estes alunos foram selecionados de entre aqueles que participaram na fase regional que decorreu no dia 23 de abril em oito locais distintos: nos Departamentos de Física das Universidades do Porto, de Coimbra, e de Lisboa, na Universidade dos Açores, em Ponta Delgada, na Universidade da Madeira, no Funchal, e nas Universidades de Trás-os-Montes e Alto Douro, em Vila Real, da Beira Interior, na Covilhã e do Algarve, em Faro.

As provas incluíram uma prova experimental e uma prova teórica. Apesar de os tópicos abordados na prova estarem, na sua maioria, dentro do programa dos anos respetivos, os problemas olímpicos são construídos de forma a serem muito desafiantes, mesmo para os melhores alunos do país.

Os 21 primeiros classificados do Escalão B irão frequentar em 2023 a Escola de Física Quark!, uma escola de excelência no Departamento de Física da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, que está destinada a promover a Física junto dos jovens portugueses (<https://quark.fis.uc.pt/>). Nesta escola eles aprenderão temas de física a nível universitário e serão escolhidas as equipas que irão representar Portugal na Olimpíada Internacional de Física (IPhO) e na Olimpíada Ibero Americana de Física (OIBF) em 2023, que terão lugar no Japão e na Argentina, respetivamente.

Os prémios foram entregues por Ana Luísa Santos, Chefe da Divisão de Ensino Secundário da Direção-Geral da Educação, Ana Noronha, Diretora Executiva da Agência Ciência Viva, Constança Providência, Diretora do Departamento de Física da Universidade de Coimbra, José António Paixão, Presidente da Sociedade Portuguesa de Física e por Rui Travasso, Presidente da Comissão Nacional de Olimpíadas de Física.

Os premiados desta edição das Olimpíadas de Física foram:

### Escalão A (prova em equipas)



Medalha de Ouro: Tomás Ferreira Faria e Rodrigo Salvado Gama do Colégio Moderno, Lisboa

Medalha de Prata: Ada Geovanna Tristão Ferreira, Bernardo Correia Pinheiro e Pedro Miguel Santos Silva da Escola Secundária Emídio Navarro, Viseu

Medalha de Bronze: Afonso Enes Benevides, Francisco Botelho Teixeira e Francisco Nascimento Almeida da Escola Secundária Domingos Rebelo, Ponta Delgada

### Escalão B (prova individual)



Medalha de Ouro: José Martins e Costa, do Colégio Manuel Bernardes, Lisboa

Medalha de Prata: Cláudio Daniel Ferreira Meireles, da Escola Secundária com 3.º ciclo de Paredes

Medalha de Bronze: Francisco André Martins, do Colégio Manuel Bernardes, Lisboa

Foram ainda atribuídas 7 Menções Honrosas.