

Medalhas Olímpicas para Portugal

Medalha de Bronze e Quatro Menções Honrosas para a equipa Portuguesa numa das melhores participações de sempre na Olimpíada Internacional de Física

Excelente prestação da equipa Portuguesa na Olimpíada Internacional de Física, que arrecadou uma medalha de bronze e quatro menções honrosas.

A medalha de bronze foi conquistada por Jorge Costa, do Colégio de Santa Doroteia, em Lisboa, e as quatro menções honrosas foram conquistadas por Afonso Bandeira, da Escola Secundária da Lousã, por Benedita Machado, do Colégio Luso-Francês, no Porto, por Jinghao Ye, da Escola Secundária Júlio Dantas, em Lagos, e por José Silva, da Escola Secundária Alberto Sampaio, em Braga.

A Olimpíada Internacional de Física foi organizada de forma online e em tempo record pela Suíça entre 10 e 18 de julho 2022. Inicialmente uma olimpíada presencial estava programado para a Bielorrússia mas, devido à situação de guerra, foi cancelada. Deste modo, no início de abril, a Suíça, juntamente com uma equipa internacional de corretores e de elaboradores de problemas, assumiu a organização da Olimpíada numa versão online. A delegação portuguesa reuniu-se para realizar esta prova no Departamento de Física da Universidade de Coimbra. **«O nível de conhecimentos requeridos para realizar estas provas vai muito para além do programa do secundário de Física, envolvendo por parte dos estudantes imenso esforço e dedicação durante a fase de preparação»**, explica Rui Travasso, docente da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC) envolvido na preparação dos alunos.

A Olimpíada Internacional de Física foi envolvida a participação de 370 participantes de 76 países a nível mundial.

Os estudantes tiveram de analisar os resultados de simulações computacionais de quedas de graves e do comportamento de elementos eletrónicos não lineares. Tiveram também de responder a várias perguntas teóricas, incluindo sobre a interação magnética entre ímanes, e sobre o transporte de calor no novo telescópio espacial James Webb.

O resultado dos estudantes portugueses «é muitíssimo impressionante e enche-nos de orgulho. A prova foi a mais complexa de sempre, com as notas mais baixas a nível global, e a nossa equipa ficou completamente premiada.», sublinha Rui Travasso.

As Olimpíadas de Física são uma atividade promovida pela Sociedade Portuguesa de Física com o patrocínio do Ministério da Educação, da Agência Ciência Viva, da Fundação Calouste Gulbenkian e da Universidade de Coimbra.



Da esquerda para a direita, Afonso Bandeira (Escola Secundária da Lousã, **menção honrosa**), Jorge Costa (Colégio de Santa Doroteia, Lisboa, **medalha de bronze**), Jinghao Ye (Escola Secundária Júlio Dantas, Lagos, **menção honrosa**), Benedita Machado (Colégio Luso-Francês, Porto, **menção honrosa**), e José Silva (Escola Secundária Alberto Sampaio, Braga, **menção honrosa**).

Vídeo:

Cerimónia Encerramento (prémios): <https://www.youtube.com/watch?v=4yJi15RiEK>