

Três Menções Honrosas para a equipa Portuguesa nas Olimpíadas Internacionais de Física

Equipa portuguesa regressa a Lisboa com três menções honrosas das Olimpíadas Internacionais de Física que decorreram na Suíça.

As Olimpíadas Internacionais de Física decorreram em Zurique de 11 a 17 de julho. Participaram nesta competição 398 estudantes finalistas do ensino secundário de 90 países. Esta Olimpíada, que vai já na XLVII edição, é uma competição anual onde jovens estudantes pré-universitários são convidados a demonstrar a sua preparação em Física em dois longos e difíceis exames (um teórico e um experimental). 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. O vencedor absoluto desta olimpíada, que obteve a melhor classificação no conjunto dos dois testes, foi um estudante da República Popular da China, Chenkai Mao. Os estudantes responderam a complexas questões sobre dinâmica em referenciais não inerciais, sobre a aceleração de partículas no CERN e sobre complexos circuitos elétricos com componentes não-lineares.

Os team-leaders que acompanharam a delegação a Zurique, Fernando Nogueira e Rui Travasso, salientam que **“os temas das questões da prova teórica exigiram muito à vontade com tópicos de Física a que os estudantes só foram expostos no processo, curto, de preparação para estas Olimpíadas. Foi o árduo trabalho de preparação dos alunos ao longo do ano, individualmente, nas suas escolas, e nas sessões de decorreram na Universidade de Coimbra, que foi aqui posto em evidência”**.

A lista dos estudantes portugueses é a seguinte:

Francisco Tomás Pires dos Santos (E.S. Filipa de Vilhena, Porto), **menção honrosa**

Francisco Vicente Vazão (E.S. Domingos Sequeira, Leiria), **menção honrosa**

Vasco Joaquim de Sousa Esteves (E.S. Damião de Goes, Alenquer), **menção honrosa**

Matilde Machado da Costa Cancela da Fonseca (E.S. S. João do Estoril, Estoril)

Rodrigo Pacheco Câmara (E.S. Domingos Rebelo, Ponta Delgada).

As Olimpíadas de Física são uma atividade promovida pela Sociedade Portuguesa de Física com o patrocínio do Ministério da Educação e da Ciência, da Agência Ciência Viva, da Fundação EDP e da Fundação Calouste Gulbenkian. O treino da equipa decorreu no Departamento de Física da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, integrado nas atividades da escola Quark! de Física para jovens.



Da esquerda para a direita: Vasco Esteves (Menção Honrosa), Francisco Santos (Menção Honrosa), Rui Travasso (team-leader), Francisco Vazão (Menção Honrosa), Matilde Fonseca, Rodrigo Pereira e Maria José Couceiro e Pedro Abreu (observadores).