



Menções Honrosas para Alunos Portugueses na Olimpíada Internacional da Física

João Geraldes, da Escola Secundária da Amadora, e Ivan Pinto, da Escola Secundária com 3.º Ciclo do Ensino Básico de Fafe, foram distinguidos com uma menção honrosa na Olimpíada Internacional de Física que decorreu no Japão, em Tóquio, entre 10 e 17 de julho de 2023, com o envolvimento de cerca de 400 intervenientes de 83 países distribuídos por todo o mundo.

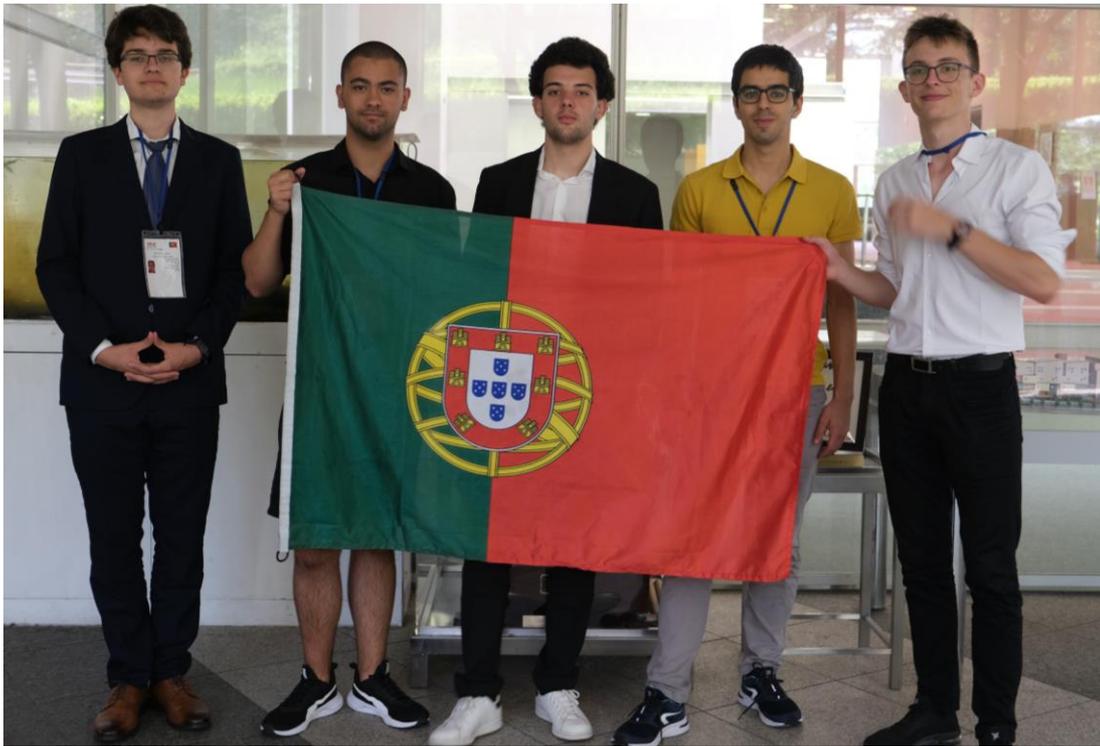
A delegação portuguesa viajou para Tóquio acompanhada pelos professores Isabel Lopes e João Carvalho, da Universidade de Coimbra e as provas decorreram no Centro Nacional Memorial Olímpico.

Os estudantes realizaram experiências implicando movimento oscilatório, balança eletromagnética e medidas de espessura usando o fenómeno ótico da birrefringência e responderam a perguntas teóricas sobre coloides e movimento browniano, estrelas de neutrões e tensão superficial da água.

Considerada a complexidade dos conteúdos das provas desta olimpíada, é de louvar a dedicação evidenciada pelos candidatos portugueses durante a fase de preparação que foi coordenada pelo professor Rui Travasso, docente da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, na “Escola Quark”.

Na organização da competição internacional da Física estiveram envolvidos três prémios Nobel, os Professores Kobayashi Makoto (prémio Nobel de 2008 pela descoberta da origem da quebra de simetria que prevê a existência de pelo menos três famílias de quarks), Amano Hiroshi (prémio Nobel de 2014 pela invenção de díodos eficientes emissores de luz azul que permitiram fontes de luz branca brilhantes e economizadoras de energia) e Kajita Takaaki (prémio Nobel em 2015 por ter descoberto as oscilações dos neutrinos, o que provou que estas partículas subatómicas têm massa).

A Direção-Geral felicita **não só os alunos distinguidos com a menção honrosa, mas também os restantes alunos, os organizadores e os docentes que colaboraram na preparação desta equipa.**



Da esquerda para a direita, José Miguel Costa (Colégio Manuel Bernardes, Lisboa), Cláudio Meireles (Escola Secundária c/ 3º ciclo de Paredes), João Geraldes (Escola Secundária da Amadora, **menção honrosa**) José Miguel Xavier (Escola Secundária de Nelas), e Ivan Pinto (Escola Sec. com 3.º Ciclo do Ensino Básico de Fafe, **menção honrosa**).