

Visita de estudo à “XXVII Semana da Física”, no Instituto Superior Técnico de Lisboa

No dia 19 de abril, 36 alunos inscritos nas disciplinas de Física e/ou Química do 12.º ano, participaram na “XXVII Semana da Física”, organizada pelo Núcleo de Estudantes de Engenharia Física e Tecnológica do Instituto Superior Técnico de Lisboa. A visita decorreu no Campus da Alameda do IST.

Os alunos participaram numa atividade denominada “Circo da Física” que consistiu na exploração de experiências e de fenómenos da Física. As experiências eram interativas e elucidativas das várias áreas da Física: mecânica, ótica, eletromagnetismo, som, etc, ... De forma divertida, os alunos viram aplicação prática de muitos dos conteúdos que aprendem nas aulas de Física. Puderam estabelecer contacto com investigadores da instituição, tendo ficado a perceber que o IST tem associados centros de investigação que desenvolvem estudos em diversas áreas: a nanotecnologia ao serviço da construção de circuitos eletrónicos integrados para diversos fins; o estudo do plasma (investigadoras mostraram esquemas de como simulam obtenção de plasma em laboratório) e outras áreas inovadoras.

Houve ainda oportunidade para realizarem um *workshop* onde puderam aprender um pouco mais sobre as propriedades do campo elétrico. Visitaram ainda um museu instalado no IST: o *Museu Faraday*. Neste Museu, os alunos puderam experimentar como funcionava o primeiro telefone, perceber um pouco sobre a evolução de vários aparelhos importantes ao longo da história - observaram os primórdios da rádio e da televisão; viram grafonolas e uma *jukebox* em pleno funcionamento. Em todos estes instrumentos puderam ver aplicadas leis e princípios que estudam em Física, sobretudo aqueles que são relacionados com a área do eletromagnetismo.

As atividades foram orientadas por estudantes do curso de Engª Física e Tecnológica, o que permitiu, também, aos alunos da ESLF colocar questões várias, quer sobre o curso, quer sobre a vida universitária, em geral. Para responder às dúvidas dos alunos, estiveram também disponíveis dois ex-alunos da ESLF e que agora são estudantes de Engª Aeroespacial e Engª Física e Tecnológica, respetivamente: a Carolina Dias (2.º ano) e o Tiago Caetano (1.º ano).















