

## **Visita de Estudo ao Departamento de Engenharia Química do Instituto Superior Técnico -DEQ**

No dia 3 de fevereiro, as turmas de Ciências e Tecnologias do 10.º e 11.º anos realizaram mais uma visita ao Instituto Superior Técnico, aos Dias Abertos do Departamento da Engenharia Química.

Em primeiro lugar, puderam assistir a uma palestra com dois oradores. A primeira oradora esclareceu dúvidas acerca dos cursos que o Instituto Superior Técnico leciona. Referiu, também, os exames e médias exigidas para entrar nos cursos de Eng. Química, Eng. Biológica e Eng. dos Materiais. Os segundos oradores, na parte da manhã, falaram sobre “A estufa em que vivemos” e na parte da tarde sobre “Átomos, moléculas e materiais luminosos”.

Numa segunda parte, o grupo dividiu-se em grupos de 19 alunos e, acompanhados por alunos e professores do IST, foram aos laboratórios onde lhes foram explicados alguns processos que são essenciais ao dia-a-dia e que, afinal, têm uma explicação Química, nomeadamente a utilização de azoto líquido em indústrias alimentares, utilização de polímeros (grandes moléculas com afinidade à água) em fraldas e até em descontaminação de rios e separação de corante (utilizado em vestuários) de água. Falaram, ainda, em materiais inteligentes, Engenharia Química-4D, Show NiDicOx, Acidificantes ou Refrigerantes e ainda de cor, luz e Química Orgânica.

De modo geral, julgo que a visita contribuiu para o crescimento enquanto jovens cientistas e serviu também, para saberem o que se pode fazer em cursos de engenharia.

Professora Isaura Sebastião





