

Palestra FCTUC – Serão as explorações mineiras compatíveis com a proteção do ambiente?

No dia 26 de maio, os alunos da turma do 11.º CT3 participaram na palestra “Serão as explorações mineiras compatíveis com a preservação do ambiente?”, dinamizada pela Dr.ª Joana Paula Ribeiro, professora e investigadora do Departamento de Ciências da Terra da Universidade de Coimbra.

Atualmente estamos completamente dependentes dos recursos minerais que o planeta nos oferece, sendo estes usados para os mais variados fins, nomeadamente, como fonte de materiais para a construção, aplicações diversificadas na indústria, melhoramento da qualidade dos solos e como recursos energéticos.

Tendo por base a experiência mais “sombria” do passado, em que explorações mineiras, depois de terem cumprido o seu propósito, foram abandonadas, tendo sido uma fonte de contaminação de solos e aquíferos, foi discutida a compatibilidade da existência de explorações mineiras no presente com a proteção do ambiente, perspetivando-se possibilidades futuras.

Usando uma linguagem clara e adequada a todos os presentes, e, numa perspetiva de sustentabilidade futura, foram apresentados alguns métodos que permitem atualmente conciliar as atividades mineiras com a proteção do ambiente, e apresentados alguns exemplos de boas práticas na indústria extrativa, assim como projetos de requalificação ambiental de áreas mineiras abandonadas no passado.

A sessão mereceu a atenção e motivação dos alunos, a qual se evidenciou na constante interação entre os mesmos e a palestrante. Bem haja, por continuar a divulgar ciência, contribuindo para o aumento da literacia científica dos nossos alunos.

A palestra foi organizada no âmbito da disciplina de Biologia e Geologia, em articulação com os Serviços da Biblioteca Escolar, o projeto Eco-Escolas e o Clube Ciência Viva na Escola (CCVnE).

