

Atividade STEM do 8.º ano em parceria com a Felmica

Nos dias 19 e 21 de abril, as turmas do 8.º ano do Agrupamento de Escolas de Mangualde tiveram a oportunidade de ter uma atividade STEM nas instalações da Felmica. A dinamização da atividade foi realizada por funcionários da empresa, juntamente com as professoras das respetivas turmas.



Nesta atividade, intitulada “Ouro branco - o lítio, de Mangualde para o mundo?”, os alunos percorreram um percurso que compõe o processo de exploração e tratamento de recursos naturais explorados pela Felmica, designadamente, quartzos e feldspatos. Ao longo da visita mobilizaram aprendizagens respondendo a diversas questões num guião em formato digital (Google Forms).

A atividade encontrava-se dividida em 3 partes. Na parte 1 - visita à Felmica - foram explorados os seguintes conteúdos:

- Recursos naturais explorados pela Felmica
- Utilização e consumos de água
- Poluição (libertação de CO₂) associada à frota de camiões da Felmica
- Medição de ruído

Na segunda parte da atividade - em sala de aula - os alunos continuaram a resolver o guião do aluno, focando-se nos seguintes aspetos:

- Gestão sustentável da água
- *Offset* de emissões de CO2
- Som e as suas implicações no trabalho

A terceira e última parte culminou na organização e preparação de um debate em torno da temática estudada.



Um agradecimento especial à Felmica pelo apoio, disponibilidade e simpatia com que nos receberam.

[Academia STEM de Mangualde \(Facebook\)](#)