

Visita de estudo à Barragem do Alqueva e Central de Painéis Fotovoltaicos de Brinches - Serpa

Esta visita, dirigida aos alunos do 9º ano, das disciplinas de Ciências Físico-Químicas e Educação Tecnológica, tem como propósito levar os alunos a duas centrais de produção de energia. Pretende-se mostrar novas formas de obtenção de energia, através de diferentes processos utilizando diferentes recursos naturais. Nestes processos verificar-se-ão duas transformações de energia. Na barragem do Alqueva iremos assistir à transformação de energia mecânica em eléctrica, e na Central de Painéis Fotovoltaicos de Brinches na transformação de energia solar em energia eléctrica em corrente contínua que será armazenada numa bateria.

Com esta visita também se pretende sensibilizar os alunos para a importância da utilização das energias renováveis, promover a interdisciplinaridade, estreitar a relação entre alunos e Professores, e diversificar as estratégias de ensino.

Foram feitos os contactos necessários com as entidades responsáveis pelos locais a visitar, e com uma empresa de transportes. Após estes, deslocámo-nos aos locais propostos, fazendo um levantamento detalhado de todos os aspectos importantes para a realização da visita.

Posteriormente foi elaborado um guião da visita de estudo com todos os pontos relevantes à mesma.

Na semana anterior à visita, realizou-se uma aula introdutória (utilização de uma apresentação em PowerPoint), sobre todos os aspectos relevantes da visita, tais como os sítios a visitar, as diferentes formas de obtenção de energia, os procedimentos normais a ter numa saída de escola.

