

## Dos resíduos se faz Energia

**Tema:** Energias Renováveis: Visita de estudo ao sistema de produção e aproveitamento energéticos de Biogás da ETAR do Portinho da Costa

**Breve descrição:** Visita de estudo em que os alunos fazem uma viagem pela estação de tratamento de águas residuais do Portinho da Costa. Consiste numa pequena sessão teórica em que se explicam as vantagens das energias renováveis em geral e da utilização das energias geradas a partir de desperdícios em particular. Posteriormente visita-se o sistema de produção de biogás, os depósitos onde este é armazenado e o processo de conversão de biogás em energia eléctrica e calor através do sistema de cogeração.

**Público-alvo:** Atelier destinado a alunos do 1º, 2º e 3º ciclos

**Número de participantes:** uma turma

**Duração:** uma manhã ou uma tarde

**Condições para a realização:** disponibilidade de uma viatura que transporte os alunos entre a escola e a ETAR.

**Material de apoio:** documentação de apoio e ficha de trabalho fornecidos pela AGENEAL.

