

Alunos do 8º ano efectuam Visita de Estudo ao Aterro Sanitário do Planalto Beirão, à ETA (Fagilde) e à ETAR (S. Salvador)

Os alunos do 8º ano de escolaridade (Turmas A, B, C e D) da Escola Secundária de Viriato e as professoras Ana Bernardes, Margarida Morgado, Palmira Soares e Teresa Lopes, realizaram no dia 4 de Maio de 2010, uma visita de estudo ao Aterro Sanitário do Planalto Beirão, à ETA (Fagilde) e à ETAR (S. Salvador), com vista a procurarem respostas para as seguintes questões orientadoras: *Que destino é dado*



aos resíduos sólidos e às águas residuais da zona de Viseu? Qual a origem das águas de abastecimento da cidade de Viseu?

A visita de estudo revestiu-se de grande pertinência, na medida em que nas disciplinas de Ciências Naturais e de Ciências Físico-Químicas

estavam a ser leccionados conteúdos programáticos relativos à gestão sustentável dos recursos e à protecção e conservação da Natureza e, em simultâneo, estas turmas estão envolvidas na implementação do projecto: O rio Pavia como espaço de intervenção pedagógica, financiado pelo Ciência Viva.



No decorrer da visita de estudo os alunos tiveram a oportunidade de ser acompanhados por Guias que explicaram os principais procedimentos existentes em cada um dos locais visitados e puderam compreender a necessidade da existência de um sistema integrado de gestão de resíduos sólidos e líquidos urbanos e de tratamento de águas na região de Viseu.

Na ETAR de S. Salvador os alunos ficaram a conhecer os impactos que esta central de tratamento de águas residuais tem no rio Pavia, sobretudo quando não tem capacidade para tratar todas as águas que chegam ao local. Houve a oportunidade para recolher amostras





de água do rio Pavia, a montante e a jusante da ETAR, que vão posteriormente ser objecto de análise nas aulas de Ciências Naturais e de Ciências Físico-Químicas. No decorrer desta visita de estudo os alunos puderam identificar os níveis de purificação dos efluentes: tratamento primário,

tratamento secundário e tratamento terciário ou avançado e compreenderam a importância dos microrganismos no tratamento das águas residuais.

No decorrer da visita à ETAR de S. Salvador os alunos puderam identificar as diferentes etapas de tratamento das águas residuais e reconhecer a importância do desenvolvimento da Ciência e da Tecnologia na purificação deste tipo de águas produzidas na região de Viseu. Os alunos foram, também, sensibilizados para a necessidade urgente de tomarem medidas que visem a preservação da qualidade da água da região.



Tendo em conta a forma como os alunos realizaram as actividades propostas num guia de actividades de campo, elaborado para o efeito, consideramos que esta Visita de Estudo se revelou de grande pertinência para a melhoria das aprendizagens dos alunos e para o desenvolvimento de competências que visem o exercício de uma cidadania mais activa e crítica acerca da gestão dos resíduos e dos recursos hídricos da região de Viseu.