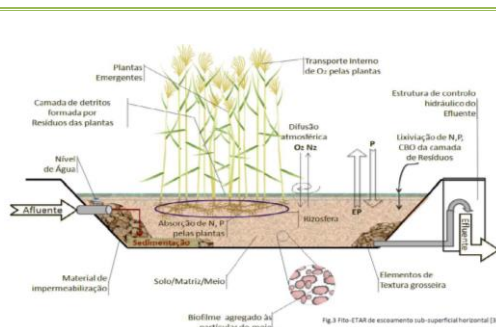


Ficha de Atividade

Designação da Atividade:

Sabes o que é uma ETAR? E uma fito-ETAR?



Públicos / Ciclo de Ensino:
3º ciclo e ensino secundário

Temas:
Principal: Sustentabilidade, ética e cidadania
Complementar: Água

Participantes:
1 Turma Max

Período de realização:
Todo o ano

Local de realização:
Centro de Interpretação de Monsanto
Estrada do Barcal

Duração:
01:30H

Observações:
Atividade dependente das condições meteorológicas e da disponibilidade de transporte

Recomendações:
Em alternativa os participantes podem deslocar-se, através do autocarro 770 (Sete Rios – Centro de Interpretação de Monsanto)

Água Limpa, Cidade Saudável!

Nesta atividade, vamos mergulhar num tema fundamental para a saúde das cidades e do planeta: a **poluição das águas residuais** e a importância de tratá-las adequadamente.

Começamos por explorar como o crescimento populacional na Área Metropolitana de Lisboa (AML) desde os anos 50 impactou a qualidade das águas dos rios, do estuário do Tejo e até do mar. Sabias que a falta de saneamento básico tem consequências graves? Vamos ver como a grande Lisboa evoluiu a esse nível desde os anos 60 e como os sistemas de esgotos — residuais e pluviais — funcionam para proteger a nossa água.

Além disso, vamos discutir o que **não** deve ser descartado pelos esgotos, como os resíduos sólidos, e explorar sistemas alternativos de saneamento que podem ajudar a proteger o meio ambiente.

Para fechar com chave de ouro, faremos uma visita à **fito-ETAR** do Centro de Interpretação de Monsanto (CIM), onde vamos aprender como ela trata as águas residuais de forma natural, imitando sistemas ecológicos como estuários e zonas húmidas. Depois, exploraremos também a lagoa 2 do CIM, onde o processo de filtragem continua!

Ao longo desta atividade, vais descobrir como o saneamento básico afeta diretamente o lugar onde vives e como **os teus comportamentos** fazem a diferença para a qualidade da água e do ambiente.

Esta iniciativa está alinhada com os **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável** da Agenda 2030, em particular o **ODS 6 - Água Potável e Saneamento** e o **ODS 14 - Proteger a Vida Marinha**.

+ informações e inscrições para monsanto.inscricoes@cm-lisboa.pt



Objetivos (Sub-Tema / Objetivos de Aprendizagem)**Tema Principal:**
Sustentabilidade, ética e cidadania

Fala-se de outros modos naturais de fazer o tratamento das águas residuais. Acaba-se com uma visita à fito-ETAR do CIM, situada no Espaço Biodiversidade.

Tema Complementar:
Água

Pretende-se que os alunos percebam os fenómenos responsáveis pela poluição de rios e oceanos e a importância do papel que todos poderemos ter na sua diminuição.

Metodologia / Descrição da atividade:

Esta atividade é dinamizada no Centro de Interpretação de Monsanto, havendo de seguida uma visita à fito-ETAR.

A visita começa com uma dinâmica de grupo. Falar-se-á, questionando, do que foi a evolução do tratamento da água na grande Lisboa e dos vários métodos de tratamento de águas residuais.

A terminar, faz-se uma visita à fito-ETAR, onde será dada uma breve explicação sobre o seu funcionamento, indo em seguida até à lagoa pequena, onde se poderá observar um tratamento natural semelhante.

Recursos Necessários**Humanos:** 1 Técnico da DGPFMSA por turma**Materiais a disponibilizar pela escola:**

N/D

Aconselha-se:

Roupa e calçado confortável, água, chapéu, protetor solar ou impermeável (em função das condições meteorológicas) e trazer lanche.

Materiais a entregar aos participantes:

N/D