

Biologia 12º Ano
Unidade 5: Preservar e recuperar o ambiente

Trabalho de pesquisa em grupo

Poluição e degradação de recursos em Vila Franca de Xira

Tema	Tópicos a abordar	Fontes
Que ar respiramos em Vila Franca de Xira?	<ul style="list-style-type: none">• Valores monitorizados da qualidade do ar• Limites legais para os diversos parâmetros da qualidade do ar• Efeitos da poluição do ar na saúde humana	<ul style="list-style-type: none">• Agência Portuguesa do Ambiente• Câmara Municipal• Legislação
Que água bebemos em Vila Franca de Xira?	<ul style="list-style-type: none">• De onde vem a água que sai nas nossas torneiras• Como é tratada e que controlo de qualidade é efectuado• Quais os resultados da análises à água de consumo humano e a sua conformidade com a lei e a directrizes da OMS.• Qual o consumo médio por habitante	<ul style="list-style-type: none">• Agência Portuguesa do Ambiente• Câmara Municipal• Legislação• OMS• Instituto Regulador de Águas e Resíduos
O que acontece ao lixo produzido em Vila Franca de Xira?	<ul style="list-style-type: none">• Qual o volume de resíduos produzidos por habitante.• Qual o volume dos resíduos sólidos que é separado para reciclagem e como têm evoluído estes valores.• O que acontece aos resíduos sólidos recolhidos	<ul style="list-style-type: none">• Valorsul• Câmara Municipal• Legislação• Instituto Regulador de Águas e Resíduos
Para onde vão os efluentes recolhidos nos esgotos de Vila Franca de Xira?	<ul style="list-style-type: none">• Que tratamento é dados aos efluentes domésticos de Vila Franca de Xira e quais os principais problemas no tratamento• Onde se localizam as ETARs• Qual o volume e a percentagem de efluentes tratados• Onde são despejadas as águas residuais	<ul style="list-style-type: none">• Valorsul• Câmara Municipal• Legislação• Instituto Regulador de Águas e Resíduos
Onde estão as lixeiras clandestinas de Vila Franca de Xira?	<ul style="list-style-type: none">• Localização georeferenciadas de locais de depósito ilegal de resíduos• Fotografia e caracterização dos resíduos ilegalmente despejados no solo• Porque razão existem depósitos ilegais de resíduos• Quem tem competências para fiscalizar e evitar as situações detectadas.	<ul style="list-style-type: none">• Valorsul• Câmara Municipal• Legislação• Instituto Regulador de Águas e Resíduos

O trabalho deve se apresentado até final do mês de Maio, em poster (max. A2) ou artigo escrito (4 pag. A4)