

FICHA Nº 1

Para
fazer
na aula!

REDE HIDROGRÁFICA

A Paisagem Protegida Regional Parque das Serras do Porto, integrada na Rede Nacional de Áreas Protegidas, abarca cerca de 6000ha, e traduz-se numa sequência de seis serras – Santa Justa, Pias, Castiçal, Santa Iria, Flores e Banjas, intercaladas pelos vales marcados dos rios Ferreira e Sousa, estando a área do Parque inserida na totalidade da bacia hidrográfica do rio Sousa.

A rede hidrográfica é formada pelo rio Sousa e por todos os cursos de água da região que nele debitam as suas águas, os chamados afluentes, como é o caso do rio Ferreira. A superfície de escoamento que lhe está associada é chamada de bacia hidrográfica (a bacia hidrográfica do rio Sousa tem 559 km²).

De modo a conheceres melhor a rede hidrográfica do rio Sousa, segue os passos abaixo e constrói uma maquete de relevo do Parque das Serras do Porto sobre a qual irás marcar a rede hidrográfica deste território!



A produção de maquetes é parte fundamental do processo de interpretação do comportamento da água numa bacia hidrográfica.

Material:

- Planta topográfica impressa com a rede hidrográfica do rio Sousa
- EVA ou cartão (em placas que deverão ser em número igual ou superior à metade do número de curvas de nível da planta topográfica) e uma placa de cartão mais grosso ou madeira fina
- Cola branca, caneta, tesoura, x-ato, régua.

(vê as instruções no verso)

Descobre mais aqui!



www.serrasdoporto.pt



FICHA Nº 1



REDE HIDROGRÁFICA

Execução:



1 Marca numa das placas de EVA/cartão o contorno da planta topográfica



2 Corta a placa de EVA/cartão seguindo a marcação realizada no passo 1

3 Corta a(s) linha(s) correspondente(s) à curva de nível mais baixa da planta topográfica



4 Marca na EVA/cartão o contorno da curva de nível cortada no passo 3 utilizando o restante da planta topográfica como referência



5 Corta a peça de EVA/cartão seguindo a marcação realizada no passo 4

6 Repete os passos 4 e 5 para as demais curvas de nível

7 Empilha as peças de EVA/cartão cortadas sobre a base da maquete e cola-as

8 Decora a maquete de modo a que fique mais real



Já tens a maquete da rede hidrográfica do rio Sousa construída. Usa-a para estudares o escoamento neste rio!

Descobre mais aqui!



www.serrasdoporto.pt

