

Aluno:
Nº:
Turma:

1. Localizar a escola

Situe a escola no espaço físico da cidade do Porto e da freguesia respectiva, executando as tarefas a seguir indicadas:

1.1. Abra o site do Instituto Nacional de Estatística: www.ine.pt

Clique na ligação




Na lista de ícones do lado direito da imagem, desactive a função **Divisões Territoriais**.

Abra a pasta **Divisão Administrativa** e seleccione: **Municípios e Freguesias**.

Na opção **Freguesias**, active também o símbolo do **círculo**. Clique em **Desenhar mapa**.



Pode verificar que o mapa mantém o mesmo aspecto, porque não está numa escala adequada, que nos permita visualizar a cidade do Porto.

Para conseguir uma escala mais adequada, active a **lupa**, com o **sinal +** 

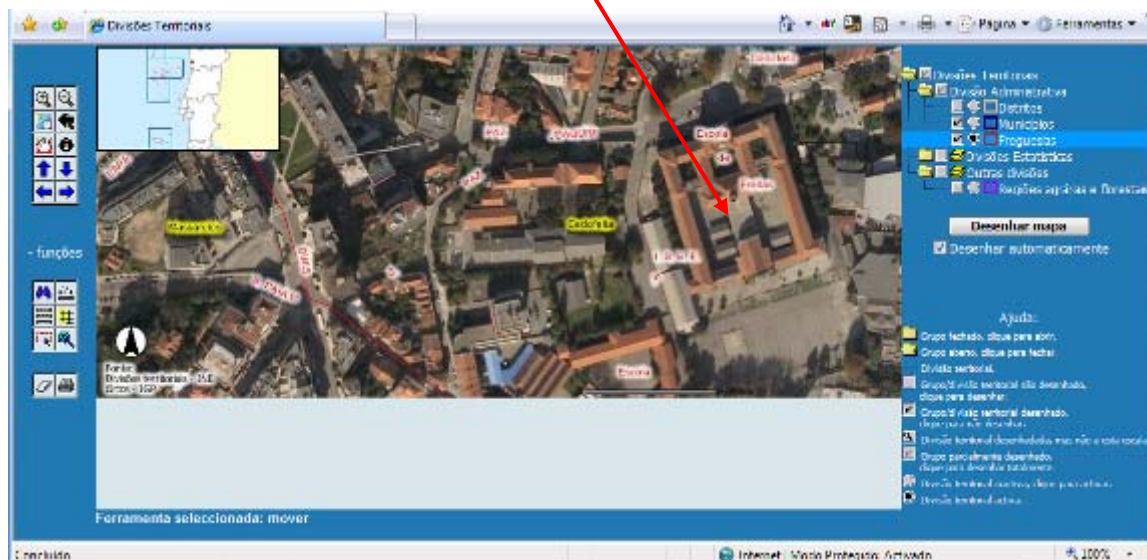
e desenhe um retângulo, com o rato, sobre a área pretendida, no mapa do Continente. Quando visualizar a cidade do Porto, com todas as suas freguesias, faça um PrintScreen para a sua ficha de trabalho.



1.2. Para obter uma imagem da escola, utilize novamente a **lupa**, colocando um retângulo sobre a freguesia de Cedofeita.

Verifique que passou para uma escala que lhe permite visualizar os edifícios: obteve um ortofotomapa.

Active a ferramenta com símbolo da **mão** e colocando-a sobre o ortofotomapa, vá deslocando a imagem até encontrar o edifício na nossa escola, como mostra a figura que se segue:



Faça um PrintScreen dessa imagem para a sua ficha de trabalho.

2. Caracterizar a escola

Podemos, também, obter algumas informações sobre a escola, como por exemplo, as suas dimensões.

2.1. Calcule o comprimento da **régua**, para alterar a escola, activando o menu + **funções** e opte pelo símbolo das unidade de medida para metros.



De seguida, clique no botão **Estabelecer Unidades**.

Clique no botão da **régua**, para activar a medição e depois posicione o rato sobre a fachada norte do edifício construído da escola. De seguida, clique no lado oposto do edifício. Registe o valor da medição do comprimento do edifício:

Comprimento do edifício (em metros)	
-------------------------------------	--

2.2 Repita os passos anteriores, mas agora para medir a largura do edifício. Registe o valor da medição:

Largura do edifício (em metros)	
---------------------------------	--

2.3. De modo a obter informações sobre aspectos físicos da área em que está edificada a escola, abra o site do Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos: www.snirh.pt.

Carregue no botão **RIOS** e abra a opção **Atlas da Água**:



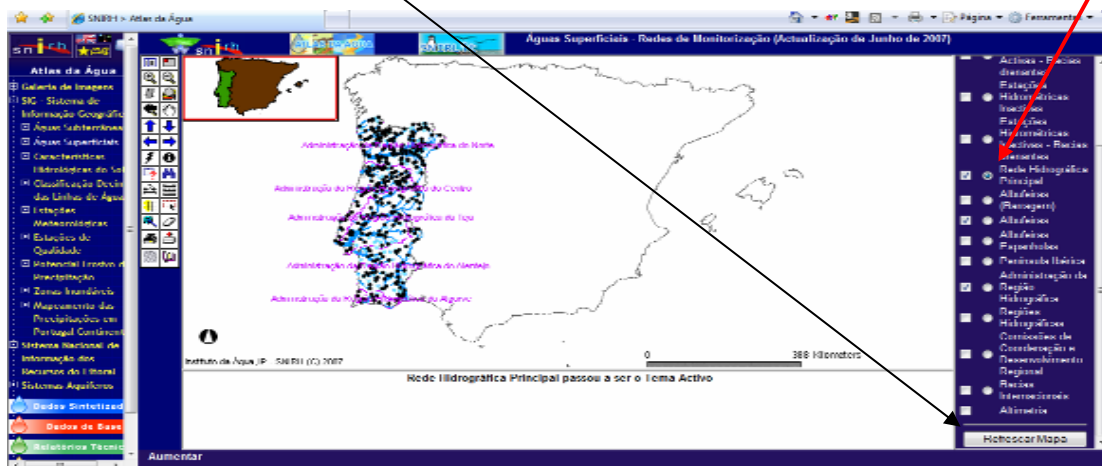
Na nova janela, no frame da direita selecione os seguintes temas visíveis:

- ✓ Rede Hidrográfica Principal
- ✓ Albufeiras
- ✓ Região Hidrográfica

Desactive a selecção dos restantes temas.

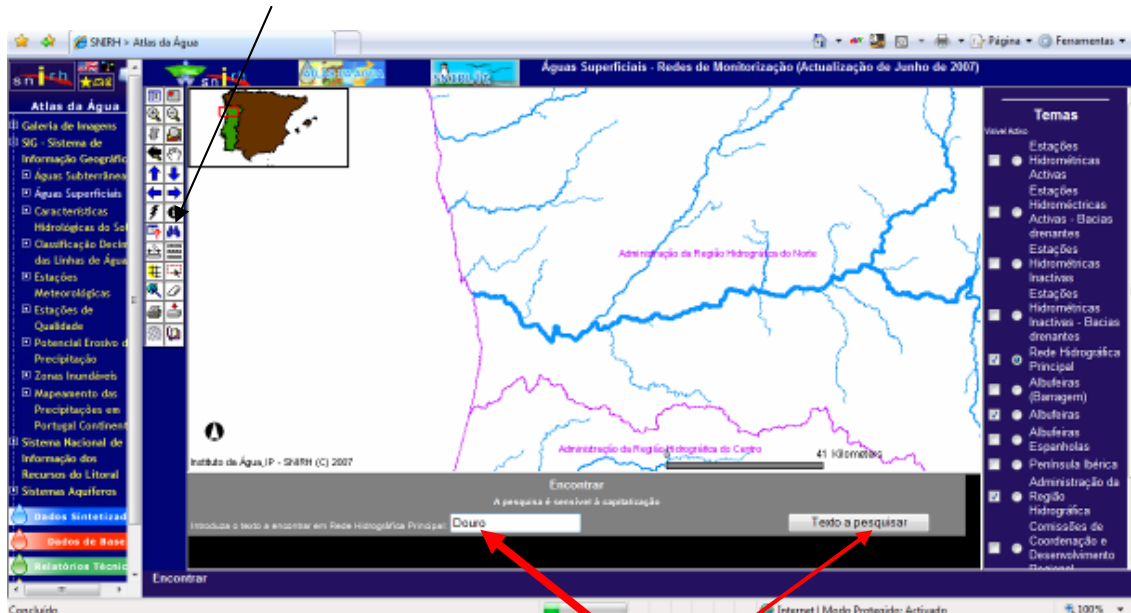
Selecione **Rede Hidrográfica Principal** como tema activo, clicando sobre a figura do **círculo**. Tenha em atenção que Tema Activo e Tema Visível, não são a mesma coisa.

Carregue no botão **Refrescar Mapa**.



Após o aparecimento do novo mapa, active a **lupa** para aumentar a escala junto à foz do Rio Douro, criando um rectângulo com a ajuda do rato.

Active o botão **Encontrar**, na barra de ferramentas e:



- na caixa de introdução de texto coloque o nome do rio que está a estudar.
- Tem de colocar a letra inicial em maiúsculas;
- de seguida, clique no botão **Texto a pesquisar**;
- aparece uma tabela; procure o final da mesma e clique em **Zoom para estes registos**.

Na barra de ferramentas seleccione o botão **Identificar**.

Passo o cursor por cima dos três afluentes mais próximos da foz do rio Douro e registe o seu nome na tabela que se segue:

Nome do Rio

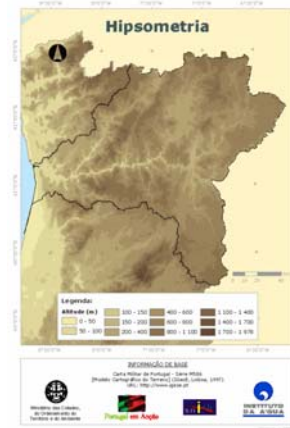
2.4. Retorne à página inicial do site www.snirh.pt.

Carregue no botão **DOURO** e abra a opção **Atlas da Água**:

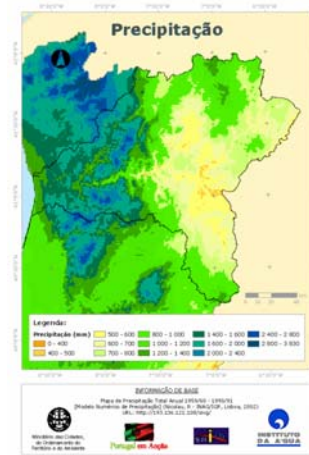


Ao clicar sobre cada uma das imagens disponíveis, pode obter mais informações, que lhe permitirão responder às questões que se seguem:

2.4.1. No mapa da **Hipsometria**, tente identificar as altitudes predominantes na área abrangida pela região do Porto:



2.4.2. Utilizando o mapa da **Precipitação** tire conclusões sobre os valores anuais registados na área abrangida pela região do Porto:



2.4.3. Copie para a sua ficha de trabalho o mapa das **Zonas de Risco de Inundação**.

Tente encontrar Pontos de Risco e Troços de Risco na região do Porto e assina-le-os com setas, sobre a imagem que copiou.

2.5. Elabore um relatório com as conclusões a que chegou, relativamente à localização e caracterização física do espaço envolvente da sua escola.