

IDENTIFICAR LUGARES

1ª Tarefa

1. Transferir o Google Earth versão 4.3
2. Pesquisar Escola Secundária da Ramada.
3. Identificar com o  os pavilhões da Escola.
4. Considerar o rumo Norte que se encontra no canto superior direito (N).
5. Assinalar diferentes percursos entre os pavilhões.
6. Gravar em KMZ.



7. Completar as frases que se seguem, com os rumos da rosa-dos-ventos:

- a) Depois da aula de ... I, no Pavilhão E, vão ao refeitório; dirigem-se primeiro para _____ e depois para _____.
- b) De seguida dirigem-se para o Pavilhão B, seguem o rumo _____.
- c) Mais tarde vão ao Pavilhão A, seguindo para _____.
- d) Depois do almoço vão estudar com outros colega, junto ao moinho: seguem primeiro para _____ e depois para _____.
- e) Ao final do dia vão ao Pavilhão Gimnodesportivo: dirigem-se primeiro para _____ e depois para _____.

8. Referir o comprimento do Telheiro da Escola (em metros) _____,

9. Indicar os valores das Coordenadas Geográficas da escola (portão): Latitude _____ e Longitude _____.

2ª Tarefa

Abrir o sítio <http://mapas.igeo.pt/igp/igp.phtml>. e retirar daí o maior número, possível, de informações.

Com a ajuda dos “botões” disponíveis no canto superior esquerdo (Fig.1) fazer *zoom* (+, - e a toda a extensão), *pan* (mover o mapa sem alterar a sua escala), tem ainda um botão informativo (que fornece

informações, do local onde clicarem, acerca dos temas que estiverem indicados na legenda do lado direito).

Verificar que, alterando o zoom, a carta de base não é sempre a mesma e têm ao vosso dispor temas diferentes a diferentes escalas.

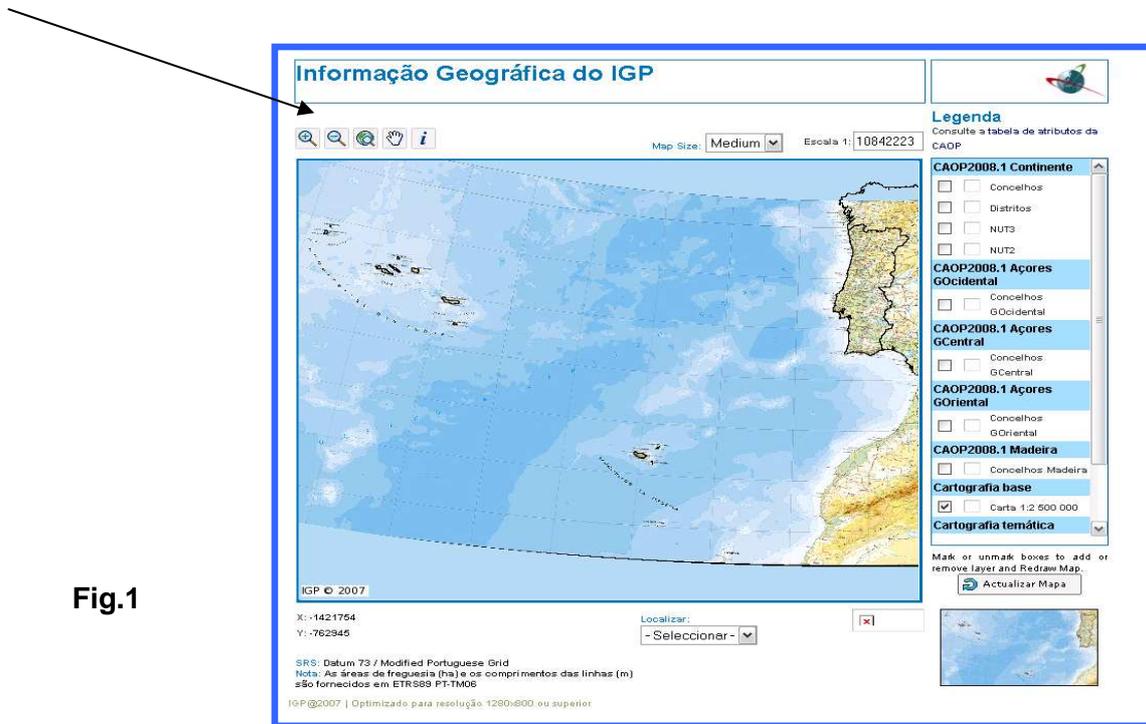


Fig.1

Reparem que o mapa que está à vossa frente não tem orientação explícita. Porém, como tem os meridianos e os paralelos, percebe-se que o Norte fica para cima.

Assim sendo precisam de aceder a um mapa onde a área do Concelho de Odivelas apareça representada.

1.Consultar a tabela de atributos da CAOP e selecciona o item concelhos.

1.1 **Indicar** a escala do mapa.

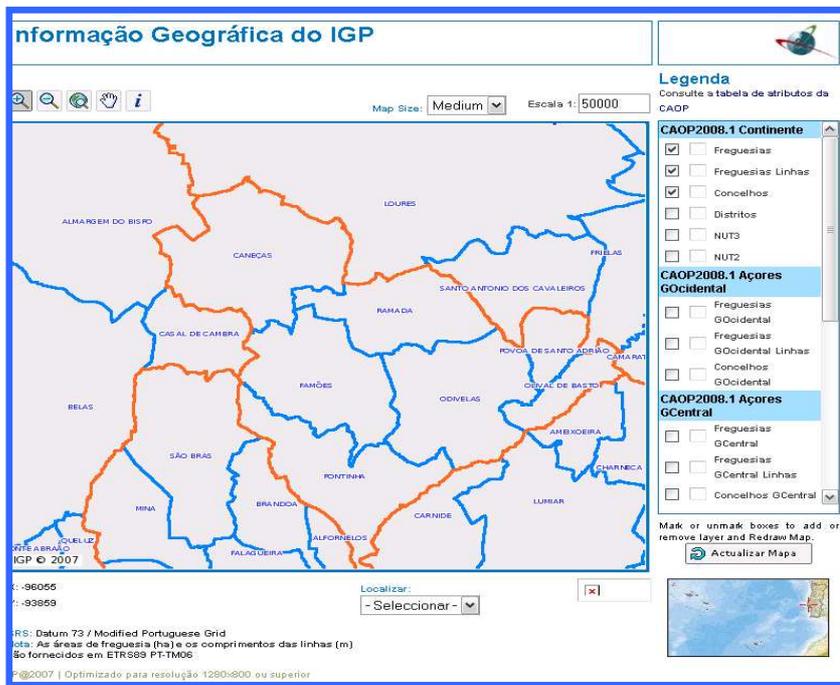
1.2 **Observar** agora a informação à direita, e referir a escala do mapa de base:

1/ _____

1.3 Qual o significado da escala indicada?

2. Na legenda seleccionar os itens a) concelhos; b) freguesias; c) freguesias com linhas (fazer sempre d) actualizar mapa) - Fig. 2.

Fig.2



2.1 **Localizar** as freguesias do Concelho de Odivelas relativamente à freguesia da Ramada.

2.2 **Identificar** os concelhos do distrito de Lisboa.

2.3 **Localizar** os Concelhos do Distrito de Lisboa relativamente ao Concelho de Odivelas.

3 **Observar** com muita atenção a Fig. 3.

Na parte inferior da tabela de atributos surgem várias informações relativas à cartografia temática – alínea e).

3.1 - **Clicar** em “CRIF 2008 – Carta de Risco de Incêndio Florestal”.

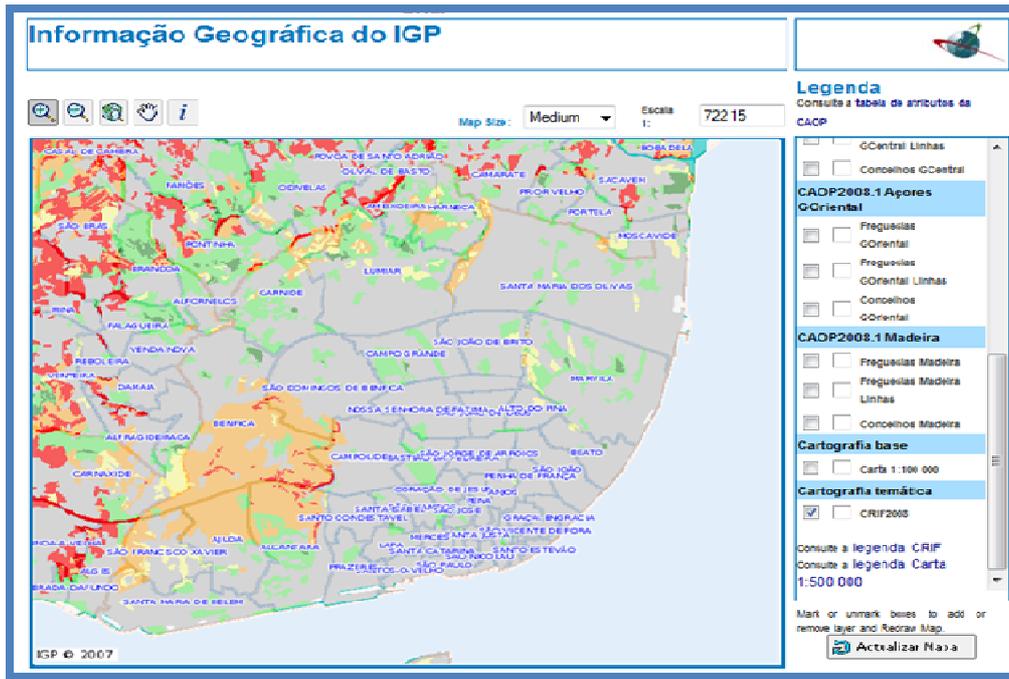
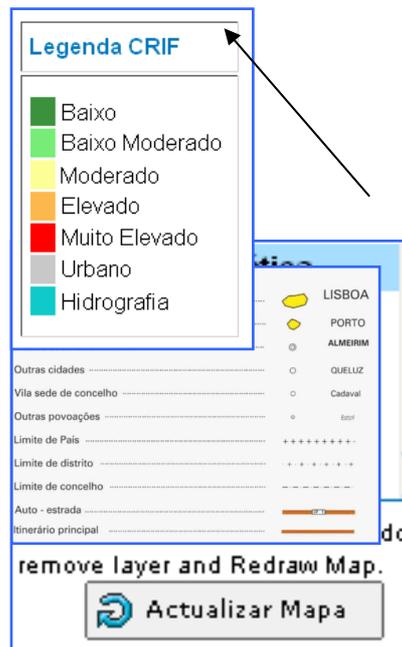


Fig.3



e)

4- Descrever o que se observa?

3ª Tarefa

1 - **Abrir** o sítio da Câmara Municipal de Odivelas – Mapas Interactivos:

<http://urano.cm-odivelas.pt/alodigitalviewer/Viewer.aspx?serviceName=plantas&host=urano.cm-odivelas.pt>

2 - **Utilizar** a régua (Fig.4 – alínea f) e experimentar percorrer os principais locais, nas freguesias do Concelho de Odivelas. Fig.4.

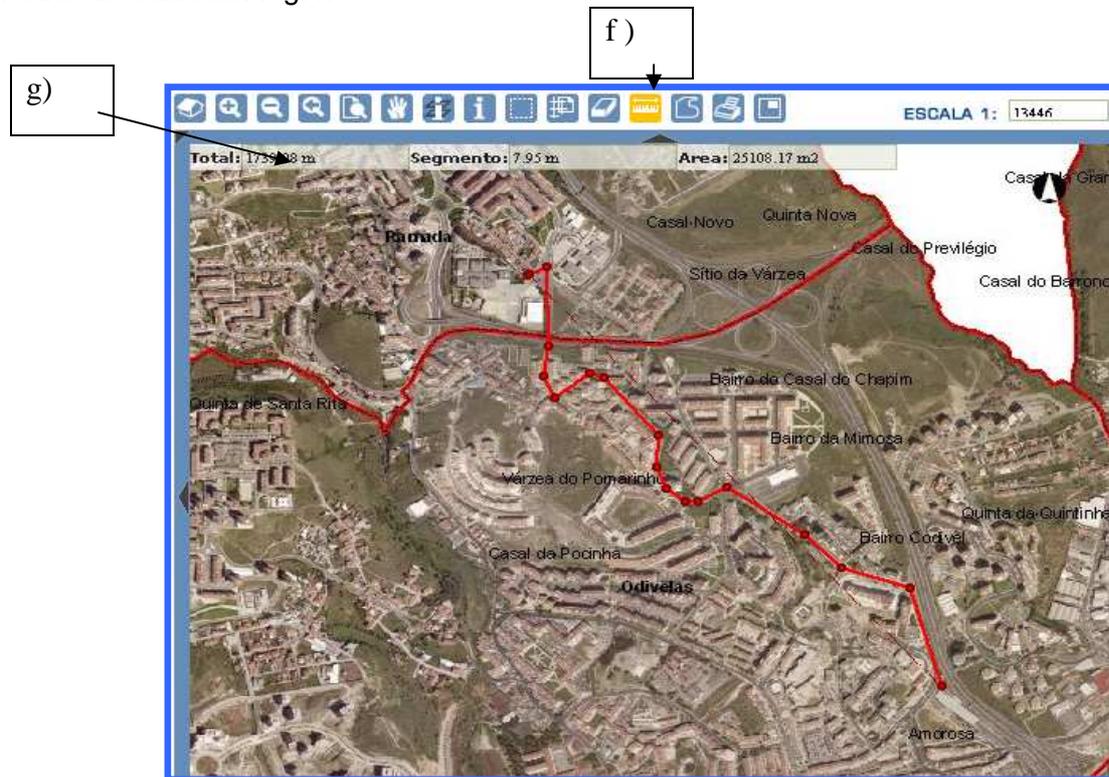


Fig.4

2.1- **Indicar** a distância (alínea - g) entre os locais assinalados na imagem

Escola Secundária da Ramada - ► Metro de Odivelas

2.2 – **Assinalem** o percurso entre a casa de cada elemento do grupo e a escola.

2.3 - **Indiquem** a distância entre cada um dos locais.

AVALIAÇÃO

- Avaliação formativa – Guião de trabalho realizado e avaliado a partir da Plataforma Moodle
- Avaliação sumativa (utilização de uma imagem, estática da escola, extraída do Google Earth que permita avaliar os conhecimentos adquiridos com a aplicação do guião de trabalho).