

PERCURSOS EM ODIVELAS - PASSADO, PRESENTE E FUTURO

1 - Abrir o *sítio* http://earth.google.com/intl/pt_pt/ ou <http://dev.live.com/virtusalearth/dk/>

1.1 - Transferir o Google Earth versão 4.3.

2 - Observar com muita atenção a imagem (fig. 1) e realizar as tarefas propostas.

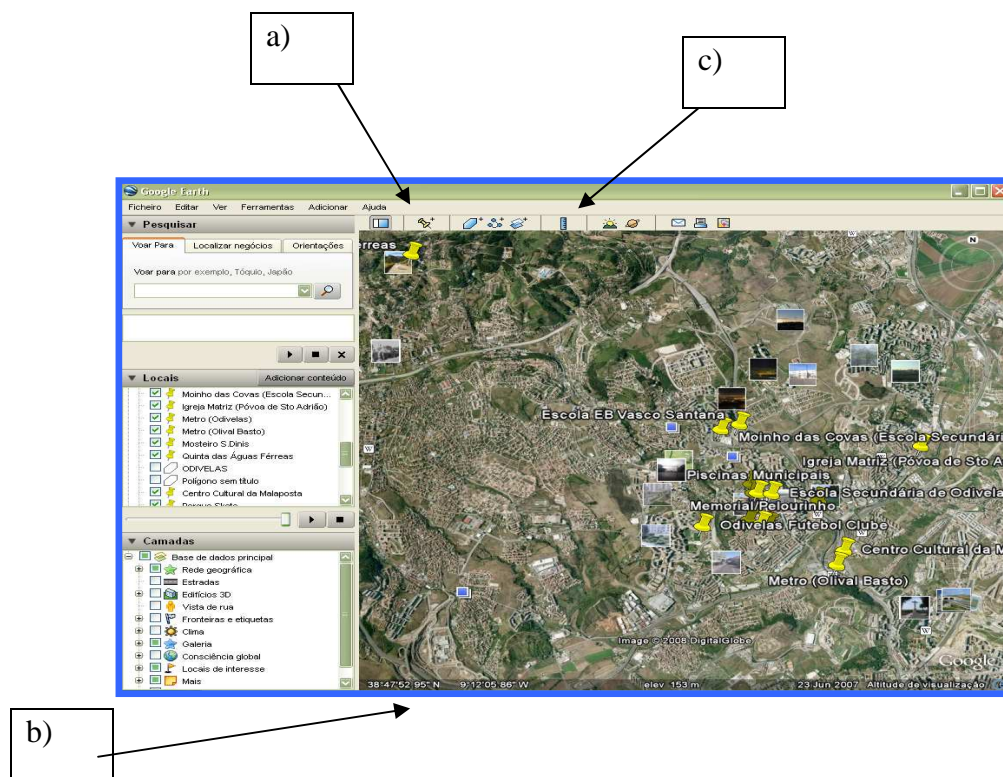



Fig.1 – Imagem do Google Earth – Concelho de Odivelas

2.1 - Localizar o Concelho de Odivelas e as freguesias que o constituem.

2.2 - Localizar (adicionando o indicador de lugar -  alínea a) aos seguintes locais:

- a) Escola Secundária da Ramada (Ramada);
- b) Centro Cultural da Malaposta (Olival Basto);
- c) Câmara Municipal (Odivelas);
- d) Mosteiro de S. Dinis (Odivelas)
- e) Câmara Municipal (Odivelas)
- f) Quinta das Águas Férreas ou Aqueduto (Caneças)
- g) Moinho das Covas (Ramada)
- h) Igreja Matriz (Póvoa de Sto Adrião)
- i) Metro (Olival Basto).


2.3 .Indicar para cada um dos locais os valores de Latitude e de Longitude (base da imagem – alínea b).

2 - De seguida deverás considerar um dos seguintes percursos:

- a) Escola Secundária (Ramada) → Centro Cultural da Malaposta (Olival Basto);
- b) Escola Secundária (Ramada) → Câmara Municipal (Odivelas)
- c) Mosteiro de S. Dinis (Odivelas) → Metro de Odivelas (Rua Prof. Dr. Egas Moniz).
- d) Quinta das Águas Férreas ou Aqueduto (Caneças) → Moinho das Covas (Ramada).
- e) Igreja Matriz (Póvoa de Sto Adrião) → Biblioteca Municipal D. Dinis (Odivelas).

- f) Memorial/Pelourinho (Odivelas) → Metro (Olival Basto)
- g) Fonte das Piçarras (Caneças) → Quinta da Memória (Odivelas)

2.1 - **Localizar** cada um dos locais relativamente ao outro.

2.2 - **Registar** a distância entre cada um dos locais (utilizar a régua / linha e a unidade de medida - km ou m – alínea c) 

2.3 - **Reparar** que muitos locais estão ilustrados com fotos – Fig. 2

<http://www.panoramio.com/photo/12598738>



Fig.2 – Fotos no Google Earth

3 – **Pesquisar / recolher / seleccionar** informação sobre os locais de interesse no Concelho de Odivelas.

A pesquisa pode ser feita directamente no motor de busca do Google.

Atenção – Pesquisar apenas, e só, nos *Sítios* que são propostos a seguir:

<http://www.cm-odivelas.pt/Concelho/LocaisInteresse/index.htm>

http://ide_ve-la_criativa.blogs.sapo.pt/1323.html <http://www.esramada.pt/pt/mcovas.aspx>

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Cane%C3%A7as>

[\[canecas.rcts.pt/siteescola/paginas/canecas/dadoshistoricos/dadoshistoricos.htm\]\(http://www.esec-canecas.rcts.pt/siteescola/paginas/canecas/dadoshistoricos/dadoshistoricos.htm\)](http://www.esec-</p>
</div>
<div data-bbox=)

<http://www.malaposta.pt/>

<http://www.cm-odivelas.pt/Concelho/LocaisInteresse/Malaposta/index.htm>

<http://www.cm-odivelas.pt/Concelho/LocaisInteresse/lgrMatPovoa/index.htm>

[http://pt.wikipedia.org/wiki/Odivelas_\(Metro_de_Lisboa\)](http://pt.wikipedia.org/wiki/Odivelas_(Metro_de_Lisboa))

4 - **Publicar/Comunicar** as informações recolhidas.

Aqui é possível utilizar uma outra ferramenta do *Google Earth* o *KMZ*, onde através do indicador de local



se podem adicionar conteúdos relativos aos locais de interesse, tais como: textos, *sites*, fotos ...

Nota: “**Guardar**” em *KMZ*.

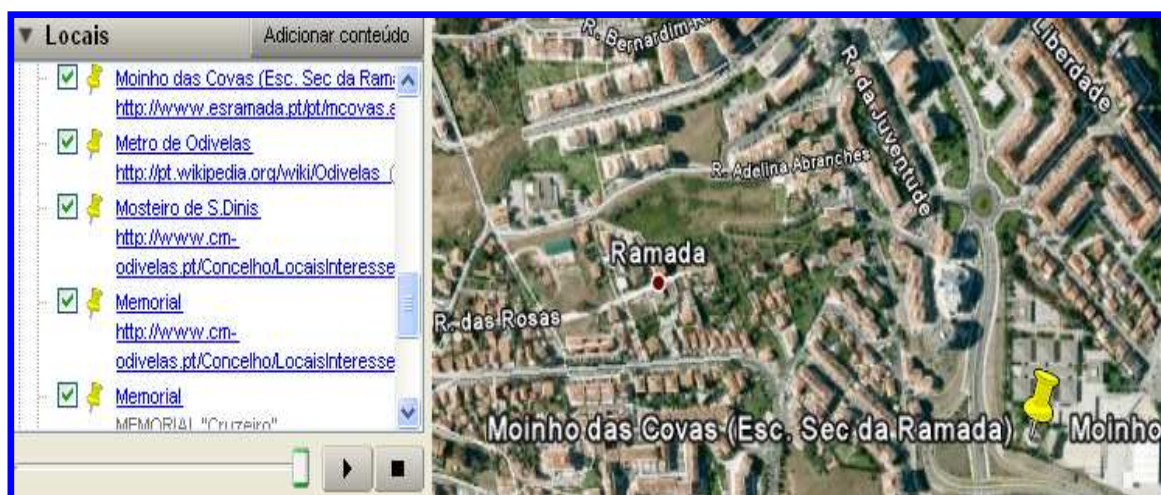


Fig.3 – Moinho das Covas (Esc. Sec. Ramada).

AVALIAÇÃO

Avaliação formativa – Guião de trabalho realizado e avaliado a partir da Plataforma Moodle
Produto final (Apresentação/ Publicar/Comunicar as informações recolhidas) através da utilização da ferramenta do Google Earth-KMZ)