

Hoje vais iniciar uma Experiência de Aprendizagem diferente!

Na primeira parte vais alterar e uniformizar algumas das formatações do Google Earth 5.0.

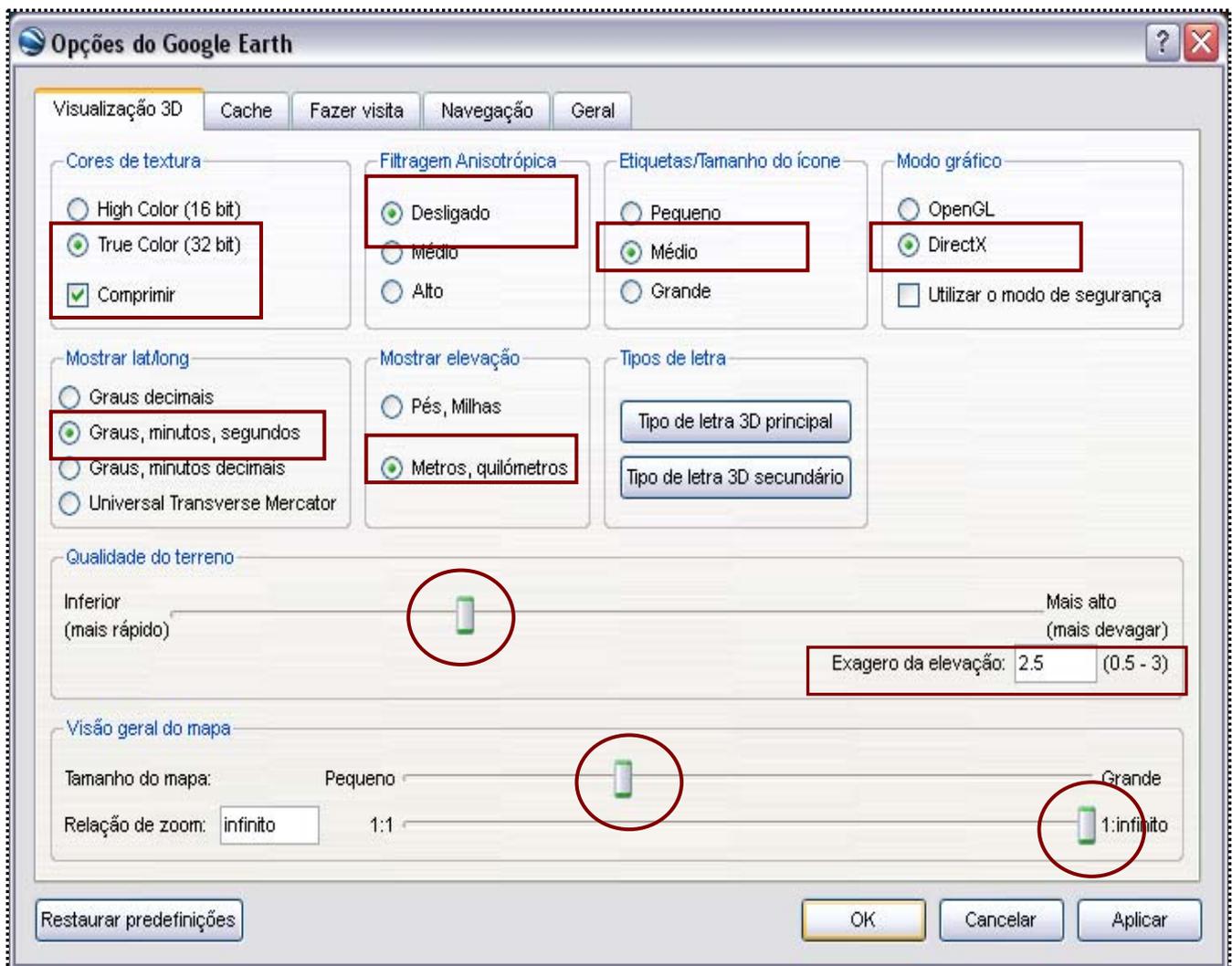
Na segunda parte estudar exemplos concretos de formas de relevo do litoral de Portugal Continental utilizando as ferramentas de localização relativa e/ou absoluta para os localizares e identificares e as ferramentas de medição para calculares distâncias e dimensões. À medida que vais avançando no guião ser-te-ão colocadas questões sobre as respectivas formas de relevo de modo a permitir uma caracterização mais aprofundada destas.

Na terceira parte vais guardar a informação em forma KMZ (formato dos ficheiro do Google Earth) e enviar para avaliação à tua professora.

Existe ainda uma quarta parte, opcional e complementar, que na elaboração de um Glossário Digital.

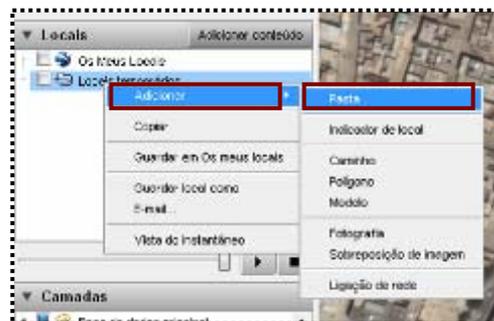
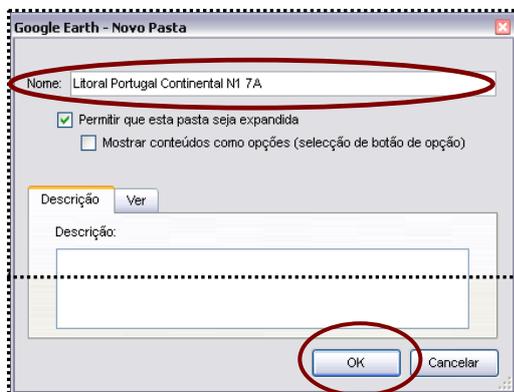
1) Alterar as Formatações do Google Earth

- Abre o 
- No Menu das **Ferramentas** selecciona **Opções**.
Activa seguintes **Opções do Google Earth** do menu **Vizualização 3D** de acordo com a imagem.
Depois clica no botão Aplicar.



No Menu **Locais**, clica em **Locais temporários** com o botão direito do rato.

- Selecciona **Adicionar e Pasta**.
- Na caixa **Nome**, escreve **Litoral Portugal Continental N1 7A** (o teu numero e a turma). Clica no botão **OK**.



2) Formas de relevo litoral em Portugal Continental

Como o principal objectivo desta actividade é identificar as diferentes formas de relevo litoral, vais iniciar uma viagem pelo Litoral de Portugal Continental de Norte para Sul.

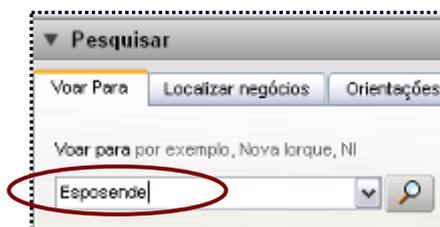
- Escreve no **Menu de Pesquisa** **Esposende**;
- Posiciona-te a uma altitude entre os **10 km e os 15 km**, utilizando:



Para aproximar/diminuir altitude;



para afastar/aumentar a altitude.



Podes controlar o valor pois este surge no canto inferior direito.

1. **Completa** o texto riscando o que não interessa:

Esposende localiza-se na margem direita/esquerda da foz do Rio Cávado/Tejo. Situa-se numa região de Costa Alta/Baixa do litoral Atlântico/Pacífico, porque predominam as Praias/Arribas.



2. **Identifica** a forma de relevo litoral que observas entre o Oceano Atlântico e Esposende. (Assinala um X na opção correcta)

Baía

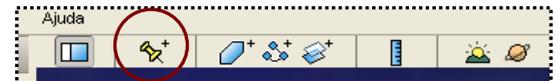
Restinga

Ilha

• Coloca um **Indicador de Local** com o nome da forma de relevo litoral correspondente. Procede da seguinte forma:

a) clica na ferramenta **Indicador de Local**;

b) escreve na caixa o nome da forma de relevo, colocando dentro de um parêntesis o nome da localidade mais próxima;



c) posiciona o "pin"  no local correcto e clica em OK, na caixa.

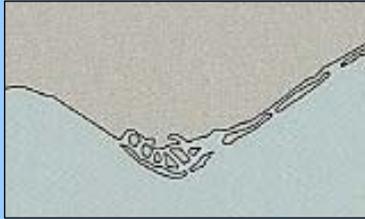


• Escreve no **Menu de Pesquisa** as seguintes coordenadas **40 38'39.03"N, 8 39'20.12W**;

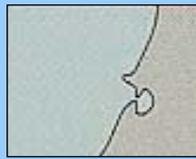
• Posiciona-te a uma altitude entre os **45 km e os 50 km**;



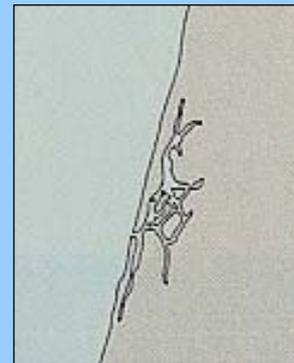
3. **Identifica** a forma de relevo litoral que observas entre o Oceano Atlântico e Aveiro. (Assinala um X na opção correcta)



Lido



Concha



Haff-Delta

- Coloca um **Indicador de Local** com o nome da forma de relevo litoral correspondente. Não te esqueças – Forma de Relevo (localidade).
- Desloca-te para SUL, ao longo do litoral, até encontrares uma forma de litoral designada por **concha** (localização aproximada 39° 30' 27 N)
- Activa no menu **Camadas** a opção **Fronteiras e etiquetas**.



4. **Indica** o nome da forma de relevo litoral em questão, sabendo que tem a mesma designação da localidade envolvente. Concha de _____



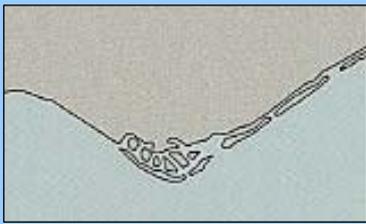
5. **Justifica** o facto de esta forma de relevo também poder ser designada por Baía.

- Posiciona-te a uma altitude entre os **30 km e os 40 km**.
- Continua a deslocar-te para SUL, ao longo do litoral, até encontrares a seguinte forma de litoral:

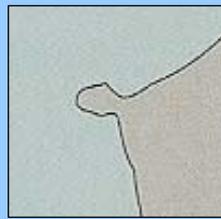




6. **Identifica** a forma de relevo litoral que observas entre o Oceano Atlântico e Peniche. (Assinala um X na opção correcta)



Lido



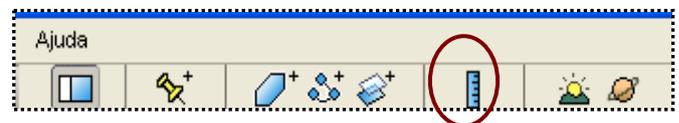
Tômbolo



Península

- Coloca um **Indicador de Local** com o nome da forma de relevo litoral correspondente. Não te esqueças – Forma de Relevo (localidade).

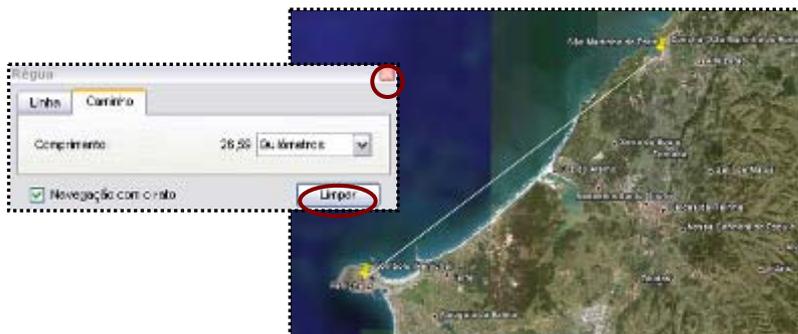
- Mede a distância, em linha recta, entre a Concha e o Tômbolo. Proceda da seguinte forma:



a) clica na ferramenta **Régua**.

b) coloca o cursor na Concha e faz um clique com o rato até ficar um ponto vermelho, depois, faz outro clique com o rato no Tômbolo. Ficou desenhada uma linha a unir dois pontos vermelhos.

c) a distância, em linha recta, entre estas duas formas de relevo surge numa caixa de texto - Régua.



7. **Indica** o valor da distância, em linha recta, entre a Concha de São Martinho do Porto e o Tômbolo de Peniche. _____



- Faz um clique no **Limpar** na caixa de texto Régua e fecha-a.

Continua a viagem pelo litoral, mas agora em direcção ao Oceano:

- Escreve no **Menu de Pesquisa Peniche**;
- Posiciona-te a uma altitude entre os **25 km e os 30 km**.
- Coloca um **Indicador de Local** com o nome da forma de relevo litoral correspondente.
- Mede a distância, em linha recta, entre o Tômbolo e a Berlenga Grande.



8. **Identifica** a forma de relevo litoral que observas no Oceano Atlântico.
(Assinala um X na opção correcta)

Baía

Concha

Arquipélago

9. **Completa** o texto riscando o que não interessa:

O arquipélago da(s) Madeira/Berlengas localiza-se a noroeste/nordeste de Peniche, aproximadamente 20/10km. Fazem parte deste arquipélago a Berlenga Grande, as Estelas e os Farilhões-Forcados. É essencialmente, constituído por Costa Alta/Baixa, porque predominam Praias/Arribas.

De regresso à viagem em direcção a SUL, até ao extremo ocidental da Europa – Cabo da Roca:

- Escreve no **Menu de Pesquisa** as seguintes coordenadas **38 46'49.52"N, 9 29'56.10W**;
- Posiciona-te a uma altitude entre os **45 km e os 50 km**;
- Coloca um **Indicador de Local** com o nome da forma de relevo litoral correspondente.
- Coloca um **Indicador de Local** no **Cabo Espichel** (localizado no extremo Sudoeste da Península de Setúbal) e outro no **Cabo de São Vicente** (localizado no extremo Sudoeste de Portugal Continental).
- Escreve no **Menu de Pesquisa** **Setúbal**;



10. **Identifica** a forma de relevo litoral que observas a Sul de Setúbal.
(Assinala um X na opção correcta)

Península

Cabo

Arquipélago

- Coloca um **Indicador de Local** com o nome da forma de relevo litoral correspondente. Não te esqueças – Forma de Revelo (localidade).
- Mede o comprimento de Tróia.



11. **Completa** o texto riscando o que não interessa:

Situada no Delta/Estuário do Rio Mondego/Sado, a Península de Tróia tem cerca de 16/30Km de extensão, constituída por Praias/Arribas e dunas de cor clara.

De novo de regresso à viagem em direcção a SUL, até ao extremo Sudoeste da Europa – Cabo de São Vicente:

- Escreve no **Menu de Pesquisa** **Cabo de São Vicente**;
- Posiciona-te a uma altitude entre os **25 km e os 30 km**;
- Activa no menu **Camadas** a opção **Locais de Interesse**.

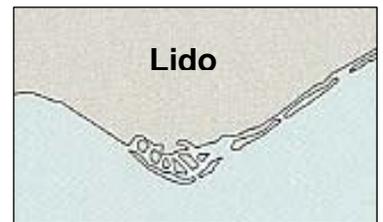


12. **Completa** o texto riscando o que não interessa:

Situada a Oeste/Este de Sagres situa-se a Baía do Belixe, a Sul-Sudeste a Enseada de Sagres/Baleeira e a Oeste/Este a Enseada de Sagres/Baleeira. Esta região do país é conhecida pelas suas arribas escarpadas – Costa Alta/Baixa e pelas suas praias, abrigadas do vento, mas de água muito fria.

13. **Distingue** Baía de Enseada.

- Desloca-te para Leste até encontrares uma forma de relevo litoral parecida com a figura.
- Coloca um **Indicador de Local** com o nome da forma de relevo litoral correspondente. Não te esqueças – Forma de Relevo (localidade).



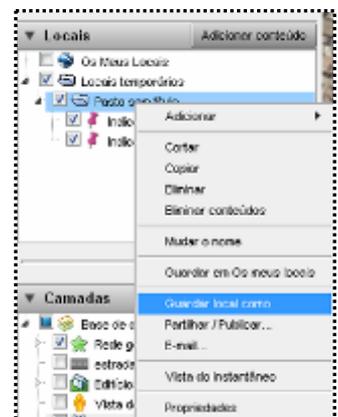
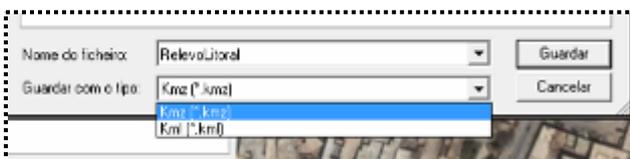
14. **Explica** o processo de formação desta forma de relevo litoral.



3) Gravar o trabalho e enviar para o professor de Geografia

No Menu Locais, clica com o botão direito do rato sobre a pasta com o teu nome.

- Selecciona **Guardar local como**.
- Atribui o nome ao ficheiro (ex. Relevo Litoral).
- Em **Guardar com o tipo**, selecciona **(kmz (*.kmz))**.



- O teu ficheiro será guardado no ambiente de trabalho do computador. Se clicares no ficheiro, o Google Earth abrir-se-à automaticamente e todos os teus Indicadores de local estarão visíveis.
- Envia o ficheiro para a plataforma Moodle da escola.