

<b>Uma visita de estudo com GPS e Google Earth</b>	
Nível de Ensino	qualquer
Disciplina	qualquer
Conteúdos	Exemplo aplicado à Agricultura 11º ano
Recursos	PDA, GPS, Google Earth
Conceitos	localização
Tipo de trabalho	Trabalho de Grupo
Duração	1 bloco (90 minutos)

### Descrição do Trabalho

#### **Tarefa 1:** Registo de ficheiro de caminho (*tracklog*)

1. Instalar num PDA o software BeeLineGPS
2. Antes de iniciar o trajecto ligar o GPS e ligar a satélites.
3. Abrir o menu **Tools** e seleccionar **Track, New** de modo a iniciar um novo ficheiro de registo.
4. Quando terminar o trajecto vá ao menu **Tools** e seleccionar **Track, Export track, Export to KML file...**
5. Ligue o PDA ao computador e transfira o ficheiro kml criado no ponto anterior para uma pasta no seu computador.

#### **Tarefa 2:** Visualizar ficheiro no Google Earth

1. Abra o Google Earth
  2. No menu **Ficheiro** seleccione a opção **Abrir**.
  3. Seleccione o ficheiro KML que guardou no ponto anterior e carregue em **abrir**. (Pode experimentar com o ficheiro *Biofrade*, anexo a este recurso).
  4. Fazendo dois cliques sobre o ficheiro de *track* irá visualizar o percurso realizado. (Pode experimentar com o ficheiro *Biofrade*, anexo a este recurso).
  5. Clicando com botão direito do rato sobre o percurso pode configurar a linha correspondente do percurso. Experimente mudar a cor e a espessura da linha que representa o caminho.
  6. Pode acrescentar indicadores de local no início e fim do percurso e também em paragens intermédias.
  7. Para além do nome e das coordenadas geográficas o indicador de local pode conter uma descrição do que se observa no local.
  8. Utilizando a ferramenta régua poderá ter uma noção da distância percorrida.
-