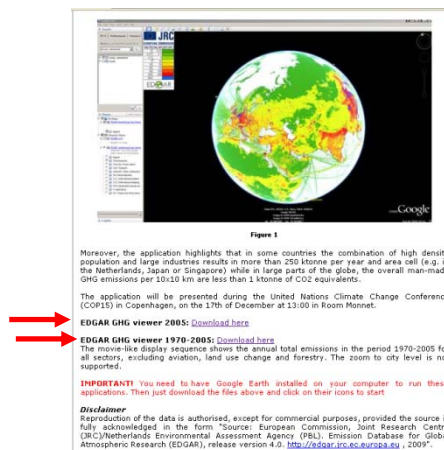


Guião do Aluno

Hoje vamos estudar a distribuição dos gases com efeito de estufa, utilizando o Google Earth.
Mãos à Obra!

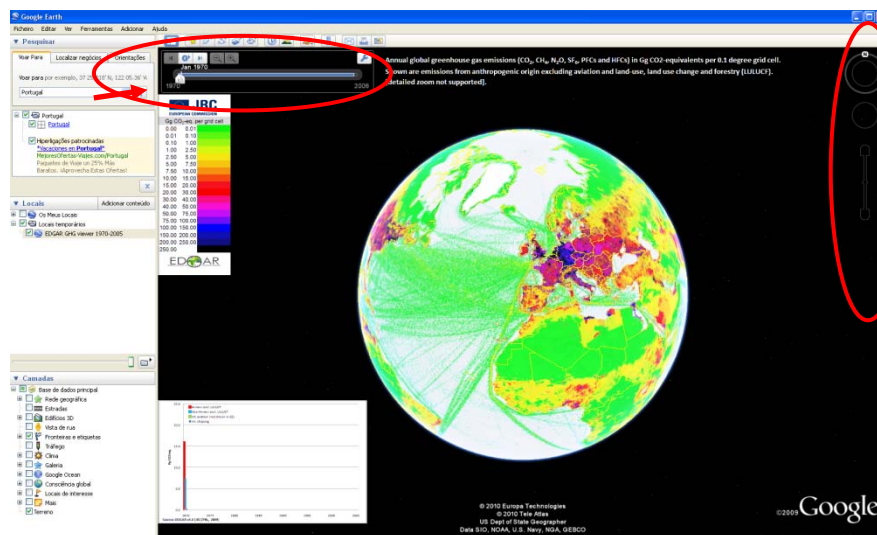
Evolução e distribuição dos gases com efeitos de estufa

1. Acede a seguinte site de internet: http://edgar.jrc.ec.europa.eu/kml_files_intro.php;
2. Faz o download dos seguintes ficheiros: EDGAR GHG viewer 2005 e EDGAR GHG viewer 1970-2005;



3. Clica duas vezes no ficheiro KMZ EDGAR GHG viewer 1970-2005 que descarregaste da internet e abre- no Google Earth;
4. Deixa carregar o ficheiro;
5. Explora a distribuição da emissão anual global dos gases com efeitos de estufa em datas diferentes deslizando a barra de data e os comandos de zoom.

Comando de data

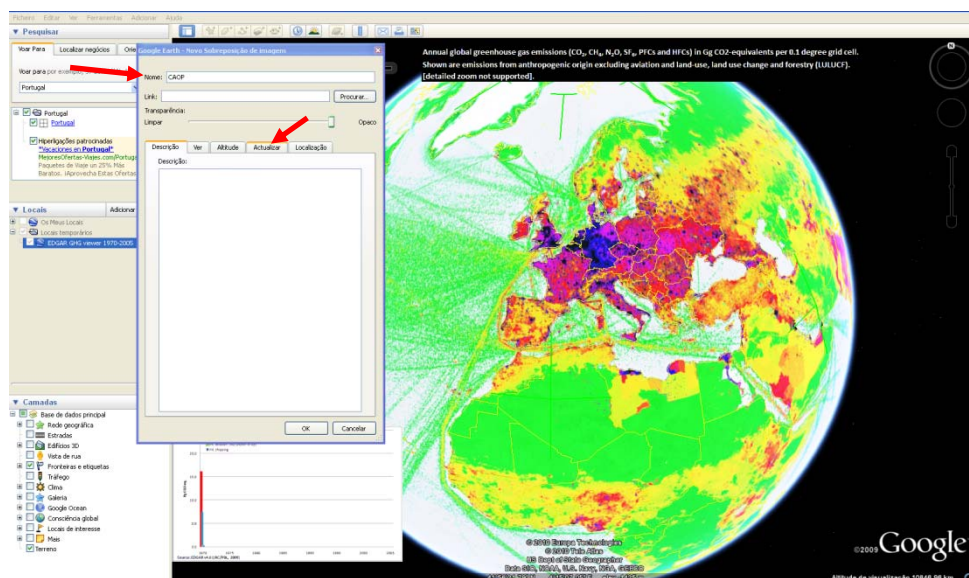


6. Descreve a evolução da emissão de gases com efeito de estufa a nível mundial entre 1970 e 2005.

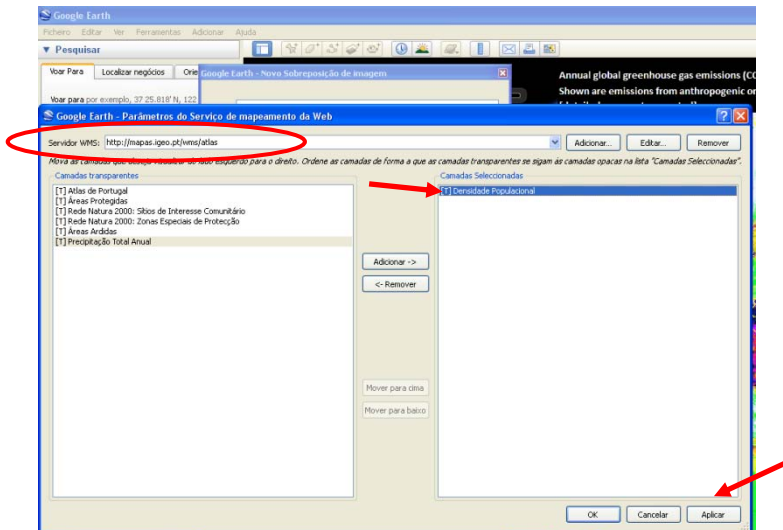
7. Identifica as regiões do Globo com maior emissão de gases com efeito de estufa em 1970 e 2005.

8. Identifica as regiões da Europa com maior emissão de gases com efeito de estufa em 1970 e 2005.

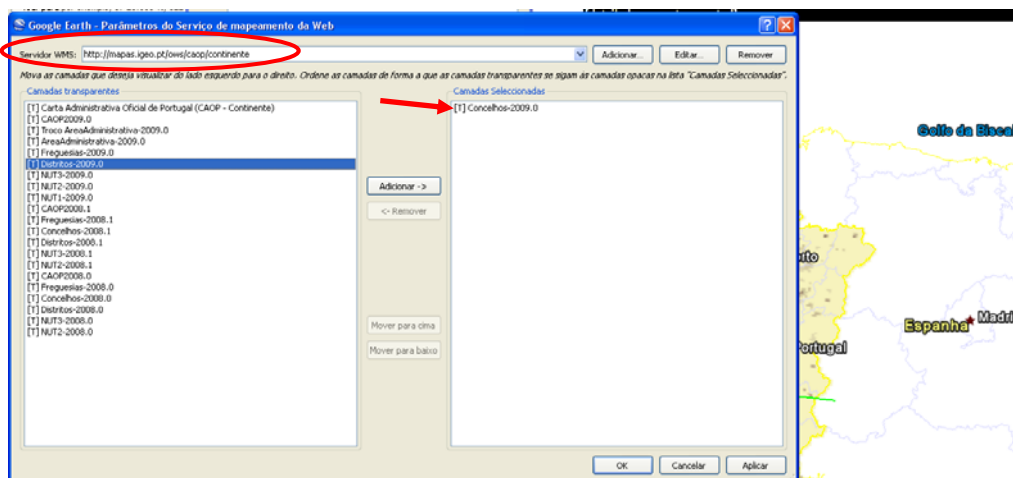
- 9. No Google Earth, acede ao menu de Adicionar e selecciona a opção de sobreposição de imagem.
- 10. Atribui o nome CAOP à nova sobreposição de imagem.
- 11. Clica na opção de atributos, conforme o exemplo da imagem que se segue e depois em Parâmetros WMS.



- 12. Clica na opção de adicionar e escrever o endereço de URL: <http://mapas.igeo.pt/wms/atlas>;
- 13. Adiciona a camada transparente Densidade Populacional à lista das camadas seleccionadas, conforme o exemplo da Figura.



14. Em Portugal, explora a distribuição dos gases de efeitos de estufa em 2005 com a densidade de população do Atlas do IGP, utilizando o Google Earth.
15. Clica na opção de atributos, conforme o exemplo da imagem que se segue e depois em Parâmetros WMS.
16. Clica na opção de adicionar e escreve o seguinte endereço de URL: <http://mapas.igeo.pt/ows/caop/continente>;
17. Adiciona a camada transparente Concelhos 2009 à lista das camadas seleccionadas, conforme o exemplo da Figura.



18. Identifica os concelhos de Portugal com maior emissão de gases com efeito de estufa em Portugal.

19. Identifica os motivos que justificam a distribuição de gases com efeito de estufa em Portugal.

20. Identifica as consequências resultantes do aumento da emissão de gases com efeito de estufa.

21. Refere algumas medidas que podem ser tomadas para a redução da emissão de gases com efeito de estufa.

Bom Trabalho 😊!!!!