

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;
- 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.



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.



Loaker regides Or ended a tarts two statements do known an por exempts to 25 BEF NL 22 get Earth - Barkmetres do Strafe (an any exempts) do de knownen werks: Intro Umaps and a construction do Walk werks: Intro Walk werks: Intro Walk werks: Intro Walk werks: Intro	Annual global greenhouse gas emissi Shown are emissions from anthropg Adcorner. Editar. Remove a one ar canadar trappearter as gas ar canadar solator as lits "Canadar Selectoned Canadar Selectoneds (1) Foreidals Repulsional
gle Earth - Exerimetros do Serviço de mapoamento da Web w Wei, hetp://mapas.igeo.gt/wm/atas in divormantes Bas de hortugal Bas de hortugal Bas de hortugal Bas de hortugal ele hava addo 2000. Zonas Especiais de intercesão entra da do como como de interces entra da do como de interce	Advanation A
v WHS; http://mapsi.igeo.cl/vmm/adas br do norwanication and and and and and and and and and an	Addonar. Edua. Remove a que ar canadar françuerores es papa ar canadar gocar na litra "canadar Seleccona Canadar Selecconada Canadar Selecconada Canadar Selecconada
ar churchorgen suitegeneraute de noor soperato) para o direito. Ordene es canadas de form data intraspuertes las de hintungas de hintung 2000: Sicole Esterense Consultário de histora 2000: Sicole Esterense Consultário e de histora 2000: Sicole Esterense de Protecção rese Arádis resplatação Total Anual Adocon	a que as canadas françaisentes se again às canadas spacas na lista "Canadas Selecciona Canadas Seleccionadas El Densidide Royulaciona" >> r>
date de hortugal eraes Protogidas ded Natura 2000. Silos de Dirterreste Comunitário este Aldras 2000. Silos de Protecção rese Ardidas encluidado funda Anual Adocon C. Rem	C Consider Republicania
Mover par	a dina barro

- 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: <u>http://mapas.igeo.pt/ows/caop/continente;</u>
- 17. Adiciona a camada transparente Concelhos 2009 à lista das camadas seleccionadas, conforme o exemplo da Figura.

Google Earth: Parâmetros do Serviço de mapoamento da Web Gevidar WHE: [http://mapas.igeo.pt/ows/cospicontinente Anva ar canadar que densis visualcar do lado enguendo para o direito. Ordene ar can	sadar de forma a que ar cam	adas transparentes se sigam	🖌 Adicionar Edi ás camadas opacas na ista	tar	
Cincada transportenta: (1) Carta Administrativa Cincid de Portugal (CAOP - Castonente) (1) Carta Administrativa Cincid de Portugal (CAOP - Castonente) (1) Reseluciva Cincid de Portugal (CAOP - Castonente) (1) Reseluciva Cincid de Ci	Addionar - 3 <- Remover Mover para dina Mover para baloo	nadar Selecconadar			Cecile dn Elsenin ale estropial
			OK Can	celar Aplicar	~*

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 ©!!!!