



Ecoverdinhos

Após a realização de alguns inquéritos e questionários, apercebemos que um número significativo da nossa amostra não detinha conhecimentos que consideramos básicos. Por isso, os Ecoverdinhos decidiram realizar uma síntese sobre o efeito de estufa. Neste breve resumo poderás conhecer a forma como funciona, as suas causas e, claro, as suas consequências, de forma simples e de fácil compreensão.

Esperemos que te possa ajudar! Nem que seja para te tornares um boeadinho mais culto, uma vez que o saber não ocupa lugar!

Efeito de Estufa

O que é? E como funciona?

Quando tudo corre normalmente, o efeito de estufa é um fenómeno natural, provocado por alguns gases da atmosfera, que mantêm o nosso planeta com as temperaturas certas, pois conservam apenas uma pequena parte da luz do Sol que chega à Terra.

Os gases que existem na nossa atmosfera protegem a Terra de forma a que a luz do Sol (e o seu calor) se mantenha no planeta.

É tal e qual como uma verdadeira estufa, mas a diferença é que na Terra o vidro são alguns gases que existem na atmosfera! Assim, o calor que nos chega através do Sol mantém-se junto à superfície e aquece o planeta.

No entanto, a mão do homem, nomeadamente através da poluição, está a alterar o clima em todo o planeta.



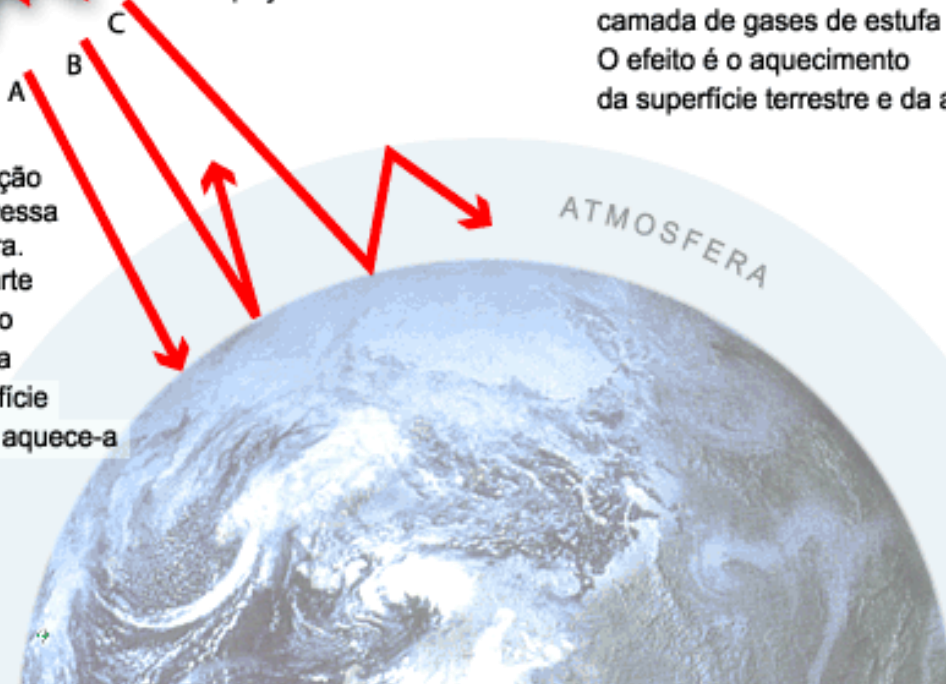
Efeito de Estufa



B - Alguma da radiação solar é reflectida pela Terra e atmosfera, de volta ao espaço

C - Parte da radiação infravermelha (calor) é reflectida pela superfície da terra, mas não regressa ao espaço, pois é reflectida de novo e absorvida pela camada de gases de estufa que envolve o planeta. O efeito é o aquecimento da superfície terrestre e da atmosfera.

A - A radiação solar atravessa a atmosfera. A maior parte da radiação é absorvida pela superfície terrestre e aquece-a

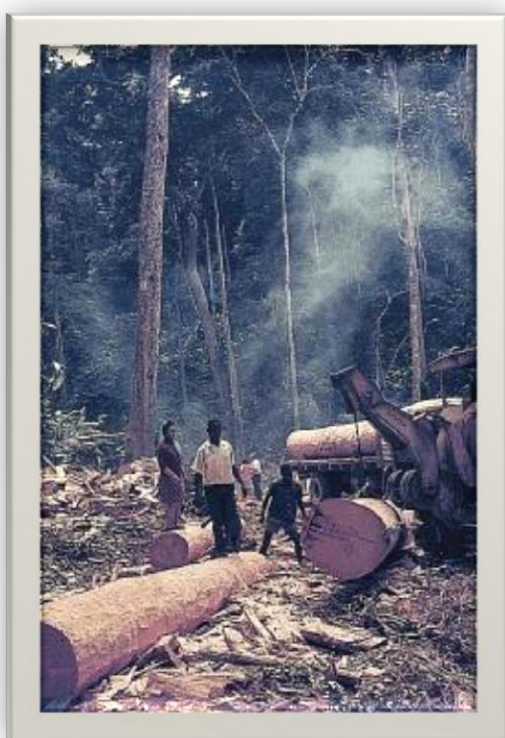


O que o leva ao aumento dos gases que provocam efeito de estufa?

- A queima de combustíveis fósseis;



- A desflorestação;



- Outros produtos como latas de sprays e/ou desodorizantes em spray.



Aquecimento global

O que é?

- Aumento da temperatura média do planeta Terra.



O que leva ao mesmo?

- Aumento dos gases que provocam o Efeito de Estufa.



As suas consequências?

- Degelo dos glaciares e consequente aumento do nível médio das águas do mar;



- Enchzntes e Tsunamis;



- Secas provocadas pelo aumento da temperatura;



- No futuro, poderá levar à extinção do ser humano.



Curiosidade:

A extinção do ser humano é uma consequência que, provavelmente, não ocorrerá nas gerações que habitam o planeta atualmente. No entanto, ao ritmo a que este problema se desenvolve, poderá não faltar muito até lá chegarmos. É necessário fazer alguma coisa rapidamente, para que os nossos filhos possam viver no nosso planeta.

Segundo Francisco Ferreira, ambientalista da Quercus, a baixa de Lisboa ficará submersa em 6 metros nas próximas décadas, se o ser humano não fizer nada para travar tal situação. O ponto de partida é sem dúvida passar a ser amigo do ambiente.



