

ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

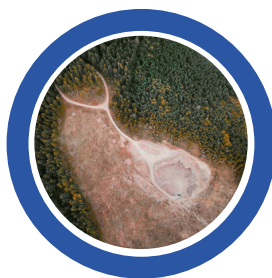
Qual é a diferença entre clima e tempo?

O clima é diferente do tempo e esta diferença tem tudo a ver com o tempo. O tempo pode mudar num curto espaço de tempo. No entanto, as alterações no clima ocorrem durante um longo período de tempo e referem-se às mudanças nos padrões meteorológicos.



Quais são as causas das alterações climáticas?

O clima pode mudar naturalmente. O ciclo solar e as alterações na órbita da Terra são alguns dos factores naturais que podem causar alterações no clima, e o nosso planeta já passou por essas alterações várias vezes ao longo da história. No entanto, com o efeito da revolução industrial, as actividades humanas tornaram-se o principal motor das recentes alterações climáticas, uma vez que estas actividades podem libertar dióxido de carbono para a atmosfera e afetar a capacidade da natureza para remover o dióxido de carbono da mesma.



O que são gases com efeito de estufa?

O composto químico formado por diferentes gases na atmosfera é designado por gás com efeito de estufa, uma vez que retém a radiação solar sob a forma de calor e produz um efeito de estufa. E quanto mais calor é retido, mais quente fica o nosso planeta. Este aumento da temperatura da superfície da Terra é designado por aquecimento global.





Sabias que as alterações climáticas provocam a subida do nível do mar? Porque há mais água libertada para o oceano pelo degelo dos glaciares.

Porque é que 2 graus Celsius é importante?

De acordo com o Painel Intergovernamental sobre as Alterações Climáticas, também conhecido por IPCC, as actividades humanas provocaram um aquecimento global de cerca de 1 grau Celsius acima dos níveis industriais, prevendo-se que aumente para 1,5 graus Celsius. Este aumento é previsto em vários cenários pelo IPCC e o limite é fixado em 2 graus Celsius para evitar alterações extremas no nosso planeta devido ao efeito do aquecimento global.



O que é o Acordo de Paris?



Para limitar o aquecimento global e mantê-lo abaixo dos 2 graus Celsius, foi adotado um tratado internacional juridicamente vinculativo sobre as alterações climáticas numa conferência realizada em Paris por 196 partes. Esta conferência é conhecida como COP, ou seja, Conferência das Partes, e o acordo entre as partes é designado por Acordo de Paris.

Como podemos lidar com as alterações climáticas?

O objetivo final de todos estes acordos é reduzir as emissões de gases com efeito de estufa e a temperatura da superfície global, atenuando assim os efeitos das alterações climáticas. No entanto, as alterações climáticas são uma crise permanente em todo o mundo e afectam a vida das pessoas. Por conseguinte, a adaptação às alterações climáticas é tão crucial como a atenuação dos seus efeitos.