

Objetivo

Evitar que o planeta atinja um aumento de 2°C!



Se o aumento das temperaturas na Terra for superior a 2°C em relação à era pré-industrial, as alterações climáticas poderão ser irreversíveis e trazer graves consequências a longo prazo.

As escolhas que fazemos hoje e nas próximas décadas irão influenciar o quanto a temperatura do planeta irá aumentar.

Quais as respostas às alterações climáticas?

Adaptação

Ações que minimizam os impactos negativos das alterações climáticas que já não podem ser evitados (ação local).

Mitigação

Ações para reduzir as emissões de gases com efeito de estufa (ação global).

As alterações climáticas exigem uma resposta coletiva, cooperação internacional e medidas globais.



Mas cada um de nós pode fazer a diferença!

E tu, o que podes fazer?

► Usar energias renováveis (solar, eólica, biomassa e hídrica)

► Plantar árvores



► Repensar o consumo

► Reduzir, reutilizar e reciclar materiais



► Reduzir o desperdício

► Reduzir a utilização de plásticos



► Poupar água

► Reutilizar a água da chuva para rega

► Usar os transportes públicos, andar de bicicleta ou a pé

► Escolher formas de viajar mais ecológicas



► Poupar energia

► Escolher no momento da compra equipamentos eficientes (A++)

► Escolher nas lojas e supermercados produtos com rótulo ecológico



Passar a palavra!

Certificação: EMAS, Eco-Label, ISO 9001, ISO 14001, NAPM

POSEUR

PORTUGAL 2020



CIM|RC

COMUNIDADE INTERMUNICIPAL
REGIÃO DE COIMBRA

Alterações Climáticas

A forma como vivemos, hoje em dia, está a mudar o nosso clima!

O que é o clima?

«Tempo» e «clima» não são a mesma coisa.

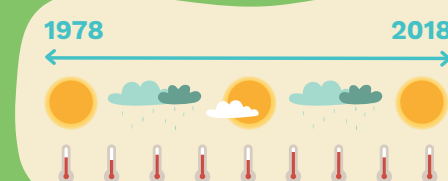
Tempo

Estado da atmosfera (pressão, temperatura, humidade, etc.) em certo local e dado momento.



Clima

Estado médio da atmosfera (temperatura, precipitação, vento, etc.) em dada região durante um longo período de, no mínimo, 30 anos.



O clima está a mudar!

► As atividades humanas influenciam o clima devido, principalmente, à elevada emissão de gases com efeito de estufa (em particular o dióxido de carbono) para a atmosfera.

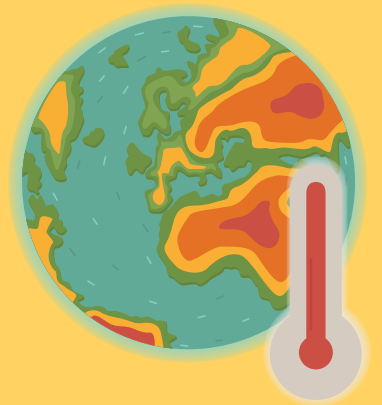


► O clima influencia significativamente as sociedades e os ecossistemas.

Vem descobrir mais! ►

O clima da Terra está a ficar mais quente...

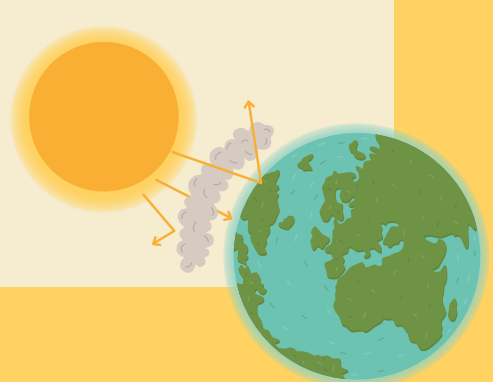
O aquecimento global ocorre devido à subida da temperatura média da Terra causada pela libertação excessiva de Gases com Efeito de Estufa (GEE) para a atmosfera.



Mas o que é o efeito de estufa?

É um processo natural que ajuda a Terra a manter uma temperatura média de 15°C (graus Celsius), ideal para a sobrevivência da vida.

O efeito de estufa pode ser comparado com o que acontece numa estufa de plantas, onde a temperatura no interior da estufa se torna superior em relação à do seu ambiente envolvente.



Quanto mais quente for a atmosfera, mais rigoroso e imprevisível irá ser o nosso clima.

Ao longo do último século, a atividade humana alterou o ambiente.

- ▶ De 1880 a 2012 a temperatura aumentou cerca de 0,85°C.
- ▶ Os dias quentes tornaram-se mais frequentes e os dias frios menos frequentes, desde 1950.
- ▶ A humidade aumentou, desde 1970.
- ▶ O nível médio do mar subiu cerca de 75,6 mm (entre 1961 e 2003)
- ▶ Os oceanos estão a absorver mais dióxido de carbono da atmosfera, tornando-se mais ácidos.



Ao queimar combustíveis fósseis como o gás, o carvão, o petróleo e seus derivados para produzir energia, a humanidade libertou enormes quantidades de CO2 na atmosfera.

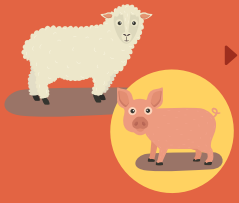


As alterações climáticas são uma das maiores ameaças que o planeta enfrenta!

Quais são as causas das alterações climáticas?

▶ Queima de combustíveis fósseis (carvão, petróleo e gás natural)

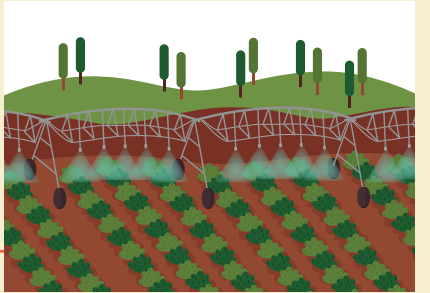
▶ Desflorestação (abate da floresta)



▶ Aumento da atividade pecuária

▶ Agricultura intensiva

▶ Alterações no uso da terra



Quais são os impactos das alterações climáticas?

▶ Fusão do gelo e subida das águas do mar

▶ Fenómenos climáticos extremos
tempestades
inundações
secas
ondas de calor



▶ Perda de biodiversidade

▶ Escassez de alimentos e de água



▶ Aumento dos níveis de pobreza

▶ Aumento do deslocamento das populações

▶ Acidificação das águas dos mares e destruição dos corais

▶ Mais incêndios

