



As alterações climáticas: Infografia



A temperatura média na europa aumentou drasticamente nos últimos 40 anos. As secas estão a ser cada vez mais comuns.



As alterações climáticas estão a afetar as pessoas, os ecossistemas e a economia.

Os meios de subsistência das pessoas estão ameaçados.

Famílias afetadas pelas alterações climáticas estão a levar a UE a tribunal para exigir melhor proteção climática.

Eles são apoiados por cientistas, associações ambientalistas e cidadãos.

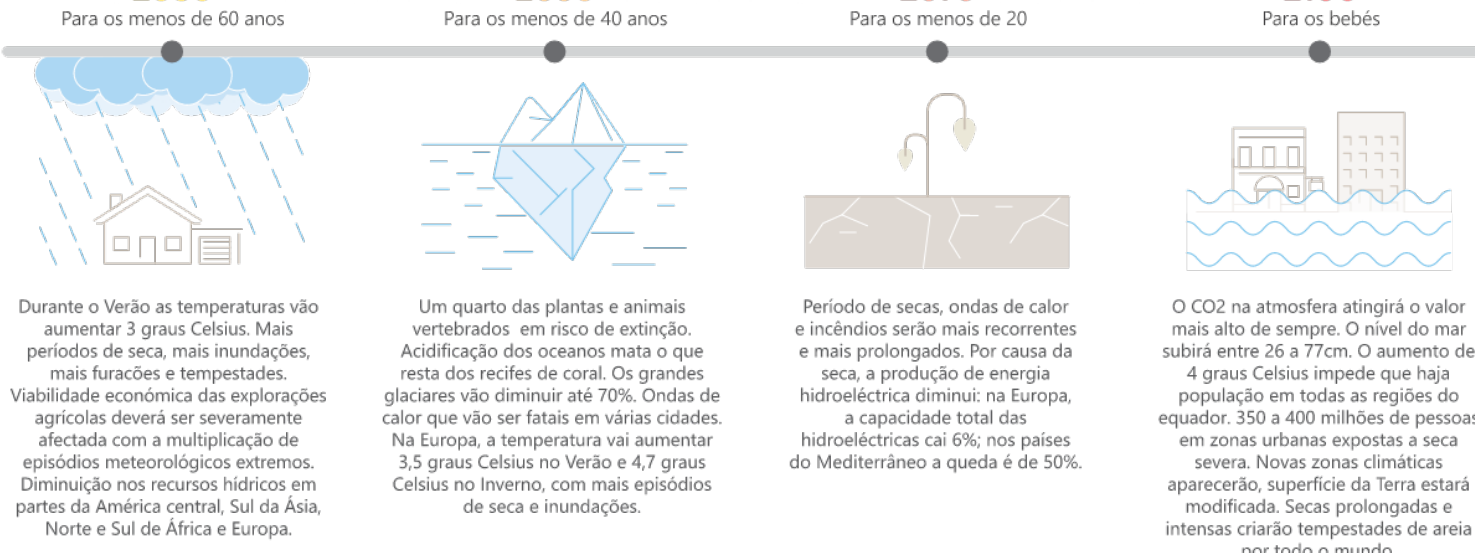
Principais factores que contribuem para as emissões de gases com efeito de estufa

Queima de petróleo, carvão ou gás

Utilização de fertilizantes que contêm azoto, estes produzem emissões de óxido nitroso (N2O)

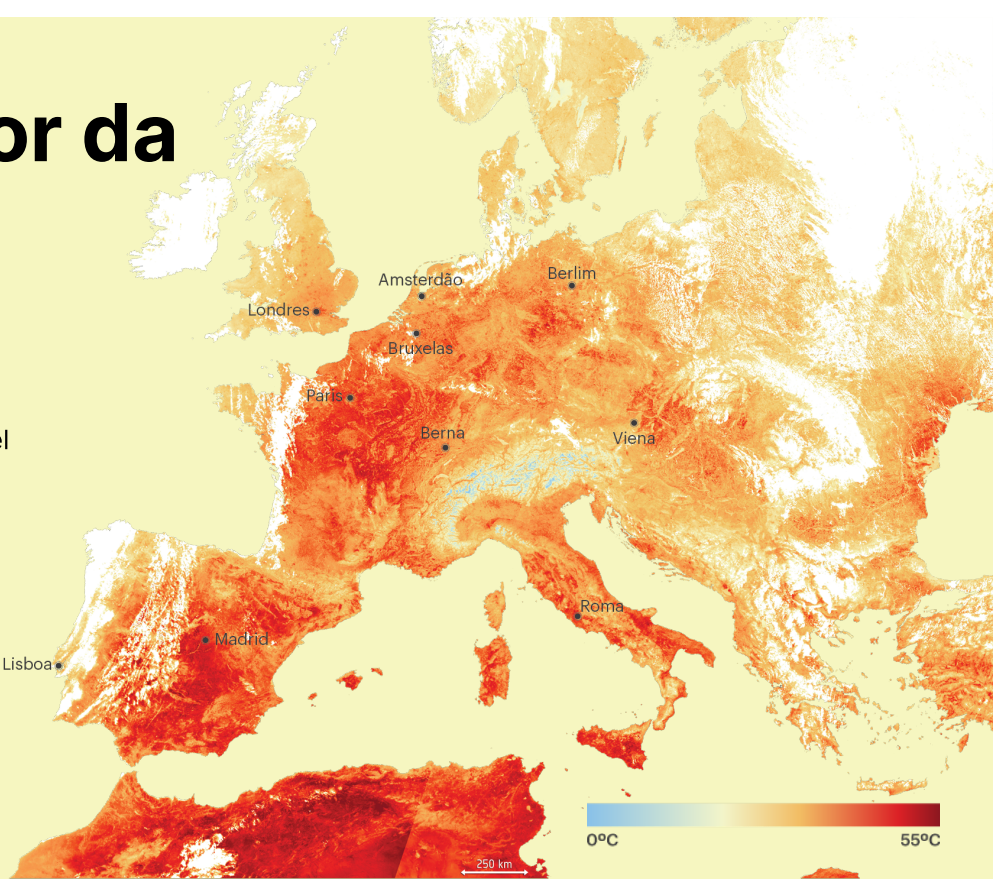
Actividade pecuária: as vacas e as ovelhas produzem grandes quantidades de metano durante a digestão dos alimentos.

Desflorestação: as árvores ajudam a regular o clima absorvendo o CO2 presente na atmosfera. Quando são abatidas, esse efeito benéfico desaparece e o carbono deixa de ser armazenado e permanece na atmosfera, reforçando o efeito de estufa



Ondas de calor da europa

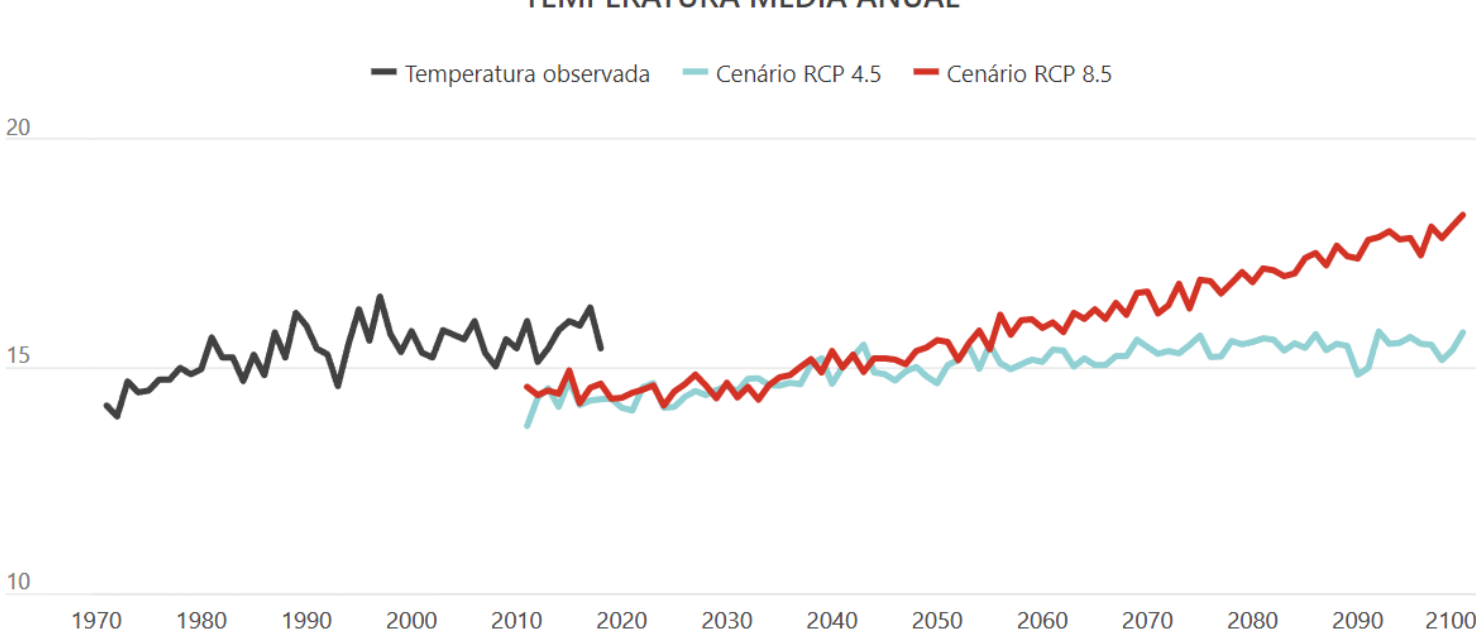
As ondas de calor são um dos fenómenos climáticos extremos que as alterações climáticas estão a tornar mais frequentes. De acordo com o último relatório do Painel Intergovernamental para as Alterações Climáticas (IPCC), divulgado em 2018, as evidências científicas do aquecimento global são inequívocas.



Como aqueceu Portugal e como continua a aquecer

O Sul da Europa e a Península Ibérica são destacados como das regiões da Europa potencialmente mais afectadas pelas alterações climáticas, enfrentando uma variedade de impactos potenciais: aumento na frequência e intensidade de secas, inundações, cheias repentinas, ondas de calor, incêndios rurais, erosão e Portugalos costeiros que o aumento da temperatura possa chegar a 5°C em 2100.

TEMPERATURA MÉDIA ANUAL



O que é um cenário climático? Um cenário climático (RCP 4.5 e 8.5) é uma representação plausível e muitas vezes simplificada do clima futuro, com base num conjunto internamente consistente de relações climatológicas. É utilizado para investigar as potenciais consequências das alterações climáticas antropogénicas, muitas vezes servindo como entrada para modelos de impacto [IPCC, 2013].

PRECIPITAÇÃO MÉDIA ANUAL

