



## SENSIBILIZAÇÃO DOS RODENSES PARA OS IMPACTOS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

VILA VELHA DE RÓDÃO



### Impactos das Alterações Climáticas

#### Sistemas Humanos

  
Diminuição do  
rendimento das colheitas

  
Destruição de  
infraestruturas

  
Aumento da  
mortalidade

  
Agravamento da  
vulnerabilidade e  
exposição das  
populações humanas

#### Sistemas Físicos

  
Redução das massas de  
gelo

  
Aquecimento  
dos oceanos

  
Acidificação dos oceanos

  
Subida do nível  
médio do mar

#### Sistemas Biológicos

  
Alteração da  
distribuição das espécies

  
Alteração da  
abundância das espécies

  
Aumento do risco de  
extinção das espécies

  
Aumento da mortalidade  
de árvores com perda de  
habitats e redução de  
reservatórios de carbono

Prejuízos e perdas avultadas

## SENSIBILIZAÇÃO DOS RODENSES PARA OS IMPACTOS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Câmara Municipal de Vila Velha de Ródão  
Rua de Santana  
6030 - 230 Vila Velha de Ródão  
**Contactos**  
Telf.: 272 540 300  
Fax: 272 540 301  
E-mail: geral@cm-vvrodao.pt





SENSIBILIZAÇÃO DOS RODENSES  
PARA OS IMPACTOS DAS  
ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS  
VILA VELHA DE RÓDÃO

## ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS: O que são?

O **CLIMA** sempre mudou ao longo da história da Terra. Estas mudanças devem-se sobretudo a fatores de ordem natural.

No entanto, desde o início do século XX, os cientistas têm observado alterações no clima que não podem ser atribuídas apenas a causas naturais, mas também a fatores antropogénicos.

## A diferença entre CLIMA e TEMPO

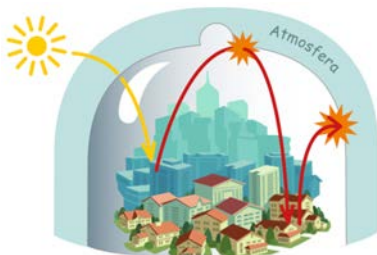
Estado médio da atmosfera (temperatura, precipitação, vento, etc.) em dada região durante um longo período (mínimo de 30 anos)



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

## O PLANETA está a AQUECER!

O **Aquecimento Global** corresponde à subida da temperatura média da **TERRA**, causada pela libertação excessiva de gases com efeito de estufa para a atmosfera.



## O que é o EFEITO DE ESTUFA?

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 tem esta designação devido à comparação com o que acontece numa estufa de plantas, onde o plástico ou o vidro se deixam atravessar pela radiação solar de comprimento de onda curto, retendo, contudo, a radiação de comprimento de onda longo, emitida pelo solo.

Desta forma, a temperatura no interior da estufa torna-se superior face ao ambiente envolvente.

## GASES COM EFEITO DE ESTUFA



## ORIGENS DOS GASES COM EFEITO DE ESTUFA

- Queima de Carvão, Petróleo ou Gás, que produz CO<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>O
- Abate de Florestas (desflorestação)
- Aumento da Atividade Pecuária: produzidas grandes quantidades de CH<sub>4</sub> durante a digestão dos alimentos
- Utilização de Fertilizantes que contêm azoto e que produzem emissões de N<sub>2</sub>O
- Gases Fluorados têm um efeito de aquecimento muito forte

## COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

- Evitar o desperdício alimentar
- Evitar o desperdício de água
- Reduzir, reutilizar e reciclar os resíduos (3R)
- Poupar energia
- Utilizar transportes sustentáveis



SENSIBILIZAÇÃO DOS RODENSES  
PARA OS IMPACTOS DAS  
ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS