



SENSIBILIZAÇÃO DOS RODENSES PARA OS IMPACTOS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

VILA VELHA DE RÓDÃO

Impactos das Alterações Climáticas

Sistemas Humanos	Sistemas Físicos	Sistemas Biológicos
Diminuição do rendimento das colheitas	Redução das massas de gelo	Alteração da distribuição das espécies
Destrução de infraestruturas	Aquecimento dos oceanos	Alteração da abundância das espécies
Aumento da mortalidade	Acidificação dos oceanos	Aumento do risco de extinção das espécies
Agravamento da vulnerabilidade e exposição das populações humanas	Subida do nível médio do mar	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

POSEUR
PROGRAMA OPERACIONAL
GASTOS PÚBLICOS E EFICIÊNCIA NO USO DE RECURSOS

POR
2020

UNIÃO EUROPEIA
Fundo de Coesão





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)

CLIMA



TEMPO

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.ºC (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 CO₂ e N₂O
- Abate de Florestas (desflorestação)
- Aumento da Atividade Pecuária: produzidas grandes quantidades de CH₄ durante a digestão dos alimentos
- Utilização de Fertilizantes que contêm azoto e que produzem emissões de N₂O
- 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