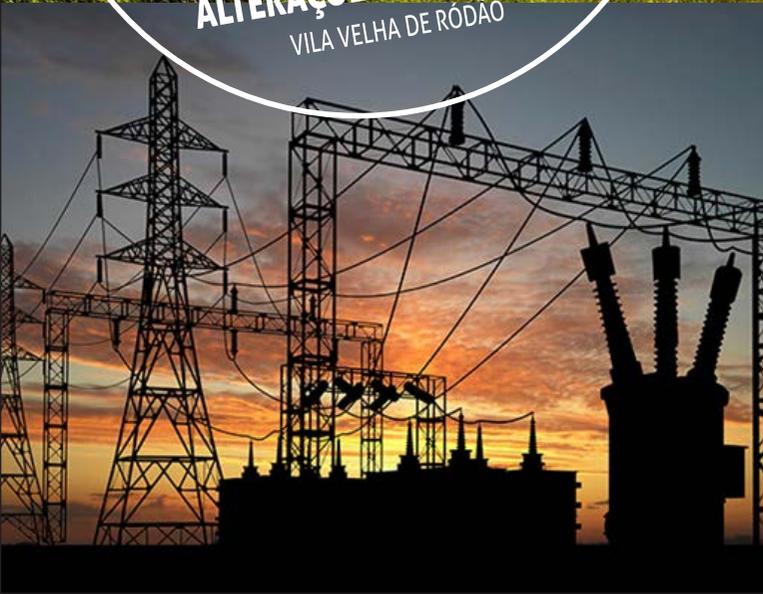




**SENSIBILIZAÇÃO DOS RODENSES
PARA OS IMPACTOS DAS
ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS**
VILA VELHA DE RÓDÃO



ENERGIA E SEGURANÇA ENERGÉTICA



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





ENQUADRAMENTO

As **ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS** têm efeitos na **ENERGIA E SEGURANÇA ENERGÉTICA**, quer do lado da PROCURA, quer do lado da OFERTA de **ENERGIA**.

A PROCURA é fortemente influenciada pelas necessidades de conforto térmico (ar condicionado, aquecedor, água quente no banho...), sendo natural que alterações no clima modifiquem também os padrões de consumo.

Do lado da OFERTA, há que salientar que a produção de **ENERGIA** em Portugal está largamente dependente de fontes renováveis, que verão o seu potencial produtivo afetado pelas **ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS**.

O aumento de fenómenos climáticos extremos - como cheias, inundações, secas ou ventos fortes - resultará num maior risco para o **SETOR ENERGÉTICO**, que poderá levar desde a indisponibilidade temporária de serviço até à destruição total de ativos (centros produtores, linhas, subestações, etc.).

Os impactos das **ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS** podem assim trazer consequências para a produção, transporte e distribuição de **ENERGIA**.



ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS PROJETADAS

- Diminuição da precipitação média anual
- Subida da temperatura média, máxima e mínima
- Secas mais frequentes e intensas
- Ondas de calor mais frequentes e intensas
- Diminuição do número de dias de geada
- Aumento de fenómenos extremos (especialmente, precipitação intensa e de curta duração, ventos fortes e tornados)

IMPACTOS POTENCIAIS

- Danos nas infraestruturas, pela ocorrência de fenómenos climáticos extremos
- Redução da produção hidroelétrica, pela previsível diminuição de disponibilidade de água associada ao decréscimo da precipitação
- Aumento das perdas no transporte e produção de eletricidade, pelo aumento da temperatura
- Redução da segurança do abastecimento de energia
- Melhor desempenho dos sistemas solares, pelo aumento da temperatura
- Alterações no uso de equipamentos/serviços
- Falhas no fornecimento de energia

OPÇÕES DE ADAPTAÇÃO

- Desenvolver soluções inovadoras que promovam a transição para uma economia de baixo carbono, suportadas por fontes de energia renováveis
- Adotar formas de energia de baixo carbono para as indústrias, escritórios e ao longo da cadeia de valor
- Promover a eficiência energética em imóveis
- Implementar sistemas de iluminação pública eficientes e inteligentes
- Proceder ao Inventário de Emissões de Gases com Efeito de Estufa, quer no âmbito público (Autarquia Local), quer no âmbito privado (Setor Empresarial)
- Promover ações de sensibilização/informação sobre eficiência energética

ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

- *Um Assunto de Todos* -

A atuação necessária para garantir a **SEGURANÇA ENERGÉTICA** é, em grande medida, um esforço a ser encetado pelo poder político, reguladores e entidades gestoras das infraestruturas.

No entanto, cabe a cada um oferecer o seu contributo para uma maior **SEGURANÇA ENERGÉTICA** em Vila Velha de Ródão.

**SENSIBILIZAÇÃO DOS RODENSES
PARA OS IMPACTOS DAS
ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS**