

# JUNTOS VAMOS VIRAR ESTA PÁGINA.



PROGRAMA DE EDUCAÇÃO,  
SENSIBILIZAÇÃO E  
INFORMAÇÃO PÚBLICA  
SOBRE ALTERAÇÕES  
CLIMÁTICAS DA REGIÃO  
DE LEIRIA.

## O CLIMA ESTÁ A MUDAR NO MUNDO, EM PORTUGAL E NA REGIÃO DE LEIRIA.

### O que é o clima?

A palavra clima provém de vocábulo grego que designava uma zona da Terra limitada por duas latitudes e era associada à inclinação dos raios solares e às características meteorológicas. Embora sejam comumente referidos como sinónimos, clima e tempo são conceitos distintos.



Condição média da variação do tempo em determinado local, medido durante um longo período.

Estado atmosférico de um local, num determinado momento.

O conhecimento do clima de uma região é fundamental para o planeamento e gestão das atividades socioeconómicas e para mitigar as consequências dos riscos climáticos.

### - Que evolução se espera?

Sabe-se que o clima da Terra, desde a sua formação, há mais de 4 500 milhões de anos, tem variado de modo significativo e de forma cíclica. Contudo, as alterações que se têm vindo a verificar nas últimas décadas parecem ocorrer a um ritmo superior, induzido pela atividade humana. As alterações climáticas constituem um desafio à escala global e uma das maiores ameaças ambientais, sociais e económicas que o planeta e a humanidade enfrentam na atualidade.

Em vários estudos científicos, o Sul da Europa e a Península Ibérica têm vindo a ser destacados como das regiões da Europa potencialmente mais afetadas por este fenómeno. Em Portugal, e na Região de Leiria, até ao final do século XXI, preveem-se como principais tendências de evolução do clima:

Diminuição da precipitação média anual



Aumento da temperatura média anual, em especial das máximas

Diminuição do número de dias de geada



Subida do nível médio da água do mar



Aumento dos fenómenos extremos de precipitação

## REGIÃO DE LEIRIA

### - Quais os riscos expectáveis?

Presume-se que as alterações climáticas conduzam a um agravamento dos riscos existentes e originem novos riscos para os sistemas naturais e humanos. Os riscos irão variar ao longo do tempo nas regiões e populações. A evolução e interação entre os fatores climáticos e não-climáticos (sociais, demográficos, ocupação do território e planeamento) podem alterar as condições de exposição e sensibilidade a eventos climáticos futuros.

Em Portugal, e na Região de Leiria, motivados pelas principais tendências de evolução do clima projetadas, preveem-se os seguintes impactos e vulnerabilidades:



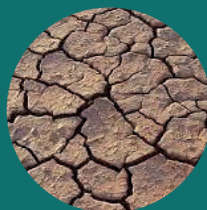
Aumento da frequência e da intensidade de incêndios rurais



Aumento da frequência e da intensidade de ondas de calor



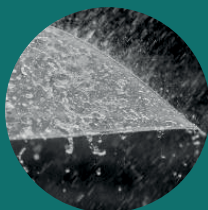
Aumento da frequência e da intensidade de períodos de secas e de escassez de água



Aumento da suscetibilidade à desertificação



Aumento da temperatura máxima



Aumento da frequência e da intensidade de eventos de precipitação extrema



Subida do nível das águas do mar



Aumento de frequência e da intensidade de fenómenos extremos que provocam galgamento e erosão costeiros

### - O que podemos fazer?

Constituindo as alterações climáticas um desafio à escala global, o envolvimento de todos – entidades públicas, privadas e cidadãos – revela-se fundamental. O contributo de cada um de nós, por mais pequeno que pareça ser, será muito importante.

Importará, não só mudarmos alguns comportamentos para um estilo de vida mais sustentável, mas também garantirmos uma cultura de segurança, conhecendo e implementando medidas de autoproteção e medidas preventivas face aos riscos expectáveis para a Região de Leiria.



[www.pesipac.cimri.pt](http://www.pesipac.cimri.pt)  
[www.cimregiãodeleiria.pt](http://www.cimregiãodeleiria.pt)

COFINANCIADO POR:



PROMOVIDO POR:

Fique atento aos desenvolvimentos do PESIPAC-RL - Programa de Educação, Sensibilização e Informação Pública sobre Alterações Climáticas da Região de Leiria