



Una Europa más verde, baja en carbono



MAC 2021-2027
Cooperación Territorial

Microcli-Mac

Interreg
MAC



Cofinanciado por
la Unión Europea



MICROCLI-MAC

Programa de Formação da Região Autónoma da
Madeira Sobre os Impactes das Alterações Climáticas
3ª Sessão

3 de julho de 2025





MICROCLI-MAC

Tecnologias e Gestão Inteligente para
a Adaptação às Alterações Climáticas
na Região da Macaronésia e Países
Terceiros

Apresentação do Projeto MICROCLI-MAC

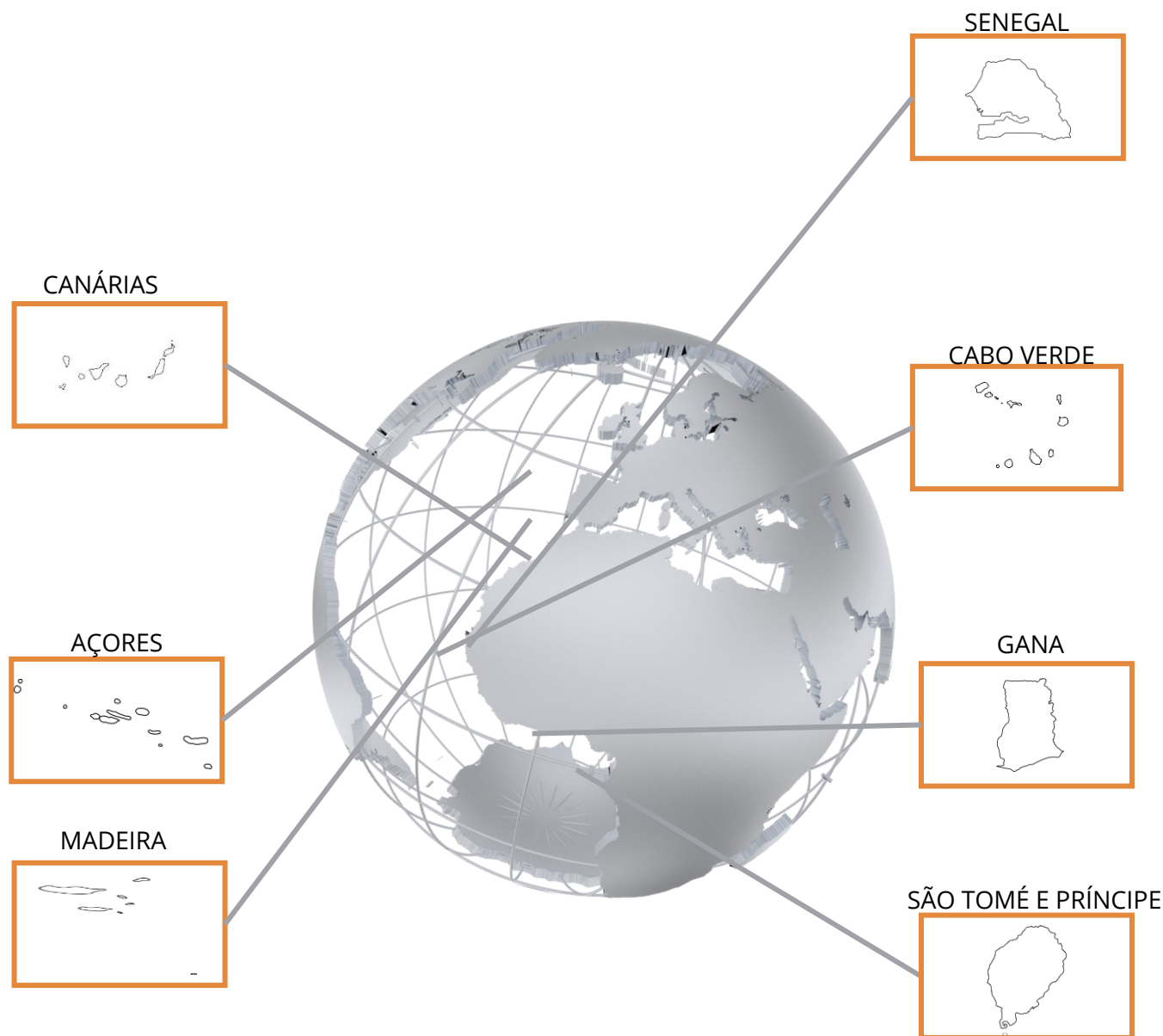
**AREAM – Agência Regional da Energia
e Ambiente da Região Autónoma da
Madeira**

Elizabeth Olival

Consórcio do Projeto

O projeto tem 25 parceiros, sendo coordenado pela Universidade de Las Palmas de Gran Canária (TIDES-GC).

Inclui parceiros das Ilhas Canárias, da Região Autónoma da Madeira e da Região Autónoma dos Açores, e parceiros associados de quatro países Africanos



Objetivo Geral do Projeto

Aumentar a resiliência dos países e regiões do espaço de cooperação às alterações climáticas para garantir a atratividade e a competitividade dos destinos turísticos e o bem-estar da população através:

- Da melhoria da capacidade de gestão de eventos climáticos extremos.
- Da relação entre microclimas e o esforço físico em atividades desportivas e recreativas ao ar livre.

Será desenvolvida uma aplicação que cruza previsões meteorológicas e alertas de eventos climáticos extremos com a localização geográfica das atividades ao ar livre, e informação científica sobre a relação entre o clima, o esforço e a condição física dos utilizadores.

Objetivo Específico 1

- Reforçar o sistema de informação e de previsão meteorológica nos países e regiões do espaço de cooperação.
- Reforçar a informação sobre os aspetos fisiológicos necessários à prática de atividades turísticas, desportivas e recreativas ao ar livre.
- Fornecer informações mais rigorosas e úteis à população residente e visitante sobre aos riscos relacionados com as alterações climáticas, nomeadamente durante episódios de calor extremo e de poeiras em suspensão.

Objetivo Específico 2

Recolher e organizar o conhecimento científico existente e produzido durante o projeto sobre a relação entre:

- A exposição a condições climáticas extremas.
- As atividades físicas ao ar livre e a fisiologia do esforço associado.
- A condição física e patologias de diferentes grupos de cidadãos.

O objetivo é otimizar a oferta recreativa, os protocolos de emergência e de cuidados de saúde, e os avisos e alertas.

Objetivo Específico 3

Aumentar a resiliência dos países e regiões do espaço de cooperação perante fenómenos climáticos extremos:

- Através da adoção de novas tecnologias que apoiem a população residente e visitante a decidir sobre as atividades ao ar livre a praticar tendo em conta as previsões meteorológicas, a condição física e a fisiologia do esforço necessário para cada atividade.
- E da melhoria da literacia climática da população residente e turística.

PARCEIROS



Centros de investigação sobre turismo e alterações climáticas



Agências de meteorologia



Empresas de actividades recreativas e desportos ao ar livre



Centros de investigação sobre medicina e desporto



Programadores de aplicações móveis



Agências de promoção de turismo



MICROCLI-MAC

Aplicação Móvel

MICROCLIMAS

BENEFICIÁRIOS

Turistas e residentes



Empresas de actividades recreativas e desportos ao ar livre



Agências de meteorologia



Academia e centros de investigação



Serviços de emergência médica



Agências de promoção de turismo



Administração pública e serviços de emissão de alertas



O projeto teve início em outubro de 2024 e tem uma duração de 40 meses.

Nesta fase, estamos a proceder à identificação e georeferenciação das atividades turísticas, desportivas e de lazer ao ar livre na Região Autónoma da Madeira.

Contamos com a vossa colaboração na recolha de informação sobre as atividades ao ar livre na Região e no processo de desenvolvimento da aplicação.



MICROCLI-MAC

Muito obrigado pela atenção



TIDES
Instituto Universitario de Turismo
y Desarrollo Económico Sostenible

