

Segunda sessão formativa online:

ADAPTAÇÃO TÉCNICA E APLICAÇÃO PRÁTICA DO SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO AMBIENTAL EM AMBIENTES URBANOS VULNERÁVEIS

CAMBIOS



Objetivo

Complementar a primeira sessão formativa através do aprofundamento na adaptação técnica, metodológica e modular do sistema unificado de monitorização ambiental CAMBIOS, desenvolvido e validado nas Canárias pelo ITER. Esta segunda sessão toma como base os diagnósticos territoriais e apresenta os workshops formativos desenvolvidos no âmbito da Etapa 2 (ADAPTAR).

Os participantes adquirirão competências práticas sobre a seleção e instalação de estações inteligentes (MeteoINT e MeteoEXT), o uso de conectividade IoT e plataformas de dados, o processamento de dados ambientais através de ferramentas bioclimáticas e a formulação de planos de ação locais para a tomada de decisões municipais nas Canárias, Cabo Verde (Praia) e São Tomé e Príncipe.

A realização conjunta da Sessão 1 e da Sessão 2 permitirá o acesso à **Certificação Oficial de Capacitação**.

Conteúdo da sessão formativa

0 | MÓDULO Introdução aos workshops modulares

Projeto Cambios – Fase 2 ADAPTAR.

Orador: Erica Pérez Guillén

1 | MÓDULO Componentes de uma estação de monitorização para uso externo

Estação de monitorização para uso externo

Orador: José David González de la Guardia

2 | MÓDULO Componentes de uma estação de monitorização para uso interno

Localização estratégica e valores antropométricos.

Orador: Jose Dvid González de la Guardia

3 | MÓDULO Plataforma para a Gestão de Dados IoT

Receção, processamento e visualização de telemetria na plataforma ThingsBoard

Orador: Richard Martín Martín

4 | MÓDULO Living Lab CV ITER

Monitorização no interior do edifício

Orador: Daniel Armas Araña



5 | MÓDULO Monitorização em sistemas urbanos

Exemplo do Projeto Paulia – Sensores, drones, pavimentos e vegetação contra a ilha de calor

Orador: Domingo J. González

6 | MÓDULO Monitorização de culturas e rega (Projeto REGADIA)

Sensores, monitorização e aplicação na Agricultura

Orador: Jose Ricardo Pérez Castillo

Quarta-feira, 02 de outubro de 2026

das 10h00 às 12h30 (hora das Canárias)

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

CAMBIOS