

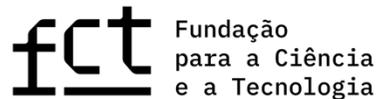
# Plataforma irrig.ISA

Base de dados das necessidades  
hídricas reais das principais  
culturas agrícolas em Portugal



INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA

SALÃO NOBRE  
23.10.2024



# irrig.ISA

## PROGRAMA

11:00 h

Apresentação do projecto e da plataforma irrig.ISA

Teresa Afonso do Paço & João Rolim

mostra de equipamentos e *coffee break* temático cooking.LAB

12:00 h

DEMO SITE 1 - sensores *low-cost* para condução da rega

olival em sebe do ISA

SFColab e ISA

12:45 h

DEMO SITE 2 – avaliação do estado hídrico por dendrometria

pomar de macieiras do ISA

TerraPro e ISA

13:30 h

ENCERRAMENTO

Salão Nobre do ISA



irrig.ISA



## Base de dados das necessidades hídricas reais das principais culturas agrícolas em Portugal

A plataforma **irrig.ISA** é uma plataforma online de **consulta pública**, criada pelo projecto estratégico com o mesmo nome, no âmbito das actividades do centro de investigação **LEAF** (*Linking Landscape, Environment, Agriculture and Food*).

É uma **interface** entre a academia (conhecimento científico) e os utilizadores finais (agricultores, técnicos, administração pública, *media*, público em geral).

Reúne informação existente sobre as necessidades hídricas das principais culturas em Portugal, obtida pela secção de **Engenharia Rural**, do **Instituto Superior de Agronomia**, nas últimas décadas, frequentemente em colaboração com outras instituições nacionais e internacionais.

Disponibiliza aos utilizadores finais, numa plataforma WEB gratuita, amigável e acessível, **dados sintetizados** de projectos científicos, possibilitando a **visualização gráfica** da informação armazenada na base de dados e a consulta de **documentação digital** relativa a orientações para recolha de dados/demonstração/monitorização, à utilização da detecção remota na rega e à rega de precisão.

A base de dados **irrig.ISA** está **continuamente em actualização**.



irrig.ISA



## Objetivos da plataforma irrig.ISA:

- disponibilizar prontamente aos agricultores, técnicos, decisores políticos e meios de comunicação social os **dados de referência medidos** sobre as **necessidades hídricas** das culturas de regadio mais representativas em Portugal;
- fornecer informação para apoiar a definição de medidas de adaptação face aos efeitos das **alterações climáticas**, nomeadamente o aumento esperado da **escassez de água**.

