

**DESIGNAÇÃO** | IrriWise – Integrated Irrigation Management Solution

**CÓDIGO** | PRR-C16-i02-3435

**COMPONENTE** | Componente 16 – Empresas 4.0

**ENTIDADE PROMOTORA** | WISE CONNECT S.A.

**DATA DE INÍCIO** | 2023-09-30

**DATA DE CONCLUSÃO** | 2025-02-28

**CUSTO TOTAL ELEGÍVEL** | 30 000,00€

**APOIO FINANCEIRO TOTAL** | 30 000,00€

### **OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS**

O projeto IrriWise – Integrated Irrigation Management Solution resulta num serviço digital capaz de disponibilizar uma sugestão de rega precisa e adequada às reais necessidades de uma determinada cultura agrícola. Tem como objetivo demonstrar a eficiência de um sistema de gestão de recursos hídricos em ambiente agrícola, a partir de uma arquitetura agregadora de diferentes fontes de dados. O cruzamento das informações obtidas da instalação de uma estação meteorológica e de sondas de humidade do solo, permite perceber se a planta se encontra numa situação de conforto ou de stress hídrico e, conseqüentemente, desenhar um plano de rega ajustado às reais necessidades, a cada momento e, além disso, ajustado às necessidades futuras previstas. Os dados recolhidos por todos estes sensores serão enviados, armazenados e processados pela plataforma Wisecrop que, com algoritmia agronómica avançada os irá converter numa sugestão de rega diária, atualizada continuamente.