

COFINANCIADO POR



**DESIGNAÇÃO** | PhenoBot: Fotónica Inteligente para Fenotipagem de Culturas Agroalimentares

**CÓDIGO** | PRR-C05-i03-I-000134-LA8.3

**COMPONENTE** | Componente 5 - Capitalização e Inovação Empresarial

### **ENTIDADES BENEFICIÁRIAS**

INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência

INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

ADVID - Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense

Camptec - Conservação e Transformação de Hortofrutícolas, Sociedade Unipessoal, Lda.

Companhia Geral da Agricultura das Vinhas do Alto Douro, S.A.

COTHN - Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional

Duorum Vinhos, S.A.

Francisco Donas-Botto Rodrigues, Unipessoal, Lda.

Frutus - Estação Fruteira de Montejunto, C.R.L.

Quinta do Pinto - Sociedade Comercial e Agrícola, SA

Sociedade Vinícola Terras de Valdigem, S.A.

Spin.Works, S.A.

Universidade do Porto - Unidade Orgânica Faculdade de Ciências

**DATA DE INÍCIO** | 2022-10-01

**DATA DE CONCLUSÃO** | 2025-09-30

**CUSTO TOTAL ELEGÍVEL** | 246 865,25 €

**APOIO FINANCEIRO TOTAL** | 246 865,25 €

**APOIO FINANCEIRO AO INESC TEC** | 103 961,58 €

### **OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS**

O Projeto Phenobot na Linha de Ação 8.3 - “Tecnologia: adotar novas tecnologias que promovam o desenvolvimento de precisão, nomeadamente IoT, aplicações suportadas por inteligência artificial, automação e robótica” tem por objetivo adotar a plataforma robótica e sensor fotónico inteligente para monitorizar o metabolismo, implementando uma agricultura de precisão atuante ao nível da fisiologia da planta, com uma abordagem 'alvo' quantitativa, mediante os objetivos de produção a serem atingidos.