

COFINANCIADO POR



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

**CÓDIGO** | PRR-C05-i03-I-000134-LA8.4

**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** | 231 591,67 €

**APOIO FINANCEIRO TOTAL** | 231 591,67 €

**APOIO FINANCEIRO AO INESC TEC** | 53 205,64 €

### **OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS**

O Projeto Phenobot na Linha de Ação 8.4 - “Dados: explorar as potencialidades de deteção remota e de proximidade (sensores); promover a recolha de dados sobre a atividade agrícola e pecuária extensiva, regulamentação e governança no uso de dados” tem por objetivo processar e utilizar a informação de alto-débito metabólico 'in-vivo' por forma a: i. criar mapas metabólicos geo-referenciados; ii. diagnóstico molecular e actuação precoce; e iii. caracterização molecular do fénotipo; e sua utilização nas medidas de gestão de produção.