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
Campotec - 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 À FRUTUS| 2 047,54 €

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.