COFINANCIADO POR

DESIGNAÇÃO | PhenoBot: Fotónica Inteligente para Fenotipagem de Culturas Agroalimentares

CÓDIGO | PRR-C05-i03-I-000134-LA8.1

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 | 229 929,63 €
APOIO FINANCEIRO TOTAL | 229 929,63 €
APOIO FINANCEIRO À FRUTUS| 3 027,16 €

OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS

O Projeto Phenobot na Linha de Ação 8.1 - "Agricultura de precisão: recorrer a tecnologias para utilização e gestão eficiente de produtos fito-farmacêutico, fertilizantes, água e energia" tem por objetivo desenvolver uma plataforma robótica e sensor fotónico inteligente 'point-of-measurement', para monitorizar o metabolismo e implementar uma agricultura de precisão atuante ao nível da fisiologia da planta, com alvos moleculares específicos, permitindo a utilização eficiente de fitofarmacêuticos, fertilizantes, água e energia.