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
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 | 231 591,67 €
APOIO FINANCEIRO TOTAL | 231 591,67 €
APOIO FINANCEIRO À FRUTUS| 2 807,80 €

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.