



DESIGNAÇÃO DO PROJETO | Wine4cast - Previsão espaço-temporal da propriedade vitivinícola para usabilidade multi-ator: integração de sensores ótico-fotónicos remotos, inteligência artificial e cenários climáticos

CÓDIGO DO PROJETO | PRR-C05-i03-I-000071-LA8.3

COMPONENTE | Componente 5 - Capitalização e Inovação Empresarial

ENTIDADES BENEFICIÁRIAS

Universidade do Porto - Unidade Orgânica Faculdade de Ciências

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

ADVID - Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense

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

COTHN - Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro - Pólo de Inovação de Nelas

Duorum Vinhos, S.A.

Francisco Donas-Botto Rodrigues, Unipessoal, Lda.

Herdade da Candeeira, Unipessoal, LDA.

Quinta do Gradil - Sociedade Vitivinícola, S.A.

Sociedade Vinícola Terras de Valdigem, S.A.

Spin.Works, S.A.

DATA DE INÍCIO | 2022-10-01

DATA DE CONCLUSÃO | 2025-09-30

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL | 367 967,39 €

APOIO FINANCEIRO TOTAL | 367 967,39 €

APOIO FINANCEIRO A FCUP | 34 288,78 €

OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS

Dotar o setor vitivinícola português com um sistema de previsão da produtividade avançado, que considere a dimensão espaço-temporal, multi-ator e permita destacar este setor no panorama vitivinícola mundial na Linha de Ação 8.3 - “Tecnologia: adotar novas tecnologias que promovam o desenvolvimento da agricultura de precisão, nomeadamente IoT, aplicações suportadas por inteligência artificial, automação e robótica”.