



Fraunhofer

PORTUGAL

RESEARCH CENTER FOR ADVANCED WATER, ENERGY AND RESOURCE MANAGEMENT – AWAM

Cofinanciado por:



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU

FICHA DE PROJETO (PT)

VINE & WINE PORTUGAL – DRIVING SUSTAINABLE GROWTH THROUGH SMART INNOVATION

Projecto nº: 67

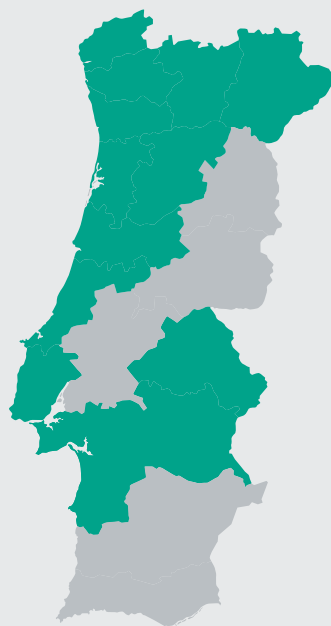
Apoiado no âmbito do Sistema de Incentivos: Agendas para a Inovação Empresarial

Parceiros: Gran Cruz Porto - Sociedade Comercial de Vinhos, Lda. (Líder); AdP Valor - Serviços Ambientais, S.A.; Adriano Ramos Pinto - Vinhos, S.A.; Adventech - Advanced Environmental Technologies, Lda.; ADVID – Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense; Águas do Norte, S.A.; Ascenza Agro, S.A.; Associação Fraunhofer Portugal Research; AEVP - Associação das Empresas do Vinho do Porto; Aveleda, S.A.; Bacalhã Vinhos de Portugal, S.A.; C. da Silva (Vinhos), S.A.; Castros Iluminações Festivas, S.A.; Comissão Vitivinícola Regional do Dão; COMMOP, Lda.; Energy Drawing S, Lda.; Esporão, S.A.; Fisola - Fábrica de Isoladores Eléctricos, Lda; Fundação Eugénio de Almeida; Global Wines, S.A.; Herculano - Alfaias Agrícolas, S.A.; Herdade Monte da Cal - Vinhos do Alentejo, S.A.; Immera, Lda. Imprensa Nacional Casa da Moeda; INESC TEC – Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência; IPV - Instituto Politécnico de Viseu; Instituto Superior de Agronomia; J. Portugal Ramos, Vinhos, S.A.; José Maria da Fonseca Vinhos, S.A.; Murças, S.A.; NBI - Natural Business Intelligence, Lda.; Niepoort (Vinhos), S.A.; Proenol - Indústria Biotecnológica, S.A.; Quinta de Baixo - Vinhos da Bairrada, S.A.; Quinta de Ventozelo – Sociedade Agrícola e Comercial, S.A.; Quinta do Ameal -

Síntese do projeto

A Agenda Mobilizadora para a Inovação Empresarial Wine and Vine PT tem por objetivo aumentar a competitividade e a resiliência do setor, através de 86 M€ de investimento em I&D e Inovação Produtiva, Qualificação e Internacionalização, Capacitação dos Recursos Humanos e de Divulgação dos “produtos” desenvolvidos, intervindo em 3 áreas de competitividade chave – Sustentabilidade; Automação, Inovação e eficiência produtiva; Novos processos e produtos – contribuindo para a transição digital, ambiental, energética e para a geração de atividades de maior valor acrescentado e intensivas em conhecimento, orientadas, sobretudo, para um aumento de competitividade, de notoriedade e de diversificação do vinho português nos mercados internacionais. O consórcio é constituído por reputadas entidades, englobando empresas produtoras vitivinícolas, tecnológicas, de bens de equipamento, ENESII e Associações, numa sinergia conjunta de projetos organizados em 10 WP.

O centro Fraunhofer Portugal AWAM irá realizar investigação de utilidade prática, desenvolvendo, adaptando e aplicando tecnologias de processo para fechar ciclos de água, energia e nutrientes.



Portugal | Porto, Lisboa, Aveiro, Vila Real, Setúbal, Viseu, Bragança, Évora, Portalegre, Coimbra, Viana do Castelo e Leiria

Sociedade Agrícola, S.A.; Rozès, S.A.;
Sociedade Agrícola Boas Quintas, Lda.;
Sociedade Agrícola de Santar, S.A.; SPAGRE
- Sociedade Agrícola, S.A.; Symington
Family Estates, Vinhos S.A.; Tecniferti, S.A.;
UAVision - Engenharia de Sistemas, Lda.;
UÉvora – Universidade de Évora; UTAD
- Universidade de Trás-os-Montes e Alto
Douro; Vale de S. Martinho - Sociedade
Agrícola, S.A.; Wavecom - Soluções Rádio,
S.A.

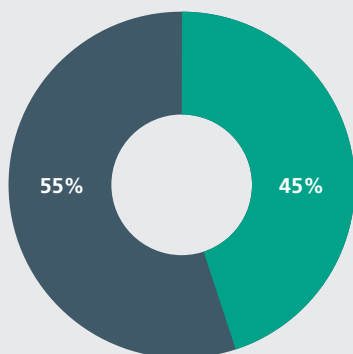
Data de início: 01-10-2021

Data de conclusão: 30-06-2026

Custo total elegível: 86.115.713,75€

Apoio financeiro da EU: 47.274.681,58€
(NextGenerationEU)

Apoio financeiro dos copromotores:
38.841.032,17€



■ APOIO FINANCEIRO DOS COPROMOTORES
■ APOIO FINANCEIRO DA EU

Palavras-chave: água, biogás, nutrientes,
desalcoolização do vinho; sequestro carbo-
no agrícola, modelo de negócio, avaliação
de ciclo de vida.

Resultados esperados

1. Desenvolvimento de 45 novos produtos e serviços;
2. Aumento das exportações;
3. Criação de emprego altamente qualificado;
4. Diminuição dos impactos ambientais no sector.

Fotos, vídeos e outros materiais de disseminação

