



# 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 Inovação Empresarial

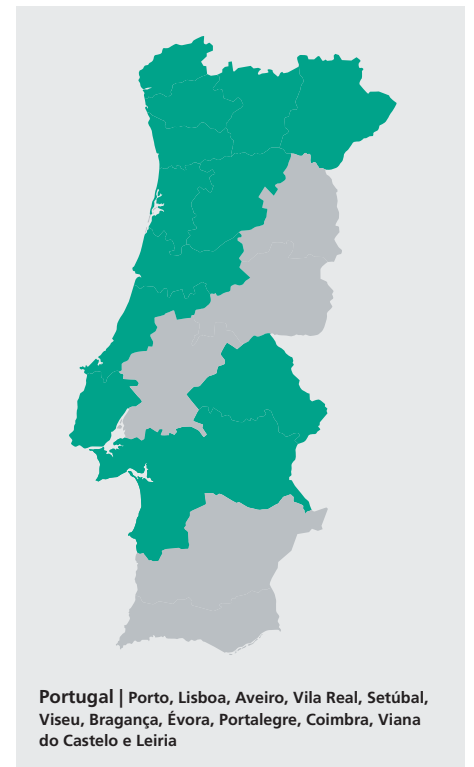
**Parceiros:** Gran Cruz Porto - Sociedade Comercial de Vinhos, Lda. (Líder); AdP Valor - Serviços Ambientais, S.A.; Adriano Ramos Pinto - Vinhos, S.A.; Adventech - Advanced Environmental Technologies, Lda.; ADVID – Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense; Águas do Norte, S.A.; Ascenza 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 77.5 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.

**Palavras-chave:** água, biogás, nutrientes, desalcoolização do vinho, LCA.



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

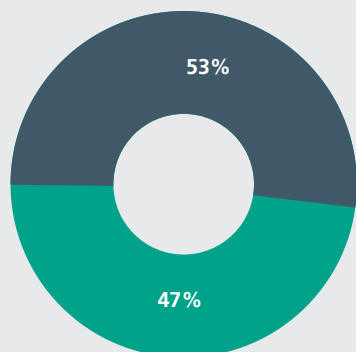
Sociedade Agrícola, S.A.; Rozès, S.A.;  
Sociedade Agrícola Boas Quintas, Lda.;  
Sociedade Agrícola de Santar, S.A.; SPAGRE  
- Sociedade Agrícola, S.A.; Symington  
Family Estates, Vinhos S.A.; Tecniferti, S.A.;  
UAVision - Engenharia de Sistemas, Lda.;  
UÉvora – Universidade de Évora; UTAD  
- Universidade 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:** 31-12-2025

**Custo total elegível:** 77.575.052,73€

**Apoio financeiro da EU:** 41.204.866,90€



- APOIO FINANCEIRO DOS COPROMOTORES
- APOIO FINANCEIRO DA EU

## Fotos, videos e outros materiais de disseminação

