



Com Apoio:



## Grupo Operacional:

**WineClimAdapt:** Seleção e caracterização das castas mais bem adaptadas a cenários de alterações climáticas

## Parceiros

Tipo:	Nome:
Pes. coletivas públicas de invest. e desenvolvimento	Instituto nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Empresas	Esporão S.A. Viveiros Plansel
Associação	VITICERT - Associação Nacional de Viveiristas Vitícolas Produtores de Material Certificado.

## Projeto

### Identificação do problema / oportunidade:

Uma vez que (1) O Sul da Europa é uma das regiões do mundo onde as alterações climáticas (AC) serão mais pronunciadas e (2) as castas hoje em cultura estão já muito próximas dos seus limites climáticos (ex. Alentejo), impõe-se **tirar partido da principal ferramenta de adaptação da vitivinicultura às AC: a variabilidade genética.**

Para tal este GO avaliará, de um modo holístico, a performance de cerca de 200 castas, de modo a obter um conhecimento profundo do comportamento ecofisiológico, fenológico, agronómico e agronómico e das características do genoma que permitam quantificar a adaptabilidade, crucial para prever a performance das castas em climas futuros.

### Objetivos:

- 1.Elaborar um ranking de adaptabilidade de 189 castas:** fenologia, resistência a condições ambientais severas e a vagas de calor recorrendo sobretudo a duas técnicas: a termografia aérea e a composição em isótopos estáveis. Em 2018 foi já estabelecido um ranking de resistência ao Escaldão;
- 2.Quantificar o potencial agronómico e enológico das castas mais bem adaptadas aos cenários de alterações climáticas:** produção, grau alcoólico, compostos fenólicos e percursos do aroma, perfil sensorial e tipicidade dos vinhos;
- 3.Identificar marcadores moleculares de tolerância à secura e calor:** para utilização em trabalhos futuros de seleção.

### Resultados esperados:

- 1. Garantir a sustentabilidade futura do setor vitivinícola** nas regiões mais afetadas pelas AC;
- 2. Disponibilizar ferramenta para planeamento, gestão, avaliação de risco,** aplicável às condições previstas para as próximas décadas e às condições e variabilidade climática atuais;
- 3. Disponibilizar informação que permitirá “pensar e desenhar” novos vinhos,** no âmbito de um mercado global cada vez mais competitivo.



Início: 01/2018  
Fim: 12/2021

Orçamento: 455 584.79 €

Contacto: José Silvestre  
E-mail: jose.silvestre@iniav.pt

