

Cofinanciado por:



REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA  
GOVERNO REGIONAL DA MADEIRA  
Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola  
de Desenvolvimento Rural

A Europa Investe nas Zonas Rurais

## Designação do projeto | REGIS - Conservação de Recursos Genéticos Florestais na Madeira

Código do projeto | PRODERAM20-15.2.1-FEADER-01416

### Objetivo principal |

Inventariar e produzir cartografia atualizada e detalhada de espécies da flora vascular da Madeira, listadas na *Diretiva Habitats*, Convenção de Berna, bem como dos táxones nativos mais ameaçados e que sejam relevantes em termos de preservação dos seus habitats; Produzir plantas e estabelecer “campos de plantas-mãe” ou simplesmente “campos-mãe” de espécies florestais com vista à reintrodução ou reforço populacional e à recuperação de espécies e habitats, nomeadamente os inscritos na *Diretiva Habitats*, assegurando desta forma a conservação de recursos genéticos florestais; Promover estudos e intercâmbios técnico-científicos relativos à conservação dos recursos genéticos florestais na Região.

### Região de intervenção | Madeira

Entidade beneficiária | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV)

Data da aprovação | 2019/06/04

Data de início | 2019/08/28

Data de conclusão | 2023/10/31

Custo total elegível | 293 770,24€

Apoio financeiro da União Europeia | FEADER (Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural) – 249 704,70€

Apoio financeiro público regional | 44 065,54€

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu Agrícola  
de Desenvolvimento Rural  
A Europa Investe nas Zonas Rurais

REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA  
GOVERNO REGIONAL DA MADEIRA  
Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural

## Objetivos, atividades e resultados esperados

Inventariação de espécies/populações e produção de cartografia digital; Multiplicação de espécies florestais;

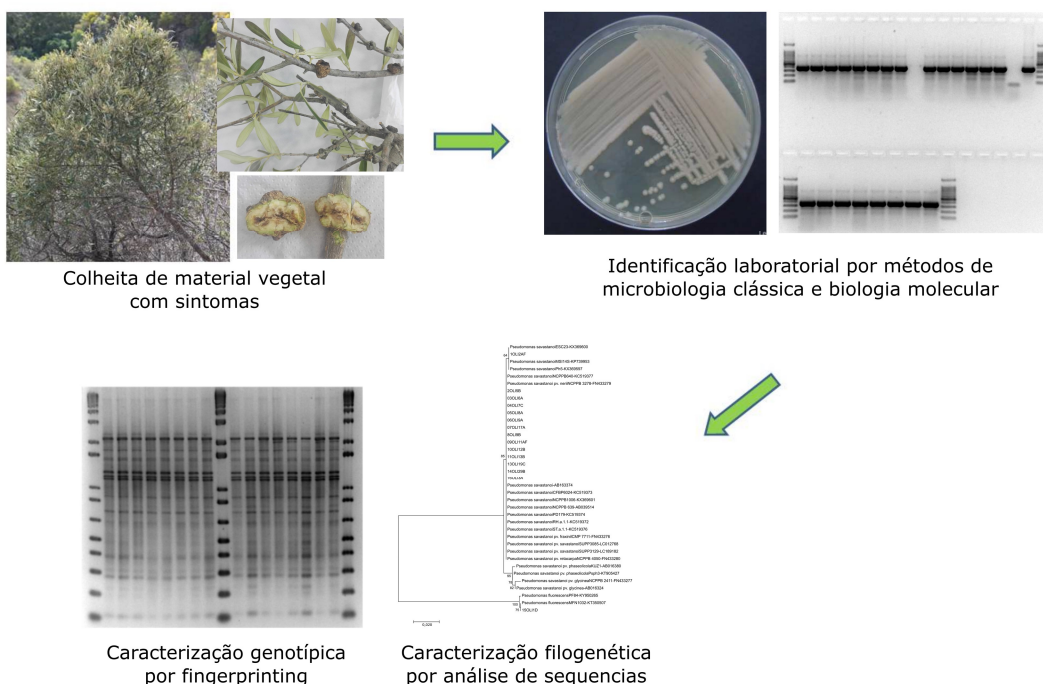
Conservação *ex situ* e *in situ* dos recursos genéticos florestais (Armazenamento de sementes das espécies alvo no Banco de Sementes do Jardim Botânico da Madeira, constituição de “campos-mãe” bem como reforços populacionais e/ou reintroduções de espécies florestais consideradas mais ameaçadas);

Elaboração de plano de conservação (*Estudos moleculares, avaliação de impactos da infeção e metodologias de controlo*);

Dinamização de campanhas de promoção e sensibilização (Palestras e produção de material de informação e divulgação).

## Participação do INIAV:

### 1 - Identificação e avaliação de infeção bacteriana em *Olea maderensis*;



Para além da identificação do agente infeccioso e avaliação da extensão da infeção será ainda caracterizada a diversidade genómica das populações de *Pseudomonas savastanoi*.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola  
de Desenvolvimento Rural

A Europa Investe nas Zonas Rurais

REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA  
GOVERNO REGIONAL DA MADEIRA  
Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural

## 2 - Propagação de *Olea maderensis* - via seminal



Colheita de frutos na Madeira



Estratificação – as sementes são emersas em perlite humedecida mantidas no escuro



Obtenção de Novos indivíduos



Os indivíduos obtidos serão mantidos em vaso, prontos a utilizar para reflorestação da sua zona de colheita ou zona com parâmetros de diversidade genética equivalente.

Serão estabelecidas metodologias de propagação (seminal/vegetativa) para a reintrodução/reforço de populações de *Olea maderensis* isentas de infeção

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola  
de Desenvolvimento Rural

A Europa Investe nas Zonas Rurais

REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA  
GOVERNO REGIONAL DA MADEIRA  
Secretaria Regional de Agricultura e Desenvolvimento Rural

### 3 - Avaliação da Diversidade Genética de *Olea maderensis*:



A informação de diversidade genética encontrada será integrada nos processos de introdução/conservação dos recursos genéticos.

### 4 – Estratégia Integrada de Conservação de *Olea maderensis* no Arquipélago da Madeira

- Determinação da metodologia de controlo da infeção bacteriana nos povoamentos existentes
- Repovoamento com espécimes de génotipos determinados produzidos durante o projeto
- Desenvolvimento de um plano sustentável de monitorização e controlo de *Pseudomonas savastanoi* em *Olea maderensis*

Espera-se deste modo contribuir para a manutenção do ecossistema silvícola do arquipélago da Madeira assegurando a conservação de recursos genéticos florestais e para a promoção de estudos e intercâmbios técnico-científicos no que respeita à conservação dos recursos genéticos florestais na Região da Madeira.