

**Designação do projeto** | LAND - Abordagem integrada para a promoção de leguminosas e do desenvolvimento de cadeias de valor sustentáveis

**Código do projeto** | 2022.06252.PTDC

**Objetivo principal** | Através duma estratégia multidisciplinar, o projeto pretende contribuir para o aumento da competitividade das leguminosas e para a adoção da estratégia europeia de transição para práticas agrícolas mais sustentáveis e para a promoção da produção de culturas ricas em proteína alternativa.

**Região de intervenção** | Portugal

**Entidade beneficiária** | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV, I.P.); Universidade Católica Portuguesa-Escola Superior de Biotecnologia

**Data da aprovação** | 27/07/2022

**Data de início** | 01/03/2023

**Data de conclusão** | 28/02/2026

**Custo total elegível** | 249 790,43€ - (INIAV – 77 705,00€)

**Apoio financeiro total da União Europeia** | Apoio OE | 249 790,43€ - (INIAV – 77 705,00€)

### **Objetivos, atividades e resultados esperados**

O projeto LAND irá identificar 10 explorações agrícolas representativas, para discutir a informação essencial, através de um questionário a nível nacional, da cadeia de valor das leguminosas e, averiguar a disponibilidade para participar em iniciativas de conservação de recursos genéticos. Assim será proposto a cocriação dum plano estratégico para promover a inclusão de leguminosas nos sistemas agrícolas; para disponibilizar sementes com valor económico acrescentado aos agricultores; e para identificar os diversos benefícios associados ao cultivo de leguminosas.

O projeto vai ser baseado numa abordagem multi-ator, com uma estratégia tripla:

1) Abordagem cooperativa na investigação para identificar os fatores facilitadores e as barreiras à adoção de leguminosas nos sistemas agrícolas portugueses;

2) Seleção de material, de leguminosas grão, com alta qualidade e adaptado através duma análise nutricional e agronómica de 250 acessos de feijão conservados no Banco Português de Germoplasma Vegetal (BPGV);

3) Quantificação da sustentabilidade ambiental, da inclusão de leguminosas em sistemas agrícolas, através duma análise de ciclo de vida, e avaliação socioeconómica das cadeias de valor associadas.

Os principais resultados esperados:

- Dar voz às opiniões dos agricultores na identificação de barreiras ao cultivo de leguminosas;
- Caracterização da variabilidade intraespecífica de parâmetros de qualidade em feijão;
- Conservação *in-situ* de leguminosas grão;
- Avaliação do impacto ambiental e socioeconómico do cultivo de leguminosas através da análise do ciclo de vida;
- Transferência de conhecimento através de dias de campo e workshops;
- Guias para o cultivo e exploração de feijão;
- Encurtar as cadeias de valor de leguminosas promovendo oportunidades comerciais e agroindustriais.