



**Designação do projeto:** AdaptforGrazing - LA 4.4 - Adaptar a gestão da vegetação para melhorar a resiliência dos agro-sistemas às alterações climáticas utilizando pastoreio extensivo de raças autóctones e aproveitamento agrícola - Adaptação

**Código do projeto:** PRR-C05-i03-I-000035-LA4.4

#### **Objetivos operacionais:**

- Preservar e melhorar o potencial produtivo dos solos, melhorar a gestão do risco e combater a desertificação.
- Reforçar a disponibilidade de água para a agricultura, garantindo a sua utilização sustentável.
- Aumentar a resiliência dos ecossistemas agrícolas, espécies e *habitats* aos efeitos das alterações climáticas.

**Entidades beneficiárias:** FCUL, CAP, UÉvora, IPB, IPCB, INIAV, SPEA e LPN.

**Data de início:** 01-01-2022

**Data de conclusão:** 30-09-2025

**Custo total elegível:** 52.017,17 €

**Custo total elegível INIAV:** 3.948,01€

**Comparticipação Comunitária:** 52.017,17 €

#### **Objetivos**

Identificação e teste de medidas de adaptação para a vulnerabilidade às alterações climáticas:

- Avaliar a diversidade, abundância e atributos das plantas das pastagens mais adaptadas aos cenários de alterações climáticas num gradiente climático;
- Avaliar o impacto de longo prazo na funcionalidade do solo da sementeira direta de pastagens ao longo de um gradiente climático;
- Otimizar a intensidade do pastoreio no espaço e no tempo (rotação) para reduzir a vulnerabilidade às alterações climáticas;
- Compatibilizar o pastoreio com a regeneração natural e manutenção da sua densidade;
- Identificar, descrever e capacitar boas práticas de proteção e conservação de pontos de água.

## **Atividades**

- Ações de amostragem da vegetação das pastagens ao longo de um gradiente climático espacial;
- Em explorações com situações edafoclimáticas, selecionadas ao longo de um gradiente climático, ir-se-á avaliar as funcionalidades do solo através das características físicas, químicas, biológicas e funcionais;
- A produtividade anual das pastagens será avaliada com elevada resolução espacial através dos dados de satélite NDVI (validada no campo) e cartografia baseada em foto aérea ou voo de *drone* e variáveis adicionais sobre: encabeçamento medido através de GPS de localização do gado (bovino e ovino), informação topográfica, macro e microclima, e características do solo.

## **Resultados esperados:**

- Bases de um melhor e mais profundo conhecimento a respeito da diversidade, abundância e atributos de plantas vasculares mais adaptadas ao clima do futuro;
- Dados das características físicas, químicas, biológicas e funcionais do solo em função do tipo de sementeira;
- Dados da produtividade das pastagens com elevada resolução espacial e temporal;
- Dados demográficos das quercíneas ao longo das crono-sequências e dados da densidade de quercíneas em função de gradientes climáticos, desenvolvendo e adotando práticas e técnicas que reduzam a vulnerabilidade e exposição a riscos bióticos e abióticos.