



**Designação do projeto:** GEEBovMit - LA 3.3- Mitigação das emissões de GEE na produção de bovinos de carne – pastagens, forragens e aditivos naturais

**Código do projeto:** PRR-C05-i03-I-000027-LA3.3

**Objetivos operacionais:** Reduzir as emissões de GEE pela pecuária e práticas agrícolas  
Incrementar o sequestro de carbono nos solos

**Entidades beneficiárias:**

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. - Entidade Coordenadora  
Associação de Defesa do Património de Mértola  
Fertiprado Sementes e Nutrientes Lda  
Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Instituto Politécnico de Portalegre  
Nutriprado Lda

**Data de início:** 01-04-2022

**Data de conclusão:** 30-09-2025

**Custo total elegível:** 192.369,73€

**Custo total elegível INIAV:** 127 130,04€

**Comparticipação Comunitária:** 192.369,73€

**Objetivos**

Otimizar a produção de forragens reduzindo a aplicação de adubos químicos azotados e contribuir para a conservação do solo.

**Atividades**

- Instalação de diferentes forragens que permitam um corte inicial ‘a dente’ para suplementação dos animais durante o inverno, recorrendo a métodos de conservação do solo (sementeira direta) e à monitorização através do uso de tecnologias sensórias por deteção remota e próxima que permitirão a recolha de dados para definição de zonas de manejo diferenciado (aplicação diferenciada de agroquímicos).
- Implementação de um roteiro de transferência de conhecimento e desenvolvimento de um Manual de Boas Práticas na instalação e manejo de pastagens e forragens.

**Resultados esperados:**

- Diminuição da aplicação de adubos químicos azotados e de herbicidas (– 20% de diminuição na aplicação de fitofármacos por ano);
- Aumento da matéria orgânica do solo com o recurso à sementeira direta através da diminuição da taxa de mineralização da matéria orgânica do solo e aumento dos resíduos da cultura anterior (30 % de aumento ao fim de três anos.).