



# PRR

Plano de Recuperação  
e Resiliência

Instituto Politécnico de  
Coimbra  
Escola Superior Agrária - CERNAS

## ENTIDADES ENVOLVIDAS:

- Instituto Politécnico de Coimbra  
Escola Superior Agrária/CERNAS
- DRAPC
- COTHN-CC
- Instituto Politécnico de Viseu
- Universidade da Beira Interior
- AEMITEQ
- Confederação Nacional de Agricultura
- CIM-Região de Coimbra
- ABBAIXOMONDEGO
- CC Caprinicultura
- Soc. Agropec. J. Carreira & F.os Lda
- Porcosta Lda
- Sociedade Agrícola do Vale do Lis Lda
- Meat of the Gods Lda

## INVESTIMENTO APROVADO DOS PROJECTOS

922 743,00 €

## DATA

01/05/2022 /  
30/09/2025

## IDENTIFICAÇÃO DOS PROJETOS:

- Carb2Soil1 – Reduzir emissões de Metano por Ruminantes (avaliar o uso de aditivos à dieta)
- Carb2Soil2 – Processamento de efluentes pecuários (compostagem, digestão anaeróbica, oxidação eletroquímica)
- Carb2Soil3 – Aumentar o teor de Matéria Orgânica nos Solos
- Carb2Soil4 – Avaliar as práticas de aplicação de Matéria Orgânica (avaliação com ACV – Análise de Ciclo de Vida e ACCV – Análise de Custos durante o Ciclo de Vida, certificação)



# PRR

Plano de Recuperação e Resiliência

Abrangência territorial  
Centro

## OBJETIVOS DOS PROJETOS

- Explorar alternativas sustentáveis para a valorização e tratamento de efluentes produzidos pelo sector pecuário;
- Redução da produção de metano por animais ruminantes;
- Incorporação de novas práticas de fertilização, de forma a contribuir para a manutenção da fertilidade dos solos e aumentar a sua capacidade de sequestrar carbono;
- Avaliação da aplicação de efluentes de origem pecuária na fertilidade do solo e no sequestro de carbono, usando ACV e

stema de certificação.

- **RESULTADOS ESPERADOS:** 2 Novas metodologias experimentais para reduzir a emissão de metano pelos ruminantes;
- 3 Novas metodologias de processamento de efluentes animais à escala piloto (compostagem, digestão anaeróbica, oxidação eletroquímica);
- Aplicação de efluentes e resíduos de culturas, em 5 culturas diferentes, para aumentar a fertilidade e capacidade dos solos de armazenar carbono;
- Identificação de melhores práticas agrícolas com a aplicação dos resíduos e efluentes;
- 1 sistema de certificação;
- Divulgação pelos diferentes públicos alvo.

