



# PRR

Plano de Recuperação  
e Resiliência

Instituto Politécnico de Coimbra  
Escola Superior Agrária - CERNAS

## ENTIDADES ENVOLVIDAS:

- Politécnico de Coimbra / Escola Sup Agrária / CERNAS
- DRAP-Centro
- Universidade de Aveiro
- COTHN-CC
- Assoc. Benef. Baixo Mondego
- Assoc. Reg. Benef. Idanha Nova
- Nutriprado
- Soc. Agro-Pecuária J. Carreira e Filhos, Lda.
- Gonçalo R. Santos Silva, Lda.
- Tiago Silva - Agropecuária, Lda.

**INVESTIMENTO  
APROVADO DOS  
PROJECTOS**

657.631€

**DATA**  
**01/05/2022 a**  
**30/09/2022**

## IDENTIFICAÇÃO DOS PROJETOS:

✓ **Solo C+ 1 - Conservação e fertilidade do solo**  
Alternativas orgânicas; Leguminosas invernais;  
Leguminosas pratenses; Bactérias para  
solubilizar fósforo

✓ **Solo C+ 2 - Gestão dos recursos hídricos**  
Redução da quantidade de água; ACV para pegada  
de água com diferentes técnicas; Adaptação a  
cenários climáticos

✓ **Solo C+ 3 - Reduzir vulnerabilidade**  
Leguminosas de inverno em rotação; Introdução de  
leguminosas em pastagens; Biochar para reduzir  
metano

✓ **Solo C+ 4 - Comunicação**  
Ações de capacitação e sensibilização pelos  
corresponsáveis



T E R R A F U T U R A



IFAP  
Instituto de Financiamento  
da Agricultura e Pescas / IP



Direção-Geral de Agricultura  
e Desenvolvimento Rural



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU



REPÚBLICA  
PORTUGUESA

AGRICULTURA  
E ALIMENTAÇÃO



# PRR

Plano de Recuperação  
e Resiliência

Abrangência  
territorial  
Centro

## OBJETIVOS DOS PROJETOS

**SoloC+** apresenta:

- Soluções para mitigar os impactos das Alterações Climáticas nas explorações agrícolas (pastagens, arroz, milho):
  - Testar novos produtos: **biochar, compostos orgânicos, silicatos, leguminosas** outono/inverno,
  - Testar novas técnicas de **rega** e **bactérias** para aumentar solubilidade do fósforo,
- Balanços de carbono e determinação da pegada da água de diferentes técnicas de rega, em várias culturas e sistemas agrícolas.



## RESULTADOS ESPERADOS:

- ✓ Novos fertilizantes a disponibilizar ao mercado (leguminosas, resíduos orgânicos e lamas de Etar)
- ✓ Redução de emissões de metano na produção de arrozais: 25%
- ✓ Redução da aplicação de fósforo: aumento da solubilização do fósforo presente no solo
- ✓ Melhoria da fertilidade dos solos e da resiliência de pastagens
- ✓ Materiais de divulgação adaptados às necessidades dos