



Centro Nacional de Competências  
para as Alterações Climáticas do  
Sector Agroflorestal



## ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Como nos adaptarmos  
a esta nova realidade?

13  
DEZ'  
23

# Nome do Projeto: **NOTS - NitroOrganicToSoils**



## Objetivos

### Mitigar os efeitos das Alterações Climáticas:

- Reduzir a fertilização azotada e a pegada de azoto da produção
- Reciclagem e recuperação de nutrientes
- Aumentar o sequestro de C nos solos
- Melhorar a gestão da água e nutrientes

Tornar a produção agrícola mais atrativa e rentável

Proteger o ambiente e fomentar dietas saudáveis

**Data de Início:** 01/04/2022

**Data de Fim:** 31/03/2025

**Investimento Aprovado:** 900.441,12€



INSTITUTO  
SUPERIOR D  
AGRONOMIA  
Universidade de Lisboa





Centro Nacional de Competências  
para as Alterações Climáticas do  
Sector Agroflorestal

# ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Como nos adaptarmos  
a esta nova realidade?

13  
DEZ'  
23

## Atividades desenvolvidas até à data:

- ✓ + de 20 campos de ensaio de agricultores em diferentes regiões de Portugal continental e Açores
- ✓ Recolha de centenas de amostras de solos e de grão para análise qualitativa e quantitativa
- ✓ Levantamento de culturas e variedades com potencial melhorativo e adaptadas às alterações climáticas
- ✓ Levantamento de receitas para promoção de dietas sustentáveis incorporando novas proteínas para consumo humano e animal



Centro Nacional de Competências  
para as Alterações Climáticas do  
Sector Agroflorestal

## Resultados obtidos até à data:



# ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Como nos adaptarmos  
a esta nova realidade?

13  
DEZ'  
23



INSTITUTO  
SUPERIOR DE  
AGRONOMIA



PROGRAMA DE  
DESENVOLVIMENTO  
RURAL 2014-2020





# ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Como nos adaptarmos  
a esta nova realidade?

13  
DEZ'  
23

## Resultados esperados no final do projeto

- Reduzir em **30%** fertilização azotada e **40%** da pegada de **azoto** da produção Agrícola (face ao valor atual)
- Aumentar em **10%** o **sequestro de carbono/matéria orgânica** nos solos (face ao valor atual)
- Aumentar em **10%** a **reciclagem e recuperação de nutrientes**
- Fomentar a adesão a **dietas saudáveis e sustentáveis** com incorporação de **novas proteínas**: grão-de-bico e feijão-frade (componente alimentação humana) e ervilha, fava, grão-de-bico (componente alimentação animal)