



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: SoloC+ Desenvolvimento de soluções para aumentar a resiliência dos solos agrícolas às alterações climáticas na Região Centro

Objetivos:

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.

Data de Início: 01/05/2022

Data de Fim: 30/09/2025



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:

- Ensaios com bactérias mobilizadoras de fósforo.
- Implementação de rotações com leguminosas durante o período de outono/inverno em ambiente Living Lab.
- Avaliação das emissões de metano pelos arrozais
- Revisão de boas práticas de adaptação às alterações climáticas culturas

Resultados obtidos até à data

- Foram feitos dois ensaios com bactérias mobilizadoras de fósforo em 2022 e 2023 em campos de milho, com resultados promissores em termos de produtividade.
- Avaliação da quantidade de M.O. No solo na sequência da utilização de leguminosas no período de outono/inverno.
- Caracterização de base das emissões de metano por diversos tipos de solos e de culturas e de ecossistemas naturais.
- Revisão bibliográfica sobre medidas de mitigação e adaptação da agricultura às alterações globais.

Resultados esperados no final do projeto

- Avaliação da adição de vários tipos de M.O., biochar e resíduos na produtividade do milho e do arroz
- Soluções para reduzir a emissão de metano pelos arrozais
- Avaliação da avaliação de bactérias solubilizadoras de fósforo na produtividade das culturas.