



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: N. AGROCLIMA

Financiamento PRR: 784 630,84 €

RE-C05-i03 – Agenda de Investigação e Inovação para a Sustentabilidade da
Agricultura, Alimentação e Agroindústria

N.º 03/ C05-i03/2021 Projetos I&D+I – Mitigação das Alterações Climáticas

LA 3.3. Fertilização do solo

LA 3.4. Matéria orgânica no solo



Objetivos:

1. Avaliar as Emissões de Gases Efeito Estufa (GEE) de Práticas Agrícolas
2. Avaliar o Sequestro de Carbono (C) das Medidas Agroambientais

Data de Início: 1 de Junho 2022

Data de Fim: 31 de Maio 2025



Centro Nacional de Competências
para as Alterações Climáticas do
Sector Agroflorestal



ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Como nos adaptarmos
a esta nova realidade?

13
DEZ'
23

1. Avaliar emissões de GEE

Atividades desenvolvidas até à data

GEE avaliados:

Metano (CH_4) e

Óxido nitroso (N_2O) em práticas:

Mobilização de solo

Uso de fertilizantes

Uso de culturas de cobertura

Enrelvamento de entrelinha

Gestão de pastagem

Resultados obtidos até à data

- Sete explorações agrícolas (1º ano 5 explorações)
- 1º ano de recolha de dados:
 - 1 amostragem a cada 15 dias
 - 1 amostragem: >200 tubos





ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

Como nos adaptarmos
a esta nova realidade?

13
DEZ'
23

2. Sequestro de C em medidas agroambientais

Atividades desenvolvidas até à data

- Seleção de medidas:
 - 7.1 Agricultura Biológica
 - 7.2 Produção Integrada
 - 7.4 Conservação do Solo
 - 7.7.2 Pastoreio Extensivo – Montados

Resultados obtidos até à data

- Abrangência de todo o país
- Escolha de pares de pontos com/sem medida
- 1º ano apenas Alentejo
- 1ª recolha de dados:
 - Out-Dez 2023
 - 60 pares, 270 amostras

