



Grupo Operacional:

GO Solo - Promoção de práticas agrícolas conservadoras do solo através da demonstração, expedita e a baixo custo, do seu impacto na matéria orgânica

Parceiros

Tipo:

Empresa consultoria
Empresa agrícola
Agricultor
Empresa agrícola
Empresa agrícola
Empresa agrícola
Empresa agrícola

Nome:

Terraprima – Serviços Ambientais, Sociedade Unipessoal, Lda.
Fundação Eugénio de Almeida
Pedro Sacadura Teixeira Cabral Duarte da Silveira
Sociedade Agrícola dos Herdade dos Padres, S.A.
Tapada dos Números Sociedade Agrícola, Lda.
Terraprima Sociedade Agrícola, Lda.
Herdade da Machoqueira do Grou – Cooperativa Complementar de Produção Agrícola
Universidade de Évora
ZEA – Sociedade Agrícola Unipessoal, Lda.
Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária
Confederação dos Agricultores de Portugal

Universidade
Empresa agrícola
Unidade de Investigação
Confederação

Projecto

Objectivos:

O objectivo do GO Solo é desenvolver um método expedito e de baixo custo para o mapeamento da matéria orgânica no solo e para a análise do sequestro de carbono em pastagens semeadas biodiversas. O método irá utilizar espectroscopia no visível e no infravermelho-próximo, utilizando sensores de campo e imagens de satélite.

Resultados:

Os resultados esperados são:

- (1) Obtenção de mapas de alta-resolução para a matéria orgânica no solo, para 7 explorações piloto durante 5 anos, incluindo a análise geo-espacial detalhada;
- (2) Análise do efeito da gestão do pastoreio na acumulação da matéria orgânica no solo;
- (3) Previsão do sequestro de carbono no solo para as explorações piloto e extrapolação dos dados para potenciais novas áreas de pastagem;
- (4) Método normalizado para a análise da matéria orgânica no solo com recurso a espectroscopia no infravermelho-próximo.

Actividades de divulgação:

Tema: Agri innovation Summit 2017

Local: Lisboa

Data: 11 de Outubro de 2017

Mais informação: www.terraprima.pt

Início: Agosto/2018
Fim: Dezembro/2021

Orçamento: 234,208.27 €



Com Apoio:

