CENTRO 2030

PROGRAMA REGIONAL DO CENTRO

NOME DO PROJETO

Determinação das propriedades do solo utilizando a espectrometria de refleção no visível e infravermelho próximo

ENTIDADE PROMOTORA

Lost in Cloud

OBJETIVO PRINCIPAL

O objetivo estratégico da proposta BioNIR é criar um serviço com base em dados obtidos por tecnologia de refletância entre os 200 e os 2500 nm que permita aos agricultores (e outros utentes do solo e plantas) criar uma relação de causa efeito entre as práticas agrícolas, a saúde do solo e das plantas e os serviços do ecossistema. Os objetivos estratégicos do BioNIR são a calibração dos sensores Vis-NIR para vários tipos de solos, culturas e serviços do ecossistema e a elaboração dos modelos e algoritmos mais adequados às condições dos solos mediterrânicos, para poder fornecer dados em tempo real a todos os que deles precisem (mas com um grande foco na agricultura) para suporte das suas decisões.

INVESTIMENTO TOTAL	273.979,20
APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA	183.505,48

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia