

Cofinanciado por:

Lisb@20²⁰

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | AI4RealAg - Soluções de Inteligência Artificial e Data Science para a implementação e democratização da agricultura digital

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-069670

Tipologia de Operação: Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT) - Projetos em Copromoção

Objetivo temático | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Centro, Lisboa e Alentejo

Entidade beneficiária | SISCOG – SISTEMAS COGNITIVOS, S.A

Copromotores | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV); BEYOND VISION – Sistemas Móveis Autónomos de Realidade Aumentada, Lda.

Data da aprovação | 2021-03-30

Data de início | 2020-09-01

Data de conclusão | 2023-06-30

Investimento total elegível | 2 661 843,68€

Investimento total elegível INIAV | 598 097,73€

Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER | 1.562.945,17€

Apoio financeiro público nacional/regional | 1 098 898,51 €

Programa financiador: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização; Programa Operacional Regional de Lisboa

Cofinanciado por:

Lisb@20²⁰

COMPETE
2020

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Objetivos, Atividades e Resultados esperados

O projecto AI4RealAg pretende otimizar a fertilização racional das culturas procurando a máxima eficiência no uso dos nutrientes, contribuindo quer para a qualidade e segurança dos alimentos, quer para a redução das perdas por lixiviação e/ou volatilização.

A solução assenta num sistema inteligente de extração de conhecimento, baseado em Inteligência Artificial e *Data Science*. Usa *machine learning* para extrair dos dados, obtidos por sensoriamento remoto combinado, conhecimento útil para decidir melhor, aumentando a produção e protegendo o ambiente.