

Smart Farm 4.0

Soluções inteligentes para uma agricultura sustentável, preditiva e autónoma

Designação do Projeto | **Smart Farm 4.0 – Soluções inteligentes para uma agricultura sustentável, preditiva e autónoma**

Código do Projeto | **46078**

Tipologia da Operação | **Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico – Programas Mobilizadores**

Código da Operação | **POCI-01-0247-FEDER-046078**

Objetivo Temático | **OT1 – Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação**

Região de intervenção | **Norte, Centro, Lisboa, Alentejo**

Promotor Líder | **TOMIX – Indústria de equipamentos agrícolas e industriais, Lda.**

Copromotores |

SGS Portugal – Sociedade Geral de Superintendência, S.A.;

Associação SF COLAB – Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura

Adega Cooperativa de São Mamede da Ventosa CRL

Impactwave, Lda.

Optimizeplanet, Lda.

Flowake, Lda.

Associação para a Valorização Agrária – AVA

Universidade Nova de Lisboa

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

Instituto Politécnico de Leiria

Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional – Centro de Competências

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa

Quinta do Pinto – Sociedade Comercial e Agrícola, S.A.

Luís Vicente, S.A.

INESC TEC – Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência

Data de aprovação | **23-7-2020**

Data de início | **1-7-2020**

Data de conclusão | **1-7-2023**

Investimento total elegível | **3.588.453,95 euros**

Apoio financeiro da União Europeia | **2.361.778,30 euros**

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Breve descrição do Projeto | O projeto Smart Farm 4.0 – Soluções inteligentes para uma agricultura sustentável, preditiva e autónoma pretende conceber e desenvolver soluções inovadoras e acessíveis, tendo por base tecnologias de base da indústria 4.0 (IoT, IA, Big Data, sistemas ciber físicos, robots autónomos) para a aplicação ao setor agrícola, principalmente horti-, fruti- e viticultura, bem como dinamizar práticas de agricultura sustentável, preditiva, autónoma e geradoras de elevado valor acrescentado, para valorizar a indústria agroalimentar da Região Oeste, nacional e internacional. Para o efeito, o projeto reúne um consórcio alargado de 17 entidades empresariais e entidades do SI&I, de referência nacional, com posicionamento global, inseridas na cadeia de valor agroalimentar e das TIC, capazes de assegurar de forma correta e eficaz a execução dos objetivos do projeto, incluindo os objetivos de natureza técnico científica e os objetivos de carácter económico/comercial.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional