

NOME OPERAÇÃO

Olive Grove to Fork 4.0 - NORTE2030-FEDER-01182700

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

UNCOMMON TIME - LDA; Instituto Politécnico de Bragança

INVESTIMENTO TOTAL

845.182,40 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

707.834,72 €

OBJETIVO

O projeto Olive Grove to Fork 4.0 tem como finalidade promover a inovação no setor agrícola, com especial incidência no olival, para uma maior sustentabilidade, eficiência e competitividade. Para a concretização deste propósito, o projeto incide sobre os seguintes eixos estratégicos:

- 1) Gestão Sustentável do Solo e da Água - implementação de tecnologias de sensorização para monitorização contínua e preservação dos recursos naturais.
- 2) Valorização da Qualidade do Azeite e da Azeitona de Mesa - avaliação e monitorização das propriedades organolépticas e físico-químicas, assegurando padrões superiores de qualidade.
- 3) Monitorização em Tempo Real da Área de Estudo - utilização de sistemas de deteção precoce para prevenção de doenças, controlo de pragas e diagnóstico antecipado de deficiências nutricionais.
- 4) Apoio à Decisão com Recurso a Inteligência Artificial - desenvolvimento de recomendações otimizadas para fertilização, rega e tratamentos fitossanitários, fundamentadas em dados locais e globais.
- 5) Previsão de Produção e Análise de Cenários de Mercado - aplicação de algoritmos avançados de análise de dados para antecipação da produção e identificação de tendências de mercado.
- 6) Disseminação e Transferência de Conhecimento para os Agricultores da Região - realização de ações de capacitação, participação em feiras especializadas e promoção de boas práticas agrícolas.