



FRUCTHOR-IA

Soluções de robótica autónoma para a otimização da competitividade do setor hortofrutícola

kick of Meeting - Reunião de lançamento do Projeto FRUCTHOR-IA - Arganda del Rey (15 e 16 de julho de 2025)

Arganda del Rey

Nos passados dias 15 e 16 de julho, realizou-se em Arganda del Rey – Madrid, a primeira reunião de consórcio do projeto FRUCTHOR-IA. O encontro teve lugar nas instalações do CAR-CSIC – Center for Automation and Robotics, com a participação de todos os parceiros do consórcio. Durante a reunião, foram apresentados e debatidos os pontos iniciais e o arranque dos trabalhos dos vários Grupos de Trabalho:

- GT1 – Análise de necessidades de automatização e desenvolvimento de soluções de robótica autónoma
- GT2 – Ensaio piloto de soluções de robótica autónoma
- GT3 – Dispositivo de capacitação e aceitabilidade financeira das soluções
- Grupo Transversal – Gestão do Projeto

Enquadramento e relevância do setor:

O setor hortícola assume-se como uma atividade económica fundamental no território Sudoe, caracterizando-se pela elevada produtividade, diversificação e especialização. Tem um papel crucial na criação de emprego e oportunidades empresariais, sobretudo em zonas rurais. Contudo, enfrenta desafios significativos relacionados com a globalização dos mercados, aumento da concorrência, redução da rentabilidade, escassez de mão de obra e dificuldades de renovação geracional.

O projeto FRUCTHOR-IA procura dar resposta a estes desafios, promovendo a otimização da competitividade do setor hortícola através do desenvolvimento de soluções inovadoras de robótica autónoma para monitorização de culturas e colaboração homem-robô. Este contributo tecnológico visa potenciar a coesão social e territorial, reforçando o setor como pilar de um modelo económico sustentável e inclusivo.

Cofinanciado

Regional (FEDER)

Recorde-se que o projeto FRUCTHOR-IA é cofinanciado pelo Programa Interreg Sudoe através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), com uma ajuda FEDER de 1.342.387,50 euros e um custo total de 1.778.850,00 euros.

Próximas etapas:

Foi apresentada uma proposta de calendário para as próximas reuniões (online e presenciais), visando o acompanhamento regular da execução das atividades e o reforço da articulação entre parceiros.

Destaca-se a prioridade atribuída ao GT1, cujo desenvolvimento inicial é essencial para a identificação das necessidades de automatização e definição das soluções a adotar. Foram também detalhados os planos de trabalho e as responsabilidades de cada parceiro no âmbito dos diferentes grupos de tarefas. Em suma, o FRUCTHOR-IA apresenta-se como uma resposta inovadora e integrada aos desafios do setor hortícola do espaço Sudoe, promovendo a sua eficiência, sustentabilidade e resiliência.

O consórcio FRUCTHOR-IA é liderado pelo Consejo Superior de Investigaciones Científicas – Centro de Automática y Robótica e integra as seguintes entidades:

- Instituto Tecnológico de Castilla y León (ES)
- Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (ES)
- Chambre d'Agriculture Dordogne (FR)
- Conseil Départemental de la Dordogne (FR)
- Agerpix Technologies SL (FR)
- École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées (FR)
- Associação de Municípios da Cova da Beira (PT)
- IPBragança - Centro de Investigação em Digitalização e Robótica Inteligente (PT)
- IPViseu - Escola Superior Agrária de Viseu (PT)



A cooperação está em suas mãos



interreg-sudoe.eu

