



## AGROBOTICS-DITWINS

Projeto cofinanciado pelo Programa Interreg Sudoe através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER)



## O Projeto

A UE pretende tornar-se a primeira região climaticamente neutra até 2050, ao abrigo do Pacto Ecológico Europeu, promovendo a transformação digital da agricultura para reduzir os impactos ambientais e reforçar a segurança da produção, tendo a robótica e a inteligência artificial como principais facilitadores.

A adoção da “Agricultura Inteligente”, ou Agricultura 5.0, é um desafio para as PME na região SUDOE devido às elevadas necessidades de investimento, ao risco tecnológico e à maturidade limitada de algumas soluções - especialmente na robótica, que frequentemente exige aplicações altamente detalhadas.

Para responder a estes desafios, o projeto pretende identificar e analisar processos agrícolas com foco na melhoria do seu desempenho, e aumento da sua sustentabilidade, com recurso ao incremento da digitalização através da robotização. Irá ser estabelecido um ecossistema de partes interessadas que se apoiará em Living Labs, que por sua vez recorrerão a Gémeos Digitais para maximizar o seu alcance e a eficácia da transferência de tecnologia.

Por último, o principal objetivo, é envolver as PME agrícolas da região SUDOE (tanto produtores como prestadores de serviços) no modelo de Agricultura 5.0, através da cooperação entre organizações de investigação, especialistas em robótica, processos agrícolas e sustentabilidade ambiental.

### NESTA EDIÇÃO

#### O PROJETO

#### REUNIÃO DE ARRANQUE EM MÁLAGA

#### INQUÉRITO DE DIAGNÓSTICO

#### PRÓXIMOS PASSOS





## Reunião de arranque em Málaga

Málaga acolheu a reunião de arranque do Agrobotics-DiTwins, tendo sido realizada na Escola de Engenharia Industrial da Universidade de Málaga.

O evento reuniu representantes de universidades, centros tecnológicos, associações empresariais e empresas parceiras de Espanha, França e Portugal. Durante a reunião, o consórcio apresentou o plano do projeto, que terá uma duração de 36 meses, e delineou o primeiro conjunto de ações a implementar nos próximos meses.

O Agrobotics-DiTwins reúne um amplo consórcio de 13 parceiros integrados e 3 parceiros associados, representando universidades, parques tecnológicos, associações empresariais e empresas.

Para mais informações consulte: <https://interreg-sudoe.eu/en/noticia-proyecto/agrobotics-ditwins-kick-off-meeting-malaga/>

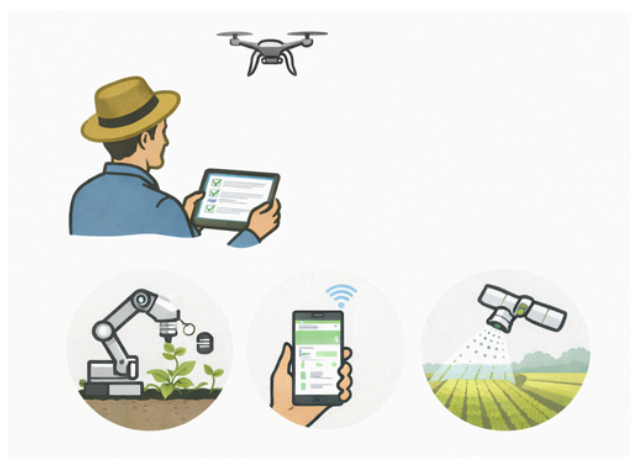
## Inquérito de Diagnóstico

O projeto Agrobotics-DiTwins lançou o seu inquérito de diagnóstico dirigido a empresas agrícolas e cooperativas.

O questionário visa avaliar o nível de digitalização das empresas agrícolas nas regiões do projeto, identificar necessidades, oportunidades e desafios ligados às tecnologias inovadoras e apoiar o desenvolvimento de soluções práticas adaptadas às condições reais.

Para responder ao inquérito clique no seguinte link:

<https://forms.gle/YUYkiyuKsWw271nv7>



## Próximos passos do projeto

Nos próximos meses, o Agrobotics-DiTwins vai desenvolver-se em quatro linhas de ação:

- Mapear os processos agrícolas prioritários onde a robótica pode reduzir o impacto ambiental e melhorar a eficiência;
- Desenvolver e validar projetos-piloto de Gémeos Digitais, para que as PME possam simular e testar soluções;

- Lançar Living Labs transnacionais para co-criar e testar soluções personalizadas com agricultores, investigadores e empresas;
- Consolidar um ecossistema de Agricultura 5.0 com protocolos e serviços partilhados para garantir a continuidade e a sua replicação além do projeto.

### Os parceiros



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



UNIVERSITAS  
Miguel Hernández



Universidad  
de Huelva



Université  
de Limoges

Málaga  
TechPark;  
Parque Tecnológico  
de Andalucía

DATA  
COLAB

nera  
ASSOCIAÇÃO EMPRESARIAL  
DA REGIÃO DO ALGARVE

AQUITAINE  
ROBOTICS  
ROBOTS THAT MAKE SENSE



fi  
group

ELATEC