

O QUE É A AGRICULTURA DE PRECISÃO?

A agricultura de precisão utiliza tecnologias, como imagens de satélite ou cartografia de campo, para melhorar a qualidade e a rentabilidade das culturas. Além disso, otimiza a utilização dos recursos tradicionais. Assim, este sistema de gestão agrícola contribui para o desenvolvimento de uma agricultura sustentável, permitindo resolver problemas económicos e ambientais cada vez mais prementes.

O QUE É SMARTFARMING (AGRICULTURA INTELIGENTE)?

A essência do smartfarming é a introdução de novas tecnologias nas atividades agrícolas. O uso de drones, inteligência artificial, big data, IoT, satélites, entre outros, torna a agricultura e a agropecuária "inteligentes", permitindo que os produtores otimizem o seu trabalho e obtenham melhores resultados. Tudo isso reduz a mão de obra utilizada, diminui os custos e aumenta o volume de produção, minimizando o uso de recursos e fatores de produção, tornando o agronegócio mais sustentável do ponto de vista económico e ambiental.

CONTACTE-NOS HOJE MESMO PARA MAIS INFORMAÇÕES E ESCLARECIMENTOS



CONFAGRI

Morada: Palácio Benagazil – Rua Projectada à Rua C (Aeroporto Humberto Delgado) 1700-008 Lisboa

Telefone: 218 118 000

Email: confagri@confagri.pt

Site: www.confagri.pt

Página web: <https://www.confagri.pt/temas/projetos/confagri-inovacao/>

JUNTE-SE A NÓS NESTA JORNADA DO MOVIMENTO COOPERATIVO!

FAÇA PARTE DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL RUMO A UMA AGRICULTURA CIRCULAR E INTELIGENTE!

SEJA UM AGENTE DE MUDANÇA NA INTEGRAÇÃO DA TECNOLOGIA PARA PROMOVER PRÁTICAS AGRÍCOLAS CIRCULARES E SUSTENTÁVEIS!

Cofinanciado:



As cooperativas, enquanto organizações que congregam pequenos e grandes agricultores, são a chave para a digitalização da agricultura.

A digitalização de muitas explorações agrícolas depende do apoio das cooperativas, que facilitam a partilha dos custos associados a equipamentos e apoio técnico. Sem essa colaboração da sua organização, muitos agricultores enfrentarão dificuldades para implementar o processo com sucesso.

A CONFAGRI tem participado em diversos projetos que visam a instalação de pilotos de smartfarming em explorações que funcionam no enquadramento da sua cooperativa, de modo a disseminar a solução. O objetivo destes projetos, além de ser o de contribuir para a melhoria da sustentabilidade económica das explorações, é também o de reduzir o impacto da atividade destas no solo, na água e na qualidade do ar. Pretende-se igualmente com os projetos divulgar os resultados dos mesmos a nível nacional e da UE e construir um modelo de negócio robusto para garantir a sua replicabilidade e sustentabilidade, além de promover propostas de formulação de políticas para implementar métodos eficientes de gestão de recursos no sector agrícola.

PROJETOS EM QUE A CONFAGRI PARTICIPOU

Projeto Life Gaia Sense (decorreu até 2022)

Desenvolveu e estabeleceu uma infraestrutura de *smartfarming* em larga escala para a recolha e análise de dados e a instalação de 18 pilotos de demonstração na Grécia, Espanha e Portugal.

Projeto Digifarm2all (decorre até 2025)

Desenvolve e estabelece uma infraestrutura de *smartfarming* em larga escala para recolha e análise de dados e a instalação de 17 pilotos de demonstração em Portugal, utilizando tecnologias de baixo custo.

Projeto FIELDS

Este projeto Europeu ERASMUS+, identificou competências em falta no sector agrícola e desenvolveu currículos para suprir essas deficiências. A digitalização da agricultura é um dos temas. Neste momento existem disponíveis currículos nesta área, bem como instrumentos de formação para quem os quiser utilizar.

Projeto Leadfarm 5.0 (decorre até 2024)

O projeto #LEADFARM5.0 visa analisar as oportunidades de emprego emergentes oferecidas pelas inovações digitais rumo a uma Sociedade 5.0 e, subsequentemente, identificar as competências-chave necessárias às cooperativas agroalimentares e aos jovens agricultores. O projeto proporcionará um programa de formação para orientar todos os interessados na sua transformação digital.

Agricultura 4.0 e a era da agricultura inteligente

Representa um conjunto de tecnologias desenvolvidas para a otimização integrada da produção agrícola. Inclui inovação e tecnologia que trazem maior agilidade, autonomia, conectividade e integração aos processos de produção e gestão. Com os sistemas corretos (software, sistemas e equipamentos), é possível gerar e analisar um volume massivo de dados, facilitando a rotina e possibilitando a produção de forma mais eficiente e com qualidade.

Os resultados dos projetos estão disponíveis. Para mais informações contacte: confagri@confagri.pt

