



**Designação do projeto:** SFT-EDIH - Smart Sustainable Farms, Foods and Trade European Digital Innovation Hub (Polo de inovação digital para o setor agroalimentar)

**Código do projeto:** 878 SFT-EDIH

**Objetivos operacionais:** A medida “*Digital Innovation Hubs*”, visa a consolidação e alargamento da Rede Nacional de Polos de Inovação Digital (redes colaborativas que incluem centros de competências digitais específicas, com o objetivo de disseminação e adoção de tecnologias digitais avançadas por parte das empresas, em especial, PME, via desenvolvimento, teste e experimentação dessas mesmas tecnologias).

**Entidades beneficiárias:**

BGI - Building Global Innovators, S.A. - Entidade Coordenadora  
Associação Fraunhofer Portugal Research  
Associação para o Desenvolvimento do Atlantic International Research Centre  
ADVID - Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense  
APED - Associação Portuguesa de Empresas de Distribuição  
BETA-I - Associação para a Promoção da Inovação e do Empreendedorismo  
COLAB4FOOD - Laboratório Colaborativo para a Inovação da Indústria Agroalimentar  
Confagri - Confederação Nacional das Cooperativas Agrícolas e Crédito Agrícola de Portugal  
COTEC Portugal - Associação Empresarial para a Inovação  
COTHN - Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional  
FIPA - Federação das Indústrias Portuguesas Agro-Alimentares  
Food4Sustainability – Associação para a Inovação no Alimento Sustentável  
INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência  
INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.  
Instituto Politécnico de Portalegre  
ISA - Instituto Superior de Agronomia  
ISEL - Instituto Superior Engenharia Lisboa  
ISQ - Instituto de Soldadura e Qualidade  
Kiwa Sativa, Unipessoal, Lda.  
PT-MATHS-IN – Sociedade Portuguesa de Matemática  
SGS Portugal - Sociedade Geral de Superintendência, S.A.  
SFCOLAB - Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura  
UNINOVA - Instituto de Desenvolvimento de Novas Tecnologias  
Universidade Católica Portuguesa  
Universidade da Beira Interior  
UTAD - Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

**Data de início:** 12-10-2022

**Data de conclusão:** 31-12-2025

**Custo total elegível:** 5 939 252,12 €

**Custo total elegível INIAV: 167 293,5 €**

**Comparticipação Comunitária: 50%**

**Objetivos:**

O presente projeto sob a designação "Smart Sustainable Farms, Foods and Trade European Digital Innovation Hub (SFT-EDIH)", visa tornar-se um balcão único para atender o setor agroalimentar na transição para:

1) Sistemas agrícolas sustentáveis apoiados por 2) Digitalização de agricultores, processadores e comerciantes, o que permitirá 3) Rastreabilidade e qualidade da cadeia de valor do campo até à mesa.

O SFT-EDIH centrar-se-á no apoio, divulgação e adoção de tecnologias digitais avançadas para as PME's agroalimentares, através do desenvolvimento, teste, experimentação e exploração de práticas emergentes e sustentáveis. Devido à amplitude da cadeia de valor agroalimentar, o SFT-EDIH visa 3 segmentos principais de clientes: agricultores, processadores e distribuidores.

- Para os agricultores, o SFT-EDIH fornecerá treinamento e tecnologias e técnicas digitais inovadoras para permitir abordagens agrícolas sustentáveis, bem como proporcionar uma intensificação mais sustentável dos modelos de produção e dos rendimentos tradicionais das culturas, aumentando o valor econômico e atraindo novos investidores, mercados e gerar novos empregos.

Ao combinar o poder da Ciência de Dados, Internet das Coisas (IoT), algoritmos de IA e Robótica no sistema de produção agrícola, o SFT-EDIH implantará os blocos de construção que aumentarão o rendimento e a qualidade da produção, reduzindo os insumos agrícolas e fornecendo uma modelo de produção eficiente.

- Para processadores, as atividades estão diretamente ligadas à resolução de questões importantes que atualmente afetam o processamento de alimentos, nomeadamente para rastreabilidade, garantia de qualidade, fabricação 4.0 e avaliação digital de certificações.

Em primeiro lugar, o SFT-EDIH auxilia diretamente as PMEs neste setor a rastrear o fornecimento de matérias-primas, vinculando-as diretamente às atividades fornecidas no setor primário. Em segundo lugar, o SFT-EDIH também facilitará ferramentas digitais para a digitalização da fabricação e robótica para o chão de fábrica, para que as PMEs de processamento de alimentos possam corrigir os sistemas de controle e qualidade de maneira acessível. Em terceiro lugar, o SFT-EDIH proporcionará às PME de comércio e distribuição uma oportunidade de valorização do produto.

- Para os distribuidores, os serviços SFT-EDIH concentram-se nos problemas mais prevalentes e duradouras das PME da cadeia agroalimentar e aumentarão a eficiência das empresas de distribuição, empregando tecnologias digitais de baixo custo para garantir a rastreabilidade, qualidade, entrega pontual, prazo de validade e armazenamento dos alimentos condições de alavancagem de deteção, logística M2M.