



**Funded by
the European Union**

Designação do projeto | **DxHub** - Connecting Greek and Portuguese Innovation Ecosystems to Develop a Hub for Infectious Diseases Diagnostic Solutions at the Point-of Care – Tackling Cross-border Threats

Website: <https://dx-hub.eu>

Código do projeto | **101186531**

Objetivo principal | DxHub aims to establish a cross-regional Excellence Hub connecting Crete (GR) and Oeiras (PT) to accelerate innovation in point-of-care (POC) diagnostics for infectious diseases within a One Health framework. By integrating academia, industry, government, and civil society (Quadruple Helix), it will develop and deploy rapid, accurate diagnostic solutions across human, veterinary, and agri-food sectors. Objectives include fostering joint R&I activities, strengthening regional innovation ecosystems, training future innovators, and raising public awareness—ultimately ensuring sustainable impact, improved health outcomes, and job creation through place-based innovation.

Regiões de intervenção | Portugal e Grécia

Entidades beneficiárias | 1. IDRYMA TECHNOLOGIAS KAI EREVNAS (FORTH), Greece

2. UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA (NOVA), Portugal

3. INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRARIA E VETERINARIA (INIAV), Portugal

4. PANEPISTIMIO KRITIS (UOC), Greece

5. BIOPIX DNA TECHNOLOGY ANONYMI ETAIRIA (BIOPIX), Greece

6. ENZYQUEST PRIVATE COMPANY (ENZYQ), Greece

7. VIOEREVNITIKA ERGASTIRIA ANONYMI ETAIRIA (BRL), Greece,

8. STAB VIDA INVESTIGACAO E SERVICOS EM CIENCIAS BIOLOGICAS LDA (STABV), Portugal

9. KRITI (PREF), Greece

10. ETHNIKOS ORGANISMOS DIMOSIAS YGEIAS (NPHO), Greece

11. MUNICIPIO DE OEIRAS (OCC), Portugal

12. KEK TEHNIKES SHOLES EPIMELITIRIOU IRAKLEIOU (TIH), Greece

13. APBIO ASSOCIACAO PORTUGUESA DE BIOINDUSTRIA (P-Bio), Portugal

14. MINISTERIO DA EDUCACAO E CIENCIA (SCPA), Portugal

15. METAVALLON PARTNERS ANONYMI ETAIRIA DIACHEIRISIS AMOIVAION

KEFALAION EPICHEIRIMATIKON SYMMETOCHON (METAV), Greece



Funded by
the European Union

Data da aprovação | 20-06-2024

Data de início | 01-01-2025

Data de conclusão | 31-12-2028

Custo total elegível | 4.688.625€

Custo total elegível INIAV | 331.250€

Apoio financeiro da União Europeia | 100%

Objetivos, atividades e resultados esperados

Resumo

O projeto **DxHub** tem como objetivo criar um Centro de Excelência que liga os ecossistemas de inovação de Creta (Grécia) e Oeiras (Portugal) para acelerar o desenvolvimento de soluções inovadoras de diagnóstico rápido no âmbito do conceito de **Uma Só Saúde (One Health)**. Através da integração de parceiros dos setores académico, empresarial, governamental e da sociedade civil (Quadruple Helix), pretende-se transformar investigação em soluções práticas e sustentáveis, com impacto direto na saúde humana, animal e vegetal.

Objetivos

- Desenvolver e validar soluções inovadoras de diagnóstico rápido (Point-of-Care - POC) para doenças infecciosas, com aplicação em saúde animal, sanidade vegetal e segurança alimentar.
- Reforçar a colaboração entre os ecossistemas de inovação da Grécia e Portugal, aproveitando capacidades complementares.
- Estimular o empreendedorismo e capacitar a próxima geração de inovadores e técnicos especializados.
- Sensibilizar a sociedade para a importância do diagnóstico precoce e da vigilância integrada de agentes patogénicos.

Atividades

- Validação, pelo INIAV, de testes POC desenvolvidos pela STABVIDA aplicados à bacteriologia e virologia em saúde animal e sanidade vegetal.
- Desenvolvimento de projetos-piloto que ligam a investigação científica à aplicação prática no setor agroalimentar.
- Elaboração de planos conjuntos de investigação, inovação e investimento entre os dois ecossistemas.
- Ações de formação e capacitação técnica entre os parceiros.
- Atividades de disseminação e comunicação para promover a aceitação e adoção das soluções desenvolvidas.

Resultados Esperados



**Funded by
the European Union**

- Soluções POC validadas e adaptadas às necessidades específicas dos setores animal e vegetal em Portugal.
- Fortalecimento da ligação entre investigação, indústria e utilizadores finais.
- Maior capacidade regional para resposta rápida a surtos e ameaças sanitárias.
- Criação de emprego qualificado e dinamização de ecossistemas de inovação sustentáveis.
- Aumento da literacia em saúde pública e segurança alimentar junto das comunidades locais.