

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

#### FICHA DE PROJETO (PT)

## MDEVNET | REDE NACIONAL DE TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

Projecto nº: 26792

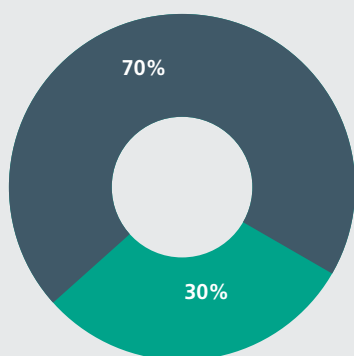
**Apoiado no âmbito do Sistema de Incentivos:** Sistema de Apoio às Ações Coletivas - Transferência do Conhecimento Científico e Tecnológico (SIAC)

**Parceiros:** Associação Fraunhofer Portugal Research

**Custo total elegível:** 856.068,54€

**Apoio financeiro da EU:** 727.658,26€ (FEDER)

**Apoio financeiro público nacional:** N/A

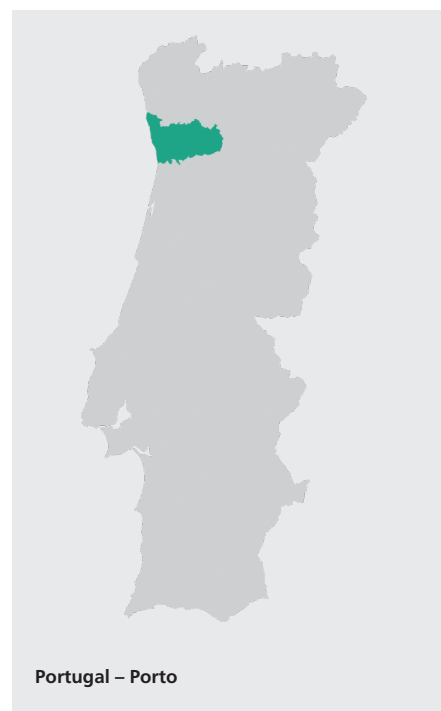


■ APOIO FINANCEIRO DOS COPROMOTORES  
■ APOIO FINANCEIRO DA EU

#### Síntese do projeto

O objetivo central do projeto é a valorização do conhecimento desenvolvido na área dos Dispositivos Médicos de Base Tecnológica num conjunto vasto de entidades do sistema de I&I, através de processos de transferência de tecnologia ágeis e eficazes para o tecido empresarial. Tendo em consideração o novo enquadramento regulamentar europeu e os custos de contexto ainda existentes em Portugal neste setor, torna-se necessário responder com um novo modelo de transferência do conhecimento científico e tecnológico. Este modelo parte de resultados da investigação já obtidos, mas ainda dispersos por várias entidades, cujo potencial é mais rapidamente demonstrado com desenvolvimentos incrementais orientados para a segurança do utilizador e para o mercado, nomeadamente preenchendo os requisitos regulamentares que são exigidos para a demonstração das evidências clínicas. Serão assim promovidos desenvolvimentos incrementais colaborativos quer para a conceção

de novas soluções, quer para novas abordagens na sua usabilidade utilizando soluções existentes, que possam de forma isolada ou em conjunto conferir uma maior atratividade para o mercado. Estas soluções inovadoras vão utilizar tecnologias



maduras ou tecnologias recentemente desenvolvidas no âmbito de projetos de investigação em que os parceiros deste projeto estejam envolvidos. Para estes desenvolvimentos incrementais a entidade Promotora prevê organizar 3 projetos piloto para a transferência de conhecimento efetiva que se traduzam na introdução no mercado/utilizadores de 3 dispositivos médicos. Outro objetivo que decorre desta estratégia é a criação de uma rede nacional de transferência de conhecimento de dispositivos médicos, MDevNet, no âmbito deste projeto, que possa após a conclusão do projeto continuar a desenvolver atividades focadas em processos de transferência de tecnologia mais eficazes e em desenvolvimentos colaborativos de soluções inovadoras, com a participação de outras entidades nacionais nesta área dos dispositivos médicos. o aumento do número de empresas, nacionais e internacionais, em cooperação com instituições de investigação.

As principais atividades deste projeto relacionam-se com as atividades de:

(1) Interação e transferência de conhecimento com vista à valorização dos resultados de I&D, como a criação e operacionalização da rede MDevNet, uma rede nacional de entidades participantes no processo de transferência de tecnologia de resultados de I&D, que nomeadamente envolverá Centros e Interfaces Tecnológicas na área dos dispositivos médicos de base tecnológica, e que se debruçará principalmente sobre a clarificação e apoio na navegação dos requisitos operacionais e regulamentares desta indústria. As atividades desta rede compreenderão Workshops de auscultação, partilha de conhecimento e recolha de feedback das empresas, bem como de alinhamento das expectativas dos seus membros e de facilitação do encontro de sinergias entre entidades do sistema científico nacional e da indústria. Estas atividades levarão à criação de um relatório dos principais desafios e oportunidades nesta área, de

uma manual de boas práticas e de um catálogo de resultados de I&D com elevado potencial de valorização. De uma forma mais geral, estas atividades levarão também à refinação das áreas de aposta de I&D na área da saúde e à promoção da visibilidade dos resultados de I&D das entidades do sistema científico nacional e da indústria nesta área.

(2) Atividades de desenvolvimento tecnológico com vista à melhoria incremental e valorização económica e coletiva de 3 resultados de I&D na área dos dispositivos médicos de base tecnológica, complementadas por sessões técnicas de incorporação das boas práticas identificadas pela rede MDevNet;

(3) Atividades setoriais de teste, experimentação e demonstração em ambiente real dos resultados de I&D melhorados, através de 3 projetos piloto demonstradores que envolvem utilizadores finais e serviços de saúde, com vista à sua aproximação dos requisitos regulamentares e operacionais impostos sobre os dispositivos médicos de base tecnológica, e consequente valorização económica. Estes esforços serão complementados e reforçados com atividades de promoção nacional e internacional dos resultados obtidos, como participação em feiras internacionais na área da saúde e sessões de demonstração dos percursos de investigação com origem nos resultados de I&D.

(4) Atividades de disseminação e difusão para o tecido empresarial dos novos conhecimentos e tecnologias geradas no âmbito da I&D, bem como dos resultados da implementação da nova abordagem de transferência de tecnologia adotada pelo presente projeto para a indústria dos dispositivos médicos de base tecnológica, através de Seminários, criação de materiais de divulgação online como vídeos e fichas de tecnologia e material de divulgação em eventos, como brochuras e rollups. As atividades propostas neste projeto não são

habitualmente financiadas por projetos de I&D mas configuram-se, no entanto, como muito poderosas para valorizar o conhecimento gerado e promover o sucesso da sua transferência para o mercado.