

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do Projeto:** I3H2020 - Investigação e Inovação no IPLeiria rumo ao Horizonte 2020

**Código do Projeto:** CENTRO-01-0145-FEDER-017410

**Objetivo Principal:** Reforçar a Investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção:** Centro

**Entidade Beneficiária:** Instituto Politécnico de Leiria

**Data de aprovação:** 08-08-2016

**Data de início:** 18-05-2016

**Data de conclusão:** 17-05-2019

**Investimento total elegível:** 82.295,85 €

**Apoio Financeiro da União Europeia através do FEDER:** 69.951,47 €

**Apoio Financeiro público nacional/regional:** 0,00 €

#### **Objetivos/Atividades/Resultados Esperados/Resultados Obtidos**

O projeto n.º 17410 “I3H2020”, tinha por objetivo aumentar a presença do Politécnico de Leiria em programas europeus de I&I, com foco nas áreas temáticas que considera estratégicas. Para o efeito, apresentava um plano para a submissão de 6 propostas com vista ao aumento da sua produção científica reconhecida internacionalmente, bem como dos benefícios à sociedade através de transferência de tecnologia para iniciativas empresariais, sociais e de sustentabilidade ambiental.

Pretendia-se com este projeto impulsionar a participação efetiva do Politécnico de Leiria em projetos Europeus, nomeadamente do Horizonte 2020, criando uma sistematização sustentável a médio-longo prazo, contribuindo para melhorar o seu posicionamento enquanto entidade de Investigação e Inovação (I&I) para as áreas dos materiais poliméricos, da fabricação aditiva, da engenharia de tecidos, da biotecnologia e biologia marinhas, da aquicultura, da sustentabilidade dos recursos marítimos e dos produtos e da tecnologia alimentar, através do seu envolvimento em consórcios com entidades internacionais de referência. O plano de seis candidaturas desenvolvidas, com o Politécnico de Leiria a assumir o papel de coordenador em quatro, insere-se nas várias temáticas do Horizonte 2020, alinhadas com a estratégia do Politécnico de Leiria:

- Área horizontal de reforço de parcerias com instituições de nível de inovação superior (Twinning);
- Área de investigação aplicada em processos de bioimpressão para reconstrução e regeneração de tecidos (Future and Emerging Technologies);
- Área da excelência científica para apoiar investigadores principais no caminho para a independência na carreira profissional através da consolidação da sua própria equipa e programa de investigação (ERC Consolidator Grant);
- Área de inovação e mobilidade de investigadores para a área da sustentabilidade (MSCA – Innovative Training Network);

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

- Área de investigação no domínio da economia azul para o desenvolvimento de cadeias de valor e práticas sustentáveis de aquacultura nas zonas costeiras do Atlântico (Blue Growth).

Considerando que, apesar da avaliação positiva dos seis projetos no âmbito do programa H2020, não obtiveram financiamento, o projeto de internacionalização de I&D não teve impacto na contratação de recursos, atualização de equipamentos ou produção científica. No entanto, permitiu criar redes colaborativas nacionais e internacionais, em particular com entidades europeias para futuros projetos cujo impacto é já visível. O projeto de Internacionalização de I&D constituiu um desafio relevante na estratégia da organização ao nível da internacionalização das atividades de I&D com efeitos bidirecionais. Por um lado, permitiu uma divulgação das competências de recursos humanos e infraestruturas, experiência e mais valias; por outro lado, e no sentido inverso, contribuiu para a aquisição de conhecimentos fruto das interações com entidades académicas, empresariais e institucionais de outros países, e do desenvolvimento das candidaturas. De destacar o processo de preparação de candidaturas enquanto coordenador, dada a necessidade de imprimir maior nível de exigência, coordenação de esforços e dedicação, planeamento e visão geral da temática e objetivos pretendidos. Assim, podemos referir que o conhecimento adquirido se pode refletir a vários níveis, desde o nível da organização, individual e científico/técnicos.

Tal como era expectável, a identificação e constituição de consórcios competitivos é um processo longo, de pesquisa constante e com resultados que nem sempre se materializam no momento que se pretende. O projeto permitiu-nos perceber que as nossas mais valias nem sempre são entendidas por terceiros, pelo que a apresentação do nosso perfil enquanto entidade foi evoluindo ao longo do projeto, de uma versão mais extensa para uma mais simples e direta.

No futuro, será fundamental continuar a identificação de parceiros e consórcios fortes com competências complementares que permita integrar um parceiro com as competências do Politécnico de Leiria. O reforço de relações de parceria e colaboração são um ponto de partida para os consórcios se mobilizarem em torno de um tópico específico é também cada vez mais importante num ambiente altamente competitivo.