HUBAZUL
LEIXÕES 1

Plano | **Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)**

Dimensão estruturante | **Transição Climática**

Apoio no âmbito | **Investimento TC-C10-i01 – Hub Azul, Rede de Infraestruturas para a Economia Azul**

Designação do investimento | **Hub Azul de Leixões - Desenvolvimento do Projeto Hub Azul – H5 - Instalação do Ocean.Plus no Polo do Porto/Leixões I"**

Líder do Consórcio | **INESC TEC**

Data de Início | **01-04-2022**

Data de Conclusão | **30-06-2026**

Investimento total | **16.427.817,66€**

Incentivo MRR (Mecanismo de Recuperação e Resiliência) / Next Generation EU | **16.427.817,66€**

Descrição do Projeto |

O Hub Azul Leixões (HAL) é um dos polos da rede Hub Azul Portugal. Localizado em zona portuária, o HAL contribuirá para o desenvolvimento de tecnologias para uma economia azul mais sustentável, no contexto das transições climática e digital. O HAL é uma infraestrutura estratégica integrada no Porto de Leixões, um dos portos marítimos mais ativos de Portugal. Serve como infraestrutura de testes e demonstração para tecnologias portuárias sustentáveis, robótica marítima, sistemas marítimos digitais e soluções energéticas integradas, acelerando as condições para uma Economia Azul mais sustentável, no contexto das transições climática e digital.

A bacia oceânica, em construção na Plataforma Logística II do Porto de Leixões, será uma das maiores da Europa para testes de tecnologia marinha. O tanque de testes multifuncional terá 10 metros de profundidade, 60 metros de comprimento e 30 metros de largura. Com capacidade de geração de correntes e ondas até meio metro de altura, a bacia oceânica será capaz de simular condições semelhantes às de ambientes pré-oceânicos. Esta estrutura incluirá também um poço de mergulho com 30 metros de profundidade, concebido para mergulho científico e técnico, tornando-o uma das plataformas de teste mais avançados para tecnologias marinhas de múltiplos domínios.

Para além da sua infraestrutura de testes, o Hub Azul de Leixões liga a I&D a uma rede mais ampla de setores relacionados com o mar — desde portos e pescas até energia e biotecnologia. Apoia a inovação em linha com as transições digital e climática e promove a troca de conhecimento entre a investigação, a indústria e as autoridades públicas.

Entidade Beneficiária | **CIIMAR – Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental**

Investimento (Beneficiário) | **1.699.941€**

Incentivo (Beneficiário) | **1.699.941€**

Objetivos, atividades e resultados esperados |

No CIIMAR, esta iniciativa permitirá a implementação do Biobanco Azul do Norte. Trata-se de uma infraestrutura dedicada à recolha, preservação e valorização de recursos biológicos marinhos, apoiada por um Centro de Mergulho Científico, que reforça a bioprospecção e a amostragem em ambiente marinho, orientadas para o desenvolvimento de soluções inovadoras em biotecnologia azul, em alinhamento com o Protocolo de Nagoya.

Situação | Em curso