

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo de Coesão

Designação da operação	POCI- 01-0247- FEDER-039890 - Porto de Leixões – GIIP.: Gestão Inteligente de Infraestruturas Portuárias
Entidade beneficiária	3MAPS – Sistemas de Gestão, Lda. APDL – Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo, S.A. Universidade do Minho LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Prioridade de investimento do POCI	PI 1.2 - Promover o investimento das empresas em I&I
Tipo de projeto	Atividades de I&D Empresarial em co promoção
Período de execução	Início do Projeto: 01/06/2020 Fim do Projeto: 01/06/2023
Custo total do investimento	785.429,02 €
Financiamento aprovado	545.761,21€



Descrição da Operação	<p>Foi definida como área piloto as estruturas dos cais das docas n.º 2 e n.º 4 norte do porto de Leixões.</p> <p>O desenvolvimento da solução GIIP envolverá três níveis conceptuais:</p> <p>Nível 1 – desenvolvimento de modelos de previsão da degradação de ativos portuários;</p> <p>Nível 2 – desenvolvimento de uma ferramenta de definição de cenários de intervenção, por ativo, tendo em consideração as tipologias de intervenção em causa, a relação custo/benefício e aspetos de carácter ambiental;</p> <p>Nível 3 – desenvolvimento de uma plataforma modular que permita priorizar necessidades de intervenção de uma forma integrada e otimizada.</p>
Objetivos	<p>Criação de um sistema de gestão inteligente de infraestruturas portuárias o qual consiste no desenvolvimento de uma solução baseada numa plataforma modular de apoio à tomada de decisão relativamente à gestão integrada de ativos portuários, assente na aplicação de modelos/algoritmos avançados de análise e previsão da degradação estrutural e funcional de ativos e na consideração de critérios de natureza técnica, económica e ambiental.</p>
