



Programa Regional do Norte

ENTIDADE

Instituto Superior de Engenharia do Porto
INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas de
Computadores, Tecnologia e Ciência
Garcia, Garcia SA
Gar.Com, Lda

INTERNET

<https://www.isep.ipp.pt/>
<https://www.inesctec.pt/pt>
<https://www.garcia.pt/pt/>

NOME DO PROJETO

DigiMaTRIA - Gestão Digital da Manutenção de Ativos Industriais
com recurso a Robótica e Inteligência Artificial

OBJETIVO

O DigiMaTRIA é um projeto inovador que combina tecnologias de robótica, sensorização IoT e inteligência artificial para transformar a manutenção da envolvente exterior de ativos industriais. O seu objetivo principal é o desenvolvimento de um Gémeo Digital (Digital Twin) para ativos industriais, focado na fase de manutenção. A plataforma irá integrar tecnologias de inspeção automática de anomalias e monitorização de fatores críticos de degradação, funcionando como uma ferramenta de apoio à decisão para os gestores de manutenção. O DigiMaTRIA pretende revolucionar o mercado da manutenção de ativos industriais. A solução irá permitir a tomada de decisões mais informadas, económicas e sustentáveis para prolongar a vida útil dos ativos.

INVESTIMENTO TOTAL 989.488,32€

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA 649.896,38€



**Cofinanciado pela
União Europeia**