Programa Regional do Norte

NOME OPERAÇÃO

DigiMaTRIA

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

INVESTIMENTO TOTAL

989.488,32 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

649.896,38 €

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.

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia