



Designação do projeto | Plataforma digital de O&M (Operação e Manutenção)

Entidade beneficiária | ESI - ENGENHARIA SOLUÇÕES E INOVAÇÃO LDA.

Aviso | N.º 01/C16-i04/2023

Investimento | TD-C16-i04: Indústria 4.0

Objetivos | Apoiar a investigação industrial, o desenvolvimento experimental, os projetos de inovação organizacional e de processos, promover a transformação digital das empresas e, consequentemente, melhorar a sua sustentabilidade ambiental.

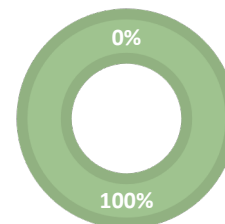
Data de início | 01-01-2024

Data de fim | 30-06-2025

■ Aprovado ■ Executado

Investimento elegível | 217.500,00€

Incentivo | 184.875,00€ (NextGeneration EU)



Objetivos e resultados esperados

A ESI irá investir numa plataforma de gestão O&M (operação e manutenção) para integrar em todas as máquinas ou linhas produtivas. Esta plataforma consiste numa solução integrada e inovadora para a gestão, operação e manutenção de equipamentos no setor industrial, com particular foco na robótica e automação. A plataforma permitirá a digitalização e otimização de uma grande parte dos processos industriais, associados à Operação e Manutenção, através da implementação de tecnologias avançadas como inteligência artificial, simulação virtual e realidade aumentada. Facilitará ainda a interação entre humanos e máquinas, oferecendo ferramentas para a análise de dados, manutenção preditiva e automação inteligente. Com a integração de sistemas ciberfísicos, sensores IoT, e soluções de computação em nuvem, será possível efetuar um controlo e monitorização remoto e em tempo real, melhorando significativamente a eficiência, a segurança e a capacidade de inovação nas operações industriais.