

# Ficha de Projeto



**DESIGNAÇÃO DO PROJETO:** FCX DigitalFlow - Transformação Digital com Integração de IA na Engenharia de Soluções Industriais

**AVISO:** 03/C05-i14.01/2025

**DESIGNAÇÃO:** Linha IA nas PME

**Nº DO PROJETO:** 24842

**ENTIDADE BENEFICIÁRIA:** F. CAIXEIRO - INDUSTRIAL SOLUTIONS, LDA

**DATA DE INÍCIO:** 01/01/2026

**DATA DE CONCLUSÃO:** 31/12/2027

**INVESTIMENTO TOTAL ELEGÍVEL:** 327.000€

**APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA:** 245.250€

**OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS:** O projeto FCX DigitalFlow visa reforçar a competitividade e a eficiência operacional da F. Caixeiro através da implementação de soluções integradas de transformação digital suportadas por Inteligência Artificial, promovendo a evolução para um modelo produtivo mais inteligente, conectado e orientado por dados. Através da adoção de plataformas MES e PLM integradas com os sistemas de engenharia e gestão já existentes, a empresa pretende otimizar o planeamento da produção, aumentar a rastreabilidade e o controlo do ciclo de vida dos produtos, automatizar processos e fluxos de informação críticos, melhorar a fiabilidade operacional e capacitar as equipas para a utilização eficaz das novas ferramentas digitais. Este investimento permitirá reforçar a capacidade de resposta da Empresa, apoiar a tomada de decisão em tempo real, reduzir ineficiências operacionais e alcançar ganhos de produtividade e eficiência, estimando-se uma redução dos custos operacionais de cerca de 8% até 2028.



**REPÚBLICA  
PORTUGUESA**



**Financiado pela  
União Europeia**  
NextGenerationEU