

Designação do projeto | ACL 4.0
Código do projeto | 10055

Data de aprovação | 08-03-2024
Data de início | 01-01-2024
Data de conclusão | 30-06-2025
Custo total elegível | 400.582,00€

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

A ACL com o presente projeto pretende apostar na aquisição de tecnologia de ponta com o objetivo de se dotar de tecnologias avançadas e metodologias digitais assentes em inteligência artificial, robótica colaborativa e cognitiva, sensores e eletrónica avançada e interoperabilidade entre sistemas.

Objetivo dos investimentos:

2. Desenvolvimento experimental
3. Inovação Organizacional e de processos

Os investimentos enquadram-se nas seguintes tipologias:

1. Transição digital dos processos operacionais, incluindo a produção e a gestão e o planeamento logísticos;
2. Soluções para armazenamento, gestão e tratamento avançado de dados;
3. Soluções de inteligência artificial aplicadas ao processo de produção;
4. Representações digitais e modelização virtual (gémeos virtuais), simulação e modelização industrial;
6. Projetos de realidade aumentada, realidade virtual e visão artificial aplicados aos processos;
7. Robótica colaborativa e cognitiva, interface homem-máquina, sistemas de ciberfísica;
8. Sensores e eletrónica avançada, internet das coisas, soluções de computação em nuvem e periférica;
10. Software inovador, interoperabilidade dos sistemas