



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU

Designação do projeto | CSJ i4.0

Código do projeto | 10021

Entidade beneficiária | CARPINTARIA S JOSE DE ANTONIO MACHADO & FILHOS S A

Data de aprovação | 08-03-2024

Data de início | 01-01-2024

Data de conclusão | 30-06-2025

Custo total elegível | 183.719,60€

Apoio financeiro da União Europeia | 137.789,70€

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

A CSJ apresenta o presente projeto com o objetivo de se dotar de tecnologias avançadas e metodologias digitais assentes em inteligência artificial, robótica colaborativa e cognitiva, sensores e eletrónica avançada, infraestruturas de rede e software inovador que permita a 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;
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;
9. Infraestruturas de rede, comunicação e computação avançada associadas a processos;
10. Software inovador, interoperabilidade dos sistemas.