



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

Designação do projeto | WOODMIND AI

Código do projeto | 26200

Entidade beneficiária | CARPINTARIA PENTÁGONO LDA.

Data de aprovação | 23-02-2026

Data de início | 01-01-2026

Data de conclusão | 31-12-2027

Custo total elegível | 47.967,00€

Apoio financeiro da União Europeia | 35.975,25€

#### Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O projeto WOODMIND AI promove a transformação digital da Carpintaria Pentágono através da integração de Inteligência Artificial para reforçar a produtividade e a sustentabilidade industrial. Os objetivos centram-se na criação de um ecossistema inteligente que liga o design ao fabrico, eliminando tarefas manuais. As atividades abrangem a implementação de ferramentas de engenharia e maquinaria cognitiva para automatizar a programação e otimizar o corte. Como resultados, espera-se maior eficiência, redução de desperdícios e prazos, além do crescimento do valor acrescentado e criação de emprego.

#### Objetivos dos investimentos:

Apoio à adoção de soluções de inteligência artificial, com vista à otimização de processos internos, ao aumento da eficiência operacional e/ou à integração de tecnologias digitais na interação com os clientes e parceiros

#### Os investimentos enquadram-se nas seguintes tipologias:

- a) Soluções de IA para produtividade - Ferramentas prontas a usar que aumentem a produtividade dos trabalhadores;
- b) Soluções de IA aplicada ao negócio - Ferramentas que melhorem a interação com clientes e parceiros, ou otimizem processos internos.