

Araújo & Brandão Construções, Lda

Descrição do Projeto

O projeto apoiado pelo **Aviso: 03/C05-i14.01/2025 - Linha IA nas PME** contempla a aquisição e implementação de soluções tecnológicas, incluindo software especializado, integração de sistemas e capacitação dos recursos humanos, permitindo melhorar a eficiência, qualidade e capacidade de resposta ao mercado através de IA.

Objetivos

- Digitalização e automação de processos
- Implementação de soluções de inteligência artificial aplicadas à operação
- Reforço da capacidade competitiva da empresa

Resultados

- Aumento da eficiência operacional global em cerca de 25%, através da internalização do corte a laser e da otimização contínua dos parâmetros de produção suportada por modelos de inteligência artificial.
- Redução dos custos diretos de produção em aproximadamente 15%, decorrente da melhoria do aproveitamento de matéria-prima, otimização de planos de corte (CAM/Nesting) e suporte preditivo às decisões de compra de zinco.
- Digitalização de mais de 90% dos processos produtivos, assegurando a integração contínua entre desenho, fabrico, recolha de dados e sistemas de decisão, com elevada rastreabilidade e controlo operacional.
- Melhoria da qualidade e redução de erros e retrabalho em cerca de 20%, aliada a um aumento do aproveitamento de material na ordem dos 18%.

Investimento Elegível:

241.100,00€

Apoio Financeiro:

180.825,00€

