

Indústria 4.0

Designação do projeto

I4.0@SPRAL - Inovação organizacional e de processos com incorporação de tecnologias digitais avançadas

Entidade beneficiária

SPRAL – Sociedade de Pré-Esforçados de Aveiro, Lda

Código do projeto

10034

Objetivo principal

Inovação Organizacional e de Processos

Data de início

14-12-2023

Data de conclusão

31-05-2025

Custo total elegível

354.778,94 EUR

Incentivo não reembolsável

200.000,00 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

A SPRAL, com este projeto, ambiciona adotar tecnologias da Indústria 4.0 no setor da construção na cadeia de valor em que a empresa atua, desde da conceção e desenvolvimento de projetos, produção de elementos pré-fabricados e de betão pronto e construção/ montagem de edificações.

Este projeto permitirá adicionalmente suportar novos modelos de negócio, maior controlo e eficiência da cadeia de valor, traduzindo em inovações organizacionais e de processos. Neste âmbito, adotará a transição digital dos processos operacionais (projeto, qualidade, produção e logística), a representação digital, simulação e modelização industrial, a realidade virtual aplicada, a utilização de IoT com sensores e eletrónica avançada na produção de betão pronto, e o reforço capacitivo e de cibersegurança das infraestruturas de rede e comunicação em ambiente operacional.

