

Designação do projeto: DIH 4 Global Automotive

Objetivo principal: Desenvolvimento de novos produtos e soluções para apoiar e capacitar as PME's da cadeia de valor.

Entidade beneficiária: proGrow

Data de início: 01/10/2022

Data de conclusão: 30/09/2025

Custo total elegível: 1 194 000,00 €

Apoio financeiro da União Europeia: 897 075,00 €

Objetivos do projeto:

O DIH 4 Global Automotive assume-se como um Pólo de Inovação Digital através da mobilização de conhecimento, infra estruturas e competências que permitam criar um ambiente digital inovador entre diferentes players da indústria automóvel. Assim, vai permitir acelerar o desenvolvimento de novos produtos e soluções para apoiar e capacitar as PME's da cadeia de valor.

Neste âmbito, os serviços disponibilizados pela proGrow são:

- 1) Desenhar e testar processos de digitalização de shopfloor de modo a recolher e enviar dados para as máquinas. Visualização de digital twins do shopfloor em tempo real.
- 2) Implementação de ferramentas de qualidade no shopfloor de modo a garantir a qualidade desejada no produto final;
- 3) Serviços de consultadoria de dados provenientes do shopfloor (análise de dados de processo, análise de indicadores de fábrica, ...) através da sensorização de equipamentos e postos de trabalho;
- 4) Utilização de assistentes virtuais para apoiar a produção industrial através do desenvolvimento e utilização de interface de utilizador sensível ao contexto com assistente virtual para apoio às atividades no chão de fábrica e gestão da produção;
- 5) Desenvolvimento de cibersegurança em redes industriais através do desenho e monitorização de redes de comunicação seguras em unidades industriais.

