

## FICHA DE PROJETO

**Designação do projeto:** Relaxvanguard Digital 4.0

**Objetivo principal:** Transição Digital - TD-C16-i04 – Indústria 4.0

**Entidade beneficiária:** RELAXVANGUARD - ATELIER LDA

**Data de aprovação:** 08/03/2024

**Despesa Elegível:** 155.000,00€

**Apoio financeiro da União Europeia:** 131.750,00€

### **Síntese do projeto:**

O presente projeto visa dotar a empresa de tecnologia e ferramentas digitais inovando nos seus procedimentos internos e introduzindo tecnologias de ponta no apoio ao controlo de produção, organização produtiva e ligação integral de todos os processos e estágios de produção.

Permitirá à empresa evoluir na sua organização e linguagem de comunicação assim como na produção ao nível dos sistemas e métodos de trabalho organizados de forma digital e introdução de ferramentas de precisão com controlo CNC e utilização de ferramentas digitais CAD CAM de desenho e de ligação direta aos respetivos equipamentos que possuem inteligência artificial e que funcionam na mesma linguagem.

Pretende-se introduzir o conceito de Indústria 4.0 no seu pleno, passando a criar um simulador de produto em que o mesmo é dimensionado e personalizado pelo cliente gerando automaticamente um desenho em 3D, sendo a sua encomenda gerada automaticamente ordem de produção com todos os pormenores e com devida precisão.