



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

**Designação do projeto:** DIGITALIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS AVANÇADAS DE SINCRONIZAÇÃO EM PROCESSOS PRODUTIVOS

**Código do aviso:** 2023-C16i04-01

**Projeto:** 9827 Indústria 4.0

**Objetivo principal:** Inovação organizacional e de processos

**Região de intervenção:** Norte

**Entidade beneficiária:** Aquatlantis-Produtos Para Animais Domésticos S.A.

**Data da aprovação:** 08-03-2024

**Data de início:** 01-04-2024

**Data de conclusão:** 30-09-2025

**Custo total elegível:** 185.000,00 euros

**Apoio financeiro da União Europeia:** 138.750,00 euros

**Apoio financeiro público nacional/regional:** Não aplicável

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

No âmbito do presente projeto, iremos promover a digitalização de toda a informação referente, quer aos artigos quer aos processos produtivos, e utilizar essa informação em tempo real para sincronizar e interligar todas as tarefas de todos os agentes do chão de fábrica. Desta forma, iríamos garantir os seguintes objetivos:

- Automatização do planeamento de necessidades de materiais (matérias-primas, produtos semiacabados e produtos finais) aplicando a técnica Material Requirement Planning (MRP);
- Registo automático no Enterprise Resource Planning (ERP) da informação necessária para o inventário valorizado;
- Monitorização em tempo real da existência (quantidades, volumes, localização) de artigo em armazéns e supermercados;
- Controlo do fluxo de materiais dentro do processo produtivo – e das atividades executadas pelos sistemas de transporte implementados na organização;
- Controlo das atividades de embalagem e expedição – com base em kanbans eletrónicos;
- Avaliação e comparação de tempos e custos previstos com tempos e custos reais de produção;
- Redução do tempo e aumento da precisão nas tarefas de Planeamento e Controlo da Produção.