

# Simulação Operacional de Linhas de Produção

## desafios

Monitorização e tomada de decisão em tempo real.

## solução

Modelo de simulação de uma linha de produção, integrado com dados em tempo real do MES e APM, através de um Broker IoT.

## tecnologias



Ferramenta holística de Simulação-Otimização



Comunicação e interoperabilidade de sistemas



Arquiteturas de dados & sistemas



Sistemas Ciber-Físicos

## onde foi aplicado?

Linhas de produção de componentes plásticos; Logística; Planeamento Operacional.