

Designação do projeto | SMART FACTORY 4.0

Código do projeto | LISBOA-01-0247-FEDER-045108

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | LISBOA

Entidade beneficiária | CLOSER – CONSULTORIA, Lda.

Data de aprovação | 17-12-2019

Data de início | 01-04-2019

Data de conclusão | 31-03-2021

Custo total elegível | 941.997,29 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - 470.998,65 EUR

Objetivos:

O SMART FACTORY 4.0 tem como objetivo geral o desenvolvimento de uma ferramenta web «chave na mão» capaz de efetuar otimizações em escalas múltiplas de tempo.

Pretende-se que a SMART FACTORY 4.0 distribua o trabalho de forma automática e inteligente, aumentando a produtividade da operação fabril. O processo será realizado através de algoritmos de Inteligência Artificial que se baseiam no histórico de encomendas de cada cliente, variações de mercado, características físicas do armazém, características de cada linha de produção, níveis de serviço de cada cliente, níveis de stock de segurança, custos de armazenamento de matérias primas e produtos acabados, velocidade de produção e tempos de *setup* entre diferentes produtos para cada linha de produção

Atividades:

Para a consecução dos objetivos anteriormente apresentados, o promotor do projeto definiu uma metodologia de trabalho assente em sete atividades, designadamente:

Atividade 1 – Realização de Estudos Preliminares; Atividade 2 –

Especificações Técnicas; Atividade 3 - Desenvolvimento do Produto;

Atividade 4 – Realização de Testes; Atividade 5 – Divulgação e Partilha de Resultados Científicos.

