



Título: PPC4.0 - Production Planning Control 4.0 (PPC4.0)

Região de intervenção: Norte

Código: POCI-01-0247-FEDER-069803

Objetivo principal: 01 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Instituição coordenadora: Fluxodata, Aplicações Informáticas, Lda

Data de aprovação: 24/11/2020

Data de início: 31/12/2020

Data de fim: 30/06/2023

Custo total elegível: 1 140 580,23 €

Entidade financiadora: Agência Nacional de Inovação

Prog. quadro: Portugal 2020

Prog. operacional: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização I Compete 2020

Investigador responsável: Cláudio Manuel Martins Alves

Unidade de Investigação: Centro Algoritmi

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O objetivo principal deste projeto é o desenvolvimento de uma nova geração de ferramentas de suporte à atividade de planeamento e controlo da produção industrial, os "Manufacturing Execution Systems" (MES), uma geração que tire partido do potencial dos paradigmas tecnológicos da indústria 4.0, especificamente a internet das coisas e a ciência dos dados, de modo a aumentar a eficiência e a sustentabilidade da manufatura.