

Designação do projeto: MAPPLE - Planeamento da Produção com Otimização Energética

Código do projeto: NORTE-01-0247-FEDER-017817

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

Região de intervenção: Norte

Entidades beneficiárias:    

Data de aprovação: 08-08-2016

Data de início: 01-09-2016

Data de conclusão: 28-02-2018

Custo total elegível: 390.018,64 EUR

Apoio financeiro da União Europeia: FEDER – 255.023,06 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos: O projeto MAPPLE tem por objetivo o desenvolvimento de uma solução, constituída por uma aplicação informática – Módulo de Otimização Energética, integrado com o ERP da SISTRADE, e um módulo de *Setups*, de carácter metodológico. O objetivo final do projeto é a demonstração em ambiente de produção real da viabilidade técnico-económica da solução dedicada ao planeamento da produção com otimização energética e redução dos tempos de *setup*, que teve por base os resultados do PRODUTECH - Classe de algoritmos para escalonamento robusto em ambientes de pequenas séries; Novo serviço de estudo, avaliação e auditoria tecnológica para redução dos tempos de *setup* e Sistemas e Estratégias de Automatização de *Setups*, numa organização de referência no domínio das embalagens flexíveis – VIZELPAS.

O projeto assenta numa metodologia que inclui 5 atividades:

- **Atividade 1:** Definição de requisitos e instalação da solução base no piloto demonstrador
- **Atividade 2:** Especificações técnicas e desenvolvimento da solução
- **Atividade 3:** Demonstração industrial no demonstrador
- **Atividade 4:** Promoção e Divulgação de Resultados
- **Atividade 5:** Testes e Ensaios

MAPPLE

