

**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

