

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

Projeto n.º | POCI-01-0247-FEDER-026653

Designação do projeto | INDTECH 4.0 – Novas tecnologias para fabricação inteligente  
Apoio no âmbito do Sistemas de Incentivos | Investigação e Desenvolvimento Tecnológico –  
Projetos de I&D em Copromoção

Objetivo principal | OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Região Norte e Centro

Entidade beneficiária | Peugeot Citroën (“Stellantis Mangualde”)

Motofil Robotics

Active Space Technologies

Critical Manufacturing

RARI

Neadvance

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Universidade da Beira Interior

Universidade de Trás-os-Montes e Alto-Douro

Data de aprovação | 03-04-2018

Data de início | 01-03-2018

Data de conclusão | 28-02-2022

Custo total elegível | 8.595.632,45 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 5.323.429,11 EUR

O projeto tem como objetivo geral a conceção e desenvolvimento de tecnologias inovadoras no contexto da Indústria 4.0/*Factories of the Future* (FoF), recorrendo à mobilização de múltiplos parceiros empresariais e de centros de investigação, bem como à liderança de uma unidade de montagem de veículos automóveis (*Original Equipment Manufacturer*, OEM) - a Stellantis Mangualde - como campo de referência para a experimentação, demonstração e validação tecnológica.

As tecnologias críticas a desenvolver, prototipar e testar centram-se ao nível das seguintes áreas core: (i) Sistemas robóticos inteligentes (Robótica Colaborativa), (ii) Sistemas avançados de inspeção (Visão Computacional), (iii) Sistemas autónomos de movimentação (Robótica Móvel – *Autonomous Guided Vehicles*), (iv) Digitalização e virtualização de chão de fábrica (Sistemas de Produção Ciber-físicos), e (v) Sistemas de Apoio à Decisão (SAD) assentes em modelos avançados de planeamento/simulação/otimização de processos.