

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

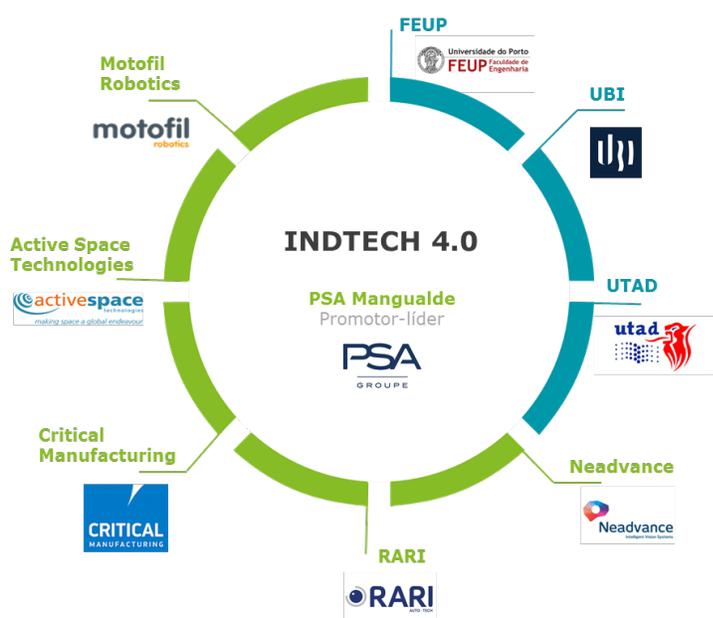
Identificação do Projeto

Projeto nº: 026653 | POCI-01-0247-FEDER-026653

Designação do projeto: INDTECH 4.0 - Novas tecnologias para fabricação inteligente

Apoio no âmbito do SI à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico - Copromoção

Síntese do Projeto



O projeto INDTECH 4.0 – Novas tecnologias para fabricação inteligente (doravante designado por INDTECH 4.0) 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 Peugeot Citroën, S.A. (doravante designada por PSA 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*:

- Sistemas robóticos inteligentes (Robótica Colaborativa);
- Sistemas avançados de inspeção (Visão Computacional);
- Sistemas autónomos de movimentação (Robótica Móvel - *Autonomous Guided Vehicles*);
- Digitalização e virtualização de chão de fábrica (Sistemas de Produção Ciber-físicos);
- Sistemas de Apoio à Decisão (SAD) assentes em modelos avançados de planeamento/simulação/otimização de processos.

Este projeto é, assim, promovido por um consórcio completo, formado por seis entidades empresariais com robustas competências de I&D, que se posicionam como utilizadoras ou produtoras de tecnologias nucleares, encontrando-se suportadas no conhecimento técnico-científico de múltiplos centros de

investigação territorialmente distribuídos e ligados a três entidades distintas do Sistema Nacional de Investigação e Inovação (SI&I).

Localização do Projeto

- Mangualde (PSA)
- Porto (FEUP)
- Maia (Critical Manufacturing)
- Covilhã (UBI)
- Braga (Neadvance)
- Ílhavo (Motofil Robotics)
- Coimbra (Active Space Technologies)
- Torres Vedras (RARI)
- Vila Real (UTAD)

Resumo do Investimento

Investimento Elegível

