

## PROJETO COFINANCIADO POR:



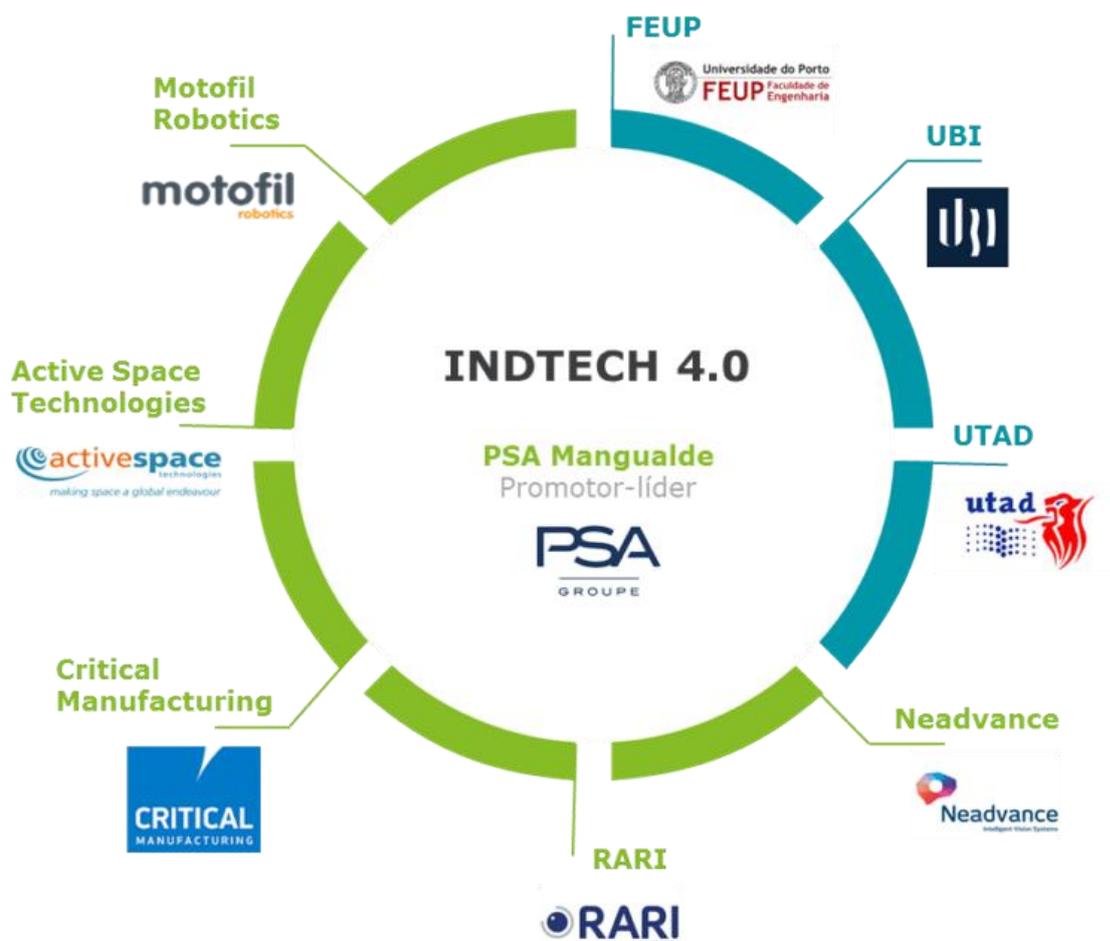
## IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

**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)

## NOTÍCIAS:

[Peugeot Citroën, tecnológicas e universidades vão desenvolver projeto de 9,2ME](#)

[O Centro de Mangualde do Grupo PSA na vanguarda da 4ª Revolução Industrial: Projeto INDTECH 4.0 em execução](#)

## RESUMO DO INVESTIMENTO

### Investimento Elegível

