

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | PRODUTECH SUSTENTÁVEL & CIRCULAR - SOLUÇÕES INOVADORAS, SUSTENTÁVEIS E CIRCULARES COM IMPACTO NA FILEIRA DAS TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-046102 ; LISBOA-01-0247-FEDER-046102

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

Região de intervenção | Norte, Centro, Lisboa

Entidade Promotora | COLEP PORTUGAL SA;

Entidades Co-promotoras | INESC TEC, CATIM, ASSOCIAÇÃO C.C.G., CEI, CONTROLAR, EFFICIENCYRISING, INEGI, INL, INTROSYS, IP SETÚBAL, ISQ, IST, JPM, MICROPROCESSADOR, NEADVANCE, ONCONTROL, PRIMAVERA, SOFTI9, SONAE MC, UNIVERSIDADE DE COIMBRA, UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, UNIVERSIDADE DO PORTO, VANGUARDA

Data de aprovação | 23/11/2020

Data de início | 01/07/2020

Data de conclusão | 30/06/2023

Custo total elegível | 8.036.854,43 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER 5.438.557,84 EUR

Objetivos, descrição do projeto, atividades e resultados esperados

O Projeto Mobilizador PRODUTECH4S&C constitui-se numa resposta da fileira das tecnologias de produção (FTP) para a edificação de uma indústria transformadora circular e sustentável.

Preconiza o desenvolvimento de soluções diferenciadoras, em resposta à urgência da transformação da indústria no sentido da sustentabilidade e economia circular, possibilitando à FTP a assunção de um posicionamento chave num nicho global: tecnologias de produção facilitadoras da circularidade e sustentabilidade industrial.

Incorpora um conjunto coerente de intervenções, direcionado para o desenvolvimento de produtos-sistemas-serviços, ecossistemas de ferramentas e aplicações, metodologias e estratégias, suportadas pelos novos paradigmas da digitalização, visando a:

- Capacitação do desenvolvimento novos produtos (sistemas de produção e componentes) sustentáveis;
- Integração e gestão avançada de sistemas de produção sustentáveis, zero defeitos - zero impactos ambientais;
- Gestão simbiótica de ecossistemas de produção e das cadeias de abastecimento em contexto circular;
- E a implementação de abordagens circulares e sustentáveis na indústria transformadora.