

FICHA OBRIGATÓRIA DE PROJETO FINANCIADO

PROJETO PRODUTECH_SIF

1 Cofinanciamento:

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

2 **Número do projeto:** POCI-01-0247-FEDER-024541

3 **Designação:** Soluções para a Indústria de Futuro

4 **Apoio no âmbito do Sistema de Incentivos**

5 **Objetivo Principal:** Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

6 **Região de intervenção:** Norte, Centro e Lisboa

7 **Entidade(s) beneficiária(s):** ASSOCIAÇÃO CCG / ZGDV, AZEVEDOS, BRESIMAR, BTL, CEI, CENTIMFE, CENTRO DE APOIO TECNOLÓGICO À INDÚSTRIA METALOMECÂNICA, CENTRO TECNOLÓGICO DA CERÂMICA E DO VIDRO, CENTRO TECNOLÓGICO DA CORTIÇA, CENTRO TECNOLÓGICO DO CALÇADO DE PORTUGAL, CITEVE, COLEP PORTUGAL, CONTROLAR, CRITICAL MANUFACTURING, CTIC, FELINO, FLOWMAT, IDEPA, INDEVE, INOCAM, IPCB, IPL, IPS, ISQ, IST, LIN, MANUEL DA CONCEIÇÃO GRAÇA, MICROPROCESSADOR, MOTOFIL, NEADVANCE, RIBERMOLD, SARKKIS, SILAMPOS, SIRMAF, SISTRADE, SOFTI9, SONAE CENTER, TALUS, TEGOPI, UA, UC, UP (FEUP), VALINOX, VANGUARDA, INEGI

8 **Data de aprovação:** 17/10/2016

9 **Data de início:** 01/10/2017

10 **Data de conclusão:** 30/09/2020

11 **Custo total elegível:** 7.805.049,03 EUR

12 **Apoio financeiro da União Europeia:** FEDER - 5.318.059,27 EUR

13 **Apoio financeiro público nacional/regional:** N/A

14 **Foto(s)/imagem(ns) ilustrativa(s) com alta resolução:**

15 **Vídeo:** N.A

16 **Site dedicado:** <http://mobilizadores.produtech.org/pt/sif>

17 Tipologia (assinalar o(s) que mais se adequar(em)):

- Inovação e Transferência de Tecnologia
- Investigação

18 Setor(es) (assinalar o(s) que mais se adequar(em)):

- Indústria
- Bens de Equipamento
- Aeronáutica, Espaço e Defesa
- Automóvel e Transportes
- Infraestruturas
- Saúde e Desporto
- Economia do Mar
- Energias Renováveis

19 Área(s) temática(s) (assinalar o(s) que mais se adequar(em)):

- Materiais Compósitos
- Processos de Fabrico
- Desenvolvimento de Produto
- Indústria 4.0
- Fabrico Aditivo
- Biomecânica
- Energia e Sustentabilidade

20 Objetivos do projeto

Português

O programa mobilizador PRODUTECH SIF - Soluções para a Indústria de Futuro visa constituir-se numa resposta integrada para o desenvolvimento e edificação de novos sistemas de produção, assentes em tecnologias avançadas, que permitam equipar a indústria transformadora face os desafios da 4ª revolução industrial.

Neste sentido, incorpora um conjunto integrado, coerente e estrategicamente justificado de desenvolvimentos em domínios chave, prevendo o desenvolvimento de novos produtos e serviços,

nos domínios das tecnologias de produção, de aplicação multi-setorial e com impacto no reforço da competitividade internacional e da sustentabilidade da indústria, atuando ao nível:

- da organização e gestão de sistemas de produção em rede;
- da sustentabilidade e eficiência integral dos sistemas de produção;
- do desenvolvimento, gestão e melhoria dos sistemas de produção ciberfísicos;
- das ferramentas avançadas para o desenvolvimento de produtos e serviços;
- das tecnologias facilitadoras, automatização e sistemas robóticos avançados;
- das tecnologias energéticas.

O programa corporiza uma agenda de investigação e inovação, nos domínios das tecnologias de produção, sistemas ciberfísicos e indústria e manufatura.

Resulta da concertação de atores empresariais e ENESI&I, reunindo uma massa crítica para promover o desenvolvimento de conhecimento e tecnologias avançadas e sua endogeneização pelas empresas, e traduzir-se-à em novos produtos e serviços, com elevado conteúdo tecnológico, nos domínios das tecnologias de produção, prevendo coerentemente atividades de criação, aceleração, transferência e demonstração, destas soluções, em empresas de referência de diversos setores utilizadores face à sua efetiva difusão, valorização e adoção.

O programa mobilizador decorre da confluência dos eixos estratégicos de I&D+I+D (demonstração e difusão) do programa de ação multi-anual do cluster das tecnologias de produção.

21 Resultados do projeto/Impacto – PPS3 - SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA INTEGRAL DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO

Português

- Dar resposta aos novos desafios relacionados com a produção sustentável com o desenvolvimento, teste e validação, de avançadas ferramentas integradas para a avaliação de eficiência de recursos e ecoeficiência
- Novas abordagens de simbiose industrial de modo a direcionar a indústria no sentido da economia circular
- Bases de dados sectoriais para excedentes de materiais, multisectoriais, com vista ao facilitar de modelos de simbiose industriais
- Demonstração das ferramentas e softwares desenvolvidos em múltiplos utilizadores finais, de diferentes sectores industriais (metalomecânica, têxtil, distribuição)

22 Contributo da Microprocessador

Português

- Execução de várias Atividades e Tarefas de I&D possibilitando a assimilação de metodologias dos ENESI na plataforma de software da Microprocessador "ALL Synergy"
- Desenvolvimento do software sobre as novas metodologias e ferramentas integradas para avaliação de eficiência de recursos
- Desenvolvimento do software sobre as novas metodologias e ferramentas integradas para avaliação de ecoeficiência de processos
- Implementação dos pilotos de demonstração das diferentes soluções em ambiente industrial
- Como resultado do projeto, o alargamento da oferta da Microprocessador em termos comerciais, através do robustecimento da plataforma de software "ALL Synergy" com novas funcionalidades e soluções