

# PRODUTECH SIF

Soluções para a Indústria de Futuro

## Objetivos

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 de produção avançadas, que permitam equipar a indústria transformadora face os desafios da 4ª revolução industrial.

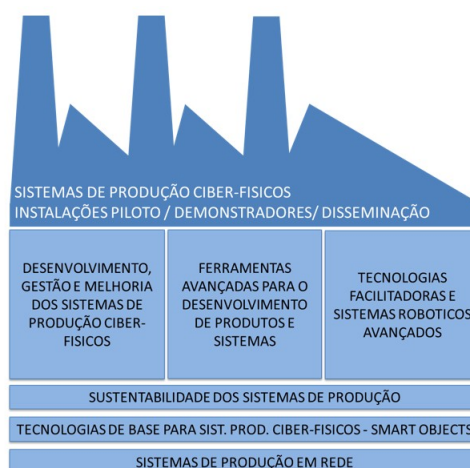
Incorpora um conjunto integrado, coerente e estrategicamente justificado de desenvolvimentos em domínios chave, prevendo o desenvolvimento de novos produtos e serviços, nos domínios das tecnologias de produção, de aplicação multi-setorial e com impacto no reforço da competitividade internacional e da sustentabilidade da indústria, atuando ao nível de:

- Sistemas de produção em rede
- Tecnologias de base para novos sistemas de produção ciberfísicos
- Desenvolvimento, gestão e melhoria dos sistemas de produção ciberfísicos
- Tecnologias facilitadoras, automatização e sistemas robóticos avançados
- Sustentabilidade e eficiência integral dos sistemas de produção e
- Ferramentas avançadas para o desenvolvimento de produtos e serviços.

O programa integra e corporiza uma **agenda de investigação e inovação, nos domínios das tecnologias de produção, sistemas ciber-físicos e modernização da indústria**. Resulta da concertação de atores do tecido empresarial e entidades não empresariais do sistema de investigação e inovação, reunindo uma massa crítica para promover eficazmente o desenvolvimento de conhecimento e tecnologias avançadas e sua endogeneização pelas empresas, e traduzir-se-á em novos produtos e serviços, com elevando conteúdo tecnológico, nos domínios das tecnologias de produção, prevendo coerentemente atividades de criação, aceleração, transferência e demonstração, destas soluções, em empresas de referencia de diversos setores utilizadores face à sua efetiva difusão, valorização e adoção.

O programa decorre da confluência dos **eixos estratégicos de I&D +I (inovação) +D (demonstração e difusão) do programa de ação multi-anual do Cluster das Tecnologias de Produção, PRODUTECH**.

## Arquitetura



## Consórcio

ASSOCIAÇÃO CCG/ZGDV, AZEVEDOS INDÚSTRIA, BRESIMAR AUTOMAÇÃO, BTL, CATIM, CEI, CENTIMFE, CITEVE, COLEP PORTUGAL, CONTROLAR, CRITICAL MANUFACTURING, CTCOR, CTCP, CTCV, CTIC, FELINO, FLOWMAT, IDEPA, INDEVE, INEGI, INESC TEC, INL, INOCAM, Instituto Politécnico Castelo Branco, Instituto Politécnico de Leiria, Instituto Politécnico de Setúbal, Instituto Superior Técnico, ISQ, JPM, MCG, MICROPROCESSADOR, MOTOFIL ROBOTICS, NEADVANCE, RIBERMOLD, SARKKIS ROBOTICS, SILAMPOS, SIRMAF, SISTRADE, SOFTI9, SONAE CENTER SERVIÇOS II, TALUS ROBOTICS, TEGOPI, Universidade de Aveiro, Universidade de Coimbra, Universidade do Porto, VALINOX, VANGUARDA, PRODUTECH (Parceiro associado).

## Financiamento



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional