

Apresentação do Projeto

O Projeto Mobilizador PRODUTECH4S&C visa constituir-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:

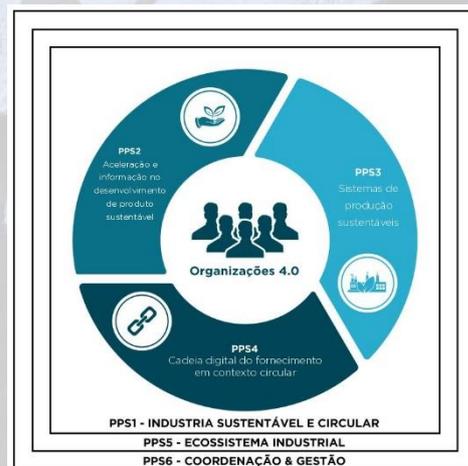
- Capacitação do desenvolvimento novos produtos (sistemas de produção e componentes) sustentáveis;
- Integração e gestão avançada de sistemas de produção sustentáveis, zero defeitos - zero impactos ambientais;
- Gestão simbiótica de ecossistemas de produção e das cadeias de abastecimento em contexto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

- Corporiza uma agenda de investigação e inovação, nos domínios das tecnologias de produção, economia circular, sistemas ciberfísicos e modernização da indústria. Resulta da concertação e massa crítica de empresas e entidades, para um eficaz desenvolvimento e endogeneização. Prevê a criação, aceleração e demonstração das soluções, em setores utilizadores, e a ampla disseminação face à sua efetiva difusão.

O Projeto Mobilizador PRODUTECH4S&C traduzir-se-á em novos produtos-serviços, de alto valor acrescentado, no reforço do posicionamento internacional da FTP, e potenciará a sua integração qualificada em cadeias de valor/inovação globais e efeitos de arrastamento ao conjunto da indústria.

Decorre do programa de ação do cluster PRODUTECH e do movimento de clusterização na FTP, compreendendo desenvolvimentos nucleares do eixo estratégico “Mobilização para a I&D+I de fronteira”.

O Mobilizador PRODUTECH4S&C foi assim edificado em 6 PPSs (Produtos, Processos e Serviços), permitindo, no seu conjunto, de uma forma integrada, sustentável e circular, alcançar o efeito mobilizador desejado, reunindo uma massa crítica para promover eficazmente o desenvolvimento de conhecimento e tecnologias avançadas e sua endogeneização pelas empresas, prevendo coerentemente atividades de criação, aceleração, transferência e demonstração de soluções em empresas de referência, e garantido a valorização das soluções com impacto significativo ao nível da competitividade e internacionalização das empresas e sectores utilizadores.



CONSÓRCIO:

COLEP (Líder), 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, PRODUTECH (Parceiro)

Direção Executiva PRODUTECH 4S&C
Centro de Apoio Tecnológico à Indústria Metalomecânica
Rua dos Plátanos, n.º 197 - 4100-414 Porto
Email Mobilizadores PRODUTECH (projectsmobilizadores@produtech.org)

URL: http://mobilizadores.produtech.org/pt/produtech_4_s_c