

S4PLAST – SUSTAINABLE PLASTICS ADVANCED SOLUTIONS

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional



S4PLAST

Sustainable Plastics
Advanced Solutions

Projeto n.º 46089

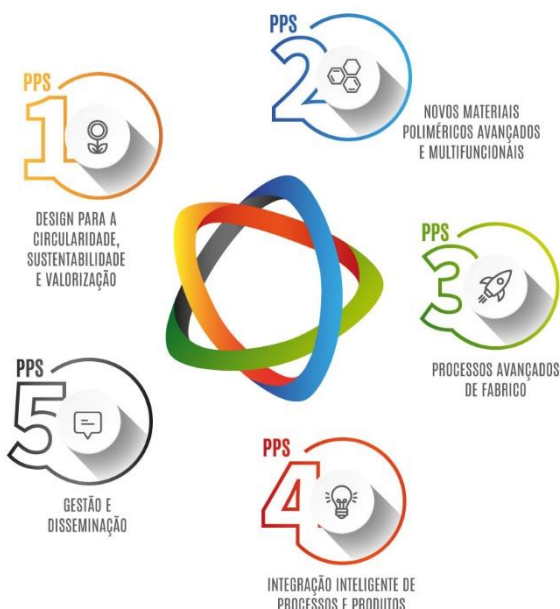
Medida: Programas Mobilizadores (SI IDT)

Custo Total Elegível: 4.755.388,44€

Apoio Financeiro: 3.301.629,24€

Período de execução: 01-07-2020 a 30-06-2023

s4plast.toolingportugal.com



Projeto mobilizador enquadrado na estratégia de eficiência coletiva do cluster Engineering & Tooling que visa criar novo conhecimento que se repercutirá no desenvolvimento de produtos sustentáveis de base polimérica com características diferenciadoras para o mercado, considerando o design para a circularidade, materiais sustentáveis e sistemas de produção inteligentes, autónomos e precisos numa perspetiva de produção zero defeitos.

O projeto S4PLAST prevê:

- Desenvolvimento de metodologias holísticas de apoio ao design e desenvolvimento de produto considerando todo o ciclo de vida.
- Desenvolvimento de tecnologia para produzir peças plásticas com características estéticas de aspeto metalizado
- Desenvolvimento de componentes multifuncionais com redução do número de materiais
- Desenvolvimento da valorização e reutilização de materiais resultantes dos processos de transformação dos plásticos
- Desenvolvimento para o projeto de produto integrado e multifuncional

