

Designação do projeto	FAMEST – Footwear, Advanced Materials, Equipments and Software Projetos de I&DT Empresas Mobilizador em copromoção
Código do Projeto	Projeto n.º 24529
Objetivo principal	Desenvolvimento de soluções poliméricas para calçado técnico
Região de Intervenção	Norte (91,8%) e Centro (8,2%)
Entidades beneficiárias	



Data de aprovação	18-07-2017 (notificação da decisão final)
Data de início	01-11-2017
Data de conclusão	30-11-2021
Custo total elegível	5 848 174,15 €
Apoio financeiro público	4 220 716,63 € (FEDER)

**Objetivos, atividades e resultados esperados**

O projeto Mobilizador FAMEST - Footwear, Advanced Materials, Equipments and Software Technologies (Calçado e tecnologias avançadas de materiais, equipamentos e software) visa promover a investigação aplicada, o desenvolvimento técnico e tecnológico e a inovação com elevado valor acrescentado no Cluster do Calçado e Moda.

O Cluster do Calçado e Moda evoluiu de atividades lideradas pela manufatura e mão de obra para atividades lideradas pelo mercado e baseadas no conhecimento, tirando vantagens do design e da moda e preservando a capacidade de produção em Portugal. Para se manter competitivo, o Cluster tem de apostar na criatividade, dominar todo o processo de produção e o ciclo de vida do produto, adicionando valor em cada fase e abraçando os desafios, tendências e oportunidades sociais, de mercado, tecnológicas, a indústria 4.0 e a economia circular.

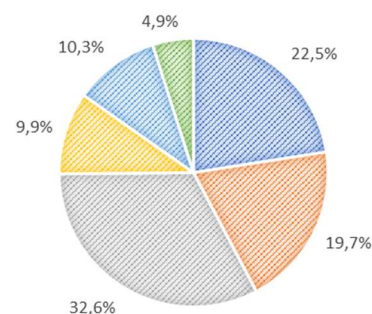
Para que seja garantido esse posicionamento no mercado internacional, a aposta terá forçosamente de incidir na diferenciação, na flexibilidade, na agilidade e rapidez de resposta, na qualidade dos produtos de modo a que se tornem competitivos e superiores aos da concorrência. É neste contexto que o FAMEST mobiliza todo o Cluster e visa estudar e desenvolver:

1. Materiais, componentes para calçado e tecnologias avançadas.
2. Novos conceitos de calçado, incorporando sinergicamente os materiais desenvolvidos, e produzidos e comercializados pelas novas tecnologias flexíveis e ágeis.
3. Soluções para valorizar os resíduos de produção e de pós-consumo.

O FAMEST encontra-se organizado em 6 PPS:

FAMEST SHOE - Ferramentas e conceitos para o calçado do futuro  
- Calçado de moda, técnico, customizado, personalizado e trabalho, de elevado valor acrescentado  
- Novos modelos de negócio

FAMEST MAT - Novos produtos químicos, materiais e componentes funcionais  
- Novos couros  
- Eco e nano materiais e compósitos  
- Customização e personalização  
- Impressão 3D



■ PPS 1 - SHOE    ■ PPS 2 - MAT    ■ PPS 3 - TECH 4.0  
■ PPS 4 - GREEN    ■ PPS 5 - DEMO    ■ PPS 6 - COORDENA

#### FAMEST TECH 4.0 - Tecnologias avançadas de produção e comercialização para o cluster do calçado 4.0

- Sistemas ciber-físicos
- Automatização e robótica
- Simulação, modelação e plataformas digitais

#### FAMEST GREEN - Soluções para a gestão sustentável do cluster do calçado

- Produção holística para I&DT segura e sustentável
- Reciclagem de resíduos de produção
- Fecho do ciclo de vida dos produtos
- Simbiose industrial

#### FAMEST DEMO - Disseminação, demonstração e exploração de resultados

- Promoção e disseminação dos resultados do projeto
- Exploração dos resultados
- Ações de demonstração

#### FAMEST COORDENA – Coordenação global do projeto

- Coordenação técnico-científica
- Coordenação administrativo-financeira



Logotipo e Imagem projeto



Reunião kick-off: Nov/2017



1.ª Reunião Global & Ação de demonstração: Jan/2019



2.ª Reunião Global & Ação de demonstração: Jan/2020



Ações de demonstração: nov/2021