

FAMEST - Footwear, Advanced Materials, Equipment's and Software Technologies

Projeto n.º 24529

Projeto de I&DT em co-promoção mobilizador no âmbito do Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT)



Síntese do projeto

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 que 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.

Áreas essenciais para o futuro do Cluster do Calçado e Moda, que pretende dar um salto qualitativo na internacionalização do calçado português, tornando-o uma referência fundamental destas indústrias a nível mundial, onde a sofisticação e a criatividade da oferta portuguesa, ao nível dos materiais, dos produtos, das tecnologias, dos processos produtivos e dos modelos de negócio, permitirão “entrar” em segmentos de mercado onde a escolha se baseia mais no conhecimento, na moda e na tecnicidade do que no preço.

Para que seja garantido esse posicionamento no mercado internacional, a aposta terá forçosamente que 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.

Áreas:

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

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

Data de início: 1/11/2017

Data de conclusão: 31/10/2020

Website: famest.ctcp.pt

Investimento total previsto

5. 974. 390,02 Euros

Investimento elegível previsto

5. 848. 174,15 Euros

Incentivo total previsto

4.220.716,63 Euros

