

FICHA DO PROJETO | **Mobilizador Famest**

Novembro 2017



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)

Designação do projeto

A - Investimento total previsto

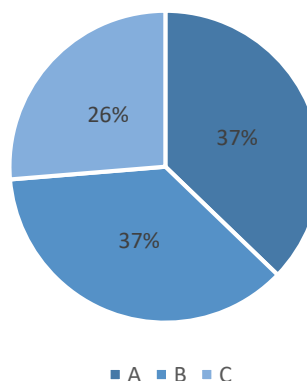
5. 974. 390,02 Euros

B - Investimento elegível previsto

5. 848. 174,15 Euros

C - Incentivo total previsto

4.220.716,63 Euros



**Onde?**

Portugal

O quê?

Projeto de I&DT em co-promoção
mobilizador

Data de Inicio: 2017-11-01

Data de conclusão: 2020-10-31

Website: famest.ctcp.pt

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

Co-promotores

O FAMEST é promovido por um consórcio completo de 23 empresas de toda a cadeia de valor do calçado:

Couros - Palmilhas - Solas - Produtos químicos - Software - Equipamentos - Logística - Calçado

Empresas representativas e líderes nos seus setores, e 9 entidades de I&I com competências multidisciplinares e complementares, que asseguram o desenvolvimento de resultados inovadores e a sua valorização económica pelos promotores nos mercados nacional e internacional.

Promotor líder - Kyaia**Co-Promotores**

Calçado e Retalho: AMF | Arcopédico | Carité | Centenário | Eureka | Kyaia | Jefar | Joia Shoes

Produtos Químicos: Indinor

Material e Componentes: Aloft | Algomex | Atlanta | Boaventura | Curtumes Aveneda | Dias Ruivo | Rutra | 3D Cork

Software e Equipamentos: Cei | Flowmat | Inocam | Kyaia - Soluções Informáticas | Oficinaware | Pegasil

SCTN: CCG | CTCP | CTIC | FADEUP | FCUP | FEUP | INEGI | INESC TEC | IPB | ISEP | U. MINHO



Logotipo e Imagem projeto



Sessão de abertura dos trabalhos
22/11/2017



Sessão de abertura dos trabalhos
22/11/2017



Sessão de abertura dos trabalhos
22/11/2017



Sessão de abertura dos trabalhos
22/11/2017



Sessão de abertura dos trabalhos
22/11/2017