

iHEATEX - Felpos multifuncionais e de hibridização inteligente

(Projeto n.º 033098)

Objetivo:

O projeto em copromoção **iHeatex – Felpos multifuncionais e de hibridização inteligente** visa a investigação e desenvolvimento de novas estruturas e arquiteturas tridimensionais de felpo multifuncionais e de hibridização inteligente, com propriedades de gestão ativa de humidade e aquecimento, cujos desenvolvimentos serão direcionados para duas tipologias de produtos em felpo para aplicação nos têxteis-lar e hotelaria: artigos de banho e artigos de cozinha.

Os objetivos do projeto serão atingidos através do desenvolvimento inteligente de materiais funcionais, híbridos e condutores. Também ao nível das estruturas têxteis tridimensionais de felpo, este projeto prevê avanços significativos, nomeadamente ao nível das tecnologias de fição, tecelagem e ultimação.

Para garantir o sucesso do projeto, foi definido um consórcio multidisciplinar com valências complementares nas áreas chave de inovação composto pela empresa J.F. Almeida, e duas entidades do ENESII (CITEVE e CeNTI).

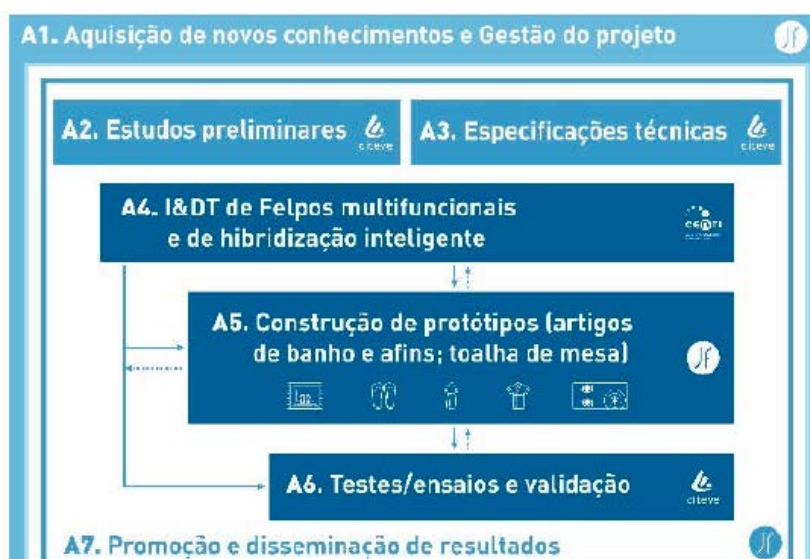
Aprovação:

Investimento	Despesa elegível	Incentivo total	Incentivo Não Reembolsável	Taxa de Apoio
691.581,85 €	691.581,45 €	469.388,14 €	469.388,14 €	67,87 %

Data de início: 01 de janeiro de 2018

Data fim: 31 de dezembro de 2020

Estrutura do Projeto:



Atividades e Resultados esperados:

O **iHeatex** está organizado em **7 atividades** das quais resultará um conjunto de artigos de têxtil e hotelaria que assegurem o compromisso ótimo entre flexibilidade, maleabilidade, leveza e toque, e as propriedades de gestão inteligente de temperatura e humidade, aumentando significativamente o conforto e qualidade de vida dos utilizadores desta tipologia de produtos.

As principais atividades do projeto são:

- A1) Aquisição de novos conhecimentos e Gestão Técnica do projeto;
- A2) Estudos preliminares;
- A3) Especificações técnicas;
- A4) Investigação e Desenvolvimento científico-tecnológico;
- A5) Construção de Protótipos;
- A6) Testes, ensaios e validação;
- A7) Promoção e disseminação de resultados.

Consórcio:



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundos Europeus
Estruturais e de Investimento