



Designação do projeto | INOVAFIL 4.0

Código do projeto | 8824

Entidade beneficiária | INOVAFIL FIAÇÃO, S.A.

Data de aprovação | 08-03-2024

Data de início | 01-01-2024

Data de conclusão | 31-12-2024

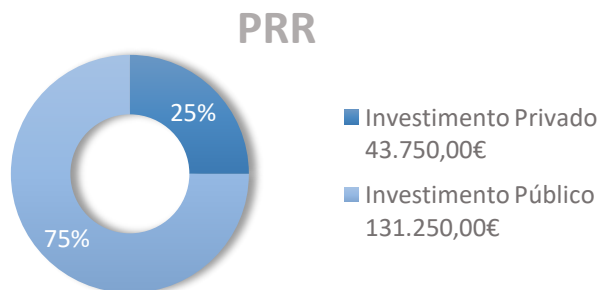
Custo total elegível | 175.000,00€

Apoio financeiro da União Europeia | 131.250,00€

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

Com o presente projeto, pretende adquirir um sistema de gestão integrada da produção, incluindo configurador de processos e artigos utilizando tecnologia 4.0 e implementação da solução em chão de fábrica, que se enquadra nas seguintes tipologias:

1. Transição digital dos processos operacionais, incluindo a produção e a gestão e o planeamento logísticos
3. Soluções de inteligência artificial aplicadas ao processo de produção
8. Sensores e eletrónica avançada, internet das coisas, soluções de computação em nuvem e periférica
10. Software inovador, interoperabilidade dos sistemas





#Construir o Futuro

be@t - Bioeconomia na Indústria Têxtil

ENTIDADE PROMOTORA:

Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal – CITEVE

OBJETIVO:

O projeto be@t tem como objetivo global a geração e consolidação de uma Fileira Nacional da Indústria Têxtil e Vestuário verdadeiramente inovadora, sustentável e circular. Pretende, em específico:

- Desenvolver novos produtos e materiais têxteis rastreáveis, de origem biológica, renováveis (incluindo materiais derivados da floresta, resíduos agroindustriais e fibras naturais alternativas) e com melhores credenciais ambientais, sem afetar os seus níveis de performance.

- Desenvolver tecnologias e processos de produção e acabamento avançados e sustentáveis.

Explorar abordagens inovadoras de eco design e eco engenharia, para garantir a circularidade de todos os produtos têxteis gerados neste projeto estruturante.

- Promover o uso/reutilização, recolha e reciclagem de têxteis, modelos de negócios económicos e parcerias estratégicas, bem como políticas regionais eficazes, para implementar cadeias de valor têxteis circulares, sustentáveis e económicas.
- Contribuir para uma cultura de sustentabilidade e de consumo responsável, informando e envolvendo consumidores, agentes da cadeia têxtil, marcas e outros stakeholders relevantes.
- Contribuir para a geração e consolidação de uma Fileira Nacional da Indústria Têxtil e Vestuário verdadeiramente inovadora, sustentável e circular.

ESTRUTURA DO PROJETO:

4 Pilares:

biomaterial	circularidade	sustentabilidade	sociedade
<ul style="list-style-type: none"> → Lenhina & Celulose Florestal → Fibras → Tecido não Tecido (TNT) → Matrizes para compósitos de base biológica → Biomassa fibrosa agrícola → Fibras naturais alternativas (processadas mecânica e bioquimicamente) → Banana de madeira → Ananás dos Açores → Cânhamo do Centro → Linho do Norte → Palha de Arroz do Alentejo → ... 	<ul style="list-style-type: none"> → Processos (bio) circulares → Reciclagem (bioquímica e mecânica) → Simbioses industriais → Valorização de resíduos de outras indústrias → Colagénio → Hidroxiapatite → Quitosano → Extratos de plantas → Cortiça → Couro → Madeira → ... 	<ul style="list-style-type: none"> → Eco design e Eco Engenharia em ciclo fechado (zero waste) → Validação e Métricas → Percentagem de Bio, Reciclado & Reciclável → Negócios e equidade verde → Pegada de carbono → Rastreio Digital → Cadeia de Fornecimento Transparente e Confiável 	<ul style="list-style-type: none"> → Consumo Responsável → Informação ao consumidor e promoção de bons comportamentos de consumo → Compra consciente → Reutilização/reparação → Sensibilização para a rotularem → ID de produto têxtil uniformizado, simples, objetivo e claro → Envolvimento dos Stakeholders de Cadeia de Valor & Marcas → Mercados internacionais → Promoção da marca "Responsible Textiles from Portugal" (iTechStyle GreenCircle)

CONSÓRCIO:

55 parceiros com competências complementares:

- 14 Empresas Não PME (correspondendo a 26% do consórcio)
- 17 Empresas PME (correspondendo a 30% do consórcio)
- 21 ENESII (correspondendo a 39% do consórcio)
- 3 Outros (6%)

Entidade Líder	ENESII
<p>citeve TECNOLOGIA TÊXTIL</p>	<p>Centro de Computação Gráfica</p> <p>centro tecnológico do calçado de portugal</p> <p>Centro Tecnológico de Invest. Científica</p> <p>esad arte+ design</p> <p>forestwise</p> <p>INESCTEC</p>
Outras Entidades	PMEs
<p>BCSD</p> <p>CTV</p> <p>magellan</p>	<p>Agrovete</p> <p>QUITEX</p> <p>BELFAMA</p> <p>bio 4plas</p> <p>CORKA TEX</p> <p>FERMIR</p>
Não PMEs	
<p>caima</p> <p>CONFETIL</p> <p>ERT</p> <p>HEIQ</p> <p>IMPETUS GROUP</p> <p>almeida</p> <p>LAMEIRINHO</p>	<p>Instituto Politécnico de Viana do Castelo</p> <p>lipor</p> <p>LNEG</p> <p>NOVA</p> <p>RAIZ</p> <p>Rede Competência Polímeros</p> <p>TECMEAT</p> <p>UNIVERSIDADE BEIRA INTERIOR</p> <p>UNIVERSIDADE CATOLICA PORTUGUESA</p> <p>universidade de aveiro</p> <p>University of Minho</p> <p>utad</p> <p>FEUP</p> <p>PORTO</p>
<p>mundifios</p> <p>Riopelle</p> <p>SALSA JEANS</p> <p>TMG AUTOMOTIVE</p> <p>TMG TEXTILES</p> <p>Zeitreef</p>	<p>Kortex</p> <p>OLDTRADING</p> <p>PAFIL</p> <p>TINTEX</p> <p>VALÉRIUS</p>

INVESTIMENTO TOTAL DO PROJETO:

137.931.727,66 €

FINANCIAMENTO TOTAL DO PROJETO:

70.982.562,78 €

DATA INÍCIO: 1 de julho de 2022

DATA FIM: 31 de dezembro de 2025

Para mais informação, consulte por favor o nosso website:

<https://bioeconomy-at-textiles.com/>

www.recuperarportugal.gov.pt