



#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 → Câñamo 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:

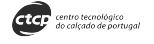
55 parceiros com competências complementares:

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	PMEs	Não PMEs
 <p>citeve TECNOLOGIA TÊXTIL</p>	 <p>CENTI</p> <p>Centro de Computação Gráfica</p>  <p>CTCP centro tecnológico do couro de portugal</p>  <p>esad arte + design</p>  <p>forestwise</p>  <p>INESCTEC</p>	 <p>ipvc Instituto Politécnico de Viana do Castelo</p>  <p>lipor</p>  <p>LNEG</p>  <p>NOVA NOVA SCHOOL OF SCIENCE & TECHNOLOGY</p>  <p>RAIZ</p>  <p>utad UNIVERSIDADE DE TRASOS MONDES E ALTO BOUTO</p>  <p>U.PORTO FEUP - FACULDADE DE ENGENHARIA UNIVERSIDADE DO PORTO</p>	<p>Entidade Líder</p>
<p>Outras Entidades</p>	 <p>CCG</p>  <p>TECMΕAT</p>  <p>UBI</p> <p>UNIVERSIDADE BEIRA INTERIOR</p>  <p>UCP</p> <p>UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA</p>  <p>UAV</p> <p>universidade de aveiro tecnologia avançada</p>  <p>UM</p> <p>University of Minho School of Engineering</p>	<p>ENESII</p>	<p>PMEs</p>
<p>Não PMEs</p>	 <p>Agrovete</p>  <p>FITECOM</p>  <p>HATA</p>  <p>BELFAMA</p>  <p>INFOS sharing knowledge</p>  <p>INOVAFIL</p>  <p>CORKATEX</p>  <p>FERMIR Tech Green</p>  <p>JOT</p>  <p>GOMES PAPEL RECICLADO ECOLÓGICO</p>	<p>Kortex</p>  <p>OLDTRADING TEXTILE</p>	 <p>PAafil Clothing industry</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