



#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
→ 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 → ...	→ Processos (bio) circulares → Reciclagem (bioquímica e mecânica) → Simbioses industriais → Valorização de resíduos de outras indústrias → Colagénio → Hidroxiapatite → Quitosano → Extratos de plantas → Cortiça → Couro → Madeira → ...	→ 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	→ Consumo Responsável → Informação ao consumidor e promoção de bons comportamentos de consume → 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
 citeve TECNOLOGIA TÊXTEL	 CEQNTI Centro de Computação Gráfica  ctcp centro tecnológico do calçado de Portugal  CTIC Centro Tecnológico de Indústrias Criativas  esad arte+ design  forestwise  INESCTEC
Outras Entidades	PMEs
 BCSD  CTV  magellan	 Agrovete  AQUITEX  BELFAMA  bio 4plas  CORFATEX  FERMIR
Não PMEs	
 caima  CONFETIL  mundiflor  Riopedi	 Kortex  OLDTRADING  PAFIL  TINTEX  VALÉRIUS
 ERT  HEIQ  IMPETUS GROUP  almeida  LAMEIRINHO 1948	 SALSA JEANS  TMG AUTOMOTIVE  TMG TEXTILES  Zeitree Sonae

INVESTIMENTO TOTAL DO PROJETO:

137.931.727,66 €

INVESTIMENTO TOTAL DA UBI:

665.360,25€

FINANCIAMENTO TOTAL DO PROJETO:

70.982.562,78 €

FINANCIAMENTO TOTAL DA UBI:

665.360,25€

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/>