

# TexBoost – Less Commodities more Specialities

(Projeto n.º 24523)

## Objetivo:

O projeto mobilizador TexBoost – Less Commodities more Specialities é um projeto estruturante do Cluster Têxtil: Tecnologia e Moda, que tem o objetivo de englobar um conjunto de iniciativas de I&D de forte caráter coletivo e elevado efeito indutor e demonstrador, com o envolvimento central de empresas da fileira Têxtil e Vestuário, mas também de outros sectores da economia complementares.

Tem como promotor líder a RIOPELE, sob a coordenação técnica do CITEVE, e estrutura-se em 5 PPS (Produtos, Processos e Serviços) técnicos que visam o desenvolvimento de soluções inovadoras em diferentes áreas e um PPS de gestão.

## Aprovação:

Investimento	Despesa elegível	Incentivo total	Incentivo Reembolsável Não	Taxa de Apoio
9.265.355,02 €	9.230.094,09 €	6.363.060,18 €	6.363.060,18 €	68,94 %

**Data de início:** 01 de julho de 2017

**Data fim:** 30 de junho de 2020

## Estrutura do Projeto:

	<b>PPS 1</b>   Digitização e desmaterialização de protótipos de tecidos e de vestuário
	<b>PPS 2</b>   Novos materiais e utilização avançada de fibras naturais
	<b>PPS 3</b>   Novas estruturas técnicas e inteligentes
	<b>PPS 4</b>   iETextiles
	<b>PPS 5</b>   Sustentabilidade e economia circular
<b>PPS 6</b>   Gestão, Divulgação e Exploração dos Resultados do Projeto	

PPS 1 Digitização e desmaterialização de protótipos de tecidos e de vestuário	PPS 2 Novos materiais e utilização avançada de fibras naturais	PPS 3 Novas estruturas técnicas e inteligentes	PPS 4 iETextiles	PPS 5 Sustentabilidade e economia circular	PPS 6 Gestão, Divulgação e Exploração dos Resultados do Projeto
<b>RIOPELE</b> Ferramentas para desmaterialização de amostras de tecidos <b>RIOPELE</b>   CITEVE   CCG Ferramentas para desmaterialização do processo de conceção de vestuário de desporto <b>P&amp;R</b>   LMA   KINEMATIX   CITEVE   INESC-TEC   UP-LABIOMEPI   UP-FEUP	<b>PAFIL</b> Novos materiais responsivos à luz <b>PAFIL</b>   FITEXAR   TAF   TINAMAR   CITEVE   CENTI   A.SAMPAIO Novos materiais de elevada proteção ao impacto <b>POLISPORT</b>   ERT   CITEVE Novos materiais para vestuário de proteção a raios-X <b>LEMAR</b>   POLIANSWER   ONWORK   CITEVE   ICETA   UP-FEUP   UP-FCUP Novos tecidos para aplicações de elevada performance, com base em fibras naturais <b>FITECOM</b>   UBI   COLTEC   CITEVE Novos tecidos multifuncionais com proteção UV à base de fibras naturais celulósicas <b>SOMELOS</b>   UM	<b>TMG</b> Novas estruturas têxteis híbridas e inteligentes para reforço de compósitos termoendurecíveis <b>TMG</b>   SIMOLDES   INEGI   CITEVE   CENTI Novas estruturas têxteis complexas para reforço de compósitos termoplásticos <b>TMG</b>   SIMOLDES   INEGI   CITEVE   CENTI Estruturas tricotadas avançadas para proteção multimiscos <b>A. SAMPAIO</b>   FDG   CITEVE   CENTI Estruturas avançadas para agricultura em ambientes extremos <b>DAMEL</b>   LEMAR   OLDTRANDING   CITEVE	<b>LASA</b> Novas estruturas têxteis inteligentes para sensorização biométrica e de conforto em bancos automóveis <b>BORGSTENA</b>   UBI   CENTI   IT Sistemas de aquecimento e refrigeração para aplicação em roupa de cama <b>LASA</b>   FILASA   CITEVE   CENTI Vestuário inteligente para a prática de surf em ambientes adversos <b>DAMEL</b>   FRAUNHOFER   CITEVE	<b>TÊXTEIS PENEDO</b> Soluções têxteis valorizadas com resíduos vegetais - Couro Vegan <b>TÊXTEIS PENEDO</b>   SEDACOR   TINTEX   CITEVE   CENTI   CTIC Soluções têxteis valorizadas com resíduos e subprodutos de couro animal e EVA <b>ERT</b>   CTIC   CENTI   CITEVE Soluções têxteis valorizadas pela utilização de subprodutos da indústria de laticínios <b>RIOPELE</b>   UCP   CITEVE   CENTI	<b>CITEVE</b> RIOPELE   CITEVE   CCG   P&R   LMA   KINEMATIX   INESC-TEC   TAF   PAFIL   UP-LABIOMEPI   FITEXAR   TINAMAR   CENTI   ERT   POLISPORT   ONWORK   ICETA   POLIANSWER   LEMAR   UP-FEUP   UP-FCUP   FITECOM   UBI   FDG   COLTEC   SOMELOS   UM   TMG   SIMOLDES   INEGI   A. SAMPAIO   DAMEL   OLDTRANDING   IT   BORGSTENA   LASA   FILASA   FRAUNHOFER   TÊXTEIS PENEDO   SEDACOR   TINTEX   CTIC   UCP

### Atividades e Resultados esperados:

O TexBoost está organizado em 6 PPS's (um dos quais de gestão, divulgação e exploração dos resultados) construídos a partir de **50 atividades nucleares** das quais resultarão 17 novas soluções.

As principais atividades do projeto são:

- Desenvolver uma nova geração de soluções têxteis, em que o seu grau de inovação é radical face aos produtos existentes (análise do Estado da Arte), incluindo a geração de novos conhecimentos científicos.
- Desenvolver produtos e processos altamente inovadores, com recurso a tecnologias emergentes e de ponta que irão permitir novas experiências aos consumidores e às empresas participantes em cada PPS.
- Facilitar o acesso pelas empresas envolvidas a novos mercados/ áreas de negócio ou o reforço dos atuais mercados/ áreas de negócio, tanto a nível nacional como internacional.

### Consórcio:

- RIOPELE Têxteis, S.A.
- Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal
- Associação C.C.G. / ZGDV - Centro de Computação Gráfica
- P & R - Têxteis, S.A.
- L.M.A. - Leandro Manuel Araújo, S.A.
- PLUX – Wireless Biosignals, S.A.
- INESC-TEC

- PAFIL - Confecções, Lda
- Fitexar - Fibras Têxteis Artificiais, S.A.
- Têxtil António Falcão, S.A.
- A. SAMPAIO & Filhos - Têxteis, S.A.
- TINAMAR - Tinturaria Têxtil, S.A.
- Polisport Plásticos, S.A.
- ERT Têxtil Portugal, S.A.
- CeNTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos, Funcionais e Inteligentes
- ONWORK Technical and Functional Wear, Lda
- Leandro Magalhães de Araújo (Filhos), Lda
- Possible Answer, S.A.
- ICETA - Instituto de Ciências, Tecnologias e Agroambiente da Universidade do Porto
- Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
- Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
- Faculdade de Desporto da Universidade do Porto
- FITECOM - Comercialização e Industrialização Têxtil, S.A.
- F.D.G. - Fiação da Graça, S.A.
- Universidade da Beira Interior
- COLTEC - Neves & Companhia, Lda
- TMG - Tecidos para Vestuário e Decoração, S.A.
- INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial
- SIMOLDES - Plásticos, S.A.
- BORGSTENA Textile Portugal, Unipessoal Lda
- Instituto de Telecomunicações
- Armando da Silva Antunes, S.A.
- FILASA - Fiação Armando da Silva Antunes, S.A.
- DAMEL - Confecção de Vestuário, Lda
- Associação Fraunhofer Portugal Research
- SEDACOR - Sociedade Exportadora de Artigos de Cortiça, Lda
- TINTEX - Textiles, S.A.
- Têxteis Penedo, S.A.

- SOMELOS Tecidos, S.A.
- Universidade do Minho
- Oldtrading, S.A.
- Universidade Católica Portuguesa
- C.T.I.C. - Centro Tecnológico das Industrias do Couro

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional