

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:

	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	

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
RIOPELE Ferramentas para desmaterialização de amostras de tecidos RIOPELE CITEVE CCG Ferramentas para desmaterialização do processo de conceção de vestuário de desporto P&R LMA KINEMATIX CITEVE INESC-TEC UP-LABIOMEIP UP-FEUP	PAFIL Novos materiais responsivos à luz PAFIL FITEXAR TAF TINAMAR CITEVE CENTI A.SAMPAIO Novos materiais de elevada proteção ao impacto POLISPORT ERT CITEVE Novos materiais para vestuário de proteção a raios-X LEMAR POLIANSWER ONWORK CITEVE ICETA UP-FEUP UP-FCUP Novos tecidos para aplicações de elevada performance, com base em fibras naturais FITECOM UBI COLTEC CITEVE Novos tecidos multifuncionais com proteção UV à base de fibras naturais celulósicas SOMELOS UM	TMG Novas estruturas têxteis híbridas e inteligentes para reforço de compósitos termocendurecíveis TMG SIMOLDES INEGI CITEVE CENTI Novas estruturas têxteis complexas para reforço de compósitos termoplásticos TMG SIMOLDES INEGI CITEVE CENTI Estruturas tricotadas avançadas para proteção multimiscos A. SAMPAIO FD6 CITEVE CENTI Estruturas avançadas para agricultura em ambientes extremos DAMEL LEMAR OLDTRANDING CITEVE	LASA Novas estruturas têxteis inteligentes para sensorização biométrica e de conforto em bancos automóveis BORGSTENA UBI CENTI IT Sistemas de aquecimento e refrigeração para aplicação em roupa de cama LASA FILASA CITEVE CENTI Vestuário inteligente para a prática de surf em ambientes adversos DAMEL FRAUNHOFER CITEVE	TÊXTEIS PENEDO Soluções têxteis valorizadas com resíduos vegetais - Couro Vegan TÊXTEIS PENEDO SEDACOR TINTEX CITEVE CENTI CTIC Soluções têxteis valorizadas com resíduos e subprodutos de couro animal e EVA ERT CTIC CENTI CITEVE Soluções têxteis valorizadas pela utilização de subprodutos da indústria de laticínios RIOPELE UCP CITEVE CENTI	CITEVE RIOPELE CITEVE CCG P&R LMA KINEMATIX INESC-TEC TAF PAFIL UP-LABIOMEIP FITEXAR TINAMAR CENTI ERT POLISPORT ONWORK ICETA POLIANSWER LEMAR UP-FEUP UP-FCUP FITECOM UBI FD6 COLTEC SOMELOS UM TMG SIMOLDES INEGI A. SAMPAIO DAAMEL 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