

ImpacTEX – Desenvolvimento de TÊXteis para vestuário de proteção com propriedades de resistência ao impacto melhoradas

(Projeto n.º POCI-01-0247-FEDER-070043)

Objetivo:

O projeto **ImpacTEX** visa a incorporação de materiais com propriedades dilatantes, conhecidos pela sua performance na absorção de impacto, em fibras e fios passíveis de serem usados na construção de estruturas e arquiteturas têxteis com resistência ao impacto melhorada, com vista à conceção de vestuário de proteção para atividades desportivas.

Para garantir o sucesso do projeto, foi definido um consórcio multidisciplinar com valências complementares com 3 entidades empresariais - TMG TECIDOS, INOVAFIL, POSSIBLE ANSWER, e 2 entidades ENESII - CITEVE e CENTI que permitem, com base nas suas áreas de competências, garantir as competências necessárias nas várias áreas de desenvolvimento do projeto e dar resposta ao desafio proposto.

Aprovação:

Investimento	Despesa elegível	Incentivo Não Reembolsável	Taxa de Apoio
1.091.176,93 €	1.089.176,93 €	731.076,63 €	67,12 %

Data de início: 01 de março de 2021

Data fim: 29 de maio de 2023

Estrutura do Projeto:

- A1. Gestão do projeto e da IDT
- A2. Estudos preliminares e Especificações técnicas
- A3. Investigação e Desenvolvimento científico-tecnológico
- A4. Desenvolvimento de protótipo
- A5. Testes/ensaio de validação
- A6. Promoção e disseminação de resultados

Atividades e Resultados esperados:

O projeto ImpacTex está organizado em **6 atividades**, das quais resultará o desenvolvimento de soluções têxteis com capacidade de absorção de energia de diferentes origens e intensidades,

que seja leve, elimine a necessidade de recorrer a acessórios de proteção secundários, direcionado para os desportos motorizados (motociclismo) e que garanta a fluidez dos movimentos do seu utilizador.

As principais atividades do projeto são:

A1 - Gestão do Projeto e da IDT;

A2 - Estudos preliminares e Especificações técnicas;

A3 - Investigação e Desenvolvimento científico-tecnológico;

A4 - Desenvolvimento de protótipo;

A5 - Testes/ensaio e validação;

A6 - Promoção e disseminação de resultados.

Consórcio:



Cofinanciado por:

