

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | ReleaseMe - Têxteis Inteligentes com Microcápsulas Fotocatalíticas

Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-033268

Objetivo principal | OT1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | Norte

Entidades beneficiárias | Têxteis Penedo, S.A. (Promotor Líder)

Universidade do Minho (Copromotor)

Bogstena Textil, Unipessoal, Lda. (Copromotor)

Irmarfer S.A. (Copromotor)

Photocapsules, Lda. (Copromotor)

Data de aprovação | 24-06-2019

Data de início | 01-08-2019

Data de conclusão | 31-07-2022

Custo total elegível | 1 330 233,00 €

Apoio financeiro da União Europeia - FEDER | 749 915,29 €

Objetivos do projeto:

O presente projeto visa a produção de um sistema heteroestruturado inovador para a difusão de compostos ativos por ativação solar a partir de substratos têxteis, através das propriedades funcionais de microcápsulas poliméricas funcionalizadas na sua superfície com nanomateriais fotocatalíticos (microcápsulas fotocatalíticas).

Este objetivo central irá possibilitar o desenvolvimento de novos produtos têxteis com propriedades avançadas conferidas pela funcionalização de têxteis com microcápsulas personalizadas para cada produto.

