

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** | 31-01-2023

**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.

