



Gestão Inteligente da Água na ITV

Referência do Projeto | n.º C644943052-00000050

Número de Projeto | n.º 17

Programa financiador | Plano de Recuperação e Resiliência

Componente | C5: Capitalização e Inovação Empresarial

Medida | RE-C05-i01.01 - Agendas/Alianças mobilizadoras para a Inovação Empresarial

Líder | Adalberto Textile Solutions, S.A.

Investimento elegível | 18 237 392,57 €

Incentivo | 11 401 486,12 €

Data de início | 01/10/2022

Data de conclusão | 30/06/2026

Beneficiário | Universidade do Minho – Centro de Ciência e Tecnologia Têxtil (2C2T)

Investimento | 409 861,28 €

Objetivos

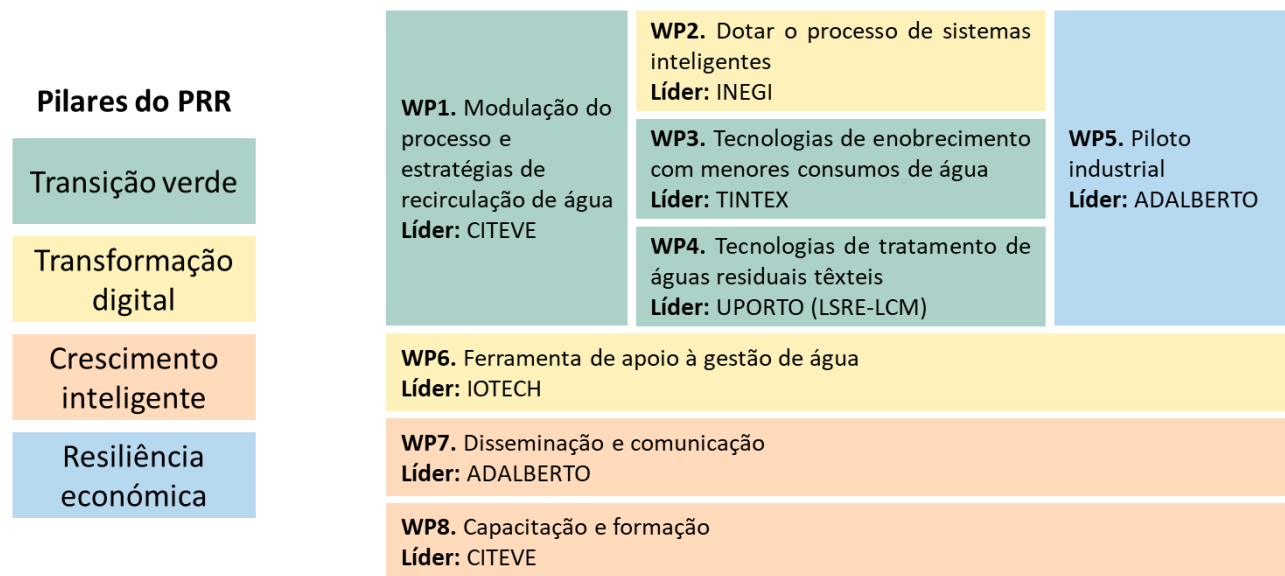
O projeto GIATEX visa responder aos desafios enfrentados pelas empresas de enobrecimento têxtil ao nível do consumo intensivo de água.

Para isso, pretende-se desenvolver um conjunto de ferramentas que permitam às empresas:

1. Reduzir o consumo específico de água (utilização de tecnologias de enobrecimento menos intensivas e adoção de tecnologias de tratamento que permitam a reutilização da água)
2. Apoiar na decisão sobre o destino final a dar às águas (através da integração de sistemas de monitorização e controlo do processo e de uma nova ferramenta de apoio à gestão da água).

Tem como promotor líder a Estamparia Têxtil Adalberto Pinto da Silva, S.A. (ADALBERTO), sob a coordenação técnica do CITEVE, e estrutura-se em 8 WPs alinhados com 4/6 Pilares Estratégicos do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR): (i) Transição Verde; (ii) Transformação digital; (iii) Crescimento inteligente; e (iv) Resiliência económica. Cada WP é dividido em várias tarefas específicas.

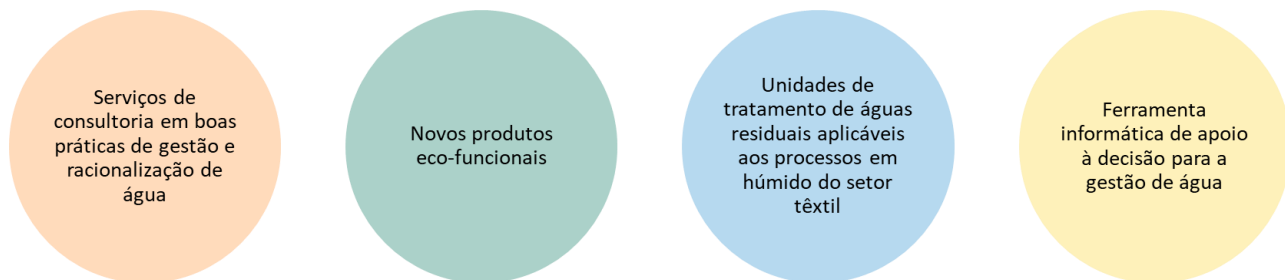
Estrutura do projeto



As principais atividades do projeto são:

- Estudo e caracterização dos processos em húmido;
- I&D em sistemas inteligentes de monitorização do processo
- I&D em tecnologias de enobrecimento com menores consumos de água
- I&D em tecnologias de tratamento de águas residuais resultantes do processo de enobrecimento têxtil
- Implementação das tecnologias desenvolvidas em unidades piloto
- Desenvolvimento de ferramenta informática de apoio à decisão para a gestão da água

Resultados esperados



Consórcio

O projeto GIATEX é composto por 27 parceiros, dos quais 5 são empresas não PME, 12 são empresas PME, 8 Entidades Não Empresariais do Sistema de Investigação e Inovação e 2 são Instituições da Administração Local.

27 PROMOTORES

5 NÃO PME	    
12 PME	           
8 ENESII	         
2 ENTIDADES DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	 

Website: <https://giatex.pt/>

Vídeo promocional: https://youtu.be/ZZStsE_OTtA

recuperarportugal.gov.pt