

Gestão Inteligente da Água

Ficha de Projeto

19/ 04 / 2023

Cofinanciado por



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

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

Investimento elegível | 18 141 273,21 €

Incentivo | 11 385 568,03 €

Data de início | 01/10/2022

Data de conclusão | 30/09/2025

Objetivo

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

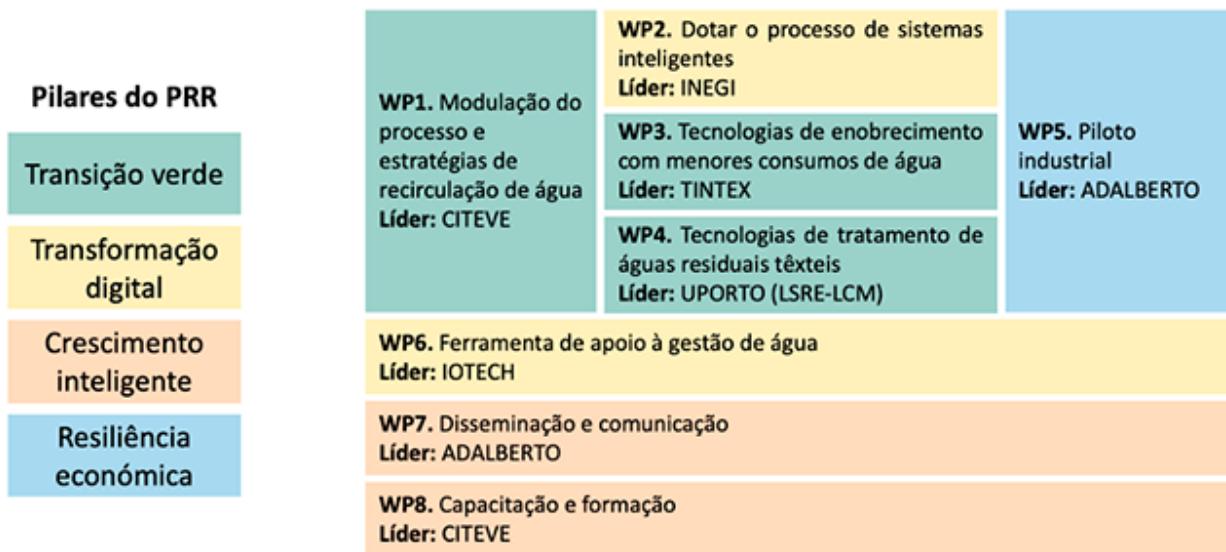
Para isso, pretende-se desenvolver um conjunto de ferramentas que permitam às empresas:

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 econômica. Cada WP é dividido em várias tarefas específicas.

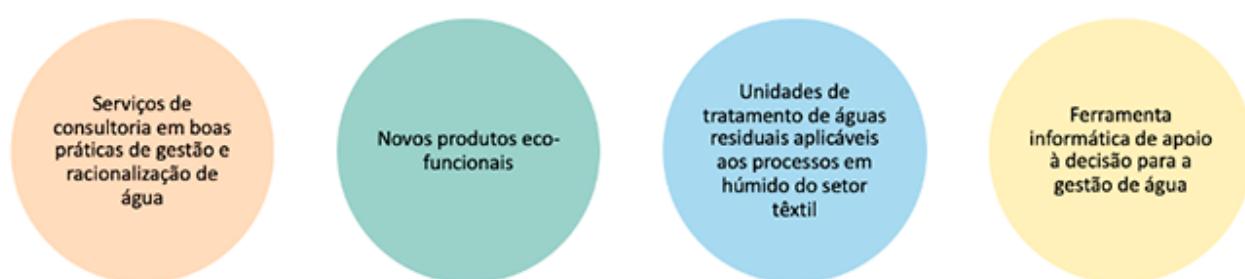
Estrutura do Projeto



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 PROMTORES	<table border="0"> <tr> <td style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; text-align: center;">5 Não PME</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; padding-top: 10px;"> </td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; padding-top: 10px;"> </td></tr> </table> <table border="0"> <tr> <td style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; text-align: center;">12 PME</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center; padding-top: 5px;"> </td></tr> </table> <table border="0"> <tr> <td style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; text-align: center;">8 ENESII</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center; padding-top: 5px;"> </td></tr> </table> <table border="0"> <tr> <td style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; text-align: center;">2 Entidades de Administração Local</td><td></td><td></td></tr> </table>	5 Não PME												12 PME																																								8 ENESII																														2 Entidades de Administração Local		
5 Não PME																																																																																						
12 PME																																																																																						
8 ENESII																																																																																						
2 Entidades de Administração Local																																																																																						

<https://recuperarportugal.gov.pt>