

**Referência do projeto**

Nº C644943052-00000050

**Número do projeto**

Nº17

**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/ Investimento total**

18 141 273,21 EUR/ 620 370,00 EUR

**Incentivo/ Financiamento total**

11 385 568,03 EUR/ 402 990,50 EUR

**Data de início**

2022-10-01

**Data de conclusão**

2025-09-30

**Objetivos e atividades:**

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:

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);

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);

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 de água.

**Resultados Esperados:**

Serviços de consultoria em boas práticas de gestão e racionalização de água;  
Novos produtos eco-funcionais;  
Unidades de tratamentos de águas residuais aplicáveis aos processos em húmido do setor têxtil;  
Ferramenta informática de apoio à decisão para a gestão de água.

<https://recuperarportugal.gov.pt>



Weblink: <https://rifertextiles.com/apoios-ppr-c644943052-00000050>