

**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>