



Designação do projeto | COTONTECH 4.0
Código do projeto | 24383
Entidade beneficiária | COTON COULEUR - EMPRESA TEXTIL S A

Data de aprovação | 25-07-2025
Data de início | 01-05-2025
Data de conclusão | 30-04-2026
Custo total elegível | 490.730,82€
Apio financeiro da União Europeia | 300.000,00€

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O presente projeto representa uma oportunidade estratégica para integrar tecnologias avançadas que incluem a aquisição de uma máquina automática de dobragem de lençóis com elástico, a implementação de um software de gestão de produção personalizado e a modernização da infraestrutura de datacenter. Esta abordagem tem como foco a automatização total da cadeia produtiva, a integração e análise de dados em tempo real, e a interoperabilidade dos sistemas, permitindo uma produção inteligente, interconectada e ecoeficiente.

Objetivos dos investimentos:

2. Desenvolvimento experimental
3. Inovação Organizacional e de processos

Os investimentos enquadram-se nas seguintes tipologias:

1. Transição digital dos processos operacionais, incluindo a produção e a gestão e o planeamento logísticos
2. Soluções para armazenamento, gestão e tratamento avançado de dados
3. Soluções de inteligência artificial aplicadas ao processo de produção
4. Representações digitais e modelização virtual (gémeos virtuais), simulação e modelização industrial
7. Robótica colaborativa e cognitiva, interface homem-máquina, sistemas de ciberfísica
8. Sensores e eletrónica avançada, internet das coisas, soluções de computação em nuvem e periférica
9. Infraestruturas de rede, comunicação e computação avançada associadas a processos
10. Software inovador, interoperabilidade dos sistemas