

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto	GRESTEL ECI4.0: Transição Digital e Adoção de Princípios da Economia Circular
Código do projeto	CENTRO-01-0249-FEDER-179692
Objetivo principal	Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Região de intervenção	Centro
Entidade beneficiária	Grestel - Produtos Cerâmicos, S.A.

Data de aprovação	17-12-2021
Data de início	01-04-2021
Data de conclusão	31-03-2023
Custo total elegível	2.357.582,22 Euros
Apoio financeiro da União Europeia	353.637,33 Euros, através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Objetivos, atividades e resultados esperados

O projeto GRESTEL ECI4.0: Transição Digital e Adoção de Princípios da Economia Circular visa aumentar a capacidade de produção, através da realização de um conjunto diverso de investimentos com o propósito de promover a adoção dos princípios da Indústria 4.0 e da Economia Circular nos processos, produtos e modelos de negócio, pelas práticas de inovação, eco eficiência, aplicação de sistemas avançados de informação e da conectividade entre sistemas e pessoas.

O investimento a realizar, que pretende contribuir para o reforço da competitividade da empresa, irá incidir sobre as seguintes áreas de intervenção:

- ▷ Aumento da capacidade e inovação ECOGRES;
- ▷ Redução do time-to-market e integração de fluxos de informação entre mercado e a produção;
- ▷ Sistemas avançados de informação e conectividade entre sistemas, equipamentos, produtos e pessoas;
- ▷ Transição para uma economia circular, incluindo transição energética e gestão ambiental.

Com a concretização dos investimentos previstos neste projeto, espera-se:

- Eliminar o estrangulamento capacitivo existente nos estabelecimentos constituídos pelas unidades 1 e 2/3, adotando tecnologias do paradigma da Economia 4.0;
- Aprofundar a transição digital do modelo de negócio, particularmente nas marcas próprias, ao incluir tecnologias core i4.0 no seu modelo de negócio, criando e liderando o paradigma do tableware/kitchenware 4.0;
- Intensificar métodos de produção que contribuam significativamente para a transição para uma Economia Circular através de ações que visam minimizar o consumo de recursos, a transição energética para fontes renováveis, a reutilização de resíduos e à reincorporação de subprodutos / resíduos de outras indústrias como matérias-primas.