

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

DESIGNAÇÃO DO PROJETO:	UPCORK - ULTRA PREPARATION CORK
CÓDIGO DO PROJETO:	POCI-01-0247-FEDER-033416
APOIO NO ÂMBITO DO SISTEMA DE INCENTIVOS	
OBJETIVO PRINCIPAL:	Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
REGIÃO DE INTERVENÇÃO:	Norte
ENTIDADE BENEFICIÁRIA:	BTL – Indústrias Metalúrgicas, S.A. (Líder) Valdemar Fernandes da Silva, S.A. Centro Tecnológico da Cortiça
DATA DE APROVAÇÃO:	23-05-2018
DATA DE INÍCIO:	01-07-2018
DATA DE CONCLUSÃO:	29-06-2021
CUSTO TOTAL ELEGÍVEL:	593 708,48 €
APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA:	361 933,93 € - FEDER

OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ATINGIDOS:

Este é um “Projeto de I&DT Empresas em Copromoção”, no qual o Centro Tecnológico da Cortiça é um dos Copromotores. O CTCOR enquanto Centro de Tecnologia e Inovação (CTI) é uma estrutura transversal de investigação, desenvolvimento e inovação, simultaneamente aglutinadora / difusora de conhecimento e de transferência de tecnologia para a fileira corticeira em geral.

O objetivo do projeto foi o de conceber um novo processo de preparação individual de cortiça (cozedura e desumidificação), tendo como opção estratégica de desenvolvimento prospetivo de novas tecnologias, de forma a permitir maximizar as potencialidades da utilização da cortiça, garantir a homogeneização da qualidade, o controlo das variáveis chave e introduzir requisitos inerentes aos da indústria 4.0.

O projeto implicou a construção de um protótipo único, capaz de atuar sobre a totalidade das variáveis identificadas como passíveis de estudo no âmbito do presente projeto, seja para o processo de cozedura, seja para o processo de secagem da cortiça. O protótipo integrado revelou-se capaz de processar a preparação dinâmica e individual das pranchas de cortiça crua. Os resultados alcançados na avaliação dos referidos parâmetros revelaram-se em linha com os melhores valores obtidos pelas tecnologias atuais, ou mesmo em condição de melhoria qualitativa, tal como se veio a constatar na avaliação do parâmetro performance sensorial.