NORTE 2030
Programa Regional do Norte

NOME OPERAÇÃO

CLiPSE

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

INSTITUTO POLITECNICO DE BRAGANÇA

INVESTIMENTO TOTAL

12,500.00 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

10,625.00 €

OBJETIVO

Este projeto tem como objetivo proteger um processo inovador de extração e produção de lenhina, um polímero natural derivado de subprodutos da indústria florestal, amplamente utilizado na produção de biopolímeros, materiais compostos e aditivos para diversas indústrias, como a cosmética e a farmacêutica. A inovação envolve o desenvolvimento de um processo mais eficiente e sustentável de extração de lenhina, promovendo a economia circular ao reutilizar resíduos da indústria madeireira, de papel e de celulose. O projeto busca proteger essa inovação através de uma patente europeia, permitindo a comercialização e expansão internacional do processo, especialmente em países com forte presença no setor florestal. Com a implementação desta tecnologia, espera-se reduzir os custos operacionais e maximizar a eficiência do processo, contribuindo para a sustentabilidade ambiental. Assim, o projeto oferece uma solução ecologicamente responsável, economicamente viável, e tecnologicamente avançada, promovendo a competitividade no mercado global de materiais sustentáveis.

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia