#Construir o Futuro

ENTIDADE PROMOTORA

CLAREZANGULAR Unipessoal, Lda.

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O projeto Reforestex visa desenvolver painéis sustentáveis para os setores da construção e indústria automóvel, através da valorização de resíduos agroalimentares, como caroço de azeitona, casca de amêndoa e lã de ovelha. Pretende-se criar materiais inovadores com boas propriedades mecânicas, térmicas e acústicas, contribuindo para a economia circular e a transição climática.

OBJETIVOS

Os principais vetores do projeto Reforestex são: (i) o desenvolvimento e validação de uma matriz polimérica sustentável a partir de subprodutos agroalimentares, nomeadamente caroço de azeitona, casca de amêndoa e resíduos de lã de ovelha; (ii) a investigação e otimização do processo de transformação destes materiais; (iii) o desenvolvimento de protótipos e painéis para aplicações na construção civil e indústria automóvel; (iv) a avaliação das propriedades mecânicas, térmicas e acústicas dos materiais desenvolvidos; (v) a demonstração da viabilidade técnica e comercial das soluções; (vi) a valorização de resíduos através de princípios de economia circular; e (vii) a redução da pegada ambiental associada aos materiais convencionais e aos processos de eliminação destes subprodutos.

INVESTIMENTO

30 000 €

PRR Plano de Recuperação e Resiliência

REPÚBLICA PORTUGUESA

Financiado pela União Europeia NextGenerationEU