

Cofinanciado por:



Designação do Projeto: OptimizedWood - Otimização de recursos florestais na construção

Código da Operação: POCI-01-0247-FEDER-017867

Objetivo principal: Desenvolver um produto derivado de madeira para aplicação estrutural com diversas funcionalidades inovadoras.

Região de Intervenção: CENTRO

Entidades beneficiárias:

- Pedrosa&Irmão, Lda (promotor líder);
- Universidade de Coimbra (copromotor);
- Instituto Politécnico de Leiria (copromotor)
- SERQ-Centro de Inovação e Competências da Floresta-Associação (copromotor)

Data de aprovação: 26/08/2016

Data de início: 01/12/2016

Data de conclusão: 30/11/2020

Investimento total elegível: 458.345,30 €

Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER: 328.789,94 €

Apoio financeiro público nacional/regional: 0,00 €

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O produto a desenvolver será inovador sob várias perspetivas, nomeadamente: otimização de performances estruturais e não estruturais do próprio painel, possibilidade de melhoria de blindagem eletromagnética, uso mais racional de matérias-primas e valorização de espécies de madeira nacionais. A investigação incluirá ainda o desenvolvimento de técnicas de ligação entre os próprios painéis mas também a compatibilização destes com a construção existente.

O atingir dos objetivos pressupõe, necessariamente, o recurso a um conjunto de metodologias complementares entre si tais como análise documental, simulação numérica, análise experimental e produção industrial.