

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | OptimizedWood - Otimização de recursos florestais na construção

Código do projeto | 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 (Proponente)

SerQ-Centro de Inovação e Competências da Floresta (Parceiro)

Universidade de Coimbra (Parceiro)

Instituto Politécnico de Leiria (Parceiro)

Data de aprovação | 30.08.2016

Data de início | 01.12.2016

Data de conclusão | 30.11.2020

Custo total elegível | 32 638.83 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER — 24 479.12 EUR

Descrição do projeto | 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.