

COFINANCIAMENTO

Designação do projeto SISTEMA DE INCENTIVOS À INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

Código do projeto POCI-01-0247-FEDER-017759

Objetivo principal REFORÇAR A INVESTIGAÇÃO, O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E A INOVAÇÃO

Região de intervenção VALE DE CAMBRA

Entidade beneficiária VICAIMA-INDUSTRIA DE MADEIRAS E DERIVADOS S.A

Data de aprovação 30-08-2016

Data de início 01-10-2016

Data de Conclusão 31-03-2019

Custo total Elegível 600.026,87 EUR

Apoio financeiro da União Europeia FEDER 388.306,95 EUR

Apoio financeiro público Nacional/Regional NÃO APLICÁVEL

OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

A excessiva exposição ao ruído é hoje reconhecido por diversas Organizações como um risco para a saúde física e mental de uma parte significativa da população, e que compromete os níveis de conforto, bem-estar e desempenho profissional. Por outro lado, as expectativas dos utilizadores têm vindo a aumentar nas últimas décadas, surgindo ainda exigências legais mais restritivas. Também as questões de eficiência energética têm, hoje, um papel importante nas agendas políticas, e são um aspeto fundamental na investigação e desenvolvimento científicos. Em conjunto com estas preocupações, a sociedade está cada vez mais empenhada em promover práticas de sustentabilidade, com a implementação de uma economia de baixo carbono, o uso mais eficiente dos recursos naturais, a procura de soluções mais duráveis e mais seguras.

Neste enquadramento, as soluções de painéis de utilização corrente disponíveis no mercado têm vindo a evoluir, mas os paradigmas convencionais desse desenvolvimento encontram-se próximos dos seus limites. Nessa medida, considera-se fundamental repensar/reinventar as soluções existentes, desenvolvendo novos conceitos, inovadores e até disruptivos, que representem um contributo para a sustentabilidade na construção. Neste projeto aposta-se num desenvolvimento sustentável de painéis multifuncionais usando tecnologias de última geração, e propondo soluções de grande valor acrescentado.

Pretende-se desenvolver novos conceitos de painel incorporando soluções de núcleo para isolamento acústico e térmico, inovadoras a nível mundial, para sistemas de compartimentação e separação, e encapsulamento de equipamentos. Procura-se

maximizar o desempenho, sem comprometer a operacionalidade com pesos elevados, e sendo flexíveis para ser incorporados em diferentes tipologias de soluções finais, incluindo portas, painéis, divisórias ou encapsulamentos. Os novos sistemas serão validados em laboratório, conferindo-lhe elevado valor comercial e elevado potencial de exportação.

Os resultados a alcançar no âmbito do projecto (previstos no n.º 4 do Anexo D do RECI), objecto do presente contrato, são os seguintes:

- Índice P - Investimento em I&D no Valor Acrescentado Bruto (VAB): 9,39%