# Índice:


| | |
|---|---|
| DESIGNAÇÃO DO PROJETO: DESCARBONIZAÇÃO DA ATIVIDADE DA VICAIMA - REDUÇÃO DO IMPACTO NEGATIVO PARA O MEIO AMBIENTE | PAG. 2 |
| DESIGNAÇÃO DO PROJETO: INVESTIMENTO NUMA NOVA LINHA PRODUTIVA PARA UM PRODUTO NOVO<br><br>CÓDIGO DO PROJETO: POCI-01-0249-FEDER-070373 | PAG. 3 |
| | |
| DESIGNAÇÃO DO PROJECTO: SI INOVAÇÃO - SISTEMA DE INCENTIVOS À INOVAÇÃO<br><br>CÓDIGO DO PROJECTO NORTE-01-0249-FEDER-044100 | PAG. 4 |
| | |
| DESIGNAÇÃO DO PROJECTO: SISTEMA DE INCENTIVOS À INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO<br><br>CÓDIGO DO PROJECTO POCI-01-0247-FEDER-017879 | PAG. 5 |
| | |
| DESIGNAÇÃO DO PROJETO: SISTEMA DE INCENTIVOS À INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO<br><br>CÓDIGO DO PROJETO POCI-01-0247-FEDER-017759 | PAG. 6 |

# Vicaima – C11 | Descarbonização da atividade da Vicaima

Com a implementação do presente projeto, a Vicaima almeja reduzir drasticamente o seu impacto negativo para o meio ambiente. Para isso, irá alterar visceralmente os seus fluxos produtivos, intervindo a vários níveis: desde a implementação de medidas de eficiência energética que permitirão otimizar os sistemas atuais da empresa, passando por uma transição digital de processos (com vista a um maior controlo e digitalização dos processos energéticos) até à eletrificação substancial dos seus fluxos produtivos (incorporação de sistemas automatizados elétricos, permitindo abandonar, de forma drástica, a utilização de combustíveis fósseis). Estas ações terão um contributo direto para as metas nacionais, definidas nos planos nacionais para o setor (PNEC, RNC, entre outros), alcançando os seguintes objetivos:

1 - Redução das emissões absolutas da Vicaima, cifrando-se esta redução em 958 tonCO2/ano;

2 - Redução de 32,7% nas emissões absolutas GEE, face ao ano pré-projeto (2019);

3 - Redução de 19,44% no consumo energético da unidade industrial a intervencionar, face ao ano pré-projeto;

4 - Implementação de metodologias inovadoras e disruptivas, assentes em tecnologias maduras, aliando os conceitos de economia circular, transição digital e energética;

5 – Implementação de um projeto ambientalmente e financeiramente viável, com um payback médio de 5,79 anos;

6 – Incorporação de energia produzida através de fontes renováveis, através da instalação de duas UPAC de 400 kWp e 486 kWp.

O presente projeto será financiado através de fundos comunitários, no âmbito de uma candidatura apresentada à Componente C11, do Programa de Recuperação e Resiliência (PRR).

PRR Plano de Recuperação e Resiliência
REPÚBLICA PORTUGUESA
Financiado pela União Europeia NextGenerationEU

Cofinanciado por:

**Designação do projeto**: Investimento numa nova linha produtiva para um produto novo

**Código do projeto**: POCI-01-0249-FEDER-070373

**Objetivo principal**: Diversificação da Produção

**Região de intervenção**: Norte

**Entidade beneficiária**: VICAIMA - INDÚSTRIA DE MADEIRAS E DERIVADOS S.A

**Data de aprovação**: 02-12-2020

**Data de início**: 15-06-2020

**Data de conclusão**: 31-05-2022

**Custo total elegível**: 13.096.913,00 €

**Apoio financeiro da União Europeia**: FEDER – 1.964.536,95 €

**Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos**:

A VICAIMA contou com o apoio do Programa Operacional de Competitividade e Internacionalização, no âmbito do Portugal 2020, através do seu projeto SI Inovação n.º 70.373 submetido ao abrigo do Aviso de Abertura N.º 07/SI/2020. A estratégia da empresa passou por se capacitar através de máquinas e equipamentos tecnologicamente avançados para diversificação da sua produção, através da industrialização dos produtos desenvolvidos no âmbito dos projetos de SI IDT "DoorTech" e "HotPUR" através o desenvolvimento de uma linha de produção de painéis multilayer, de elevada flexibilidade, bem como via uma estratégia de atualização tecnológica no âmbito da indústria 4.0.

Com o projeto, a VICAIMA prevê um aumento das vendas em valor absoluto, uma melhoria do índice VAB/VBP, aumentar os postos de trabalho e os mercados de exportação e, contribuir positivamente para o desenvolvimento sócio económico da região onde atua.

Como principais objetivos a alcançar no âmbito deste projeto destacam-se:

- Valor Acrescentado Bruto – VAB: 17.583.918,49 euros;
- Criação de Emprego Qualificado – CEQ: 52 postos de Trabalho;
- Volume de Negócios – VN: 57.652.191,77 euros.

# COFINANCIAMENTO

**Designação do projecto** SI INOVAÇÃO - SISTEMA DE INCENTIVOS À INOVAÇÃO

**Código do projecto** NORTE-01-0249-FEDER-044100

**Objectivo principal** AUMENTO DA CAPACIDADE PRODUTIVA

**Região de intervenção** VALE DE CAMBRA

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

**Data de aprovação** 14-08-2019

**Data de início** 15-03-2019

**Data de Conclusão** 14-03-2021

**Custo total Elegível** 4.338.000 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia FEDER** 650.700 EUR

**Apoio financeiro público Nacional/Regional** NÃO APLICÁVEL

OBJECTIVOS, ACTIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

Este presente projecto visa o desenvolvimento de uma linha de produção para industrialização de um produto inovador resultante de um projecto do SI IDT aprovado pelo P2020. Vamos industrializar a produção de Painéis multifuncionais, com incorporação de um núcleo isolador, acústico e térmico, inovador
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:
Indicador I1 - Valor Acrescentado Bruto - VAB (valores pós - projecto): 19.243.571,08 Euros
Indicador I2 - Criação de Emprego Qualificado - CEQ (valores pós - projecto): 51 Postos de Trabalho
Indicador I3 - Volume de Negócios - VN (valores pós - projecto): 58.313.851,73 Euros

# COFINANCIAMENTO

**Designação do projecto** SISTEMA DE INCENTIVOS À INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

**Código do projecto** POCI-01-0247-FEDER-017879

**Objectivo 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** 01-11-2016

**Data de Conclusão** 31-10-2019

**Custo total Elegível** 667.602,40 EUR

**Apoio financeiro da União Europeia FEDER** 455.371,58 EUR

**Apoio financeiro público Nacional/Regional** NÃO APLICÁVEL

OBJECTIVOS, ACTIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

O projecto HotPUR é promovido pela empresa Lorcol, envolvendo como co-promotores pertencentes ao Sistema Científico-Tecnológico (SCT) a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, o Instituto Politécnico de Viseu e a Associação Rede de Competência e Polímeros, e a empresa Vicaima como cliente final do produto a desenvolver. O projecto tem como objectivo dotar a empresa de uma nova linha de produtos: adesivos termofusíveis (hot-melt) reactivos de poliuretano, PU-HMR. A sua concretização permitirá à Lorcol cobrir uma lacuna do seu portfolio de produtos, passando assim a oferecer uma gama completa de adesivos para a indústria da madeira. Se bem que os PU-HMR sejam já disponibilizados por fabricantes multinacionais de adesivos, a Lorcol pretende tirar partido da sua relação de proximidade com as indústrias nacionais, e assim oferecer um serviço único de fornecimento de PU-HMR com propriedades ajustadas às necessidades de cada cliente. Esta diferenciação, que tem já permitido à empresa conquistar uma posição de relevo no panorama nacional, e que se fundamenta na aquisição de conhecimento no âmbito do projecto, permitirá à Lorcol aumentar a sua competitividade face a concorrentes internacionais.

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): 3,00%

# 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** 31-12-2019

**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%

O projeto terminou a 31/12/2019 e foram alcançados os objetivos propostos.

Composição do consórcio

| | | |
|---|---|---|
| **Líder consórcio** | Vicaima - Indústria de Madeiras e Derivados, S.A. | vicaima UNEXPECTED HARMONY |
| **Copromotor** | Universidade de Coimbra | · U C · |
| **Copromotor** | Itecons - Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico para a Construção, Energia, Ambiente e Sustentabilidade | ITeCons |