



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU

Designação do projeto | Bio-Vapor@Sampedro

Componente | Componente 11 - Investimento TC-C11-i01 - Descarbonização da Indústria

Aviso | Aviso N.º 2022-C11i01-02 - Apoio à Descarbonização da Indústria

Número do projeto | 447

Região de intervenção | NUTS II Norte

Entidade beneficiária | EMPRESA INDUSTRIAL SAMPEDRO, S.A.

Data de aprovação | 08-04-2023

Data de início prevista | 2022-08-01

Data de conclusão prevista | 2024-07-31

Custo elegível | 1.970.904,00 EUR

Apoio atribuído | 1.194.289,60 EUR

Objetivo | O projeto em apreço visa a descarbonização do processo produtivo da Sampedro por via da substituição dos equipamentos responsáveis pela produção de vapor e água quente por uma tecnologia mais eficiente, nomeadamente uma caldeira a biomassa, a qual, para além de permitir a utilização de resíduos como combustível, permitirá, também, reduzir a dependência da Empresa de fontes externas para a produção de utilidades quentes. Ademais, a descarbonização almejada pela Sampedro, será exponenciada pela integração energética de correntes quentes e frias presentes no processo, o que permitirá reduzir as necessidades energéticas da instalação e, por conseguinte, diminuir a emissão de gases com efeito de estufa. Concretamente, através do presente projeto, a Sampedro estima uma redução das emissões diretas e indiretas equivalente a cerca de 69,2% face ao ano de 2020, o que se consubstanciará numa redução de 2.890,63 ton CO₂e e uma redução do consumo energético de 528,86 tep.