



## **Código do projeto**

Aviso N.º 2022-C11i01-03 - Candidatura n.º 4974

## **Objetivo principal**

O projeto GARCIA SUSTAINLND, pela implementação de medidas de produção de energia renovável solar, pretende alargar o parque que abastece atualmente o seu polo industrial, responsável pela produção de energia para autoconsumo, por forma a reduzir gradualmente o consumo energético de fonte não renovável. Em complemento, o projeto prevê a substituição de equipamentos por opções mais sustentáveis do ponto de vista operacional, resultando numa melhoria significativa de performance energética com reduções de consumo na ordem dos 20%.

## **Local de intervenção**

Rua Comendador António Maria Lopes,

4870 – 424 Santo Tirso

## **Data de aprovação**

13-04-2023

## **Data de início**

01-03-2023

## **Data de conclusão**

28-02-2025

## **Custo total elegível**

90.531,00 Euros (noventa mil e quinhentos e trinta e um euros)

## **Apoio Financeiro da União Europeia**

PRR – 58.845,79 Euros (cinquenta e oito mil oitocentos e quarenta e cinco euros e setenta e nove cêntimos)



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

No âmbito do projeto GARCIA SUSTAINLND a Empresa pretende:

1. Instalação de painéis fotovoltaicos com capacidade para produzirem aproximadamente 78.000 kWh/ano de energia elétrica para autoconsumo, que representarão cerca de 40% da fatura energética da Empresa – energia de fonte renovável;
2. Otimização do sistema de ar comprimido, através da substituição do compressor de ar, com funcionalidades ao nível da variação de frequência que permitem a redução de pressão e temperatura e conseqüente diminuição do consumo energético em cerca de 20%;
3. Implementação de um sistema de monitorização de energia (GTC) que permite a visualização e compreensão em tempo real da energia consumida, pela unidade produtiva, traduzindo-se numa diminuição significativa no consumo de energia entre 5% e 20%.