



## FICHA DE PROJETO

### Sistema de Incentivos Descarbonização da Indústria

**Designação do projeto:** Apoio à Descarbonização da Indústria (Modalidade A)

**Código do projeto:** 2499

**Objetivo principal:** Redução do consumo energético e Redução das emissões de GEE

**Região de intervenção:** Norte

**Entidade beneficiária:** GRELHAÇO - INDÚSTRIA DE ARTIGOS EM AÇO INOX LDA

**Data de aprovação:** 14-03-2023

**Data de início:** 15-01-2023

**Data de conclusão:** 31-12-2023

**Custo total elegível:** 142.366,47 €

**Apoio financeiro PRR:** 121.011,50 €

**Designação do projeto:**

RECUPERAR  
PORTUGAL

REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

Grelhaço - Search for Energy Efficiency

### **Síntese do projeto:**

A Grelhaço, com o presente projeto, procura tornar-se mais sustentável e eficiente energeticamente, apresentando um forte investimento em painéis solares, um novo sistema de ar comprimido e em equipamentos produtivos mais eficientes.

### **Resumo das Ações do Projeto:**

- Otimização de motores, turbinas, sistemas de bombagem e sistemas de ventilação:

No âmbito do projeto proceder-se-á à substituição de equipamentos antigos por equipamentos de elevado desempenho energético.

- Otimização de sistemas de ar comprimido:

O intuito deste investimento é substituir uma parte da antiga rede de ar comprimido, diminuindo as fugas causadas pela antiguidade da rede, e substituir o atual aparelho de compressão de ar por um equipamento mais eficiente.

- Instalação de sistemas de produção de energia elétrica a partir de fonte de energia renovável para autoconsumo:

Nesta intervenção será instalado um sistema de produção de energia elétrica a partir de fonte de energia renovável - painéis solares.

### **Objetivos:**

- Redução do consumo energético e Redução das emissões de GEE

### **Resultados a alcançar:**

- Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa – Meta a atingir: 79,70 (Toneladas de CO2 equivalente);

- Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC): 29,70 KWp.