



- **Designação do projeto:** Transição do sistema energético da empresa
- **Número do projeto:** 2.985
- **Objetivo principal:** Apoiar a descarbonização da indústria
- **Região de intervenção:** Norte
- **Entidade beneficiária:** Machados, Lda.
  
- **Data de aprovação:** 14/03/2023
- **Data de início:** 24/07/2023
- **Data de conclusão:** 3/05/2024
- **Custo total elegível:** 197.077,31€
- **Apoio financeiro da União Europeia:** NextGenerationEU – 147.807,98€
  
- **Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:**

O projeto que tem por base uma estratégia destinada a acelerar o processo de transição energética da Machados, Lda., através da exploração e aproveitamento das fontes de energias renováveis, designadamente a energia solar, revestindo-se de um caráter decisivo no reforço da competitividade e na promoção de um crescimento económico mais sustentável por parte da empresa, contribuindo para o aumento da eficiência energética, para a redução da pegada ambiental da sua cadeia de produção e para a diminuição da dependência de recursos.

Visa em concreto a instalação de um sistema de captação solar para autoconsumo destinado à fábrica da empresa, com potência nominal de 150 kW, dimensionado e constituído de forma adequada às necessidades de utilização e em linha com fatores de fiabilidade e operação a longo prazo.

O impacto previsto deste investimento consiste na redução dos consumos globais de energia em cerca de 60%, assim como uma redução das emissões de GEE da ordem das 30 tCO<sub>2</sub>/ano, objetivos estes fundamentais no contexto da escalada dos preços da energia e, portanto, com um caráter decisivo no reforço da competitividade da empresa e na sustentabilidade económica e ambiental da atividade.

O projeto foi concluído em Maio de 2024 exatamente nos termos previstos.