



- **Designação do projeto:** Transição do sistema energético da empresa

- **Número do projeto:** 2.487

- **Objetivo principal:** Apoiar a descarbonização da indústria

- **Região de intervenção:** Norte (Douro)

- **Entidade beneficiária:** Carvalho & Mota, Lda.

- **Data de aprovação:** 14/03/2023

- **Data de início:** 16/03/2023

- **Data de conclusão:** 19/05/2023

- **Custo total elegível:** 61.000,00€

- **Apoio financeiro da União Europeia:** NextGenerationEU – 51.850,00€

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

O projeto que tem por base uma estratégia destinada a acelerar o processo de transição energética da Carvalho & Mota, através da intensificação da exploração e aproveitamento das fontes de energias renováveis, designadamente a energia solar, revestindo-se de um carácter 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 dois sistemas de captação solar destinados a cada uma das fábricas da empresa e à produção de energia elétrica para autoconsumo, com potências respetivamente de 65,4 kWp e 29,975 kWp, dimensionados e constituídos de forma adequada às necessidades de utilização e em linha com fatores de fiabilidade e operação a longo prazo.

O impacto previsto destes investimentos consiste na redução dos consumos globais de energia em cerca de 45% (equivalente a 18,14tep), ao que corresponde uma economia anual de custos energéticos (em autoconsumo) superior a 11.000 EUR./ano, assim como uma redução das emissões de GEE de 15,53 tCO₂/ano, objetivos estes fundamentais no contexto da escalada dos preços da energia e, portanto, com um carácter decisivo no reforço da competitividade da empresa e na sustentabilidade económica e ambiental da atividade.

O projeto encontra-se concluído tendo sido executado nos exatos termos do previsto, tendo desta forma assegurando o atingimento dos objetivos definidos em matéria de eficiência energética e redução do impacto ambiental da atividade.



