

# SERIP

Designação de projeto | Apoio à Descarbonização da Indústria (Mod. A) – Energia Renovável  
Código do Projeto | 4899  
Objetivo Principal | Otimização do consumo de energia elétrica  
Região de Intervenção | Lisboa  
Entidade Beneficiária | MÁRIO J. PIRES, LDA

Data de aprovação | 26.03.2023  
Data de início | 01.03.2023  
Data de conclusão | 30.08.2023  
Custo total elegível | 35.161,41 EUR  
Apoio financeiro da União Europeia | PRR – 26.371,06 EUR

## Descrição do Projeto:

O presente projeto visa a promoção e contribuição para a mudança de paradigma na utilização dos recursos energéticos, previstas no Plano Nacional de Energia e Clima 2030 (PNEC 2030), e para uma descarbonização do setor industrial, através da incorporação de energia de fonte renovável e armazenamento de energia no processo produtivo da empresa. Pretende-se, desta forma, a instalação de uma Unidade de Produção para Autoconsumo (UPAC) na sede da empresa, de acordo com as normas e legislação em vigor e dimensionada para a produção de energia elétrica destinada ao autoconsumo.

## Objetivos Gerais:

- Otimização do consumo de energia elétrica por parte da instalação industrial, durante o processo de fabrico do nosso produto;
- Renovação do sistema energético da empresa;
- Diminuição da dependência de consumo de combustíveis fósseis;
- Produção de energia elétrica contínua, limpa e renovável possibilitando assim alcançar a autonomia energética;
- Diminuição dos custos associados ao consumo de energia;
- Diferenciação no mercado e demonstração de consciência ambiental progressiva;
- Contribuição para uma redução da pegada ecológica.

## Indicadores

| Designação   | Unidade                                  | Referencial de partida | Meta atingir | Valor Alcançado |
|--|--|------------------------|--------------|-----------------|
| Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa | Toneladas de CO2 equivalente             | 23,26                  | 14,92        | 11,33           |
| Diminuição anual do consumo de energia final                         | Toneladas equivalentes de petróleo (tep) | 27,18                  | 17,44        | 9,74            |
| Eletrificação dos consumos finais de energia                         | KW                                       | 0,00                   | 0,00         | 124,30          |
| Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)   | KWp                                      | 0,00                   | 41,42        | 41,73           |