

## Descarbonização 2023

**Designação:** *DESCARBONIZAÇÃO 2023*

**Código:** 4723

**Objetivo Principal:** Incorporação de energia de fonte renovável e armazenamento de energia

**Entidade Beneficiária:** BRACURVA, LDA

**Sítio web PRR:** <https://recuperarportugal.gov.pt/>

**Data de Aprovação do Projeto:** 14-03-2023

**Data de Início do Projeto:** 01-03-2023

**Data de Conclusão do Projeto:** 31-12-2023

**Investimento Total Elegível:** EUR 17.260,00

**Apoio Financeiro da União Europeia:** EUR 14.671,00

### Descrição do Projeto:

A Bracurva tenciona contribuir para a descarbonização do setor industrial e para a transição para uma economia neutra em carbono. Neste sentido e tentando também mitigar o impacto que o aumento dos custos energéticos tem na sua atividade, a Empresa decidiu aumentar o seu sistema de produção de energia elétrica a partir de fonte solar através da instalação de 32 painéis SunPower Bifacial 525Wp, tirando proveito das energias renováveis. Com este projeto, espera-se que exista uma redução das emissões de gases com efeito de estufa (GEE) e uma redução dos consumos de energia na ordem dos 39%.

Os objetivos do projeto são os seguintes:

	Unidade	Referencial de partida	Meta a atingir
Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa	Toneladas de CO2 equivalente	6,99	4,21
Diminuição anual do consumo de energia final	Toneladas equivalentes de petróleo (tep)	8,17	4,92
Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)	KWp	0	16,8



## Descarbonização 2023

**Designação:** *Indústria 4.0*

**Código:** 9082

Transição digital dos processos operacionais, incluindo a produção e a gestão e o planeamento logístico

**Objetivo Principal:** Robótica colaborativa e cognitiva, interface homem-máquina, sistemas de ciberfísica

Sensores e eletrónica avançada, IoT, soluções de computação em nuvem e periférica

**Entidade Beneficiária:** BRACURVA, LDA

**Sítio web PRR:** <https://recuperarportugal.gov.pt/>

**Data de Aprovação do Projeto:** 08-03-2024

**Data de Início do Projeto:** 15-01-2024

**Data de Conclusão do Projeto:** 14-06-2024

**Investimento Total Elegível:** EUR 220.000,00

**Apoio Financeiro da União Europeia:** EUR 185.329,00

### Descrição do Projeto:

Com este projeto, a integração das CNC 4.0 na BRACURVA permitirão a otimização e digitalização do processo de fabrico, a melhoria da eficiência operacional e a tomada de decisão baseada em dados fornecidos em tempo real.

Através da realização deste investimento, o processo produtivo da Empresa transitará para o digital, na medida em os projetos serão enviados diretamente para as máquinas, obter-se-á informação em tempo real, alimentando os softwares de Gestão (de Produção e ERP), proporcionando uma análise aprofundada e preditiva de todo o processo produtivo.

