

## Ficha do projeto

**Designação:** Projeto de Descarbonização da Sweets and Sugar, com a aposta em descarbonização, energias renováveis e eficiência energética.

**Resumo (breve descrição da operação):** Trata-se dum projeto de descarbonização da unidade industrial, que assenta nos três vetores base da candidatura do PRR: Tecnologia de baixo carbono(I), medidas de eficiência energética(II) e energia de fontes renováveis(III).

O consumo anual de energia é de 195,58 tep, sendo que 64% desta energia é de eletricidade e o restante está afeto ao vapor de água. Este consumo energético permite processar anualmente 3660 ton, que corresponde a um consumo específico de 53,55 kgep/ton.

Foram identificadas medidas de melhoria que podem apresentar um total de reduções de emissões de GEE da ordem das 418 ton/ano, ou seja uma redução de 77%. Para tal, a Sweet and Sugar tem que fazer um investimento da ordem de 1.2 M€.

**Objetivos:** O projeto de descarbonização da unidade industrial da Sweets and Sugar é abrangente e engloba vários investimentos que assentam nas três tipologias de investimento previstas neste aviso.

Pretende-se com este investimento, a substituição do vapor proveniente de uma unidade de cogeração a gás natural, por uma unidade com produção de vapor com biomassa, inclusão/substituição de sistemas de refrigeração de elevada eficiência face ao que atualmente existe na unidade. Substituição de equipamentos no processo produtivo que diminuem o rácio kWh/ton de matéria produzida, aumentando a produtividade com menor impacto energético (e ambiental). Neste projeto está ainda prevista a inclusão de sistemas de isolamento térmico e de permutadores de vapor, para a cozedura dos caramelos, o que contribui para redução de consumos elétricos e finalmente a inclusão de painéis fotovoltaicos para autoconsumo.

**Resultados:** A implementação de todas as medidas propostas na avaliação feita, vão permitir a esta indústria uma redução de 77% de CO<sub>2</sub>eq/ano e um ganho de 418 ton CO<sub>2</sub>/ano

**Valor do Investimento:** 1.263.913,79 €

**Valor Elegível:** 1.260.413,79 €

**Incentivo:** 693.665,08 €

