

**Designação do projeto** | Substituição de máquinas e Integração de energias renováveis no processo produtivo, visando a Descarbonização e Eficiência Energética da unidade industrial

**Código do projeto** | 532

**Entidade beneficiária** | PROLACTO - LACTÍCIOS DE SÃO MIGUEL S.A.

**Data de aprovação** | 30-06-2023

**Data de início** | 01-08-2022

**Data de conclusão** | 31-12-2025

**Custo total elegível** | 4.218.095,28€

**Apoio financeiro da União Europeia** | 2.139.952,40€

## Objetivos, atividades e resultados esperados

O presente projeto visa a descarbonização do processo produtivo da Prolacto, através da incorporação de combustíveis renováveis (biogás) em substituição e eliminação completa do uso de fuelóleo (combustível fóssil). Para tal, a empresa traçou um plano de investimentos que vai desde a substituição de máquinas obsoletas por equipamentos modernos e inovadores tecnologicamente, até à instalação de um sistema de reaproveitamento de calor, aquisição de uma central de síntese de biogás e instalação de um sistema fotovoltaico, ambos para autoconsumo.

Designação	Unidade	Referencial de Partida	Meta Atingir
Diminuição anual estimada das emissões de gases com efeito de estufa	Toneladas de CO2 equivalente	11703	1004
Diminuição anual do consumo de energia final	Toneladas equivalentes de	3716	2683
Eletrificação dos consumos finais de energia	KW	0	0
Potência instalada em Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)	KWp	0	374