

# INDÚSTRIA DE FUTURO

Roteiro para a Introdução dos Gases Renováveis no Setor Industrial Nacional

**Concelho:** Abrantes

**Actividade:** Indústria das bebidas

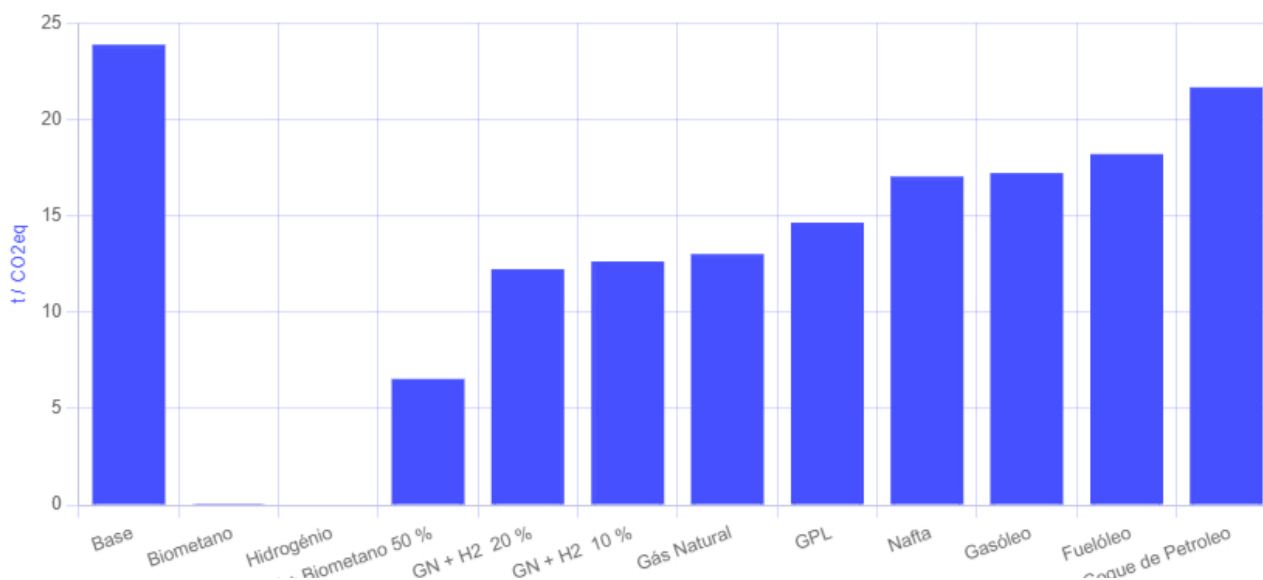
**Data:** 18/07/2023

## Geral

### Análise Geral

Aqui estão representados os resultados gerais da sua simulação. A primeira linha corresponde às atuais emissões em termos de CO2 equivalentes dos seus combustíveis, que denominamos de cenário base. Em seguida, são apresentadas fontes de energia alternativas aos seus combustíveis, incluindo as emissões correspondentes e o impacto da descarbonização se estas fossem utilizadas nos seus equipamentos.

Cenário	Emissões (ton CO2/ano)	Descarbonização (%)
Base	23,85	-
Biometano	0,02	99,90
Hidrogénio	0,00	100,00
GN + Biometano 50 %	6,51	72,72
GN + H2 20 %	12,21	48,79
GN + H2 10 %	12,60	47,16
Gás Natural	12,99	45,53
GPL	14,61	38,75
Nafta	17,01	28,67
Gasóleo	17,20	27,89
Fuelóleo	18,17	23,82
Coque de Petroleo	21,63	9,28



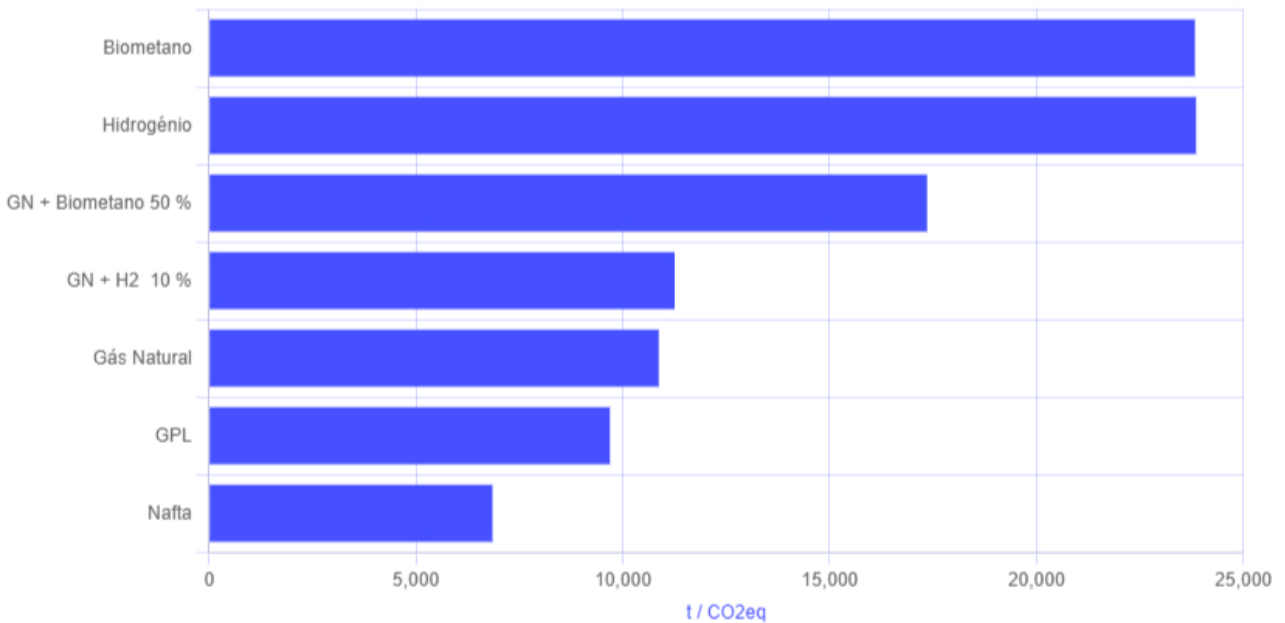
# 01. Caldeira

## Análise Individualizada

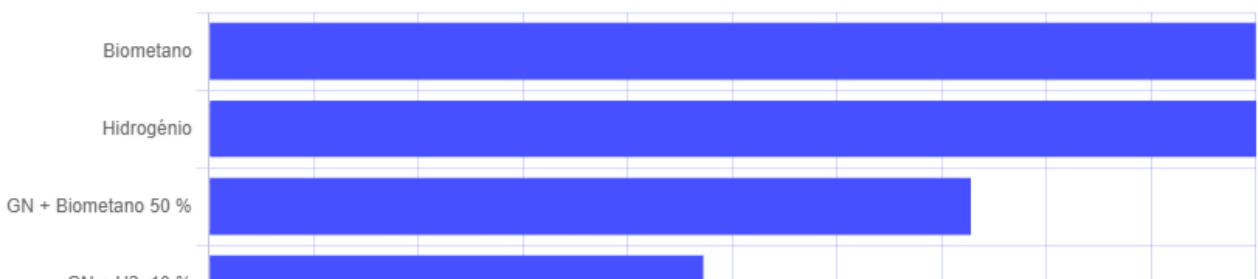
Aqui são apresentados os consumos estimados do seu equipamento para diferentes combustíveis alternativos ao cenário base. Porém, é importante ressaltar que alguns resultados podem ser meramente ilustrativos, sendo necessário considerar outros fatores antes de tomar qualquer decisão.

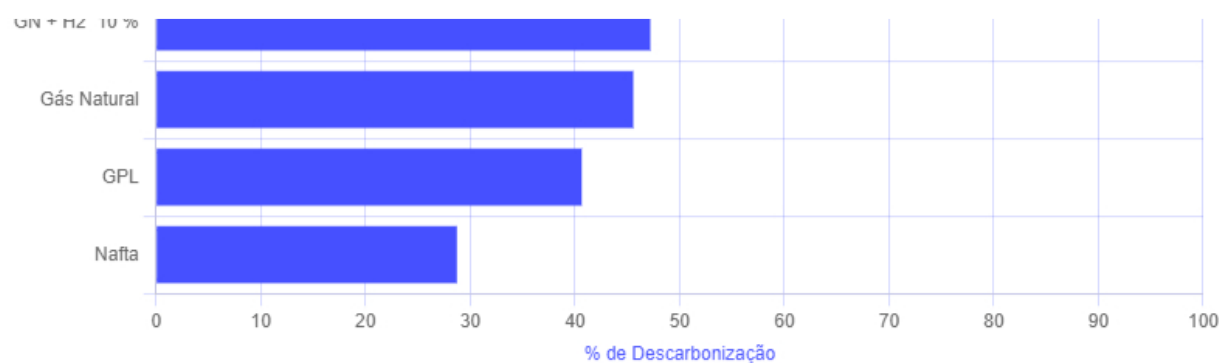
Equipamento	Consumo Base	Unidade	Combustível	Consumo cenário (kWh/ano)	Combustível
Caldeira	90000	kWh/ano	Nafta	64199,93	Biometano
				64199,93	Hidrogénio
				64199,93	GN + Biometano 50 %
				64199,93	GN + H2 10 %
				64199,93	Gás Natural
				62254,48	GPL
				64199,93	Nafta

## Emissões Evitadas pelos Gases de Origem Renovável



## Descarbonização por diferentes formas de Energia





Cenário	Emissões (ton CO2/ano)	Descarbonização (%)
Base	23,85	-
Biometano	0,02	99,90
Hidrogénio	0,00	100,00
GN + Biometano 50 %	6,51	72,72
GN + H2 10 %	12,60	47,16
Gás Natural	12,99	45,53
GPL	14,61	38,75
Nafta	17,01	28,67
Gasóleo	17,20	27,89
Fuelóleo	18,17	23,82
Coque de Petroleo	21,63	9,28

