Lafitte Cork

PEGADA DE CARBONO CORPORATIVA

Relatório **2021**

RELATÓRIO

Pegada de Carbono Corporativa

Introdução

O presente relatório apresenta os resultados da monitorização da pegada de carbono da Lafitte Cork Portugal em 2021. O Relatório da Pegada de Carbono sustenta a política de transparência defendida pela Lafitte Cork, uma vez que apresenta de forma clara as emissões pelas quais a mesma é responsável.

O cálculo da pegada de carbono da Lafitte para o ano base de 2021 abrangeu, portanto, todas as principais fontes de emissão e obedeceu aos requisitos de informação definidos pelo Greenhouse Gases Protocol (GHG). Deste modo, os resultados obtidos podem ser considerados representativos da operação da Lafitte no período em análise.

Glossário

t CO2e

Toneladas de dióxido de carbono equivalente - resultado da multiplicação das toneladas emitidas de gases de efeito estufa pelo seu potencial de aquecimento global.

Emissões diretas

As que ocorrem em fontes que são propriedade da Lafitte ou controladas pela mesma.

Emissões indiretas

São resultado da atividade da Lafitte, mas ocorrem em fontes de terceiros.

F-gases

Gases fluorados.

Pegada de Carbono

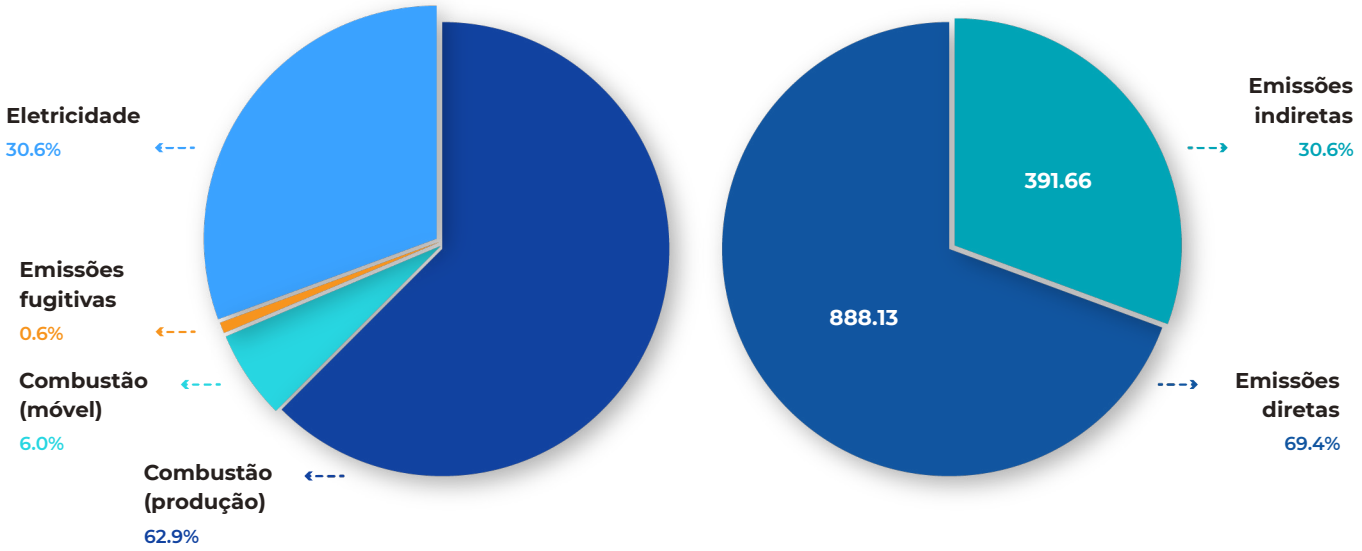
Lafitte Cork Portugal

2021

A contabilização de emissões abrangeu as operações da Lafitte em Portugal. Foram contabilizadas todas as fontes de emissão diretas (âmbito 1) e indiretas (âmbito 2). A operação da Lafitte é responsável – de forma direta e indireta - pela emissão de diversos gases com efeito de estufa (GEE ou carbono), o mais importante dos quais é o dióxido de carbono (CO2).

A repartição por fontes de emissão mostra a relevância das emissões diretas, concretamente associadas ao consumo de combustível em fontes fixas controladas (805.36 t CO2e) e das emissões indiretas concretamente de eletricidade (391.66 t CO2e) para o total da pegada.

Emissões por origem



Em 2021, a pegada de carbono total da Lafitte Cork Portugal foi de **1283.94 t CO2e**.
Esta pegada equivale a:

9.27 t CO2e
por colaborador

6 viagens
ida-e-volta entre Lisboa e Londres,
por colaborador

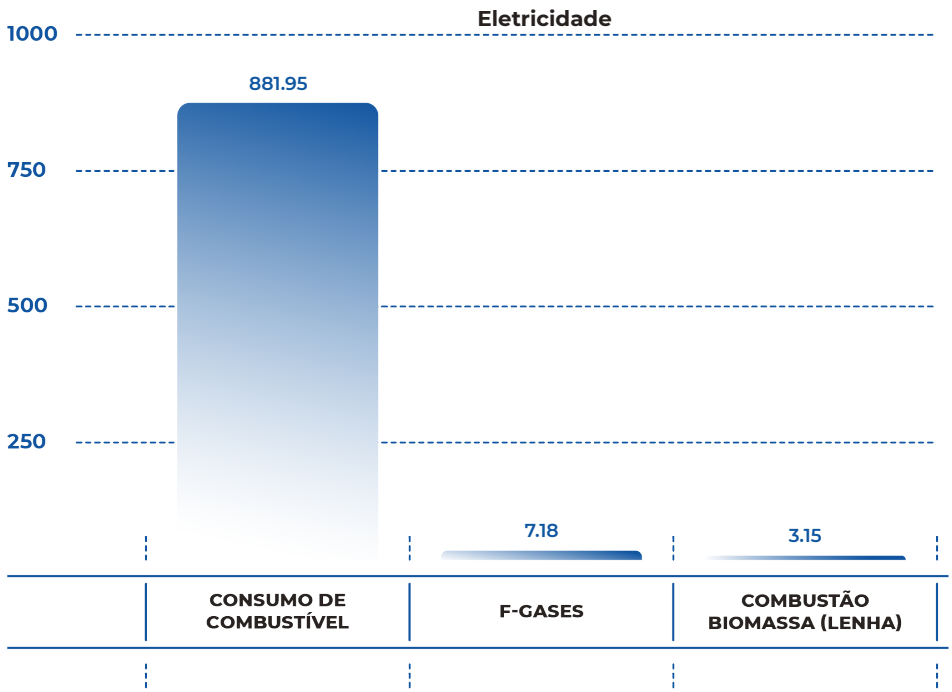
184 voltas ao mundo
em automóvel

As emissões da Lafitte resultam sobretudo do consumo dos **combustíveis nas instalações e da frota**, do **consumo de energia** nas instalações e da quantidade de **f-gases** em equipamentos de climatização e refrigeração.

EMISSÕES DIRETAS

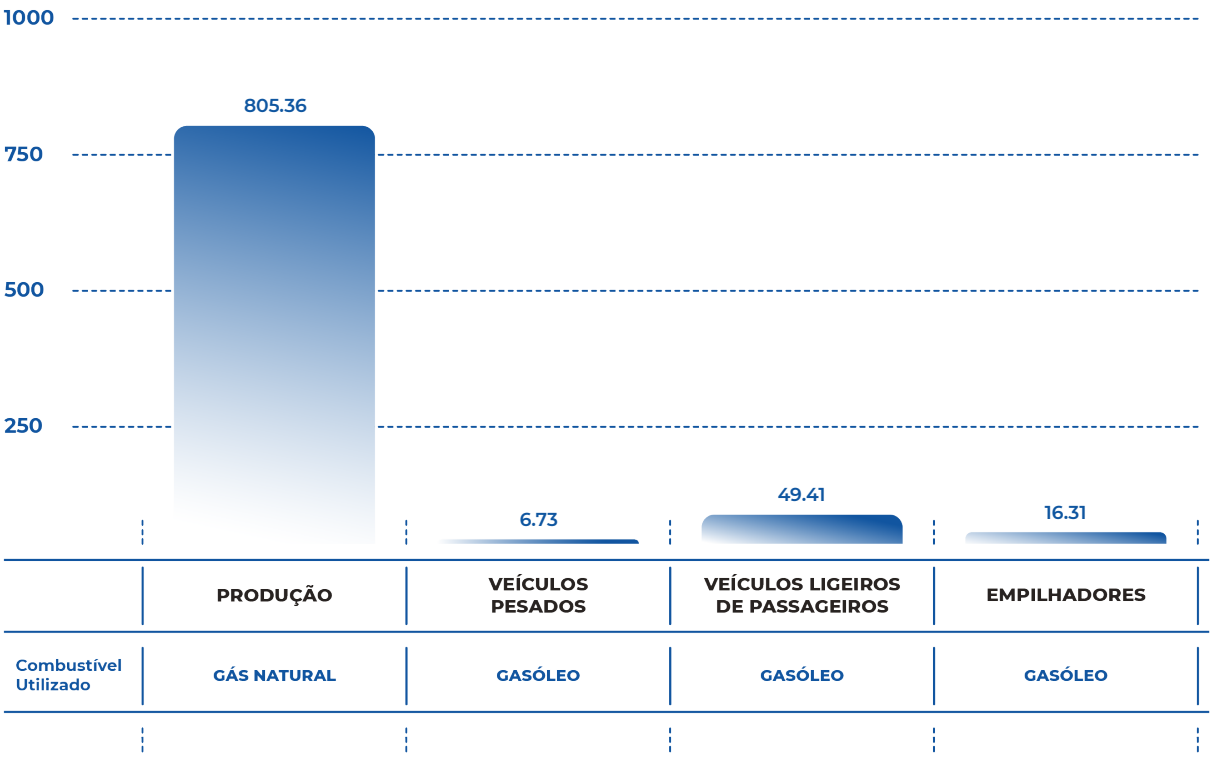
As emissões diretas da Lafitte Cork Portugal dividem-se em três principais grupos: consumo de combustível, gases fluorados e combustão de biomassa.

Emissões diretas (t CO2e)



Entre estes três grupos, o consumo de combustível é preponderante. Na sua maioria, este valor resulta do combustível utilizado ao longo da produção - que é, neste caso, gás natural. Este combustível é utilizado em processos inerentes ao fabrico de rolhas de cortiça, tais como o aquecimento de caldeiras de água e tanques de cozedura e o funcionamento de geradores de vapor e da estufa.

Emissões resultantes de consumo de combustível (t CO2e)



As emissões fugitivas - representadas pelos f-gases - decorrem dos sistemas de ar condicionado, aquecimento e ventilação. As fugas são, na sua maioria (81%), de R410A. Já as emissões diretas associadas à combustão de biomassa são referentes ao consumo de lenha necessário ao funcionamento do gerador para produção de vapor, sendo esta a fonte de emissão direta menos significativa.

EMISSÕES INDIRETAS

Tendo sido avaliado apenas o âmbito 2 - i.e. emissões indiretas de GEE oriundas da produção de energia elétrica consumida pela empresa - este é o único valor conhecido relativamente às emissões indiretas da Lafitte Cork Portugal.
Estas emissões, derivadas do consumo de energia elétrica para o funcionamento de iluminação e equipamentos elétricos nas instalações, atingem as **391.66 t CO2e**.

ANEXOS

Anexo 1

Total de emissões por fonte (categorias)

CRITÉRIO	EMISSÕES (t CO2e)
Emissões diretas - scope 1	884,98
Fontes estacionárias: biomassa	3,15
Emissões indiretas - scope 2	391,66
TOTAL	1283,94

Anexo 2
Total de emissões por fonte (subcategorias)

SUBCATEGORIA DE EMISSÕES DE GEE	FONTE DE EMISSÃO	DADOS DE ATIVIDADE (DESCRIÇÃO)	DADOS DE ATIVIDADE (UNIDADE)	DADOS DE ATIVIDADE (2021)	t CO2e
Emissões diretas associadas ao consumo de combustível em fontes fixas controladas	- Caldeira aquecimento; de óleo térmico - Caldeira aquecimento água; - Tanque de cozedura de cortiça; - Gerador vapor + Estufa	Consumo de gás natural	kWh	3967870	805,36
Emissões diretas associadas ao consumo de combustível em fontes móveis	Veículos pesados	Consumo de gasóleo	L	2679,47	6,73
Emissões diretas associadas ao consumo de combustível em fontes móveis	Veículos ligeiros de passageiros	Gasóleo	L	19667,37	49,41
Emissões diretas associadas ao consumo de combustível em fontes móveis	Veículos ligeiros de passageiros	Km percorrido	Km	24579	4,14
Emissões diretas associadas ao consumo de combustível em fontes móveis	Empilhadores	Gasóleo	L	6491	16,31
Emissões diretas fugitivas - Sistema de combate a incêndio	Extintores de CO2	Utilização de extintores de CO2	Kg	0	0
Emissões diretas fugitivas - Sistema de AVAC	Ar condicionado, aquecimento e ventilação	Fuga de R410A	Kg	2,8	5,85
		Fuga de R32	Kg	1,97	1,33
Emissões indiretas associadas ao consumo de energia elétrica importada/ adquirida	Iluminação, equipamentos elétricos	Consumo de energia elétrica	kWh	2536032	391,66
Emissões diretas associadas a combustão fóssil ou de biomassa	Fontes estacionárias	Consumo de lenha (para queima direta no gerador para produção de vapor)	Ton	50,9	3,15

www.lafittecork.com