



Conexão que nos Move



RELATÓRIO GERENCIAL

INVENTÁRIO DE EMISSÕES

DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE)



ANO-BASE
2025

LTM INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE CHICOTES ELÉTRICOS LTDA.

00 | SUMÁRIO



01 APRESENTAÇÃO	03
02 O QUE É UM INVENTÁRIO?	04
03 VISÃO GERAL	05
04 RESULTADOS	06
05 INDICADOR LTM	08
06 CONCLUSÃO	09
07 AGRADECIMENTOS	10



01 | APRESENTAÇÃO

OBJETIVO

O presente Relatório Gerencial do Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) apresenta os principais resultados do levantamento realizado pela LTM Indústria e Comércio de Chicotes Elétricos Ltda., referente ao ano-base de 2025.

A elaboração do inventário foi conduzida em parceria com a Sustentar Soluções Ambientais, empresa especializada em sustentabilidade e gestão de emissões, utilizando a metodologia do *Programa Brasileiro GHG Protocol*, reconhecida nacional e internacionalmente para a quantificação e o gerenciamento das emissões de gases de efeito estufa.

- ✓ Apresentar os resultados das emissões de GEE
- ✓ Apoiar a tomada de decisão
- ✓ Identificar oportunidades de redução das emissões
- ✓ Monitorar o desempenho ambiental
- ✓ Promover transparência às partes interessadas



02 | O QUE É UM INVENTÁRIO GEE?



BENEFÍCIOS

O *Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE)* é uma ferramenta de gestão ambiental utilizada para identificar, quantificar e monitorar as emissões geradas pelas atividades da organização. Seu principal objetivo é fornecer um diagnóstico do perfil de emissões da empresa, permitindo direcionar ações para a redução dos impactos ambientais e a melhoria contínua.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS:

- Identificar as principais fontes de emissão de GEE;
- Apoiar a tomada de decisões e o planejamento estratégico;
- Estabelecer metas e oportunidades de redução de emissões;
- Fortalecer a gestão ambiental e as práticas ESG;
- Promover maior transparência junto às partes interessadas.



03 | VISÃO GERAL DO INVENTÁRIO



DESTAQUES

Esta seção apresenta uma visão consolidada do Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) da LTM, destacando as principais informações sobre sua elaboração, metodologia adotada e escopos contemplados, referentes ao ano-base de 2025.



ANO-BASE

2025



EMPRESA

LTM Indústria e
Comércio de
Chicotes Elétricos
Ltda.



METODOLOGIA

Programa
Brasileiro GHG
Protocol



ELABORAÇÃO

Sustentar
Soluções
Ambientais



ESCOPOS

Escopo 1 e
Escopo 2



EMISSIONES TOTAIS

41,564
tCO₂e

04 | RESULTADOS



TABELA GERAL

A tabela apresentada neste relatório mostram as emissões absolutas ou totais da LTM Chicotes Elétricos, em toneladas de cada gás e em tCO₂e para cada escopo e os gráficos ilustram as participações, em percentagem, de cada escopo no ano-base de 2025.

GEE	Em t de gás		Em tCO ₂ e _q		TOTAL de cada gás em tCO ₂ e _q
	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 1	Escopo 2	
Dióxido de carbono (CO ₂)	16,017	17,918	16,017	17,918	-
Metano (CH ₄)	0,007	-	0,211	-	0,211
Óxido nitroso (N ₂ O)	0,003	-	0,687	-	0,687
Hidrofluorcarbonos (HFCs)	0,003	-	6,732	-	6,732
Perfluorcarbonos (PFCs)	-	-	-	-	-
Hexafluoreto de enxofre (SF ₆)	-	-	-	-	-
Trifluoreto de nitrogênio (NF ₃)	-	-	-	-	-
TOTAL dos Escopos em tCO ₂ e _q	-	-	23,646	17,918	41,564
TOTAL CO ₂ Biogênico	17,743	-	-	-	-

04 | RESULTADOS



ESCOPO 1 E 2

ESCOPO(S)	CATEGORIAS	EMISSIONES DE GASES DO EFEITO ESTUFA (tCO ₂ e)	EMISSIONES DE GASES DO EFEITO ESTUFA (%)
 ESCOPO 1	COMBUSTÃO MÓVEL	16,822	71,36%
	EMISSIONES FUGITIVAS	6,702	28,47%
	COMBUSTÃO ESTACIONÁRIA	0,112	0,47%
	TOTAL	23,646	100,00%
 ESCOPO 2	ABORDAGEM BASEADA EM LOCALIZAÇÃO	17,918	100,00%
TOTAL		17,918	100,00%
 TOTAL GERAL		41,564	100,00%

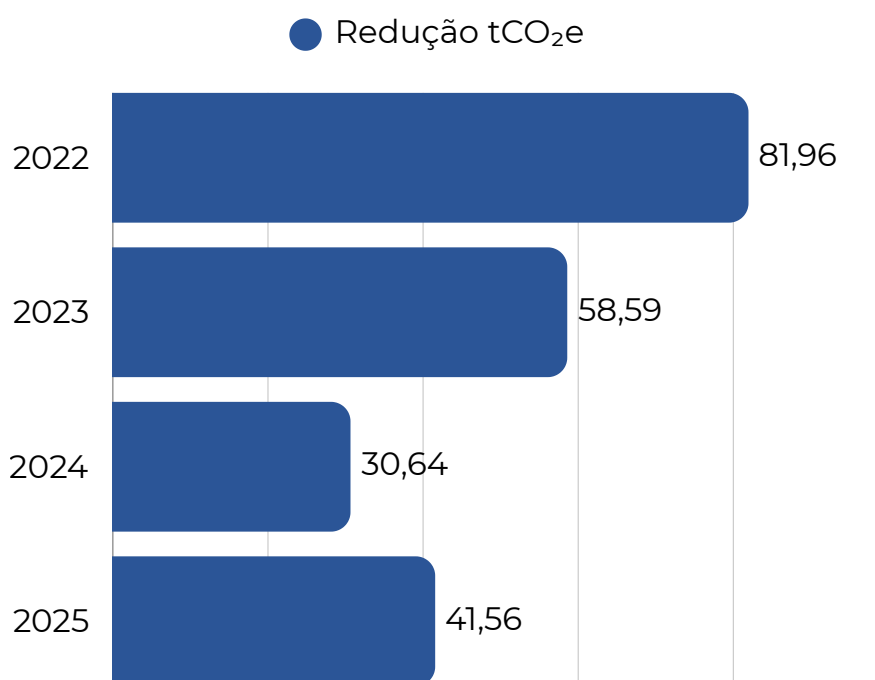
As emissões totais de GEE foram de 41,564 tCO₂e. O Escopo 1 contribuiu com 23,646 tCO₂e, tendo como principal fonte a combustão móvel (71,36%), seguida pelas emissões fugitivas (28,47%). O Escopo 2 totalizou 17,918 tCO₂e, correspondentes às emissões indiretas associadas ao consumo de energia elétrica, calculadas com base no fator médio de emissão da rede elétrica da região onde a empresa está localizada.

05 | INDICADOR LTM



ACOMPANHAMENTO

A LTM vem reduzindo suas emissões de GEE, alcançando **41,56 tCO₂e em 2025**. Para 2026, a **META** é manter as emissões em até **49,18 tCO₂e**, reforçando o compromisso da empresa com a redução de impactos ambientais e a sustentabilidade de suas operações.



Em comparação com 2022, a LTM reduziu em **49,31%** suas emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) até 2025. Esse resultado demonstra o compromisso da empresa com a mitigação das mudanças climáticas, a melhoria contínua do desempenho ambiental e a adoção de práticas cada vez mais sustentáveis em seus processos.

06 | CONCLUSÃO



PRÓXIMOS PASSOS

- **Controle da frota:** aprimorar o registro e acompanhamento das saídas, utilização e consumo de combustível dos veículos.
- **Ar-condicionado:** fortalecer o controle dos equipamentos, manutenções preventivas e registros de recarga de gases.
- **Metas intermediárias:** estabelecer metas trimestrais ou semestrais para facilitar o acompanhamento do desempenho ao longo do ano.
- **Indicador de emissões:** aprimorar o monitoramento periódico, permitindo identificar desvios e definir ações corretivas/preventivas.
- **Contratos:** avaliar a renovação dos contratos, incluindo requisitos que possibilitem maior controle, acompanhamento e geração de informações para os indicadores ambientais.

EM ANDAMENTO

- Construção do novo barracão com instalação de painéis solares.
- Estruturação do indicador de emissões de GEE 2026, segregado entre Escopo 1 e Escopo 2.
- Elaboração e divulgação do comunicado dos resultados.
- Preparação dos relatórios e evidências para submissão na EcoVadis.
- Elaboração do Relatório de Sustentabilidade 2025.

07 | AGRADECIMENTOS



Compromisso com a Sustentabilidade 🌱

Encerramos este relatório com a certeza de que este é apenas mais um passo em nossa jornada pela sustentabilidade.

Seguiremos firmes no compromisso de **alcançar nossas metas de redução de emissões de GEE**, fortalecendo o acompanhamento dos indicadores e buscando continuamente novas oportunidades de melhoria.

Mais do que medir nossas emissões, nosso objetivo é **transformar os resultados em ações**, identificando oportunidades, reduzindo impactos e tornando nossas operações cada vez mais eficientes e sustentáveis.

Seguimos juntos, com foco na melhoria contínua e no compromisso de construir um futuro com menos emissões. 🌍🌱

