

INVENTÁRIO DE GASES DE EFEITO ESTUFA 2022

JGB[®]

Inovação para proteção à vida

ELABORADO POR:



Elemento

Meio Ambiente e Sustentabilidade

LIMITES ORGANIZACIONAIS

2022

Abordagem

- Controle Operacional

Estrutura Organizacional

Nº	Identificação	CNPJ	Localização
1	JGB EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA*	90.278.565/0001-28	São Jerônimo/RS
2	JGB PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS S.A.	49.636.669/0001-63	São Jerônimo/RS
3	JGB SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA	10.590.258/0001-49	São Jerônimo/RS
4	JGB COMERCIAL, IMPORTAÇÕES E EXPORTAÇÕES LTDA	02.238.119/0001-22	Sangão/SC

*Unidade inventariada.



LIMITES OPERACIONAIS

2022

Emissões diretas

Escopo 1

Combustão Móvel
Combustão Estacionária
Emissões Fugitivas
Tratamento de Efluentes Gerados
Mudança de Uso de Solo

Emissões indiretas

Escopo 2

Aquisição de Energia Elétrica:
- Sistema Interligado Nacional
(SIN)



METODOLOGIA EMISSÕES DE GEE 2022



Elemento
Meio Ambiente e Sustentabilidade

Emissões de
GEE

Metodologia principal

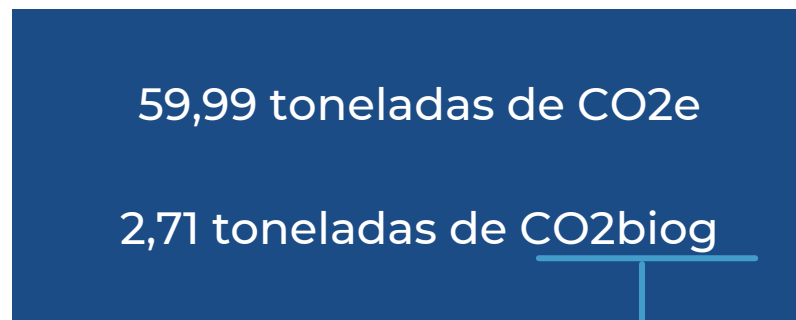
Programa Brasileiro GHG Protocol
ABNT NBR ISO 14064
IPCC

Ferramenta de cálculo

Planilha do Programa Brasileiro GHG Protocol

EMISSÕES 2022

Total



Emissões neutras
(ciclo biológico do carbono)

CO₂e por GEE

GEE	% Emissão
CO ₂	75,41
CH ₄	6,39
N ₂ O	0,88
HFCs	17,31

Gases não emitidos em 2022:

- Perfluorcarbonos (PFCs)
- Hexafluoreto de Enxofre (SF₆)
- Trifluoreto de Nitrogênio (NF₃)

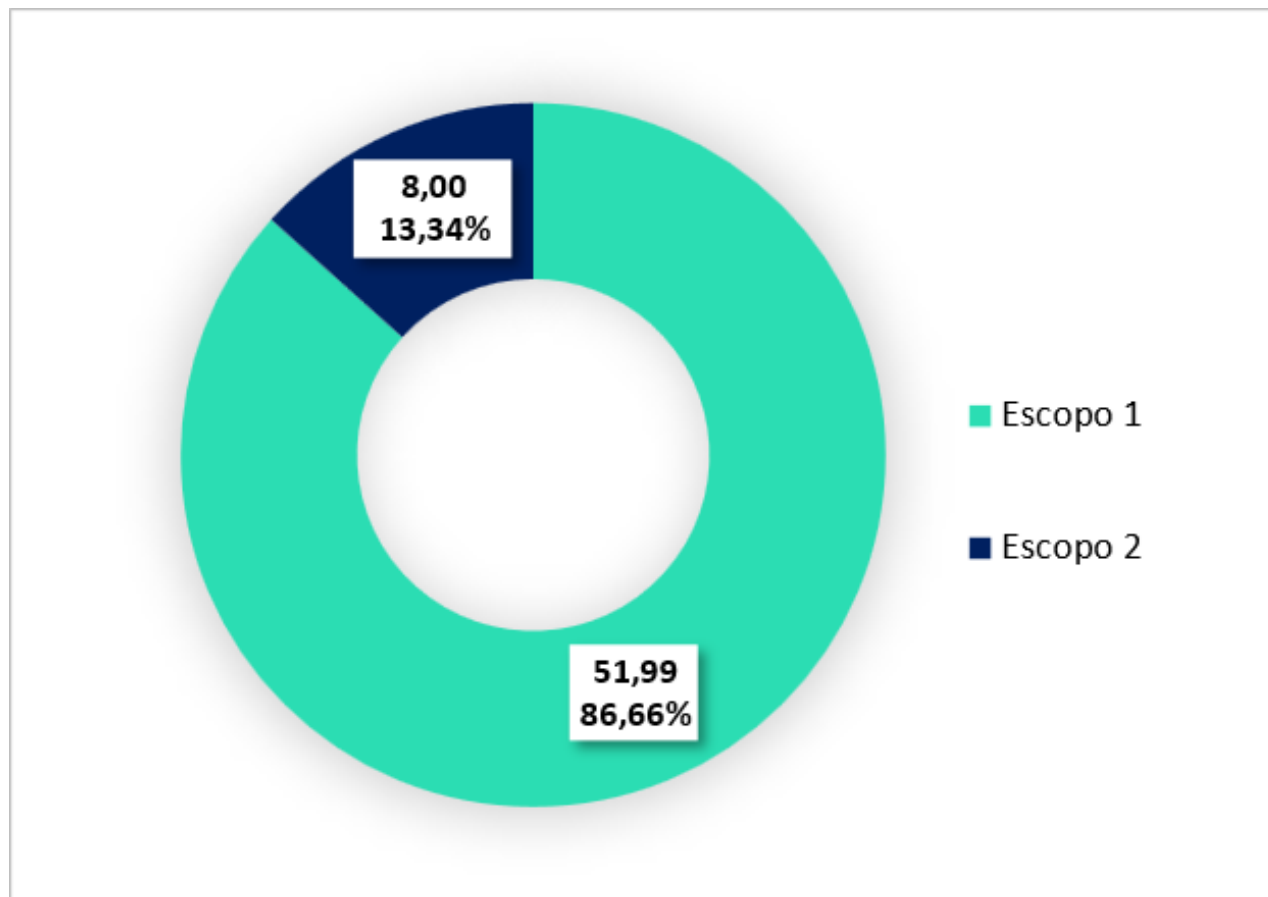


Elemento
Meio Ambiente e Sustentabilidade

JGB[®]
Inovação para proteção à vida

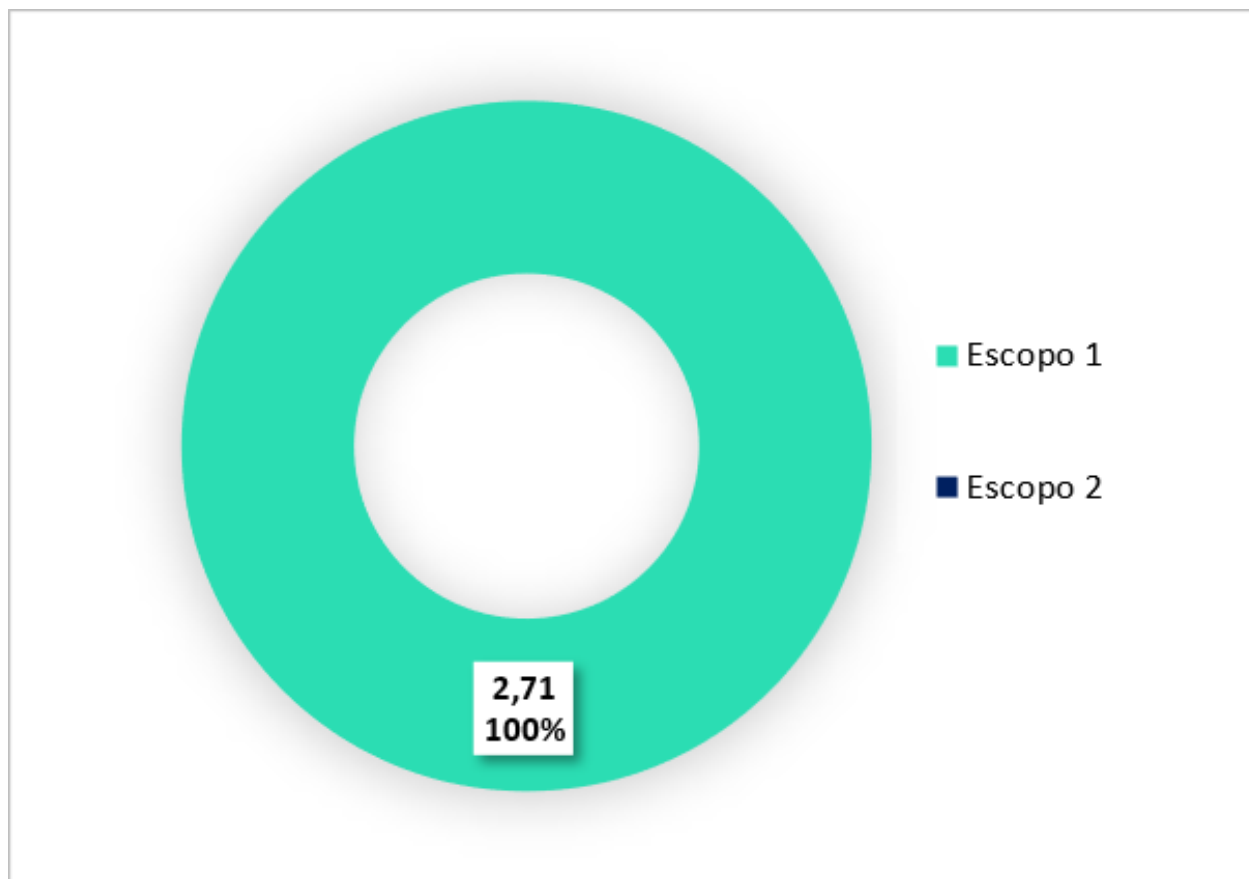
EMISSIONS 2022

CO2e por Escopo



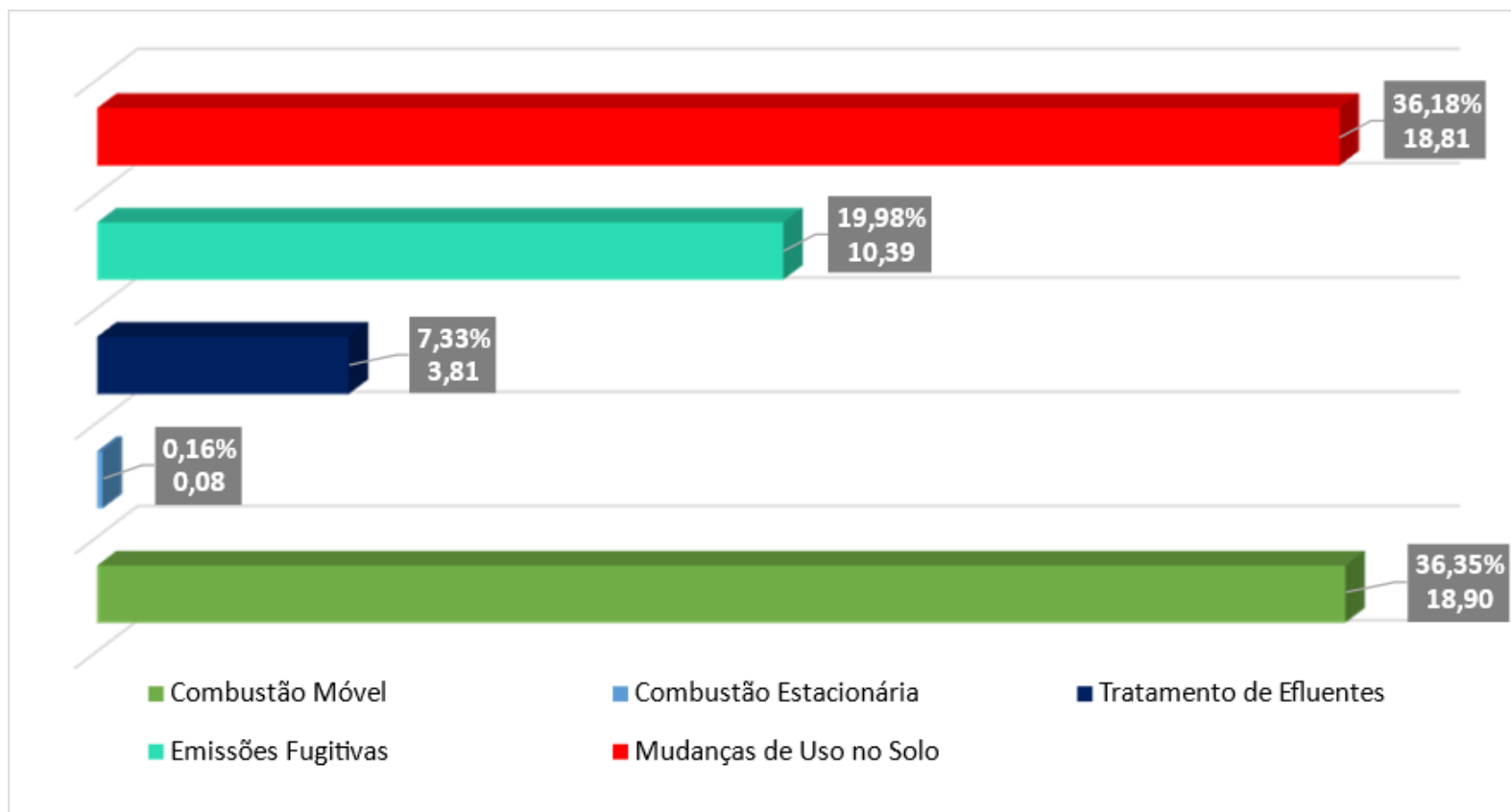
EMISSIONS 2022

CO2biog por Escopo



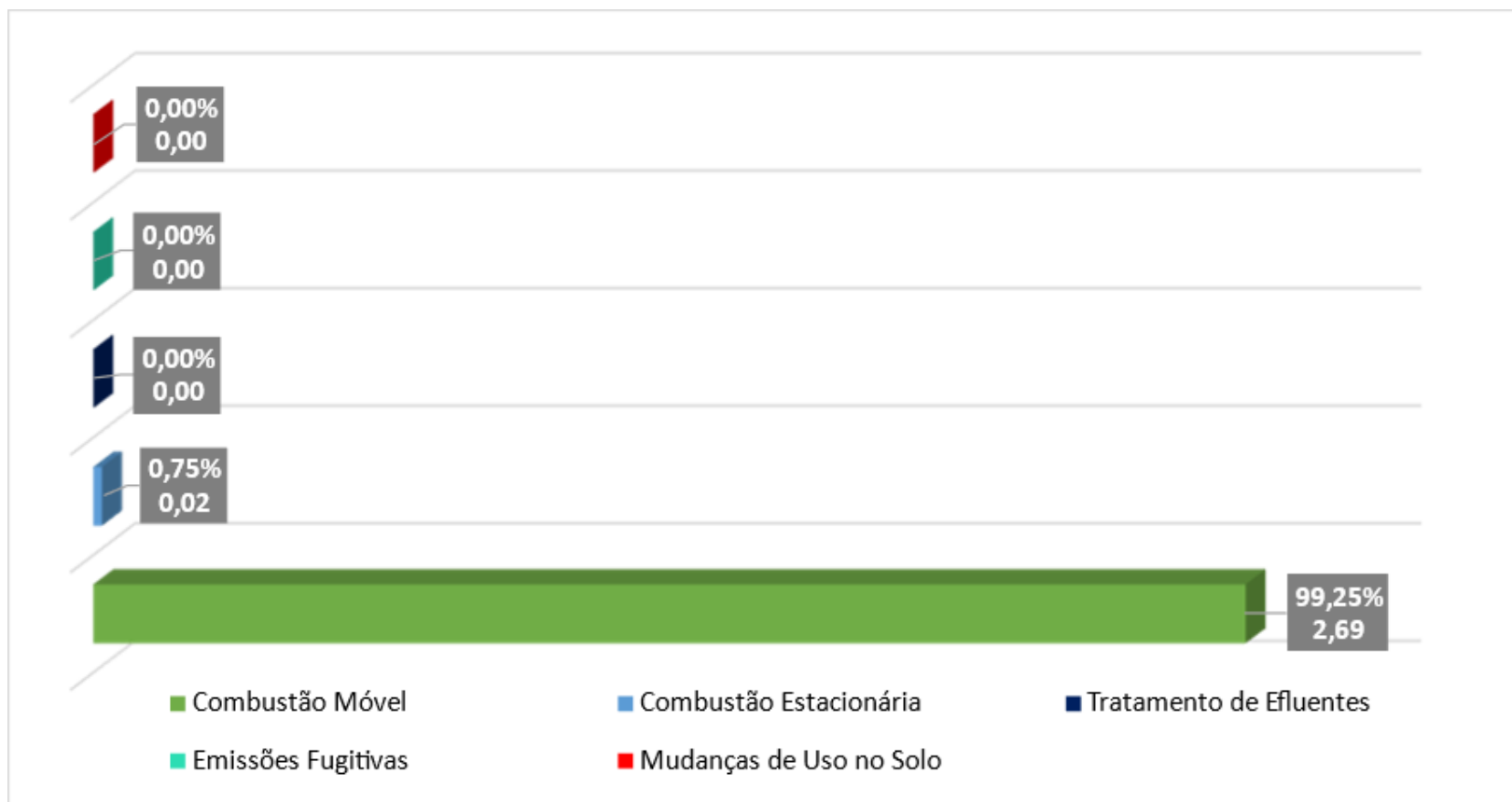
EMISSIONES 2022

Escopo 1 - CO₂e



EMISSIONES 2022

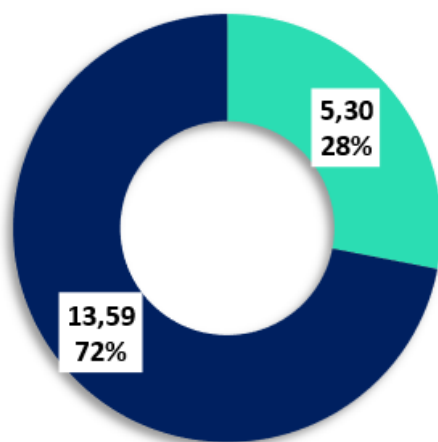
Escopo 1 - CO2biog



EMISSIONS 2022

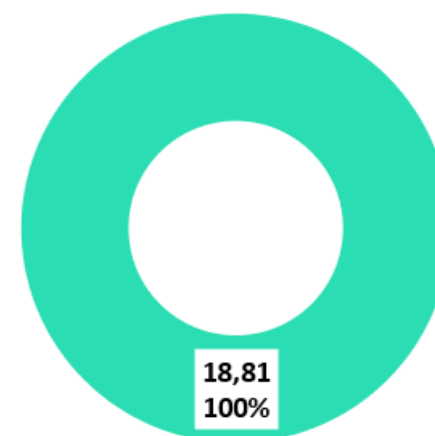
Escopo 1 - CO2e - Outras Categorias

Combustão Móvel



■ Carros ■ Furgão

Mudanças de Uso no Solo

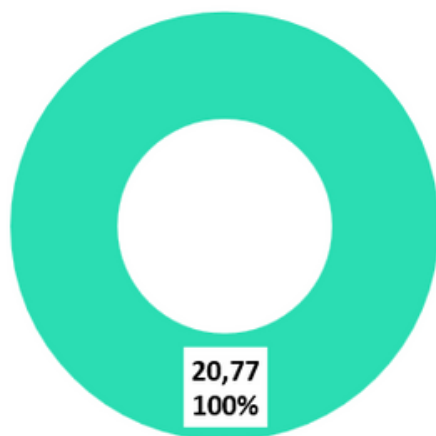


■ Supressão de Vegetação

EMISSIONS 2022

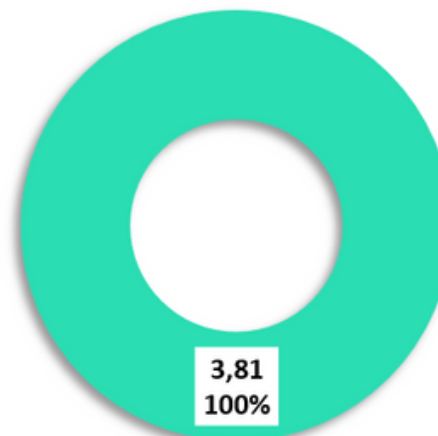
Escopo 1 - CO2e - Outras Categorias

Emissões Fugitivas



■ Recarga de ar-condicionado

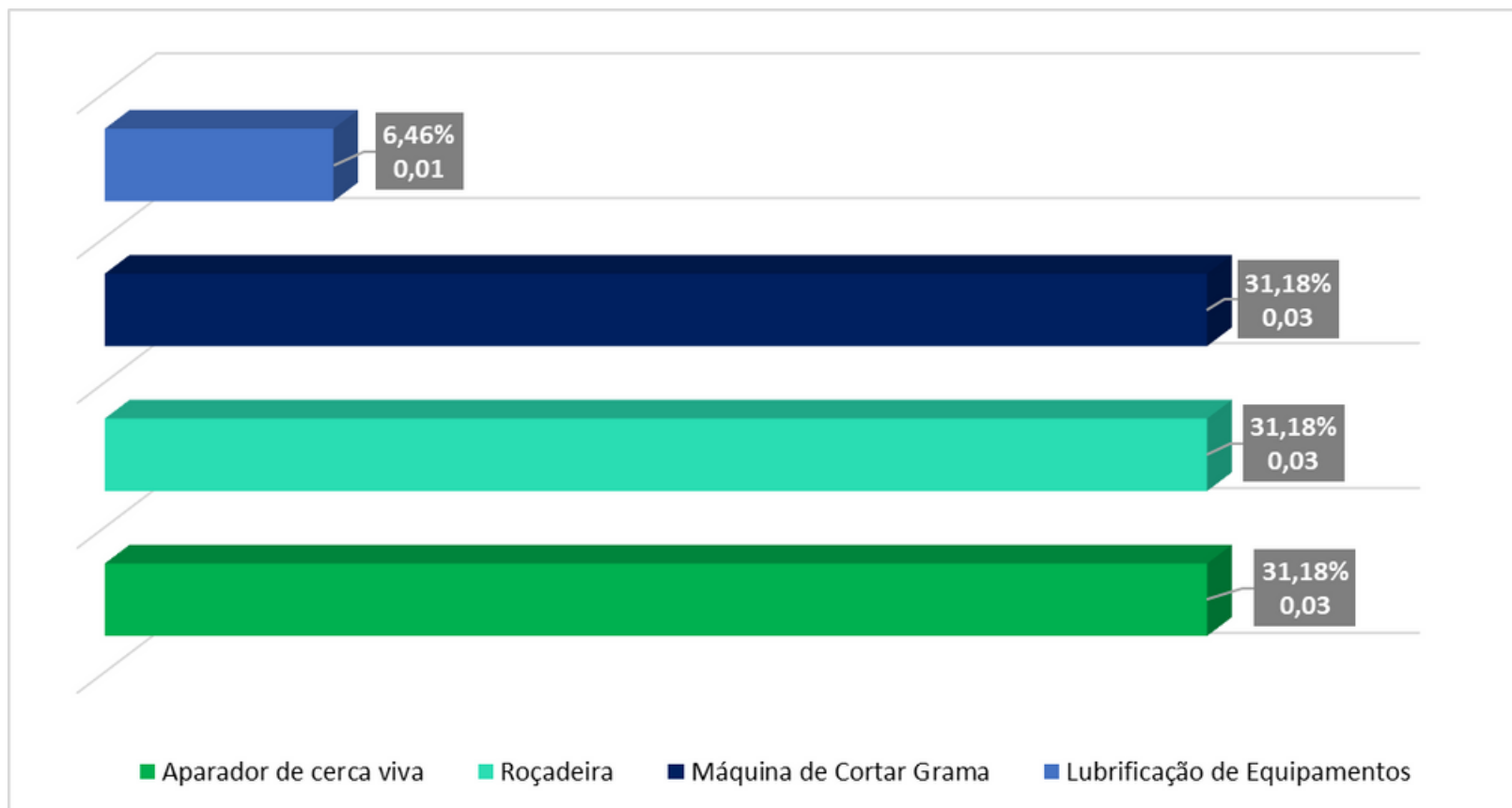
Tratamento de Efluentes Gerados



■ Fossa Séptica

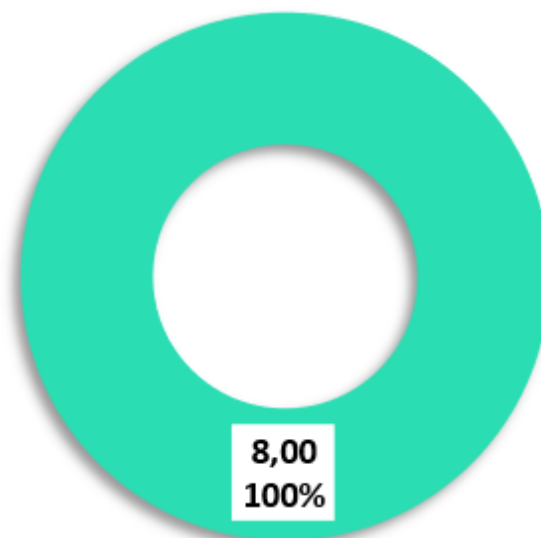
EMISSIONES 2022

Escopo 1 - CO2e - Combustão Estacionária



EMISSÕES 2022

Escopo 2 - CO₂e



■ Sistema Interligado Nacional (SIN)

EMISSIONES 2022

Visão Geral (sem segregação entre Escopos)

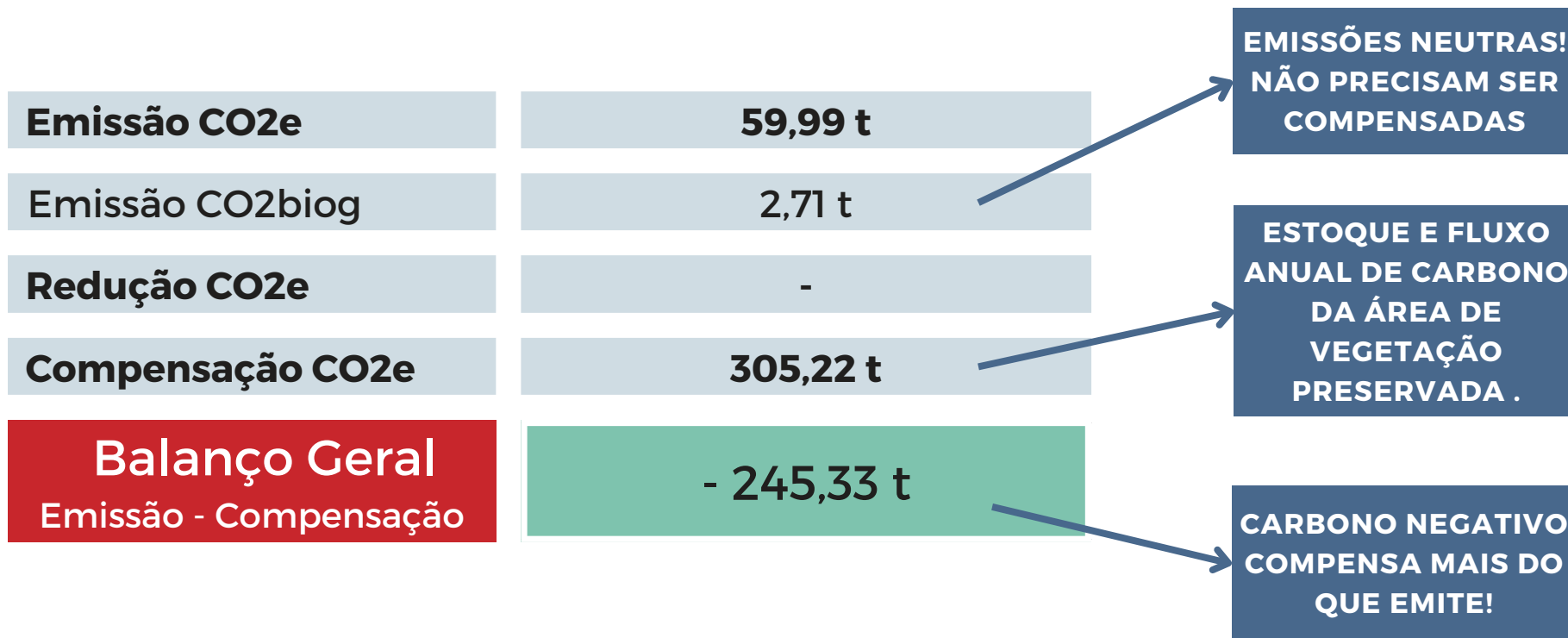
01) Combustão Móvel	-----	18,90 t
02) Mudanças de Uso de Solo	-----	18,81 t
03) Emissões Fugitivas	-----	10,39
04) Energia Elétrica	-----	8,00 t
05) Trat. de Efluentes Gerados	-----	3,99 t
06) Combustão Estacionária	-----	0,08 t

Maior emissão de CO₂e



Menor emissão de CO₂e

RESUMO 2022



INVENTÁRIO DE GASES DE EFEITO ESTUFA 2022



Elemento
Meio Ambiente e Sustentabilidade

(54) 99637-9937

(51) 99337-9711

contato@elemento.eco.br

<http://elemento.eco.br>

