

SHIFT: 11/24 - 08/25

CARBON FREE BRASIL

SOBRE O PROJETO

INFORMAÇÕES



Desde novembro de 2023, a Carbon Free Brasil passou a realizar mensalmente o acompanhamento das emissões de gases de efeito estufa da SHIFT.

INDICADORES DO PROJETO ANTERIOR

BASE EM DADOS CONCRETOS

- **Inventário de Gases de Efeito Estufa** de 2023/2024;
- **794 toneladas de carbono** compensadas em 2023/2024;
- **110 árvores nativas** plantadas na Mata Atlântica.



United Nations
Framework Convention on
Climate Change

Date: 14 April 2025
Reference: VC0289/2025

VOLUNTARY CANCELLATION CERTIFICATE

Presented to:

CDM Project 9226: Jirau Hydro Power Plant

Reason for cancellation:

Neutralização das emissões de escopo 1, 2 e 3 das atividades da Shift Mobilidade Corporativa entre os meses de novembro de 2023 a outubro de 2024. Beneficiary: SHIFT MOBILIDADE CORPORATIVA E AGENCIAMENTO LTDA. CNPJ: 13.921.195/0001-54.



Number and type of units cancelled

794 CERs

Equivalent to 794 tonne(s) of CO₂

Start serial number: BR-5-114491328-2-2-0-9226
End serial number: BR-5-114492121-2-2-0-9226

The certificate is issued in accordance with the procedure for voluntary cancellation in the CDM Registry. The reason for cancellation included in this certificate is provided by the canceller.



INVENTÁRIO PARCIAL DE GASES DE EFEITO ESTUFA

ABORDAGEM E METODOLOGIAS UTILIZADAS

- **METODOLOGIA:** GHG *Protocol*  GREENHOUSE GAS PROTOCOL
- **LIMITE TEMPORAL:** 11/2024 até 08/2025
- **LIMITE ORGANIZACIONAL:** adotada a abordagem dos limites organizacionais segundo o Controle Operacional.

DEFINIÇÃO DE ESCOPOS

PROGRAMA GHG PROTOCOL E NORMAS DA ISO 14064

- **Limite operacional:** Escopos 1 e 2 são de reporte obrigatório, e escopo 3 é fortemente recomendado pela metodologia.

ESCOPO
1

Combustão móvel;
Emissões fugitivas;
Combustão estacionária.

ESCOPO
2

Energia elétrica;
Veículos elétricos.

ESCOPO
3

Resíduos;
Efluentes;
Viagens a negócio;
Emissões *Home Office*;
Deslocamento de
colaboradores.

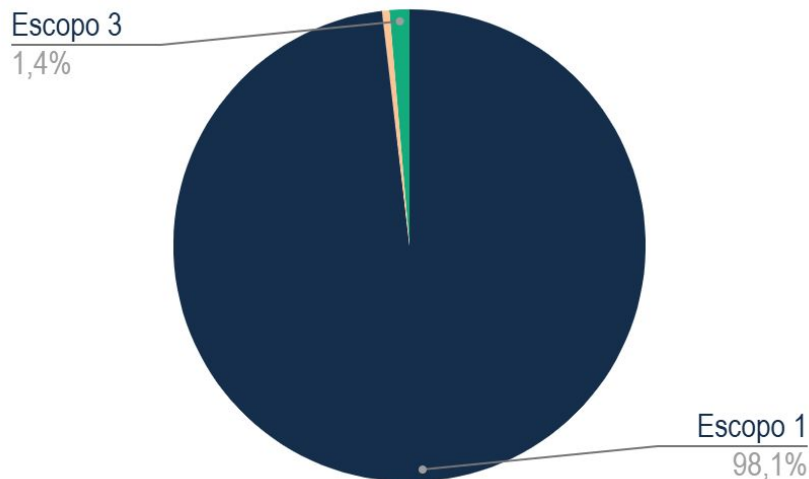
PANORAMA GERAL DE EMISSÕES

- Entre novembro de 2024 e agosto de 2025, a SHIFT emitiu no total 2.128,903 toneladas de CO₂eq.

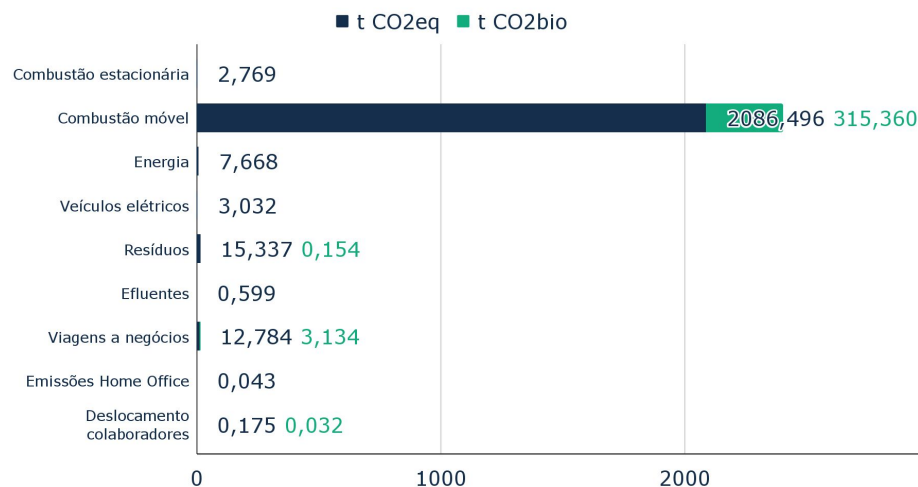
Fonte de emissão	Escopo 1	Escopo 2 (abordagem por localização)	Escopo 3
Combustão estacionária	2,769	-	-
Combustão móvel	2086,496	-	-
Energia	-	7,668	-
Veículos elétricos	-	3,032	-
Resíduos	-	-	15,337
Efluentes	-	-	0,599
Viagens a negócios	-	-	12,784
Emissões <i>Home Office</i>	-	-	0,043
Deslocamento de colaboradores	-	-	0,175
Total (t CO₂eq)	2.089,265	10,700	28,938
	98,14%	0,50%	1,36%

EM RESUMO:

EMISSIONS POR ESCOPO



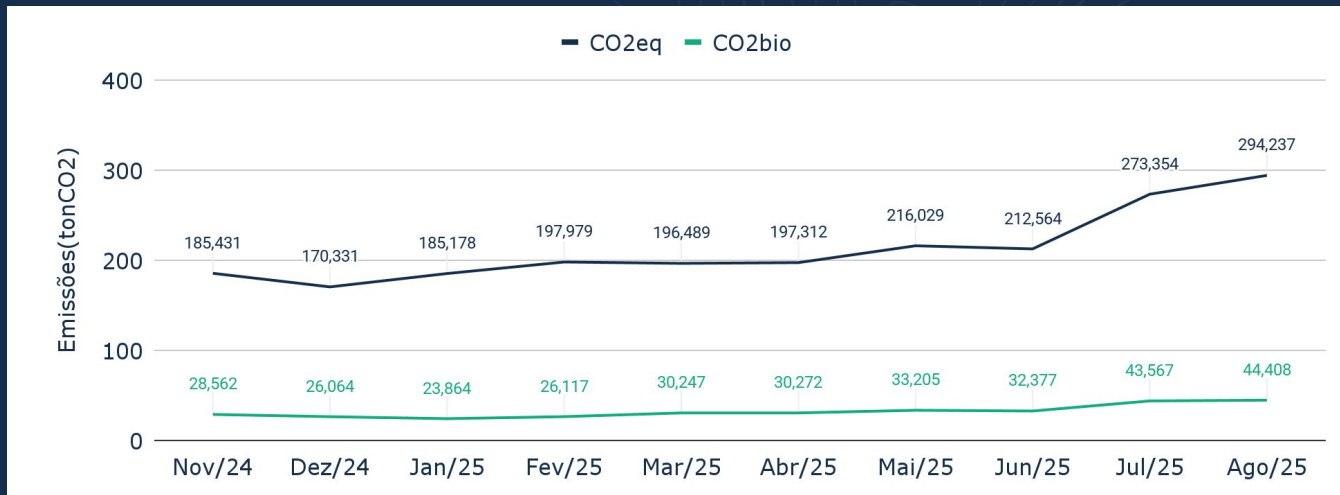
EMISSIONS POR FONTES DE EMISSIONS



Até o momento, as emissões da SHIFT predominam no escopo 1
- não houve emissões fugitivas.

A combustão móvel foi a maior fonte emissora mapeada

ANÁLISE DA SÉRIE HISTÓRICA:



Em 2025: Aumento das emissões em julho e agosto (aumento da distância percorrida e número de veículos na Combustão móvel).



EVOLUÇÃO HISTÓRICA DAS EMISSÕES:



Analisando os 2 anos de projeto, em 2023/2024 foram emitidas 775,449 ton de combustão móvel, e entre novembro de 2024 a agosto de 2025 2.089,52 ton. Uma diferença total de: 1.314,071 tCO₂eq.

EVOLUÇÃO HISTÓRICA DAS EMISSÕES:

2023/2024

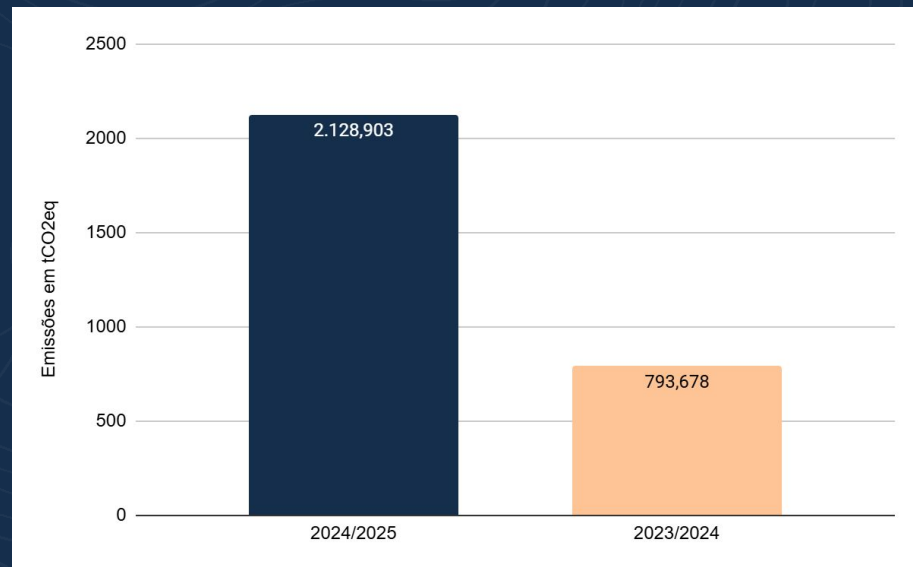
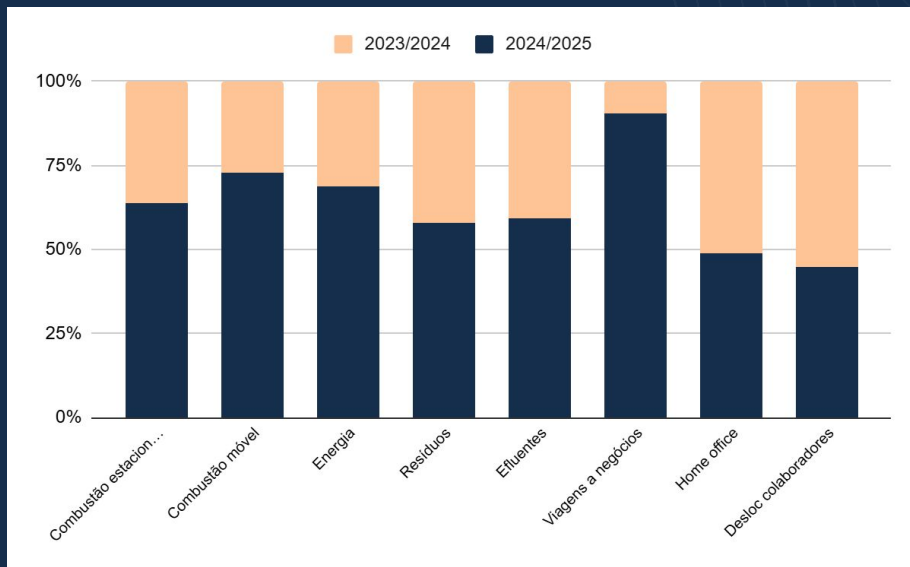
Tipo de veículo	Quantidade
Van/Furgão	26
Automóvel	29
Automóvel elétrico	3
Ônibus	40
Micro ônibus	8
Micro ônibus elétrico	4
Total	110

2024/2025

Tipo de veículo	Quantidade
Automóvel	30
Automóvel elétrico	9
Micro-ônibus	37
Micro-ônibus elétricos	4
Ônibus	51
Ônibus elétrico	6
Van/Furgão	35
Veículo comercial leve	1
Total Geral	163

Houve um aumento de 53 veículos entre o projeto anterior e o atual, sendo que somente as vans/furgões que não aumentaram em número.

EVOLUÇÃO HISTÓRICA DAS EMISSÕES:



Houve um aumento de emissões na maioria das categorias, exceto emissões *Home Office* e deslocamento de colaboradores. As emissões totais tiveram um aumento de 1.335,225 tCO₂eq.

DETALHAMENTO DE EMISSÕES:

ESCOPO 1	ESCOPO 2	ESCOPO 3	TOTAL	C02 BIOGÊNICO
2.089,265	10,700	28,938	2.128,903	318,681
Toneladas de C02 equivalente	Toneladas de C02 equivalente	Toneladas de C02 equivalente	Toneladas de C02 equivalente	Toneladas de C02 biogênico

Estimativa de emissões: 2.600 tCO2eq.

Saldo: 471,097 tCO2eq.

Média por mês: 235,549 tCO2eq.



O TRABALHO CONTINUA:

Objetivos e próximos passos

- Continuar a elaboração do Inventário de GEE deste ano de projeto.

Ao final do processo

- Entrega do Inventário de Gases de Efeito Estufa;
- Entrega do certificado de neutralização*;
- Entregas de plantio;
- Suporte de marketing e divulgação personalizada.

* A neutralização passará pelo processo de confirmação dos dados da empresa e, caso não respondido dentro de 3 e-mails, serão utilizados os dados presentes no contrato.



VOCÊ FAZ PARTE NA
CONSTRUÇÃO DA
SHIFT
CARBON FREE!

ACREDITAMOS QUE UM
MUNDO MAIS SUSTENTÁVEL
É POSSÍVEL E NECESSÁRIO

carbonfreebrasil.com



Carbon
Free Brasil

