

APRESENTAÇÃO
**TERRA FORTE
TOYOTA**

ESG

ENVIRONMENT
SOCIAL
GOVERNANCE





Projeto Carbono Verde

DE ONDE VEIO A IDEIA?

O Aquecimento Global é evidentemente uma preocupação no mundo. O aumento da temperatura média global do ar e dos oceanos, o derretimento generalizado da neve e do gelo, e consequente elevação do nível do mar, são consequências das mudanças na concentração de gases de efeito estufa na atmosfera, que ocorrem em função do aumento insustentável das emissões antrópicas desses gases. O Brasil é quinto maior emissor mundial de gases do efeito estufa (GEE).

A Terra Forte, que possui em seu DNA o ESG (Environmental, social, and governance), deu mais um passo em direção à sustentabilidade. Ao analisar quais ações poderiam ser adotadas para potencializar a economia sustentável e contribuir para a redução da emissão dos gases que contribuem para o efeito estufa (GEE), a empresa desenvolveu o Projeto Carbono Verde.

O Projeto Carbono Verde visa inventariar os GEE (Gases de Efeito Estufa) com o objetivo de conhecer as emissões, facilitando o direcionamento de ações para sua neutralização.

Esse projeto abrange as concessionárias “Terra Forte Paralela”, “Terra Forte Magalhães Neto”, “Terra Forte Lauro de Freitas” e “Terra Forte Montes Claros”.



Projeto Carbono Verde

POR QUE A ESCOLHA DESSE TEMA?

A **Terra Forte** já possui práticas conhecidas em prol do meio ambiente, como: reutilização de água, energia de fonte renovável (solar) e certificação da ISO 14001:2015.

Diante das ações ambientais já implementadas no grupo, para ampliação da cadeia de sustentabilidade, as práticas foram direcionadas para o controle da emissão dos gases de efeito estufa (GEE), sendo assim possível quantificar as emissões, definindo ações para sua neutralização.

Se a empresa não quantifica os gases do efeito estufa, não é possível neutralizá-los. A escolha desse tema é o primeiro passo a ser dado em busca da neutralização das emissões.

Dessa forma também é possível viabilizar projetos de Desenvolvimento Sustentável que não existiriam sem o mercado de carbono.

Estas ações propiciam um olhar para o futuro com mais harmonia com os anseios do mercado consumidor consciente.



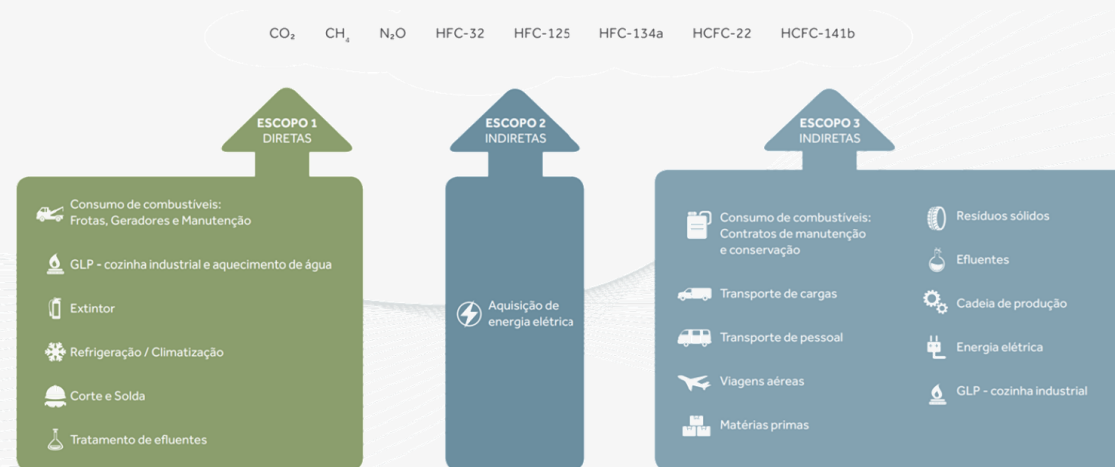
Projeto Carbono Verde

BREVE DESCRIÇÃO DE COMO O PROJETO ACONTECEU

A Terra Forte contabilizou, voluntariamente, as emissões de GEE do ano de 2022, seguindo a metodologia do inventário de Emissões do Programa Brasileiro do GHG Protocol Versão 2023.0.1 – Iniciativa GVCES.

O GHG Protocol Brasil é uma ferramenta utilizada para entender, quantificar e gerenciar emissões de GEE que foi originalmente desenvolvida nos Estados Unidos, em 1998, pelo World Resources Institute (WRI) e é hoje o método mais usado mundialmente pelas empresas e governos para a realização de inventários de GEE. É também compatível com a norma ISO 14.064 e com os métodos de quantificação do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas – Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

O Inventário de 2022 abrangeu todas as emissões diretas e indiretas decorrentes das atividades de Escopos 1 e 2, segundo a definição estabelecida pelo GHG Protocol.





Projeto Carbono Verde

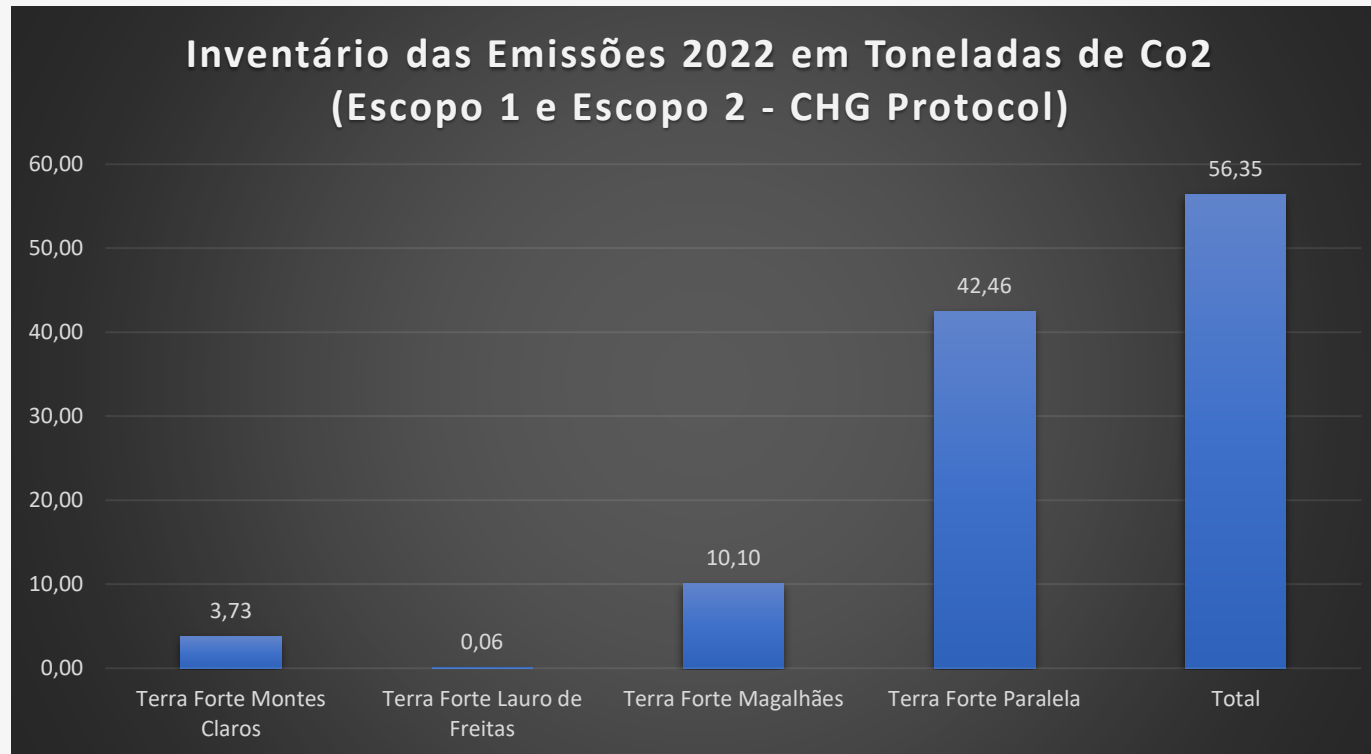
BREVE DESCRIÇÃO DE COMO O PROJETO ACONTECEU

Tendo em vista que a transparência e integralidade das informações relatadas são primordiais no levantamento do inventário e com o intuito de comparabilidade dos próximos inventários, a metodologia de avaliação utilizada foi:

- **Combustão estacionária:** Foi contabilizado o consumo de combustível para geradores através das notas fiscais enviadas.
- **Combustão móvel:** Foram levados em consideração os consumos todos os veículos de test-drive dispostos na unidade através de uma planilha de controle enviada pelo cliente.
- **Emissões fugitivas:** Foram levadas em consideração todas as recargas de extintores do tipo Dióxido de Carbono. Foram consideradas as recargas dos extintores BC utilizando a relação estequiométrica de 0,52 kg de CO₂ para cada kg de pó químico NaHCO₃, conforme orientação do GHG. Não foram consideradas as recargas dos extintores ABC por não liberarem CO₂ na sua queima, nem nenhum outro gás do Protocolo. Foi considerado o consumo do fluido refrigerante R410A a partir de planilha de controle disponibilizada (período 01/2022 a 12/2022).
- **Efluentes:** Não foram considerados os efluentes relatados no MTR já que estes são tratados e descartados por empresa terceira, enquadrando-se, conseqüentemente, no Escopo 3 (não quantificado neste relatório).
- **Resíduos sólidos:** Utilizado o documento disponibilizado MTR (Manifesto de Transporte de Resíduos e Rejeitos) para a quantificação e destinação dos resíduos produzidos.
- **Energia Elétrica (por localização):** Utilizadas as faturas da concessionária de energia local para a declaração do consumo



RESULTADOS OBTIDOS COM O INVENTÁRIO DAS EMISSÕES DE CARBONO

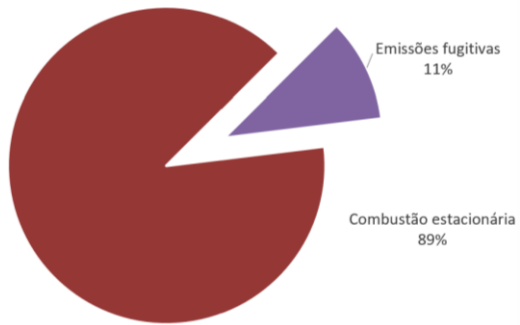


AMBIENTAL

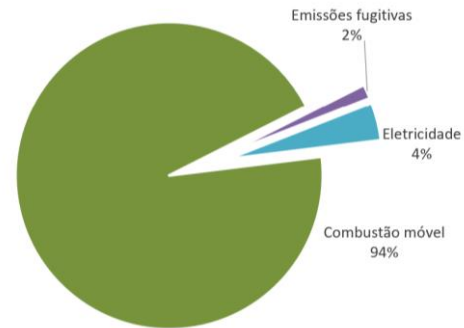


RESULTADOS OBTIDOS COM O INVENTÁRIO DAS EMISSÕES DE CARBONO

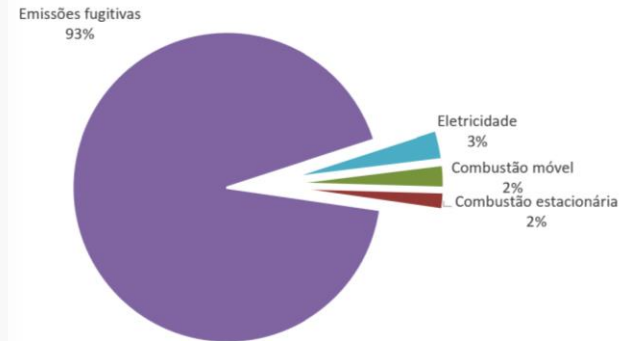
% Emissões tCO2e - Terra Forte Lauro de Freitas



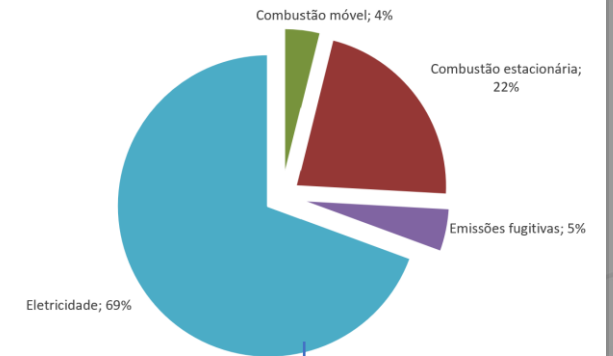
% Emissões tCO2e - Terra Forte Montes Claros



% Emissões tCO2e - Terra Forte Magalhães Neto



% Emissões tCO2e - Terra Forte Paralela



Esta loja ainda não possui energia solar.



Projeto Carbono Verde

BREVE DESCRIÇÃO DE COMO O PROJETO ACONTECEU

Após consolidado o quantitativo de emissão de cada loja, o grupo tomou as seguintes ações para neutralização.

- Será lançada uma campanha para que a cada carro híbrido vendido nas concessionárias “Terra Forte”, seja plantada uma muda de árvore. Essa ação incentiva a venda de carros menos poluentes e ainda reduzirá as emissões com o plantio.
- A “Terra Forte” firmou parceria com a ONG One Tree Planted, uma organização sem fins lucrativos, criada em 2014, focada no reflorestamento global, que atua em mais de 80 países, com mais de 92 milhões de árvores plantadas, para o plantio de 10 mil mudas na Floresta Amazônica.
- Instalação de usinas de Geração de Energia Fotovoltaica (Solar) e aproveitamento dos créditos de carbono com as usinas existentes.



PROUD BUSINESS PARTNER OF
ONETREEPLANTED

Video player controls including a play button, a progress bar, a volume icon, and a timestamp of 00:00,00.

AMBIENTAL



RESULTADOS OBTIDOS



10.000 ÁRVORES
PLANTADAS NA AMAZÔNIA
ATRAVÉS DA ONE TREE
PLANTED

TOYOTA TERRA FORTE

CONTRIBUIU PARA O PLANTIO DE 10.000
ÁRVORES NA AMAZÔNIA BRASILEIRA

Este certificado reconhece o impacto dos
ilustres doadores da One Tree Planted, cujas
contribuições foram e continuam a ser
essenciais para a restauração e conservação
das florestas em Brasil.



Toyota
Terra Forte

Matt Hill

5 de Setembro, 2023

Matt Hill

Chief Environmental
Optimist

Data

em que você
mudou o mundo



AMBIENTAL

RESULTADOS OBTIDOS



56,35

TONELADAS DE CO2
CONTABILIZADAS NO ANO DE 2022
(escopo 1 e escopo 2 GHG Protocol FGV)



71,42*

TONELADAS DE CO2
NEUTRALIZADAS COM O PLANTIO
DE ÁRVORES



126%

Do carbono inventariado
foi neutralizado através
do plantio de árvores e
geração de energia solar

AMBIENTAL



VISÃO DE LONGO PRAZO

- Envolvimento dos stakeholders (colaboradores, clientes etc.) para participação na campanha conforme divulgado nas redes sociais e ambientes internos da loja;
- A sustentabilidade do projeto dar-se-á mediante incentivo à doação para plantio de novas mudas;
- Manutenção do ciclo de melhoria contínua, através da elaboração dos inventários de GEE anualmente e neutralização das emissões;





OBRIGADO!