[GEE]

Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa

Ano-base: 2024 | CJ Selecta

CJ Selecta e o futuro sustentável

Na CJ Selecta, acreditamos que crescimento e responsabilidade devem caminhar juntos.

Por isso, atuamos com comprometimento real com as práticas ESG, buscando constantemente soluções inovadoras e tecnologia de ponta para garantir produtividade, qualidade e segurança.

Mais do que produzir, queremos gerar impacto positivo em toda a nossa cadeia, sempre com respeito ao meio ambiente e com foco no desenvolvimento sustentável.

CO_2
SF_6
CH_4
N_2O
NF_3
HFCs
PFCs

Entendendo nossos impactos

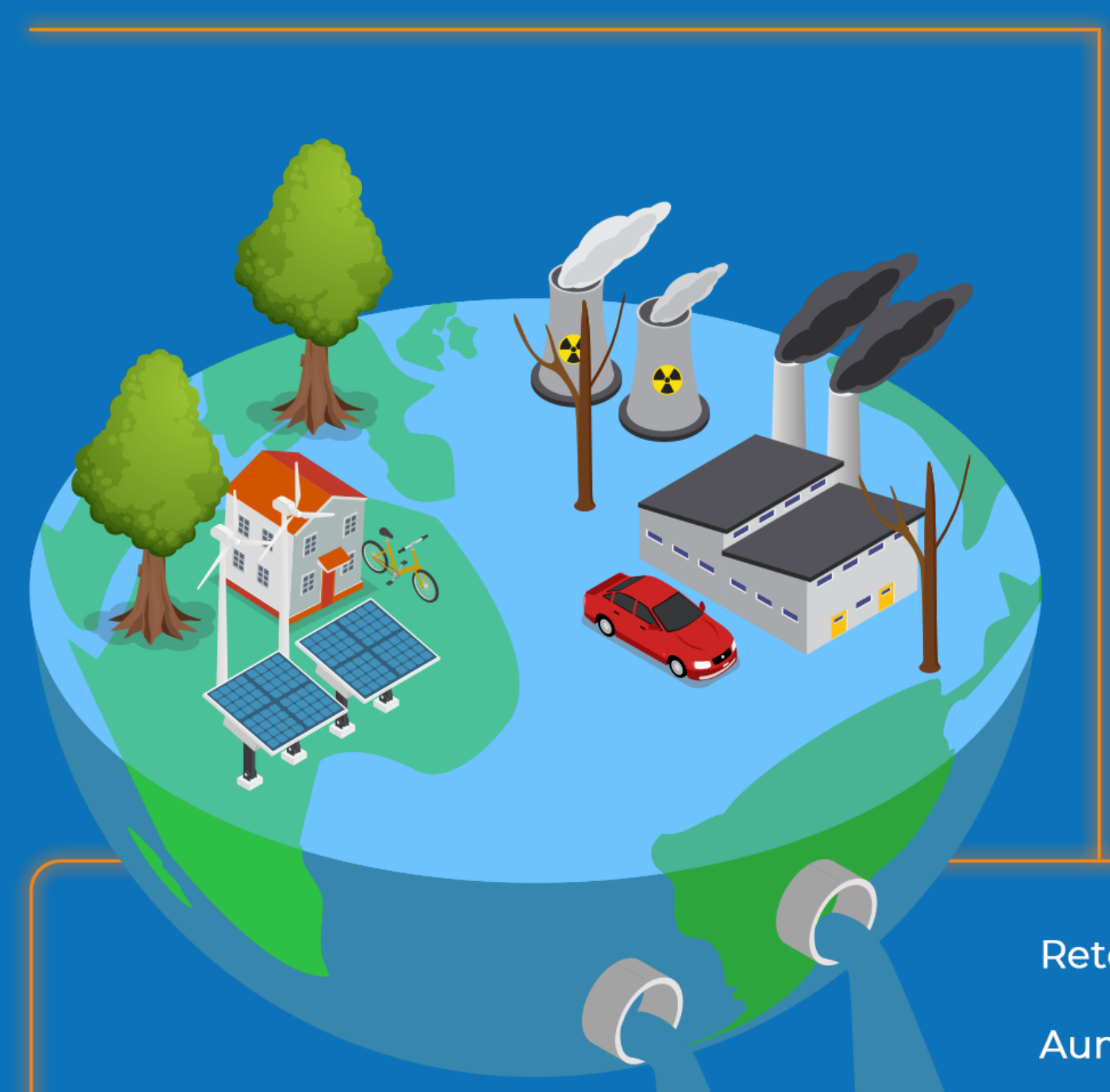
Para fortalecer nosso compromisso com a sustentabilidade, utilizamos o inventário de emissões como uma ferramenta essencial de gestão. Ele nos permite:

- Mensurar as emissões geradas em nossas atividades operacionais, como consumo de energia, processos industriais, transporte de matérias-primas e distribuição de produtos.
- Analisar cada fonte emissora para entender onde estão os maiores impactos.
- Criar estratégias para reduzir emissões e otimizar processos.
- Guiar decisões com base em indicadores confiáveis, equilibrando crescimento e responsabilidade ambiental.

O que são os GEE?

Os Gases de Efeito Estufa (GEE) são naturais e ajudam a manter a Terra aquecida.

O problema é que as atividades humanas aumentaram sua concentração, causando aquecimento global e mudanças climáticas.



CO_2 (Dióxido de Carbono)

vem da queima de combustíveis fósseis e processos industriais.

N_2O (Óxido Nitroso)

liberado na agropecuária e resíduos; aquece mais que o CO_2 em menor quantidade.

CH_4 (Metano)

liberado na agropecuária e resíduos; aquece mais que o CO_2 em menor quantidade.

O que eles causam?

Retêm calor na atmosfera.

Aumentam a temperatura global.

Causam eventos climáticos extremos, como derretimento de geleiras e elevação do nível do mar.

2024 foi o ano mais quente já registrado: a temperatura média global ficou

[+1,55 °C]

acima dos níveis pré-industriais.

Resumo executivo CJ SELECTA GEE 2024

ESCOPO	DESCRIÇÃO	tCO_2e	%
ESCOPO 1	Emissões diretas	15.186,498	2,6%
ESCOPO 2	Energia adquirida	208,215	0,04%
ESCOPO 3	Cadeia de valor (indiretas)	563.644,116	97,3%
TOTAL	**Todas as emissões**	**579.038**	100%

Emissões diretas
(Fontes que a empresa controla diretamente, como caldeiras, processos industriais, veículos próprios e equipamentos)

Energia adquirida
(Emissões geradas na produção da energia elétrica comprada e consumida pela empresa)

Cadeia de valor (indiretas)
Emissões indiretas ligadas às nossas atividades como, transporte de insumos e produtos adquiridos, viagens a trabalho, transporte e distribuição dos produtos até clientes e/ou consumidores finais.

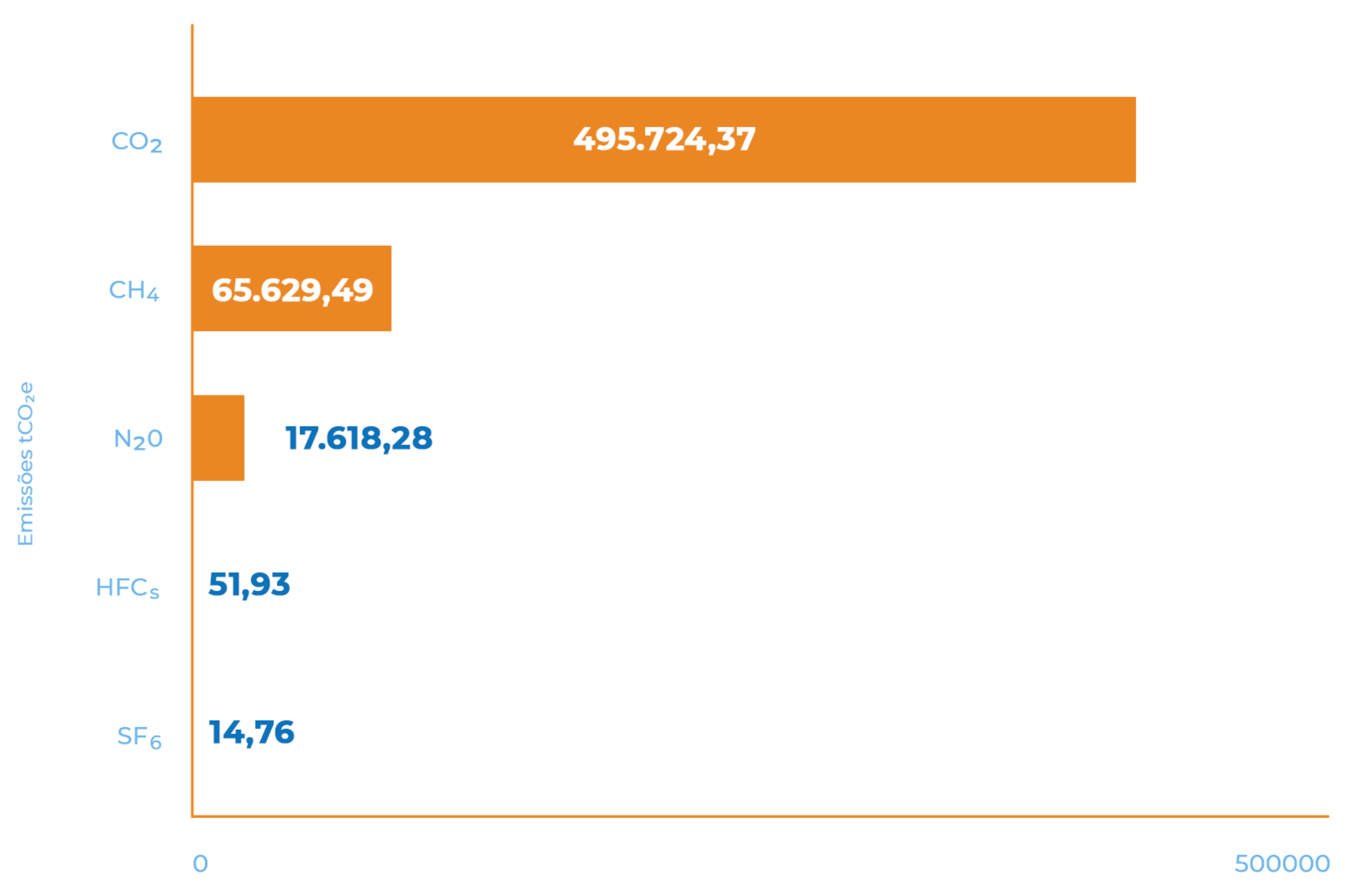
DIRETA
ADQUIRIDA
INDIRETA

DESTAQUE

[2024 foi o primeiro ano que o escopo 3 foi contemplado em todas as categorias.]

A maior parte de nossas emissões provém do Escopo 03

GEE identificados no estudo



DESTAQUE

[CO_2 biogênico]

Reportamos separadamente **996.223,37 tCO_2** provenientes de fontes naturais, como a queima de biocombustíveis. Embora não sejam incluídas no total de emissões, essas informações são consideradas na definição de metas científicas para a sustentabilidade.

Indicador de Emissão por colaborador

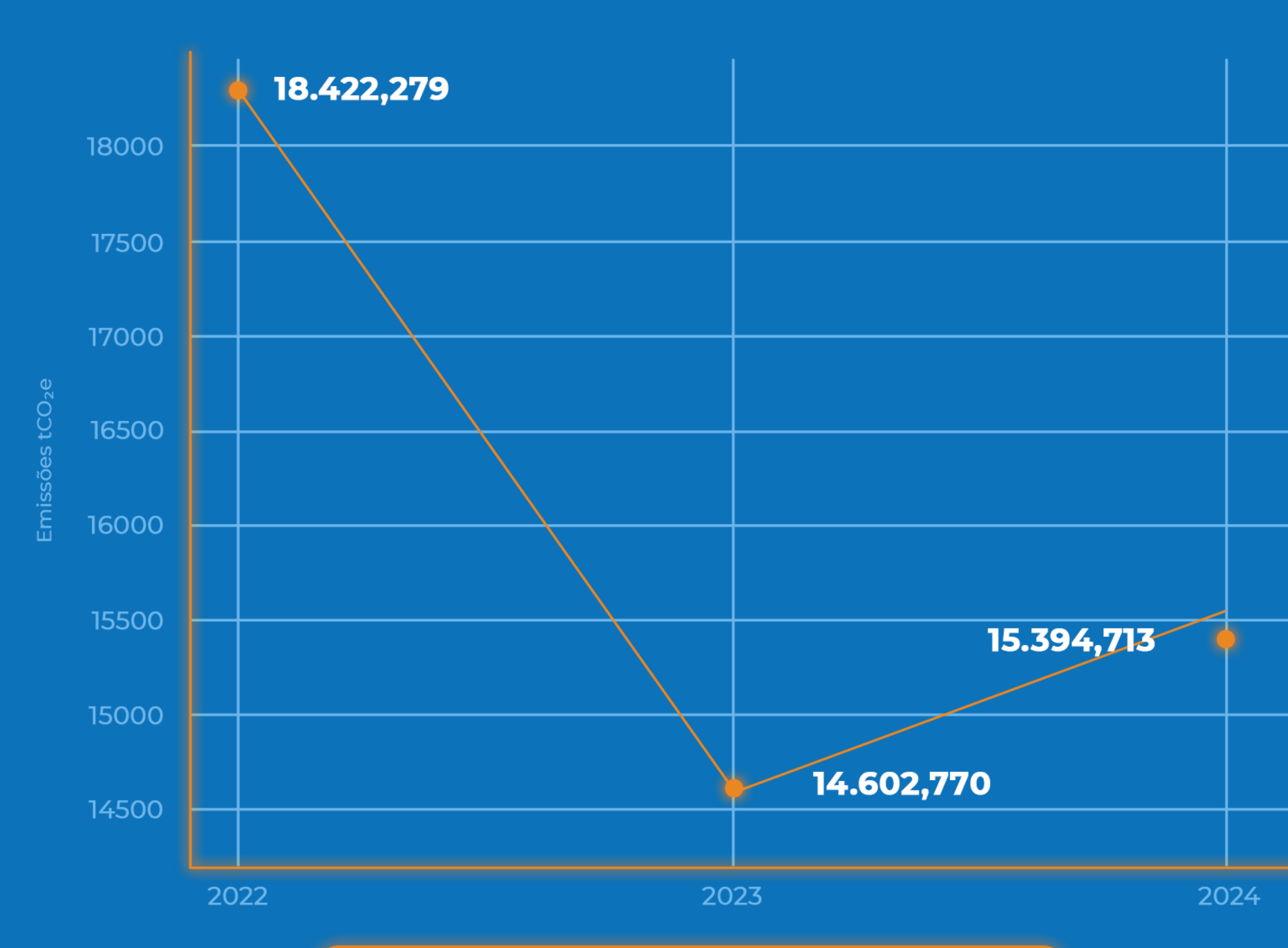
[tCO2e]

25,488

Baseado nos escopos 01 e 02 tendo em vista que estes dois escopos são de responsabilidade direta da empresa.

Emissões históricas de Gases de Efeito Estufa (tCO_2e) no período de 2022 a 2024

Referentes ao Escopo 01 e Escopo 02



Entendendo o gráfico

Motivos:

- **Revisão dos fatores de emissão da soja**
- **Maior volume de soja GMO adquirida**
- **Crescimento do uso de transportes terceirizado**
- **Inclusão de novas fontes, como o transporte de funcionários por ônibus municipal, o que tornou o inventário mais completo e preciso.**

Combustão Estacionária
(caldeiras e processos internos)

+16,6%
em 2024 comparado a 2023

Motivo: impacto direto do maior uso de bagaço de cana em caldeiras.

Reduções relevantes

Combustão Móvel
(transporte interno)

-10,60%
em 2024

Economia de **36.172** litros de diesel.

Emissões Fugitivas
(refrigeração e ar-condicionado)

-98,76%

Motivo: menos recarga de gases refrigerantes devido à aquisição de equipamentos novos que não demandaram troca de gás.

Próximos passos da CJ Selecta

Estamos avançando no estabelecimento de **Metas Baseadas na Ciência (SBTi)**, alinhando nossos compromissos às melhores práticas globais para reduzir emissões e enfrentar os desafios climáticos com responsabilidade.

Também estamos em andamento com **projetos de agricultura regenerativa**, que nos ajudam a **diminuir as emissões do Escopo 3** e a **fortalecer a sustentabilidade em toda a nossa cadeia produtiva**.

Nosso compromisso

Medir, reduzir e inovar.

Acreditamos que a transparência sobre nossas emissões é essencial para construir um mundo mais sustentável e está alinhada aos nossos compromissos globais, como o Acordo de Paris.

Estamos dedicados a otimizar processos, investir em inovação e reduzir continuamente nossa pegada de carbono, atuando com responsabilidade para gerar impacto positivo hoje e para as próximas gerações.

CJ Selecta

cjselecta.com.br