

Petz

Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa

Sumário Executivo



Destaques

- Em 2024, a Petz emitiu **34.467,34** tCO₂e, com **83,58%** das emissões concentradas no Escopo 3, ligadas a atividades da cadeia de valor.
- As maiores fontes de emissão foram:
 - **Transporte de mercadorias por terceiros contratados pela Petz** (17.863,90 tCO₂e)
 - **Deslocamento de funcionários entre casa e trabalho** (5.193,0 tCO₂e)
 - **Resíduos sólidos operacionais enviados a aterros** (4.688,0 tCO₂e)
 - **Uso de energia elétrica** (4.687,43 tCO₂e)
 - **Recarga de gases refrigerantes em sistemas de ar-condicionado** (752,6 tCO₂e)
- O inventário abrange todas as fontes diretas de emissão e sete categorias relevantes de Escopo 3, permitindo uma análise detalhada por unidade de negócios.
- Os resultados indicam oportunidades de mitigação em logística, gestão de resíduos, eficiência energética e mobilidade corporativa, com potencial de ganhos ambientais e reputacionais.

Apresentação

As mudanças climáticas representam um desafio crescente para ecossistemas, sociedades e economias. A intensificação do efeito estufa, causada principalmente pela queima de combustíveis fósseis e pelo desmatamento, tem agravado os impactos ambientais e operacionais. Diante desse cenário, a mensuração das emissões de gases de efeito estufa (GEE) torna-se uma ferramenta estratégica para identificar riscos, orientar decisões e fortalecer a resiliência das organizações frente à transição para uma economia de baixo carbono.

A Petz, referência no mercado pet, avança nesse compromisso ao realizar, pela terceira vez, seu inventário de emissões. Com atuação multicanal e uma estrutura operacional diversa — que inclui lojas, clínicas, hospitais, centros de estética, a fábrica Petix e plataformas digitais de vendas, a empresa reconhece a importância de compreender o impacto climático de suas atividades em diferentes frentes. Este inventário contribui para o aprimoramento da metodologia, redução de incertezas e consolidação de uma base de dados robusta para decisões ambientais mais eficazes.

Limites do inventário

Este inventário foi desenvolvido seguindo a abordagem de **controle operacional**, ou seja, considera todas as fontes de emissão sobre as quais a Petz detém autoridade para implementar políticas operacionais e de gestão.

Além das fontes diretas e indiretas sob controle da organização (Escopos 1 e 2), também foram contabilizadas sete categorias de Escopo 3, referentes a emissões indiretas da cadeia de valor.

Para fins de coleta de dados e organização dos resultados, as emissões foram agrupadas em **três limites organizacionais: Holding, Lojas e Petix** (unidade fabril de tapetes higiênicos para animais).

O Quadro 1 apresenta as unidades incluídas em cada limite organizacional, juntamente com os escopos e categorias de emissão contabilizadas.

Quadro 1 - Limites organizacionais e operacionais deste inventário.

Limites	Unidades de negócios	Categorias de emissão inventariadas
Petz - Holding	Escritório (Holding) Centros de distribuição Cão cidadão Adotepetz	Escopo 1: Combustão estacionária, Combustão móvel, Emissões fugitivas Escopo 2: Energia elétrica (localização) Escopo 3: Bens e serviços comprados, Transporte e distribuição (<i>upstream</i>), Resíduos sólidos da operação, Efluentes gerados na operação, Viagens a negócios, Emissões casa-trabalho
Petz - Lojas	Lojas Petz Banho&Tosa Seres Zeedog Cansei de ser gato	Escopo 1: Emissões fugitivas Escopo 2: Energia elétrica (localização) Escopo 3: Resíduos sólidos da operação, Efluentes gerados na operação
Petix	Fábrica Petix	Escopo 1: Combustão estacionária, Combustão móvel, Emissões fugitivas, Efluentes Escopo 2: Energia elétrica (localização) Escopo 3: Transporte e distribuição (<i>upstream</i>), Resíduos sólidos da operação, Emissões casa-trabalho, Transporte e distribuição (<i>downstream</i>)

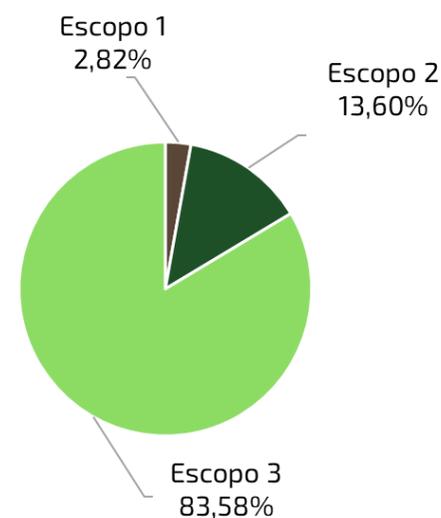
Occatu 2025

Resultados

Emissões totais

- Em 2024, a Petz emitiu **34.467,34 tCO₂e**, com 83,58% das emissões no Escopo 3 (28.806,47 tCO₂e), destacando a importância da atuação conjunta com parceiros e fornecedores na descarbonização da cadeia de valor.
- As emissões diretas (Escopo 1) totalizaram **973,44 tCO₂e**, principalmente devido ao uso de gases refrigerantes em sistemas de climatização das lojas.
- O consumo de energia elétrica da rede nacional (Escopo 2) gerou **4.687,43 tCO₂e**.
- As principais fontes de emissões indiretas (Escopo 3) incluem logística de distribuição, deslocamentos casa-trabalho de colaboradores e tratamento de resíduos, refletindo oportunidades de atuação colaborativa e eficiência operacional.

Figura 1 - Contribuição percentual de cada escopo para as emissões totais.



Occatu 2025

Emissões totais por Escopo

Escopo 1: Emissões Diretas de GEE

Em 2024, foram contabilizadas todas as fontes de emissões diretas de GEE da Petz: **combustão estacionária, combustão móvel, fugitivas e efluentes**.

- As **emissões fugitivas** foram a principal fonte, totalizando **756,04 tCO₂e**, o que corresponde a **77,7%** das emissões de Escopo 1. Quase todo esse volume está relacionado à recarga de gás refrigerante em sistemas de climatização.
- A **combustão móvel** gerou **207,53 tCO₂e** (21,3% do total do Escopo 1), principalmente pelo consumo de gasolina em veículos da frota alugada (136,63 tCO₂e) e óleo diesel em veículos da frota própria (34,46 tCO₂e).
- A **combustão estacionária**, relacionada principalmente ao uso de diesel em geradores, foi responsável por **9,25 tCO₂e** (0,95%).
- O **tratamento de efluentes** na planta da Petix respondeu por **0,62 tCO₂e** (0,06%).

- Outras fontes menos representativas incluem o uso de GLP e GNV em empilhadeiras e a recarga de CO₂ em extintores, totalizando menos de 3% das emissões do escopo 1.

Escopo 2: Emissões Indiretas de GEE de energia

As emissões de Escopo 2 foram contabilizadas com base na **abordagem location-based**, conforme os fatores médios de emissão do Sistema Interligado Nacional (SIN). No total, foram contabilizadas **4.687,43 tCO₂e**, o que representa 13,60% das emissões totais da empresa no período.

Escopo 3: Outras Emissões Indiretas de GEE

As emissões de Escopo 3 são aquelas geradas ao longo da cadeia de valor da Petz.

- As categorias mais relevantes do Escopo 3 foram o **transporte e distribuição (upstream)**, com **17.863,90 tCO₂e** (62,01% do Escopo 3) e **deslocamentos casa-trabalho** dos colaboradores, com **5.192,99 tCO₂e** (18,03% do Escopo 3).
- No Escopo 3 também se destacam as emissões geradas por **resíduos sólidos** (4.700,11 tCO₂e) e **viagens a negócios** (489,86 tCO₂e).

Emissões por limite organizacional

Em 2024, as emissões da Petz foram segmentadas em **três limites organizacionais: Holding, Lojas e Petix.**

Holding

As emissões atribuídas à Holding totalizaram **20.885,81 tCO₂e** em 2024, 60,6% do total da Petz.

Escopo 1 – Emissões Diretas

Foram contabilizadas **205,68 tCO₂e**:

- **Combustão móvel:** 187,3 tCO₂e
- **Emissões fugitivas:** 9,4 tCO₂e
- **Combustão estacionária:** 9,1 tCO₂e

Escopo 2 – Energia Elétrica Adquirida

A aquisição de eletricidade do Sistema Interligado Nacional (SIN) gerou **138,27 tCO₂e**, considerando a abordagem *location-based*.

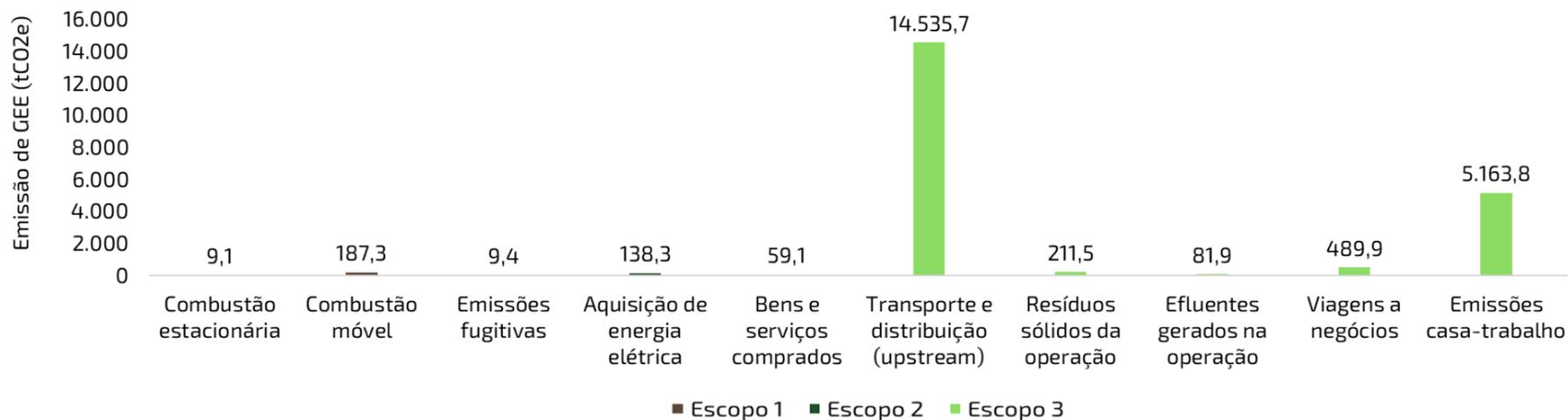
Escopo 3 – Emissões Indiretas da Cadeia de Valor

Totalizaram **20.541,85 tCO₂e**, com as seguintes contribuições principais:

- **Transporte e distribuição (*upstream*):** 14.535,7 tCO₂e
- **Emissões casa-trabalho:** 5.163,8 tCO₂e
- **Viagens a negócios:** 489,9 tCO₂e
- **Resíduos sólidos da operação:** 211,5 tCO₂e

As demais categorias de Escopo 3 — bens e serviços comprados, efluentes gerados na operação e resíduos sólidos da operação — contribuíram com menos de 2% cada para as emissões da Holding, totalizando **352,6 tCO₂e**. Esses resultados reforçam a concentração das emissões em logística e mobilidade de pessoas, mas destacam a importância de monitorar continuamente todas as fontes indiretas relevantes.

Figura 2 - Emissões por categoria da Holding.



Occatu 2025

Lojas

Em 2024, as emissões atribuídas às Lojas da Petz totalizaram **9.903,82 tCO₂e**, 28,7% do total da Petz.

Escopo 1 – Emissões Diretas

As emissões diretas foram restritas à categoria de emissões fugitivas, totalizando **746,6 tCO₂e**, provenientes da **recarga de gases refrigerantes em sistemas de climatização**.

Não foram registradas emissões de combustão estacionária ou móvel nesse limite organizacional.

Escopo 2 – Energia Elétrica Adquirida

A aquisição de eletricidade do Sistema Interligado Nacional (SIN) resultou em **4.334,97 tCO₂e**, contabilizadas com base na abordagem *location-based*.

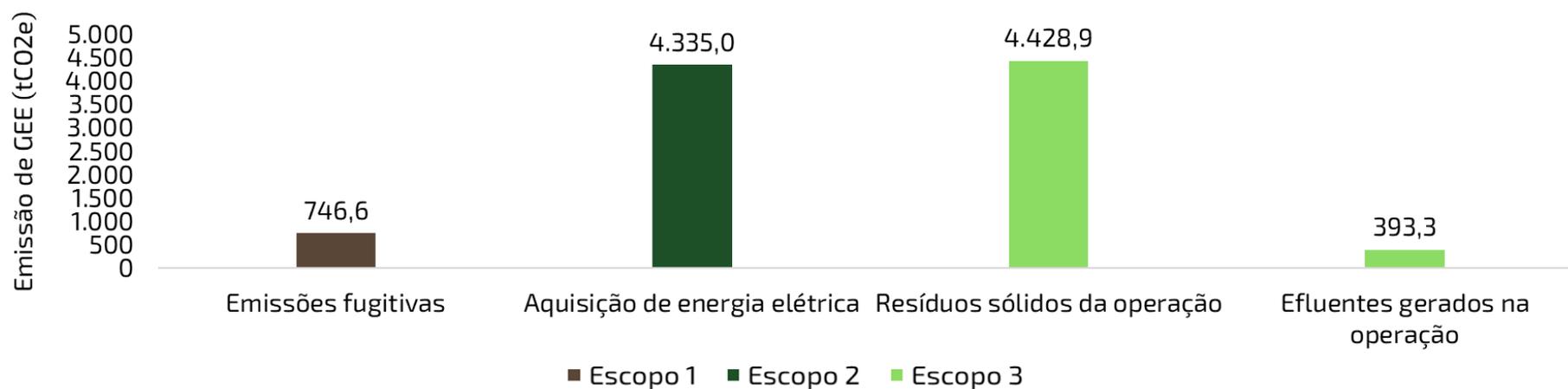
Escopo 3 – Emissões Indiretas da Cadeia de Valor

As emissões indiretas somaram **4.822,3 tCO₂e** e estão distribuídas em duas categorias:

- **Resíduos sólidos da operação:** 4.428,9 tCO₂e
- **Efluentes gerados na operação:** 393,3 tCO₂e

As emissões das categorias de Escopo 3 "viagens a negócios" e "deslocamento casa-trabalho dos colaboradores" foram contabilizadas sob o limite da Holding.

Figura 3 - Emissões por categoria das Lojas.



Occatu 2025

Petix

Em 2024, as emissões atribuídas à Petix totalizaram **3.677,7 tCO₂e**, 10,7% do total da Petz.

Escopo 1 – Emissões Diretas

As emissões diretas da unidade fabril somaram **21,2 tCO₂e**, provenientes de:

- **Combustão móvel:** 20,3 tCO₂e, relativas ao uso de veículos próprios
- **Combustão estacionária:** 0,2 tCO₂e, associada ao uso eventual de geradores
- **Emissões fugitivas:** 0,1 tCO₂e, resultantes da recarga de gases refrigerantes
- **Efluentes:** 0,6 tCO₂e, provenientes do tratamento de efluentes em planta própria.

Escopo 2 – Energia Elétrica Adquirida

A aquisição de eletricidade do Sistema Interligado Nacional (SIN) foi responsável por **214,2 tCO₂e**, considerando os fatores médios de emissão da abordagem *location-based*.

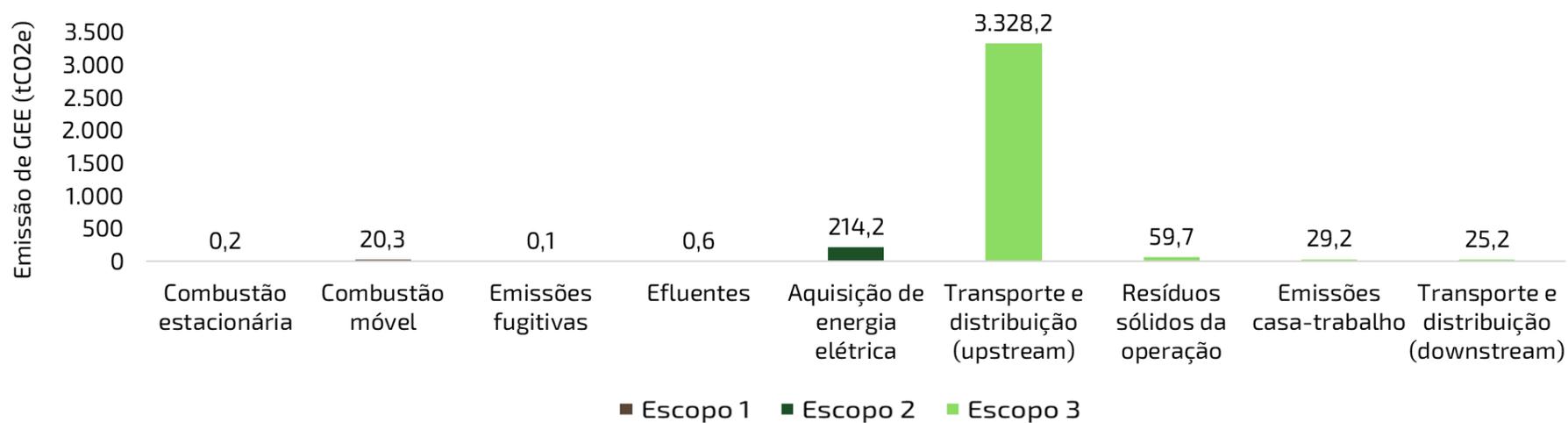
Escopo 3 – Emissões Indiretas da Cadeia de Valor

As emissões indiretas totalizaram **3.442,3 tCO₂e**, com destaque para:

- **Transporte e distribuição (*upstream*):** 3.328,2 tCO₂e, representando a principal fonte indireta associada à logística de insumos
- **Resíduos sólidos da operação:** 59,7 tCO₂e
- **Emissões casa-trabalho:** 29,2 tCO₂e
- **Transporte e distribuição (*downstream*):** 25,2 tCO₂e

As demais categorias de Escopo 3 — bens e serviços comprados e viagens a negócios — não apresentaram emissões registradas para a unidade Petix em 2024.

Figura 4 - Emissões por categoria da Petix.



Occatu 2025