



**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL
GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA**

**ANÁLISE DAS EMISSÕES DE GEE E O POTENCIAL DO MERCADO DE
CARBONO BRASILEIRO DAS ORGANIZAÇÕES PARTICIPANTES DO GHG
PROTOCOL BRASIL NO PERÍODO DE 2021 A 2023**

Bruno de Melo Souza

Belo Horizonte

2025

Bruno de Melo Souza

**ANÁLISE DAS EMISSÕES DE GEE E O POTENCIAL DO MERCADO DE
CARBONO BRASILEIRO DAS ORGANIZAÇÕES PARTICIPANTES DO GHG
PROTOCOL BRASIL NO PERÍODO DE 2021 A 2023**

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais como requisito parcial para obtenção do título de Engenheiro Ambiental e Sanitarista

Orientador: Prof. DSc. Daniel Brianezi

Coorientador: Prof. DSc. Vicente Toledo Machado de Moraes Junior

Belo Horizonte

2025

BRUNO DE MELO SOUZA


**ANÁLISE DAS EMISSÕES DE GEE E O POTENCIAL DO MERCADO DE
CARBONO BRASILEIRO DAS ORGANIZAÇÕES PARTICIPANTES DO GHG
PROTOCOL BRASIL NO PERÍODO DE 2021 A 2023**

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais como requisito parcial para obtenção do título de Engenheiro Ambiental e Sanitarista.


Aprovado em 12 de dezembro de 2025

Banca examinadora:


Daniel Brianezi – Presidente da Banca Examinadora
Prof. DSc. CEFET-MG - Orientador

Documento assinado digitalmente
 **DANIEL BRIANEZI**
Data: 05/01/2026 10:33:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


Vicente Toledo Machado de Moraes Junior
Prof. DSc. Universidade Federal de Uberlândia - Coorientador

Documento assinado digitalmente
 **VICENTE TOLEDO MACHADO DE MORAIS JUNIO**
Data: 05/01/2026 10:10:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Isabela Ulhoa de Oliveira
Engenheira Ambiental e Sanitarista - WayCarbon

Documento assinado digitalmente
 **ISABELA ULHOA DE OLIVEIRA**
Data: 22/12/2025 08:58:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Isabella Salgado Faustino
Engenheira Florestal/MSc. Ciência Florestal

Documento assinado digitalmente
 **ISABELLA SALGADO FAUSTINO**
Data: 22/12/2025 15:23:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

AGRADECIMENTOS

Em primeiro lugar, preciso agradecer à Deus pois foi Ele quem esteve comigo em todos os momentos que eu passei desde o início da minha vida para que eu chegasse a realizar o sonho da minha família.

Agradeço aos meus pais, Nice e Fernando, que não estão mais comigo fisicamente, mas eu consigo sentir a presença deles me carregando até o fim dessa jornada que foi tão difícil diante das dificuldades que passei pela ausência deles nesse plano. Sem eles essa história nem teria começado.

Agradeço a minha namorada que com tão pouco tempo se tornou peça fundamental para me dar forças para eu não desistir na reta final e me apoiar e dar confiança para que eu fosse capaz de encerrar esse ciclo. Eu te amo Thais Roberta, obrigado por ser minha companheira. Você ainda vai ser minha noiva.

Agradeço a minha madrinha Ângela, por ser a minha família e me auxiliar com todo suporte que eu precisei desde o início da minha vida como estudante.

Preciso agradecer também aos meus amigos que conheci a 10 anos atrás, no primeiro semestre deste curso e que estiveram comigo em momentos que me senti sozinho e não me abandonaram independente dos percalços que passamos durante essa década. Obrigado Malu, Arthur e Reiner. Vocês são a minha família.

RESUMO

SOUZA, Bruno de Melo. **Análise das Emissões de GEE e o Potencial do Mercado de Carbono Brasileiro das Organizações Participantes do Ghg Protocol Brasil no Período de 2021 a 2023**. 2025. 140 páginas. Monografia (Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária) – Departamento de Ciência e Tecnologia Ambiental, Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2025.

Este trabalho analisa as emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) reportadas por organizações brasileiras ao Programa Brasileiro GHG Protocol entre 2021 e 2023, com o objetivo de compreender tendências setoriais e avaliar o grau de preparação do setor empresarial diante da implementação do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE), instituído pela Lei nº 15.042/2024. A pesquisa utilizou dados públicos do GHG Protocol Brasil, abrangendo 595 organizações de diferentes segmentos econômicos. O estudo adotou uma abordagem descritiva e analítica, considerando os três escopos de emissão definidos pelo GHG Protocol: emissões diretas (Escopo 1), emissões indiretas pela compra de energia elétrica (Escopo 2) e emissões indiretas da cadeia de valor (Escopo 3). Os dados foram coletados e organizados no Microsoft Excel, permitindo a consolidação dos inventários e a identificação de padrões temporais e setoriais. Os resultados indicam que o Escopo 1 se manteve como a principal fonte de emissões, enquanto o Escopo 2 apresentou redução significativa, associada à maior participação de fontes renováveis na matriz elétrica e à adoção de contratos de energia limpa. Já o Escopo 3 registrou aumento expressivo, refletindo a retomada econômica pós-pandemia e o aperfeiçoamento metodológico das empresas, que passaram a incluir mais categorias de emissões em seus inventários. Setores como indústria de transformação, energia, transporte e agropecuária concentram a maior parte das emissões, devido à elevada intensidade energética e uso de combustíveis fósseis. Por outro lado, setores de serviços, finanças e educação apresentaram emissões predominantemente indiretas. De modo geral, observa-se um amadurecimento gradual na gestão corporativa de carbono no Brasil. A entrada em vigor do SBCE tende a acelerar esse processo, tornando os inventários de GEE ferramentas estratégicas para a transparência, o monitoramento e a transição rumo a uma economia de baixo carbono.

Palavras-chave: Gases de efeito estufa; Inventário corporativo; Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões; Sustentabilidade empresarial.

ABSTRACT

SOUZA, Bruno de Melo. **Analysis of GHG Emissions and the Potential of the Brazilian Carbon Market Among Organizations Participating in the GHG Protocol Brazil Program from 2021 to 2023**. 2025. 140 pages. Undergraduate Thesis (Environmental and Sanitary Engineering) – Department of Environmental Science and Technology, Federal Center for Technological Education of Minas Gerais, Belo Horizonte, 2025.

This study analyzes the Greenhouse Gas (GHG) emissions reported by Brazilian organizations to the Brazilian GHG Protocol Program between 2021 and 2023, aiming to identify sectoral trends and assess the level of preparedness of the business sector in light of the implementation of the Brazilian Emissions Trading System (SBCE), established by Law No. 15,042/2024. The research was based on public data from the GHG Protocol Brazil, encompassing 595 organizations from different economic sectors. A descriptive and analytical approach was adopted, considering the three emission scopes defined by the GHG Protocol: direct emissions (Scope 1), indirect emissions from purchased electricity (Scope 2), and indirect emissions from the value chain (Scope 3). Data were collected and organized using Microsoft Excel, allowing the consolidation of inventories and identification of temporal and sectoral patterns. The results show that Scope 1 remained the main source of emissions, while Scope 2 showed a significant reduction, linked to the increased share of renewable energy sources in Brazil's electricity matrix and the adoption of clean energy contracts. Scope 3, on the other hand, registered a sharp rise, reflecting the post-pandemic economic recovery and methodological improvements by companies that began including more emission categories in their inventories. The analysis indicates that sectors such as manufacturing, energy, transportation, and agriculture account for the largest share of total emissions, due to their energy-intensive and fossil fuel-dependent operations. Conversely, the service, financial, and education sectors showed predominantly indirect emissions. Overall, the findings reveal a gradual maturation of corporate carbon management in Brazil. The implementation of the SBCE is expected to accelerate this process, enhancing the role of GHG inventories as strategic tools for transparency, monitoring, and the transition toward a low-carbon economy.

Keywords: Greenhouse gases; Corporate inventory; Brazilian Emissions Trading System; Corporate sustainability.

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	8
2	OBJETIVOS	10
2.1	Objetivo Geral	10
2.2	Objetivos Específicos	10
3	REVISÃO DA LITERATURA	11
3.1	Mudanças Climáticas e Gases de Efeito Estufa (GEE)	11
3.2	Inventários de Gases de Efeito Estufa e o Programa Brasileiro GHG Protocol.....	13
3.2.1	<i>Classificação das Emissões por Escopos</i>	15
3.3	Mercados de carbono e o modelo cap-and-trade	16
3.4	O contexto brasileiro no mercado de carbono e a Lei nº 15.042/2024.....	18
4	METODOLOGIA	20
4.1	Método de Abordagem	20
4.2	Seleção e Tratamento dos Dados.....	20
4.3	Análise Setorial	21
4.4	Etapas da análise.....	22
5	RESULTADOS E DISCUSSÃO	24
5.1	Panorama Geral das Emissões de GEE (2021–2023).....	24
5.2	Evolução das Emissões por Escopo (2021–2023).....	24
5.3	Análise Setorial e Sub-setorial das Emissões	28
5.4	Ranking das 10 Empresas com Maiores Emissões.....	31
5.5	Panorama das Emissões Corporativas frente aos Limites do SBCE	32
6	CONCLUSÃO	36
7	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	38
	APÊNDICE A – Tabela com a relação de emissão de (tCO₂) nos setores de atividades do Brasil	40

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

CBE	Cotas Brasileiras de Emissão
CEN	Créditos de Emissões Negociáveis
IPCC	Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas
MCTI	Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
SBCE	Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões

1 INTRODUÇÃO

As mudanças climáticas são amplamente reconhecidas como uma das principais ameaças ambientais da atualidade, com impactos que transcendem fronteiras e afetam ecossistemas, economias e sociedades inteiras. A elevação das concentrações atmosféricas de Gases de Efeito Estufa (GEE), resultante principalmente da queima de combustíveis fósseis, uso inadequado do solo e processos industriais, intensifica o aquecimento global e compromete a estabilidade climática do planeta (IPCC, 2021). Diante desse contexto, torna-se cada vez mais urgente a adoção de políticas públicas integradas e mecanismos de governança ambiental eficazes que promovam a mitigação das emissões de GEE e incentivem a transição para uma economia de baixo carbono. Estudos recentes indicam que a efetividade das ações climáticas depende da coordenação entre políticas regulatórias, incentivos econômicos e instrumentos de precificação de carbono, capazes de alinhar os objetivos de crescimento econômico e sustentabilidade ambiental (Winkler et al., 2023; GIZ, 2024).

O setor empresarial desempenha papel central nesse processo, uma vez que responde por uma parcela significativa das emissões globais. Diversas pesquisas recentes mostram que um número relativamente pequeno de empresas concentra uma parte desproporcional das emissões globais: por exemplo, 36 grandes produtores de combustíveis fósseis e cimento foram responsáveis por mais de 50% das emissões globais de CO₂ em 2023 (InfluenceMap, 2025). Esse dado reforça o papel central do setor empresarial no desafio climático e justifica a necessidade de regulamentação e mecanismos de mercado, como o Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE). Algumas corporações vêm assumindo compromissos voluntários de descarbonização, buscando alinhar suas estratégias ao conceito de desenvolvimento sustentável e à responsabilidade socioambiental. No Brasil, destaca-se o Programa Brasileiro GHG Protocol, uma iniciativa coordenada pelo Centro de Estudos em Sustentabilidade da Fundação Getúlio Vargas (FGVces), que fornece uma metodologia padronizada para a quantificação, relato e gestão das emissões corporativas de GEE nos escopos 1 (emissões diretas), 2 (emissões indiretas ligadas à energia elétrica adquirida) e 3 (outras emissões indiretas) (WRI, 2004). Os dados reportados por esse programa vêm se tornando uma referência importante para compreender os padrões de emissão setoriais e orientar a formulação de políticas públicas.

A relevância desses mecanismos voluntários tende a crescer com a consolidação de uma agenda regulatória que dará atenção a esse assunto em nível nacional. Em dezembro de 2024, foi

sancionada a Lei nº 15.042, que estabelece o Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE), marco regulatório que inaugura o mercado nacional de carbono. A nova legislação cria um sistema cap-and-trade, no qual empresas que emitem acima de 25.000 toneladas de CO₂ equivalente (tCO₂e) por ano deverão reportar suas emissões ao Sistema Nacional de Registro e cumprir metas obrigatórias de redução. As empresas que não conseguirem atingir suas metas poderão adquirir Créditos de Emissões Negociáveis (CEN), criados por projetos que comprovadamente evitam ou removem emissões de GEE da atmosfera (BRASIL, 2024).

Nesse contexto, estimativas recentes indicam que o país pode gerar até US\$ 120 bilhões em receitas até 2030, por meio da produção e comercialização de créditos de carbono, considerando tanto o mercado regulado quanto o voluntário (ICC Brasil & WayCarbon, 2023).

Essa estrutura regulatória aproxima o Brasil dos mecanismos adotados por outros países e blocos econômicos, como o European Union Emissions Trading System (EU ETS), e amplia as oportunidades para o desenvolvimento de soluções tecnológicas e modelos de negócio sustentáveis (World Bank, 2022). Além disso, a criação do SBCE pode gerar impactos significativos sobre a governança climática empresarial, incentivando empresas a avançarem no monitoramento de suas emissões e na adoção de estratégias mais eficazes de mitigação, como a substituição de matrizes energéticas, otimização de processos produtivos e investimento em compensações ambientais (Stern, 2007; OECD, 2020).

A análise dos dados históricos de emissões voluntárias pode oferecer subsídios relevantes para a implementação eficiente do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões. Através da avaliação de tendências setoriais e padrões de comportamento empresarial, é possível identificar os segmentos mais vulneráveis à regulação, as oportunidades para mitigação custo-efetiva e os de informação que ainda persistem. Esse diagnóstico é estratégico para o aperfeiçoamento da política pública e para o fortalecimento da governança climática no país, sobretudo diante da necessidade de compatibilizar desenvolvimento econômico, segurança energética e redução de emissões.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo Geral

O presente trabalho tem como objetivo geral analisar os dados de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) reportados por empresas brasileiras ao Programa GHG Protocol, no período de 2021 a 2023, com o intuito de identificar padrões setoriais e avaliar a preparação do setor empresarial para o cumprimento das metas estabelecidas pela Lei nº 15.042/2024, que institui o Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE).

2.2 Objetivos Específicos

- Identificar as empresas que mais emitiram GEE no período analisado e os respectivos escopos de emissão (1, 2 e 3);
- Classificar os setores econômicos com maiores quantitativos de emissão de GEE e avaliar sua representatividade nas emissões totais;
- Avaliar a evolução das emissões de GEE ao longo dos anos de 2021 a 2023, observando tendências e variações por escopo;
- Relacionar os resultados obtidos com os critérios e metas estabelecidos pela Lei nº 15.042/2024;
- Discutir o potencial do histórico de reporte voluntário de emissões de GEE como subsídio técnico para a implementação do SBCE e para a formulação de políticas públicas voltadas à mitigação climática no Brasil.

3 REVISÃO DA LITERATURA

3.1 Mudanças Climáticas e Gases de Efeito Estufa (GEE)

As alterações climáticas constituem um dos principais desafios ambientais e socioeconômicos do século XXI. De acordo com o Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC, 2021), o crescimento da temperatura média global é inegável e resulta, principalmente, do fortalecimento do efeito estufa em razão do acúmulo de gases na atmosfera. Esse fenômeno, que é natural e essencial para a manutenção das condições de vida na Terra, vem sendo significativamente intensificado pelas atividades humanas desde a Revolução Industrial, principalmente em razão da queima de combustíveis fósseis, do desmatamento e do uso intensivo do solo para a agropecuária e a indústria. De acordo com o Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC, 2021), as concentrações atmosféricas de dióxido de carbono (CO_2), metano (CH_4) e óxido nitroso (N_2O) atingiram, nas últimas décadas, os níveis mais altos dos últimos 800 mil anos, ampliando o efeito estufa e contribuindo diretamente para o aumento da temperatura média global.

Uma parte da radiação solar que chega à superfície da Terra é refletida de volta ao espaço, enquanto outra parte é capturada pelos gases presentes na atmosfera retendo calor necessário para manter a Terra aquecida (Gases de Efeito Estufa), caracterizando o efeito estufa. Esse processo, em condições naturais, mantém a temperatura média do planeta em cerca de 15°C , o que possibilita a manutenção de ecossistemas equilibrados e a vida humana na terra. Contudo, o crescimento das concentrações de gases de efeito estufa (GEE) tem agravado esse fenômeno, ocasionando o que se denomina aquecimento global (UNEP, 2019).

Os principais gases de efeito estufa (GEE) incluem o dióxido de carbono (CO_2), originado da combustão de combustíveis fósseis, desmatamento e processos industriais; o metano (CH_4), produzido principalmente por atividades agropecuárias e decomposição de resíduos orgânicos; e o óxido nitroso (N_2O), relacionado ao uso de fertilizantes nitrogenados e práticas agrícolas intensivas. Os gases industriais sintéticos, como hidrofluorcarbonetos (HFCs), perfluorcarbonetos (PFCs) e hexafluoreto de enxofre (SF_6), empregados em sistemas de refrigeração e processos eletrônicos, também são importantes (IPCC, 2021).

Fisicamente, o acúmulo desses gases afeta o balanço radiativo da Terra, intensificando a retenção de energia e provocando mudanças significativas no clima global. Essas mudanças se manifestam por meio de ondas de calor mais intensas, eventos extremos de chuva, secas

prolongadas, derretimento de regiões polares e aumento do nível do mar (NASA, 2020). O ciclo hidrológico também sofre alterações, com mudanças nos padrões de chuva, disponibilidade de água e evapotranspiração, o que impacta diretamente a agricultura e a produção de energia.

O Relatório do IPCC (2021) e o Relatório Stern (2007) enfatizam que os gastos com a inação frente à crise climática podem ser muito maiores do que os recursos necessários para mitigá-la. O Relatório Stern estima que os prejuízos econômicos causados pelas mudanças climáticas podem variar de 5% a 20% do PIB global anualmente, enquanto as medidas de mitigação corresponderiam a apenas aproximadamente 1% a 2% desse montante. De maneira similar, o IPCC (2021) prevê que os prejuízos econômicos relacionados a eventos climáticos extremos e à degradação ambiental podem exceder US\$ 10 trilhões por ano até a metade do século. O relatório enfatiza que investir na redução de emissões é não apenas ambientalmente imprescindível, mas também economicamente vantajoso. Dentre os principais efeitos econômicos das mudanças climáticas, destacam-se os danos à produção agrícola, o aumento dos gastos com saúde pública, os prejuízos à infraestrutura e a alta nos preços de alimentos e energia. Do ponto de vista social, as populações vulneráveis são as mais impactadas, principalmente em países em desenvolvimento, onde eventos extremos agravam a pobreza e aumentam as desigualdades.

No Brasil, as mudanças climáticas apresentam particularidades em razão da relevância dos biomas nacionais e da influência dos setores agropecuário e energético na economia. O Brasil se encontra entre os dez principais emissores globais de CO₂ equivalente (MCTI, 2023) devido ao desmatamento na Amazônia e no Cerrado, combinado com o uso de combustíveis fósseis em transportes e indústrias e o setor agropecuário. No entanto, o Brasil tem um grande potencial de mitigação devido à sua matriz elétrica principalmente renovável, ao progresso das práticas agrícolas sustentáveis e ao aumento da participação das empresas em programas voluntários de mensuração e redução de emissões, como o Programa Brasileiro GHG Protocol.

Portanto, entender as causas e efeitos das mudanças climáticas é essencial para criar estratégias de mitigação e adaptação que envolvam os setores público e privado. A contabilização e o gerenciamento das emissões de GEE, por meio de inventários corporativos e ferramentas como o Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE), estabelecido pela Lei n.º 15.042/2024, representam etapas fundamentais na transição para uma economia mais resiliente e de baixo carbono.

3.2 Inventários de Gases de Efeito Estufa e o Programa Brasileiro GHG Protocol

Os inventários de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) são ferramentas técnicas essenciais para diagnosticar, monitorar e gerenciar as emissões de carbono resultantes de atividades humanas. Conceitualmente, um inventário de GEE é a coleta sistemática e quantificada das emissões e remoções de gases de efeito estufa relacionadas às atividades humanas em um determinado recorte espacial, temporal ou organizacional (ABNT, 2020). Seu propósito é oferecer uma base de dados confiável e comparável, que possibilite a avaliação do desempenho ambiental, o suporte à tomada de decisões estratégicas e o apoio a políticas públicas voltadas à mitigação e adaptação às mudanças climáticas.

Os inventários corporativos vêm se firmando como instrumentos fundamentais para a gestão ambiental e responsabilidade climática no contexto empresarial. Eles possibilitam que as empresas avaliem suas emissões diretas e indiretas, estabeleçam metas de redução e elaborem estratégias para transitar para uma economia de baixo carbono. A ISO 14064 – Gases de Efeito Estufa, publicada pela International Organization for Standardization (ISO), orienta a normatização internacional desses inventários. No Brasil, a ABNT NBR ISO 14064:2020 adotou essa norma que estabelece princípios, requisitos e diretrizes para a quantificação e criação de inventários organizacionais de GEE, bem como determina procedimentos de verificação independente, garantindo que as informações reportadas sejam transparentes e confiáveis.

A criação de inventários corporativos no Brasil também é incentivada por mecanismos de governança voluntária e por ações de autorregulação, especialmente pelo Programa Brasileiro GHG Protocol, iniciado em 2008 pelo Centro de Estudos em Sustentabilidade da Fundação Getúlio Vargas (FGVces). O programa, adaptado da metodologia global criada pelo World Resources Institute (WRI) e pelo World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), oferece uma abordagem padronizada para a contabilização e o relato das emissões de GEE. Isso inclui três categorias: Escopo 1, que engloba as emissões diretas; Escopo 2, referente à eletricidade comprada; e Escopo 3, que abrange outras emissões indiretas na cadeia de valor (WRI & WBCSD, 2011; FGVces, 2024).

O Programa Brasileiro GHG Protocol passou a ser a principal fonte pública de dados sobre emissões empresariais no Brasil, compilando centenas de inventários de empresas de diversos tamanhos e setores. O programa, além de fomentar a transparência, incentiva a implementação

de práticas de mensuração consistentes e comparáveis, em conformidade com as normas ABNT NBR ISO 14064 e as diretrizes internacionais do IPCC. Em 2023, o FGVces observou um crescimento significativo na quantidade de empresas envolvidas, indicando o desenvolvimento da agenda climática empresarial e a solidificação do inventário de GEE como ferramenta de gestão estratégica (FGVces, 2023).

A importância dos inventários ultrapassa o âmbito do diagnóstico ambiental: eles desempenham um papel crucial na precificação de carbono e na formulação de políticas públicas, como o Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE). Com base em dados sólidos e verificáveis, é viável estimar o impacto potencial das atividades produtivas, identificar setores prioritários para mitigação e avaliar a prontidão das empresas em relação às exigências de monitoramento e redução obrigatórias que serão introduzidas no mercado regulado de carbono.

O registro segue três níveis de reconhecimento, conhecidos como selos de qualificação, que indicam o grau de verificação e transparência do inventário:

- Selo Bronze: concedido a organizações que ainda se encontram em fase inicial de elaboração de inventários, podendo publicar relatórios parciais, que abrangem apenas parte de suas operações, fontes ou gases. Essa categoria tem como objetivo estimular a participação e a capacitação de novas empresas, mesmo quando não possuem dados completos de todas as suas emissões.
- Selo Prata: corresponde aos inventários completos, elaborados segundo as Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol (EPB), atendendo a todos os requisitos obrigatórios para contabilização e publicação das emissões da organização. Nessa categoria, o inventário deve incluir todas as fontes de emissão dentro dos limites geográficos, organizacionais e operacionais definidos pela empresa participante, assegurando a integralidade das informações.
- Selo Ouro: representa o nível máximo de reconhecimento e é atribuído aos inventários completos e verificados por terceira parte independente acreditada pelo Inmetro. Essa verificação externa garante maior confiabilidade, transparência e robustez técnica aos resultados reportados, sendo considerada uma etapa fundamental para o amadurecimento das práticas de mensuração e gestão de GEE no país (FGVces, 2024).

3.2.1 Classificação das Emissões por Escopos

Os inventários de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE), conforme a metodologia do GHG Protocol, classificam as emissões corporativas em três escopos principais, Escopo 1, Escopo 2 e Escopo 3, que se distinguem pelo grau de controle da organização sobre as fontes emissoras e pela origem das emissões.

O Escopo 1 corresponde às emissões diretas, isto é, aquelas que provêm de fontes que pertencem ou são controladas diretamente pela organização. Nesse grupo, incluem-se as emissões resultantes da combustão estacionária, como o uso de combustíveis fósseis em caldeiras, fornos e geradores; da combustão móvel, associada ao uso de veículos próprios, como automóveis, caminhões, embarcações e aeronaves; dos processos industriais, em que há liberação de gases durante reações químicas (por exemplo, na fabricação de cimento, aço e produtos químicos); e das chamadas emissões fugitivas, que ocorrem de forma não intencional por vazamentos em válvulas, sistemas de refrigeração, dutos de gás e equipamentos de climatização.

O Escopo 2 abrange as emissões indiretas associadas à compra e consumo de energia, englobando a eletricidade, o vapor, o calor ou o resfriamento adquirido de terceiros. Embora essas emissões ocorram fisicamente nas instalações das empresas geradoras de energia, elas são contabilizadas pelas organizações consumidoras, uma vez que resultam diretamente de seu consumo energético. Assim, o Escopo 2 reflete a dependência das empresas em relação à intensidade de carbono da matriz elétrica nacional.

Por sua vez, o Escopo 3 compreende outras emissões indiretas, que ocorrem ao longo da cadeia de valor, tanto a montante (upstream) quanto a jusante (downstream) das operações da empresa. O GHG Protocol define quinze categorias para o Escopo 3, que incluem: bens e serviços adquiridos; bens de capital; transporte e distribuição de insumos; resíduos gerados nas operações; viagens corporativas; deslocamento de colaboradores; transporte e distribuição de produtos vendidos; uso e descarte de produtos; e investimentos, entre outras. Essas emissões, apesar de estarem fora do controle operacional direto das organizações, frequentemente representam a maior parcela do total de GEE, refletindo a complexidade das cadeias produtivas e a importância da colaboração intersetorial na mitigação.

Essa estrutura de escopos possibilita uma compreensão abrangente do impacto climático das atividades empresariais, permitindo que as organizações identifiquem com precisão suas principais fontes emissoras e definam estratégias eficazes de mitigação. A padronização dessa abordagem, adotada tanto pelo Programa Brasileiro GHG Protocol quanto pela ABNT NBR

ISO 14064:2020, garante comparabilidade, transparência e credibilidade aos inventários corporativos de GEE, consolidando-os como instrumentos fundamentais de gestão e de apoio à formulação de políticas climáticas.

3.3 Mercados de carbono e o modelo cap-and-trade

Os mercados de carbono são um dos instrumentos econômicos mais importantes no combate às mudanças climáticas, pois atribuem um valor monetário às emissões de gases de efeito estufa (GEE). O objetivo principal é atribuir um preço ao carbono, transformando a emissão de GEE em uma atividade que contabiliza seu custo econômico, em vez de ser uma externalidade ambiental negativa. Isso incentiva empresas e governos a diminuir suas emissões ou a investirem em tecnologias mais limpas e eficientes (Stavins, 2019).

Em termos gerais, há dois tipos principais de mercados de carbono: o regulado e o voluntário. O mercado regulado é criado por meio de legislação e voltado para setores ou empresas que possuem responsabilidades legais de controle de emissões. Nesse sistema, o governo determina limites máximos de emissões, estabelece diretrizes de monitoramento e cria um ambiente para a negociação de créditos de carbono. Por outro lado, o mercado voluntário opera de maneira autônoma, sem exigência legal, possibilitando que empresas, instituições e pessoas comprem créditos de carbono para compensar emissões não obrigatórias. Este último costuma estar ligado a compromissos ESG, objetivos de neutralidade climática e práticas de responsabilidade socioambiental (Ecosystem Marketplace, 2023).

O Protocolo de Quioto, adotado em 2005, introduziu o conceito de mercado regulado de carbono, estabelecendo metas obrigatórias de redução de emissões para os países desenvolvidos e criando três mecanismos de flexibilização: o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL), a Implementação Conjunta (IC) e o Comércio Internacional de Emissões (CIE) (UNFCCC, 1998). Dentre eles, o MDL se sobressaiu ao possibilitar que nações em desenvolvimento, como o Brasil, participassem do esforço global de mitigação por meio de iniciativas que prevenissem ou eliminassem emissões de GEE, gerando créditos conhecidos como Reduções Certificadas de Emissões (RCEs). Com dezenas de iniciativas focadas em energia renovável, gestão de resíduos e reflorestamento, o Brasil se destacou como um dos países mais engajados nesse setor (MCTI, 2020).

Nesse cenário, o sistema cap-and-trade, ou “limite e comércio”, surgiu como o principal meio de operacionalizar os mercados de carbono regulados. Nesse sistema, uma autoridade reguladora determina um limite máximo (cap) para as emissões totais de um setor ou grupo de empresas, distribuindo-o em permissões que podem ser negociadas. As empresas que emitirem menos do que o permitido podem vender seus excedentes para aquelas que ultrapassarem o limite, criando um mercado de créditos de carbono. Esse modelo une a rigidez regulatória à flexibilidade econômica, tornando-se o mais amplamente adotado no cenário internacional (Tietenberg, 2006; World Bank, 2023).

O caso mais estabelecido é o Sistema de Comércio de Emissões da União Europeia (EU ETS), que foi implementado em 2005 e cobre aproximadamente 40% das emissões do bloco europeu, incluindo mais de 10 mil instalações industriais. Desde sua implementação, o sistema tem contribuído para uma diminuição aproximada de 37% nas emissões dos setores abrangidos até 2022 (European Commission, 2023). Outras nações também implementaram versões nacionais do cap-and-trade, incluindo Estados Unidos (Califórnia), Reino Unido, Coreia do Sul e, mais recentemente, China. Este último país gerencia o maior mercado de carbono do mundo em termos de volume de emissões controladas (ICAP, 2023).

Com a entrada em vigor do Acordo de Paris, em 2015, os mercados de carbono passaram por uma reformulação. O Artigo 6º do tratado introduziu novos instrumentos de cooperação internacional para permitir a troca de resultados de mitigação entre países e o fortalecimento dos mercados voluntários (UNFCCC, 2015). Essa nova etapa reforça o papel dos mercados como ferramentas de implementação das Contribuições Nacionalmente Determinadas (NDCs), estimulando a integração entre políticas climáticas e estratégias empresariais.

Entre os diferentes modelos de mercado, o sistema cap-and-trade (limite e comércio) é o mais amplamente adotado. Nesse formato, uma autoridade reguladora define um teto máximo de emissões (cap) para determinado setor ou conjunto de empresas. Esse limite é então dividido em permissões de emissão, que podem ser distribuídas gratuitamente ou leiloadas. As organizações que conseguirem emitir menos do que o permitido podem vender suas permissões excedentes para outras que ultrapassaram o limite, criando um mercado de créditos de carbono (Tietenberg, 2006; World Bank, 2023).

Simultaneamente, o mercado voluntário de carbono tem mostrado um crescimento significativo, movimentando aproximadamente US\$ 2 bilhões em 2022 (Ecosystem

Marketplace, 2023). Nesse contexto, créditos são criados por meio de projetos certificados que demonstram a redução ou remoção de GEE, como reflorestamento, energia sustentável, agricultura regenerativa e preservação de ecossistemas. Embora seja flexível e amplo, o mercado voluntário lida com questões de padronização metodológica e integridade dos créditos, o que tem levado ao surgimento de sistemas de certificação reconhecidos, como Verra, Gold Standard e Climate Action Reserve.

3.4 O contexto brasileiro no mercado de carbono e a Lei nº 15.042/2024

A Lei nº 15.042/2024 foi sancionada em 11 de dezembro de 2024, instituindo o Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE) e definindo os fundamentos jurídicos para a formação de um mercado de carbono regulado no Brasil. Ao introduzir, pela primeira vez, instrumentos legais para precificar as emissões de gases de efeito estufa (GEE) e integrar o país à agenda global de descarbonização, essa lei constitui um marco histórico na política climática nacional. A norma estabelece os fundamentos, metas e orientações do sistema, além das responsabilidades do órgão gestor, da criação do Registro Central do SBCE e dos requisitos para o reconhecimento e negociação dos principais instrumentos, entre os quais se destacam as Cotas Brasileiras de Emissão (CBEs) e os Créditos de Emissões Negociáveis (CEN). Assim, o Brasil estabelece um modelo de governança climática baseado na eficiência econômica para a redução das emissões, alinhando-se às experiências globais dos sistemas cap-and-trade.

A lei organiza o mercado brasileiro de carbono de maneira híbrida, mesclando um segmento regulado, destinado às empresas que precisam atender a metas e limites de emissões, e um mercado voluntário, que possibilita a atuação voluntária de agentes privados na venda de créditos de carbono. Dentre os instrumentos estabelecidos, sobressaem-se a determinação dos setores regulados e seus respectivos limites setoriais de emissão, os mecanismos de alocação de cotas (tanto por meio de distribuição gratuita quanto por leilões), as normas de monitoramento, relato e verificação (MRV), além de disposições referentes à transparência, registro das operações e mecanismos de compliance, que incluem sanções, prazos e condições de compensação por meio da aquisição de créditos.

A implementação do SBCE foi estruturada em um plano de cinco etapas, elaborado para assegurar uma transição gradual e minimizar os riscos financeiros relacionados à adaptação do setor produtivo. A Fase 1, que deve durar de 12 a 24 meses, abrange a regulamentação inicial, a instituição da Secretaria Extraordinária do Mercado de Carbono (SEMC) e a determinação dos setores a serem regulados. A Fase 2 inclui a implementação do sistema de MRV

padronizado, a criação do registro nacional de emissões e a unificação das bases de dados já existentes. Na Fase 3, que deve ocorrer até 24 meses após a etapa anterior, começa a exigência de reporte formal das emissões pelas empresas reguladas, bem como a criação do primeiro Plano Nacional de Alocação (PNA). A Fase 4, por sua vez, dá início à distribuição das cotas de emissão (CBEs) e à realização dos primeiros leilões ou negociações primárias. Por fim, chegamos à Fase 5, que é quando o mercado opera plenamente e as transações são consolidadas no mercado secundário.

A implementação final do sistema estará condicionada à efetiva regulamentação da SEMC, ligada ao Ministério da Fazenda, e à divulgação dos atos normativos que especificarão as metodologias de MRV, os critérios de elegibilidade para créditos (CEN), as normas de alocação e as orientações de governança do registro central. Estabelecer formalmente a secretaria e definir os mecanismos de transparência e integridade do mercado serão ações cruciais para assegurar a credibilidade e a estabilidade do SBCE. Isso consolidará o Brasil como um dos principais participantes emergentes no cenário global de precificação de carbono.

4 METODOLOGIA

4.1 Método de Abordagem

A metodologia empregada nesta pesquisa foi elaborada para assegurar a consistência entre os objetivos do estudo e os métodos empregados na coleta, organização e análise dos dados. O objetivo foi criar uma metodologia exploratória e quantitativa que permitisse entender a dinâmica das emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) por empresas no âmbito do Programa Brasileiro GHG Protocol, entre 2021 e 2023, e relacioná-las às demandas futuras do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE), estabelecido pela Lei n.º 15.042/2024.

A principal base de dados utilizada é a plataforma pública do GHG Protocol Brasil, o Registro Público de Emissões, que reúne os inventários corporativos de GEE submetidos voluntariamente por organizações de diferentes segmentos econômicos. O Programa é coordenado pelo Centro de Estudos em Sustentabilidade da Fundação Getulio Vargas (FGVces) e disponibiliza inventários corporativos de Gases de Efeito Estufa (GEE) submetidos voluntariamente por empresas de diferentes portes e setores. Os inventários obedecem às orientações metodológicas do GHG Protocol – Corporate Accounting and Reporting Standard, ajustadas ao cenário nacional (FGVces, 2024).

Para compor a base de análise, foram filtrados os inventários divulgados nos anos de 2021, 2022 e 2023, levando em conta somente os classificados como públicos e completos. Isso significa que apenas os inventários que fornecem informações sobre os três escopos de emissão (1, 2 e 3) e que foram disponibilizados na íntegra no site do programa foram considerados. Inventários parciais, confidenciais ou com informações incompletas foram descartados. que reúne os inventários corporativos de GEE submetidos voluntariamente por organizações de diferentes segmentos econômicos.

4.2 Seleção e Tratamento dos Dados

Depois de filtrados os anos de 2021, 2022 e 2023, os inventários foram retirados manualmente da plataforma. As informações pertinentes (empresa, setor, subsetor, ano, escopos 1, 2 e 3 e emissões totais em toneladas de CO₂ equivalente) foram organizadas em planilhas eletrônicas criadas no Microsoft Excel, gerando um banco de dados final com 1.340 inventários.

Para assegurar a consistência nas unidades de medida e na categorização setorial, os dados foram normalizados de acordo com as 12 divisões econômicas estabelecidas pelo Programa Brasileiro GHG Protocol, em conformidade com a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE).

4.3 Análise Setorial

A classificação das empresas seguiu os setores e subsetores definidos pelo Programa Brasileiro GHG Protocol, que refletem a diversidade das atividades econômicas e suas diferentes contribuições para as emissões de GEE. Entre eles, destacam-se:

- **Agropecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura:** abrange atividades rurais, cultivo agrícola, manejo florestal, produção de madeira e atividades aquícolas e pesqueiras;
- **Indústria Extrativa:** envolve mineração, extração de petróleo, gás e minerais metálicos ou não metálicos;
- **Indústria de Transformação:** inclui segmentos como alimentos e bebidas, produtos químicos, cimento, papel e celulose, metalurgia, têxteis, plásticos, veículos e equipamentos, caracterizados por elevado consumo energético e emissões diretas;
- **Eletricidade e Gás:** compreende empresas de geração (termelétrica, hidrelétrica, eólica, solar), transmissão e distribuição de energia elétrica, além da distribuição de gás natural;
- **Água, Esgoto e Gestão de Resíduos:** refere-se às atividades de saneamento básico e gestão de resíduos sólidos urbanos e industriais, com destaque para as emissões de metano (CH_4) e óxido nitroso (N_2O);
- **Construção:** envolve obras de infraestrutura, edificações e instalações industriais e civis, com emissões ligadas ao uso de materiais e maquinário pesado;
- **Comércio e Reparação de Veículos:** representa o setor de varejo e serviços, com predominância de emissões indiretas (escopos 2 e 3);
- **Transporte, Armazenagem e Correio:** abrange o transporte rodoviário, ferroviário, aéreo e marítimo, além das atividades de logística e armazenagem, caracterizando-se por elevada emissão direta de CO_2 ;
- **Informação e Comunicação:** inclui telecomunicações, tecnologia da informação e serviços digitais, com emissões indiretas associadas ao consumo elétrico;

- **Atividades Financeiras, Imobiliárias e Seguros:** engloba bancos, corretoras, fundos, seguradoras e incorporadoras, com baixa emissão direta, mas crescente relevância nas finanças sustentáveis;
- **Administração Pública, Educação e Saúde:** reúne órgãos públicos, instituições de ensino e unidades de saúde, cujas emissões estão ligadas principalmente ao consumo energético e transporte;
- **Outras Atividades de Serviços:** contempla serviços profissionais, hospedagem, alimentação, lazer, cultura e turismo, com emissões associadas à energia, transporte e resíduos.

4.4 Etapas da análise

A análise dos dados foi realizada de maneira a possibilitar uma compreensão abrangente e minuciosa do comportamento das emissões corporativas de Gases de Efeito Estufa (GEE) no Brasil no período de 2021 a 2023. A princípio, buscou-se analisar a evolução temporal das emissões totais e por escopo, a fim de identificar padrões de crescimento, estabilização ou diminuição ao longo dos anos. Essa metodologia possibilitou a análise da reação das empresas frente às mudanças econômicas e energéticas do período, além de identificar possíveis progressos na eficiência operacional e na implementação de tecnologias de baixo carbono.

Posteriormente, realizou-se uma análise setorial com o objetivo de identificar os segmentos da economia com maiores volumes de emissões, bem como distribuição dessas emissões entre os diferentes subsetores. Essa fase foi crucial para entender o perfil estrutural das emissões corporativas no país, considerando que alguns setores, como Indústria de Transformação, Indústria Extrativa e Transporte, possuem características produtivas que demandam, por natureza, um alto consumo de energia e combustíveis fósseis. Dessa forma, a análise possibilitou a correlação entre a intensidade das emissões e os perfis produtivos e tecnológicos das empresas participantes.

Finalmente, os inventários foram estratificados de acordo com as faixas de emissão estabelecidas na Lei n.º 15.042/2024, que cria o Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE). As emissões foram divididas em três grupos: até 10.000 toneladas de CO₂ equivalente (tCO_{2e}), entre 10.001 e 24.999 tCO_{2e}, e acima de 25.000 tCO_{2e}. Essa última faixa, de acordo com a lei, estabelece o limite para a obrigatoriedade das empresas no sistema regulado de comércio de emissões, o que implica em cumprir metas de redução e participar do mercado de

créditos de carbono. A implementação dessa estratificação permitiu analisar o nível de prontidão das empresas em relação às próximas demandas do SBCE, além de estimar o possível impacto do sistema no conjunto de empresas que hoje reportam suas emissões de maneira voluntária ao GHG Protocol.

Essa fase analítica também possibilitou a criação de vínculos entre os dados empíricos e o contexto regulatório em desenvolvimento, apontando como o comportamento das emissões corporativas pode espelhar a habilidade do setor produtivo em se ajustar às novas demandas de mensuração, reporte e mitigação. Assim, a estratificação por faixas de emissão não só ajuda a quantificar o impacto potencial do SBCE, como também fornece um panorama mais realista da prontidão climática das empresas brasileiras e de sua inserção gradual no mercado de carbono regulado.

5 RESULTADOS E DISCUSSÃO

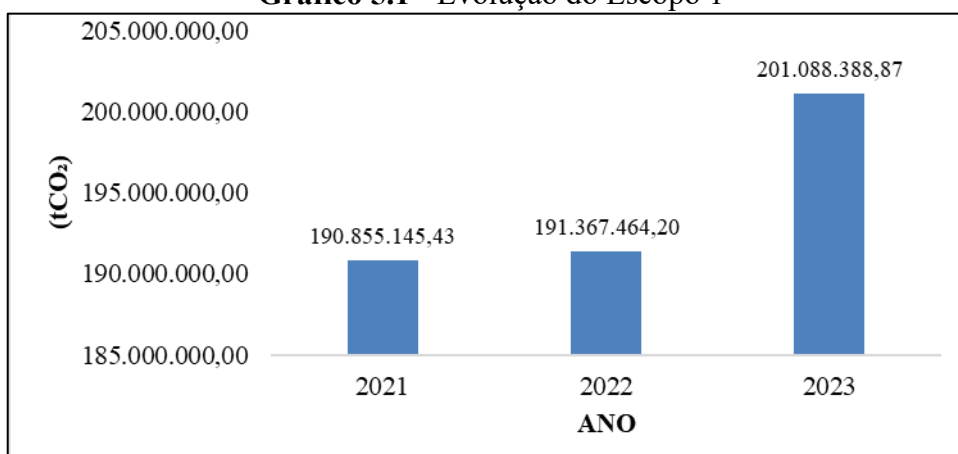
5.1 Panorama Geral das Emissões de GEE (2021–2023)

A análise dos inventários corporativos publicados no Programa Brasileiro GHG Protocol entre os anos de 2021 e 2023 abrangeu um total de 595 organizações, pertencentes a diferentes setores da economia nacional. Entretanto, nem todas as empresas apresentaram dados para os três anos consecutivos, o que reflete a natureza voluntária do programa e as oscilações na adesão ao relato público.

Observa-se que o número total de inventários publicados variou significativamente ao longo do período analisado: em 2021, foram registrados 329 inventários; em 2022, esse número subiu para 452; e, em 2023, alcançou 558 inventários, representando um aumento aproximado de 69,6% em relação ao primeiro ano da série. Esse crescimento expressivo pode estar associado a fatores como o maior engajamento corporativo com a agenda de sustentabilidade e descarbonização, impulsionado tanto por compromissos voluntários de ESG quanto pela expectativa de regulamentação do mercado de carbono nacional. Além disso, o aumento pode refletir o amadurecimento institucional das empresas na elaboração de inventários, com expansão do uso de metodologias padronizadas e capacitação técnica promovida pelo Programa Brasileiro GHG Protocol. Outro fator relevante é o reforço da transparência empresarial diante das pressões de investidores e consumidores por relatórios ambientais mais completos. Por fim, o crescimento também pode indicar uma tendência de alinhamento antecipado das organizações às exigências do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE), criado pela Lei nº 15.042/2024, demonstrando que o setor privado brasileiro começa a se preparar para uma governança climática mais estruturada e obrigatória.

5.2 Evolução das Emissões por Escopo (2021–2023)

Os gráficos elaborados para os Escopos 1, 2 e 3 permitem observar, de forma clara, as tendências de evolução das emissões corporativas ao longo do período de 2021 a 2023. No caso do Escopo 1, verificou-se um aumento gradual das emissões diretas, passando de 190.855.145,43 tCO₂e em 2021, para 191.367.464,20 tCO₂e em 2022, e atingindo 201.088.388,87 tCO₂e em 2023, o que representa um crescimento acumulado de aproximadamente 5,3% no triênio (Gráfico 5.1).

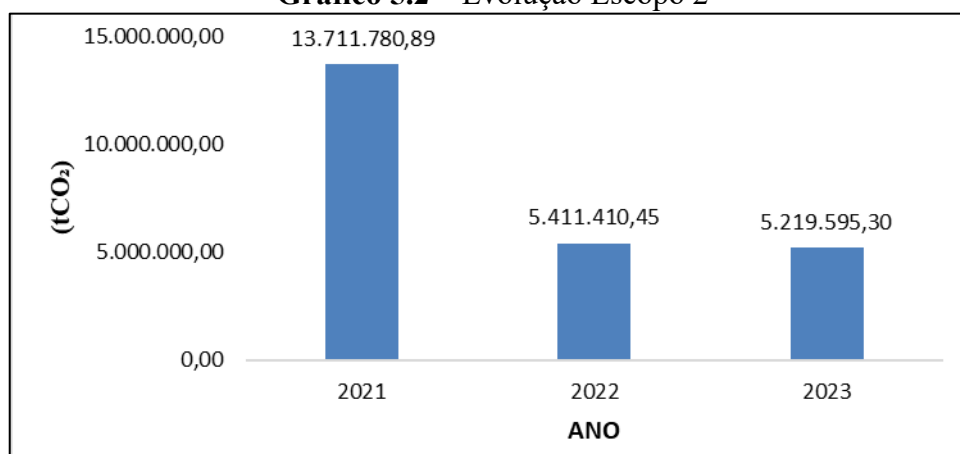
Gráfico 5.1 - Evolução do Escopo 1

Fonte: Ghg protocol (2025).

Esse comportamento pode ser interpretado à luz de diversos fatores. Em primeiro lugar, destaca-se a retomada das atividades produtivas e industriais após o período de retração econômica causado pela pandemia de COVID-19, que levou ao aumento do consumo energético e do uso de combustíveis fósseis. Além disso, o crescimento da demanda nos setores de transporte, mineração e manufatura, fortemente dependentes de fontes fósseis, contribuiu para a elevação das emissões diretas.

Por outro lado, esse aumento não ocorreu de forma homogênea entre os setores. Algumas empresas, especialmente aquelas com maior maturidade em gestão ambiental e estratégias de descarbonização, apresentaram reduções pontuais de emissões em decorrência da adoção de medidas como otimização de processos produtivos, uso de biocombustíveis, eletrificação de frotas e implantação de projetos de captura e armazenamento de carbono (CCS). Assim, o comportamento do Escopo 1 reflete um movimento misto, no qual o crescimento agregado das emissões convive com avanços técnicos e tecnológicos em parte do setor produtivo, evidenciando os desafios e as oportunidades da transição para uma economia de baixo carbono.

O Escopo 2, que representa as emissões indiretas associadas à aquisição de energia elétrica, apresentou uma redução significativa, caindo de 13.711.780,89 tCO₂e em 2021 para 5.219.595,30 tCO₂e em 2023, uma diminuição aproximada de 62% (Gráfico 5.2).

Gráfico 5.2 – Evolução Escopo 2

Fonte: Ghg protocol (2025).

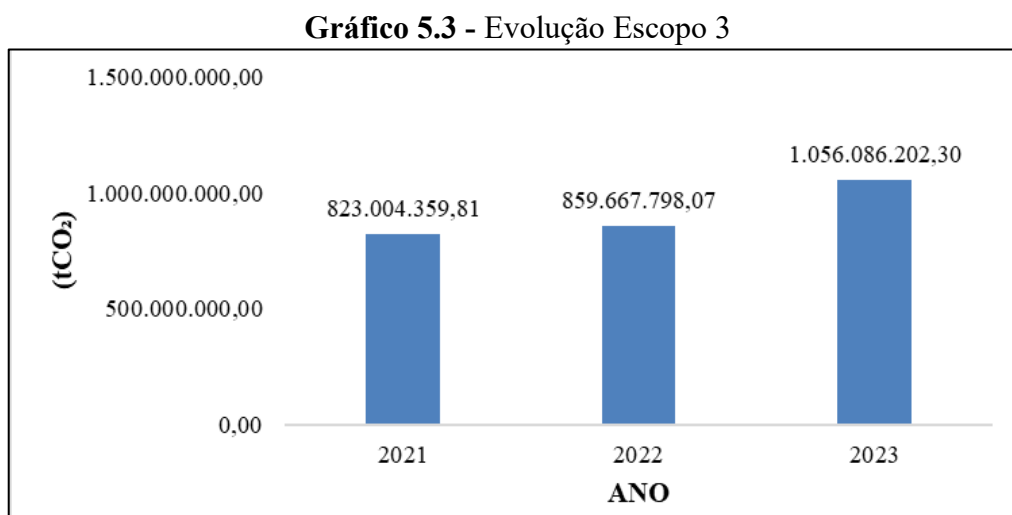
Esse comportamento reflete não apenas mudanças na gestão energética das empresas, mas também transformações estruturais na matriz elétrica nacional. De acordo com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI, 2024), o fator médio de emissão do Sistema Interligado Nacional (SIN) atingiu em 2023 o menor valor dos últimos doze anos, cerca de 0,0385 tCO₂ por MWh, resultado direto do aumento da participação de fontes renováveis, como solar e eólica, e da redução no acionamento de termelétricas.

Esse cenário contribuiu para uma menor intensidade de carbono da eletricidade consumida pelas empresas brasileiras, o que explica parte da queda observada nas emissões do Escopo 2, mesmo em casos em que o consumo energético se manteve estável. Além disso, algumas organizações têm optado por contratos de compra de energia renovável (Power Purchase Agreements - PPAs) ou pela instalação de sistemas fotovoltaicos próprios, deslocando parte das emissões antes contabilizadas no Escopo 2 para o Escopo 1. Essa tendência indica não apenas uma busca por redução direta de emissões, mas também uma reorganização da estrutura de consumo e geração de energia no ambiente corporativo.

A redução das emissões de Escopo 2 no período analisado não pode ser atribuída a um único fator, mas a uma combinação entre a descarbonização da matriz elétrica brasileira, a adoção de estratégias empresariais de eficiência e autogeração, e ajustes metodológicos nos cálculos de inventário, resultando em ganhos reais de desempenho ambiental para o setor corporativo.

No Escopo 3, que abrange as emissões indiretas da cadeia de valor, incluindo transporte e distribuição, logística, viagens corporativas, uso de produtos, tratamento de resíduos e demais etapas fora do controle direto das empresas, observou-se um aumento expressivo ao longo do

período analisado. As emissões passaram de 823.004.359,81 tCO₂e em 2021, para 859.667.798,07 tCO₂e em 2022, e atingiram 1.056.086.188,63 tCO₂e em 2023, representando uma elevação de aproximadamente 28,3% no triênio (Gráfico 5.3).



Fonte: Ghg protocol (2025).

Esse comportamento pode ser explicado por alguns fatores interligados. Em primeiro lugar, a retomada econômica pós-pandemia e o aumento da demanda por bens e serviços intensificaram atividades de transporte, logística e consumo, que são componentes relevantes do Escopo 3. Além disso, a ampliação da cadeia global de suprimentos e o crescimento do comércio eletrônico contribuíram para o aumento das emissões indiretas associadas à movimentação de produtos.

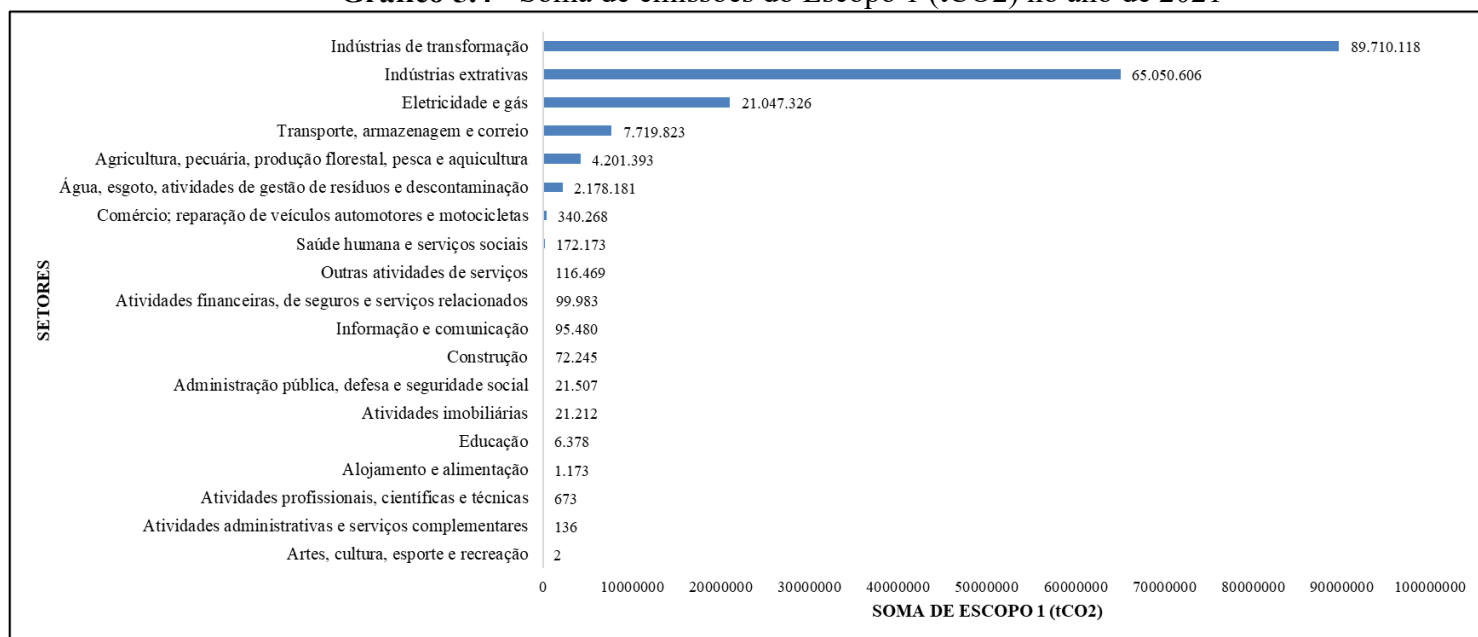
Outro aspecto importante é que parte desse crescimento pode refletir melhorias na qualidade dos inventários corporativos, uma vez que mais empresas passaram a incluir categorias adicionais do Escopo 3 em seus cálculos, como o uso de produtos vendidos e o transporte de fornecedores. Isso indica maior abrangência metodológica e avanço na maturidade das organizações quanto ao reporte dessas emissões.

Ainda assim, o Escopo 3 permanece como o maior desafio da contabilização de GEE no Brasil, devido à dificuldade de rastrear dados precisos de fornecedores e consumidores, à ausência de padrões consolidados e à limitação de ferramentas de monitoramento ao longo de toda a cadeia de valor. Essa constatação reforça a necessidade de padronização metodológica, integração de dados intersetoriais e fortalecimento das práticas de transparência e verificação independente, elementos essenciais para aprimorar a governança climática empresarial no contexto do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE).

5.3 Análise Setorial e Sub-setorial das Emissões

Os resultados setoriais indicam que os maiores volumes absolutos de emissões no ano de 2021 concentraram-se principalmente em três setores: a Indústria de Transformação, com 89.710.117,76 tCO₂e; as Indústrias Extrativas, com 65.050.606,33 tCO₂e; e o setor de Eletricidade e Gás, responsável por 21.047.325,84 tCO₂e (Gráfico 5.4). Juntos, esses três segmentos somaram 175.808.049,93 tCO₂e, o que corresponde a aproximadamente 92,1% do total de 190.855.145,43 tCO₂e registrado no período.

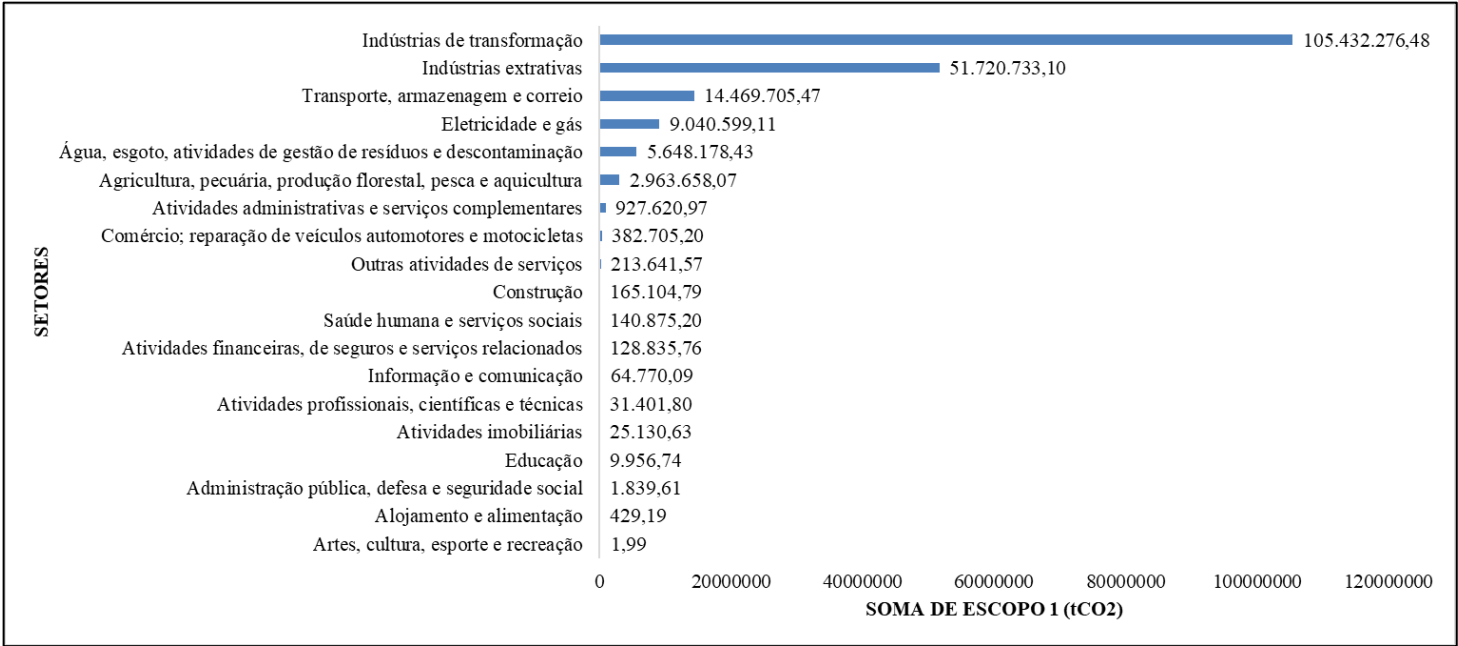
Gráfico 5.4 - Soma de emissões do Escopo 1 (tCO₂) no ano de 2021



Fonte: Ghg protocol (2025).

Em 2022, as emissões da Indústria de Transformação totalizaram 105.432.276,48 tCO₂e, enquanto as Indústrias Extrativas registraram 51.720.733,10 tCO₂e, e o setor de Transporte, Armazenagem e Correio apresentou 14.469.705,47 tCO₂e, representando conjuntamente cerca de 90,5% das emissões totais registradas naquele ano (Gráfico 5.5).

Gráfico 5.5 - Soma de emissões do Escopo 1 (tCO2) no ano de 2022



Fonte: Ghg protocol (2025).

Em 2023, manteve-se a predominância da Indústria de Transformação e das Indústrias Extrativas, porém com um crescimento expressivo do setor de Transporte, cujas emissões atingiram 16.313.660,81 tCO₂e, consolidando sua posição entre os três principais emissores. Esse aumento está fortemente associado ao aquecimento das atividades logísticas e de transporte de cargas no período pós-pandemia, impulsionado pela expansão do comércio eletrônico, pela reorganização das cadeias de suprimentos e pela persistente dependência de combustíveis fósseis (Gráfico 5.6).

Gráfico 5.6 - Soma de emissões do Escopo 1 (tCO₂) no ano de 2023

Fonte: Ghg protocol (2025).

Essa forte concentração das emissões nesses setores é coerente com a natureza intensiva em energia e combustíveis fósseis que caracteriza suas atividades. Na Indústria de Transformação, destacam-se processos de alta intensidade térmica e energética, como produção de cimento, metalurgia, química pesada, alimentos e bebidas, além do uso de insumos com elevado potencial de emissão. Já nas Indústrias Extrativas, as emissões decorrem principalmente da operação de maquinários pesados, do transporte de minério e petróleo, e de processos de liberação direta de metano (CH₄) em atividades de exploração e refino.

O setor de Eletricidade e Gás também apresenta emissões relevantes, sobretudo pela geração termelétrica a partir de combustíveis fósseis e pelas perdas fugitivas associadas à distribuição de gás natural. Em contrapartida, a expansão de fontes renováveis, como energia solar e eólica, tende a mitigar parte dessas emissões nos anos seguintes.

Essa concentração setorial reforça a importância de políticas específicas voltadas à eficiência energética, eletrificação de processos industriais e diversificação da matriz energética, além da necessidade de investimentos tecnológicos e mecanismos de mercado, como o Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE), para incentivar reduções efetivas e custo-efetivas nos setores mais emissores.

Os gráficos de subsetores revelam que os segmentos de Extração de Petróleo e Gás Natural, Metalurgia e Eletricidade, Gás e Outras Utilidades se destacam como os principais contribuintes individuais para o total das emissões corporativas observadas no período analisado.

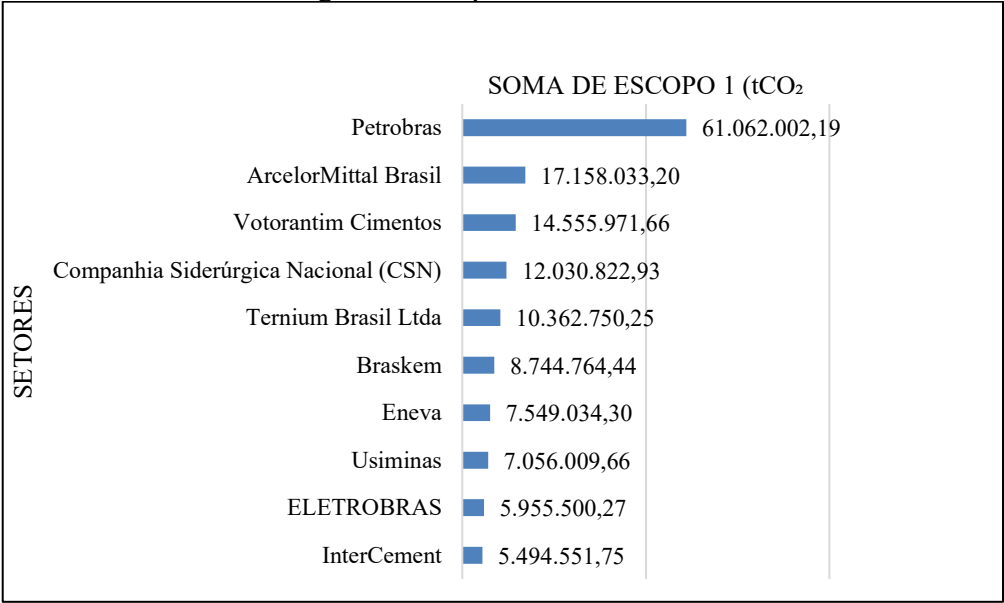
Esse resultado está em conformidade com as características estruturais da economia brasileira, marcada por uma forte dependência de fontes fósseis para abastecimento energético e transporte, além da alta intensidade térmica e energética dos processos industriais. No caso da Extração de Petróleo e Gás Natural, as emissões decorrem principalmente da queima de combustíveis em equipamentos de extração, emissões fugitivas de metano (CH_4) durante o processamento e transporte de hidrocarbonetos. Já o subsetor de Metalurgia se caracteriza por processos como redução de minérios e fundição, com elevado consumo de carvão mineral e coque, enquanto o subsetor de Eletricidade e Gás mantém relevância devido à geração termelétrica e às perdas fugitivas na distribuição de gás natural.

A concentração de emissões nesses subsetores reforça a necessidade de ações direcionadas de mitigação, especialmente no investimento em tecnologias de captura e armazenamento de carbono (CCS), transição para fontes renováveis de energia e melhoria da eficiência energética dos processos industriais. Além disso, esses subsetores terão papel estratégico na implementação do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE), uma vez que são responsáveis por parcela significativa das emissões reguladas e, portanto, deverão adotar estratégias robustas de redução para atender às metas nacionais de descarbonização.

5.4 Ranking das 10 Empresas com Maiores Emissões

A análise das dez empresas com maiores emissões totais de GEE evidenciou uma forte concentração das emissões em um número restrito de agentes econômicos. Em 2021, as 10 maiores emissoras foram responsáveis por 149.969.440,65 tCO₂e, de um total de 190.855.145,43 tCO₂e, o que corresponde a aproximadamente 78,6% das emissões consolidadas do período.

Gráfico 5.7 - Ranking das 10 empresas com maiores taxas de emissões



Fonte: Ghg protocol (2025).

Esse resultado demonstra a relevância de estratégias específicas voltadas aos grandes emissores, que exercem influência significativa sobre o balanço global de emissões corporativas. Empresas desse porte, geralmente pertencentes aos setores de Indústria de Transformação, Indústrias Extrativas e Energia, possuem cadeias produtivas complexas e intensivas em carbono, mas também apresentam maior capacidade técnica e financeira para implementar medidas de mitigação.

Nesse contexto, a concentração das emissões em poucas empresas reforça o papel estratégico dessas organizações na efetividade do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE), uma vez que reduções obtidas por esse grupo têm potencial para gerar impactos significativos nas metas nacionais de descarbonização. Além disso, tais empresas tendem a ser protagonistas no mercado regulado de créditos de carbono, seja por meio da compensação de excedentes, seja pela comercialização de reduções certificadas, tornando-se agentes centrais da transição para uma economia de baixo carbono no Brasil.

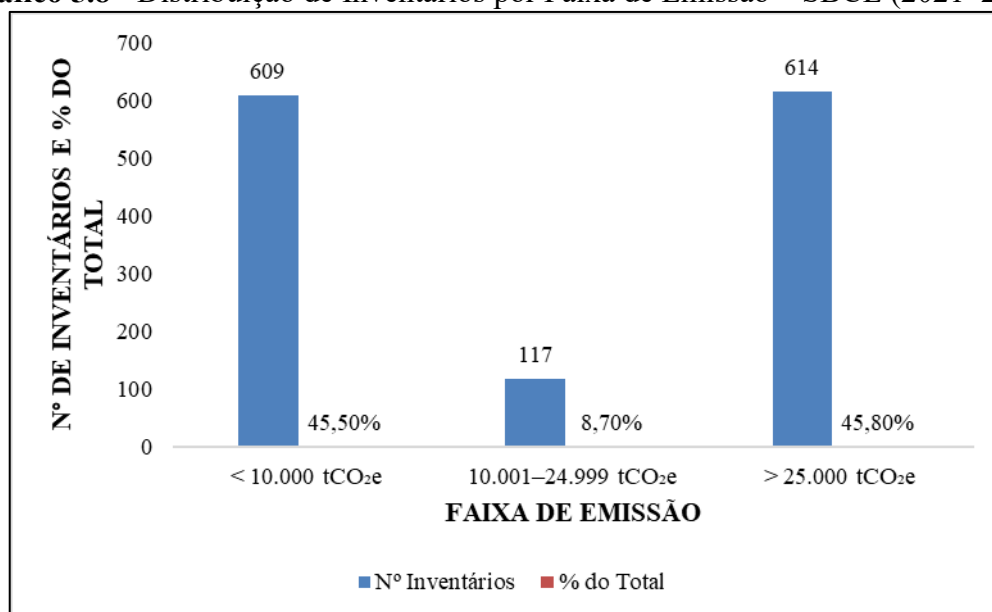
5.5 Panorama das Emissões Corporativas frente aos Limites do SBCE

A classificação dos 1.340 inventários corporativos analisados de acordo com as faixas de emissão estabelecidas na Lei nº 15.042/2024, que cria o Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE), fornece uma visão quantitativa significativa sobre o possível impacto do novo marco regulatório. Do total, 731 inventários, que equivalem a 54,5%, emitiram mais de 10.000 tCO₂e, colocando-os na categoria de organizações que, de acordo com a legislação,

devem criar e enviar planos de monitoramento, relatórios e verificações periódicas de emissões ao órgão responsável pelo sistema.

Por outro lado, 614 inventários, equivalentes a 45,8%, excederam o limite de 25.000 tCO₂e, o que requer não apenas o monitoramento, mas também a comprovação de metas de redução e a participação ativa no mercado de créditos de carbono, adquirindo ou gerando Créditos de Emissões Negociáveis (CEN).

Gráfico 5.8 - Distribuição de Inventários por Faixa de Emissão – SBCE (2021–2023)



Fonte: SBCE (2023).

Dentre os setores avaliados, o Agropecuário destacou-se com uma quantidade significativa de inventários com alto volume de emissões. Das organizações avaliadas, 38 do setor emitiram mais de 10.000 toneladas de CO₂ equivalente (tCO₂e), enquanto 35 excederam o limite de 25.000 tCO₂e. Isso as colocaria, em teoria, na faixa obrigatória de reporte e cumprimento de metas de redução, de acordo com os parâmetros estabelecidos pela Lei n.º 15.042/2024.

No entanto, vale ressaltar que o setor Agropecuário, Florestal, Pesqueiro e Aquícola foi, em um primeiro momento, isento das responsabilidades diretas do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE) durante sua fase de implementação. De acordo com os comunicados técnicos do Ministério da Fazenda e das discussões no Comitê Técnico do Mercado de Carbono (CTMC), essa decisão resulta de uma combinação de elementos estruturais e estratégicos. Em primeiro lugar, a complexidade técnica relacionada à mensuração, relato e verificação (MRV) das emissões desse setor continua sendo um desafio considerável. As emissões do setor agropecuário são predominantemente difusas e biogênicas, decorrendo de processos como

fermentação entérica, manejo de dejetos, queima de biomassa e uso de fertilizantes nitrogenados. A quantificação dessas fontes exige metodologias específicas e coeficientes de emissão regionais ajustados (IPCC, 2019).

Ademais, o setor agropecuário exerce uma função estratégica na economia do Brasil, respondendo por cerca de 24% do PIB nacional e por uma parte considerável das exportações (MAPA, 2024). Por esse motivo, sua exclusão inicial tem como objetivo prevenir impactos econômicos imediatos e possibilitar o desenvolvimento de uma estrutura de monitoramento mais sólida antes da implementação de metas obrigatórias. A incorporação antecipada do setor poderia criar pressões sobre a competitividade global dos produtos brasileiros, principalmente em mercados que são sensíveis ao preço das commodities agrícolas.

No entanto, há grandes expectativas de que o setor seja progressivamente integrado às próximas etapas do SBCE, especialmente após o aprimoramento dos sistemas nacionais de mensuração e rastreabilidade das emissões rurais. Isso inclui iniciativas como o Programa ABC+, o Inventário Nacional de Emissões Agropecuárias e o Plano Setorial de Mitigação e Adaptação às Mudanças Climáticas para a Consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono na Agricultura (Plano ABC). Esses instrumentos oferecem uma fundamentação científica e operacional para o acompanhamento das emissões de metano (CH_4) e óxido nitroso (N_2O), que são os gases mais comuns no setor.

Esses dados mostram que cerca de metade dos inventários corporativos analisados já apresenta níveis de emissão que estão sujeitos à regulação direta pelo SBCE. Isso indica que o impacto inicial do sistema será significativo e focado nos setores com maior intensidade de carbono, como indústria de transformação, energia e transporte. A predominância de inventários com emissões superiores a 25 mil tCO_2e destaca a relevância desses setores na governança climática do Brasil e indica a capacidade do mercado regulado em criar incentivos econômicos e tecnológicos para a descarbonização da produção. Por outro lado, cerca de 45,5% dos inventários ficaram abaixo de 10 mil tCO_2e , não estando sujeitos à exigência formal de reporte. No entanto, isso representa um grupo de organizações que pode optar por aderir de forma voluntária, seja por meio de compromissos ESG, seja por vantagens competitivas ao acessar mercados de baixo carbono.

De forma geral, a distribuição dos inventários nas três categorias de emissão estabelecidas no SBCE indica que o setor empresarial brasileiro está bastante preparado para a mudança

regulatória. A presença de um grande volume de inventários acima dos limites de 10 mil e 25 mil tCO₂e evidencia tanto a habilidade técnica das empresas em medir e reportar suas emissões quanto o desenvolvimento institucional requerido para participar do mercado de carbono regulado. Esses resultados destacam a importância do Programa Brasileiro GHG Protocol como uma base informacional e metodológica fundamental para a implementação eficiente do SBCE, integrando transparência, solidez técnica e viabilidade econômica no processo de descarbonização do país.

Os resultados derivados dos 1.340 inventários compilados sugerem que o Brasil está em um período de transição entre a autorregulação empresarial voluntária e a implementação de um sistema nacional obrigatório de precificação de carbono. O aumento constante no número de inventários publicados de 2021 a 2023, juntamente com a expansão do uso de metodologias verificadas (selos Prata e Ouro), indica um amadurecimento gradual na gestão de emissões corporativas. Isso sugere que uma parcela significativa das empresas brasileiras já implementa práticas alinhadas aos requisitos de monitoramento e reporte estabelecidos na Lei nº 15.042/2024. Esse progresso demonstra não só um engajamento maior do setor produtivo com a agenda climática, mas também a consolidação de uma infraestrutura técnica e metodológica no país, apta a garantir a implementação do Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões (SBCE) de forma confiável e transparente. No entanto, a distribuição desequilibrada de inventários entre setores e a predominância de relatórios não verificados indicam que ainda existem obstáculos estruturais a serem superados, principalmente no que diz respeito à padronização dos dados, capacitação técnica das equipes de reporte e integração das cadeias de valor. Dessa forma, os inventários examinados representam um retrato preciso da habilidade atual do setor empresarial brasileiro em medir, entender e diminuir suas emissões. Eles constituem uma base empírica fundamental para o êxito do mercado regulado de carbono no país.

6 CONCLUSÃO

A análise das emissões revelou padrões diferentes entre os três escopos estabelecidos pelo GHG Protocol. O Escopo 1, que inclui as emissões diretas originadas de fontes sob controle das organizações, registrou um aumento moderado, subindo de 190.855.145,43 tCO₂e em 2021 para 201.088.388,87 tCO₂e em 2023, o que representa um crescimento aproximado de 5,3%. Esse comportamento indica a recuperação das atividades produtivas e industriais no período pós-pandemia, além da contínua dependência de combustíveis fósseis em setores como transporte, mineração e manufatura.

O Escopo 2, que se refere às emissões indiretas ligadas à aquisição de energia elétrica, registrou uma redução significativa, passando de 13.711.780,89 tCO₂e em 2021 para 5.219.595,30 tCO₂e em 2023. Isso representa uma diminuição aproximada de 62%. Essa tendência está ligada à expansão do uso de fontes renováveis, ao aumento dos contratos de energia limpa (PPAs), à melhoria da eficiência energética e à diminuição da intensidade de carbono da matriz elétrica nacional. Isso é impulsionado pelo crescimento da geração solar e eólica e pela redução da dependência de termelétricas fósseis.

Por outro lado, o Escopo 3, que abrange as emissões indiretas ao longo da cadeia de valor, registrou um aumento considerável, subindo de 823.004.359,81 tCO₂e em 2021 para 1.056.086.188,63 tCO₂e em 2023. Isso representa um crescimento de 28,3%. Esse aumento reflete não apenas a expansão das atividades de logística e transporte, mas também o aprimoramento metodológico das empresas. Essas empresas têm ampliado o escopo de suas medições para incluir fornecedores, transporte de produtos, viagens e resíduos, evidenciando um progresso na transparência e na maturidade das práticas de mensuração de carbono.

Do ponto de vista setorial, verificou-se que as indústrias de transformação e extrativas, além do setor de transporte, armazenamento e correio, são responsáveis pela maior parte das emissões totais. Em 2021, esses três setores foram responsáveis por aproximadamente 92% das emissões, destacando a natureza intensiva em energia e combustíveis fósseis dessas atividades. Durante todos os anos analisados, a Indústria de Transformação permaneceu como o principal emissor, impulsionada por processos que exigem alta demanda térmica e elétrica. O setor de Indústrias Extrativas se destacou devido à importância das operações de petróleo, gás e mineração. Por outro lado, o setor de Transporte e Logística apresentou um crescimento significativo em 2023, possivelmente relacionado ao crescimento do comércio eletrônico e à ampliação das cadeias de distribuição e armazenamento.

Com base nessa perspectiva, chega-se à conclusão de que o Brasil tem um grande potencial para criar um mercado de carbono sólido e economicamente rentável, que pode trazer benefícios ambientais, sociais e financeiros. . Contudo, a eficácia desse processo dependerá da qualidade dos dados de emissões, da uniformização das metodologias dos inventários e do fortalecimento das estruturas de governança climática. Esses desafios demandam uma parceria entre governo, setor produtivo e academia.

Este estudo, do ponto de vista técnico e científico, contribui para o fortalecimento da base empírica necessária para criar políticas públicas mais eficazes e consolidar uma cultura corporativa focada na responsabilidade climática. A avaliação das emissões empresariais considerando a futura regulamentação do mercado de carbono no Brasil indica que a mensuração precisa, o acompanhamento constante e a transparência das informações são fundamentos indispensáveis para uma transição justa e eficaz para uma economia de baixo carbono. Nesse cenário, a Engenharia Ambiental e Sanitária desempenha um papel crucial ao combinar conhecimento técnico, ciência aplicada e práticas empresariais, fornecendo ferramentas e metodologias que convertem diagnósticos em medidas efetivas de mitigação.

Dessa forma, o estudo reforça que a sustentabilidade e a inovação tecnológica não devem ser encaradas como despesas, mas como elementos fundamentais para a competitividade, proteção ambiental e progresso socioeconômico. A transição para uma economia de baixo carbono, assim, não é apenas um compromisso ambiental, mas um novo modelo de desenvolvimento sustentável, em que a engenharia, a ciência e a governança se juntam para assegurar o equilíbrio climático e o futuro das gerações futuras.

7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA. **Balanco Energético Nacional 2023**. Brasília: EPE/ANEEL, 2023. Disponível em: <https://www.epe.gov.br/sites-pt/publicacoes-dados-abertos/publicacoes/PublicacoesArquivos/publicacao-748/topico-687/BEN2023.pdf>. Acesso em: 24 de nov. de 2025.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023:2018 – Informação e documentação – Referências – Elaboração**. Rio de Janeiro: ABNT, 2018. Disponível em: <https://www.ufpe.br/documents/40070/1837975/ABNT+NBR+6023+2018+%281%29.pdf/3021f721-5be8-4e6d-951b-fa354dc490ed>. Acesso em: 21 de nov. de 2025.

BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). Fator de emissão de CO₂ na geração de energia elétrica no Brasil em 2023 é o menor em 12 anos. Brasília, 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2024/02/fator-de-emissao-de-co2-na-geracao-de-energia-eletrica-no-brasil-em-2023-e-o-menor-em-12-anos>. Acesso em: 20 nov. 2025.

BRASIL. Lei nº 15.042, de 20 de dezembro de 2024. Institui o Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões – SBCE, e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 23 dez. 2024. Disponível em: <https://www2.camara.leg.br/legin/fed/lei/2024/lei-15042-11-dezembro-2024-796690-publicacaooriginal-173745-pl.html>. Acesso em: 14 de set. de 2025.

CENTRO DE ESTUDOS EM SUSTENTABILIDADE. **Programa Brasileiro GHG Protocol: Guia para Elaboração de Inventários Corporativos de Emissões de Gases de Efeito Estufa**. 3. ed. São Paulo: Fundação Getúlio Vargas, 2024. Disponível em: <https://ghgprotocolbrasil.com.br/>. Acesso em: 17 de ago. de 2025.

FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS. **Relatório Anual do Programa Brasileiro GHG Protocol 2023**. São Paulo: FGV, 2024. Disponível em: <https://easp.fgv.br/producao-intelectual/relatorio-anual-programa-brasileiro-ghg-protocol-resultados-ciclo-2023>. Acesso em: 14 de set. de 2025.

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE – IPCC. **2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories**. Hayama, Japan: IGES, 2006. Disponível em: https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/pdf/0_Overview/V0_0_Cover.pdf. Acesso em: 14 de nov. de 2025.

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE – IPCC. **Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change**. Cambridge: Cambridge University Press, 2021. DOI: 10.1017/9781009157896. Disponível em: <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/>. Acesso em: 08 de set. de 2025.

MINISTÉRIO DA FAZENDA. **Proposta de Regulamentação do Mercado Brasileiro de Carbono**. Brasília, 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/fazenda/pt-br/assuntos/noticias/2024/dezembro/Sancionada-a-lei-que-estabelece-as-bases-para-um-mercado-regulado-de-carbono-no-Brasil>. Acesso em: 12 de out. de 2025.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA. **Sistema Brasileiro de Comércio de Emissões**. Brasília, 2025. Disponível em: <https://www.gov.br/fazenda/pt-br/assuntos/noticias/2024/dezembro/Sancionada-a-lei-que-estabelece-as-bases-para-um-mercado-regulado-de-carbono-no-Brasil>.

br/orgaos/spe/desenvolvimento-economico-sustentavel/sistema-brasileiro-de-comercio-de-emissoes. Acesso em: 07 de set. de 2025.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS. **Acordo de Paris**. Paris: Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC), 2015. Disponível em: <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement>. Acesso em: 24 de set. de 2025.

STERN, N. **The Economics of Climate Change: The Stern Review**. Cambridge: Cambridge University Press, 2007. Disponível em: https://mudancasclimaticas.cptec.inpe.br/~rmclima/pdfs/destaques/sternreview_report_complete.pdf. Acesso em: 17 de out. de 2025.

TIETENBERG, T. **Emissions Trading: Principles and Practice**. 2. ed. Washington, D.C.: Resources for the future, 2006. Disponível em: <https://dl.icdst.org/pdfs/files4/98fc2694b2cfc787beb19992c158ced5.pdf>. Acesso em: 28 de set. de 2025.

UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME. **Emissions Gap Report 2019**. Nairobi: UNEP, 2019. Disponível em: <https://wedocs.unep.org/rest/api/core/bitstreams/30f3e088-bd80-4c7e-a338-3840156783db/content>. Acesso em: 17 de set. de 2025.

WORLD BANK. **State and Trends of Carbon Pricing 2022**. Washington, D.C.: World Bank, 2022. DOI: 10.1596/978-1-4648-1895-0. Disponível em: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstreams/3b81ebd1-365b-5238-967d-053a2754f166/download>. Acesso em: 17 de set. de 2025.

WORLD BANK. **State and Trends of Carbon Pricing 2023**. Washington, D.C.: World Bank, 2023. Disponível em: <https://carbonpricingdashboard.worldbank.org>. Acesso em: 17 de out. de 2025.

APÊNDICE A – TABELA COM A RELAÇÃO DE EMISSÃO DE (tCO₂) NOS SETORES DE ATIVIDADES DO BRASIL

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO₂)	Escopo 2 (tCO₂)	Escopo 3 (tCO₂)	Total CO₂ (tCO₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
AGROGALAXY	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	6509,56	1026,27	0,00	7535,83	Não	Não	Até 10.000
AGROGALAXY	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	10570,57	465,39	430,36	11466,32	Sim	Não	10.001 a 25.000
AGROGALAXY	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	11455,18	444,96	399,55	12299,69	Sim	Não	10.001 a 25.000
Agrogenius	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	29,29	2,78	0,00	32,07	Não	Não	Até 10.000
AMAGGI	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	648873,48	24511,18	684067,38	1357452,04	Sim	Sim	Acima de 25.000
AMAGGI	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	1184985,44	21675,06	842515,99	2049176,49	Sim	Sim	Acima de 25.000
AMAGGI	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	1163376,01	15269,14	753671,72	1932316,87	Sim	Sim	Acima de 25.000
Aviagen	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	2574,05	1807,47	4860,88	9242,40	Não	Não	Até 10.000
Aviagen	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	2890,92	661,35	4786,95	8339,22	Não	Não	Até 10.000
Aviagen	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	3359,83	670,17	5245,76	9275,76	Não	Não	Até 10.000
Biofilica Ambipar Environmental Investments S.A.	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2021	0,00	0,56	9,38	9,94	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Bioflica Ambipar Environmental Investments S.A.	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2022	0,00	0,25	59,83	60,08	Não	Não	Até 10.000
Bioflica Ambipar Environmental Investments S.A.	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2023	0,00	0,32	92,78	93,10	Não	Não	Até 10.000
BOM FUTURO AGRICOLA LTDA	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	136488,55	0,00	0,00	136488,55	Sim	Sim	Acima de 25.000
BOM FUTURO AGRICOLA LTDA	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	225669,22	0,00	0,00	225669,22	Sim	Sim	Acima de 25.000
BOM FUTURO AGRICOLA LTDA	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	244859,34	0,00	0,00	244859,34	Sim	Sim	Acima de 25.000
Bom Jesus Agropecuária e Bom Jesus Transportes	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	332886,76	865,00	269830,96	603582,72	Sim	Sim	Acima de 25.000
Caeté Florestal	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2021	1621,36	7,28	1,45	1630,09	Não	Não	Até 10.000
Caeté Florestal	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2022	236,53	9,79	2,02	248,34	Não	Não	Até 10.000
Caeté Florestal	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2023	20,97	0,31	33,93	55,21	Não	Não	Até 10.000
CANOPEE	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2021	0,00	0,87	3,83	4,70	Não	Não	Até 10.000
CANOPEE	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2022	0,80	0,20	2,11	3,11	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Carapreta Carnes Nobres	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	109717,79	2019,81	0,00	111737,60	Sim	Sim	Acima de 25.000
CCPR	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	3958,97	356,84	58121,34	62437,15	Sim	Sim	Acima de 25.000
Citrosuco	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	373006,48	34403,00	382649,08	790058,56	Sim	Sim	Acima de 25.000
Citrosuco	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	386226,00	37351,00	1005782,90	1429359,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
Citrosuco	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	406830,96	19229,64	861184,82	1287245,42	Sim	Sim	Acima de 25.000
Cocamar Cooperativa Agroindustrial	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	37746,90	5262,08	0,00	43008,98	Sim	Sim	Acima de 25.000
Cocamar Cooperativa Agroindustrial	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	51345,91	4103,67	0,00	55449,58	Sim	Sim	Acima de 25.000
COOPROESTE	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	519,88	27,50	69,28	616,66	Não	Não	Até 10.000
Copasul	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	120,41	7,49	0,00	127,90	Não	Não	Até 10.000
Copasul	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	4221,79	1830,32	0,00	6052,11	Não	Não	Até 10.000
Copersucar S.A.	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	89,44	1715,90	643831,35	645636,69	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Copersucar S.A.	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	147,18	689,04	68043,31	68879,53	Sim	Sim	Acima de 25.000
Copersucar S.A.	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	150,82	629,63	2722937,05	2723717,50	Sim	Sim	Acima de 25.000
EuroChem	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	13621,98	5327,87	391941,20	410891,05	Sim	Sim	Acima de 25.000
Expocacer	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	272,79	101,11	36,24	410,14	Não	Não	Até 10.000
Fazenda Farroupilha Café	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	2022	60393,11	48,74	0,00	60441,85	Sim	Sim	Acima de 25.000
Fazenda Sertãozinho - Orfeu	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	1022361,26	301,31	211,22	1022873,79	Sim	Sim	Acima de 25.000
Fazenda Sertãozinho - Orfeu	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	72649,24	9054,09	0,00	81703,33	Sim	Sim	Acima de 25.000
GRUPO CONCEITO	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	6825,67	16,91	48832,30	55674,88	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo SLB	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2021	888,20	1,28	395,23	1284,71	Não	Não	Até 10.000
Grupo SLB	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2022	124,49	0,47	797,37	922,33	Não	Não	Até 10.000
Grupo SLB	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2023	21,92	0,45	795,91	818,28	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
GRUPO VEGA	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	451,48	32,04	376,40	859,92	Não	Não	Até 10.000
IFB FERTILIZANTES	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	59133,89	6,24	181,26	59321,39	Sim	Sim	Acima de 25.000
IFB FERTILIZANTES	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	97578,18	2,08	121,02	97701,28	Sim	Sim	Acima de 25.000
IFB FERTILIZANTES	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	87914,08	2875,72	129,67	90919,47	Sim	Sim	Acima de 25.000
LAR COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	129226,00	20423,19	0,00	149649,19	Sim	Sim	Acima de 25.000
LAR COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	135700,46	21464,94	0,00	157165,40	Sim	Sim	Acima de 25.000
NAVA & SIMON LTDA	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	26679,64	22,13	0,00	26701,77	Sim	Sim	Acima de 25.000
Neocert	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2023	0,80	0,50	0,00	1,30	Não	Não	Até 10.000
NovaAgri	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	1199,93	428,63	90424,64	92053,20	Sim	Sim	Acima de 25.000
NovaAgri	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	1065,30	218,91	233297,70	234581,91	Sim	Sim	Acima de 25.000
NovaAgri	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	871,67	246,62	0,00	1118,29	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
NSL Confinamento e Estação de Pré-Embarque (EPE)	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	1774,74	3,79	892,34	2670,87	Não	Não	Até 10.000
NSL Confinamento e Estação de Pré-Embarque (EPE)	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	21257,45	5,38	6945,59	28208,42	Sim	Sim	Acima de 25.000
Petrovina sementes	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	23900,95	274,93	0,00	24175,88	Sim	Não	10.001 a 25.000
Piccini Divisão Agrícola	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	137864,38	103,52	0,00	137967,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
Pro Solus	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	421,04	3,26	0,00	424,30	Não	Não	Até 10.000
re.green	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Produção florestal	2022	62,31	2,57	0,00	64,88	Não	Não	Até 10.000
SANTA CRUZ COMERCIO E EXPORTACAO DE CAFE LTDA	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	725,60	25,70	0,00	751,30	Não	Não	Até 10.000
SANTA CRUZ COMERCIO E EXPORTACAO DE CAFE LTDA	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	330,26	2,24	0,00	332,50	Não	Não	Até 10.000
SANTA CRUZ COMERCIO E EXPORTACAO DE CAFE LTDA	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	579,61	1,56	0,00	581,17	Não	Não	Até 10.000
Sete Cachoeiras Estate Coffee	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	2489,46	110,25	0,00	2599,71	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Sete Cachoeiras Estate Coffee	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	685,81	6,61	0,00	692,42	Não	Não	Até 10.000
SLC Agrícola	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2021	1835684,81	17302,08	30473,12	1883460,01	Sim	Sim	Acima de 25.000
SLC Agrícola	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2022	751174,66	4007,69	257657,55	1012839,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
SLC Agrícola	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	979428,11	2866,89	310183,55	1292478,55	Sim	Sim	Acima de 25.000
WITMARSUM	Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura	Agricultura, pecuária e serviços relacionados	2023	380,17	55,40	492,80	928,37	Não	Não	Até 10.000
3R PETROLEUM OLEO E GAS S.A.	Indústrias extrativas	Subsetor: Extração de petróleo e gás natural	2023	410585,32	15100,68	2267,99	427953,99	Sim	Sim	Acima de 25.000
Anglo American	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2021	1363107,93	326492,29	245719,11	1935319,33	Sim	Sim	Acima de 25.000
Anglo American	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	1397201,80	108548,64	53263,64	1559014,08	Sim	Sim	Acima de 25.000
Anglo American	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	1369027,59	101833,88	53981,44	1524842,91	Sim	Sim	Acima de 25.000
ATLANTIC NICKEL MINERACAO LTDA	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2021	52771,82	24587,61	33329,03	110688,46	Sim	Sim	Acima de 25.000
ATLANTIC NICKEL MINERACAO LTDA	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	62262,61	8709,08	16344,46	87316,15	Sim	Sim	Acima de 25.000
ATLANTIC NICKEL MINERACAO LTDA	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	62564,68	7925,58	14814,11	85304,37	Sim	Sim	Acima de 25.000
CMIN	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2021	183437,06	43609,60	42948338,21	43175384,87	Sim	Sim	Acima de 25.000
CMIN	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	208487,57	15227,33	48882721,30	49106436,20	Sim	Sim	Acima de 25.000
CMIN	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	223135,55	15804,47	50957318,29	51196258,31	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
CMOC Brasil	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	263082,95	14814,92	4580,36	282478,23	Sim	Sim	Acima de 25.000
CMOC Brasil	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	146509,89	13734,82	9515,09	169759,80	Sim	Sim	Acima de 25.000
COMIPA	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	6640,33	3,49	130,22	6774,04	Não	Não	Até 10.000
COMIPA	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	5596,38	3,61	7614,37	13214,36	Sim	Não	10.001 a 25.000
Constellation	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2023	15878,71	21,07	256777,90	272677,68	Sim	Sim	Acima de 25.000
ENAUTA ENERGIA S.A.	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2021	75352,30	28,34	25049,00	100429,64	Sim	Sim	Acima de 25.000
ENAUTA ENERGIA S.A.	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2022	66003,46	11,71	34880,97	100896,14	Sim	Sim	Acima de 25.000
ENAUTA ENERGIA S.A.	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2023	75749,98	11,92	59088,67	134850,57	Sim	Sim	Acima de 25.000
ENERGIZZI ENERGIAS DO BRASIL	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2022	15220,93	18,62	5013,05	20252,60	Sim	Não	10.001 a 25.000
ENERGIZZI ENERGIAS DO BRASIL	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2023	6252,74	16,30	511,48	6780,52	Não	Não	Até 10.000
ERO Brasil Caraíba	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2021	49636,46	1257,64	8524,31	59418,41	Sim	Sim	Acima de 25.000
ERO Brasil Caraíba	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	32073,20	8655,56	19632,22	60360,98	Sim	Sim	Acima de 25.000
Foresea	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2023	20033,67	30,40	186777,73	206841,80	Sim	Sim	Acima de 25.000
GRUPO BRAVANTE	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2021	61802,56	44,97	0,00	61847,53	Sim	Sim	Acima de 25.000
GRUPO BRAVANTE	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2022	64674,26	16,92	0,00	64691,18	Sim	Sim	Acima de 25.000
GRUPO BRAVANTE	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2023	88259,00	22,13	0,00	88281,13	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Internav	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2021	0,03	0,00	3564,11	3564,14	Não	Não	Até 10.000
Internav	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2022	34,34	0,77	4496,56	4531,67	Não	Não	Até 10.000
Internav	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2023	31,59	0,92	5988,80	6021,31	Não	Não	Até 10.000
Kinross Brasil Mineração - Mina Morro do Ouro	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2021	294006,09	70329,32	3802,75	368138,16	Sim	Sim	Acima de 25.000
Kinross Brasil Mineração - Mina Morro do Ouro	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	253341,45	17520,74	5684,95	276547,14	Sim	Sim	Acima de 25.000
Kinross Brasil Mineração - Mina Morro do Ouro	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	335288,43	17807,52	15069,74	368165,69	Sim	Sim	Acima de 25.000
LARGO	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2021	129015,59	8036,30	0,00	137051,89	Sim	Sim	Acima de 25.000
LARGO	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	115474,45	2815,98	0,00	118290,43	Sim	Sim	Acima de 25.000
Mineração Paragominas S.A.	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	84506,78	15976,57	5399,60	105882,95	Sim	Sim	Acima de 25.000
Mineração Paragominas S.A.	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	87673,88	14384,83	13610,99	115669,70	Sim	Sim	Acima de 25.000
Mineração Taboca S.A.	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2021	86065,61	5331,38	78845,53	170242,52	Sim	Sim	Acima de 25.000
Mineração Taboca S.A.	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	0,00	0,00	0,00	0,00	Não	Não	Até 10.000
Mineração Taboca S.A.	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	117091,95	1517,24	88396,63	207005,82	Sim	Sim	Acima de 25.000
Mineração Usiminas	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	33376,78	8294,37	102172,03	143843,18	Sim	Sim	Acima de 25.000
Mineração Usiminas	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	38008,42	8635,05	289793,96	336437,43	Sim	Sim	Acima de 25.000
Mineração Vale Verde	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2021	10587,22	7776,83	0,00	18364,05	Sim	Não	10.001 a 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Mineração Vale Verde	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	49921,97	4329,96	10276,55	64528,48	Sim	Sim	Acima de 25.000
Mineração Vale Verde	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	27231,39	4753,13	25909,66	57894,18	Sim	Sim	Acima de 25.000
MRN	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2021	587953,60	1,04	15057,45	603012,09	Sim	Sim	Acima de 25.000
MRN	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	583193,95	0,40	9194,75	592389,10	Sim	Sim	Acima de 25.000
MRN	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	455346,47	0,46	11094,26	466441,19	Sim	Sim	Acima de 25.000
Nexa	Indústrias extrativas	Extração de minerais não-metálicos	2023	177409,08	64902,11	719674,02	961985,21	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ocyan	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2021	14812,73	239,81	471563,18	486615,72	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ocyan	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2022	16337,57	68,06	537158,45	553564,08	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ocyan	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2023	20270,80	46,30	504512,60	524829,70	Sim	Sim	Acima de 25.000
OZ Minerals Brasil	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2021	8106,04	3474,90	3396,22	14977,16	Sim	Não	10.001 a 25.000
OZ Minerals Brasil	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	8889,10	1476,80	4307,00	14672,90	Sim	Não	10.001 a 25.000
OZ Minerals Brasil	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	8981,27	1229,38	3910,10	14120,75	Sim	Não	10.001 a 25.000
Petrobras	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2021	61062002,19	434037,90	442783502,07	504279542,16	Sim	Sim	Acima de 25.000
Petrobras	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2022	47362307,71	156299,76	443283846,86	490802454,33	Sim	Sim	Acima de 25.000
Petrobras	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2023	45658651,11	128119,87	445159610,36	490946381,34	Sim	Sim	Acima de 25.000
Prio	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2021	376491,15	38,60	11392,65	387922,40	Sim	Sim	Acima de 25.000
Prio	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2022	405014,70	12,36	27744,25	432771,31	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Prio	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2023	767781,40	14,47	25871,63	793667,50	Sim	Sim	Acima de 25.000
Samarco	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2021	695457,95	94932,58	343385,53	1133776,06	Sim	Sim	Acima de 25.000
Samarco	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2022	675283,35	34150,26	350371,64	1059805,25	Sim	Sim	Acima de 25.000
Samarco	Indústrias extrativas	Extração de minerais metálicos	2023	747897,29	35907,74	451152,87	1234957,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
SEA1 Offshore	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2022	17403,84	0,06	366,75	17770,65	Sim	Não	10.001 a 25.000
SEA1 Offshore	Indústrias extrativas	Extração de petróleo e gás natural	2023	16388,90	4,62	371,93	16765,45	Sim	Não	10.001 a 25.000
3tentos	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2023	40079,34	2163,84	32103,60	74346,78	Sim	Sim	Acima de 25.000
A.W. FABER CASTELL S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2023	1384,93	1325,75	1871,16	4581,84	Não	Não	Até 10.000
Acumuladores Moura S/A	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	57094,96	20201,40	8266,04	85562,40	Sim	Sim	Acima de 25.000
Acumuladores Moura S/A	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	61510,48	6499,30	18186,69	86196,47	Sim	Sim	Acima de 25.000
Acumuladores Moura S/A	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	62072,61	5957,92	17156,69	85187,22	Sim	Sim	Acima de 25.000
ADATA Brazil S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2021	61,50	929,89	44,19	1035,58	Não	Não	Até 10.000
ADATA Brazil S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2023	323,91	323,67	18455,23	19102,81	Sim	Não	10.001 a 25.000
AETHRA SISTEMAS AUTOMOTIVOS S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2023	4407,59	1883,10	2988,82	9279,51	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsector	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
ALBRAS	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	853743,76	875241,50	0,00	1728985,26	Sim	Sim	Acima de 25.000
ALBRAS	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	800326,52	58,72	531551,75	1331936,99	Sim	Sim	Acima de 25.000
ALBRAS	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	857623,48	2462,45	488129,53	1348215,46	Sim	Sim	Acima de 25.000
Alcoa	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	2392813,21	62533,03	320500,22	2775846,46	Sim	Sim	Acima de 25.000
Alcoa	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	2826533,66	74000,06	385152,91	3285686,63	Sim	Sim	Acima de 25.000
Alcoa	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	3131600,77	192884,51	816178,19	4140663,47	Sim	Sim	Acima de 25.000
Alle Alumínio Ltda	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	7547,84	123,62	1854,96	9526,42	Não	Não	Até 10.000
Alle Alumínio Ltda	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	7580,87	129,74	1278,68	8989,29	Não	Não	Até 10.000
ALPARGATAS S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2021	17521,36	16381,19	521092,15	554994,70	Sim	Sim	Acima de 25.000
ALPARGATAS S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2022	17743,04	5527,72	601744,65	625015,41	Sim	Sim	Acima de 25.000
ALPARGATAS S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2023	16672,94	3613,70	547511,60	567798,24	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ambev S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de bebidas	2021	251294,68	182297,88	2659600,28	3093192,84	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ambev S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de bebidas	2022	383352,03	93330,26	2799247,79	3275930,08	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ambev S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de bebidas	2023	348989,24	84627,48	2964108,75	3397725,47	Sim	Sim	Acima de 25.000
Animativa	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2023	107,19	61,80	1009,26	1178,25	Não	Não	Até 10.000
Antilhas Gráfica e Embalagens Ltda.	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2022	192,58	586,25	221,76	1000,59	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Antilhas Gráfica e Embalagens Ltda.	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2023	246,04	518,90	370,13	1135,07	Não	Não	Até 10.000
Arauco do Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de madeira	2023	78007,64	17598,45	417223,01	512829,10	Sim	Sim	Acima de 25.000
ArcelorMittal Brasil	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	17158033,20	156819,93	5433202,32	22748055,45	Sim	Sim	Acima de 25.000
ArcelorMittal Brasil	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	16815665,44	107265,49	4831930,94	21754861,87	Sim	Sim	Acima de 25.000
ArcelorMittal Brasil	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	23041455,53	89948,57	7028124,27	30159528,37	Sim	Sim	Acima de 25.000
AVB	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	29129,14	25473,56	36671,44	91274,14	Sim	Sim	Acima de 25.000
AVB	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	36537,64	9147,27	39287,23	84972,14	Sim	Sim	Acima de 25.000
AVB	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	43550,58	7401,49	45002,62	95954,69	Sim	Sim	Acima de 25.000
Be8	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2021	14196,26	8328,06	218493,19	241017,51	Sim	Sim	Acima de 25.000
Be8	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2022	22216,08	2886,02	167778,49	192880,59	Sim	Sim	Acima de 25.000
Be8	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2023	20029,89	2659,17	171026,28	193715,34	Sim	Sim	Acima de 25.000
Biorigin	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2021	14,83	5320,03	2632,72	7967,58	Não	Não	Até 10.000
Biorigin	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	1866,13	7054,59	10306,29	19227,01	Sim	Não	10.001 a 25.000
Biorigin	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	6820,79	6183,93	9188,52	22193,24	Sim	Não	10.001 a 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Biotrop	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	2232,02	59,93	251,59	2543,54	Não	Não	Até 10.000
Bosch	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	2681,75	11188,33	0,00	13870,08	Sim	Não	10.001 a 25.000
Bosch	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	2129,61	3848,36	0,00	5977,97	Não	Não	Até 10.000
Bosch	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	2240,63	3217,83	0,00	5458,46	Não	Não	Até 10.000
Box Print	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2021	175,61	959,25	72,70	1207,56	Não	Não	Até 10.000
Box Print	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2022	142,19	323,88	281,41	747,48	Não	Não	Até 10.000
Box Print	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2023	155,67	317,13	25042,26	25515,06	Sim	Sim	Acima de 25.000
bp bioenergy	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2021	769198,25	5426,42	0,00	774624,67	Sim	Sim	Acima de 25.000
bp bioenergy	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2022	508249,99	1900,29	0,00	510150,28	Sim	Sim	Acima de 25.000
bp bioenergy	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2023	530962,62	1266,90	0,00	532229,52	Sim	Sim	Acima de 25.000
Bracell	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2022	614672,64	5258,36	935183,26	1555114,26	Sim	Sim	Acima de 25.000
Bracell	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2023	597454,38	9611,29	1094603,41	1701669,08	Sim	Sim	Acima de 25.000
BRANDILI TÊXTIL	Indústrias de transformação	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2022	770,13	13,77	0,00	783,90	Não	Não	Até 10.000
BRANDILI TÊXTIL	Indústrias de transformação	Confecção de artigos do vestuário e acessórios	2023	770,48	313,07	0,00	1083,55	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Braskem	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2021	8744764,44	458351,12	30116578,81	39319694,37	Sim	Sim	Acima de 25.000
Braskem	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2022	8798654,00	278193,02	19670949,73	28747796,75	Sim	Sim	Acima de 25.000
Braskem	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	8015228,78	405480,64	27691952,08	36112661,50	Sim	Sim	Acima de 25.000
Bristol Parts	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2021	81,01	1,25	0,00	82,26	Não	Não	Até 10.000
Cal Cruzeiro	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2022	275084,31	324,20	0,00	275408,51	Sim	Sim	Acima de 25.000
Cal Cruzeiro	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2023	282606,95	321,25	0,00	282928,20	Sim	Sim	Acima de 25.000
Camil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	21345,44	4262,22	0,00	25607,66	Sim	Sim	Acima de 25.000
Camil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	35325,12	4002,78	0,00	39327,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
CAOA MONTADORA	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2022	31966,61	1320,10	185933,08	219219,79	Sim	Sim	Acima de 25.000
CAOA MONTADORA	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2023	4639,85	1142,49	774,23	6556,57	Não	Não	Até 10.000
Capricórnio Têxtil S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2022	3258,57	8409,84	767632,13	779300,54	Sim	Sim	Acima de 25.000
Capricórnio Têxtil S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2023	3869,86	2016,02	62098,85	67984,73	Sim	Sim	Acima de 25.000
CARGILL BIOENERGIA LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2021	117709,73	461,28	172833,94	291004,95	Sim	Sim	Acima de 25.000
CARGILL BIOENERGIA LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2022	138561,95	233,63	161365,65	300161,23	Sim	Sim	Acima de 25.000
CARGILL BIOENERGIA LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2023	59504,37	317,19	136404,51	196226,07	Sim	Sim	Acima de 25.000
Carmeuse Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2021	70288,48	1370,83	888,48	72547,79	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Carmeuse Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2022	68126,30	415,65	2249,19	70791,14	Sim	Sim	Acima de 25.000
Carmeuse Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2023	76211,70	403,76	2155,24	78770,70	Sim	Sim	Acima de 25.000
Casa da Moeda do Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2021	326,56	4169,17	3125,28	7621,01	Não	Não	Até 10.000
Casa da Moeda do Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2022	467,50	1387,52	3446,33	5301,35	Não	Não	Até 10.000
Casa da Moeda do Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2023	362,62	1276,00	2805,95	4444,57	Não	Não	Até 10.000
CAVACO S	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de madeira	2022	117,55	2,16	0,00	119,71	Não	Não	Até 10.000
CBMM	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	57664,72	48806,69	13827,49	120298,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
CBMM	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	53603,96	16724,59	100509,97	170838,52	Sim	Sim	Acima de 25.000
CBMM	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	49996,23	15662,19	115006,10	180664,52	Sim	Sim	Acima de 25.000
CELULOSE RIOGRANDENSE	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2021	720636,46	4379,58	382523,54	1107539,58	Sim	Sim	Acima de 25.000
CELULOSE RIOGRANDENSE	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2022	699490,10	1039,51	383450,98	1083980,59	Sim	Sim	Acima de 25.000
CELULOSE RIOGRANDENSE	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2023	628390,38	4479,54	408497,38	1041367,30	Sim	Sim	Acima de 25.000
CerradinhoBio	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2021	120280,05	4443,69	301976,44	426700,18	Sim	Sim	Acima de 25.000
CerradinhoBio	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2022	125501,22	0,00	373400,89	498902,11	Sim	Sim	Acima de 25.000
CerradinhoBio	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do	2023	113469,64	3518,02	355147,93	472135,59	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
		petróleo e de biocombustíveis								
Cipalam Soluções em Aço - LI	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	8265,02	2467,52	0,00	10732,54	Sim	Não	10.001 a 25.000
Cipalam Soluções em Aço - LI	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	12689,47	580,19	0,00	13269,66	Sim	Não	10.001 a 25.000
Cipalam Soluções em Aço - LI	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	10510,78	580,49	0,00	11091,27	Sim	Não	10.001 a 25.000
Círculo LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2021	1159,84	1773,92	0,00	2933,76	Não	Não	Até 10.000
Círculo LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2022	868,52	588,28	0,00	1456,80	Não	Não	Até 10.000
Círculo LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2023	639,98	525,35	0,00	1165,33	Não	Não	Até 10.000
Companhia Brasileira de Alumínio	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2021	1158608,86	799535,14	2200378,18	4158522,18	Sim	Sim	Acima de 25.000
Companhia Brasileira de Alumínio	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2022	1357065,06	277855,27	1349597,78	2984518,11	Sim	Sim	Acima de 25.000
Companhia Brasileira de Alumínio	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2023	1358301,28	249225,92	1338490,27	2946017,47	Sim	Sim	Acima de 25.000
Companhia de Fiação e Tecidos Cedro e Cachoeira	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2021	16470,04	22829,92	0,00	39299,96	Sim	Sim	Acima de 25.000
Companhia de Fiação e Tecidos Cedro e Cachoeira	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2022	19530,74	7826,71	0,00	27357,45	Sim	Sim	Acima de 25.000
Companhia de Fiação e Tecidos Cedro e Cachoeira	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2023	17116,37	6100,32	0,00	23216,69	Sim	Não	10.001 a 25.000
Companhia Siderúrgica Nacional (CSN)	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	12030822,93	458126,91	44498013,99	56986963,83	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Companhia Siderúrgica Nacional (CSN)	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	11673630,40	133468,22	54155014,74	65962113,36	Sim	Sim	Acima de 25.000
Companhia Siderúrgica Nacional (CSN)	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	14672630,84	155464,34	54155014,74	68983109,92	Sim	Sim	Acima de 25.000
COSIMAT	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	47434,23	2082,94	9377,46	58894,63	Sim	Sim	Acima de 25.000
COSIMAT	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	61829,92	799,72	0,00	62629,64	Sim	Sim	Acima de 25.000
COSIMAT	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	24100,98	751,76	8702,44	33555,18	Sim	Sim	Acima de 25.000
DENSO DO BRASIL LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2021	2545,38	3923,49	0,00	6468,87	Não	Não	Até 10.000
DENSO DO BRASIL LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2022	5123,25	2030,99	0,00	7154,24	Não	Não	Até 10.000
DENSO DO BRASIL LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de outros equipamentos de transporte, exceto veículos automotores	2023	5526,64	2014,05	0,00	7540,69	Não	Não	Até 10.000
Dexco S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de madeira	2021	328892,67	111205,88	98525,48	538624,03	Sim	Sim	Acima de 25.000
Dexco S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de madeira	2022	287133,45	35541,11	97593,50	420268,06	Sim	Sim	Acima de 25.000
Dexco S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de madeira	2023	218431,64	29944,60	104582,24	352958,48	Sim	Sim	Acima de 25.000
Diatom	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2022	45686,34	488,18	1380,81	47555,33	Sim	Sim	Acima de 25.000
Diatom	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	45917,69	504,87	0,00	46422,56	Sim	Sim	Acima de 25.000
DORI ALIMENTOS - UN10	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2021	8166,55	3734,61	0,00	11901,16	Sim	Não	10.001 a 25.000
DORI ALIMENTOS - UN10	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	8366,58	1401,23	0,00	9767,81	Não	Não	Até 10.000
DORI ALIMENTOS - UN12	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	63195,93	855,35	0,00	64051,28	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Duas Rodas Industrial	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	7594,91	601,20	0,00	8196,11	Não	Não	Até 10.000
Elanco Saúde Animal	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos farmacêuticos e químicos	2022	507,44	83,86	444093,73	444685,03	Sim	Sim	Acima de 25.000
ELDORADO BRASIL CELULOSE S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2021	248061,64	1789,51	351244,83	601095,98	Sim	Sim	Acima de 25.000
ELDORADO BRASIL CELULOSE S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2022	255064,98	3404,43	428127,00	686596,41	Sim	Sim	Acima de 25.000
ELDORADO BRASIL CELULOSE S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2023	306227,33	454,63	362548,36	669230,32	Sim	Sim	Acima de 25.000
ELECTRO AÇO ALTONA S A	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	8000,74	1720,62	20525,04	30246,40	Sim	Sim	Acima de 25.000
ELECTRO AÇO ALTONA S A	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	7493,67	1524,47	18959,03	27977,17	Sim	Sim	Acima de 25.000
Enaex Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2021	11290,99	778,45	27875,24	39944,68	Sim	Sim	Acima de 25.000
Enaex Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2022	29363,68	279,20	12684,43	42327,31	Sim	Sim	Acima de 25.000
Enaex Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	32631,64	275,24	16164,33	49071,21	Sim	Sim	Acima de 25.000
Enerbrax Acumuladores	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	415,70	95,22	217,97	728,89	Não	Não	Até 10.000
Engemasa	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	1137,31	295,10	10903,88	12336,29	Sim	Não	10.001 a 25.000
ENVISION INDUSTRIA DE PRODUTO ELETRONICO LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2021	326,83	1196,20	0,11	1523,14	Não	Não	Até 10.000
ENVISION INDUSTRIA DE PRODUTO ELETRONICO LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2022	127,28	185,90	77,41	390,59	Não	Não	Até 10.000
ENVISION INDUSTRIA DE	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de	2023	257,64	359,18	39246,61	39863,43	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
PRODUTO ELETRONICO LTDA		informática, produtos eletrônicos e ópticos								
Farmax	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2023	521,61	375,00	48087,00	48983,61	Sim	Sim	Acima de 25.000
FLEX	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2021	2729,24	6459,51	1077449,05	1086637,80	Sim	Sim	Acima de 25.000
FLEX	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2022	1131,98	2117,48	791070,23	794319,69	Sim	Sim	Acima de 25.000
FLEX	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2023	1928,70	1891,21	708448,55	712268,46	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ford	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2021	705,76	462,56	0,00	1168,32	Não	Não	Até 10.000
Ford	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2022	0,00	16,00	0,00	16,00	Não	Não	Até 10.000
Ford	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2023	4,56	9,92	0,00	14,48	Não	Não	Até 10.000
Forship	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2023	170,18	0,19	138,89	309,26	Não	Não	Até 10.000
FS Fueling Sustainability	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2022	21690,28	12,95	1778200,36	1799903,59	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
FS Fueling Sustainability	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2023	27236,89	126,49	1826790,93	1854154,31	Sim	Sim	Acima de 25.000
Furukawa	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2021	617,96	3781,67	1991,54	6391,17	Não	Não	Até 10.000
Furukawa	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2022	800,71	1264,19	2460,17	4525,07	Não	Não	Até 10.000
Furukawa	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2023	709,31	1039,44	306,99	2055,74	Não	Não	Até 10.000
Gelnex	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2021	9451,23	9398,92	0,00	18850,15	Sim	Não	10.001 a 25.000
Gelnex	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	7309,60	3366,97	0,00	10676,57	Sim	Não	10.001 a 25.000
Gerdau SA	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	8500245,73	154981,44	1160263,19	9815490,36	Sim	Sim	Acima de 25.000
Gerdau SA	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	8228377,61	118987,26	2345852,01	10693216,88	Sim	Sim	Acima de 25.000
GESTAMP São José dos Pinhais MATRIZ	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2022	1385568,23	2983,42	315,46	1388867,11	Sim	Sim	Acima de 25.000
GESTAMP São José dos Pinhais MATRIZ	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2023	9511,83	2881,52	282,40	12675,75	Sim	Não	10.001 a 25.000
Givaudan	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2021	1086,70	691,50	0,00	1778,20	Não	Não	Até 10.000
Givaudan	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2022	1255,52	240,69	0,00	1496,21	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Givaudan	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	1800,80	247,28	0,00	2048,08	Não	Não	Até 10.000
GL Foods	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	246,70	24,22	1509,06	1779,98	Não	Não	Até 10.000
GL Foods	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	128,56	22,37	1170,52	1321,45	Não	Não	Até 10.000
Gonçalves Packaging	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2021	298,77	1008,81	0,00	1307,58	Não	Não	Até 10.000
Gonçalves Packaging	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2022	242,35	345,03	0,00	587,38	Não	Não	Até 10.000
Gonçalves Packaging	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2023	297,17	267,40	133,36	697,93	Não	Não	Até 10.000
Grendene	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2021	1417,46	13004,48	9395,37	23817,31	Sim	Não	10.001 a 25.000
Grendene	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2022	2332,60	4274,62	38998,90	45606,12	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grendene	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2023	2399,06	3827,80	22541,83	28768,69	Sim	Sim	Acima de 25.000
GRUPO ACO CEARENSE	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	952282,40	14039,15	745,97	967067,52	Sim	Sim	Acima de 25.000
GRUPO ACO CEARENSE	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	4692,70	748,04	4863,14	10303,88	Sim	Não	10.001 a 25.000
Grupo Boticário	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2021	5534,93	5572,88	22778,23	33886,04	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Boticário	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2022	4028,11	2008,71	374297,51	380334,33	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Boticário	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2023	4001,86	3031,65	483146,42	490179,93	Sim	Sim	Acima de 25.000
GRUPO FORMITEX	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	16827,57	1849,95	0,00	18677,52	Sim	Não	10.001 a 25.000
GRUPO IQUINE	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2022	6621,36	533,42	0,00	7154,78	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Grupo Malwee	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2021	9843,92	3825,96	174162,14	187832,02	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Malwee	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2022	7115,84	1191,60	144576,51	152883,95	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Malwee	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2023	5701,27	1029,01	120157,63	126887,91	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Maringá	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2022	125045,27	11566,43	14217,97	150829,67	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Maringá	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2023	143248,26	8480,33	23246,31	174974,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Polar	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2021	30,06	76,19	3738,27	3844,52	Não	Não	Até 10.000
Grupo Polar	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2022	7,04	23,93	3063,05	3094,02	Não	Não	Até 10.000
Grupo Polar	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2023	5,93	20,23	2050,81	2076,97	Não	Não	Até 10.000
Grupo Sengés	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2021	2238,81	6,94	1126,22	3371,97	Não	Não	Até 10.000
Grupo Sengés	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2022	7967,92	338,34	4769,70	13075,96	Sim	Não	10.001 a 25.000
Grupo Sengés	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2023	11365,43	358,30	3285,59	15009,32	Sim	Não	10.001 a 25.000
Guiguel Industria de Plástico Ltda	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2021	61,10	1025,19	0,00	1086,29	Não	Não	Até 10.000
Guiguel Industria de Plástico Ltda	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2022	94,57	299,96	0,00	394,53	Não	Não	Até 10.000
Guiguel Industria de Plástico Ltda	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2023	94,57	299,96	0,00	394,53	Não	Não	Até 10.000
Herbarium	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2023	86,62	105,42	8128,84	8320,88	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Honda Automóveis	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2021	22673,49	9701,48	435,56	32810,53	Sim	Sim	Acima de 25.000
Honda Automóveis	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2022	8228,22	2424,44	540,73	11193,39	Sim	Não	10.001 a 25.000
Honda Automóveis	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2023	8958,47	2300,90	3676,84	14936,21	Sim	Não	10.001 a 25.000
HYDRO ALUNORTE	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	3912439,19	64806,90	13525696,76	17502942,85	Sim	Sim	Acima de 25.000
HYDRO ALUNORTE	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	2981609,07	63317,67	29679287,08	32724213,82	Sim	Sim	Acima de 25.000
HYPERA S.A	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2021	25417,31	8665,85	16119,24	50202,40	Sim	Sim	Acima de 25.000
HYPERA S.A	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2022	33059,90	3419,52	16882,56	53361,98	Sim	Sim	Acima de 25.000
HYPERA S.A	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2023	28386,06	3888,40	21903,71	54178,17	Sim	Sim	Acima de 25.000
Hyundai Motor Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2021	9087,72	7932,22	0,00	17019,94	Sim	Não	10.001 a 25.000
Hyundai Motor Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2022	9893,88	3503,72	0,00	13397,60	Sim	Não	10.001 a 25.000
Hyundai Motor Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2023	8737,40	3268,81	11485,98	23492,19	Sim	Não	10.001 a 25.000
IBC	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	591,30	126,67	0,00	717,97	Não	Não	Até 10.000
IBC	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	1328,91	125,58	0,00	1454,49	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
IBRAME INDÚSTRIA BRASILEIRA DE METAIS S/A	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	18986,04	797,20	269216,86	289000,10	Sim	Sim	Acima de 25.000
ICONIC Lubrificantes	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	4270,53	341,38	0,00	4611,91	Não	Não	Até 10.000
Igaratiba	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2021	96,36	5032,52	347,69	5476,57	Não	Não	Até 10.000
Igaratiba	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2022	221,33	1654,41	1465,09	3340,83	Não	Não	Até 10.000
Igaratiba	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2023	358,13	1563,41	995,27	2916,81	Não	Não	Até 10.000
Innova	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2022	44119,66	58875,37	0,00	102995,03	Sim	Sim	Acima de 25.000
Innova	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	41202,79	6289,79	2300704,91	2348197,49	Sim	Sim	Acima de 25.000
INPASA AGROINDUSTRIAL	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2021	46616,23	4,78	66291,82	112912,83	Sim	Sim	Acima de 25.000
INPASA AGROINDUSTRIAL	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2022	51402,15	0,64	68304,55	119707,34	Sim	Sim	Acima de 25.000
INPASA AGROINDUSTRIAL	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2023	67808,00	1,13	160213,12	228022,25	Sim	Sim	Acima de 25.000
InterCement	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2021	5494551,75	122943,36	0,00	5617495,11	Sim	Sim	Acima de 25.000
InterCement	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2022	5301009,30	40989,64	0,00	5341998,94	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
InterCement	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2023	5321478,77	36573,97	0,00	5358052,74	Sim	Sim	Acima de 25.000
ITB	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	670,39	559,48	258664,23	259894,10	Sim	Sim	Acima de 25.000
ITB	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	731,61	193,84	7504370,41	7505295,86	Sim	Sim	Acima de 25.000
ITB	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	811,13	170,44	361337,14	362318,71	Sim	Sim	Acima de 25.000
JBS S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2021	1167175,01	315817,50	57809440,84	59292433,35	Sim	Sim	Acima de 25.000
JBS S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	984412,91	110459,32	60049549,10	61144421,33	Sim	Sim	Acima de 25.000
JBS S/A	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	894654,31	102701,77	64047684,76	65045040,84	Sim	Sim	Acima de 25.000
KAPPESBERG	Indústrias de transformação	Fabricação de móveis	2022	1605,19	31,30	145,82	1782,31	Não	Não	Até 10.000
KAPPESBERG	Indústrias de transformação	Fabricação de móveis	2023	1249,05	864,58	158,81	2272,44	Não	Não	Até 10.000
Karina Plásticos	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2021	1550,66	11258,49	507060,43	519869,58	Sim	Sim	Acima de 25.000
Karina Plásticos	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2022	1371,47	3882,53	519004,11	524258,11	Sim	Sim	Acima de 25.000
Karina Plásticos	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	948,24	3563,50	458779,69	463291,43	Sim	Sim	Acima de 25.000
KION South América	Indústrias de transformação	Fabricação de máquinas e equipamentos	2023	529,89	59,58	2309,79	2899,26	Não	Não	Até 10.000
Klabin	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2021	783791,71	158189,50	493933,07	1435914,28	Sim	Sim	Acima de 25.000
Klabin	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2022	773934,08	137080,66	604065,40	1515080,14	Sim	Sim	Acima de 25.000
Klabin	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2023	720824,03	50153,91	3359805,40	4130783,34	Sim	Sim	Acima de 25.000
Landis+Gyr	Indústrias de transformação	Fabricação de máquinas e equipamentos	2022	22,66	44,73	81,66	149,05	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Leão Alimentos e Bebidas	Indústrias de transformação	Fabricação de bebidas	2021	1158,27	372,97	3614,90	5146,14	Não	Não	Até 10.000
Leão Alimentos e Bebidas	Indústrias de transformação	Fabricação de bebidas	2022	489,30	137,86	5077,33	5704,49	Não	Não	Até 10.000
Leão Alimentos e Bebidas	Indústrias de transformação	Fabricação de bebidas	2023	3752,38	102,32	5280,68	9135,38	Não	Não	Até 10.000
LIASA	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	14626,98	102257,01	0,00	116883,99	Sim	Sim	Acima de 25.000
LIASA	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	16752,61	27839,44	0,00	44592,05	Sim	Sim	Acima de 25.000
LIASA	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	31560,07	26667,65	0,00	58227,72	Sim	Sim	Acima de 25.000
Lightera LatAm S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2021	617,96	3781,67	1991,54	6391,17	Não	Não	Até 10.000
Lightera LatAm S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2022	800,71	1264,19	2460,17	4525,07	Não	Não	Até 10.000
Lightera LatAm S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2023	709,31	1039,44	306,99	2055,74	Não	Não	Até 10.000
Lojas Riachuelo	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2021	32853,09	29983,08	4468,69	67304,86	Sim	Sim	Acima de 25.000
Lojas Riachuelo	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2022	37210,92	10516,65	11156,60	58884,17	Sim	Sim	Acima de 25.000
Lojas Riachuelo	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2023	28188,45	9006,65	219187,85	256382,95	Sim	Sim	Acima de 25.000
LWART SOLUÇÕES AMBIENTAIS	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2021	40754,97	1000,43	0,00	41755,40	Sim	Sim	Acima de 25.000
LWART SOLUÇÕES AMBIENTAIS	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2022	50330,89	1136,86	0,00	51467,75	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
LWART SOLUÇÕES AMBIENTAIS	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	45079,26	1161,82	0,00	46241,08	Sim	Sim	Acima de 25.000
MAHLE Metal Leve	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	19642,33	11733,72	0,00	31376,05	Sim	Sim	Acima de 25.000
MALTERIA SOUFFLET BRASIL LTDA.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	17371,33	830,94	27430,19	45632,46	Sim	Sim	Acima de 25.000
MALTERIA SOUFFLET BRASIL LTDA.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	16106,53	759,48	25974,37	42840,38	Sim	Sim	Acima de 25.000
Marfrig	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	88368,63	11279,34	8219523,37	8319171,34	Sim	Sim	Acima de 25.000
MERCEDES-BENZ CARS & VANS BRASIL	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2021	91,95	11,15	0,00	103,10	Não	Não	Até 10.000
MERCEDES-BENZ CARS & VANS BRASIL	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2022	76,54	2,92	193,69	273,15	Não	Não	Até 10.000
MERCEDES-BENZ CARS & VANS BRASIL	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2023	27,37	19,17	677,54	724,08	Não	Não	Até 10.000
Metaflex	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2022	278,32	45,62	0,00	323,94	Não	Não	Até 10.000
Metaflex	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2023	291,52	46,69	0,00	338,21	Não	Não	Até 10.000
Metagraf	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2022	242,03	45,65	0,00	287,68	Não	Não	Até 10.000
Metagraf	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2023	199,97	44,48	0,00	244,45	Não	Não	Até 10.000
Metalurgica Kratochvil	Indústrias de transformação	Fabricação de máquinas e equipamentos	2023	1,05	1,40	0,00	2,45	Não	Não	Até 10.000
Minerva Foods	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2021	93540,31	21477,07	6186297,77	6301315,15	Sim	Sim	Acima de 25.000
Minerva Foods	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	165545,41	8508,61	7670699,38	7844753,40	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Minerva Foods	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	170139,11	8172,10	8750179,53	8928490,74	Sim	Sim	Acima de 25.000
Moove	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2021	4540,04	676,67	32981,02	38197,73	Sim	Sim	Acima de 25.000
Moove	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2022	4820,86	290,21	285891,77	291002,84	Sim	Sim	Acima de 25.000
Moove	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2023	5174,84	247,37	608611,14	614033,35	Sim	Sim	Acima de 25.000
Moto Honda da Amazônia	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2021	30873,95	21208,62	0,00	52082,57	Sim	Sim	Acima de 25.000
Moto Honda da Amazônia	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2022	21880,50	7911,37	89,91	29881,78	Sim	Sim	Acima de 25.000
Moto Honda da Amazônia	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2023	27394,66	7348,14	489,52	35232,32	Sim	Sim	Acima de 25.000
Motorola	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2023	785,67	780,31	572081,60	573647,58	Sim	Sim	Acima de 25.000
Natura Cosméticos	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2021	2471,97	7868,65	251193,74	261534,36	Sim	Sim	Acima de 25.000
Natura Cosméticos	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2022	3036,63	2587,48	237913,69	243537,80	Sim	Sim	Acima de 25.000
Natura Cosméticos	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2023	3080,20	2603,92	421878,35	427562,47	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
NOVO NORDISK PRODUCAO FARMACEUTICA DO BRASIL LTDA.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2021	1189,45	4061,99	60523,93	65775,37	Sim	Sim	Acima de 25.000
NOVO NORDISK PRODUCAO FARMACEUTICA DO BRASIL LTDA.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2022	1247,65	1388,24	2896,59	5532,48	Não	Não	Até 10.000
NOVO NORDISK PRODUCAO FARMACEUTICA DO BRASIL LTDA.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2023	565,96	1314,36	1364,80	3245,12	Não	Não	Até 10.000
OneSubsea	Indústrias de transformação	Fabricação de máquinas e equipamentos	2021	169,89	967,20	8355,11	9492,20	Não	Não	Até 10.000
OneSubsea	Indústrias de transformação	Fabricação de máquinas e equipamentos	2022	248,72	432,44	3165,64	3846,80	Não	Não	Até 10.000
OneSubsea	Indústrias de transformação	Fabricação de máquinas e equipamentos	2023	77,47	442,79	306487,99	307008,25	Sim	Sim	Acima de 25.000
Packem Têxtil S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2022	59,42	306,98	2738,46	3104,86	Não	Não	Até 10.000
Packem Têxtil S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2023	73,00	337,99	34169,85	34580,84	Sim	Sim	Acima de 25.000
Pedro II - Soluções em Usinagem	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	17,32	7,10	11,59	36,01	Não	Não	Até 10.000
PICCADILLY COMPANY	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2022	250,98	199,31	1046,66	1496,95	Não	Não	Até 10.000
PICCADILLY COMPANY	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2023	204,87	203,50	2593,07	3001,44	Não	Não	Até 10.000
Pieralisi do Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de máquinas e equipamentos	2022	19,01	7,46	0,00	26,47	Não	Não	Até 10.000
Pieralisi do Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de máquinas e equipamentos	2023	14,52	5,53	1243,88	1263,93	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Pif Paf Alimentos	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2021	81647,89	15199,94	18492,61	115340,44	Sim	Sim	Acima de 25.000
Plural	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2021	3974,49	3309,44	15688,42	22972,35	Sim	Não	10.001 a 25.000
Plural	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2022	4033,27	1070,97	1067,54	6171,78	Não	Não	Até 10.000
Plural	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2023	4231,91	989,61	1107,48	6329,00	Não	Não	Até 10.000
PONTES INDÚSTRIA DE CERA	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	140,85	33,31	3202,32	3376,48	Não	Não	Até 10.000
PONTES INDÚSTRIA DE CERA	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	172,95	27,55	6888,39	7088,89	Não	Não	Até 10.000
Portobello Grupo	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2022	239951,98	6917,65	9586,77	256456,40	Sim	Sim	Acima de 25.000
Portobello Grupo	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2023	215372,95	5800,14	298561,67	519734,76	Sim	Sim	Acima de 25.000
Posigraf	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2021	1948,17	0,00	2434,74	4382,91	Não	Não	Até 10.000
Posigraf	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2022	2249,79	643,92	4741,43	7635,14	Não	Não	Até 10.000
Posigraf	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2023	1999,76	568,06	4415,25	6983,07	Não	Não	Até 10.000
Positivo Servers & Solutions - Ilhéus/BA	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2021	139,75	12,56	23,75	176,06	Não	Não	Até 10.000
Positivo Servers & Solutions - Ilhéus/BA	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2022	4828,16	4,64	548,51	5381,31	Não	Não	Até 10.000
Positivo Servers & Solutions - Ilhéus/BA	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2023	0,08	3,60	2628,89	2632,57	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Positivo Tecnologia S.A. - Curitiba/PR	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2022	5128,97	463,81	827,58	6420,36	Não	Não	Até 10.000
Positivo Tecnologia S.A. - Curitiba/PR	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2023	1427,97	432,42	170375,04	172235,43	Sim	Sim	Acima de 25.000
Puravida	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	55,51	15,42	1252,70	1323,63	Não	Não	Até 10.000
Puravida	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	74,23	15,91	1486,36	1576,50	Não	Não	Até 10.000
Química Anastacio	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	383,61	24,48	842,80	1250,89	Não	Não	Até 10.000
Raízen Energia	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2021	1178742,69	10228,36	39597770,52	40786741,57	Sim	Sim	Acima de 25.000
Raízen Energia	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2022	1545996,22	10957,25	42644236,51	44201189,98	Sim	Sim	Acima de 25.000
Raízen Energia	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2023	1914552,19	4858,91	49055164,89	50974575,99	Sim	Sim	Acima de 25.000
Refinaria de Petróleo Riograndense	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2023	114527,30	4425,00	0,00	118952,30	Sim	Sim	Acima de 25.000
Renault do Brasil S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2022	30407,91	5321,09	57229,81	92958,81	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Renault do Brasil S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2023	23986,47	3985,07	58513,94	86485,48	Sim	Sim	Acima de 25.000
RHI Magnesita	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2022	741241,11	7688,60	0,00	748929,71	Sim	Sim	Acima de 25.000
RHI Magnesita	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2023	636352,15	6666,50	0,00	643018,65	Sim	Sim	Acima de 25.000
SAMSUNG DA AMAZÔNIA	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2021	60474,30	8065,13	0,00	68539,43	Sim	Sim	Acima de 25.000
SAMSUNG DA AMAZÔNIA	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2022	58414,15	2882,71	0,00	61296,86	Sim	Sim	Acima de 25.000
SAMSUNG DA AMAZÔNIA	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2023	79834,38	2456,87	0,00	82291,25	Sim	Sim	Acima de 25.000
SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2022	2454,41	763,94	0,00	3218,35	Não	Não	Até 10.000
SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2023	1013,05	627,64	0,00	1640,69	Não	Não	Até 10.000
Santista Têxtil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2022	10065,25	4885,66	7192,93	22143,84	Sim	Não	10.001 a 25.000
Santista Têxtil	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos têxteis	2023	10070,32	4581,88	8446,44	23098,64	Sim	Não	10.001 a 25.000
São Martinho S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2021	593174,78	1976,57	282493,43	877644,78	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
São Martinho S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2022	571614,89	934,95	274351,74	846901,58	Sim	Sim	Acima de 25.000
São Martinho S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2023	633212,82	789,32	272335,78	906337,92	Sim	Sim	Acima de 25.000
Smurfit Westrock	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2021	131720,11	25997,30	0,00	157717,41	Sim	Sim	Acima de 25.000
Smurfit Westrock	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2022	128876,38	6716,10	0,00	135592,48	Sim	Sim	Acima de 25.000
Smurfit Westrock	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2023	119019,97	5247,28	203003,28	327270,53	Sim	Sim	Acima de 25.000
SSA	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2021	30114,98	14038,68	5138,60	49292,26	Sim	Sim	Acima de 25.000
SSA	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	18460,11	4950,87	34033,93	57444,91	Sim	Sim	Acima de 25.000
SSA	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	29260,72	4978,18	34894,71	69133,61	Sim	Sim	Acima de 25.000
STELLANTIS	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2021	69321,20	58841,36	1749,36	129911,92	Sim	Sim	Acima de 25.000
Sumitomo Chemical Latin America	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	2912,03	178,52	216531,08	219621,63	Sim	Sim	Acima de 25.000
SUPREMO SECIL CIMENTOS	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2022	1139079,28	5359,31	62132,95	1206571,54	Sim	Sim	Acima de 25.000
SUPREMO SECIL CIMENTOS	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2023	986356,74	4589,57	0,00	990946,31	Sim	Sim	Acima de 25.000
Suzano	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2021	2306446,90	137822,64	1836013,33	4280282,87	Sim	Sim	Acima de 25.000
Suzano	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2022	2350907,04	0,00	1698041,83	4048948,87	Sim	Sim	Acima de 25.000
Suzano	Indústrias de transformação	Fabricação de celulose, papel e produtos de papel	2023	2394529,67	49237,12	1642027,72	4085794,51	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsector	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Taurus Armas S.A.	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	1039,20	1198,75	0,00	2237,95	Não	Não	Até 10.000
Taurus Armas S.A.	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	989,66	937,29	150,64	2077,59	Não	Não	Até 10.000
Ternium Brasil Ltda	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2021	10362750,25	0,00	1328722,50	11691472,75	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ternium Brasil Ltda	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2022	9977672,23	0,00	1342069,69	11319741,92	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ternium Brasil Ltda	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2023	10167539,91	0,00	2591712,94	12759252,85	Sim	Sim	Acima de 25.000
TERRA NORTE METAIS	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	13764,29	264,85	1959,74	15988,88	Sim	Não	10.001 a 25.000
TIGRE	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2021	5875,60	15737,78	0,00	21613,38	Sim	Não	10.001 a 25.000
TIGRE	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2022	4246,81	4888,30	0,00	9135,11	Não	Não	Até 10.000
TIGRE	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2023	3281,56	4476,64	0,00	7758,20	Não	Não	Até 10.000
TOYOTA DO BRASIL	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2022	22656,83	4809,12	0,00	27465,95	Sim	Sim	Acima de 25.000
TOYOTA DO BRASIL	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2023	20865,13	4195,71	0,00	25060,84	Sim	Sim	Acima de 25.000
TRES CORACOES ALIMENTOS S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	42955,04	2035,88	0,00	44990,92	Sim	Sim	Acima de 25.000
TROPOC	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2021	162,37	50,89	1251,53	1464,79	Não	Não	Até 10.000
TROPOC	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	235,15	19,45	642,74	897,34	Não	Não	Até 10.000
TROPOC	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	364,60	23,76	836,48	1224,84	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Tuper S/A	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	6009,31	4586,42	0,00	10595,73	Sim	Não	10.001 a 25.000
Tuper S/A	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	5470,28	1545,45	0,00	7015,73	Não	Não	Até 10.000
Tuper S/A	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	5332,26	1343,89	0,00	6676,15	Não	Não	Até 10.000
Tutiplast Matriz	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2023	153,54	1303,96	2259,84	3717,34	Não	Não	Até 10.000
Ubyfol	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2021	895,82	125,16	67,24	1088,22	Não	Não	Até 10.000
Ubyfol	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2022	427,07	33,14	166,05	626,26	Não	Não	Até 10.000
Ubyfol	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos químicos	2023	801,13	27,88	357,34	1186,35	Não	Não	Até 10.000
Urbano Alimentos	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	195397,05	2226,31	752,27	198375,63	Sim	Sim	Acima de 25.000
Usiminas	Indústrias de transformação	Metalurgia	2021	7056009,66	241096,08	15329,86	7312435,60	Sim	Sim	Acima de 25.000
Usiminas	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	5879313,26	73118,18	17145,78	5969577,22	Sim	Sim	Acima de 25.000
Usiminas	Indústrias de transformação	Metalurgia	2023	4868487,60	63264,60	3554872,25	8486624,45	Sim	Sim	Acima de 25.000
USINA AÇUCAREIRA S. MANOEL S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2021	131050,68	228,33	40918,16	172197,17	Sim	Sim	Acima de 25.000
USINA AÇUCAREIRA S. MANOEL S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2022	120808,52	91,65	26082,61	146982,78	Sim	Sim	Acima de 25.000
USINA AÇUCAREIRA S. MANOEL S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	136612,67	84,15	35796,04	172492,86	Sim	Sim	Acima de 25.000
Usina Siderúrgica Atlas S/A	Indústrias de transformação	Metalurgia	2022	49548,21	348,90	0,00	49897,11	Sim	Sim	Acima de 25.000
Usinas Itamarati S.A.	Indústrias de transformação	Fabricação de coque, de produtos derivados do petróleo e de biocombustíveis	2023	141381,07	0,00	14350,14	155731,21	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Volkswagen do Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2021	76200,98	43835,28	0,00	120036,26	Sim	Sim	Acima de 25.000
Volkswagen do Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2022	63128,54	14323,78	0,00	77452,32	Sim	Sim	Acima de 25.000
Volkswagen do Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2023	63626,05	13680,84	0,00	77306,89	Sim	Sim	Acima de 25.000
Volvo do Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2021	7291,47	4870,98	0,00	12162,45	Sim	Não	10.001 a 25.000
Volvo do Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2022	7538,30	1781,77	0,00	9320,07	Não	Não	Até 10.000
Volvo do Brasil	Indústrias de transformação	Fabricação de veículos automotores, reboques e carrocerias	2023	5991,71	1462,36	0,00	7454,07	Não	Não	Até 10.000
Votorantim Cimentos	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2021	14555971,66	254033,20	2387920,21	17197925,07	Sim	Sim	Acima de 25.000
Votorantim Cimentos	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2022	13880798,42	79696,16	1592037,87	15552532,45	Sim	Sim	Acima de 25.000
Votorantim Cimentos	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de minerais não-metálicos	2023	13379664,30	51530,26	1517808,89	14949003,45	Sim	Sim	Acima de 25.000
WHB AUTOMOTIVE	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos	2023	13306,64	5922,32	162,14	19391,10	Sim	Não	10.001 a 25.000
Woodbridge - São Bernardo	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos de borracha e de material plástico	2023	2172,86	343,74	0,00	2516,60	Não	Não	Até 10.000
World Post	Indústrias de transformação	Impressão e reprodução de gravações	2023	238,39	215,93	248,23	702,55	Não	Não	Até 10.000
YPÊ	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2022	15617,51	6906,31	107233,85	129757,67	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
YPÊ	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos diversos	2023	13485,48	6216,72	109886,90	129589,10	Sim	Sim	Acima de 25.000
Zeiss	Indústrias de transformação	Fabricação de equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos	2023	1065,72	344,02	0,00	1409,74	Não	Não	Até 10.000
Zilor Agroindustrial	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos alimentícios	2023	211090,77	0,00	218306,74	429397,51	Sim	Sim	Acima de 25.000
Zoetis Indústria	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2021	1904,36	1097,01	11739,47	14740,84	Sim	Não	10.001 a 25.000
Zoetis Indústria	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2022	1558,62	423,59	27341,76	29323,97	Sim	Sim	Acima de 25.000
Zoetis Indústria	Indústrias de transformação	Fabricação de produtos farmoquímicos e farmacêuticos	2023	1697,43	414,62	40457,85	42569,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
2W	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	1507,71	9,71	6477,02	7994,44	Não	Não	Até 10.000
2W	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	13892,87	0,36	1661,95	15555,18	Sim	Não	10.001 a 25.000
AES Brasil	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	1657,29	1461,25	297,81	3416,35	Não	Não	Até 10.000
AES Brasil	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	866,95	426,97	629,06	1922,98	Não	Não	Até 10.000
AES Brasil	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	963,44	423,90	1166,87	2554,21	Não	Não	Até 10.000
ALGÁS	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	924,64	10,61	453589,23	454524,48	Sim	Sim	Acima de 25.000
Alupar Investimento S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	110417,66	35996,77	755,38	147169,81	Sim	Sim	Acima de 25.000
Argo Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	2531,63	332,88	0,00	2864,51	Não	Não	Até 10.000
Auren	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	654,67	25,60	358,45	1038,72	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Auren	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	4423,11	31,22	13292,07	17746,40	Sim	Não	10.001 a 25.000
Auren	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	8325,95	23,66	1296,32	9645,93	Não	Não	Até 10.000
BAESA	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	12,98	0,36	9,52	22,86	Não	Não	Até 10.000
BAESA	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	34,17	0,28	86,08	120,53	Não	Não	Até 10.000
BAESA	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	27,50	0,25	54,49	82,24	Não	Não	Até 10.000
Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	0,03	11,09	0,00	11,12	Não	Não	Até 10.000
Câmara de Comercialização de Energia Elétrica - CCEE	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	0,03	6,34	0,00	6,37	Não	Não	Até 10.000
CASA DOS VENTOS	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	19623,51	3,89	207,54	19834,94	Sim	Não	10.001 a 25.000
CASA DOS VENTOS	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	13705,16	3,25	370,43	14078,84	Sim	Não	10.001 a 25.000
Celeo Redes Brasil	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	53759,62	98140,88	270,83	152171,33	Sim	Sim	Acima de 25.000
CELESC	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	6755,46	213523,43	195,39	220474,28	Sim	Sim	Acima de 25.000
CELESC	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	6759,82	74067,41	1092,50	81919,73	Sim	Sim	Acima de 25.000
CELESC	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	7403,18	66586,39	900,52	74890,09	Sim	Sim	Acima de 25.000
CEMIG	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	20630,56	305513,70	5106122,49	5432266,75	Sim	Sim	Acima de 25.000
CERAN	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	49,41	0,01	51,83	101,25	Não	Não	Até 10.000
CERAN	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	51,34	0,00	67,19	118,53	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
CERAN	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	57,05	0,00	62,01	119,06	Não	Não	Até 10.000
COMBIO ENERGIA	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	20090,40	416,86	0,00	20507,26	Sim	Não	10.001 a 25.000
COMBIO ENERGIA	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	25137,42	144,10	552,34	25833,86	Sim	Sim	Acima de 25.000
COMBIO ENERGIA	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	27655,27	114,46	30934,75	58704,48	Sim	Sim	Acima de 25.000
Compass	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	9847,70	482,27	9691627,82	9701957,79	Sim	Sim	Acima de 25.000
Compass	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	9397,83	223,19	12578249,68	12587870,70	Sim	Sim	Acima de 25.000
Compass	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	9481,53	183,54	10761517,87	10771182,94	Sim	Sim	Acima de 25.000
Consórcio Machadinho	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	4,47	61,57	70,51	136,55	Não	Não	Até 10.000
Consórcio Machadinho	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	3,94	0,19	3,10	7,23	Não	Não	Até 10.000
Consórcio Machadinho	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	7,68	0,03	493,25	500,96	Não	Não	Até 10.000
Copa Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	11015,87	3214,97	23572,01	37802,85	Sim	Sim	Acima de 25.000
Copa Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	12422,47	1137,92	29823,95	43384,34	Sim	Sim	Acima de 25.000
Copa Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	11377,50	984,32	31774,95	44136,77	Sim	Sim	Acima de 25.000
COPEL	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	15377,68	451356,92	17667,85	484402,45	Sim	Sim	Acima de 25.000
COPEL	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	50834,44	163700,83	28816,86	243352,13	Sim	Sim	Acima de 25.000
COPEL	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	81690,26	148798,66	1252317,29	1482806,21	Sim	Sim	Acima de 25.000
CPFL ENERGIA	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	121379,57	593114,53	381014,91	1095509,01	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
CPFL ENERGIA	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	115062,37	203332,78	311648,94	630044,09	Sim	Sim	Acima de 25.000
CPFL ENERGIA	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	245411,71	218635,68	309053,56	773100,95	Sim	Sim	Acima de 25.000
CTG BRASIL	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	885,88	399,19	472,90	1757,97	Não	Não	Até 10.000
CTG BRASIL	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	802,85	132,06	847,12	1782,03	Não	Não	Até 10.000
CTG BRASIL	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	1459,01	11,65	800,83	2271,49	Não	Não	Até 10.000
DIAMANTE GERAÇÃO DE ENERGIA	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	3887383,55	1955,94	13079,30	3902418,79	Sim	Sim	Acima de 25.000
EDP Energias do Brasil S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	4087065,82	407045,68	4083809,78	8577921,28	Sim	Sim	Acima de 25.000
EDP Energias do Brasil S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	261107,32	133740,02	1403907,70	1798755,04	Sim	Sim	Acima de 25.000
EDP Energias do Brasil S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	102937,56	120762,44	1594672,72	1818372,72	Sim	Sim	Acima de 25.000
Elera Renováveis	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	111063,45	1129,62	220,01	112413,08	Sim	Sim	Acima de 25.000
Elera Renováveis	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	173236,87	439,00	368,61	174044,48	Sim	Sim	Acima de 25.000
Elera Renováveis	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	208853,16	50,97	638796,47	847700,60	Sim	Sim	Acima de 25.000
ELETROBRAS	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	5955500,27	949727,54	1383422,32	8288650,13	Sim	Sim	Acima de 25.000
ELETROBRAS	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	3958072,34	313885,71	1368076,46	5640034,51	Sim	Sim	Acima de 25.000
ELETROBRAS	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	3999340,54	289120,77	1376947,59	5665408,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
EMAE	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	742,22	56,34	23,54	822,10	Não	Não	Até 10.000
EMAE	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	546,75	60,63	25,71	633,09	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
EMAE	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	529,65	38,08	35,45	603,18	Não	Não	Até 10.000
Enercan	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	24,71	3,59	20,67	48,97	Não	Não	Até 10.000
Enercan	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	43,75	3,24	58,79	105,78	Não	Não	Até 10.000
Enercan	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	56,18	2,65	62,52	121,35	Não	Não	Até 10.000
Enerflex Brasil Energia Ltda	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	214051,59	282,76	0,00	214334,35	Sim	Sim	Acima de 25.000
Energest S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	23,54	119,11	35,75	178,40	Não	Não	Até 10.000
Energest S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	19,78	8,89	2870,61	2899,28	Não	Não	Até 10.000
Energest S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	21,03	0,97	16,46	38,46	Não	Não	Até 10.000
ENERGISA S/A	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	136867,36	734650,51	344684,04	1216201,91	Sim	Sim	Acima de 25.000
ENERGISA S/A	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	766477,36	245264,58	260521,00	1272262,94	Sim	Sim	Acima de 25.000
ENERGISA S/A	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	514020,16	159084,23	5051414,64	5724519,03	Sim	Sim	Acima de 25.000
Eneva	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	7549034,30	2113,15	37976,16	7589123,61	Sim	Sim	Acima de 25.000
Eneva	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	2681397,30	1700,49	13181,55	2696279,34	Sim	Sim	Acima de 25.000
Eneva	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	2709612,57	2643,57	644141,99	3356398,13	Sim	Sim	Acima de 25.000
Foz do Chapecó Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	53,00	0,00	46,93	99,93	Não	Não	Até 10.000
Foz do Chapecó Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	40,96	0,00	1203,54	1244,50	Não	Não	Até 10.000
Foz do Chapecó Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	55,24	0,00	78,65	133,89	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Furnas	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	1072153,79	376837,38	276,84	1449268,01	Sim	Sim	Acima de 25.000
Furnas	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	427264,68	134980,87	567,09	562812,64	Sim	Sim	Acima de 25.000
GAS VERDE	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	1205,15	5401,75	6,52	6613,42	Não	Não	Até 10.000
GAS VERDE	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	2894,99	2201,06	706,69	5802,74	Não	Não	Até 10.000
GAS VERDE	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	856,19	1752,60	669,68	3278,47	Não	Não	Até 10.000
GNA - GÁS NATURAL AÇU S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	860309,27	554,94	939,70	861803,91	Sim	Sim	Acima de 25.000
GNA - GÁS NATURAL AÇU S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	238715,64	10155,59	16222,10	265093,33	Sim	Sim	Acima de 25.000
GNA - GÁS NATURAL AÇU S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	148651,43	1291,76	25610,58	175553,77	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Neoenergia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	986096,46	641759,73	2380007,51	4007863,70	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Neoenergia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	84558,64	331637,14	1372262,16	1788457,94	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Neoenergia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	104016,00	208380,00	1678035,00	1990431,00	Sim	Sim	Acima de 25.000
INNOVARE ENERGIA	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	0,00	0,25	0,00	0,25	Não	Não	Até 10.000
ISA ENERGIA BRASIL	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	20083,33	912264,16	22796356,61	23728704,10	Sim	Sim	Acima de 25.000
ISA ENERGIA BRASIL	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	14454,74	315547,97	662,25	330664,96	Sim	Sim	Acima de 25.000
ISA ENERGIA BRASIL	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	11285,91	127785,84	2519,09	141590,84	Sim	Sim	Acima de 25.000
MDC Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	3737,93	816,18	3078,21	7632,32	Não	Não	Até 10.000
MDC Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	5950,16	756,64	3344,91	10051,71	Sim	Não	10.001 a 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Norte Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	644,99	57,40	3362,90	4065,29	Não	Não	Até 10.000
Norte Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	2710,47	24,71	2943,31	5678,49	Não	Não	Até 10.000
Norte Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	1384,81	19,68	9814,82	11219,31	Sim	Não	10.001 a 25.000
ONS	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	950,00	389,88	0,00	1339,88	Não	Não	Até 10.000
PLIN Energia	Eletricidade e gás		2023	0,38	0,67	0,00	1,05	Não	Não	Até 10.000
QAIR	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	13451,86	14365,44	225,90	28043,20	Sim	Sim	Acima de 25.000
QAIR	Eletricidade e gás	Subsetor: Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	448,22	13,34	2579,24	3040,80	Não	Não	Até 10.000
RIO ALTO ENERGIAS RENOVAVEIS S/A	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	9416,28	6,05	44,24	9466,57	Não	Não	Até 10.000
RIO ALTO ENERGIAS RENOVAVEIS S/A	Eletricidade e gás	Subsetor: Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	7272,89	5,95	54,43	7333,27	Não	Não	Até 10.000
RodOil	Eletricidade e gás	Subsetor: Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	5266,63	7,19	0,00	5273,82	Não	Não	Até 10.000
SEFAC	Eletricidade e gás	Subsetor: Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	1043,26	790,83	15,63	1849,72	Não	Não	Até 10.000
SEFAC	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	391,60	217,43	46728,77	47337,80	Sim	Sim	Acima de 25.000
SEFAC	Eletricidade e gás	Subsetor: Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	1241,80	151,42	285,14	1678,36	Não	Não	Até 10.000
Serena Energia	Eletricidade e gás	Subsetor: Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	18625,20	50,49	463,77	19139,46	Sim	Não	10.001 a 25.000
Serena Energia	Eletricidade e gás	Subsetor: Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	14194,50	14,69	2962,19	17171,38	Sim	Não	10.001 a 25.000
Serena Energia	Eletricidade e gás	Subsetor: Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	3185,29	14,77	4010,88	7210,94	Não	Não	Até 10.000
SPIC Brasil	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	883,39	84,66	0,00	968,05	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
SPIC Brasil	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	283,64	10,44	0,00	294,08	Não	Não	Até 10.000
STATE GRID BRAZIL HOLDING S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2021	4415,33	213953,06	1767,34	220135,73	Sim	Sim	Acima de 25.000
STATE GRID BRAZIL HOLDING S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	3779,84	73746,58	8147,79	85674,21	Sim	Sim	Acima de 25.000
STATE GRID BRAZIL HOLDING S.A.	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	2863,98	57804,87	11934,01	72602,86	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ultraz	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	15420,40	876,26	106759,63	123056,29	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ultraz	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	15147,04	1003,31	6269979,70	6286130,05	Sim	Sim	Acima de 25.000
URCA Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	61,14	6,73	0,11	67,98	Não	Não	Até 10.000
URCA Energia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	36,23	27,55	34,35	98,13	Não	Não	Até 10.000
Voltalia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2022	116125,74	16,87	998,54	117141,15	Sim	Sim	Acima de 25.000
Voltalia	Eletricidade e gás	Eletricidade, gás e outras utilidades	2023	44748,00	24,96	3739,58	48512,54	Sim	Sim	Acima de 25.000
Aegee Saneamento	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2021	312551,70	99742,41	0,00	412294,11	Sim	Sim	Acima de 25.000
Aegee Saneamento	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2022	801734,03	32915,69	0,00	834649,72	Sim	Sim	Acima de 25.000
Aegee Saneamento	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2023	1302867,31	49693,65	0,00	1352560,96	Sim	Sim	Acima de 25.000
BRK	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2021	321835,93	17585,49	5896,17	345317,59	Sim	Sim	Acima de 25.000
BRK	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2022	402151,17	13376,19	21464,44	436991,80	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
BRK	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2023	408779,97	12676,75	41594,23	463050,95	Sim	Sim	Acima de 25.000
Cagece	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Captação, tratamento e distribuição de água	2022	224236,04	11147,10	13208,82	248591,96	Sim	Sim	Acima de 25.000
Cagece	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Captação, tratamento e distribuição de água	2023	30977,89	9221,42	321448,04	361647,35	Sim	Sim	Acima de 25.000
CASAN	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Captação, tratamento e distribuição de água	2023	75062,38	8509,91	11325,74	94898,03	Sim	Sim	Acima de 25.000
CEDAE	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Captação, tratamento e distribuição de água	2021	187,72	96628,86	1,32	96817,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
CEDAE	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Captação, tratamento e distribuição de água	2022	216,92	32439,44	1,82	32658,18	Sim	Sim	Acima de 25.000
CEDAE	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Captação, tratamento e distribuição de água	2023	234,08	28755,88	6410,82	35400,78	Sim	Sim	Acima de 25.000
COPASA MG	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Captação, tratamento e distribuição de água	2022	461493,68	39923,94	34242,05	535659,67	Sim	Sim	Acima de 25.000
COPASA MG	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Captação, tratamento e distribuição de água	2023	657040,49	38152,25	47910,53	743103,27	Sim	Sim	Acima de 25.000
C-TANK	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos	2021	6,21	5,37	25,53	37,11	Não	Não	Até 10.000
Delurb Ambiental	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2021	274,41	4,76	1962,48	2241,65	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Delurb Ambiental	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2022	304,56	1,74	13390,91	13697,21	Sim	Não	10.001 a 25.000
Delurb Ambiental	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2023	738,47	1,07	62953,41	63692,95	Sim	Sim	Acima de 25.000
Eccaplan	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2021	4,05	0,17	4,28	8,50	Não	Não	Até 10.000
Fundação Proamb	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2023	135,48	31,37	340,26	507,11	Não	Não	Até 10.000
Fusão Ligas Minas	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2023	359,33	1,17	6401,88	6762,38	Não	Não	Até 10.000
GRUPO ÁGUAS DO BRASIL	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2022	161380,55	6895,53	14059,28	182335,36	Sim	Sim	Acima de 25.000
GRUPO ÁGUAS DO BRASIL	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2023	163697,38	6469,29	12171,17	182337,84	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Urbam	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2022	1909,62	43,24	34,20	1987,06	Não	Não	Até 10.000
Grupo Urbam	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2023	2786,77	6,40	0,00	2793,17	Não	Não	Até 10.000
GS INIMA BRASIL LTDA	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2023	37888,66	3085,57	0,00	40974,23	Sim	Sim	Acima de 25.000
Iguá	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Captação, tratamento e distribuição de água	2021	65602,51	18743,63	1111,10	85457,24	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Iguá	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Captação, tratamento e distribuição de água	2022	66447,09	7623,06	4035,95	78106,10	Sim	Sim	Acima de 25.000
Iguá	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Captação, tratamento e distribuição de água	2023	75870,34	7197,24	6306,49	89374,07	Sim	Sim	Acima de 25.000
Marca Ambiental	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2021	448259,87	120,50	0,00	448380,37	Sim	Sim	Acima de 25.000
Marca Ambiental	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2022	680431,89	58,53	0,00	680490,42	Sim	Sim	Acima de 25.000
PALMEIRA AMBIENTAL	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2021	1057,46	18,36	1033,06	2108,88	Não	Não	Até 10.000
PALMEIRA AMBIENTAL	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2022	1266,92	7,32	783,68	2057,92	Não	Não	Até 10.000
PALMEIRA AMBIENTAL	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2023	1679,31	7,52	486,90	2173,73	Não	Não	Até 10.000
RFR Reciclagem	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2023	2826,14	10,66	0,00	2836,80	Não	Não	Até 10.000
SABESP	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2022	1884783,37	117068,80	36611,72	2038463,89	Sim	Sim	Acima de 25.000
SABESP	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2023	1728773,96	101480,04	400165,00	2230419,00	Sim	Sim	Acima de 25.000
Sanepar	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2021	1016529,40	92666,00	10496,63	1119692,03	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Sanepar	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2022	954234,69	32385,41	51018,19	1037638,29	Sim	Sim	Acima de 25.000
Sanepar	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Esgoto e atividades relacionadas	2023	915761,57	30339,63	78615,48	1024716,68	Sim	Sim	Acima de 25.000
Silcon Sustech Ecosystem - Silcon Ambiental	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2021	11871,57	263,77	10800,21	22935,55	Sim	Não	10.001 a 25.000
Silcon Sustech Ecosystem - Silcon Ambiental	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2022	7587,90	84,29	23540,08	31212,27	Sim	Sim	Acima de 25.000
TOLEDO AMBIENTAL LTDA	Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação	Coleta, tratamento e disposição de resíduos, recuperação de materiais	2023	776,14	0,01	2059099,31	2059875,46	Sim	Sim	Acima de 25.000
CESBE	Construção	Obras de infra-estrutura	2023	3577,55	5479,05	0,00	9056,60	Não	Não	Até 10.000
Colares Linhares	Construção	Obras de infra-estrutura	2023	4713,18	3,37	100,64	4817,19	Não	Não	Até 10.000
CONSTRUTORA BARBOSA MELLO S.A.	Construção	Obras de infra-estrutura	2022	34266,81	46,05	22492,04	56804,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
CONSTRUTORA BARBOSA MELLO S.A.	Construção	Obras de infra-estrutura	2023	49419,31	61,15	57988,53	107468,99	Sim	Sim	Acima de 25.000
CYRELA	Construção	Construção de edifícios	2022	450,18	306,02	131605,74	132361,94	Sim	Sim	Acima de 25.000
CYRELA	Construção	Construção de edifícios	2023	1049,69	244,14	136540,22	137834,05	Sim	Sim	Acima de 25.000
Dimensional	Construção	Obras de infra-estrutura	2021	706,08	30,09	848,56	1584,73	Não	Não	Até 10.000
Dimensional	Construção	Obras de infra-estrutura	2022	3414,12	9,47	3021,92	6445,51	Não	Não	Até 10.000
Dimensional	Construção	Obras de infra-estrutura	2023	3569,11	7,99	5241,01	8818,11	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
EGTC Infra S.A	Construção	Obras de infra-estrutura	2022	32270,70	205,75	0,00	32476,45	Sim	Sim	Acima de 25.000
EGTC Infra S.A	Construção	Obras de infra-estrutura	2023	55083,74	119,32	432,56	55635,62	Sim	Sim	Acima de 25.000
EIXO SP	Construção	Obras de infra-estrutura	2021	2548,25	400,37	3717,24	6665,86	Não	Não	Até 10.000
EIXO SP	Construção	Obras de infra-estrutura	2022	5195,02	192,12	3514,88	8902,02	Não	Não	Até 10.000
EIXO SP	Construção	Obras de infra-estrutura	2023	5795,81	68,49	4819,82	10684,12	Sim	Não	10.001 a 25.000
ELASTRI ENGENHARIA S/A	Construção	Obras de infra-estrutura	2023	13175,22	27,50	56098,05	69300,77	Sim	Sim	Acima de 25.000
Elecnor do Brasil	Construção	Obras de infra-estrutura	2021	21889,65	407,30	2060,91	24357,86	Sim	Não	10.001 a 25.000
Elecnor do Brasil	Construção	Obras de infra-estrutura	2022	29546,97	191,15	4354,57	34092,69	Sim	Sim	Acima de 25.000
Elecnor do Brasil	Construção	Obras de infra-estrutura	2023	21809,94	177,15	3651772,06	3673759,15	Sim	Sim	Acima de 25.000
Engemon Engenharia e Telecomunicações	Construção	Obras de infra-estrutura	2021	214,86	61,43	68,64	344,93	Não	Não	Até 10.000
Engemon Engenharia e Telecomunicações	Construção	Obras de infra-estrutura	2022	265,70	5,46	474,60	745,76	Não	Não	Até 10.000
Engemon Engenharia e Telecomunicações	Construção	Obras de infra-estrutura	2023	586,55	7,92	625,57	1220,04	Não	Não	Até 10.000
FIDENS Construções	Construção	Serviços especializados para construção	2021	26680,82	11,48	0,00	26692,30	Sim	Sim	Acima de 25.000
FIDENS Construções	Construção	Serviços especializados para construção	2022	27396,12	9,63	0,00	27405,75	Sim	Sim	Acima de 25.000
FIDENS Construções	Construção	Serviços especializados para construção	2023	33230,79	10,52	0,00	33241,31	Sim	Sim	Acima de 25.000
FR INCORPORADORA LTDA	Construção	Construção de edifícios	2023	123,13	22,81	45,25	191,19	Não	Não	Até 10.000
GALI	Construção	Obras de infra-estrutura	2021	52,71	12,95	523,23	588,89	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
GALI	Construção	Obras de infra-estrutura	2022	4489,62	8,20	493,98	4991,80	Não	Não	Até 10.000
GEOGAS	Construção	Obras de infra-estrutura	2023	38,91	1,93	88,23	129,07	Não	Não	Até 10.000
KIC - KAARA INCORPORACOES E CONSTRUCOES S/A	Construção	Construção de edifícios	2021	60,55	26,39	758,90	845,84	Não	Não	Até 10.000
KIC - KAARA INCORPORACOES E CONSTRUCOES S/A	Construção	Construção de edifícios	2022	98,50	22,95	2096,16	2217,61	Não	Não	Até 10.000
KIC - KAARA INCORPORACOES E CONSTRUCOES S/A	Construção	Construção de edifícios	2023	151,86	25,60	2975,79	3153,25	Não	Não	Até 10.000
LOG COMMERCIAL PROPERTIES	Construção	Construção de edifícios	2021	2204,02	287,33	23177,14	25668,49	Sim	Sim	Acima de 25.000
LOG COMMERCIAL PROPERTIES	Construção	Construção de edifícios	2022	8488,09	25,83	11935,33	20449,25	Sim	Não	10.001 a 25.000
LOG COMMERCIAL PROPERTIES	Construção	Construção de edifícios	2023	12865,41	17,10	8211,12	21093,63	Sim	Não	10.001 a 25.000
Mitre Realty	Construção	Construção de edifícios	2021	46,36	112,65	23745,27	23904,28	Sim	Não	10.001 a 25.000
Mitre Realty	Construção	Construção de edifícios	2022	63,31	61,09	35440,50	35564,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
Mitre Realty	Construção	Construção de edifícios	2023	73,70	82,07	37160,34	37316,11	Sim	Sim	Acima de 25.000
MOURA DUBEUX ENGENHARIA S/A	Construção	Construção de edifícios	2023	837,37	111,41	52184,54	53133,32	Sim	Sim	Acima de 25.000
MPD	Construção	Construção de edifícios	2021	111,43	144,82	769,25	1025,50	Não	Não	Até 10.000
MPD	Construção	Construção de edifícios	2022	133,46	93,69	1011,14	1238,29	Não	Não	Até 10.000
MPD	Construção	Construção de edifícios	2023	163,52	66,64	1353,57	1583,73	Não	Não	Até 10.000
MRV	Construção	Construção de edifícios	2021	6225,77	2717,96	249284,24	258227,97	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
MRV	Construção	Construção de edifícios	2022	4448,54	1264,75	182919,48	188632,77	Sim	Sim	Acima de 25.000
MRV	Construção	Construção de edifícios	2023	6402,11	943,01	136184,47	143529,59	Sim	Sim	Acima de 25.000
O3 EMPREENHIMENTOS	Construção	Construção de edifícios	2022	25,07	0,56	5,87	31,50	Não	Não	Até 10.000
O3 EMPREENHIMENTOS	Construção	Construção de edifícios	2023	29,16	0,72	9,13	39,01	Não	Não	Até 10.000
OEC S.A.	Construção	Obras de infra-estrutura	2021	9689,29	376,55	42947,51	53013,35	Sim	Sim	Acima de 25.000
OEC S.A.	Construção	Obras de infra-estrutura	2022	14077,59	266,53	47857,31	62201,43	Sim	Sim	Acima de 25.000
OEC S.A.	Construção	Obras de infra-estrutura	2023	10490,76	157,79	27961,56	38610,11	Sim	Sim	Acima de 25.000
SEEL Serviços Especiais de Engenharia LTDA	Construção	Obras de infra-estrutura	2023	4289,84	1,21	377,71	4668,76	Não	Não	Até 10.000
SERVMAR SERVIÇOS TÉCNICOS AMBIENTAIS LTDA	Construção	Construção de edifícios	2021	1815,34	22,35	0,00	1837,69	Não	Não	Até 10.000
SERVMAR SERVIÇOS TÉCNICOS AMBIENTAIS LTDA	Construção	Construção de edifícios	2022	426,57	8,97	0,25	435,79	Não	Não	Até 10.000
SERVMAR SERVIÇOS TÉCNICOS AMBIENTAIS LTDA	Construção	Construção de edifícios	2023	233,90	8,28	20,16	262,34	Não	Não	Até 10.000
TEGRA INCORPORADORA	Construção	Construção de edifícios	2022	48,42	107,29	36342,84	36498,55	Sim	Sim	Acima de 25.000
TEGRA INCORPORADORA	Construção	Construção de edifícios	2023	277,72	117,98	46116,48	46512,18	Sim	Sim	Acima de 25.000
VIANA & MOURA CONSTRUÇÕES S.A.	Construção	Construção de edifícios	2023	108,96	14,17	0,00	123,13	Não	Não	Até 10.000
americanas s.a	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2021	2527,00	43542,91	74775,51	120845,42	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsector	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
americanas s.a	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	11920,06	14672,79	37832,09	64424,94	Sim	Sim	Acima de 25.000
americanas s.a	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	7698,94	13460,35	13758,17	34917,46	Sim	Sim	Acima de 25.000
Assaí	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2021	41319,81	69557,51	69237,82	180115,14	Sim	Sim	Acima de 25.000
Assaí	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	48414,37	29651,25	399141,81	477207,43	Sim	Sim	Acima de 25.000
Assaí	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	46978,07	36226,71	450745,17	533949,95	Sim	Sim	Acima de 25.000
AZZAS2154	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2021	466,73	1400,80	174549,00	176416,53	Sim	Sim	Acima de 25.000
AZZAS2155	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	736,38	619,39	238663,72	240019,49	Sim	Sim	Acima de 25.000
AZZAS2156	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	1581,66	675,01	141977,28	144233,95	Sim	Sim	Acima de 25.000
BUNZL EPI	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2021	292,08	228,68	0,00	520,76	Não	Não	Até 10.000
BUNZL EPI	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2022	210,54	77,62	0,00	288,16	Não	Não	Até 10.000
BUNZL EPI	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2023	571,17	79,48	0,00	650,65	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsector	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
C&A	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	8195,67	6857,87	328333,92	343387,46	Sim	Sim	Acima de 25.000
Exportadora de Café Guaxupé	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2021	598,49	242,32	1040,90	1881,71	Não	Não	Até 10.000
Exportadora de Café Guaxupé	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2022	722,20	66,29	994,75	1783,24	Não	Não	Até 10.000
Exportadora de Café Guaxupé	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2023	516,34	42,91	1265,01	1824,26	Não	Não	Até 10.000
GPA	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2021	119177,32	103656,16	94168,69	317002,17	Sim	Sim	Acima de 25.000
GPA	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	90636,33	24338,15	68120,60	183095,08	Sim	Sim	Acima de 25.000
GPA	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	89798,32	19634,84	66831,80	176264,96	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Carrefour Brasil	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2021	87770,81	143219,29	103164,22	334154,32	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Carrefour Brasil	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	126187,75	47389,10	146939,84	320516,69	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Carrefour Brasil	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	207920,84	69132,82	1294505,71	1571559,37	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Casas Bahia	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2021	6341,85	24069,47	65232,04	95643,36	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Grupo Casas Bahia	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	5174,66	6444,44	69261,87	80880,97	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Casas Bahia	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	3904,36	6223,52	69631,69	79759,57	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Profarma	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2022	189,02	846,38	3169,90	4205,30	Não	Não	Até 10.000
Grupo Profarma	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2023	3262,15	846,88	5294,13	9403,16	Não	Não	Até 10.000
GRUPO SBF	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	5999,24	2054,71	0,00	8053,95	Não	Não	Até 10.000
GRUPO SBF	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	3510,39	3650,11	389839,30	396999,80	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo SOMA	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	19934,75	1510,44	99517,70	120962,89	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo SOMA	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	10092,13	1629,37	77837,77	89559,27	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ipiranga	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2021	8948,43	2474,92	591361,51	602784,86	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ipiranga	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2022	9975,35	682,25	686768,62	697426,22	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ipiranga	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2023	10490,14	656,31	58225928,13	58237074,58	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Leroy Merlin	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2021	1907,28	11407,47	584150,09	597464,84	Sim	Sim	Acima de 25.000
Leroy Merlin	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	1501,21	4039,02	280622,63	286162,86	Sim	Sim	Acima de 25.000
Leroy Merlin	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	956,20	3973,28	296671,50	301600,98	Sim	Sim	Acima de 25.000
LM SOLUÇÕES DE MOBILIDADE	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas	2022	226,93	26,46	0,00	253,39	Não	Não	Até 10.000
LM SOLUÇÕES DE MOBILIDADE	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas	2023	252,98	25,88	0,00	278,86	Não	Não	Até 10.000
Lojas Quero-Quero S.A.	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2021	11536,94	1419,38	20261,53	33217,85	Sim	Sim	Acima de 25.000
Lojas Quero-Quero S.A.	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	9568,94	568,04	22990,76	33127,74	Sim	Sim	Acima de 25.000
Lojas Quero-Quero S.A.	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	11459,02	613,65	17743,91	29816,58	Sim	Sim	Acima de 25.000
Lojas Renner	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2021	4979,55	23055,28	23383,58	51418,41	Sim	Sim	Acima de 25.000
Lojas Renner	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	5243,57	8621,67	341056,75	354921,99	Sim	Sim	Acima de 25.000
Lojas Renner	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	4579,28	8489,61	334182,37	347251,26	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Magalu	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2021	9827,62	15096,96	253200,40	278124,98	Sim	Sim	Acima de 25.000
Magalu	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	0,00	0,00	0,00	0,00	Não	Não	Até 10.000
Magalu	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	13133,22	5219,37	168057,20	186409,79	Sim	Sim	Acima de 25.000
Manuchar	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2023	890,01	24,55	7344,50	8259,06	Não	Não	Até 10.000
NIVEA	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2021	32,18	907,63	0,00	939,81	Não	Não	Até 10.000
NIVEA	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	1089,52	0,00	0,00	1089,52	Não	Não	Até 10.000
NIVEA	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	1026,21	16,75	0,00	1042,96	Não	Não	Até 10.000
PETROBAHIA	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2023	104,40	47,76	16988,04	17140,20	Sim	Não	10.001 a 25.000
Privalia	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2021	742,41	230,49	8926,34	9899,24	Não	Não	Até 10.000
Privalia	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2022	453,41	78,75	21401,97	21934,13	Sim	Não	10.001 a 25.000
RD Saúde	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio varejista	2023	20980,47	7962,89	561951,33	590894,69	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
RL Higiene	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2021	16,17	8,66	95,46	120,29	Não	Não	Até 10.000
RL Higiene	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2022	5,77	3,34	68,11	77,22	Não	Não	Até 10.000
RL Higiene	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2023	15,00	3,28	81,65	99,93	Não	Não	Até 10.000
SANDVIK JUNDIAI	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2021	213,88	45,88	0,00	259,76	Não	Não	Até 10.000
SANDVIK JUNDIAI	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2022	233,93	13,90	654,88	902,71	Não	Não	Até 10.000
SANDVIK JUNDIAI	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2023	233,94	13,65	2633,29	2880,88	Não	Não	Até 10.000
SIEMENS HEALTHINEERS	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2023	441,77	133,67	2243,67	2819,11	Não	Não	Até 10.000
VIBRA	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2021	43569,89	19586,76	81003955,03	81067111,68	Sim	Sim	Acima de 25.000
VIBRA	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2022	44281,27	13638,56	95998153,43	96056073,26	Sim	Sim	Acima de 25.000
VIBRA	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2023	41605,81	12511,91	92454152,74	92508270,46	Sim	Sim	Acima de 25.000
X5 COMPANY	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas	Comércio por atacado, exceto veículos automotores e motocicletas	2023	54,23	5,32	13136,38	13195,93	Sim	Não	10.001 a 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
AGV LOGÍSTICA	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	1547,29	443,86	6999,38	8990,53	Não	Não	Até 10.000
AGV LOGÍSTICA	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	2572,89	388,39	9131,24	12092,52	Sim	Não	10.001 a 25.000
AEROPORTO DE BRASÍLIA	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	695,06	812,81	0,00	1507,87	Não	Não	Até 10.000
Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	678,39	119,84	0,00	798,23	Não	Não	Até 10.000
AGEO TERMINAIS E ARMAZÉNS GERAIS S.A	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2021	2077,99	1184,65	0,00	3262,64	Não	Não	Até 10.000
AGEO TERMINAIS E ARMAZÉNS GERAIS S.A	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	2379,00	450,38	0,00	2829,38	Não	Não	Até 10.000
AGEO TERMINAIS E ARMAZÉNS GERAIS S.A	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	2141,18	532,01	264,44	2937,63	Não	Não	Até 10.000
Andreani Logística	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	1599,63	250,32	3805,92	5655,87	Não	Não	Até 10.000
Asgaard Bourbon Navegação S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2021	36133,07	2,21	0,00	36135,28	Sim	Sim	Acima de 25.000
Asgaard Bourbon Navegação S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2022	41618,83	1,42	0,00	41620,25	Sim	Sim	Acima de 25.000
Asgaard Bourbon Navegação S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2023	41144,26	2,56	0,00	41146,82	Sim	Sim	Acima de 25.000
Azul	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2021	2493370,03	765,95	3665,94	2497801,92	Sim	Sim	Acima de 25.000
Azul	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2022	3089851,27	316,12	871376,51	3961543,90	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Azul	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2023	3300728,82	398,41	1118351,82	4419479,05	Sim	Sim	Acima de 25.000
Brado Logística	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2021	2542,74	1534,23	0,00	4076,97	Não	Não	Até 10.000
Brado Logística	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2022	3451,10	731,58	0,00	4182,68	Não	Não	Até 10.000
Brado Logística	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	3215,58	515,50	65453,07	69184,15	Sim	Sim	Acima de 25.000
Brasil Port Logistica Offshore e Estaleiro Naval Ltda	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	1323,58	229,84	0,00	1553,42	Não	Não	Até 10.000
Brasil Port Logistica Offshore e Estaleiro Naval Ltda	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	1799,06	246,31	0,00	2045,37	Não	Não	Até 10.000
Bravo Serviços Logísticos	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	41324,39	503,77	15056,85	56885,01	Sim	Sim	Acima de 25.000
Bristow Matriz	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2021	10892,07	33,52	110,92	11036,51	Sim	Não	10.001 a 25.000
Bristow Matriz	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2022	11764,73	10,90	174,59	11950,22	Sim	Não	10.001 a 25.000
Bristow Matriz	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2023	15179,80	10,32	258,68	15448,80	Sim	Não	10.001 a 25.000
BTP	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2021	16173,43	4905,15	0,00	21078,58	Sim	Não	10.001 a 25.000
BTP	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	16913,65	1836,90	0,00	18750,55	Sim	Não	10.001 a 25.000
BTP	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	16022,84	1782,98	0,00	17805,82	Sim	Não	10.001 a 25.000
CART	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	3428,39	123,09	4499,65	8051,13	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
CART	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	2476,94	89,18	3022,38	5588,50	Não	Não	Até 10.000
CLI	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	1330,57	1039,27	1558872,14	1561241,98	Sim	Sim	Acima de 25.000
Clia Pouso Alegre	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	58,70	5,75	0,00	64,45	Não	Não	Até 10.000
CMM OFFSHORE BRASIL LTDA	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2021	5844,63	0,36	0,00	5844,99	Não	Não	Até 10.000
CMM OFFSHORE BRASIL LTDA	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2022	3404,82	0,08	0,00	3404,90	Não	Não	Até 10.000
CMM OFFSHORE BRASIL LTDA	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2023	8949,21	0,27	0,00	8949,48	Não	Não	Até 10.000
COFCO International - TEC	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	349,88	232,82	0,00	582,70	Não	Não	Até 10.000
CONCESSÃO METROVIÁRIA DO RIO DE JANEIRO S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	31517,10	10048,82	0,00	41565,92	Sim	Sim	Acima de 25.000
Correios	Transporte, armazenagem e correio	Correio e outras atividades de entrega	2021	45199,15	26776,02	410397,60	482372,77	Sim	Sim	Acima de 25.000
Correios	Transporte, armazenagem e correio	Correio e outras atividades de entrega	2022	38240,52	8771,42	421171,22	468183,16	Sim	Sim	Acima de 25.000
Correios	Transporte, armazenagem e correio	Correio e outras atividades de entrega	2023	45801,87	8274,11	375957,15	430033,13	Sim	Sim	Acima de 25.000
DP World Santos	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2023	13254,83	961,91	2716,08	16932,82	Sim	Não	10.001 a 25.000
Entrevias	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2021	2352,50	405,86	1,67	2760,03	Não	Não	Até 10.000
Entrevias	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	3078,41	129,58	7344,09	10552,08	Sim	Não	10.001 a 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Entrevias	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	4293,18	107,01	5372,18	9772,37	Não	Não	Até 10.000
Ferroport	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	452,60	1408,11	0,00	1860,71	Não	Não	Até 10.000
Ferroport	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	897,22	1452,84	1196,00	3546,06	Não	Não	Até 10.000
FL BRASIL HOLDING, LOGISTICA E TRANSPORTE LTDA.	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2022	3878,62	29,52	7331,03	11239,17	Sim	Não	10.001 a 25.000
FL BRASIL HOLDING, LOGISTICA E TRANSPORTE LTDA.	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	3936,25	26,19	6501,35	10463,79	Sim	Não	10.001 a 25.000
Galáxia	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2021	12664,34	8,37	0,00	12672,71	Sim	Não	10.001 a 25.000
Galáxia	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2022	11715,19	3,12	0,00	11718,31	Sim	Não	10.001 a 25.000
Galáxia	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2023	11299,53	2,99	0,00	11302,52	Sim	Não	10.001 a 25.000
Gol Linhas Aéreas SA - Grupo GOL	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2021	1899458,23	1377,12	56710,36	1957545,71	Sim	Sim	Acima de 25.000
Gol Linhas Aéreas SA - Grupo GOL	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2022	2736384,97	502,09	145537,49	2882424,55	Sim	Sim	Acima de 25.000
Gol Linhas Aéreas SA - Grupo GOL	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2023	3081851,99	366,89	16401,24	3098620,12	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo CBO	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2021	37539,11	248,93	238527,36	276315,40	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo CBO	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2022	76538,68	71,40	295842,83	372452,91	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo CBO	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2023	62241,68	74,39	294525,44	356841,51	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Grupo Protege	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2021	17605,10	1320,80	40,40	18966,30	Sim	Não	10.001 a 25.000
Grupo Protege	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2022	18542,87	402,11	42,20	18987,18	Sim	Não	10.001 a 25.000
Grupo Protege	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	18628,60	367,56	145,26	19141,42	Sim	Não	10.001 a 25.000
Grupo SADA	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	456001,07	3545,79	489552,65	949099,51	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo SADA	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	225034,33	3382,13	546965,59	775382,05	Sim	Sim	Acima de 25.000
GT Soluções Logísticas	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2022	23683,98	0,00	0,00	23683,98	Sim	Não	10.001 a 25.000
GT Soluções Logísticas	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	18963,10	0,00	0,00	18963,10	Sim	Não	10.001 a 25.000
HELINEWS	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2022	378,11	0,60	2,85	381,56	Não	Não	Até 10.000
HELINEWS	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2023	431,75	0,54	46,90	479,19	Não	Não	Até 10.000
HIDROVIAS DO BRASIL	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2021	155463,31	2010,96	0,00	157474,27	Sim	Sim	Acima de 25.000
HIDROVIAS DO BRASIL	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2022	91577,15	871,06	176778,43	269226,64	Sim	Sim	Acima de 25.000
HIDROVIAS DO BRASIL	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2023	94939,89	795,74	1179387,05	1275122,68	Sim	Sim	Acima de 25.000
ICTSI Rio Brasil 1	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	1626,65	263,62	44,38	1934,65	Não	Não	Até 10.000
ICTSI Rio Brasil 2	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	2136,31	248,82	0,00	2385,13	Não	Não	Até 10.000
Itracker Logistica Inteligente	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	2411,32	18,74	0,00	2430,06	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
LATAM Airlines Brasil	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2022	4800927,11	569,67	1601889,27	6403386,05	Sim	Sim	Acima de 25.000
LATAM Airlines Brasil	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aéreo	2023	5700020,07	2891,12	1445596,93	7148508,12	Sim	Sim	Acima de 25.000
Movida Participações S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2021	2415,85	1456,51	471714,96	475587,32	Sim	Sim	Acima de 25.000
Movida Participações S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2022	1867,09	479,30	423366,68	425713,07	Sim	Sim	Acima de 25.000
Movida Participações S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	1640,02	613,30	1505731,64	1507984,96	Sim	Sim	Acima de 25.000
MRS Logística S/A	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2021	528692,36	4096,06	126981,74	659770,16	Sim	Sim	Acima de 25.000
MRS Logística S/A	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2022	555623,13	1508,32	239299,64	796431,09	Sim	Sim	Acima de 25.000
MRS Logística S/A	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	617918,95	1260,65	373777,50	992957,10	Sim	Sim	Acima de 25.000
Norsul	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2021	78944,19	31,01	0,00	78975,20	Sim	Sim	Acima de 25.000
Norsul	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2022	76162,79	11,81	0,00	76174,60	Sim	Sim	Acima de 25.000
Norsul	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2023	141967,80	12,12	90581,93	232561,85	Sim	Sim	Acima de 25.000
Piramidal	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2021	772,73	10,00	0,00	782,73	Não	Não	Até 10.000
Piramidal	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	722,30	3,55	0,00	725,85	Não	Não	Até 10.000
Piramidal	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	681,91	3,16	0,00	685,07	Não	Não	Até 10.000
Porto de Rio Grande	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	34,45	71,01	184,52	289,98	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO₂)	Escopo 2 (tCO₂)	Escopo 3 (tCO₂)	Total CO₂ (tCO₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Porto de Rio Grande	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	4631,59	123,44	24,86	4779,89	Não	Não	Até 10.000
Porto do Açú Operações S.A	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2021	2820,29	184,02	4336,90	7341,21	Não	Não	Até 10.000
Porto do Açú Operações S.A	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	2923,77	75,96	2281,14	5280,87	Não	Não	Até 10.000
Porto do Açú Operações S.A	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	3381,94	79,43	8840,48	12301,85	Sim	Não	10.001 a 25.000
Porto Itapoá	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2021	9379,28	3447,81	73,97	12901,06	Sim	Não	10.001 a 25.000
Porto Itapoá	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2022	10967,48	1694,31	152,69	12814,48	Sim	Não	10.001 a 25.000
Porto Itapoá	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2023	11748,96	2049,78	353,39	14152,13	Sim	Não	10.001 a 25.000
Porto Sudeste do Brasil	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	3032,14	1974,29	21011,95	26018,38	Sim	Sim	Acima de 25.000
Porto Sudeste do Brasil	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	2556,00	2482,29	46453192,31	46458230,60	Sim	Sim	Acima de 25.000
Portonave	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2023	4181,17	2460,68	12126,87	18768,72	Sim	Não	10.001 a 25.000
REITER LOG	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2021	61329,21	615,59	6,84	61951,64	Sim	Sim	Acima de 25.000
REITER LOG	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	54777,80	233,50	4,58	55015,88	Sim	Sim	Acima de 25.000
REITER LOG	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	52020,28	210,27	19331,21	71561,76	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Rumo S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2021	881421,16	7503,60	863791,67	1752716,43	Sim	Sim	Acima de 25.000
Rumo S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2022	981114,51	2632,18	264468,28	1248214,97	Sim	Sim	Acima de 25.000
Rumo S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	1008861,81	1429,37	662443,67	1672734,85	Sim	Sim	Acima de 25.000
SAAM Towage Brasil S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2021	34107,47	95,59	7983,04	42186,10	Sim	Sim	Acima de 25.000
SAAM Towage Brasil S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	33767,40	38,80	8319,30	42125,50	Sim	Sim	Acima de 25.000
SAAM Towage Brasil S.A.	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	42894,28	35,53	10641,40	53571,21	Sim	Sim	Acima de 25.000
Sagres	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2021	3100,65	54,65	197,21	3352,51	Não	Não	Até 10.000
Sagres	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	2045,13	365,80	283730,12	286141,05	Sim	Sim	Acima de 25.000
Santos Brasil	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	27241,12	1625,74	72946,07	101812,93	Sim	Sim	Acima de 25.000
SIMPAR	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2021	631065,24	9021,97	1308829,26	1948916,47	Sim	Sim	Acima de 25.000
SIMPAR	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2022	527505,63	2722,57	3284400,71	3814628,91	Sim	Sim	Acima de 25.000
SIMPAR	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	855496,53	3004,22	4670820,25	5529321,00	Sim	Sim	Acima de 25.000
Tegma	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2021	2256,16	346,12	136992,50	139594,78	Sim	Sim	Acima de 25.000
Tegma	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2022	2020,48	120,90	101016,23	103157,61	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Tegma	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	1884,93	112,72	107922,20	109919,85	Sim	Sim	Acima de 25.000
TERMAG	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	1145,26	211,89	0,00	1357,15	Não	Não	Até 10.000
TERMAG	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	1019,37	145,70	0,00	1165,07	Não	Não	Até 10.000
TESC	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	1160,14	87,12	0,00	1247,26	Não	Não	Até 10.000
TGG	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2021	868,58	1453,47	0,00	2322,05	Não	Não	Até 10.000
TGG	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	776,15	552,37	0,00	1328,52	Não	Não	Até 10.000
TGG	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	1216,53	569,70	0,00	1786,23	Não	Não	Até 10.000
TRANSAUTO	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2022	39479,83	14,27	138,11	39632,21	Sim	Sim	Acima de 25.000
TRANSAUTO	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	1308,36	28,70	42589,90	43926,96	Sim	Sim	Acima de 25.000
Transportes Gabardo	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	44201,81	26,68	145,62	44374,11	Sim	Sim	Acima de 25.000
ULTRACARGO	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2021	5814,38	1358,20	0,00	7172,58	Não	Não	Até 10.000
ULTRACARGO	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	8173,12	514,19	43114,67	51801,98	Sim	Sim	Acima de 25.000
ULTRACARGO	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	8637,65	364,39	78286,54	87288,58	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
VIXPar	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2021	100110,19	328,96	45591,37	146030,52	Sim	Sim	Acima de 25.000
VIXPar	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2022	82565,81	146,55	30085,25	112797,61	Sim	Sim	Acima de 25.000
VIXPar	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	65693,69	112,28	97215,56	163021,53	Sim	Sim	Acima de 25.000
VLI	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2021	567195,30	7943,05	0,00	575138,35	Sim	Sim	Acima de 25.000
VLI	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2022	569305,13	2669,74	0,00	571974,87	Sim	Sim	Acima de 25.000
VLI	Transporte, armazenagem e correio	Transporte terrestre	2023	572808,01	2860,33	0,00	575668,34	Sim	Sim	Acima de 25.000
Vports Autoridade Portuária S/A	Transporte, armazenagem e correio	Transporte aquaviário	2023	102,91	72,63	98,82	274,36	Não	Não	Até 10.000
Wilson Sons	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2021	72214,67	4830,18	0,00	77044,85	Sim	Sim	Acima de 25.000
Wilson Sons	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2022	78337,55	1488,35	0,00	79825,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
Wilson Sons	Transporte, armazenagem e correio	Armazenamento e atividades auxiliares dos transportes	2023	81128,76	1487,68	0,00	82616,44	Sim	Sim	Acima de 25.000
AMARANTE HOSPITALIDADE	Alojamento e alimentação	Alojamento	2023	3753,21	445,34	67428,05	71626,60	Sim	Sim	Acima de 25.000
Milhão Ingredients	Alojamento e alimentação	Alimentação	2023	1584,63	619,90	383,66	2588,19	Não	Não	Até 10.000
NISSIN FOODS DO BRASIL LTDA	Alojamento e alimentação	Alimentação	2023	40745,79	1751,05	140935,01	183431,85	Sim	Sim	Acima de 25.000
Nude	Alojamento e alimentação	Alimentação	2021	0,00	0,83	154,70	155,53	Não	Não	Até 10.000
Nude	Alojamento e alimentação	Alimentação	2022	0,01	0,54	580,01	580,56	Não	Não	Até 10.000
Nude	Alojamento e alimentação	Alimentação	2023	0,01	0,68	1513,80	1514,49	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
SL Administração Participações	Alojamento e alimentação	Alimentação	2021	1173,23	1424,99	0,00	2598,22	Não	Não	Até 10.000
SL Administração Participações	Alojamento e alimentação	Alimentação	2022	429,18	496,48	347,51	1273,17	Não	Não	Até 10.000
SL Administração Participações	Alojamento e alimentação	Alimentação	2023	334,86	490,47	311,90	1137,23	Não	Não	Até 10.000
Algar Tech	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2021	248,70	4169,69	152,03	4570,42	Não	Não	Até 10.000
Algar Tech	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2022	97,25	205,68	235,17	538,10	Não	Não	Até 10.000
Algar Tech	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2023	68,01	227,08	174,51	469,60	Não	Não	Até 10.000
Algar Telecom	Informação e comunicação	Telecomunicações	2021	1090,14	2699,05	382,56	4171,75	Não	Não	Até 10.000
Algar Telecom	Informação e comunicação	Telecomunicações	2022	1235,30	1670,95	329,13	3235,38	Não	Não	Até 10.000
Algar Telecom	Informação e comunicação	Telecomunicações	2023	741,00	1438,59	344,16	2523,75	Não	Não	Até 10.000
AMBIPAR BLEU TECHNOLOGIES S/A	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2022	0,00	0,00	26,62	26,62	Não	Não	Até 10.000
Arlequim	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2023	19,57	5,95	98,13	123,65	Não	Não	Até 10.000
Ascenty Matriz	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2021	2396,21	67834,31	50,54	70281,06	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ascenty Matriz	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2022	3541,88	28537,61	329,99	32409,48	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ascenty Matriz	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2023	5500,96	29185,34	428,29	35114,59	Sim	Sim	Acima de 25.000
BLUESHIFT BRASIL	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2021	0,00	0,78	5,72	6,50	Não	Não	Até 10.000
BLUESHIFT BRASIL	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2022	0,00	0,27	11,16	11,43	Não	Não	Até 10.000
BRASIL TECPAR	Informação e comunicação	Telecomunicações	2022	1035,52	137,62	0,00	1173,14	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
BRASIL TECPAR	Informação e comunicação	Telecomunicações	2023	1440,95	174,66	0,00	1615,61	Não	Não	Até 10.000
Ci&T Software S/A	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2022	34,11	69,67	700,66	804,44	Não	Não	Até 10.000
Ci&T Software S/A	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2023	5,87	36,42	1118,81	1161,10	Não	Não	Até 10.000
Editora Globo - Marquês de Pombal - RJ	Informação e comunicação	Edição e edição integrada à impressão	2022	2949,19	498,14	0,00	3447,33	Não	Não	Até 10.000
Editora Globo - Marquês de Pombal - RJ	Informação e comunicação	Edição e edição integrada à impressão	2023	2955,99	473,67	1020,70	4450,36	Não	Não	Até 10.000
FINNET S/A - TECNOLOGIA	Informação e comunicação	Atividades de prestação de serviços de informação	2021	17,68	10,52	8,98	37,18	Não	Não	Até 10.000
FINNET S/A - TECNOLOGIA	Informação e comunicação	Atividades de prestação de serviços de informação	2022	0,54	3,87	9,58	13,99	Não	Não	Até 10.000
FINNET S/A - TECNOLOGIA	Informação e comunicação	Atividades de prestação de serviços de informação	2023	0,04	3,92	210,40	214,36	Não	Não	Até 10.000
GLOBO	Informação e comunicação	Atividades de rádio e de televisão	2021	3109,21	14362,26	8915,03	26386,50	Sim	Sim	Acima de 25.000
GLOBO	Informação e comunicação	Atividades de rádio e de televisão	2022	3433,64	4400,67	10364,96	18199,27	Sim	Não	10.001 a 25.000
GLOBO	Informação e comunicação	Atividades de rádio e de televisão	2023	5251,19	4210,61	12090,64	21552,44	Sim	Não	10.001 a 25.000
GOFLUX TECNOLOGIA DA INFORMACAO S/A	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2023	4,57	1,30	362298,53	362304,40	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Nexxees	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2021	10,21	41,44	0,00	51,65	Não	Não	Até 10.000
Grupo Nexxees	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2022	9,87	17,01	68,19	95,07	Não	Não	Até 10.000
Grupo Nexxees	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2023	31,80	13,70	117,86	163,36	Não	Não	Até 10.000
Oi	Informação e comunicação	Telecomunicações	2021	56783,27	174746,55	17591,66	249121,48	Sim	Sim	Acima de 25.000
Oi	Informação e comunicação	Telecomunicações	2022	31617,25	57163,45	79396,56	168177,26	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Scala Data Centers	Informação e comunicação	Telecomunicações	2023	2010,50	9034,64	85711,44	96756,58	Sim	Sim	Acima de 25.000
SERPRO SEDE	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2021	878,80	3927,92	32,32	4839,04	Não	Não	Até 10.000
SERPRO SEDE	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2022	1012,05	1370,35	351,14	2733,54	Não	Não	Até 10.000
SERPRO SEDE	Informação e comunicação	Atividades dos serviços de tecnologia da informação	2023	571,83	1207,07	557,22	2336,12	Não	Não	Até 10.000
Telefônica Brasil Vivo	Informação e comunicação	Telecomunicações	2021	26550,10	230944,53	346715,39	604210,02	Sim	Sim	Acima de 25.000
Telefônica Brasil Vivo	Informação e comunicação	Telecomunicações	2022	12781,20	74682,07	281580,79	369044,06	Sim	Sim	Acima de 25.000
Telefônica Brasil Vivo	Informação e comunicação	Telecomunicações	2023	11273,69	66502,06	302357,57	380133,32	Sim	Sim	Acima de 25.000
TIM S.A.	Informação e comunicação	Telecomunicações	2021	4395,45	51355,23	8199,41	63950,09	Sim	Sim	Acima de 25.000
TIM S.A.	Informação e comunicação	Telecomunicações	2022	7022,29	15346,02	4353,61	26721,92	Sim	Sim	Acima de 25.000
TIM S.A.	Informação e comunicação	Telecomunicações	2023	9509,05	13095,96	231029,65	253634,66	Sim	Sim	Acima de 25.000
VERO	Informação e comunicação	Telecomunicações	2023	2092,46	218,81	919,96	3231,23	Não	Não	Até 10.000
ALLOS	Atividades imobiliárias	Atividades imobiliárias	2021	21042,59	16962,33	50707,76	88712,68	Sim	Sim	Acima de 25.000
ALLOS	Atividades imobiliárias	Atividades imobiliárias	2022	21019,17	5801,34	35744,96	62565,47	Sim	Sim	Acima de 25.000
ALLOS	Atividades imobiliárias	Atividades imobiliárias	2023	20623,09	10175,41	95786,31	126584,81	Sim	Sim	Acima de 25.000
Bresco	Atividades imobiliárias	Atividades imobiliárias	2021	5,52	132,55	873,17	1011,24	Não	Não	Até 10.000
Bresco	Atividades imobiliárias	Atividades imobiliárias	2022	17,61	65,78	878,54	961,93	Não	Não	Até 10.000
Bresco	Atividades imobiliárias	Atividades imobiliárias	2023	310,77	466,32	817,90	1594,99	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
BROOKFIELD PROPERTIES	Atividades imobiliárias	Atividades imobiliárias	2022	2829,22	4122,88	42838,29	49790,39	Sim	Sim	Acima de 25.000
BROOKFIELD PROPERTIES	Atividades imobiliárias	Atividades imobiliárias	2023	4131,20	2795,21	29617,98	36544,39	Sim	Sim	Acima de 25.000
CIDADE CENTER NORTE	Atividades imobiliárias	Atividades imobiliárias	2021	163,79	1420,18	3477,54	5061,51	Não	Não	Até 10.000
CIDADE CENTER NORTE	Atividades imobiliárias	Atividades imobiliárias	2022	1264,63	468,85	2850,87	4584,35	Não	Não	Até 10.000
CIDADE CENTER NORTE	Atividades imobiliárias	Atividades imobiliárias	2023	388,59	482,75	3976,32	4847,66	Não	Não	Até 10.000
IGUATEMI S/A	Atividades imobiliárias	Atividades imobiliárias	2023	1094,17	7775,36	9094,49	17964,02	Sim	Não	10.001 a 25.000
ANBIMA	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	0,08	46,03	65,13	111,24	Não	Não	Até 10.000
ANBIMA	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	0,08	17,50	292,14	309,72	Não	Não	Até 10.000
ANBIMA	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	2,21	16,01	122,68	140,90	Não	Não	Até 10.000
B3	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	60,21	4140,50	1019,95	5220,66	Não	Não	Até 10.000
B3	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	345,72	1322,27	1238,61	2906,60	Não	Não	Até 10.000
B3	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	739,48	1325,79	1679,73	3745,00	Não	Não	Até 10.000
BANCO ABC BRASIL	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	89,40	138,46	452,60	680,46	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
BANCO ABC BRASIL	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	3,49	48,50	602,10	654,09	Não	Não	Até 10.000
BANCO ABC BRASIL	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	72,66	69,45	990,74	1132,85	Não	Não	Até 10.000
Banco Bmg S.A.	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	1426,47	88,34	1231,87	2746,68	Não	Não	Até 10.000
Banco BOCOM BBM	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	0,10	23,48	567,07	590,65	Não	Não	Até 10.000
Banco BOCOM BBM	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	0,10	21,93	649,56	671,59	Não	Não	Até 10.000
banco BV	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Setor: Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	2021	2749,54	437,73	1680,93	4868,20	Não	Não	Até 10.000
banco BV	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Setor: Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	2022	29,42	119,10	3215,91	3364,43	Não	Não	Até 10.000
banco BV	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Setor: Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	2023	19,37	60,88	4370,15	4450,40	Não	Não	Até 10.000
Banco de Investimentos Credit Suisse (Brasil) S.A	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	42,42	372,55	115,60	530,57	Não	Não	Até 10.000
Banco de Investimentos Credit Suisse (Brasil) S.A	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	112,08	192,43	628,11	932,62	Não	Não	Até 10.000
Banco do Brasil	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	20517,73	63829,92	42210,97	126558,62	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Banco do Brasil	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	25650,97	21827,44	41168,66	88647,07	Sim	Sim	Acima de 25.000
Banco do Brasil	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	18494,35	19710,18	44083,98	82288,51	Sim	Sim	Acima de 25.000
Banco do Nordeste	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	5098,34	1692,74	13946,57	20737,65	Sim	Não	10.001 a 25.000
Banco do Nordeste	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	3965,49	1737,34	11281,88	16984,71	Sim	Não	10.001 a 25.000
Banco Fibra	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	63,67	28,34	184,61	276,62	Não	Não	Até 10.000
Banco Fibra	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	8,79	10,78	271,46	291,03	Não	Não	Até 10.000
Banco Fibra	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	4,12	9,72	402,72	416,56	Não	Não	Até 10.000
Banco PAN	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	0,28	290,95	1719,03	2010,26	Não	Não	Até 10.000
Banco PAN	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	37,10	97,41	2450,44	2584,95	Não	Não	Até 10.000
Banco PAN	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	23,46	90,10	2716,31	2829,87	Não	Não	Até 10.000
Banco Santander	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	6434,26	27755,85	28354,64	62544,75	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Banco Santander	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	2695,71	10436,86	21332,33	34464,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
Banco Santander	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	4750,81	9290,93	58259,98	72301,72	Sim	Sim	Acima de 25.000
BANRISUL	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	828,93	4559,54	5037,82	10426,29	Sim	Não	10.001 a 25.000
BANRISUL	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	621,45	1418,03	7555,78	9595,26	Não	Não	Até 10.000
BANRISUL	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	688,76	1328,88	6101,61	8119,25	Não	Não	Até 10.000
BB Seguros	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2021	45,20	51,12	0,00	96,32	Não	Não	Até 10.000
BB Seguros	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2022	50,12	18,59	0,00	68,71	Não	Não	Até 10.000
BB Seguros	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2023	39,20	39,83	0,00	79,03	Não	Não	Até 10.000
BDMG	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	15,96	131,20	23,07	170,23	Não	Não	Até 10.000
BDMG	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	36,50	57,19	188,67	282,36	Não	Não	Até 10.000
BDMG	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	18,68	54,98	263,95	337,61	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
BNDDES	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	54,79	1512,41	291,82	1859,02	Não	Não	Até 10.000
BNDDES	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	59,66	557,78	2006,54	2623,98	Não	Não	Até 10.000
BNDDES	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	83,49	476,34	2098,96	2658,79	Não	Não	Até 10.000
Brasilseg	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2021	115,06	242,41	110,92	468,39	Não	Não	Até 10.000
Brasilseg	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2022	774,80	98,09	360,45	1233,34	Não	Não	Até 10.000
Brasilseg	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2023	119,88	92,51	2023,10	2235,49	Não	Não	Até 10.000
BRB - BANCO DE BRASÍLIA	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	47,60	445,54	0,00	493,14	Não	Não	Até 10.000
C6 Bank	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	194,41	57,05	47645,43	47896,89	Sim	Sim	Acima de 25.000
C6 Bank	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	242,31	63,23	9110,68	9416,22	Não	Não	Até 10.000
CAIXA	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	27750,34	63321,76	110174,22	201246,32	Sim	Sim	Acima de 25.000
CAIXA	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	45159,70	21745,01	22762,51	89667,22	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
CAIXA	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	42644,59	19384,87	24372,93	86402,39	Sim	Sim	Acima de 25.000
CAIXA Assistência	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades auxiliares dos serviços financeiros, seguros, previdência complementar e planos de saúde	2023	0,01	1,05	2725,65	2726,71	Não	Não	Até 10.000
CAIXA Cartões	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	0,36	8,26	57,54	66,16	Não	Não	Até 10.000
Caixa Seguridade	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2022	38,46	7,56	165,42	211,44	Não	Não	Até 10.000
Caixa Seguridade	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2023	0,50	9,19	227,44	237,13	Não	Não	Até 10.000
CCB Brasil	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	125,59	209,26	115,54	450,39	Não	Não	Até 10.000
CCB Brasil	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	20,50	68,74	39,50	128,74	Não	Não	Até 10.000
CCB Brasil	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	63,39	68,07	99,40	230,86	Não	Não	Até 10.000
Elo	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades auxiliares dos serviços financeiros, seguros, previdência complementar e planos de saúde	2023	21,53	5,06	11492,74	11519,33	Sim	Não	10.001 a 25.000
Getnet	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades auxiliares dos serviços financeiros, seguros, previdência	2021	246,93	60,69	711,20	1018,82	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
		complementar e planos de saúde								
Getnet	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades auxiliares dos serviços financeiros, seguros, previdência complementar e planos de saúde	2022	262,45	29,95	147,68	440,08	Não	Não	Até 10.000
Getnet	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades auxiliares dos serviços financeiros, seguros, previdência complementar e planos de saúde	2023	195,67	19,18	62001,96	62216,81	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo HDI	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2022	184,52	68,52	30448,12	30701,16	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo HDI	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2023	370,37	130,61	60241,89	60742,87	Sim	Sim	Acima de 25.000
Inter	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	7,91	70,83	1382,04	1460,78	Não	Não	Até 10.000
Inter	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	2,43	153,08	1006,65	1162,16	Não	Não	Até 10.000
Inter	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	2,87	135,83	1932,05	2070,75	Não	Não	Até 10.000
Itaú Unibanco	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	16476,62	52168,35	58478,28	127123,25	Sim	Sim	Acima de 25.000
Itaú Unibanco	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	22328,34	16772,69	40524,61	79625,64	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Itaú Unibanco	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	18737,72	14336,12	62682,30	95756,14	Sim	Sim	Acima de 25.000
Liberty Seguros	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades auxiliares dos serviços financeiros, seguros, previdência complementar e planos de saúde	2021	286,97	91,92	44363,72	44742,61	Sim	Sim	Acima de 25.000
Liberty Seguros	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades auxiliares dos serviços financeiros, seguros, previdência complementar e planos de saúde	2022	18,34	66,37	62096,14	62180,85	Sim	Sim	Acima de 25.000
MAPFRE	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2021	331,96	555,33	12049,16	12936,45	Sim	Não	10.001 a 25.000
Nubank	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	9,14	150,15	4669,62	4828,91	Não	Não	Até 10.000
Nubank	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	67,33	77,64	12363,94	12508,91	Sim	Não	10.001 a 25.000
Nubank	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	23,09	116,51	12171,44	12311,04	Sim	Não	10.001 a 25.000
Núclea	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	0,33	3,92	323,29	327,54	Não	Não	Até 10.000
ODONTOPREV S.A.	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2021	0,00	91,04	210,02	301,06	Não	Não	Até 10.000
ODONTOPREV S.A.	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2022	0,00	5,78	251,51	257,29	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
ODONTOPREV S.A.	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2023	11,27	42,19	318,32	371,78	Não	Não	Até 10.000
Organização Bradesco	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades auxiliares dos serviços financeiros, seguros, previdência complementar e planos de saúde	2021	14197,47	49637,32	102266,86	166101,65	Sim	Sim	Acima de 25.000
Organização Bradesco	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades auxiliares dos serviços financeiros, seguros, previdência complementar e planos de saúde	2022	14226,26	16222,74	151057,58	181506,58	Sim	Sim	Acima de 25.000
Organização Bradesco	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades auxiliares dos serviços financeiros, seguros, previdência complementar e planos de saúde	2023	16540,03	13932,75	122785,11	153257,89	Sim	Sim	Acima de 25.000
PagBank	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	307,26	470,15	4447,06	5224,47	Não	Não	Até 10.000
PagBank	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	328,83	202,74	8520,52	9052,09	Não	Não	Até 10.000
PagBank	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	85,42	94,21	9680,35	9859,98	Não	Não	Até 10.000
PORTO S/A	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2021	1196,39	2592,28	46966,63	50755,30	Sim	Sim	Acima de 25.000
PORTO S/A	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2022	1154,80	1319,68	72301,93	74776,41	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
PORTO S/A	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2023	1853,34	1083,52	47170,88	50107,74	Sim	Sim	Acima de 25.000
PREVI	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2021	0,14	131,01	2916755,23	2916886,38	Sim	Sim	Acima de 25.000
PREVI	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2022	22,78	40,46	2100434,57	2100497,81	Sim	Sim	Acima de 25.000
PREVI	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2023	52,81	36,74	2141449,92	2141539,47	Sim	Sim	Acima de 25.000
Real Grandeza	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades auxiliares dos serviços financeiros, seguros, previdência complementar e planos de saúde	2022	2,56	5103,95	320999,10	326105,61	Sim	Sim	Acima de 25.000
Sicredi - Sistema de Crédito Cooperativo	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	7396,24	8571,23	5215,01	21182,48	Sim	Não	10.001 a 25.000
Sicredi - Sistema de Crédito Cooperativo	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	8878,35	3707,93	16016,04	28602,32	Sim	Sim	Acima de 25.000
Sicredi - Sistema de Crédito Cooperativo	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	8047,73	3249,19	17598,90	28895,82	Sim	Sim	Acima de 25.000
Tokio Marine Seguradora	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Seguros, resseguros, previdência complementar e planos de saúde	2023	236,66	119,81	27122,06	27478,53	Sim	Sim	Acima de 25.000
Tribanco	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	530,87	390,71	1281,21	2202,79	Não	Não	Até 10.000
Tribanco	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	320,08	65,05	168,84	553,97	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Tribanco	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	438,16	885,16	214,57	1537,89	Não	Não	Até 10.000
Viacredi	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2021	101,76	347,45	0,00	449,21	Não	Não	Até 10.000
Viacredi	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2022	101,29	132,30	119,54	353,13	Não	Não	Até 10.000
Viacredi	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	201,11	127,16	191,43	519,70	Não	Não	Até 10.000
Volkswagen Financial Services Brasil	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	61,46	49,83	0,00	111,29	Não	Não	Até 10.000
XP Inc	Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados	Atividades de serviços financeiros	2023	953,89	81,31	4378,00	5413,20	Não	Não	Até 10.000
AKVO ESG	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	1,19	0,00	1,44	2,63	Não	Não	Até 10.000
AMAZON CONNECTION CARBON	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	0,00	0,44	4,34	4,78	Não	Não	Até 10.000
Ambiens Consultoria	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2021	19,14	0,60	6,77	26,51	Não	Não	Até 10.000
Ambiens Consultoria	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	5,57	0,33	7,88	13,78	Não	Não	Até 10.000
Ambiens Consultoria	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	7,95	0,35	8,21	16,51	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO₂)	Escopo 2 (tCO₂)	Escopo 3 (tCO₂)	Total CO₂ (tCO₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
BioRevita Soluções Ambientais	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	1,07	0,10	0,00	1,17	Não	Não	Até 10.000
CARBON FREE	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2021	0,00	0,39	0,68	1,07	Não	Não	Até 10.000
CARBON FREE	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	0,00	0,25	1,53	1,78	Não	Não	Até 10.000
CARBON FREE	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	0,00	0,00	4,10	4,10	Não	Não	Até 10.000
CARSTE CIÊNCIA AMBIENTAL	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	2021	45,99	1,58	21,84	69,41	Não	Não	Até 10.000
CARSTE CIÊNCIA AMBIENTAL	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	2022	45,44	0,56	26,10	72,10	Não	Não	Até 10.000
Centro de Inovação e Tecnologia SENAI FIEMG	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2021	374,56	668,23	541,24	1584,03	Não	Não	Até 10.000
Centro de Inovação e Tecnologia SENAI FIEMG	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	215,66	107,98	498,69	822,33	Não	Não	Até 10.000
Centro de Inovação e Tecnologia SENAI FIEMG	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	414,28	118,85	592,55	1125,68	Não	Não	Até 10.000
CREA-SP	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2021	8,82	86,68	344,92	440,42	Não	Não	Até 10.000
CREA-SP	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	7,24	69,37	476,18	552,79	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
CREA-SP	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	453,03	18,76	146,66	618,45	Não	Não	Até 10.000
CTC - Centro de Tecnologia Canavieira	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Pesquisa e desenvolvimento científico	2022	787,03	150,28	2070,17	3007,48	Não	Não	Até 10.000
CTC - Centro de Tecnologia Canavieira	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Pesquisa e desenvolvimento científico	2023	737,39	163,15	272,75	1173,29	Não	Não	Até 10.000
Dédalo	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2021	0,61	0,40	2,17	3,18	Não	Não	Até 10.000
Dédalo	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	0,62	0,20	3,48	4,30	Não	Não	Até 10.000
Deloitte	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Atividades de sedes de empresas e de consultoria em gestão empresarial	2021	1,67	112,47	322,77	436,91	Não	Não	Até 10.000
Deloitte	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Atividades de sedes de empresas e de consultoria em gestão empresarial	2022	103,55	50,35	1445,96	1599,86	Não	Não	Até 10.000
eco2 Consulting	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	2023	4,06	0,00	6,63	10,69	Não	Não	Até 10.000
EY	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Atividades de sedes de empresas e de consultoria em gestão empresarial	2021	133,17	306,80	3633,81	4073,78	Não	Não	Até 10.000
EY	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Atividades de sedes de empresas e de consultoria em gestão empresarial	2022	65,80	87,40	4860,35	5013,55	Não	Não	Até 10.000
EY	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Atividades de sedes de empresas e de consultoria em gestão empresarial	2023	67,13	82,93	6977,46	7127,52	Não	Não	Até 10.000
FAU Agricultura e Meio Ambiente	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2021	29,53	1,19	4,31	35,03	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsector	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
FAU Agricultura e Meio Ambiente	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	34,18	0,26	7,46	41,90	Não	Não	Até 10.000
FAU Agricultura e Meio Ambiente	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	26,75	0,00	3,75	30,50	Não	Não	Até 10.000
FUGRO	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	1029,97	20,86	0,00	1050,83	Não	Não	Até 10.000
FUGRO	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	748,90	20,59	5954,41	6723,90	Não	Não	Até 10.000
Geonoma	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	0,00	0,25	15,48	15,73	Não	Não	Até 10.000
grupo report	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2021	0,00	0,00	9,65	9,65	Não	Não	Até 10.000
grupo report	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	0,00	0,00	3,28	3,28	Não	Não	Até 10.000
grupo report	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	0,00	0,00	7,61	7,61	Não	Não	Até 10.000
GUERRABATISTA	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Atividades de sedes de empresas e de consultoria em gestão empresarial	2022	1,48	0,64	0,00	2,12	Não	Não	Até 10.000
HIDROBR Soluções Integradas	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Atividades de sedes de empresas e de consultoria em gestão empresarial	2021	1,60	2,44	25,89	29,93	Não	Não	Até 10.000
HIDROBR Soluções Integradas	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Atividades de sedes de empresas e de consultoria em gestão empresarial	2022	0,00	1,40	37,46	38,86	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
HIDROBR Soluções Integradas	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Atividades de sedes de empresas e de consultoria em gestão empresarial	2023	1,06	2,34	55,07	58,47	Não	Não	Até 10.000
HL Soluções Ambientais	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2021	27,63	0,25	23,93	51,81	Não	Não	Até 10.000
HL Soluções Ambientais	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	5,17	0,34	15,83	21,34	Não	Não	Até 10.000
I Care Brasil	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	2021	0,00	0,42	7,08	7,50	Não	Não	Até 10.000
I Care Brasil	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	2022	0,00	0,20	16,47	16,67	Não	Não	Até 10.000
I Care Brasil	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	2023	0,00	0,16	18,91	19,07	Não	Não	Até 10.000
KOA ASSESSORIA	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	0,00	0,34	0,31	0,65	Não	Não	Até 10.000
Lallemand	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	2388,31	199,12	839,76	3427,19	Não	Não	Até 10.000
Mitsidi	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Pesquisa e desenvolvimento científico	2022	0,00	0,00	13,44	13,44	Não	Não	Até 10.000
Mitsidi	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Pesquisa e desenvolvimento científico	2023	0,00	0,00	27,14	27,14	Não	Não	Até 10.000
Neo Green Consultoria Ambiental	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	0,43	0,05	0,00	0,48	Não	Não	Até 10.000
Neo Green Consultoria Ambiental	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	0,81	0,06	0,00	0,87	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO₂)	Escopo 2 (tCO₂)	Escopo 3 (tCO₂)	Total CO₂ (tCO₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
NIP do Brasil	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	401,42	3,48	84,65	489,55	Não	Não	Até 10.000
NUCLEO ENGENHARIA CONSULTIVA S.A.	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	73,78	4,34	287,38	365,50	Não	Não	Até 10.000
OCEANICA ENGENHARIA E CONSULTORIA S.A.	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	2022	26085,46	26,07	0,00	26111,53	Sim	Sim	Acima de 25.000
OCEANICA ENGENHARIA E CONSULTORIA S.A.	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	2023	23243,44	32,30	10072,21	33347,95	Sim	Sim	Acima de 25.000
Planton	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	0,00	0,00	0,96	0,96	Não	Não	Até 10.000
SENAI EMPRESA	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	44,12	0,00	0,75	44,87	Não	Não	Até 10.000
SENAI EMPRESA	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	31,02	0,00	1,11	32,13	Não	Não	Até 10.000
Sinergia Engenharia de Meio Ambiente	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2021	1,50	0,06	3,91	5,47	Não	Não	Até 10.000
Sinergia Engenharia de Meio Ambiente	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	1,77	0,03	3,63	5,43	Não	Não	Até 10.000
Sinergia Engenharia de Meio Ambiente	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	1,60	0,05	6,20	7,85	Não	Não	Até 10.000
Sistema FIEMS	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	612,53	71,82	0,00	684,35	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Somos - Gestão de Ações Coletivas	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2021	29,15	8,00	57,98	95,13	Não	Não	Até 10.000
Sustainable Carbon	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2021	0,00	0,22	18,68	18,90	Não	Não	Até 10.000
Sustainable Carbon	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	0,00	0,07	25,47	25,54	Não	Não	Até 10.000
Sustainable Carbon	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	0,00	0,06	45,22	45,28	Não	Não	Até 10.000
SYNERGIA SOCIOAMBIENTAL	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	261,26	2,81	97,64	361,71	Não	Não	Até 10.000
SYNERGIA SOCIOAMBIENTAL	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	335,32	10,68	214,57	560,57	Não	Não	Até 10.000
TEES	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	2022	0,00	0,02	0,44	0,46	Não	Não	Até 10.000
TEES	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	2023	0,00	0,03	0,84	0,87	Não	Não	Até 10.000
TPF Engenharia	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	2022	317,29	7,11	712,59	1036,99	Não	Não	Até 10.000
TPF Engenharia	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Serviços de arquitetura e engenharia, testes e análises técnicas	2023	225,12	8,24	1008,35	1241,71	Não	Não	Até 10.000
WayCarbon	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2021	0,05	2,44	62,60	65,09	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
WayCarbon	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2022	0,38	1,33	66,42	68,13	Não	Não	Até 10.000
WayCarbon	Atividades profissionais, científicas e técnicas	Outras atividades profissionais, científicas e técnicas	2023	0,00	2,01	88,90	90,91	Não	Não	Até 10.000
BDO RCS AUDITORES INDEPENDENTES - SOCIEDADE SIMPLES LIMITADA	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2023	132,89	33,45	635,01	801,35	Não	Não	Até 10.000
DOMANI GLOBAL	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2022	0,00	0,00	2,39	2,39	Não	Não	Até 10.000
DOMANI GLOBAL	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2023	0,00	0,00	8,03	8,03	Não	Não	Até 10.000
Edenred	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2021	129,88	258,37	1048,96	1437,21	Não	Não	Até 10.000
Edenred	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2022	229,71	93,25	2054,93	2377,89	Não	Não	Até 10.000
Edenred	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2023	199,79	80,64	4154,37	4434,80	Não	Não	Até 10.000
Fictor Holding	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2023	119,07	4844,84	28,53	4992,44	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Foundever São Paulo	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2023	300,77	61,51	18,90	381,18	Não	Não	Até 10.000
Foundever Curitiba	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2023	0,00	13,71	5,53	19,24	Não	Não	Até 10.000
GRUPO ROVEMA	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2022	927358,63	197,01	0,00	927555,64	Sim	Sim	Acima de 25.000
GRUPO ROVEMA	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2023	526351,09	161,10	0,00	526512,19	Sim	Sim	Acima de 25.000
INSTITUTO TOTUM	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2023	0,00	0,32	5,38	5,70	Não	Não	Até 10.000
KPMG	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2021	5,77	213,77	11706,94	11926,48	Sim	Não	10.001 a 25.000
KPMG	Atividades administrativas e serviços complementares	Serviços de escritório, de apoio administrativo e outros serviços prestados às empresas	2022	32,63	117,46	18986,55	19136,64	Sim	Não	10.001 a 25.000
CJF	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2022	142,28	78,49	258,31	479,08	Não	Não	Até 10.000
CJF	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2023	67,85	77,13	426,35	571,33	Não	Não	Até 10.000
EMAP	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2021	105,60	337,38	0,00	442,98	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Infra S.A.	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2021	21062,00	131952,32	43167,52	196181,84	Sim	Sim	Acima de 25.000
Invest Paraná	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2021	27,49	0,70	36,19	64,38	Não	Não	Até 10.000
Invest Paraná	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2022	27,49	0,70	36,19	64,38	Não	Não	Até 10.000
JFRS	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2021	311,47	364,27	1293,28	1969,02	Não	Não	Até 10.000
JFRS	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2022	243,43	75,84	1952,65	2271,92	Não	Não	Até 10.000
JFRS	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2023	423,62	66,00	1718,03	2207,65	Não	Não	Até 10.000
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2022	1235,68	634,90	0,00	1870,58	Não	Não	Até 10.000
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 5 REGIÃO	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2023	315,49	80,78	959,75	1356,02	Não	Não	Até 10.000
TRT 13ª Região	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2022	190,73	78,59	0,00	269,32	Não	Não	Até 10.000
TRT 13ª Região	Administração pública, defesa e seguridade social	Administração pública, defesa e seguridade social	2023	51,27	69,10	361,08	481,45	Não	Não	Até 10.000
AFYA PARTICIPAÇÕES S.A,	Educação	Educação	2021	1978,68	1405,53	663,69	4047,90	Não	Não	Até 10.000
AFYA PARTICIPAÇÕES S.A,	Educação	Educação	2022	2498,35	601,92	2436,44	5536,71	Não	Não	Até 10.000
AFYA PARTICIPAÇÕES S.A,	Educação	Educação	2023	3192,45	777,76	7391,16	11361,37	Sim	Não	10.001 a 25.000
Cogna Educação	Educação	Educação	2021	3977,19	4658,78	29650,60	38286,57	Sim	Sim	Acima de 25.000
Cogna Educação	Educação	Educação	2022	2075,98	1799,69	23698,49	27574,16	Sim	Sim	Acima de 25.000
Cogna Educação	Educação	Educação	2023	4769,14	1751,14	42001,69	48521,97	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
ESCOLA PARQUE	Educação	Educação	2022	38,08	42,44	1101,27	1181,79	Não	Não	Até 10.000
ESCOLA PARQUE	Educação	Educação	2023	10,32	43,75	1295,05	1349,12	Não	Não	Até 10.000
Fundação Getulio Vargas	Educação	Educação	2021	420,25	843,71	617,43	1881,39	Não	Não	Até 10.000
Fundação Getulio Vargas	Educação	Educação	2022	340,69	450,38	3367,47	4158,54	Não	Não	Até 10.000
PUC RIO	Educação	Educação	2023	199,57	516,94	5374,53	6091,04	Não	Não	Até 10.000
SENAI - Departamento Regional de São Paulo	Educação	Educação	2023	5,91	16,59	0,00	22,50	Não	Não	Até 10.000
Strong Business School	Educação	Educação	2021	1,62	11,95	3,19	16,76	Não	Não	Até 10.000
Strong Business School	Educação	Educação	2022	2,27	57,27	8,12	67,66	Não	Não	Até 10.000
Strong Business School	Educação	Educação	2023	16,33	86,72	24,45	127,50	Não	Não	Até 10.000
UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ	Educação	Educação	2023	416,18	220,49	0,00	636,67	Não	Não	Até 10.000
YDUQS	Educação	Educação	2022	5001,37	1983,55	8842,50	15827,42	Sim	Não	10.001 a 25.000
YDUQS	Educação	Educação	2023	5951,67	1993,65	10491,47	18436,79	Sim	Não	10.001 a 25.000
A.C.Camargo Cancer Center	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2022	7273,76	933,87	132,10	8339,73	Não	Não	Até 10.000
A.C.Camargo Cancer Center	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	1620,92	893,19	364,83	2878,94	Não	Não	Até 10.000
BP - A Beneficência Portuguesa de São Paulo	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2022	5932,31	1307,48	5443,49	12683,28	Sim	Não	10.001 a 25.000
BP - A Beneficência Portuguesa de São Paulo	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	5246,15	1156,95	3021,39	9424,49	Não	Não	Até 10.000
Dasa	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2021	28398,38	23731,00	18806,28	70935,66	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Dasa	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2022	32077,81	8153,65	34508,75	74740,21	Sim	Sim	Acima de 25.000
Dasa	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	28570,05	4468,53	41417,91	74456,49	Sim	Sim	Acima de 25.000
Elfa Medicamentos	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2022	2132,13	268,09	7301,47	9701,69	Não	Não	Até 10.000
Elfa Medicamentos	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	1325,27	237,65	7629,15	9192,07	Não	Não	Até 10.000
Grupo Fleury	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2021	5286,61	7249,43	1109,80	13645,84	Sim	Não	10.001 a 25.000
Grupo Fleury	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2022	4257,15	2633,98	2252,79	9143,92	Não	Não	Até 10.000
Grupo Fleury	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	7918,58	3755,06	141173,83	152847,47	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo NotreDame Intermédica	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2021	10758,09	9744,85	8166,63	28669,57	Sim	Sim	Acima de 25.000
Hospital do Coração - Hcor	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2021	1891,43	2212,28	824,19	4927,90	Não	Não	Até 10.000
Hospital do Coração - Hcor	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2022	2061,15	683,70	881,73	3626,58	Não	Não	Até 10.000
Hospital do Coração - Hcor	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	3635,85	722,63	811,87	5170,35	Não	Não	Até 10.000
HOSPITAL DONA HELENA	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2022	1002,03	241,60	0,00	1243,63	Não	Não	Até 10.000
HOSPITAL DONA HELENA	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	1185,46	224,41	0,00	1409,87	Não	Não	Até 10.000
Hospital Israelita Albert Einstein	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2021	10234,98	8811,10	1753,26	20799,34	Sim	Não	10.001 a 25.000
Hospital Israelita Albert Einstein	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2022	12054,30	3089,34	5053,33	20196,97	Sim	Não	10.001 a 25.000
Hospital Israelita Albert Einstein	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	10452,80	3194,70	4290,41	17937,91	Sim	Não	10.001 a 25.000
Hospital Moinhos de Vento	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2021	1955,50	2399,78	228,77	4584,05	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Hospital Moinhos de Vento	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2022	3160,00	814,44	852,01	4826,45	Não	Não	Até 10.000
Hospital Moinhos de Vento	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	3002,41	767,55	1199,83	4969,79	Não	Não	Até 10.000
Hospital Sírio-Libanês	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2021	3885,51	5820,17	385,70	10091,38	Sim	Não	10.001 a 25.000
Hospital Sírio-Libanês	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2022	4510,58	1939,31	866,10	7315,99	Não	Não	Até 10.000
Hospital Sírio-Libanês	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	4514,09	1797,42	1217,54	7529,05	Não	Não	Até 10.000
INDSH	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2021	1374,79	2496,02	888,74	4759,55	Não	Não	Até 10.000
INDSH	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2022	1629,25	836,75	2361,56	4827,56	Não	Não	Até 10.000
INDSH	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	2023,06	990,01	2182,71	5195,78	Não	Não	Até 10.000
REDE D OR SÃO LUIZ	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2021	108387,63	35612,49	30271,63	174271,75	Sim	Sim	Acima de 25.000
REDE D OR SÃO LUIZ	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2022	64784,73	12537,26	33447,91	110769,90	Sim	Sim	Acima de 25.000
REDE D OR SÃO LUIZ	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	67385,24	12450,09	31259,13	111094,46	Sim	Sim	Acima de 25.000
Unimed do Brasil	Saúde humana e serviços sociais	Atividades de atenção à saúde humana	2023	41,24	16,52	125,64	183,40	Não	Não	Até 10.000
CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE VOLEIBOL	Artes, cultura, esporte e recreação	Atividades esportivas e de recreação e lazer	2023	94,97	16,91	3327,96	3439,84	Não	Não	Até 10.000
EXPOCANNABIS BRASIL	Artes, cultura, esporte e recreação	Atividades artísticas, criativas e de espetáculos	2023	0,30	2,95	0,00	3,25	Não	Não	Até 10.000
Fundação FHC	Artes, cultura, esporte e recreação	Atividades ligadas ao patrimônio cultural e ambiental	2021	0,07	24,88	7,89	32,84	Não	Não	Até 10.000
Instituto Inhotim	Artes, cultura, esporte e recreação	Atividades artísticas, criativas e de espetáculos	2023	363,76	234,89	57,13	655,78	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
MASP	Artes, cultura, esporte e recreação	Atividades artísticas, criativas e de espetáculos	2021	0,36	302,38	21,61	324,35	Não	Não	Até 10.000
MASP	Artes, cultura, esporte e recreação	Atividades artísticas, criativas e de espetáculos	2022	0,95	94,98	85,18	181,11	Não	Não	Até 10.000
MASP	Artes, cultura, esporte e recreação	Atividades artísticas, criativas e de espetáculos	2023	23,33	104,55	307,28	435,16	Não	Não	Até 10.000
Museu do Amanhã	Artes, cultura, esporte e recreação	Atividades ligadas ao patrimônio cultural e ambiental	2021	1,16	275,12	6,10	282,38	Não	Não	Até 10.000
Museu do Amanhã	Artes, cultura, esporte e recreação	Atividades ligadas ao patrimônio cultural e ambiental	2022	1,04	139,42	263,90	404,36	Não	Não	Até 10.000
Museu do Amanhã	Artes, cultura, esporte e recreação	Atividades ligadas ao patrimônio cultural e ambiental	2023	0,33	130,39	286,68	417,40	Não	Não	Até 10.000
Agência Marítima e Transportes Lumar	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	45,10	0,94	0,00	46,04	Não	Não	Até 10.000
Agência Marítima e Transportes Lumar	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	47,18	1,02	0,00	48,20	Não	Não	Até 10.000
Atlas Governance	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2021	0,00	1,02	55,10	56,12	Não	Não	Até 10.000
Atlas Governance	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2022	0,00	3,55	66,86	70,41	Não	Não	Até 10.000
Atlas Governance	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	0,04	0,19	57,16	57,39	Não	Não	Até 10.000
Baru offshore Navegação Ltda	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	31096,82	4,90	459,93	31561,65	Sim	Sim	Acima de 25.000
Brasol Participações e Empreendimentos S/A	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	0,00	0,79	684,76	685,55	Não	Não	Até 10.000
Brasol Participações e Empreendimentos S/A	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	3282,28	2,44	460,98	3745,70	Não	Não	Até 10.000
Carbonext Consultoria Ltda.	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2021	13,23	0,62	28,10	41,95	Não	Não	Até 10.000
Carbonext Consultoria Ltda.	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	7,72	1,32	179,13	188,17	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Carbonext Consultoria Ltda.	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	4,10	2,17	208,35	214,62	Não	Não	Até 10.000
Central Locações	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	169,28	1,08	0,00	170,36	Não	Não	Até 10.000
CGN Brasil Energia e Participações S.A.	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2021	4798,30	46,45	237,29	5082,04	Não	Não	Até 10.000
CGN Brasil Energia e Participações S.A.	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	6708,37	14,64	388,50	7111,51	Não	Não	Até 10.000
CGN Brasil Energia e Participações S.A.	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	12585,32	15,54	403,46	13004,32	Sim	Não	10.001 a 25.000
COOCACER	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	318,91	10,69	1158,26	1487,86	Não	Não	Até 10.000
COOCACER	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	62,65	11,80	0,03	74,48	Não	Não	Até 10.000
CVC BRASIL	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2022	51,53	26,39	0,00	77,92	Não	Não	Até 10.000
Ecorodovias	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2021	10529,78	4009,75	439841,76	454381,29	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ecorodovias	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	12465,35	1264,94	509901,91	523632,20	Sim	Sim	Acima de 25.000
Ecorodovias	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	12435,49	1457,25	662484,09	676376,83	Sim	Sim	Acima de 25.000
GRUPO GPS	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	67006,49	385,99	22,22	67414,70	Sim	Sim	Acima de 25.000
Grupo Pernambucanas	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	6362,67	3358,60	29893,26	39614,53	Sim	Sim	Acima de 25.000
inpEV	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	98,72	25,31	12648,31	12772,34	Sim	Não	10.001 a 25.000
inpEV	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	115,91	28,08	10974,43	11118,42	Sim	Não	10.001 a 25.000
INSTITUTO UNIBANCO	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2021	0,00	11,25	23,43	34,68	Não	Não	Até 10.000
INSTITUTO UNIBANCO	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	0,00	4,35	182,90	187,25	Não	Não	Até 10.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
INSTITUTO UNIBANCO	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	0,00	3,81	402,81	406,62	Não	Não	Até 10.000
JHE Engenharia	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	90,82	3,70	38,40	132,92	Não	Não	Até 10.000
Kincaid	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	0,01	11,46	0,00	11,47	Não	Não	Até 10.000
Kincaid	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	65,51	11,19	0,00	76,70	Não	Não	Até 10.000
Localiza & Co.	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2021	21438,15	2649,93	495795,52	519883,60	Sim	Sim	Acima de 25.000
Localiza & Co.	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2022	36222,67	992,75	768520,37	805735,79	Sim	Sim	Acima de 25.000
Localiza & Co.	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	30423,15	870,09	644221,34	675514,58	Sim	Sim	Acima de 25.000
MILLS LOCAÇÃO, SERVIÇOS E LOGÍSTICA S.A.	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2021	2909,59	342,33	27712,61	30964,53	Sim	Sim	Acima de 25.000
MILLS LOCAÇÃO, SERVIÇOS E LOGÍSTICA S.A.	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2022	2715,83	137,00	121540,78	124393,61	Sim	Sim	Acima de 25.000
MILLS LOCAÇÃO, SERVIÇOS E LOGÍSTICA S.A.	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	4049,25	115,99	154734,38	158899,62	Sim	Sim	Acima de 25.000
Motiva	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2022	75431,09	22306,56	204917,26	302654,91	Sim	Sim	Acima de 25.000
Motiva	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	74466,15	22136,82	361350,85	457953,82	Sim	Sim	Acima de 25.000
OceanPact Serviços Marítimos S.A.	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2021	50815,03	121,91	0,00	50936,94	Sim	Sim	Acima de 25.000
OceanPact Serviços Marítimos S.A.	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	61699,84	49,45	129210,15	190959,44	Sim	Sim	Acima de 25.000
OceanPact Serviços Marítimos S.A.	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	54422,14	42,78	133607,47	188072,39	Sim	Sim	Acima de 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
PRAGMA SOLUCOES, SERVICOS E PROJETOS LTDA	Outras atividades de serviços		2023	0,00	291,18	33,54	324,72	Não	Não	Até 10.000
RAPS	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2021	0,00	0,00	12,45	12,45	Não	Não	Até 10.000
RAPS	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	0,00	0,00	26,32	26,32	Não	Não	Até 10.000
RAPS	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	0,00	0,00	51,61	51,61	Não	Não	Até 10.000
SEBRAE PB	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	127,36	33,93	0,00	161,29	Não	Não	Até 10.000
SEBRAE PB	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	147,57	32,63	0,00	180,20	Não	Não	Até 10.000
SEBRAE/SC	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2021	71,59	41,60	179,71	292,90	Não	Não	Até 10.000
SEBRAE/SC	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	328,56	16,78	476,34	821,68	Não	Não	Até 10.000
SEBRAE/SC	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	320,82	16,40	940,75	1277,97	Não	Não	Até 10.000
SG4	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	2,54	0,09	20,58	23,21	Não	Não	Até 10.000
Simpres Comércio Locação e Serviços LTDA	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2021	753,19	79,52	43,87	876,58	Não	Não	Até 10.000
Simpres Comércio Locação e Serviços LTDA	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	345,71	29,54	378,88	754,13	Não	Não	Até 10.000
Simpres Comércio Locação e Serviços LTDA	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	407,08	28,24	467,16	902,48	Não	Não	Até 10.000
SISTAC SISTEMAS DE ACESSO	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	2614,93	11,40	0,00	2626,33	Não	Não	Até 10.000
STONECO LTD.	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	8766,57	250,26	11366,04	20382,87	Sim	Não	10.001 a 25.000

Empresa	Sector de Atividade	Subsector	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
Tempo	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2022	287,21	63,69	37135,44	37486,34	Sim	Sim	Acima de 25.000
Tempo	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	658,36	66,03	40812,30	41536,69	Sim	Sim	Acima de 25.000
Terminal XXXIX de Santos SA	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	809,84	316,79	204,37	1331,00	Não	Não	Até 10.000
Triunfo Participações e Investimentos - TPI	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2021	10714,29	1193,17	6624,03	18531,49	Sim	Não	10.001 a 25.000
Triunfo Participações e Investimentos - TPI	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2022	12563,09	357,86	6061,41	18982,36	Sim	Não	10.001 a 25.000
Triunfo Participações e Investimentos - TPI	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	9348,57	188,37	4683,08	14220,02	Sim	Não	10.001 a 25.000
Unidas	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2021	12340,85	1078,89	367096,00	380515,74	Sim	Sim	Acima de 25.000
Valid	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	410,97	952,82	1134,21	2498,00	Não	Não	Até 10.000
VAMOS LOCAÇÃO	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2021	2047,38	420,54	683173,64	685641,56	Sim	Sim	Acima de 25.000
VAMOS LOCAÇÃO	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2022	4059,95	178,62	2090942,65	2095181,22	Sim	Sim	Acima de 25.000
VAMOS LOCAÇÃO	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	6240,17	249,07	2599194,52	2605683,76	Sim	Sim	Acima de 25.000
Vast Infraestrutura	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2021	37,26	87,85	0,00	125,11	Não	Não	Até 10.000
Vast Infraestrutura	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2022	65,01	34,41	10724,91	10824,33	Sim	Não	10.001 a 25.000
Vast Infraestrutura	Outras atividades de serviços	Atividades de organizações associativas	2023	104,54	33,37	4230,28	4368,19	Não	Não	Até 10.000
Vivace Ceno	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2022	41,75	0,54	3,75	46,04	Não	Não	Até 10.000
Vivace Ceno	Outras atividades de serviços	Outras atividades de serviços pessoais	2023	45,14	1,69	17,38	64,21	Não	Não	Até 10.000
Voke	Outras atividades de serviços	Reparação e manutenção de equipamentos de informática	2023	46,04	15,37	14389,78	14451,19	Sim	Não	10.001 a 25.000

Empresa	Setor de Atividade	Subsetor	Ano	Escopo 1 (tCO ₂)	Escopo 2 (tCO ₂)	Escopo 3 (tCO ₂)	Total CO ₂ (tCO ₂)	Acima de 10.000?	Acima de 25.000?	Faixa SBCE
		e comunicação e de objetos pessoais e domésticos								
Zago Consultoria	Outras atividades de serviços	Setor: Outras atividades de serviços	2022	57,79	0,84	9,32	67,95	Não	Não	Até 10.000
Zago Consultoria	Outras atividades de serviços	Setor: Outras atividades de serviços	2023	22,29	0,78	14,45	37,52	Não	Não	Até 10.000

Fonte: GHG Control (2023).