

INVENTÁRIO DE EMISSIONES DE GASES DO EFEITO ESTUFA

RELATÓRIO DAS EMISSIONES
DO ANO 2024



**Assessoria de Gestão Estratégica/ Coordenadoria
de Sustentabilidade, Acessibilidade e
Integridade**

Tribunal Regional do Trabalho da 15ª Região

ÍNDICE

- 04** INTRODUÇÃO
- 05** DADOS DO INVENTÁRIO
- 06** ESCOPOS DO INVENTÁRIO
- 07** RESUMO DAS EMISSÕES
- 09** GRÁFICO DAS FONTES EMISSORAS
- 10** OPORTUNIDADES DE MELHORIA
- 11** CONSIDERAÇÕES FINAIS

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 15ª REGIÃO

Administração Biênio 2024-2026

Presidente

Desembargadora Ana Paula Pellegrina Lockmann

Vice-Presidente Administrativo

Desembargador Helcio Dantas Lobo Junior

Vice-Presidente Judicial

Desembargador Wilton Borba Canicoba

Corregedor Regional

Desembargador Renan Ravel Rodrigues Fagundes

Vice-Corregedor Regional

Desembargador Edison dos Santos Pelegrini

Diretor da Escola Judicial

Desembargador Luiz Felipe Paim da Luz Bruno Lobo

Vice-Diretor da Escola Judicial

Desembargadora Eleonora Bordini Coca

Ouvidor

Desembargador Edmundo Fraga Lopes

Vice-Ouvidora

Desembargadora Rosemeire Uehara Tanaka

INTRODUÇÃO

O Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) é uma ferramenta que permite quantificar o impacto das atividades do TRT-15 na camada de ozônio e nas mudanças climáticas globais, servindo de base para as ações previstas no Plano de Descarbonização. Reconhecendo a importância de identificar suas fontes emissoras, o Tribunal elaborou seu quarto inventário de GEE.

O Programa Brasileiro GHG Protocol adapta a metodologia internacional GHG Protocol à realidade nacional, oferecendo uma ferramenta de cálculo específica para estimar as emissões de gases de efeito estufa (GEE) no contexto brasileiro.

O documento faz parte do Programa Carbono Neutro do TRT-15, alinhado às diretrizes da NBR ISO 14064-1 e às especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol. Sua elaboração reforça o compromisso com a qualidade dos dados, garantindo credibilidade e transparência ao processo.

O inventário referente às emissões de 2024 abrangeu os escopos 1, 2 e 3. Os cálculos foram realizados por meio da 'Ferramenta de Estimativa de Gases de Efeito Estufa para Fontes Intersetoriais' (Ferramenta GHG Protocol), versão 2025.0.1, mantendo os mesmos fatores de emissão e variáveis utilizados na versão anterior da ferramenta.

DADOS RELATIVOS AO INVENTÁRIO

→ ANO DO INVENTÁRIO

2024

→ EMISSÕES TOTAIS DESTE CICLO

1.473,90 toneladas de CO₂ equivalente

→ ABORDAGEM DE CONSOLIDAÇÃO

Controle Operacional

→ LIMITES OPERACIONAIS RELATADOS

ESCOPO 1

- Combustão estacionária
- Combustão móvel
- Emissões fugitivas

ESCOPO 2

- Abordagem por localização

ESCOPO 3

- Viagens a trabalho

ESCOPOS DO INVENTÁRIO

ESCOPO 1

EMISSIONES DIRETAS - OBRIGATÓRIO

O Escopo 1 compreende as emissões diretas provenientes de fontes controladas pelo próprio Tribunal.

No caso do TRT-15, foram reportadas emissões por combustão estacionária, combustão móvel e emissões fugitivas, totalizando **879,69 tCO₂e**.

Exemplo:

- Combustão estacionária: Geradores a diesel ou gás natural
- Móvel: queima de combustível em veículos oficiais
- Emissões fugitivas: gases de ar condicionado e extintores

ESCOPO 2

EMISSIONES INDIRECTAS - OBRIGATÓRIO

O Escopo 2 refere-se às emissões indiretas de GEE associadas à compra de energia elétrica e/ou térmica pelas organizações.

Exemplo:

Emissões geradas na produção da energia elétrica consumida pelo Tribunal

Segundo o Programa Brasileiro GHG Protocol (PBGHG), é obrigatório relatar essas emissões com base na abordagem locacional, sendo a abordagem por escolha de compra considerada opcional e complementar. Com base na abordagem obrigatória, o consumo de energia elétrica do TRT-15 resultou em **502,71 tCO₂e** no Escopo 2.

ESCOPO 3

EMISSIONES INDIRECTAS - FACULTATIVO

O Escopo 3 abrange todas as emissões que não são de propriedade ou controle direto da organização, mas que ocorrem ao longo de sua cadeia de valor, seja a montante ou a jusante.

Entre as 15 categorias previstas nesse escopo, o TRT-15 contabilizou as emissões referentes às viagens a trabalho, totalizando **91,50 tCO₂e**.

Exemplo:

Emissões geradas por deslocamento de servidores e magistrados para atividades institucionais, especialmente por transporte aéreo.

RESUMO DAS EMISSÕES

GEE (t)	Emissões em toneladas métricas, por tipo de GEE			Emissões em toneladas métricas de CO2 equivalente (tCO2e)		
	Escopo 1	Escopo 2 (abordagem por "localização")	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 (abordagem por "localização")	Escopo 3
CO2	155,128410	502,711811	90,697348	155,128	502,712	90,697
CH4	0,085024	-	0,001391	2,381	-	0,039
N2O	0,017801	-	0,002889	4,717	-	0,766
HFCs	0,373000	-	-	717,466	-	-
PFCs	-	-	-	-	-	-
SF6	-	-	-	-	-	-
NF3	-	-	-	-	-	-
Total				879,692	502,712	91,502

EMISSÕES DE ESCOPO 1 DESAGREGADO POR CATEGORIA

Emissões de Escopo 1

	Combustão estacionária	Combustão móvel	Emissões fugitivas	Total de emissões Escopo 1
CO2 (t)	2,34	151,28	1,51	155,13
CH4 (t)	-	0,09	-	0,09
N2O (t)	-	0,02	-	0,02
HFC (t)	-	-	0,37	0,37
PFC (t)	-	-	-	-
SF6 (t)	-	-	-	-
NF3 (t)	-	-	-	-
CO2e (t)	2,342	158,375	718,976	879,692
Emissões de CO2 biogénico (t)	-	151,793	-	151,793
Remoções de CO2 biogénico (t)	-	-	-	-

RESUMO DAS EMISSÕES

EMISSÕES DE ESCOPO 2 DESAGREGADO POR CATEGORIA

<i>Emissões de Escopo 2</i>	Abordagem baseada em localização	
	Eletricidade (abordagem de localização)	Total de emissões Escopo 2 (abordagem de localização)
CO2 (t)	502,71	502,71
CH4 (t)	-	-
N2O (t)	-	-
HFC (t)		
PFC (t)		
SF6 (t)		
NF3 (t)		
CO2e (t)	502,712	502,712
Emissões de CO2 biogênico (t)	-	-
Remoções CO2 biogênico (t)		

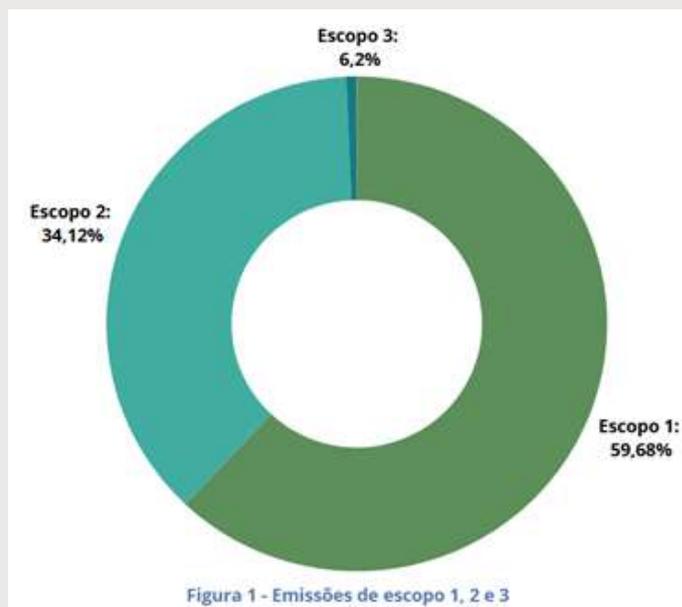
EMISSÕES DE ESCOPO 3 DESAGREGADO POR CATEGORIA

<i>Emissões de Escopo 3</i>	Categoria 6	Total de emissões
	Viagens a negócios	Escopo 3
CO2 (t)	90,70	90,70
CH4 (t)	0,00	0,00
N2O (t)	0,00	0,00
HFC (t)		-
PFC (t)		-
SF6 (t)		1.005,42
NF3 (t)		-
CO2e (t)	91,50	91,50
Emissões de CO2 biogênico (t)	-	-
Remoções de CO2 biogênico (t)	-	-

GRÁFICO DAS FONTES EMISSORAS

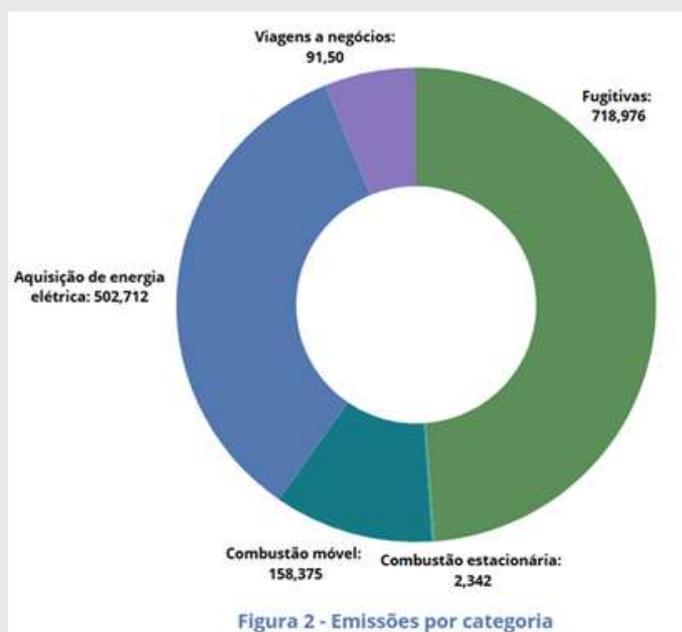
Os dados apresentados indicam que o Escopo 1 representa a maior parte das emissões do inventário, respondendo por 59,68% do total de GEE.

Já o Escopo 2, considerando a abordagem baseada na localização, corresponde a 34,12% das emissões, enquanto o Escopo 3 contribui com 6,2% das toneladas totais de dióxido de carbono equivalente.



Ao analisar os dados por fonte emissora, observa-se que as emissões fugitivas representam a maior contribuição para as emissões de GEE do TRT-15, correspondendo a 48,80% do total.

Por sua vez, a combustão estacionária apresenta a menor participação, respondendo por apenas 2,34% das emissões associadas às operações da instituição.



OPORTUNIDADES DE MELHORIA

O inventário de gases de efeito estufa é uma ferramenta fundamental para a gestão das emissões, pois permite compreender o cenário atual e, assim, definir estratégias mais eficazes. Nesse contexto, a etapa de coleta de informações exige atenção especial, já que influencia diretamente a precisão dos dados do inventário.

Para aprimorar esse processo, além do relatório de emissões, será disponibilizado um painel interativo em plataforma de *Business Intelligence* (BI), facilitando a visualização e o acompanhamento das informações por parte do público interno e externos do TRT-15.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

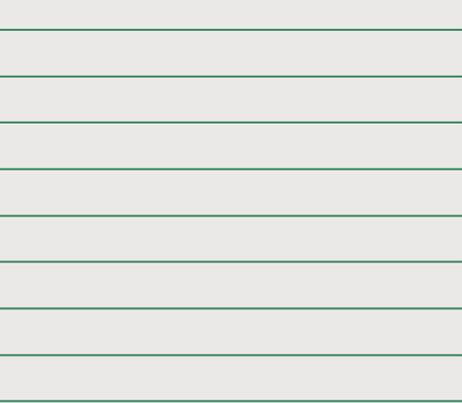
A Coordenadoria de Sustentabilidade, Acessibilidade e Integridade (CSAI) elaborou o [Plano de Descarbonização](#) em conformidade com a Resolução CNJ nº 594, de 8 de novembro de 2024, que instituiu o Programa Justiça Carbono Zero. A iniciativa tem como objetivo reduzir as emissões de carbono no âmbito do Poder Judiciário por meio de ações práticas e efetivas, contribuindo para a transição rumo a uma gestão mais sustentável e alinhada às diretrizes ambientais nacionais.

Nesse contexto, os resultados deste quarto inventário, onde foram quantificadas as emissões relacionadas às atividades do Tribunal no ano de 2024, serão incluídos no referido Plano de Descarbonização e servirão para identificar oportunidades para reduzir a pegada de carbono da instituição.

UNIDADES TÉCNICAS

Assessoria de Gestão Estratégica

**Coordenadoria de Sustentabilidade, Acessibilidade e
Integridade**



RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

IARA CRISTINA GOMES (IARAGOMES@TRT15.JUS.BR)
GERENTE DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA
CARBONO NEUTRO NO TRT-15

HELEN DA SILVA PAES DE SOUZA (HELENPAES@TRT15.JUS.BR)
COORDENADORIA DE SUSTENTABILIDADE, ACESSIBILIDADE E
INTEGRIDADE

YURY SAMPAIO SILVA (YURYSILVA@TRT15.JUS.BR)
COORDENADORIA DE SUSTENTABILIDADE, ACESSIBILIDADE E
INTEGRIDADE