



PLANO DE DESCARBONIZAÇÃO

**Desembargador do
Trabalho-Presidente**

Amarildo Carlos de Lima

**Desembargadora do
Trabalho-Vice-Presidente**

Quézia de Araújo Duarte Nieves
Gonzalez

**Desembargador do Trabalho-
Corregedor Regional**

Narbal Antônio de Mendonça Fileti

**Comitê de Patrimônio, Logística
e Sustentabilidade**

Garibaldi Tadeu Pereira Ferreira
Paulo André Cardoso Botto Jacon
Tamilly Virissimo
Gustavo Bestetti Ibarra
Fernanda Gomes Ferreira
Fernando Schlickmann Oliveira Souza
Sandro Beltrame
Maria Lúcia Cury Figueiredo Travi
Yasmin Lonzetti Skovronski
Altair de Lima
Alécio José Riffel



EQUIPE DE ELABORAÇÃO DO PLANO

Gustavo Bestetti Ibarra

Izabel Martins Pereira Guimarães

Márcia de Souza

Stefania Fenili Longo

Tamilly Virissimo

Yasmin Lonzetti Skovronski



SUMÁRIO

05

Apresentação

06

Objetivos geral
e específicos

07

Metodologia

09

Inventário de emissões
de GEE 2015-2024

12

Governança dos dados
de emissões dos GEE

14

Redução de
emissões de GEE

17

Compensação de emissões
dos GEE

20

Ações para capacitação
e sensibilização



APRESENTAÇÃO

O Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região (TRT-12) apresenta seu Plano de Descarbonização, reafirmando seu compromisso com a sustentabilidade e o enfrentamento das mudanças climáticas, em consonância com as políticas nacionais e institucionais de responsabilidade ambiental. Tal iniciativa reflete o alinhamento estratégico da instituição com as boas práticas de governança socioambiental e seu papel ativo na construção de um futuro sustentável.

Este Plano está inserido em um contexto mais amplo de governança institucional, alinhando-se ao Plano de Logística Sustentável (PLS), ao programa Conexão Estratégica e ao Planejamento Estratégico da Justiça do Trabalho. Essa integração assegura que as ações propostas estejam vinculadas aos instrumentos de gestão que orientam a atuação do TRT-12, evidenciando a convergência entre inovação, eficiência operacional e responsabilidade socioambiental.

O Plano de Descarbonização constitui um instrumento estratégico, estabelecendo práticas para a redução e compensação das emissões de gases de efeito estufa (GEE) decorrentes das atividades institucionais, com o objetivo de alcançar a neutralidade de carbono até 2030, em conformidade com a Agenda 2030 da ONU.

Além disso, o Plano atende às diretrizes do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), que, por meio do Programa Justiça Carbono Zero, determina que os órgãos do Judiciário elaborem planos específicos para medir, reduzir e compensar emissões de GEE. Assim, o Plano de Descarbonização simboliza a responsabilidade institucional do TRT-12 diante da crise climática e sua adesão às políticas de sustentabilidade do Poder Judiciário.



OBJETIVO GERAL

O Plano de Descarbonização do Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região possui como objetivo o enfrentamento às mudanças climáticas, com foco na adoção de práticas de redução e compensação de emissões de gases de efeito estufa (GEE) resultantes de seu funcionamento.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Incentivar o aperfeiçoamento dos dados, de modo a fazer inventários de gases de efeito estufa (GEE) completos, ou seja, que abranjam todos os itens aplicáveis aos escopos 1, 2 e 3
- Aumentar o percentual de energia renovável (solar, eólica, maremotriz, geotérmica, dentre outras fontes) utilizada e injetada na rede pelo órgão
- Compensar as emissões de gases de efeito estufa do TRT-12
- Capacitar e sensibilizar o corpo funcional no combate às mudanças climáticas e na elaboração de inventários de emissões de gases de efeito estufa (GEE)



METODOLOGIA

A elaboração do Plano de Descarbonização do TRT-SC seguiu um modelo estruturado em três eixos principais - Inventário, Redução e Compensação -, alinhado às diretrizes da Resolução CNJ nº 594/2024, e contou com a participação ativa do Comitê de Patrimônio, Logística e Sustentabilidade, do Setor de Sustentabilidade e das unidades responsáveis pelos dados, assegurando a integração com as políticas e estratégias institucionais.

Para a construção do Plano, foram observadas as seguintes etapas:

Diagnóstico

- Coleta de informações sobre emissões de gases de efeito estufa do TRT-SC.
- Utilização do método GHG Protocol.
- Identificação das principais fontes emissoras

Governança dos dados de emissão dos gases de efeito estufa

- Identificação das principais fontes emissoras



METODOLOGIA

Definição de ações de redução

- Definição das estratégias de redução
- Priorização e seleção de ações
- Planejamento e implementação das ações

Análise

- Identificação de possíveis problemas
- Propostas para melhoria
- Quantificação das emissões remanescentes

Definição de ações de compensação

- Definição de estratégia para compensação do carbono residual
- Implementação e monitoramento das ações definidas



DIAGNÓSTICO:
INVENTÁRIO DE
EMISSÕES DE GEE



INVENTÁRIOS 2015-2024

Para a elaboração do inventário parcial, o TRT-SC considerou os anos de 2015 a 2024 e as seguintes categorias do Programa Brasileiro GHG Protocol:

- escopo 1: combustão móvel (transporte rodoviário)
- escopo 2: eletricidade (localização)



Para todos verem: Programa Brasileiro GHG Protocol Iniciativa GVCES. Abas gerais: Introdução, Resumo, Fatores de emissão, Fatores variáveis, Fugitivas - GEE não Quioto, Aeroportos, Fatores de conversão. Escopo 1: Combustão estacionária, Combustão móvel, Emissões fugitivas, Processos industriais, Atividades agrícolas, Mudanças no uso do solo, Resíduos sólidos, Efluentes. Escopo 2: Eletricidade (localização), Perdas T&D (localização), Compra de Energ. Térmica, Eletricidade (esc. compra), Perdas T&D (esc. compra). Escopo 3: Categorias de Escopo 3, Transp & Distr upstream, Resíduos sólidos, Efluentes gerados, Viagens a negócios, Emissões casa-trabalho, Transporte & Distr downstream. Consolidação para preenchimento no Registro Público de Emissões (RPE). IMAGEM: FGV EAESP

INVENTÁRIOS 2015-2024

ANO	ESCOPO 1 combustão móvel (transporte rodoviário)	ESCOPO 2 eletricidade (localização)	TOTAL
2015	25,54	484,711	510,251
2016	20,373	275,83	296,203
2017	21,718	308,408	330,126
2018	29,141	238,734	267,875
2019	30,431	242,534	272,965
2020	10,219	134,649	144,868
2021	9,426	222,121	231,547
2022	20,295	91,747	112,042
2023	18,07	90,544	108,614
2024	21,735	122,016	143,751
TOTAL	206,948	2211,29	2418,24

Após a aplicação da metodologia GHG Protocol, verificou-se um total de 206,948 emissões total em CO2 equivalente (toneladas métricas) em relação ao escopo 1 (combustão móvel - transporte rodoviário) e um total de 2.211,29 emissões total em CO2 equivalente (toneladas métricas) em relação ao escopo 2 (eletricidade - localização).



GOVERNANÇA
DOS DADOS DE
EMISSÃO DOS GEE



GOVERNANÇA DOS DADOS DE EMISSÃO DOS GEE

Para os anos de 2025 e 2026, o TRT-SC almeja aprimorar a governança dos dados de emissão de gases de efeito estufa, a fim de identificar com precisão as principais fontes emissoras e subsidiar estratégias institucionais de sustentabilidade.

AÇÃO	Realizar estudos para obter os dados de: <ul style="list-style-type: none">• Escopo 1, Combustão estacionária;• Escopo 1, Emissões fugitivas, Emissões de Equipamentos de Refrigeração e Ar Condicionado (RAC) e Extintores de Incêndio;• Escopo 3, Resíduos sólidos da operação, Resíduos aterrados;• Escopo 3, Viagens a Negócios;• Escopo 3, Emissões casa-trabalho.
Previsão de início	abril/2025
Previsão de conclusão	agosto/2025
Responsáveis	Secretaria de Governança e de Gestão Estratégica / Coordenadoria de Projetos Estratégicos e Inovação / Setor de Sustentabilidade; Coordenadoria de Projetos e Obras; Coordenadoria de Manutenção; Coordenadoria de Serviços Gerais; Secretaria de Orçamento e Finanças; Secretaria de Gestão de Pessoas
Etapas	<ol style="list-style-type: none">1. Definir objetivos do estudo.2. Desenvolver a metodologia de coleta de dados.3. Coletar dados através de medições, levantamentos e questionários.4. Analisar os dados coletados.5. Interpretar os resultados em relação às normas ambientais.6. Elaborar um relatório com metodologia e recomendações.7. Comunicar os resultados para partes interessadas.
Previsão de Recursos	Sem custo.



REDUÇÃO DE
EMISSÕES DE GEE



AÇÃO	Realizar estudos para uso de etanol.
Previsão de início	setembro/2025
Previsão de conclusão	dezembro/2025
Responsáveis	Secretaria de Governança e de Gestão Estratégica / Coordenadoria de Projetos Estratégicos e Inovação / Setor de Sustentabilidade; Secretaria de Segurança Institucional
Etapas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definição do escopo (ex: produção, uso como combustível, impacto ambiental). 2. Analisar estudos e dados existentes sobre o tema. 3. Coleta de dados (ex: produção, consumo, preços, emissões). 4. Análise dos dados coletados. 5. Resultados e discussão: Apresentar os achados e suas implicações. 6. Divulgação dos resultados.
Previsão de Recursos	Sem custos
Objetivo parcial	Elaborar um levantamento dos fornecedores atuais do TRT-SC e avaliar a utilização de etanol em seus processos produtivos
Objetivo final	Implementar uma política de compras sustentáveis no TRT-SC que priorize fornecedores que utilizem etanol ou outras fontes renováveis em seus processos produtivos

AÇÃO	Realizar estudos para instalação de energia solar em prédios do TRT-SC
Previsão de início	janeiro/2026
Previsão de conclusão	maio/2026
Responsáveis	Secretaria de Governança e de Gestão Estratégica / Coordenadoria de Projetos Estratégicos e Inovação / Setor de Sustentabilidade; Coordenadoria de Projetos e Obras
Etapas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Levantamento de prédios elegíveis. 2. Avaliação viabilidade técnica. 3. Estudo de custos. 4. Análise de viabilidade econômica. 5. Estudo de impacto ambiental: Avaliação dos impactos positivos (redução de emissões) e potenciais impactos negativos.
Previsão de Recursos	Sem custos
Objetivo parcial	Concluir estudo de viabilidade técnica e econômica para instalação de energia solar fotovoltaica
Objetivo final	Obter aprovação e iniciar a implementação de projetos de instalação de energia solar em, pelo menos, um dos prédios selecionados no estudo de viabilidade



COMPENSAÇÃO DE EMISSÕES DOS GEE



AÇÃO	Realizar estudos para compra de créditos de carbono para compensar as emissões de gases de efeito estufa do TRT-SC
Previsão de início	setembro/2025
Previsão de conclusão	dezembro/2025
Responsáveis	Secretaria de Governança e de Gestão Estratégica / Coordenadoria de Projetos Estratégicos e Inovação / Setor de Sustentabilidade; Comitê de Patrimônio, Logística e Sustentabilidade
Etapas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Quantificação de emissões pelo TRT-12. 2. Pesquisa de fornecedores de créditos de carbono certificados. 3. Comparação de custos e benefícios (qualidade e impacto ambiental). 5. Análise de certificação. 6. Definição da estratégia de compra.
Previsão de Recursos	Sem custos
Objetivo parcial	Concluir um estudo comparativo de diferentes fornecedores de créditos de carbono
Objetivo final	Adquirir e registrar créditos de carbono para compensar as emissões de gases de efeito estufa do TRT-SC

AÇÃO	Apresentar projetos ao Conselho Nacional de Justiça (CNJ) com o objetivo de serem apoiados pelo Programa Justiça Carbono Zero
Previsão de início	março/2025
Previsão de conclusão	junho/2025
Responsáveis	Secretaria de Governança e de Gestão Estratégica / Coordenadoria de Projetos Estratégicos e Inovação / Setor de Sustentabilidade; Áreas envolvidas: Comitê de Patrimônio, Logística e Sustentabilidade
Etapas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificação dos projetos alinhados com os objetivos do programa. 2. Elaboração das propostas. 3. Adequação das propostas às normas e requisitos do Programa Justiça Carbono Zero. 4. Revisão e aprovação interna. 5. Submissão da proposta ao CNJ. 6. Acompanhamento do processo de avaliação e seleção das propostas pelo CNJ.
Previsão de Recursos	Sem custos
Objetivo parcial	Elaborar e submeter ao CNJ propostas de projetos inovadores alinhados aos objetivos do Programa
Objetivo final	Obter aprovação e financiamento do CNJ para, no mínimo, um dos projetos apresentados

AÇÕES PARA
CAPACITAÇÃO E
SENSIBILIZAÇÃO



AÇÕES PARA CAPACITAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

AÇÃO	Capacitar servidores(as) na elaboração de inventários emissões de gases de efeito estufa (GEE)
Previsão de início	março/2025
Previsão de conclusão	julho/2025
Responsáveis	Secretaria de Governança e de Gestão Estratégica / Coordenadoria de Projetos Estratégicos e Inovação / Setor de Sustentabilidade; Escola Judicial
Etapas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diagnóstico de necessidades: Identificar número de servidores e o nível de conhecimento atual dos servidores sobre o assunto. 2. Escolher o formato da capacitação (presencial, online, híbrida) e a estratégia de ensino. 3. Definir datas, horários e duração dos treinamentos. 4. Execução da capacitação: Realizar os treinamentos, utilizando os materiais e metodologias definidos. 5. Avaliação da capacitação: Verificar a efetividade do treinamento por meio de avaliações e feedback dos participantes.
Previsão de Recursos	Custo de eventual capacitação
Objetivo parcial	Capacitar servidores a realizar inventários de emissões de gases de efeito estufa
Objetivo final	Implementar um sistema de monitoramento e reporte de emissões de gases de efeito estufa no TRT-SC

AÇÕES PARA CAPACITAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO

AÇÃO	Sensibilizar corpo funcional e público externo sobre as mudanças climáticas
Previsão de início	março/2025
Previsão de conclusão	dezembro/2026
Responsáveis	Secretaria de Governança e de Gestão Estratégica / Coordenadoria de Projetos Estratégicos e Inovação / Setor de Sustentabilidade; Secretaria de Comunicação Social
Etapas	<ol style="list-style-type: none">1. Definir público-alvo.2. Escolher canais de comunicação.3. Elaborar conteúdo.4. Planejar ações: Desenvolver um plano de comunicação com cronograma e metas.5. Executar ações: Implementar as ações de comunicação planejadas.6. Monitorar resultados: Acompanhar o alcance e o impacto das ações de sensibilização.7. Avaliar e ajustar: Ajustar a estratégia conforme os resultados obtidos.
Previsão de Recursos	Sem custos
Objetivo parcial	Promover aumento de conhecimento básico sobre mudanças climáticas
Objetivo final	Consolidar uma cultura de conscientização ambiental e ações sustentáveis no TRT-SC



PLANO DE DESCARBONIZAÇÃO

