

TRE-SE



PLANO
de
DESCARBONIZAÇÃO

Tribunal Regional Eleitoral de Sergipe

Presidente

Des. Diógenes Barreto

Vice-Presidente e Corregedora Regional Eleitoral

Desa. Ana Bernadete Leite de Carvalho Andrade

Juizes

Tiago José Brasileiro Franco
Hélio de Figueiredo Mesquita Neto
Dalquíria de Melo Ferreira
Breno Bergson Santos
Cristiano César Braga de Aragão Cabral

Procuradora Regional Eleitoral

Aldirla Pereira de Albuquerque

Diretor-Geral

Rubens Lisboa Maciel Filho

Tribunal Regional Eleitoral de Sergipe

Ficha Técnica

Elaboração

Núcleo de Sustentabilidade e Acessibilidade – NSA

Caroline Valeriano Damascena

Samara Júlia Souza da Silva

Juliana Souza Ferreira

Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável – CG-PLS

Rosa Márcia Fontes Machado

Rafael Barbosa dos Santos

Marcel Silva Nunes

Caroline Valeriano Damascena

Apoio

Coordenadoria de Segurança, Engenharia e Serviços - COSER

Coordenadoria de Material, Patrimônio e Transporte – COMAT

Coordenadoria de Infraestrutura – COINF

Seção de Manutenção Predial – SEMAN

Seção de Obras e Serviço de Engenharia – SEENG

Seção de Desenvolvimento de Competências – SEDEC

Seção de Apoio ao Usuário – SEAPU

Seção de Acompanhamento de Dados Estatísticos – SEADE

Núcleo de Apoio a Contratações de TIC - NAC

Núcleo de Transporte Institucional – NTI

SUMÁRIO

1. Apresentação	4
2. Objetivo geral	4
3. Objetivos específicos	4
4. Inventário de emissões de GEE	5
5. Redução de emissões de GEE	8
6. Compensação de emissões de GEE	17
7. Cultura Organizacional	19

PROGRAMA JUSTIÇA CARBONO ZERO

PLANO DE DESCARBONIZAÇÃO

1. Apresentação

Trata-se de plano para promoção da descarbonização do Tribunal Regional Eleitoral de Sergipe, alinhado ao Programa Justiça Carbono Zero, instituído pela Resolução CNJ 594/2024, o qual detalha o planejamento das iniciativas já desenvolvidas pelo Tribunal e a serem implementadas durante **o ciclo 2025-2026**, com vistas a medir, a reduzir e a compensar as emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) resultantes do funcionamento do TRE-SE.

Após a conclusão do relatório anual do inventário referente a 2024, este Plano de Descarbonização poderá ser revisado para ajuste de ações e objetivos de redução.

2. Objetivo geral

Reduzir continuamente as emissões de gases de efeito estufa (GEE) e buscar a neutralidade de carbono até 2030, por meio da medição, redução e compensação das emissões de GEE, contribuindo para o fortalecimento de práticas sustentáveis no Poder Judiciário.

3. Objetivos específicos

- Elaborar e atualizar periodicamente o inventário de emissões do GEE, utilizando a metodologia do Programa Brasileiro GHG Protocol;

- Ampliar as ações de redução das emissões de GEE e formalizar parcerias para o desenvolvimento de projetos de compensação ambiental;
- Sensibilizar e capacitar servidoras(es) e colaboradoras(es) sobre a importância da sustentabilidade e da mitigação das mudanças climáticas, promovendo uma cultura institucional voltada à preservação ambiental;
- Monitorar a execução do plano de descarbonização e garantir transparência na divulgação dos resultados alcançados;
- Cumprir as diretrizes estabelecidas pelas Resoluções CNJ 400/2021 e 594/2024, e suas atualizações, promovendo o alinhamento do TRE-SE com as metas nacionais e globais de sustentabilidade.

4. Inventário de emissões de GEE

INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GEE				
→ AÇÕES REALIZADAS ATÉ 2024 ◆ Realizado o inventário parcial referente a 2022, abrangendo apenas o edifício-sede.				
AÇÕES PLANEJADAS				
AÇÃO	Indicador Relacionado Res. CNJ 594/2024	Data de Início	Data de Término	Unidade Responsável
Inventário completo de emissões de GEE – exercícios 2023 e 2024 e publicação de relatório no site.	20.2.1. Inv1 – Realização do Inventário de Emissões 20.2.2 Inv2 – Abrangência do Inventário de Emissões 20.2.3 Inv3 – Inclusão de emissões dos Escopos 1, 2 e 3 no Inventário de Emissões 20.2.5 Inv5 – Quantidade de Emissões de GEE	Jul/2024	Jul/2025	NSA COSER COMAT SEENG SEMAN NTI

Inventário completo de emissões de GEE – exercício 2025 e publicação de relatório no site	20.2.1. Inv1 – Realização do Inventário de Emissões 20.2.2 Inv2 – Abrangência do Inventário de Emissões 20.2.3 Inv3 – Inclusão de emissões dos Escopos 1, 2 e 3 no Inventário de Emissões 20.2.5 Inv5 – Quantidade de Emissões de GEE	Jan/2026	Jun/2026	NSA COSER COMAT SEENG SEMAN NTI
---	--	----------	----------	--



INSTITUÍDO PELA
RESOLUÇÃO CNJ 400/2021
PRAZO: ATÉ 2030

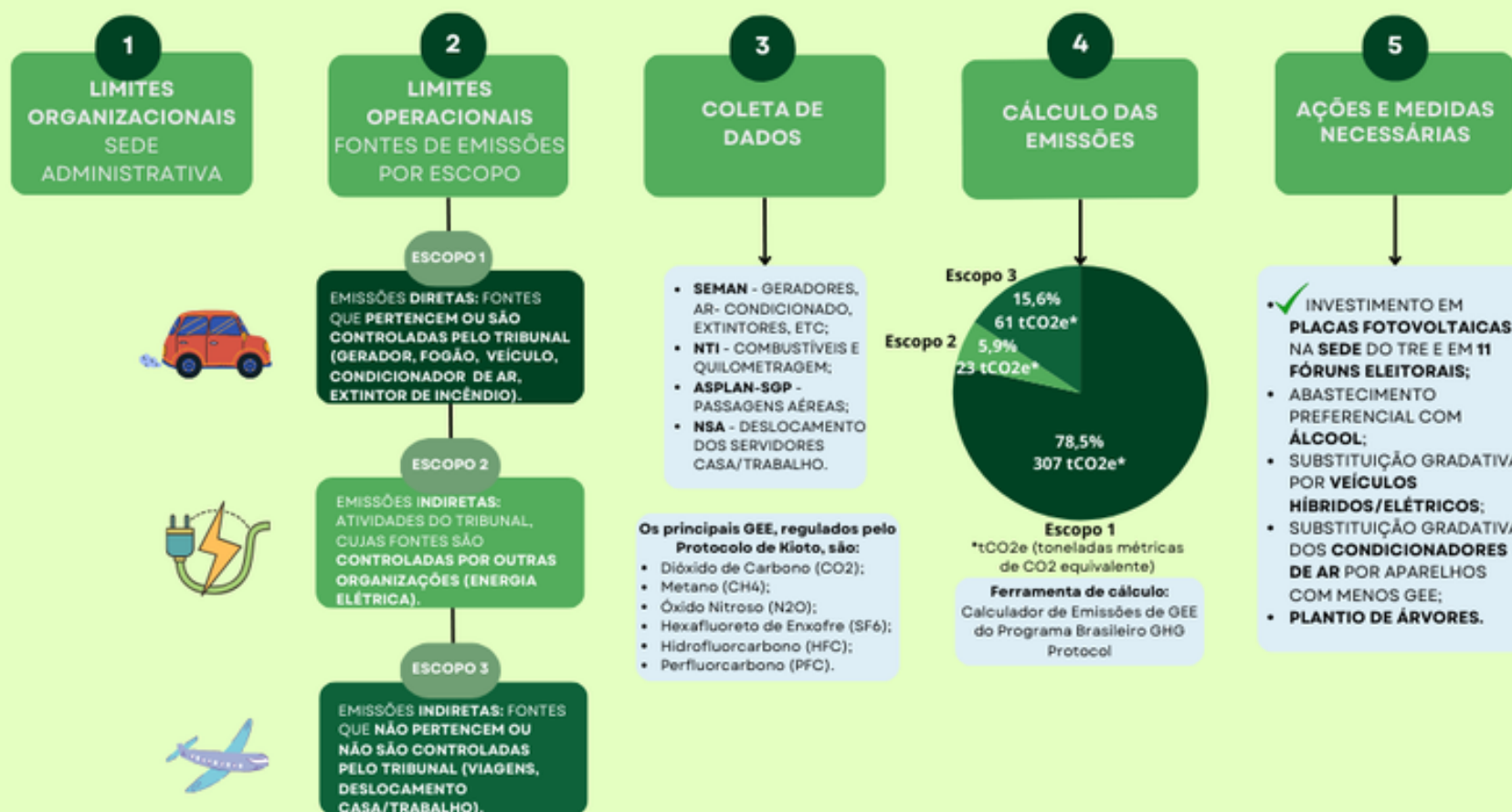
PLANO DE COMPENSAÇÃO AMBIENTAL 2022

OBJETIVO: REDUZIR A EMISSÃO DE GASES DE
EFEITO ESTUFA (GEE)



MACRODESAFIO 06
PROMOÇÃO DA
SUSTENTABILIDADE

INVENTÁRIO PARA MENSURAÇÃO DAS EMISSÕES DE GEE



5. Redução de emissões de GEE

ENERGIAS RENOVÁVEIS

Ações para ampliar o uso de fontes alternativas de energia, como por exemplo a implementação de sistemas fotovoltaicos pelo órgão ou de projetos para recebimento de energia proveniente de usinas solares externas.

→ AÇÕES REALIZADAS ATÉ 2024

- ◆ Instalação de sistema de energia solar na Sede do TRE e em 11 Cartórios do Interior do estado. O excedente produzido no edifício sede compensa atualmente o consumo de 09 Cartórios Eleitorais do Interior e da Central de Atendimento da Capital.

AÇÕES PLANEJADAS

AÇÃO	Indicador Relacionado Res. CNJ 594/2024	Data de Início	Data de Término	Unidade Responsável
Estudar a possibilidade de ampliar o sistema de energia solar de forma que contemple outros edifícios utilizados pela Justiça Eleitoral em Sergipe.	20.3.1.1 AC1- Número de ações para redução de emissões de GEE de energias renováveis.	Maio/2025	Dez/2025	COSER SEENG

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Ações voltadas para ampliação da eficiência energética, tais como substituição de lâmpadas fluorescentes por LED, implantação de práticas de eficiência energética e de sistemas automatizados de gestão de energia, entre outros.

→ AÇÕES REALIZADAS ATÉ 2024

- ◆ Todas as lâmpadas do órgão foram substituídas por led.
- ◆ Substituição gradativa dos condicionadores de ar por modelos com certificado de eficiência energética.
- ◆ Manutenção preventiva e substituição de equipamentos eletrônicos.
- ◆ Desligamento automático de computadores na sede em horário programado.

AÇÕES PLANEJADAS

AÇÃO	Indicador Relacionado Res. CNJ 594/2024	Data de Início	Data de Término	Unidade Responsável
Levantamento dos condicionadores de ar por tipo de gás utilizado para manutenção dos equipamentos.	20.3.1.2 AC2 - Número de ações para redução de emissões de GEE de eficiência energética	Jan/2025	Fev/2025	COSER SEMAN SEENG
Substituição gradativa dos condicionadores de ar, por modelos com maior eficiência energética e menos poluentes.	20.3.1.2 AC2 - Número de ações para redução de emissões de GEE de eficiência energética	Mar/2025	Dez/2026	COSER SEMAN

AÇÕES PLANEJADAS				
AÇÃO	Indicador Relacionado Res. CNJ 594/2024	Data de Início	Data de Término	Unidade Responsável
Programação para desligamento automático dos computadores dos Cartórios Eleitorais em horário estabelecido.	20.3.1.2 AC2 - Número de ações para redução de emissões de GEE de eficiência energética	Mar/2025	Dez/2026	COINF
Substituição de equipamentos eletrônicos de TI por modelos mais eficientes.	20.3.1.2 AC2 - Número de ações para redução de emissões de GEE de eficiência energética	Jan/2025	Dez/2026	COINF NAC SEAPU
Estudo para implantação de sistemas automatizados de gestão de energia.	20.3.1.2 AC2 - Número de ações para redução de emissões de GEE de eficiência energética	Jun/2025	Dez/2025	COSER SEMAN

CONSUMO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA

Ações voltadas ao consumo sustentável de água, tais como reutilização da água, substituição de descargas, uso de torneiras automáticas, orientações e campanhas para profissionais da limpeza, entre outras.

→ AÇÕES REALIZADAS ATÉ 2024

- ◆ Sistema instalado para captação da água da chuva e dos drenos de ar condicionado para reutilização nas descargas, irrigação de jardins e limpeza.
- ◆ Instalação de poço artesiano para utilização da água na irrigação do jardim e na limpeza.
- ◆ Manutenção preventiva e substituição, quando necessário, das torneiras e descargas.
- ◆ Contratação de serviço de Lavadora de Piso não tripulada, movida à bateria, com capacidade mínima de lavagem de 1600 m²/h, o que reduz o consumo de água e número de pessoas na operação.

AÇÕES PLANEJADAS

AÇÃO	Indicador Relacionado Res. CNJ 594/2024	Data de Início	Data de Término	Unidade Responsável
Estudo para implantação de irrigação automatizada das áreas verdes da sede.	20.3.1.3 AC3 - Número de ações para redução de emissões de GEE de consumo sustentável de água	Ago/2025	Dez/2025	COSER SEMAN
Realização de ações de orientações e campanhas voltadas para os servidores de limpeza e conservação.	20.3.1.3 AC3 - Número de ações para redução de emissões de GEE de consumo sustentável de água	Mar/2025	Dez/2026	NSA SEMAN

TRANSPORTE SUSTENTÁVEL

Ações voltadas à redução de emissões de GEE no transporte, tais como aquisição de veículos elétricos ou híbridos, abastecimento preferencial da frota com etanol, incentivo à mobilidade sustentável (bicicletas, caronas, infraestrutura para veículos elétricos etc.)

→ AÇÕES REALIZADAS ATÉ 2024

- ◆ Aquisição de 3 veículos híbridos em 2024.
- ◆ Instalação de ponto de recarga para veículos híbridos/elétricos no estacionamento do TRE-SE.
- ◆ Realizações de ações em datas alusivas como Dia Mundial sem carro, Dia do ciclista, Dia da bicicleta.
- ◆ Instalação de bicicletário com vestiário para as(os) servidoras(es).

AÇÕES PLANEJADAS

AÇÃO	Indicador Relacionado Res. CNJ 594/2024	Data de Início	Data de Término	Unidade Responsável
Campanhas de incentivo ao uso de transporte coletivo, bicicletas ou caronas entre servidores.	20.3.1.4 AC4 - Número de ações para redução de emissões de GEE de transporte sustentável	Jan/2025	Dez/2026	COASA NSA
Estudo de viabilidade para ampliação da frota de veículos híbridos/elétricos.	20.3.4. RedGEE4 - Percentual da frota de veículos sustentáveis	Jun/2025	Dez/2026	COMAT NTI
Abastecimento de frota com etanol, no percentual mínimo de 40% com relação ao de gasolina.	20.3.1.4 AC4 - Número de ações para redução de emissões de GEE de transporte sustentável	Jan/2025	Dez/2026	COMAT
Estudo para aquisição de carregador automotivo inteligente.	20.3.1.4 AC4 - Número de ações para redução de emissões de GEE de transporte sustentável	Jan/2026	Mar/2026	COMAT

CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS

Ações voltadas às práticas de gestão sustentável, racionalização e consumo consciente e observância de critérios de sustentabilidade das aquisições e contratações, conforme critérios da Resolução CNJ nº 400/2021. Não devem ser informadas as quantidades de contratações sustentáveis, já contabilizadas na variável “16.2 ACS”, mas sim as práticas realizadas para sua promoção.

→ AÇÕES REALIZADAS ATÉ 2024

- ◆ [Adoção do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da CGU/AGU. Portaria TRE 488/2021.](#)
- ◆ Determinação da manifestação prévia do NSA no planejamento do Plano de Contratações Anual - PCA 2025, através da [Portaria TRE 715/2024.](#)

AÇÕES PLANEJADAS

AÇÃO	Indicador Relacionado Res. CNJ 594/2024	Data de Início	Data de Término	Unidade Responsável
Estudo de viabilidade para priorizar a contratação de fornecedores locais para reduzir a pegada de carbono no transporte de materiais.	20.3.1.4 AC4 - Número de ações para redução de emissões de GEE de transporte sustentável 20.3.1.5 AC5 - Número de ações para redução de emissões de GEE de contratações sustentáveis	Ago/2025	Dez/2025	SAO
Realização de reuniões com unidades solicitantes de contratação para aprimoramento dos critérios de sustentabilidade indicados.	20.3.1.5 AC5 - Número de ações para redução de emissões de GEE de contratações sustentáveis	Jan/2025	Dez/2026	NSA

DESTINAÇÃO ADEQUADA DE RESÍDUOS

Ações voltadas à redução da geração de resíduos e de sua destinação ambientalmente correta, tais como práticas de reutilização, reciclagem, compostagem, postos de coleta de pilhas, lâmpadas, baterias etc. Não devem ser informadas as quantidades de resíduos destinados, mas sim as ações realizadas para sua promoção, tais como campanhas de conscientização, capacitação, treinamentos, práticas de compostagem e de reutilização praticadas no órgão, acordos com cooperativas etc.

→ AÇÕES REALIZADAS ATÉ 2024

- ◆ Formalização de Termo de Compromisso com a Cooperativa CARE para destinação adequada dos resíduos sólidos gerados no órgão.
- ◆ Aquisição de coletores e balança para mensuração dos resíduos.
- ◆ Instalação de coletores de pilhas e tampinhas na sede do TRE.
- ◆ Implantação de Coleta Seletiva em 07 unidades do TRE.
- ◆ Realização de ações anuais de sensibilização e capacitação de servidores.
- ◆ Divulgação de Ecopontos de coleta seletiva em Aracaju/SE.
- ◆ Divulgação de Cooperativas/Associações de Reciclagem existentes no Estado.
- ◆ [Destinação ambientalmente correta das urnas eletrônicas fora de uso e dos materiais correlatos, capitaneada pelo TSE por meio do Contrato TSE nº 52/2023.](#)

AÇÕES PLANEJADAS

AÇÃO	Indicador Relacionado Res. CNJ 594/2024	Data de Início	Data de Término	Unidade Responsável
Ampliação da coleta seletiva em todas as unidades do TRE.	20.3.1.6 AC6 - Número de ações para redução de emissões de GEE de destinação adequada de resíduos	Jan/2025	Dez/2026	NSA

Inserir no Selo dos Cartórios um requisito acerca de coleta seletiva.	20.3.1.6 AC6 - Número de ações para redução de emissões de GEE de destinação adequada de resíduos	Mar/2025	Dez/2026	NSA
Realizar parceria com instituição para destinação de resíduos do TRE para compostagem.	20.3.5 TMC - Total de Resíduos Reciclados ou Compostados	Mar/2025	Dez/2026	NSA

REENGENHARIA DE OCUPAÇÃO DE ESPAÇOS

Ações para promover a ocupação mais eficiente de ambientes físicos, de modo a reduzir a quantidade de espaço necessário para a prestação de serviços.

→ AÇÕES REALIZADAS ATÉ 2024

- ◆ Readequação do espaço da Escola Judiciária para acomodação de servidores dos Cartórios Eleitorais que, provisoriamente, estão desempenhando as atividades na sede
- ◆ Instalação dos 3 Cartórios Eleitorais da Capital em salas de treinamento da sede durante o período de reforma do Fórum Eleitoral da Capital.

AÇÕES PLANEJADAS

AÇÃO	Indicador Relacionado Res. CNJ 594/2024	Data de Início	Data de Término	Unidade Responsável
Estudo para identificação de possíveis espaços ociosos para melhor utilização e/ou direcionamento de reformas.	20.3.1.7 AC7 - Número de ações para redução de emissões de GEE de reengenharia de ocupação de espaços	Jan/2026	Dez/2026	NSA SEENG

6. Compensação de emissões de GEE

COMPENSAÇÃO DE EMISSÕES DE GEE

Ações para compensação de emissões de GEE, como medidas ou projetos de florestamento, reflorestamento e revegetação, aquisição de créditos de carbono conforme disciplina legal e/ou regulação do CNJ.

→ AÇÕES REALIZADAS ATÉ 2024

- ◆ Não houve. Com base no resultado do inventário de 2022, foi estimado o quantitativo de 2402 árvores necessárias para sequestrar as emissões de GEE decorrentes do funcionamento do TRE/SE.

AÇÕES PLANEJADAS

AÇÃO	Indicador Relacionado Res. CNJ 594/2024	Data de Início	Data de Término	Unidade Responsável
Realizar levantamento de árvores nos edifícios utilizados pela Justiça Eleitoral de Sergipe, para fins de conservação.	20.4.1 CompGEE - Número de Ações de Compensação de Emissões de GEE	Jan/2025	Mar/2025	NSA
Formalizar parceria com a Universidade Federal de Sergipe (UFS) para produção de mudas de árvores para plantio.	20.4.1 CompGEE - Número de Ações de Compensação de Emissões de GEE	Jan/2025	Abr/2025	NSA UFS
Plantar as mudas de árvores para compensação de carbono com base nas emissões de GEE relativo a 2024.	20.4.1 CompGEE - Número de Ações de Compensação de Emissões de GEE	Set/2025	Fev/2026	NSA UFS

Formalizar parcerias para adotar canteiro(os) situado(os) nas imediações da sede do TRE para preservação de áreas públicas verdes.	20.4.1 CompGEE - Número de Ações de Compensação de Emissões de GEE	Mar/2025	Dez/2026	NSA SEMAN
--	--	----------	----------	--------------

7. Cultura Organizacional

SENSIBILIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO

Ações para promover a formação de servidores(as) para aplicar a metodologia do Programa Brasileiro GHG Protocol, de modo a permitir a elaboração interna de inventários, além de cursos de capacitação, campanhas de conscientização e incentivos a práticas sustentáveis.

→ AÇÕES REALIZADAS ATÉ 2024

- ◆ Cinco servidores foram capacitados pelo TSE para elaboração de inventários.
- ◆ Inclusão de requisitos de consumo de energia, água, papel e impressos na [premiação do Selo dos Cartórios Eleitorais](#).

AÇÕES PLANEJADAS

AÇÃO	Indicador Relacionado Res. CNJ 594/2024	Data de Início	Data de Término	Unidade Responsável
Campanhas internas de conscientização sobre práticas sustentáveis para servidoras(es) e colaboradoras(es).	20.5.2 Alncent - Número de ações de incentivos a práticas sustentáveis	Jun/2025	Dez/2026	NSA
Capacitar servidoras(es) sobre mudanças climáticas, elaboração de inventário, utilização da ferramenta do Programa Brasileiro GHG Protocol e o papel das instituições públicas na redução de emissões.	20.5.2 Alncent - Número de ações de incentivos a práticas sustentáveis	Jun/2025	Dez/2026	NSA SEDEC
Realizar oficina de compostagem doméstica.	20.5.2 Alncent - Número de ações de incentivos a práticas sustentáveis	Jun/2025	Ago/2025	NSA

