PLS TRE-ES

PLANO DE DESCARBONIZAÇÃO

2025 - 2026

PLANO DE DESCARBONIZAÇÃO

Janeiro a dezembro de 2025



TRE-ES Tribunal Regional Eleitoral do Espirito Santo www.tre-es.jus.br

Presidente Carlos Simões Fonseca

Corregedor Dair José Bregunce de Oliveira

Secretários Adriano Moreira de Souza

Danilo Magno Marchiori

José Adriani Brunelli Desteffani José Maria Miguel Feu Rosa

Diretor Geral Alvimar Dias Nascimento

EQUIPE DE ELABORAÇÃO

Núcleo de Sustentabilidade e Estatística Mardel Freitas Braga

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	6
2. PLANO DE DESCARBONIZAÇÃO (VERSÃO INICIAL)	7
3. INDICADORES DE MONITORAMENTO	. 10

1. APRESENTAÇÃO

A fim de tornar o órgão mais sustentável e contribuir para a preservação do meio ambiente o é de sema importância que elabore o plano de descarbonização com o objetivo de ser um guia do órgão na redução e compensação de emissões de CO2 e outros gases que podem compactuar com o efeito estufa, decorrente de suas atividades.

Dessa forma, o núcleo de sustentabilidade elaborou o plano de descarbonização incial do Tribunal Regional Eleitoral do Espírito Santo, com vigência 2025 -2026, contribuindo para o legado de um ambiente mais sustentável para as próximas gerações, com ações efetivas de emprego dos recursos naturais e bens públicos disponíveis, evitando o seu desperdício, observados os aspectos econômico, social e ambiental do TRE-ES.

2. PLANO DE DESCARBONIZAÇÃO (VERSÃO INICIAL)

O plano de descarbonização é de competência do núcleo de sustentabilidade do órgão, instituída nos termos da Resolução CNJ º 400/2021, a partir de novembro de 2024 foi adotada a medida de substituição do combustível fóssil gasolina pelo biocombustível etanos em todos os 15 veículos flex, do órgão ocasionando uma redução de 925,30 litros (5,63%) litros de abastecimento a gasolina.

O órgão já vem promovendo uma cultura favorável à descarbonização com a formação de 3 servidores para aplicar a metodologia do programa Brasileiro de GHG Protocol, de modo a permitir a elaboração do inventário de emissões de GEE.

O tribunal Regional eleitoral do Espirito Santo elaborou os inventários de emissões de GEE utilizando a metodologia do Programa Brasileiro GHG Protocol, com atualização anual desde 2022 até 2024, os inventários são completos (toda a estrutura do órgão) e compreende os escopos 1, escopo 2 e escopo 3. No quadro 20.1 está exposto o resultado dos inventários emissões em toneladas métricas de CO2 equivalente (tCO2e).

Quadro 2.1: resultado dos inventários emissões em toneladas métricas de CO2 equivalente (tCO2e)

Ano	Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3	Total
2022	50,698	49,611	15,383	115,692
2023	54,516	48,042	37,804	140,365
2024	63,943	91,794	50977	206,714

Nestes três inventários realizados foi observado que a combustão móvel e aquisição de energia elétrica baseada na localização representa a maior parte e toda a emissão dos GEE. Dessa forma entendesse que ações mais eficazes para redução de emissão de GEE neste tribunal são ações voltadas para redução de **combustão móvel** e aquisição de **energia elétrica**. Diante do exposto o núcleo de sustentabilidade apresenta no quadro 2.2 um plano de ações para redução e compensação das emissões de GEE. Os resultados serão aferidos por dois novos indicadores adicionado no PLS, a saber: índice de racionalização de emissão de gases de efeito estufa e índice de neutralidade do carbono.

Quadro 2.2: plano de ações para redução e compensação das emissões de GEE

Númer			Área(s)		Termino		Previsão de
o	Ação	Objetivo	relacionadas	Início	Previsto	implementação	recursos
1	Implementação gradual e contínua de sistemas fotovoltaicos nos cartórios próprios e na sede	Diminuir a emissão de gases de Efeito Estufa (GEE)	Seção de Obras do Órgão	Agosto de 2025	Dezembro de 2025	Realizar o planejamento das obras e iniciar o processo de contratação de empresa especializada.	Ainda não calculado, a previsão será sabida somente no início dos estudos.
2	Sensibilizar e incentivar os proprietários dos imóveis alugado pelo órgão, a implantação de painéis solares.	Incentivar a utilização de painéis solares.	Núcleo de Sustentabilidade do órgão	Julho de 2025	Dezembro de 2025	Conversa com proprietários sobre o interesse de implementar painéis solares.	Sem Custo
3	Substituição gradual das lâmpadas fluorescentes por LED nos imóveis do órgão.	Diminuir o consumo de energia, consequentem ente a redução de GEE.	Seção de administração predial do órgão.	Maio de 2025	Dezembro de 2026	Realizar o planejamento da substituição das lâmpadas fluorescentes ainda existentes no órgão, e executar a ação.	Ainda não calculado, a previsão de recurso será sabida somente no início dos estudos.
4	Estudo de viabilidade para o órgão de reutilização da água da chuva.	Diminuir o consumo da água, visto que a captação de água consome energia.	Seção de Obras do Órgão	Junho de 2025	Agosto de 2025	Realizar o estudo de viabilidade da reutilização da água da chuva em cartórios Eleitorais.	Sem Custo
5	Substituição o abastecimento de todos os veículos flex, de gasolina (combustível fósseis) por etanol (Biocombustível).	Diminuir a emissão de gases de Efeito Estufa (GEE)	Seção de Transporte do órgão.	Novembro de 2024	Dezembro de 2024	Ação já implementada com início em novembro de 2024.	Sem Custo
6	Florestar ou reflorestar	Compensação de emissão de GEE.	Núcleo de Sustentabilidade do órgão	Agosto de 2025	Dezembro 2029	Realizando um projeto de florestamento ou reflorestamento, e executar o projeto.	Ainda não calculado.

3. INDICADORES DE MONITORAMENTO

20.1- INDICADOR: índice de racionalização de emissão de gases de efeito estufa

Descrição: Mede o percentual de redução de emissão total de gases de efeito estufa em relação ao ano anterior.

Objetivo: Reduzir a emissão total de gases de efeito estufa em pelo menos 10% ao ano em relação ao ano anterior.

Gestor da Meta: Núcleo de sustentabilidade.

como Medir

Índice de racionalização de emissão de gases de efeito estufa = [1- (Total de gases de efeito estufa emitido no ano vigente / Total de gases de efeito estufa emitido no ano anterior)]*100

Ano		2025	2026	2027	2028	2029	2030
Indicador							
Meta	Maior ou igual a	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%

20.2- INDICADOR: índice de neutralidade do carbono

Descrição: Mede o percentual de redução de emissão total de gases de efeito estufa compensada

Objetivo: Reduzir a emissão total de gases de efeito estufa em pelo menos 10% ao ano em relação ao ano anterior.

Gestor da Meta: Núcleo de sustentabilidade.

como Medir Índice de neutralidade do carbono = [Total de gases de efeito estufa compensado / Total de gases de efeito estufa emitido no ano vigente]*100

Ano		2025	2026	2027	2028	2029	2030
Indicador							
Meta	Maior ou igual a	10,00%	20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%

PLS TRE-ES

PLANO DE DESCARBONIZAÇÃO

2025 - 2026