



PODER,
JUDICIÁRIO
DE ALAGOAS

Plano de descarbonização

VERSÃO INICIAL

2025



**Plano de Descarbonização do Tribunal de
Justiça do TJ Alagoas**

Versão Inicial

2025

COMPOSIÇÃO

Des. Fábio José Bittencourt Araújo
DESEMBARGADOR-PRESIDENTE

Des. Carlos Cavalcanti de Albuquerque Filho
VICE-PRESIDENTE

Des. Celyrio Adamastor Tenório Accioly
CORREGEDOR-GERAL DA JUSTIÇA

Desa. Elisabeth Carvalho Nascimento
Des. Otávio Leão Praxedes
Des. Alcides Gusmão da Silva
Des. Tutmés Airan de Albuquerque Melo
Des. Klever Rêgo Loureiro
Des. Paulo Barros da Silva Lima
Des. Fernando Tourinho de Omena Souza
Des. João Luiz Azevedo Lessa
Des. Domingos de Araújo Lima Neto
Des. Orlando Rocha Filho
Des. Ivan Vasconcelos Brito Junior
Des. Fábio Costa de Almeida Ferrario
Des. Paulo Zacarias da Silva
Des. Márcio Roberto Tenório de Albuquerque

Juízes Auxiliares da Presidência

Dra. Lívia Maria Mattos Melo Lima
Dr. Thiago Augusto Lopes de Moraes
Dr. Antônio Rafael Wanderley Casado da Silva

ELABORAÇÃO:

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO DO PODER JUDICIÁRIO

Clóvis Gomes da Silva Correia
ASSESSOR-CHEFE

NÚCLEO SOCIOAMBIENTAL

Alexandre de Caiado Castro Moraes
Edmar Lima Dias Neto
Luciana Ebrahim Melquiades
Ana Carla de Sousa Bezerra (Estagiária)

VALIDAÇÃO E ACOMPANHAMENTO:

Comissão Ambiental do Poder Judiciário de Alagoas

Sumário

Apresentação	5
Resumo dos resultados das emissões por categoria e escopo, em 2024 identificadas no Inventário.....	7
Escopo , Categoria ,Ações/Projetos e metas	8
Plano de ações para redução das emissões/ neutralização das emissões de GEE por Escopo e Categoria	10
Cronograma de Execução	12
Conclusão.....	15

Apresentação

O Tribunal de Justiça de Alagoas vem se empenhando para o cumprimento da resolução CNJ nº 594 de novembro 2024, que determina que todos os Tribunais do País enviem até 28/02/2025 uma versão inicial do Plano de Descarbonização com planejamento das medidas necessárias para a realização do Inventário de Emissões de GEE, redução e compensação de emissões, incluindo ações/projetos e cronograma e metas parciais e finais informando a cada revisão e atualização os ajustes nas ações e metas de redução e da compensação.

Na prática para implantação do Programa Carbono Neutro são necessários 5 passos:

1. Capacitar servidores para entendimento do tema, até então pouco conhecido;
2. Baixar e preencher a Ferramenta de inventário de GEE disponibilizada pelo Programa Brasileiro GHG Protocol.
3. Elaborar o Relatório de Emissões de GEE, com informações qualitativas e dados do Inventário;
4. Elaborar o Plano de Compensação de emissões de GEE do órgão, prevendo prioritariamente ações de redução de emissões e ações de compensação, se for o caso.
5. Gerenciar o Plano de Compensação, para redução das emissões nos anos seguintes, com objetivo de alcançar a neutralidade do órgão em relação aos impactos na mudança climática global (ODS-13).

O Tribunal de Justiça de Alagoas para elaborar seu inventário capacitou, em dezembro de 2024 em uma ação em parceria com TRE-AL e TJ/ SE, 9 servidores das áreas de Sustentabilidade, Gestão de Contrato e Patrimônio. A referida Capacitação foi realizada por empresa credenciada junto ao Programa Brasileiro GHG Protocol.

A capacitação foi realizada em 3 etapas, sendo 1 online para repassar princípios básicos, 1 etapa presencial realizada no laboratório de Informática da ESMAL, onde realizamos a prática de preenchimento da ferramenta de

inventário disponibilizada pelo programa, e uma terceira parte de mentoria para aperfeiçoamento do Inventário que acontecerá de 11 de março até 20 de maio de 2025, o que se ajusta a necessidade de apresentarmos um plano de descarbonização inicial baseado nos dados levantados e apresentados em nosso Inventário de Emissões de Gases do Efeito Estufa Ano de 2024-Versão inicial, em anexo.

Após o aperfeiçoamento do nosso inventário atualizaremos o nosso plano de descarbonização e cumprimos os demais prazos descritos na resolução



CNJ nº 594 de 2024.

Portanto este Plano de descarbonização inicial foi baseado nos dados do Inventário de Emissões de Gases do Efeito Estufa Ano de 2024 abaixo apresentados e orientaram a definição das ações a serem realizadas inicialmente.

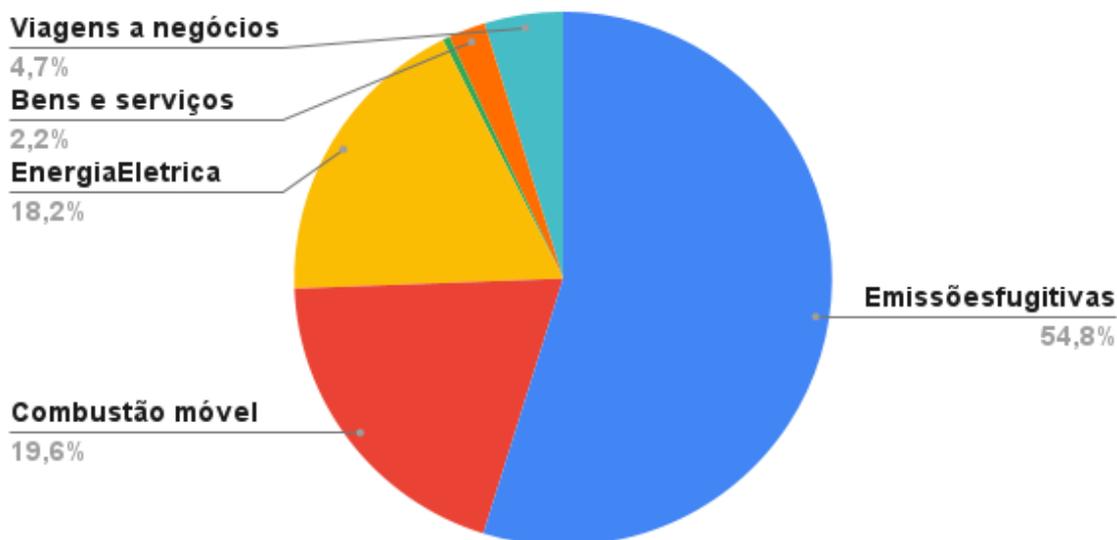
Resumo dos resultados das emissões por categoria e escopo, em 2024 identificadas no Inventário.

Tabela 1. Emissões de GEE por escopo, Categoria e participação percentual

Escopos	Categorias	Emissão De GEE (tCO ₂ e)	Proporção da emissão por Categoria
1	Combustão móvel	264,41	19,6
	Combustão estacionária	5,81	0,43
	Emissões fugitivas	739,06	54,8
2	Energia Elétrica	245,64	18,21
3	Bens e serviços comprados (papel)	30,05	2,23
	Viagens a negócios	63,72	4,72
Total		1348,69	100,00%

Fonte: Ferramenta isponibilizada programa Brasileiro GHG Protocol e dados de consumo fornecidos pelos gestores de contrato e de áreas operacionais.

Distribuição das Emissões Quantificadas no Inventário por Categoria- Emissão de GEE (tCO₂e)





		<p>Obs: Importante frisar que a apuração das recargas deverá ser aperfeiçoada com maiores informações das empresas terceirizadas sobre as recargas, detalhando o local onde foi realizada a recarga.</p>
Escopo 2	Categoria 4 Energia Elétrica	<p>Ação 4.1: Atingir a autonomia em geração/consumo de energia, instalando as novas placas solares que já foram adquiridas. Atualmente, com a Usina de Energia, estamos em cerca de 70% de autonomia garantida para 2025 Início: já iniciada</p> <p>=====</p> <p>Fator de emissão inicial: 245,64tCO₂e</p> <p>=====</p> <p>Meta intermediária: 70% de autonomia já em operação em 03/2025;</p> <p>Meta final: 90 % de autonomia (consumo – energia injetada na rede da concessionária) verificada a partir do mês de finalização da instalação das demais placas, o que está prevista para julho de 2025</p>
Escopo 3	Categoria 5 Bens e serviços comprados (papel)	<p>Ação 5.1: Realizar bimestralmente sensibilização para redução do número de impressões por meio de matérias da DICOM; Ação 5.2: Fazer comunicado pela Presidência aos 50 maiores consumidores solicitando apoio e sugestões para redução do consumo de resmas e impressões Ação 5.3: Criar e colocar em prática critério de liberação de resmas baseado na relação resmas solicitadas/processos tramitados, levando em consideração as áreas de competência utilizadas no Juízo Proativo. Início das 3 ações: março</p> <p>=====</p> <p>Fator de emissão inicial: 63,72tCO₂e</p> <p>=====</p> <p>Meta intermediária: Reduzir as emissões no primeiro ano para 28,45 tCO₂e (5%) Meta final: Reduzir 10% até 2026</p>
	Categoria 6 Viagens a negócios	<p>Ação 5.4. Realizar estudo sobre a possibilidade de passar a compensar as emissões GEE advindas das passagens aéreas com o pagamento de tarifas extras para companhias aéreas que por sua vez compram crédito carbono, compensando assim as nossas emissões.</p> <p>Início: março/2025</p> <p>=====</p> <p>Fator de emissão inicial: 30,05 tCO₂e</p> <p>=====</p> <p>Meta final: 0,00 tCO₂e a partir do aditivo de contrato com agências de viagens</p>

Plano de ações para redução das emissões/ neutralização das emissões de GEE por Escopo e Categoria

Escopo	Categoria	Ações e Projetos	Emissão de GEE(tC O2e)	Possibilidade percentual de neutralização	Responsável	Prazo	Previsão de custos	STATUS
1	Combustão móvel	Substituição de combustíveis- Passar a Abastecer os Carros da Linha Flex apenas com Etanol	264,41	60%	SETOR DE TRANSPORTES	03/2025	0,00	A fazer
		Renovar a Frota de veículos migrando para carros híbridos ou elétricos.		67%	SETOR DE TRANSPORTES	2026	A dimensionar	A fazer
	Combustão estacionária	Realizar estudo para passar a utilizar Geradores a Etanol nas instalações do TJ Alagoas	5,81	60%	DINFRA	2025	Recursos econômicos	A fazer
	Emissões fugitivas	Aumentar a frequência das manutenções periódicas dos equipamentos de ar-condicionado	739,06	A verificar	DINFRA	2025	Recursos Econômicos	A fazer
2	Energia Elétrica	Atingir a autonomia em geração/consumo de energia, instalando novas placas solares que já foram adquiridas. Atualmente, com a Usina de Energia, estamos em cerca de 70% de autonomia	245,64	90%	DINFRA	2026	Já investidos	Em andamento

3	Bens e serviços comprados (papel)	Realizar bimestralmente sensibilização para redução do número de impressões por meio de matérias da DICOM; Fazer comunicado pela Presidência aos 50 maiores consumidores solicitando apoio e sugestões para redução do consumo de resmas e impressões; Criar e colocar em prática critério de liberação de resmas baseado na relação resmas solicitadas/processos tramitados, levando em consideração as áreas de competência utilizadas no Juízo Proativo.	30,05	A Verificar	Núcleo Socioambiental e DCMP	2025	Recursos econômicos	Em andamento
	Viagens a negócios	Realizar estudo sobre a possibilidade de passar a compensar as emissões GEE advindas das passagens aéreas com o pagamento de tarifas extras para companhias aéreas que, por sua vez compram crédito carbono, compensando assim as nossas emissões	63,72	A Verificar	Núcleo Socioambiental/ Cerimonial	2025	A dimensionar	A Fazer



PODER,
JUDICIÁRIO
DE ALAGOAS

Conclusão

O Tribunal de Justiça e Alagoas atendeu a Resolução CNJ de nº 594 no que diz respeito a elaboração do Plano Inicial de Descarbonização, seguindo os passos de desenvolvimento recomendados. Após realização de inventário de emissão de Gases do Efeito Estufa os pontos de maior incidência de emissão de carbono, foram identificados e dimensionados pela ferramenta disponibilizada pelo Programa Brasileiro GHC Protocol e após isso, analisados e as medidas em forma de projetos e ações para solução do problema planejadas. Contudo o Plano de Descarbonização ora enviado devidamente denominado de plano inicial para atender a Resolução CNJ nº 584, esta sendo concomitantemente atualizado com outras ações incluídas nos Planos de ação do PLS de forma a apresentarmos brevemente um plano de descarbonização mais enriquecido, com ações identificadas em diversos planos de ação dos demais indicadores até então não incluídas no inventário trabalhado na ferramenta do GHC Protocol. Dentre as áreas que serão inseridas no referido plano podemos citar:

- **Campanhas de Capacitação**
- **Gestão de Resíduos**
- **Eficiência energética**
- **Contratações sustentáveis**
- **Consumo de água**
- **Ocupações de Espaços entre outros.**