



# INVENTÁRIO E COMPENSAÇÃO DE EMISSIONES DE GASES DE EFEITO ESTUFA DE EVENTOS - 2025



## DADOS DOS EVENTOS

---

A Associação Nacional dos Membros do Ministério Público (CONAMP) realizou o inventário e a compensação de emissões de gases de efeito estufa (GEE) de três eventos promovidos ao longo do ano de 2025, XXII Torneio Nacional de Futebol Society do MP, Congresso Estadual do Ministério Público do Rio de Janeiro - Pré COP 30 e XXVI Congresso Nacional do Ministério Público. Esses eventos reuniram, ao todo, 5.438 participantes — incluindo membros do Ministério Público, convidados e público inscrito — e ocorreram, respectivamente, nas cidades de Campo Grande (MS), Rio de Janeiro (RJ) e Brasília (DF), totalizando 11 dias de eventos.

## MENSURAÇÃO E RELATO DE EMISSÕES

---

O inventário dos eventos realizados pela CONAMP abrangeu as emissões indiretas de escopo 2, oriundas de consumo de energia elétrica, e as emissões indiretas de escopo 3, enquadradas na categoria 6 de “Viagens à Negócio”, conforme as definições estabelecidas pelo GHG Protocol. Foram inventariadas as emissões resultantes durante a ocorrência dos eventos, sendo esta a abrangência mínima obrigatória para este modelo de relato. As emissões quantificadas são exclusivas, ou seja, não ocorreriam na ausência do evento, sendo classificadas como as mais relevantes e possíveis de serem mensuradas, sendo que outras fontes seriam de difícil medição ou estimativa.

Os inventários foram elaborados ex-post, ou seja, após a realização dos eventos. Para algumas fontes emissoras, adotaram-se premissas e estimativas, como no caso do deslocamento de membros, convidados e participantes, considerando distâncias médias (raio de 20 km até o local do evento), tipo de veículo predominante (automóvel movido a gasolina), quantidade de automóveis e consumo médio de equipamentos elétricos quando não houve dados de energia disponíveis.

Reconhece-se que, na elaboração de inventários de emissões de eventos, podem ocorrer incertezas decorrentes de lacunas de dados e limitações de representatividade. A identificação e o registro dessas incertezas são fundamentais para aprimorar a precisão dos inventários futuros e orientar a escolha de metodologias e abordagens que permitam estimativas mais robustas.

---

## EMISSÕES TOTAIS DOS EVENTOS

As emissões totais dos eventos somaram 927,72 toneladas de dióxido de carbono equivalente (tCO<sub>2</sub>e), conforme apresentado na Figura 1, que ilustra a distribuição percentual das emissões por fonte emissora.

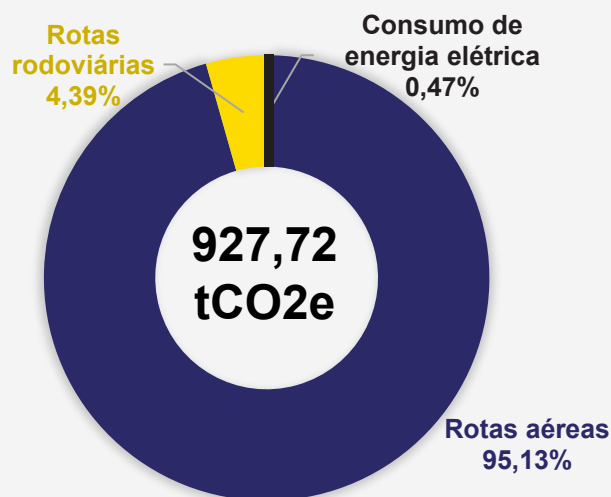


Figura 1 - Distribuição percentual das emissões dos eventos, por fonte emissora

O consumo de energia elétrica, classificado no Escopo 2, foi responsável por 4,38 tCO<sub>2</sub>e, representando 0,47% das emissões totais dos eventos

No Escopo 3, a Categoria 6 – Viagens a Negócio concentrou a maior parcela das emissões do inventário. As emissões associadas as rotas aéreas dos participantes totalizaram 882,57 tCO<sub>2</sub>e, correspondendo a 95,13% das emissões totais, configurando-se como a principal fonte emissora do evento. Já as rotas rodoviárias dos participantes resultaram em 40,77 tCO<sub>2</sub>e, equivalente a 4,39% do total inventariado.

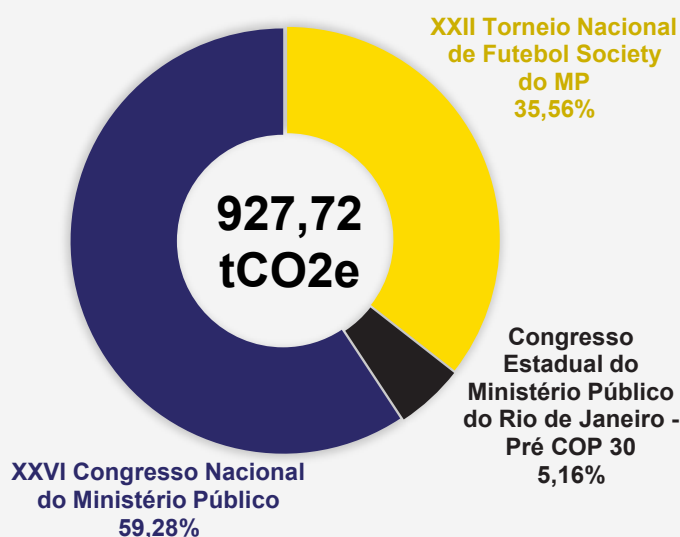


Figura 2 - Distribuição percentual das emissões dos eventos, por evento

Dentre os eventos avaliados, o XXVI Congresso Nacional do Ministério Público apresentou a maior contribuição para as emissões totais, sendo responsável por quase de 60% do total quantificado. Em seguida, o XXII Torneio Nacional de Futebol Society do MP respondeu por 35,56% das emissões, enquanto o Congresso Estadual do Ministério Público do Rio de Janeiro apresentou a menor participação, com 5,16% das emissões totais geradas pelos três eventos (Figura 2).

O detalhamento dos escopos, categorias quantificadas, fontes emissoras e suas respectivas emissões e representatividades percentuais encontram-se apresentados na Tabela 1, permitindo uma visão consolidada do perfil de emissões dos três eventos.

**Tabela 1 - Emissões de GEE (tCO<sub>2</sub>e) e a representatividade das emissões por evento e categoria**

Evento	Escopo	Categoria	Fontes emissoras	Emissões de GEE (tCO <sub>2</sub> e)	Representatividade das emissões (%)
XXVI Congresso Nacional do Ministério Público	2	Energia Elétrica - Localização	Consumo de energia elétrica	4,17	0,45
	3	6 - Viagens à negócios	Rotas aéreas	512,21	55,21
	3	6 - Viagens à negócios	Rotas rodoviárias	33,61	3,62
XXII Torneio Nacional de Futebol Society do MP	2	Energia Elétrica - Localização	Consumo de energia elétrica	0,13	0,01
	3	6 - Viagens à negócios	Rotas aéreas	323,72	34,89
	3	6 - Viagens à negócios	Rotas rodoviárias	6,05	0,65
Congresso Estadual do Ministério Público do Rio de Janeiro - Pré COP 30	2	Energia Elétrica - Localização	Consumo de energia elétrica	0,08	0,01
	3	6 - Viagens à negócios	Rotas aéreas	46,64	5,03
	3	6 - Viagens à negócios	Rotas rodoviárias	1,11	0,12
<b>Total</b>				<b>927,72</b>	<b>100,00</b>

# EMISSÕES POR EVENTO

## XXII TORNEIO NACIONAL DE FUTEBOL SOCIETY DO MP

O XXII Torneio Nacional de Futebol Society do Ministério Público, que ocorreu entre os dias 1 a 4 de maio de 2025 com a participação de 1912 pessoas, foi o maior evento esportivo do Ministério Público brasileiro, o qual resultou nas emissões totais de 329,90 tCO<sub>2</sub>e. A realização foi da Associação Sul-Mato-Grossense dos Membros do Ministério Público (ASMMP) e da Associação Nacional dos Membros do Ministério Público (CONAMP).

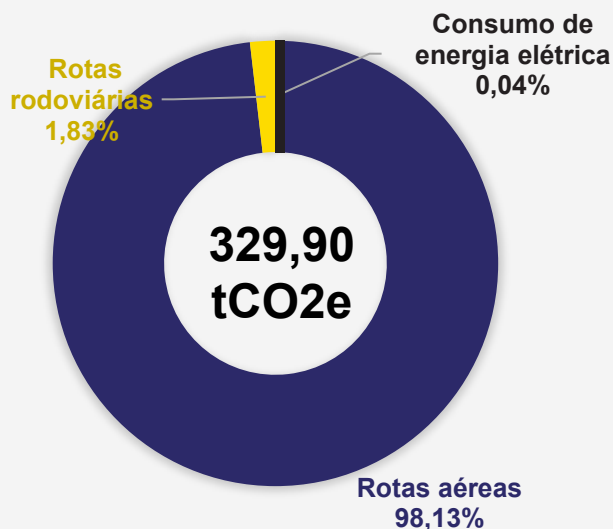


Figura 3 - Distribuição das emissões de GEE por fonte emissora

Dentre as fontes emissoras quantificadas, observou-se que as emissões associadas às viagens a negócio, enquadradas no Escopo 3, Categoria 6, conforme as diretrizes do Programa Brasileiro GHG Protocol, representaram a maior parcela das emissões totais do evento.

As emissões provenientes das rotas aéreas totalizaram 323,72 tCO<sub>2</sub>e, correspondendo a 98,13% das emissões totais do evento, configurando-se como a principal fonte emissora do inventário. As emissões associadas às rotas rodoviárias, também classificadas na Categoria 6, totalizaram 6,05 tCO<sub>2</sub>e, representando 1,83% do total.

O consumo de energia elétrica, classificado no Escopo 2, abordagem por localização, apresentou contribuição pouco significativa, com emissões de 0,13 tCO<sub>2</sub>e, equivalentes a 0,04% do total quantificado.

No total, o inventário de emissões do evento resultou em 329,90 tCO<sub>2</sub>e, evidenciando que o impacto climático esteve majoritariamente associado ao deslocamento aéreo dos participantes, conforme ilustrado na Figura 3 e detalhado na Tabela 2.

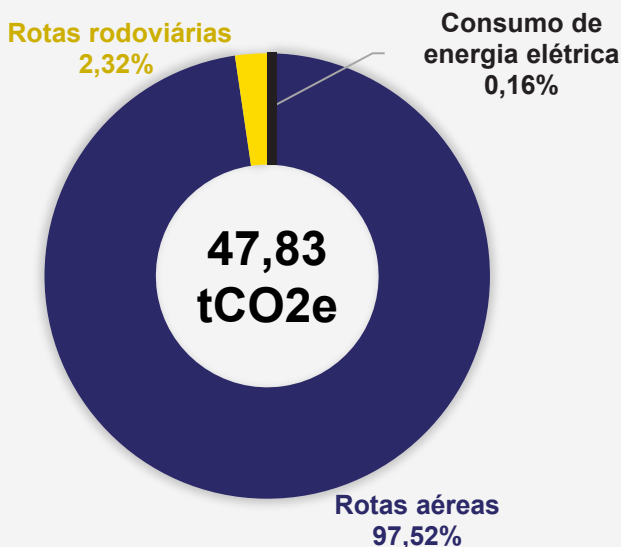
Tabela 2 - Emissões de GEE (tCO2e) por escopo e fonte emissora

Evento	Escopo	Categoria	Fontes emissoras	Emissões de GEE (tCO2e)	Representatividade das emissões (%)
XXII Torneio Nacional de Futebol Society do MP	2	Energia Elétrica - Localização	Consumo de energia elétrica	0,13	0,04
	3	6 - Viagens à negócios	Rotas aéreas	323,72	98,13
	3	6 - Viagens à negócios	Rotas rodoviárias	6,05	1,83
<b>Total</b>				<b>329,90</b>	<b>100,00</b>



## CONGRESSO ESTADUAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO RIO DE JANEIRO - PRÉ COP 30

O Congresso Estadual do Ministério Público do Rio de Janeiro - Pré COP 30, que ocorreu entre os dias 14 a 16 de maio de 2025 com a participação de 526 pessoas, reuniu membros do Ministério Público, juristas, pesquisadores e especialistas para debater os desafios e soluções que consideram o desenvolvimento econômico, as repercussões ambientais e a atuação resolutiva e eficiente do Ministério Público, o qual resultou nas emissões totais de 47,83 tCO<sub>2</sub>e.



**Figura 4 - Distribuição das emissões de GEE por fonte emissora**

O consumo de energia elétrica, apresentou contribuição pouco significativa, com emissões de 0,08 tCO<sub>2</sub>e, equivalentes a 0,16% das emissões totais quantificadas.

No total, o inventário de emissões do evento resultou em 47,83 tCO<sub>2</sub>e, evidenciando que o impacto climático esteve concentrado, sobretudo, nos deslocamentos aéreos dos participantes, conforme ilustrado na Figura 4 e detalhado na Tabela 3.

As emissões de gases de efeito estufa inventariadas estiveram majoritariamente associadas às viagens a negócio.

As emissões provenientes das rotas aéreas totalizaram 46,64 tCO<sub>2</sub>e, correspondendo a 97,52% das emissões totais do evento, configurando-se como a principal fonte emissora do inventário. As emissões associadas às rotas rodoviárias, também classificadas na Categoria 6, somaram 1,11 tCO<sub>2</sub>e, representando 2,32% do total.

Tabela 3 - Emissões de GEE (tCO<sub>2</sub>e) por escopo e fonte emissora

Evento	Escopo	Categoria	Fontes emissoras	Emissões de GEE (tCO <sub>2</sub> e)	Representatividade das emissões (%)
Congresso Estadual do Ministério Público do Rio de Janeiro - Pré COP 30	2	Energia Elétrica - Localização	Consumo de energia elétrica	0,08	0,16
	3	6 - Viagens à negócios	Rotas aéreas	46,64	97,52
	3	6 - Viagens à negócios	Rotas rodoviárias	1,11	2,32
<b>Total</b>				<b>47,83</b>	<b>100,00</b>



## XXVI CONGRESSO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO

A cada dois anos, o Congresso Nacional do Ministério Público reúne membros do MP de todo país para debates essenciais sobre temas que impactam diretamente a sociedade.

Na XXVI edição, que ocorreu entre nos dias 11 a 14 de novembro de 2025 com a participação de 3.000 pessoas, um dos pilares dos debates foi a revolução tecnológica, mostrando como as inovações estão transformando a atuação do Ministério Público e ampliando sua capacidade de promover justiça, transparência e igualdade. O evento foi responsável pela emissão total de 549,99 tCO<sub>2</sub>e.

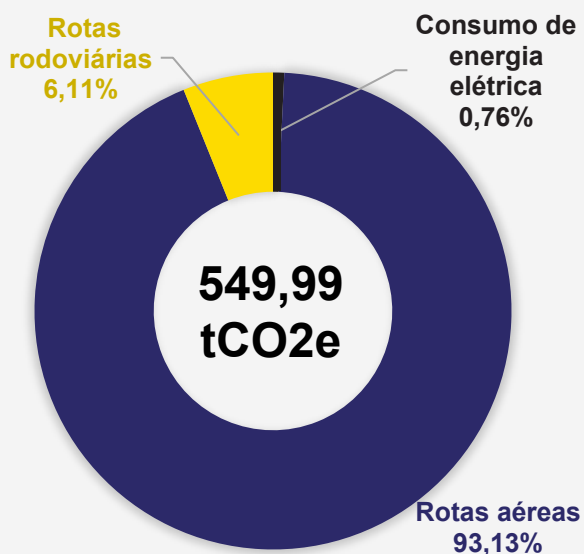


Figura 5 - Distribuição das emissões de GEE por fonte emissora

As emissões de gases de efeito estufa inventariadas estiveram concentradas, em sua maior parte, nas viagens a negócio.

As emissões associadas às rotas aéreas totalizaram 512,21 tCO<sub>2</sub>e, correspondendo a 93,13% das emissões totais do evento, configurando-se como a principal fonte emissora do inventário. As emissões provenientes das rotas rodoviárias, somaram 33,61 tCO<sub>2</sub>e, representando 6,11% do total.

O consumo de energia elétrica, seguindo o comportamento dos outros eventos, também apresentou contribuição pouco significativa, com emissões de 4,17 tCO<sub>2</sub>e, equivalentes a 0,76% das emissões totais quantificadas.

No total, o inventário de emissões do evento resultou em 543,70 tCO<sub>2</sub>e, evidenciando novamente que o impacto climático esteve majoritariamente associado aos deslocamentos aéreos dos participantes, conforme ilustrado na Figura 5 e detalhado na Tabela 4.

Tabela 4 - Emissões de GEE (tCO<sub>2</sub>e) por escopo e fonte emissora

Evento	Escopo	Categoria	Fontes emissoras	Emissões de GEE (tCO <sub>2</sub> e)	Representatividade das emissões (%)
XXVI Congresso Nacional do Ministério Público	2	Energia Elétrica - Localização	Consumo de energia elétrica	4,17	0,76
	3	6 - Viagens à negócios	Rotas aéreas	512,21	93,13
	3	6 - Viagens à negócios	Rotas rodoviárias	33,61	6,11
Total				549,99	100,00



## COMPENSAÇÃO DAS EMISSÕES

A compensação de carbono em eventos é o processo de neutralizar emissões de gases de efeito estufa por meio da aquisição de créditos de carbono, gerados por projetos que evitam, reduzem ou removem emissões da atmosfera, como reflorestamento, desmatamento evitado ou energia renovável. Cada crédito representa uma tonelada de dióxido de carbono equivalente (tCO<sub>2</sub>e) e é certificado por padrões reconhecidos internacionalmente.

As emissões de 927,72 tCO<sub>2</sub>e associadas aos eventos inventariados, foram devidamente compensadas por meio da aquisição de créditos de carbono de alta integridade provenientes do projeto 'Assuruá I Wind Power Plant', projeto certificado e verificado pelo Global Carbon Council com o Selo Diamante para os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), tendo impacto positivo verificado para os ODS 2 (fome zero e agricultura sustentável), 4 (educação de qualidade), 6 (água potável e saneamento), 7 (energia limpa e acessível), 8 (trabalho decente e crescimento econômico) e 13 (ação contra a mudança global do clima). Durante sua implementação, a iniciativa gerou novos postos de trabalho, promovendo a criação de empregos e desenvolvimento econômico na região.

O evento **XXII Torneio Nacional de Futebol Society do MP** é **carbono neutro** 2025

**neutro**

EVENTO: XXII Torneio Nacional de Futebol Society do MP  
 PROJETO: Assuruá I Wind Power Plant GCC Project  
 VOLUME: 329,90 ACCs  
 PERÍODO: 1 a 4 de Maio de 2025

FUTURE CLIMATE GROUP



O evento **Congresso Estadual do Ministério Público do Rio de Janeiro - Pré COP 30** é **carbono neutro** 2025

**neutro**

EVENTO: Congresso Estadual do Ministério Público do Rio de Janeiro - Pré COP 30  
 PROJETO: Assuruá I Wind Power Plant GCC Project  
 VOLUME: 47,83 ACCs  
 PERÍODO: 14 a 16 de Maio de 2025

FUTURE CLIMATE GROUP



O evento **XXVI Congresso Nacional do Ministério Público** é **carbono neutro** 2025

**neutro**

EVENTO: XXVI Congresso Nacional do Ministério Público  
 PROJETO: Assuruá I Wind Power Plant GCC Project  
 VOLUME: 549,99 ACCs  
 PERÍODO: 11 a 14 de Novembro de 2025

FUTURE CLIMATE GROUP



Figura 6 - Selos "Carbono Neutro" dos respectivos eventos

Tabela 5 - Detalhes do projeto “Assuruá I Wind Power Plant”

Projeto e ID	Características	Localização
Assuruá I Wind Power Plant Project - S01057	Projeto de energia eólica que fornece energia renovável ao Sistema Interligado Nacional (SIN), contribuindo para a redução das emissões de gases de efeito estufa ao substituir fontes fósseis e promover a diversificação da matriz elétrica brasileira.	Gentio do Ouro, região Centro-Norte do Estado da Bahia, Brasil

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A elaboração do inventário e a compensação das emissões de gases de efeito estufa (GEE) dos três eventos promovidos pela Associação Nacional dos Membros do Ministério Público (CONAMP) ao longo de 2025 representam um avanço relevante na incorporação da agenda climática às atividades institucionais. A iniciativa permitiu quantificar, compreender e gerenciar os impactos climáticos associados a eventos de grande porte, reunindo mais de 5000 participantes em diferentes regiões do país.

Os resultados evidenciam que as emissões estiveram concentradas, de forma consistente entre os eventos, nas viagens a negócio (Escopo 3, Categoria 6), especialmente nos deslocamentos aéreos dos participantes, que representaram a maior parcela das emissões totais inventariadas. As emissões associadas ao consumo de energia elétrica (Escopo 2) e aos deslocamentos rodoviários apresentaram participação reduzida, reforçando que a mobilidade dos participantes constitui o principal vetor de impacto climático desse tipo de iniciativa.

Como oportunidades de melhorias, destacam-se as possibilidades de:

- Ampliar a participação remota ou híbrida em determinadas atividades.
- Incentivar o uso de transporte coletivo (ônibus e vans) para participantes, visando a redução do uso de veículos individuais e das emissões associadas aos deslocamentos.
- Organizar uma coleta estruturada de informações de deslocamento no momento da inscrição dos participantes.
- Avaliar a contratação de energia elétrica proveniente de fontes renováveis, quando aplicável, e adotar medidas de eficiência energética durante a realização dos eventos.

- Evoluir para uma gestão contínua das emissões, utilizando o inventário de GEE como ferramenta recorrente de planejamento, monitoramento e apoio à tomada de decisão.
- Incorporar critérios de sustentabilidade no planejamento logístico dos eventos, incluindo a seleção de locais, fornecedores e serviços.

Por fim, a compensação integral das 927,72 tCO<sub>2</sub>e emitidas, por meio da aquisição de créditos de carbono de alta integridade, reforça o compromisso da CONAMP com a responsabilidade climática e a contribuição para o desenvolvimento sustentável. Ao apoiar um projeto de geração de energia renovável com impactos positivos comprovados para diversos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, a CONAMP não apenas neutraliza suas emissões, mas também contribui para benefícios socioambientais mais amplos.

Nesse contexto, o inventário de emissões e sua compensação consolidam-se como instrumentos estratégicos de gestão ambiental, transparência e aprimoramento contínuo, alinhando as atividades institucionais da CONAMP às boas práticas de enfrentamento das mudanças climáticas.





# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

**Responsáveis pela coleta de dados - CONAMP:**

Fabrcio Secafen Mingati

Juliana Campelo

**Responsável pela elaboração do inventário - Future Climate Group:**

Debora Letícia de Oliveira Souza



**FUTURE CLIMATE**  
GROUP