

REVISÃO DOS INDICADORES DO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

Ata reunião nº 04/2025

Tema: Indicadores de Água e Esgoto, Energia Elétrica, Descarbonização e Reformas e Construções.

Data: 18/09/2025

Horário: 13h

Participantes:

Ana Cristina de Oliveira Borges Landau (Seção de Gestão Sustentável)

Ana Paula Fidelis (Coordenadoria de Manutenção e Obras)

Karina Marcos Bedran (Seção de Gestão Sustentável)

Edvane Rodrigues de Oliveira (Seção de Manutenção Predial do Interior)

Victor Sérgio Lagasse da Silva (Seção de Manutenção Predial da Capital e da Região Metropolitana)

Ata elaborada por: Luciana Mara de Oliveira Vale (Seção de Gestão Sustentável)

1) ÁGUA E ESGOTO



Plano de Logística Sustentável



SÉRIE HISTÓRICA

Tema: Água e esgoto												
Série histórica – 2015 a jul/2025												
Indicador	U.M.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Jul/2025
Consumo de água	m ³	24.818	32.563	30.127	27.252	27.465	21.744	23.600	29.846	30.610	34.889	19.602
Gasto com água	R\$	327.602	379.032	314.704	376.297	418.918	327.748	371.214	477.789	524.701	641.020	418.758
Consumo relativo de água	m ³ /m ²	0,27	0,41	0,36	0,32	0,31	0,25	0,24	0,30	0,30	0,35	0,20
Gasto relativo com água	R\$/m ²	3,61	4,79	3,81	4,48	4,80	3,80	3,84	4,87	5,21	6,38	4,17
Área total	m ²	90.735	79.078	82.518	83.991	87.260	86.195	96.679	98.200	100.803	100.470	100.470

REVISÃO DOS INDICADORES DO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL



Plano de Logística Sustentável



Indicador 1: Índice de racionalização de consumo de água

O que medir	A variação do consumo total de água no Tribunal.
Quem mede	SGA
Periodicidade	Mensal
Como medir	Quantidade consumida de água no ano presente (QCAAP) dividida pela quantidade consumida de água no ano de referência (QCAAR) menos 1 (um), multiplicado por 100 (cem). Definições: QCAAP – Quantidade consumida de água no ano presente. QCAAR – Quantidade consumida de água no ano de referência. Observações: Obs. 1: No cálculo são considerados todos os imóveis próprios do TRE-MG. Obs. 2: Unidade de medida: metro cúbico. Obs. 3: Considera-se ano de referência o ano eleitoral ou o ano não eleitoral imediatamente anterior. Obs. 4: Consideram-se como Linha de Base (LB) os anos de 2018 e 2019. Excepcionalmente, os resultados de 2020 serão desconsiderados desta LB em razão do impacto da pandemia de COVID-19 neste indicador.
Fórmula	$(QCAAP/QCAAR - 1) \times 100$

Meta: Reduzir o consumo de água em 1% (um por cento) em ano eleitoral e em 2% (dois por cento) em ano não eleitoral, em relação ao ano de referência.

■ Atingiu a meta. ■ Não atingiu a meta.

		LB 2018	2022	2024	2026	
	Anos eleitorais	27.252	-1% 29.846	-1% 34.889	-1%	
	Anos não eleitorais	27.465	-2% 23.600	-2% 30.610	-2% (29.998)	Julho/2025 -2% (17.499) 19.602

Indicador 1: Índice de racionalização de consumo de água

O que medir	A variação do consumo total de água no Tribunal.
Quem mede	SGA
Periodicidade	Mensal
Como medir	Quantidade consumida de água no ano presente (QCAAP) dividida pela quantidade consumida de água no ano de referência (QCAAR) menos 1 (um), multiplicado por 100 (cem). Definições: QCAAP – Quantidade consumida de água no ano presente. QCAAR – Quantidade consumida de água no ano de referência. Observações: Obs. 1: No cálculo são considerados todos os imóveis próprios do TRE-MG. Obs. 2: Unidade de medida: metro cúbico. Obs. 3: Considera-se ano de referência o ano eleitoral ou o ano não eleitoral imediatamente anterior. Obs. 4: Consideram-se como Linha de Base (LB) os anos de 2018 e 2019. Excepcionalmente, os resultados de 2020 serão desconsiderados desta LB em razão do impacto da pandemia de COVID-19 neste indicador.
Fórmula	$(QCAAP/QCAAR - 1) \times 100$

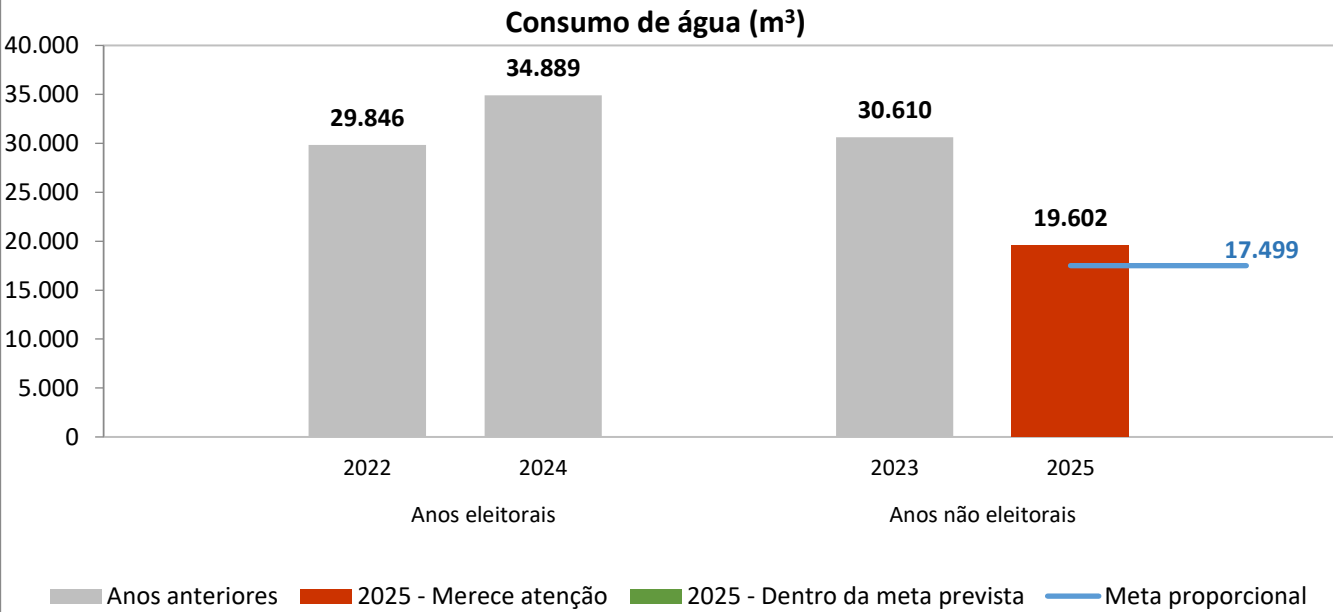
Meta: Reduzir o consumo de água em 1% (um por cento) em ano eleitoral e em 2% (dois por cento) em ano não eleitoral, em relação ao ano de referência.

■ Atingiu a meta. ■ Não atingiu a meta.

	LB	2022	2024	2026
--	----	------	------	------

REVISÃO DOS INDICADORES DO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

Meta	Anos eleitorais	2018			
		27.252	-1%	-1%	-1%
	Anos não eleitorais	LB	2021	2023	2025
		2019			
		27.465	-2%	-2%	-2%
			23.600	30.610	



2) ENERGIA ELÉTRICA



Plano de Logística Sustentável



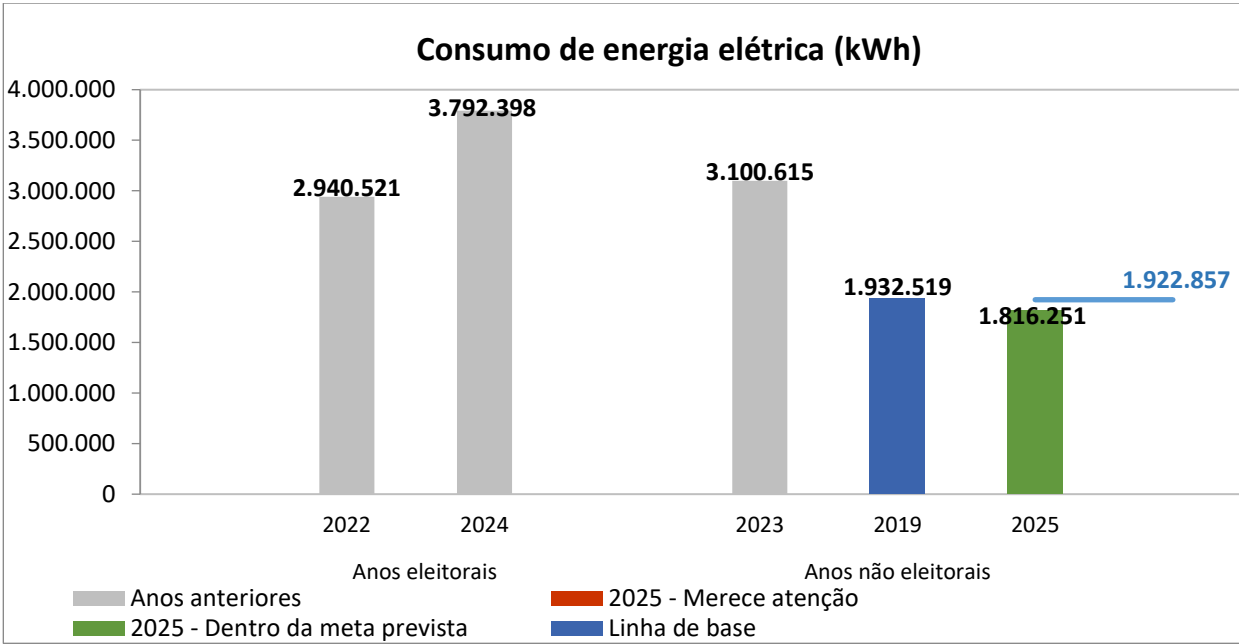
SÉRIE HISTÓRICA

Tema: Energia elétrica												
Série histórica - 2015 a jul/2025												
Indicador	U.M.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Jul/2025
Consumo de energia elétrica	kWh	2.999.469	3.574.589	3.201.200	3.389.334	3.312.890	2.816.994	2.625.941	2.940.521	3.100.615	3.792.398	1.816.251
Gasto com energia elétrica	R\$	1.751.601	2.586.540	2.035.469	2.700.457	3.003.090	2.506.471	2.571.315	2.735.867	3.074.377	4.137.250	2.061.276
Consumo relativo de energia elétrica	kWh/m²	33	45	39	40	38	33	27	30	31	38	18,08
Gasto relativo com energia elétrica	R\$/m²	19,30	32,70	24,66	32	34,41	29,07	27	28	30,5	41	20,52
Área total	m²	90.735	79.078	82.518	83.991	87.260	86.195	96.679	98.200	100.803	100.470	100.470

REVISÃO DOS INDICADORES DO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL



Indicador 9: Índice de racionalização de consumo de energia elétrica						
O que medir	A variação do consumo total de energia elétrica no Tribunal.					
Quem mede	SGA					
Periodicidade	Mensal					
Como medir	Quantidade consumida de energia elétrica no ano presente (QCEAP) dividida pela quantidade consumida de energia elétrica no ano de referência (QCEAR) menos 1 (um), multiplicado por 100 (cem). Observações: Obs. 1: Unidade de medida: quilowatt-hora. Obs. 2: Consideram-se como Linha de Base (LB) os anos de 2018 e 2019. Excepcionalmente, os resultados de 2020 serão desconsiderados desta LB em razão do impacto da pandemia de COVID-19 neste indicador.					
Fórmula	$(QCEAP/QCELB - 1) \times 100$					
Meta: Reduzir o consumo de energia elétrica em 0,5% (cinco décimos por cento), em relação à linha de base.						
<div><div></div> Atingiu a meta.</div> <div><div></div> Não atingiu a meta.</div>						
Meta	Anos eleitorais	LB 2018	2022	2024	2026	
		3.389.334	-0,5% 2.940.521	-0,5% 3.792.398	-0,5%	
	Anos não eleitorais	LB 2019	2021	2023	2025	Julho/2025
		3.312.890	-0,5% 2.625.941	-0,5% 3.100.615	-0,5% (3.296.326)	-0,5% (1.922.857) 1.816.251



Indicador 9: Índice de racionalização de consumo de energia elétrica	
O que medir	A variação do consumo total de energia elétrica no Tribunal.
Quem mede	SGA
Periodicidade	Mensal
Como medir	Quantidade consumida de energia elétrica no ano presente (QCEAP) dividida pela quantidade consumida de energia elétrica no ano de referência (QCEAR) menos 1 (um), multiplicado por 100 (cem). Observações: Obs. 1: Unidade de medida: quilowatt-hora.

REVISÃO DOS INDICADORES DO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

	Obs. 2: Consideram-se como Linha de Base (LB) os anos de 2018 e 2019. Excepcionalmente, os resultados de 2020 serão desconsiderados desta LB em razão do impacto da pandemia de COVID-19 neste indicador.
Fórmula	$(QCEAP/QCELB - 1) \times 100$

Meta: Reduzir o consumo de energia elétrica em 0,5% (cinco décimos por cento), em relação à linha de base.

<div></div>	Atingiu a meta.	<div></div>	Não atingiu a meta.				
Meta	Anos eleitorais	LB					
		2018	2022	2024	2026		
	3.389.334	-0,5%	-0,5%	-0,5%			
		2.940.521	3.792.398				
Anos não eleitorais	LB						
	2019	2021	2023	2025			
	3.312.890	-0,5%	-0,5%	-0,5%			
		2.625.941	3.100.615				

3) DESCARBONIZAÇÃO

Plano de Logística Sustentável

SÉRIE HISTÓRICA

Tema: Descarbonização

Série histórica - 2015 a jul/2025

Indicador	U.M.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Jul/2025
Elaboração de Plano de Descarbonização		-	-	-	-	-	-	-	NÃO	SIM	SIM	NÃO
Realização do Inventário de Emissões	Un	-	-	-	-	-	-	-	SIM	SIM	SIM	NÃO
Número de municípios-sede abrangidos no inventário	Un	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Inclusão de emissões dos escopos 1, 2 e 3 no Inventário de Emissões	Escopo	-	-	-	-	-	-	-	1, 2 e 3	1, 2 e 3	1, 2 e 3	-
Verificação de inventário de emissões	Un	-	-	-	-	-	-	-	NÃO	NÃO	NÃO	-
Quantidade de Emissões de GEE	Un	-	-	-	-	-	-	-	96,104	384,231	234,089	-
Quantidade de emissões GEE inventariadas nos escopos 1 e 2	Un	-	-	-	-	-	-	-	80,544	123,62	180,918	-
Quantidade de emissões GEE inventariadas nos escopos 3	Un	-	-	-	-	-	-	-	15,56	260,611	53,171	-
Número de Ações de Redução de Emissões GEE	Un	-	-	-	-	-	-	-	XXXXX	XXXXX	24	4
Percentual de energia renovável utilizada	%	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Energia Solar consumida	Un	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Energia Eólica consumida	Un	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0

REVISÃO DOS INDICADORES DO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL



Plano de Logística Sustentável



SÉRIE HISTÓRICA

Tema: Descarbonização												
Série histórica - 2015 a jul/2025												
Indicador	U.M.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Jul/2025
Energia Maremotriz consumida	Un	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Energia Geotérmica consumida	Un	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Energia de outras fontes renováveis consumida	Un	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Energia elétrica injetada na rede de energia por sistemas de fontes alternativas	Un	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Energia solar injetada	Un	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Energia eólica injetada	Un	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Energia maremotriz injetada	Un	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Energia geotérmica injetada na rede	Un	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Energia de outras fontes renováveis injetada na rede	Un	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Percentual da frota de veículos sustentáveis (flex)	Un	-	-	-	-	-	-	-	47	46	46	49
Total de Resíduos Reciclados ou Compostos	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	xxxxx	20.019	xxxxx



Plano de Logística Sustentável





SÉRIE HISTÓRICA

Tema: Descarbonização												
Série histórica - 2015 a jul/2025												
Indicador	U.M.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Jul/2025
Número de Ações de Compensação de Emissões GEE	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	4
Verificação das medidas de compensação	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	NÃO	NÃO	NÃO
Percentual de Emissões de GEE compensadas	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de emissões de GEE compensadas	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Percentual de servidores(as) capacitados(as) para elaborar inventários	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de servidores(as) capacitados(as) para elaborar inventários	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4
Número de Ações de capacitação e de sensibilização de Emissões de GEE e incentivos a práticas sustentáveis	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	xxxxx	2	xxxxx
Número de ações de incentivos a práticas sustentáveis	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	xxxxx	xxxxx	xxxxx

Indicador 21: Abrangência do Inventário de Emissões

O que medir	Quantidade de imóveis inventariados quanto às emissões de gases de efeito estufa (GEE).
Quem mede	SGESU
Periodicidade	Anual
Como medir	Inventariar todos os imóveis da Justiça Eleitoral de Minas Gerais quanto às emissões de gases de efeito estufa (GEE).

REVISÃO DOS INDICADORES DO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

Fórmula					
Meta: Inventariar a emissão de gases de efeito estufa (GEE) em todos os imóveis da Justiça Eleitoral de Minas Gerais até 2026.					
 Atingiu a meta.  Não atingiu a meta.					
Meta	Anos eleitorais	LB 2020	2022	2024	2026
		xxxxx	1	6	xxxxx
	Anos não eleitorais	LB 2019	2021	2023	2025
		xxxx	xxxxxx	6	Xxxxx

4) REFORMAS E CONSTRUÇÕES



Plano de Logística Sustentável



SÉRIE HISTÓRICA

[illegible]

REVISÃO DOS INDICADORES DO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL



Plano de Logística Sustentável



Indicador 18: xxxxx					
O que medir	Gastos relacionados a obras				
Quem mede	xxxxx				
Periodicidade	Anual				
Como medir	xxxxx				
Fórmula					
Meta: Não gastar mais de R\$40.000,00 até 2026 (a confirmar)					
<div><div></div> Atingiu a meta. <div></div> Não atingiu a meta.</div>					
Meta	Anos eleitorais	LB 2020	2022	2024	2026
		xxxxx	-	-	≤ 40.000,00
	Anos não eleitorais	LB 2019	2021	2023	2025
		xxxxx	-	-	≤ 40.000,00

DELIBERAÇÕES:

Foram discutidos os indicadores dos temas referentes a: água e esgoto, energia elétrica, descarbonização e reformas e construções, conforme descrito a seguir:

1) Indicador de consumo de água (tema: água e esgoto)

Foi apresentado primeiramente o indicador de consumo de água cuja meta atual prevê a redução de 1% em anos eleitorais e 2% em anos não eleitorais, em relação ao ano de referência, constatando-se que a meta proporcional ao mês de julho de 2025 foi ultrapassada. Ressaltou, entretanto, que, proporcionalmente ao mês de julho de 2025, o consumo atingiu 19.602 metros cúbicos, ultrapassando a meta esperada de 17.499 metros cúbicos. Edvane ponderou que existem diferentes realidades entre os imóveis e que não é possível compará-los diretamente, pois variam quanto à estrutura, área construída e até quanto à responsabilidade pelo pagamento de contas. Ana Paula ressaltou, ainda, que o consumo também está relacionado à conservação e manutenção das instalações. Diante disso, sugeriu-se maior conscientização dos cartórios quanto ao consumo de água, bem como a publicação de comunicado para ajustes necessários. Após deliberação, ficou decidido manter a meta vigente, realizar parceria entre a Assessoria Administrativa de Zonas Eleitorais (AAZE), a Secretaria de Gestão Administrativa (SGA), a Secretaria de Gestão de Serviços (SGS) e a Seção de Gestão Sustentável (SGESU) para controle do consumo nos cartórios e publicar comunicado com transparência dos custos acumulados, como forma de incentivo à redução, além de formulação de projeto para redução do indicador.

2) Indicador de consumo de energia elétrica

Em seguida, passou-se à análise do indicador de energia elétrica. Foi apresentado que a meta atual consiste na redução de consumo de 0,5% para anos eleitorais e não eleitorais em relação à linha de base dos anos de 2018 e 2019, respectivamente. Até julho de 2025, a meta proporcional estava dentro do

REVISÃO DOS INDICADORES DO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

previsto. Edvane observou que a instalação de sistemas de climatização no interior tende a impactar negativamente o consumo, embora ações de eficiência já estejam sendo executadas, como a substituição de lâmpadas por modelos de LED e a aquisição de equipamentos mais eficientes. Karina acrescentou que, com a assinatura do Termo de Cooperação com a Cemig, já houve troca de 2.025 lâmpadas para outras de maior eficiência energética, e que o tribunal continua repondo as que queimam por lâmpadas LED, o que também contribuirá para redução futura. Deliberou-se, assim, pela manutenção da meta vigente, com continuidade das ações já implementadas.

Indicador de Abrangência do Inventário de Emissões (tema descarbonização)

Na sequência, discutiu-se o indicador relativo à descarbonização, em razão da Resolução CNJ nº 594/2024, que instituiu o Programa Carbono Zero. Foi apresentado que o Tribunal deve alcançar a neutralidade até 2030, mediante elaboração de inventário das emissões de gases de efeito estufa e execução de medidas de redução e de compensação. A proposta de meta apresentada foi a de elaborar o inventário de todos os imóveis do TRE-MG até 2026. Após debate, todos concordaram com a criação do indicador nos termos propostos.

Indicador de Reformas e Construções

Por fim, tratou-se do indicador referente a reformas e construções, que não havia constado no PLS anterior, porém, não mais constava no PLS em vigor. Foram expostas as dificuldades para fixar metas nesse âmbito, em razão de fatores externos, de demandas variáveis e da dependência da alta gestão para definição de prioridades. Karina apresentou experiências de outros tribunais, mas, após ponderações, chegou-se à conclusão de que, a princípio, a meta mais viável seria a de não gastar mais de quarenta mil reais até 2026, opção considerada consensual. Todavia, será marcada nova reunião para definição.

Encerrando a reunião, Karina agradeceu a participação de todos e reforçou que os indicadores não são responsabilidade exclusiva da Secretaria de Gestão de Serviços, mas dependem da cooperação conjunta entre os setores, inclusive da Seção de Gestão Sustentável.

Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada, lavrando-se a presente ata, que, lida e aprovada, vai assinada por todos os presentes.

DEFINIÇÃO SOBRE INDICADORES E METAS:

- MANUTENÇÃO DOS INDICADORES:

Indicador: Consumo de água

Meta (manter a vigente): Redução de 1% em anos eleitorais e 2% em anos não eleitorais, em relação ao ano de referência.

Indicador: Consumo de energia elétrica

Meta (manter a vigente): Redução de 0,5% em anos eleitorais e em anos não eleitorais, em relação à linha de base (anos 2018/2019).

- CRIAÇÃO DE NOVOS INDICADORES:

Criação de indicador: Abrangência do Inventário de Emissões (tema descarbonização)

Meta: Elaborar o inventário de todos os imóveis do TRE-MG até 2026.

Criação de indicador: Reformas e Construções

Meta: Não gastar mais de R\$ 40.000,00 até 2026 (sugestão de meta a ser apreciada em nova reunião)