

O Fundo Clima e o contexto do financiamento climático no país

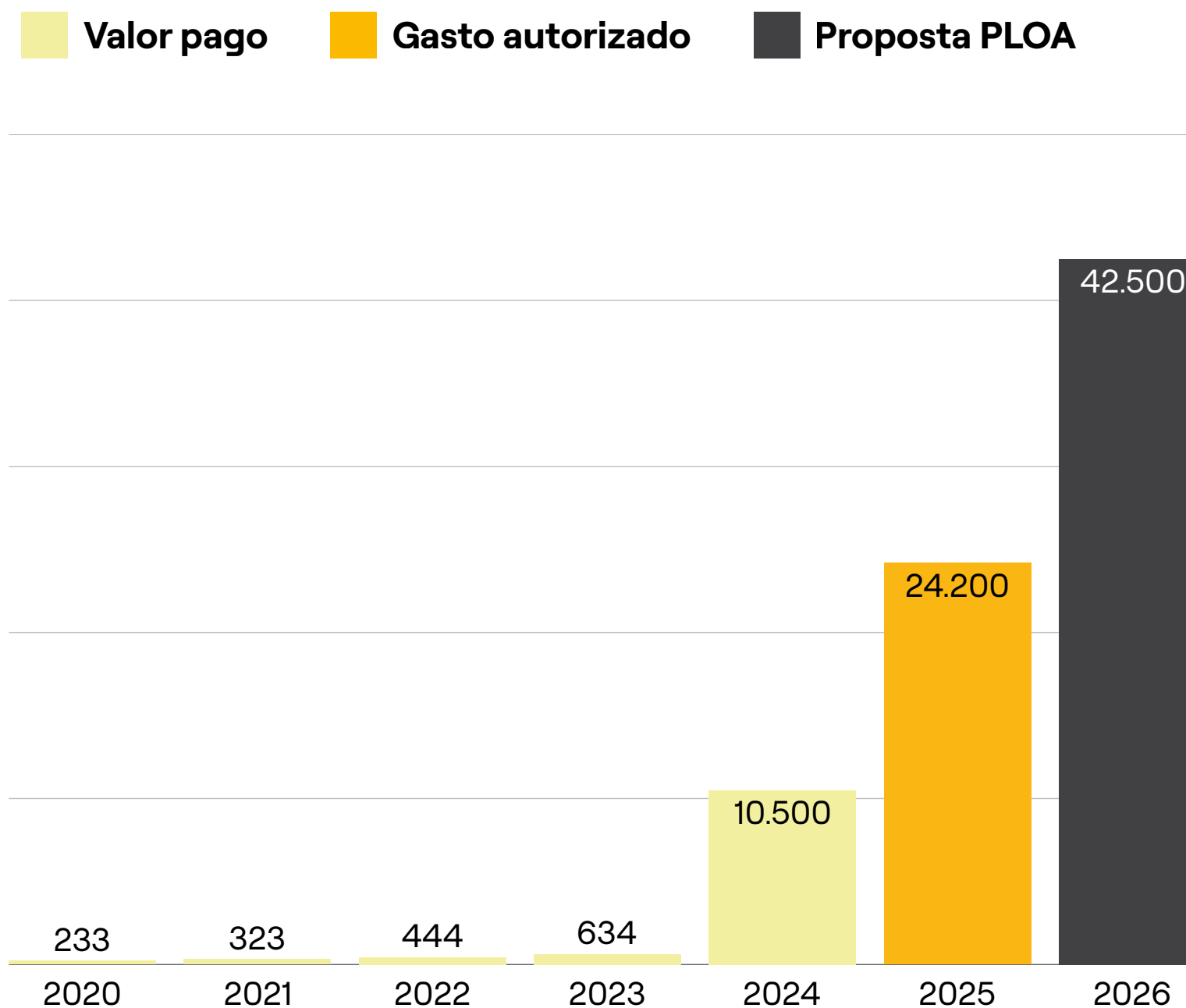
Desafios para 2027

15/06/2026





O salto dos recursos para operações de crédito do Fundo Clima (em R\$ milhões)





A mudança na fonte de recursos do financiamento climático

DOTAÇÃO INICIAL	FONTE DOS RECURSOS	DOTAÇÃO ATUAL
42,5	Valores em R\$ bilhões	42,5
31,0	Petróleo (Lei 12.351/2010)	0
11,0	Títulos do Tesouro Nacional	10,8
0,32	Recursos livres e próprios da União	22,18
0,18	Recursos para desenvolvimento ambiental	0,05
0	Fundos públicos	9,33
0	Reparação de danos coletivos	0,06
0	Outras fontes	0,08



Fundo Clima reembolsável e não-reembolsável

Ano	Ação	Fonte	Projeto de Lei	Dotação Inicial	Dotação Atual	Empenhado	Liquidado	Pago
Total			42.509.059.218	42.517.348.528	42.520.063.573	31.261.997.581	13.449.594.723	13.445.019.048
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	1000 - Recursos Livres da União	0	0	10.555.576.061	4.098.017.989	4.098.017.989	4.098.017.989
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	1050 - Recursos Próprios Livres da UO	309.617.810	309.617.810	2.335.165.900	2.335.165.900	2.335.165.899	2.335.165.899
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	1072 - Desenvolvimento de Atividades de Gestão Ambiental Relacionadas à Cade	169.566.071	169.566.071	46.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	1145 - Aplicações para os recursos de Petróleo de que trata o Art. 46-D da Lei	31.000.000.000	31.000.000.000	0	0	0	0
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	1444 - Demais Aplicações Autorizadas para Recursos Oriundos de Títulos do Tes	11.000.000.000	11.000.000.000	10.800.000.000	8.805.000.000	5.000.000.000	5.000.000.000
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	3000 - Recursos Livres da União	0	0	4.742.441.928	2.000.000.000	2.000.000.000	2.000.000.000
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	3003 - Recursos da UO para Aplicação na Seguridade Social	0	0	99.589.241	99.589.241	0	0
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	3020 - Sinalização, Engenharia de Tráfego e de Campo, Polidamento, Fiscaliza	0	0	79.106.518	79.106.518	0	0
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	3031 - FUNDAF - PGFN	0	0	2.494.723.371	2.494.723.371	0	0
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	3032 - FUNDAF - RFB	0	0	3.243.512.058	3.243.512.058	0	0
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	3042 - Capitalização do Fundo Social	0	0	3.347.156.740	3.347.156.740	0	0
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	3050 - Recursos Próprios Livres da UO	0	0	2.017.649.245	2.017.649.245	0	0
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	3052 - Recursos Livres da UO	0	0	2.424.143.860	2.424.143.860	0	0
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	3069 - Recursos Arrecadados em Pagamento de Multas por Infração Ambiental	0	0	47.057.229	47.057.229	0	0
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	3083 - Reparação de Danos Causados a Interesses Difusos e Coletivos	0	0	61.795.255	61.795.255	0	0
2026	00J4 - Apoio Financeiro Reembolsável mediante Financiamento e outros Instrumentos Financeiros para Projetos e	3089 - Fundo Aeroviário, para Desenvolvimento do Ensino Profissional Aeronáut	0	0	185.266.475	185.266.475	0	0
					42.479.183.881			
2026	20G4 - Fomento a Estudos e Projetos para Mitigação e Adaptação à Mudança do Clima	1072 - Desenvolvimento de Atividades de Gestão Ambiental Relacionadas à Cade	5.950.000	5.950.000	5.950.000	2.484.781	0	0
2026	20VA - Apoio a Estudos e Projetos de Pesquisas e Desenvolvimento Relacionados à Mudança do Clima	1000 - Recursos Livres da União	2.233.080	2.083.767	2.083.767	547.714	282.968	179.130
2026	20VY - Implementação de Ações de Cidadania e Educação Ambiental	1000 - Recursos Livres da União	3.567.169	13.233.671	13.944.779	5.358.560	4.693.257	583.257
2026	21E4 - Implementação e Monitoramento da Política Nacional sobre Mudança do Clima	1000 - Recursos Livres da União	3.664.938	3.496.438	3.440.996	1.417.447	712.486	706.137
2026	216W - Pesquisa e Desenvolvimento para Estudos de Tempo, Clima, Observação e Modelagem do Sistema Terres	1000 - Recursos Livres da União	14.460.150	13.400.771	15.460.150	7.005.199	3.722.123	3.366.635

Status da Seleção:
Ano: 2026
Programa: 1158 - Enfrentamento da Emergência Climática



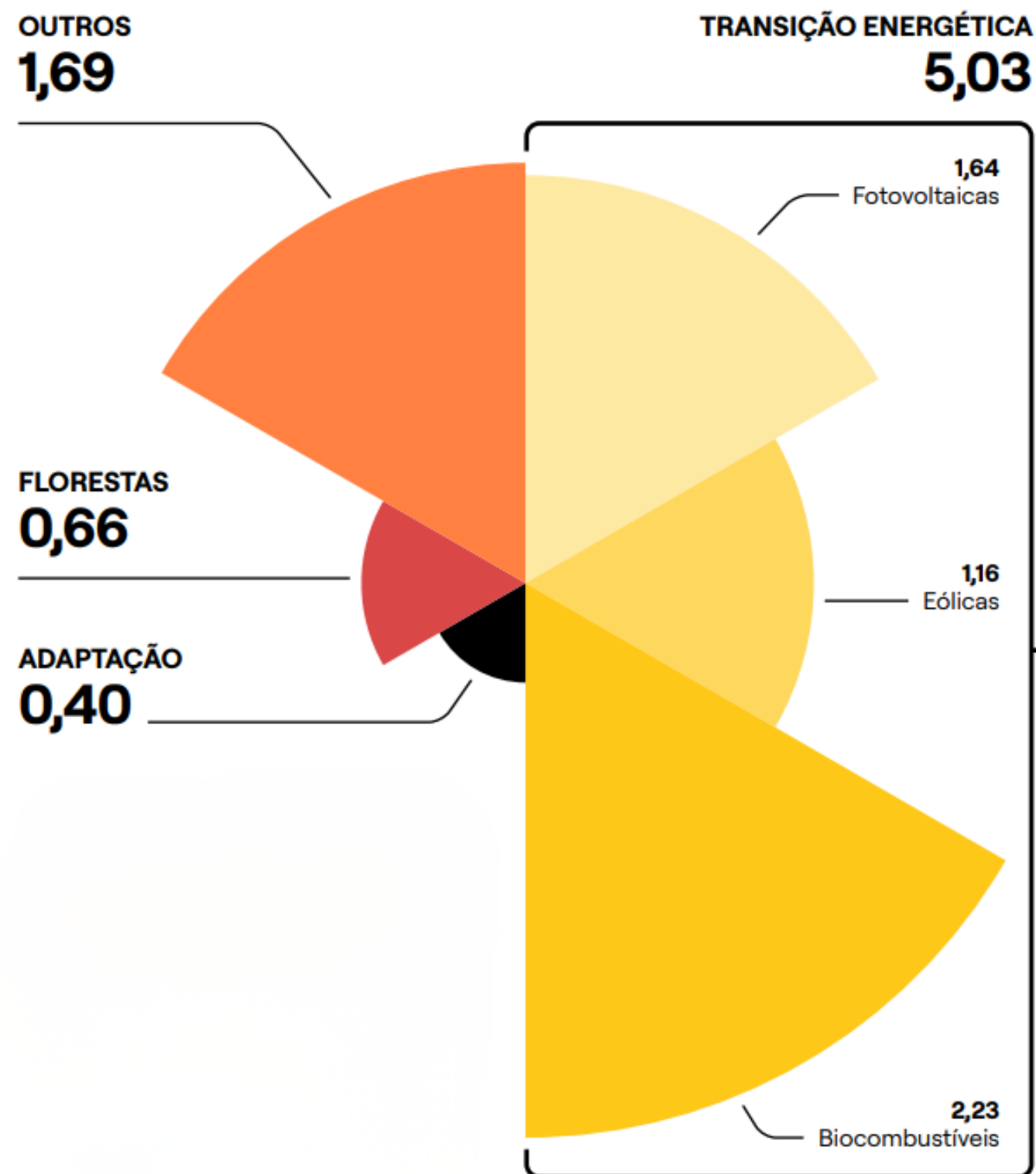
Importante ter em mente

- A **política fiscal** impõe limites ao crescimento do **Fundo Clima não reembolsável** (a fundo perdido, dinheiro doado)
- A **modalidade reembolsável** é despesa financeira e **não impacta no resultado primário**, diferentemente da despesa não-reembolsável
- O **Fundo Clima reembolsável** têm dois braços: **empréstimos** via **BNDES** e *blended finance*, via **EcolInvest**
- Empréstimos via BNDES têm **governança via Comitê Gestor**, presidido pelo MMA e com **participação da sociedade civil**
- Não há garantia de crescer ou mesmo manter o atual volume de recursos. Os **critérios de priorização** passam por ajustes, principalmente para representar maior **efetividade climática**. Nem sequer há métrica para impactos dos contratos de adaptação, por ora
- Neste ano, o **BNDES tem R\$ 27,5 bilhões** para emprestar



Em 2025, além das operações não-automáticas do gráfico ao lado, que envolvem valores mais elevados, o BNDES contratou outros R\$ 1,1 bilhão em operações “automáticas” com recursos do Fundo Clima, por meio de instituições financeiras.

Contratos não automáticos no ano: R\$ 7,78 bilhões





IMPACTO CLIMÁTICO DIRETO ☒ INDEFINIDO

SETOR	IMPACTO	CATEGORIA	ORÇAMENTO (R\$ BI)
ADAPTAÇÃO	☒	Gestão de riscos e de desastres	1,8
	☒	Periferia Viva	0,5
	☒	Recursos Hídricos	2,9
	☒	Cisternas	0,4
USO DA TERRA	☒	Combate ao desmatamento*	1,0
	☒	Bioeconomia	0,2
	☒	Territórios indígenas	0,1
	☒	Territórios quilombolas	0,1

https://institutotalanoa.org/wp-content/uploads/2026/01/00_Orcamento-Climatico-2026-20260130.pdf



Gestão de riscos e de desastres: parlamentares na contramão da adaptação

Órgão Orçamentário	Ação	Projeto de Lei	Dotação Inicial	Dotação Atual	Empenhado
		1.745.321.826	1.546.009.660	2.912.609.318	1.793.591.696
24000 - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação	20GB - Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais - CEMADEN	19.196.677	17.790.289	20.196.677	8.554.423
32000 - Ministério de Minas e Energia	21HC - Mapeamentos, Monitoramentos e Alertas voltados à Prevenção	10.000.000	10.000.000	10.000.000	3.081.751
53000 - Ministério da Integração e do Desenvolvimento	00T5 - Apoio à Realização de Estudos, Projetos e Obras dos Entes Federais	83.500.000	77.482.616	67.482.616	200.000
53000 - Ministério da Integração e do Desenvolvimento	00XZ - Apoio Financeiro às Famílias Residentes nos Municípios da Zona Rural	0	0	111.856.207	73.027.900
53000 - Ministério da Integração e do Desenvolvimento	21HP - Apoio à execução de estudos, planos, projetos e obras de prevenção	2.000.000	1.853.476	1.853.476	0
53000 - Ministério da Integração e do Desenvolvimento	21HQ - Aquisição de equipamentos para ações de proteção e defesa civil	800.000	800.000	800.000	0
53000 - Ministério da Integração e do Desenvolvimento	22BO - Ações de Proteção e Defesa Civil	800.000.000	650.117.877	1.836.616.313	1.159.684.579
53000 - Ministério da Integração e do Desenvolvimento	8172 - Coordenação e Fortalecimento do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil	10.600.000	15.465.222	14.915.222	12.084.355
53000 - Ministério da Integração e do Desenvolvimento	8348 - Apoio às Ações Emergenciais de Prevenção e Mitigação para a Defesa Civil	600.000	1.200.100	1.200.000	5.001
56000 - Ministério das Cidades	00TK - Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo das Águas Urbanas	437.420.498	404.380.538	437.420.498	160.288.149
56000 - Ministério das Cidades	8865 - Apoio a planos, projetos e obras de redução de riscos de movimentos de massa	195.000.000	180.714.891	195.000.000	171.397.228
71000 - Encargos Financeiros da União	000K - Subvenção Econômica em Operações de Financiamento no âmbito da Defesa Civil	186.204.651	186.204.651	215.268.309	205.268.309



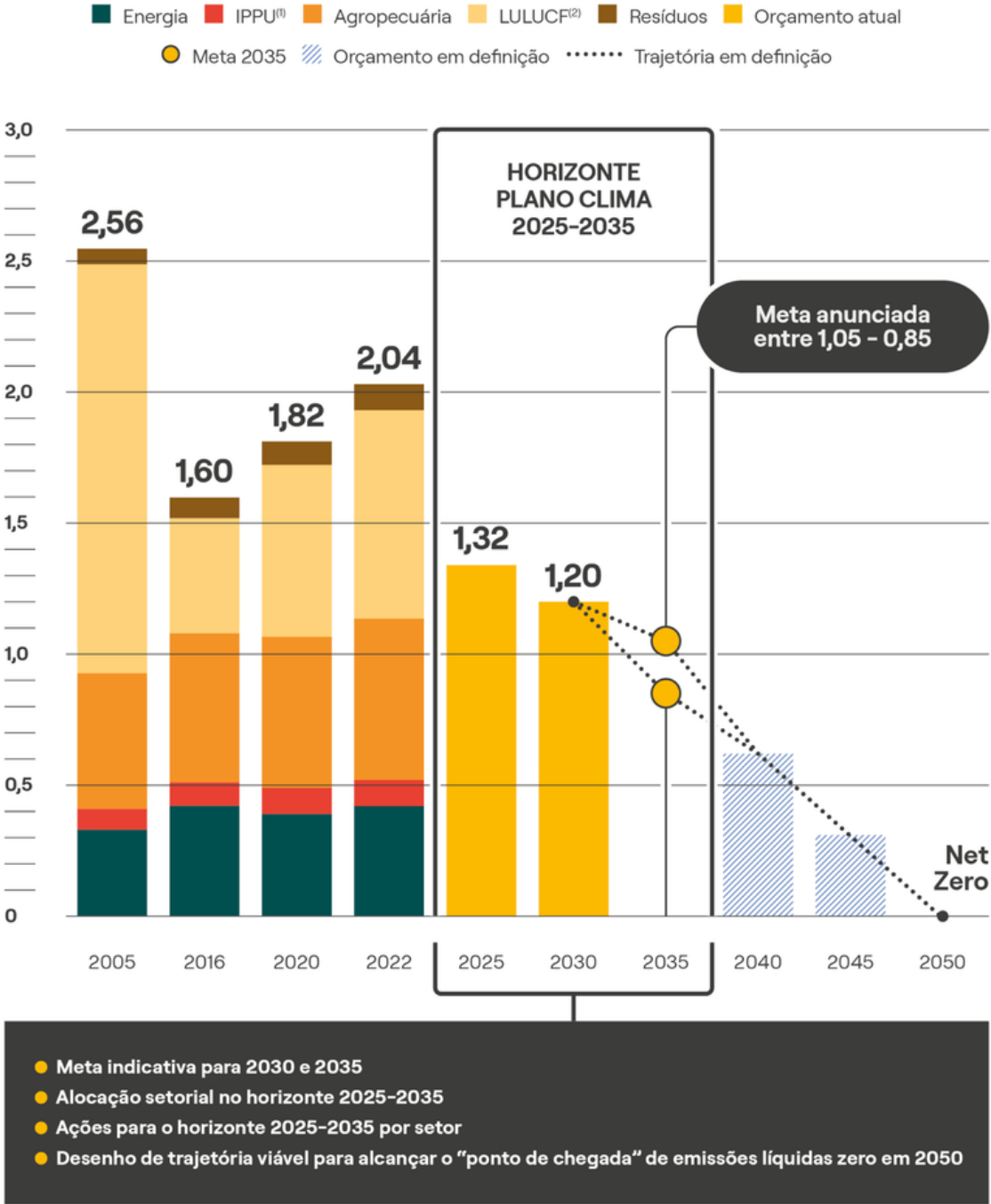
Emendas parlamentares no centro do debate, por quê?

- **Capturam R\$ 50 bilhões** dos recursos do Orçamento
- Foram registrados **cortes pelo Congresso** nas previsões de gastos para conter **inundações** e a **erosão de áreas costeiras**, **construir cisternas** de captação de água da chuva e até para o **sistema de monitoramento e alerta de desastres naturais**
- A ação orçamentária destinada à **proteção e bem-estar dos animais** teve seus recursos multiplicados 98 vezes, para quase R\$ 102 milhões, sendo o **tema da agenda ambiental** a receber o **maior volume de emendas** de parlamentares.



Mas financiar o quê?

Trajetória de Mitigação e metas da atual NDC brasileira (Em GtCO2e)



(1) Processos Industriais e Uso de Produtos (2) Uso da Terra, Mudança do Uso da Terra e Florestas
Fonte: Estratégia Nacional de Mitigação – Plano Clima (2024-2035)

Ameaças climáticas em cenários de 1,5°C e 2°C

■ Tendência plausível ■ Tendência possível ■ Tendência incerta ■ Não se aplica

🔍 Mudança observável ▲ Mudança com muita evidência △ Mudança com alguma evidência

▼ Diminuição com muita evidência ▽ Diminuição com alguma evidência — Indefinido

AMEAÇAS		NORTE			NORDESTE			CENTRO-OESTE			SUDESTE			SUL		
	🔍	1,5	2		🔍	1,5	2	🔍	1,5	2	🔍	1,5	2	🔍	1,5	2
Temperatura média	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Temperatura máxima	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Temperatura mínima	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Ondas de calor	▲	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Chuva anual	★	▼	▼		▼	▽	★	★	▽	▽	▽	△	△	▲	▲	▲
Chuva extrema	▲	▲	▲		▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Chuva extrema persistente	△	△	▲		▽	▲	▲	★	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Frequência de seca	★	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▽	▽	▽
Duração da seca	△	▲	▲		▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▽	△	△
Vento severo	▲	▲	▲		▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Nível médio do mar	▲	▲	▲		▲	▲	▲	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Temperatura da superfície do mar	▲	▲	▲		▲	▲	▲	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Onda de calor marinha	▲	▲	▲		▲	▲	▲	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Acidificação do oceano	▲	▲	▲		▲	▲	▲	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	▲



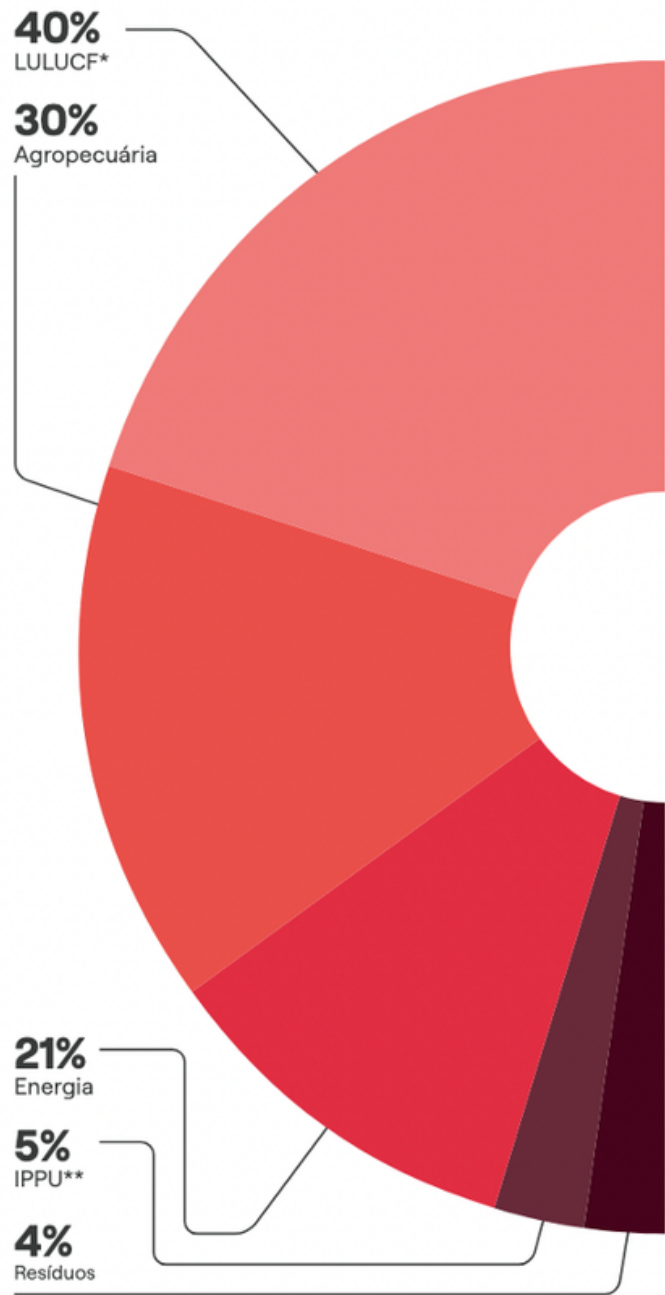
Temos uma política





Temos uma política

O esforço para reduzir as emissões de GEE por plano setorial de mitigação (em MtCO₂e)



MITIGAÇÃO	Total 2022 (MtCO ₂ e)	Meta 2030 (MtCO ₂ e)	Variação (%) 2030/2022	Meta 2035 (MtCO ₂ e)		Variação (%) 2035/2022	
				Inferior	Superior	Inferior	Superior
MUT Áreas Públicas e Territórios Coletivos	448	-181	-140%	-250	-248	-156%	-155%
MUT Áreas Rurais Privadas	352	106	-70%	-34	-30	-110%	-109%
Agricultura e Pecuária	643	649	1%	599	653	-7%	2%
Indústria	179	198	11%	203	240	13%	34%
Energia	80	106	33%	81	115	1%	44%
Transportes	116	126	9%	107	134	-8%	16%
Cidades	136	121	-11%	75	111	-45%	-18%
Resíduos	85	75	-12%	69	75	-19%	-12%
TOTAL	2.039	1.200	-41%	850	1.050	-58%	-49%



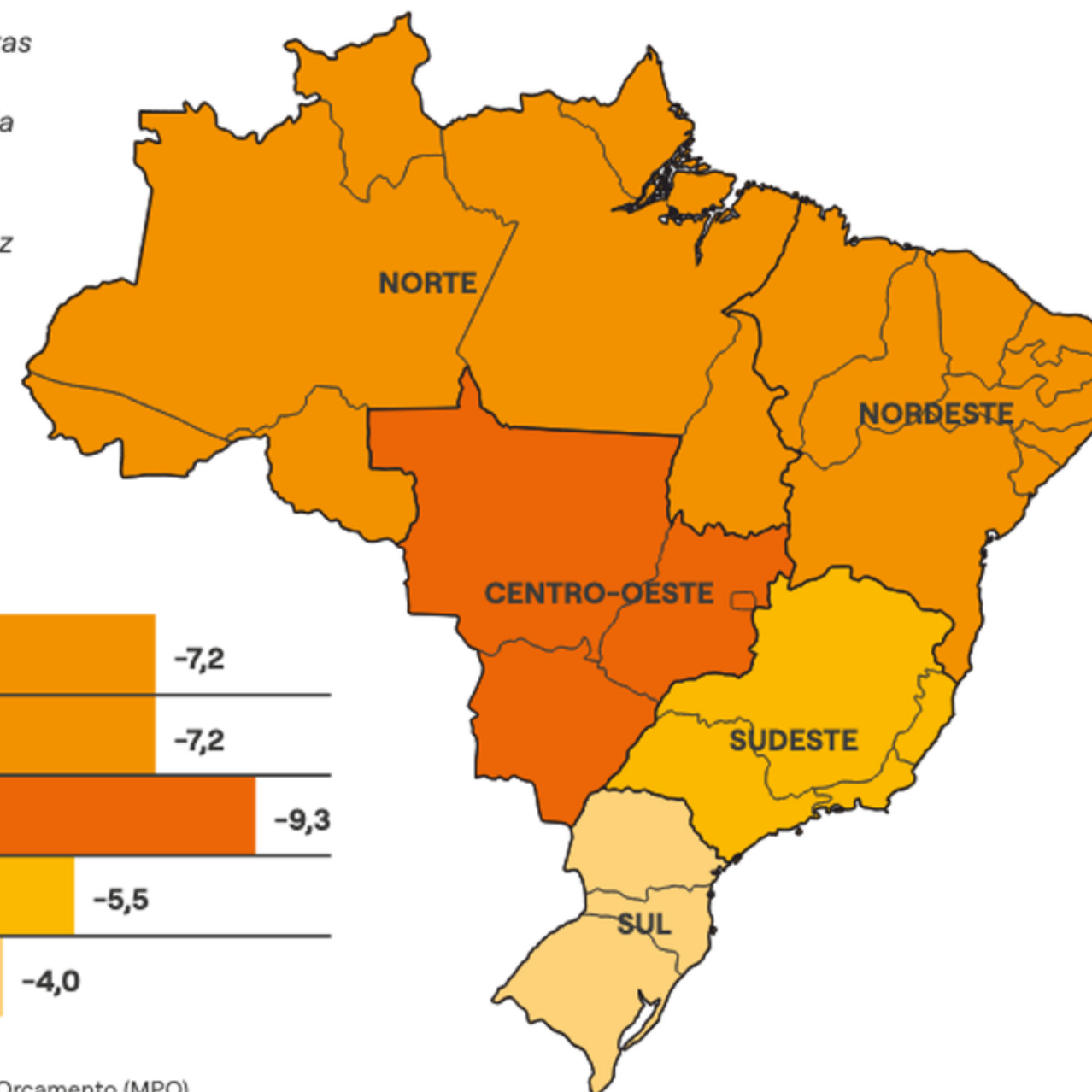
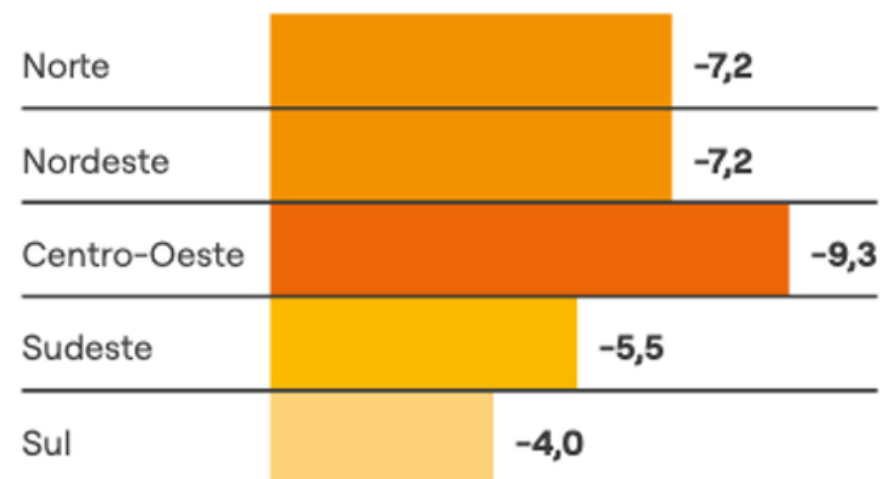
Quanto custa?

Não sabemos quanto custa implementar o Plano Clima, mas há uma estimativa de quanto custa **não agir**

Custo de inação, estimado em R\$ 17 trilhões até 2050

O não cumprimento das metas do Acordo de Paris pode causar uma perda acumulada de até 5,9% no PIB brasileiro até 2050 – o equivalente a R\$ 17 trilhões, cerca de 1,5 vez o PIB projetado para 2024

Impacto sobre o PIB até 2050 se o aquecimento for de 4°C ao invés de 1,5°C em cada região do país



Fonte: Ministério do Planejamento e Orçamento (MPO)



institutotalanoa.org