



TESOURO NACIONAL

2026
Agosto

Publicado em
29/09/2026

Resultado do Tesouro Nacional



Resultado Primário do Governo Central

Brasil – 2025/2026 – Valores Nominais

Em agosto de 2026 houve déficit primário de R\$ 13,6 bilhões, frente a déficit de R\$ 15,5 bilhões em agosto de 2025 (valores nominais).

R\$ Milhões

Discriminação	Jan-Ago		Variação (2026/2025)		Agosto		Variação (2026/2025)	
	2025	2026	% Nominal	% Real (IPCA)	2025	2026	% Nominal	% Real (IPCA)
1. RECEITA TOTAL	1.887.248	2.081.628	10,3%	5,7%	219.614	241.961	10,2%	5,7%
2. TRANSF POR REPARTIÇÃO DE RECEITA	373.343	411.893	10,3%	5,7%	45.398	54.082	19,1%	14,3%
3. RECEITA LÍQUIDA (1-2)	1.513.906	1.669.735	10,3%	5,7%	174.216	187.878	7,8%	3,5%
4. DESPESA TOTAL	1.599.793	1.764.605	10,3%	5,7%	189.756	201.463	6,2%	1,9%
5. RESULTADO PRIMÁRIO GOV CENTRAL (3 - 4)	-85.888	-94.869	10,5%	7,1%	-15.540	-13.585	-12,6%	-16,1%
Tesouro Nacional	179.906	182.834	1,6%	-3,0%	3.536	5.078	43,6%	37,8%
Banco Central	-435	-684	57,2%	51,0%	-56	-57	2,0%	-2,1%
Previdência Social (RGPS)	-265.359	-277.020	4,4%	0,1%	-19.020	-18.606	-2,2%	-6,1%
6. RESULTADO PRIMÁRIO/PIB	-1,02%	-1,06%	-	-	-1,46%	-1,18%	-	-

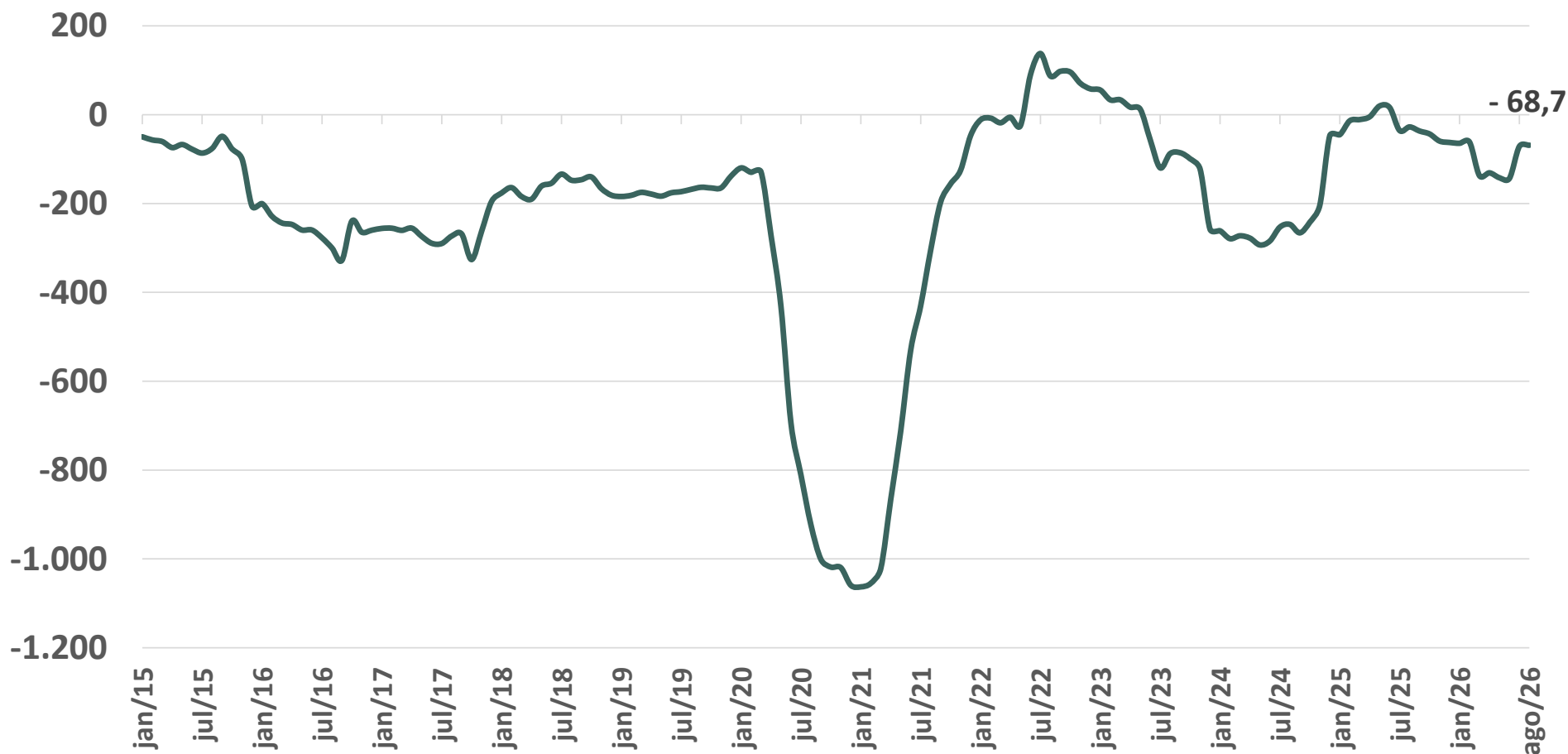
Memorando:

Resultado do Tesouro Nacional e Banco Central	179.471	182.151	1,5%	-3,2%	3.480	5.021	44,3%	38,4%
---	---------	---------	------	-------	-------	-------	-------	-------

Resultado Fiscal do Governo Central

Brasil – 2015/2026 – R\$ Bilhões – A preços de ago/26 – IPCA

Resultado Primário do Governo Central – Acumulado em 12 meses



O resultado primário do Governo Central acumulado em 12 meses (até ago/26) foi de déficit de R\$ 68,7 bilhões, equivalente a 0,53% do PIB.

Resultado Fiscal do Governo Central

Brasil – 2026 – R\$ Bilhões – preços correntes

Resultado Acumulado no Ano versus Programação para o Ano

Discriminação	Realizado até ago/26	R\$ bilhões	
		Previsto até dezembro	
		4º RARDP*	LOA**
I. Resultado Primário	-94,9	-80,9	-22,9
II. Centro da meta	34,3	34,3	34,3
III. Limite inferior da meta	0,0	0,0	0,0
IV. Deduções da meta	59,9	67,3	57,8
V. Espaço para o limite inferior da meta (I-III+IV)	-35,0	-13,6	34,9

* O 4º RARDP de 2026 considera R\$ 67,3 bilhões de despesas excepcionalizadas da meta de resultado primário, referentes a precatórios, projetos estratégicos da defesa, despesas de saúde e educação custeadas com recursos do Fundo Social e ressarcimento de descontos indevidos em benefícios previdenciários.

** A LOA 2026 considerava R\$ 57,8 bilhões de despesas excepcionalizadas da meta de resultado primário.

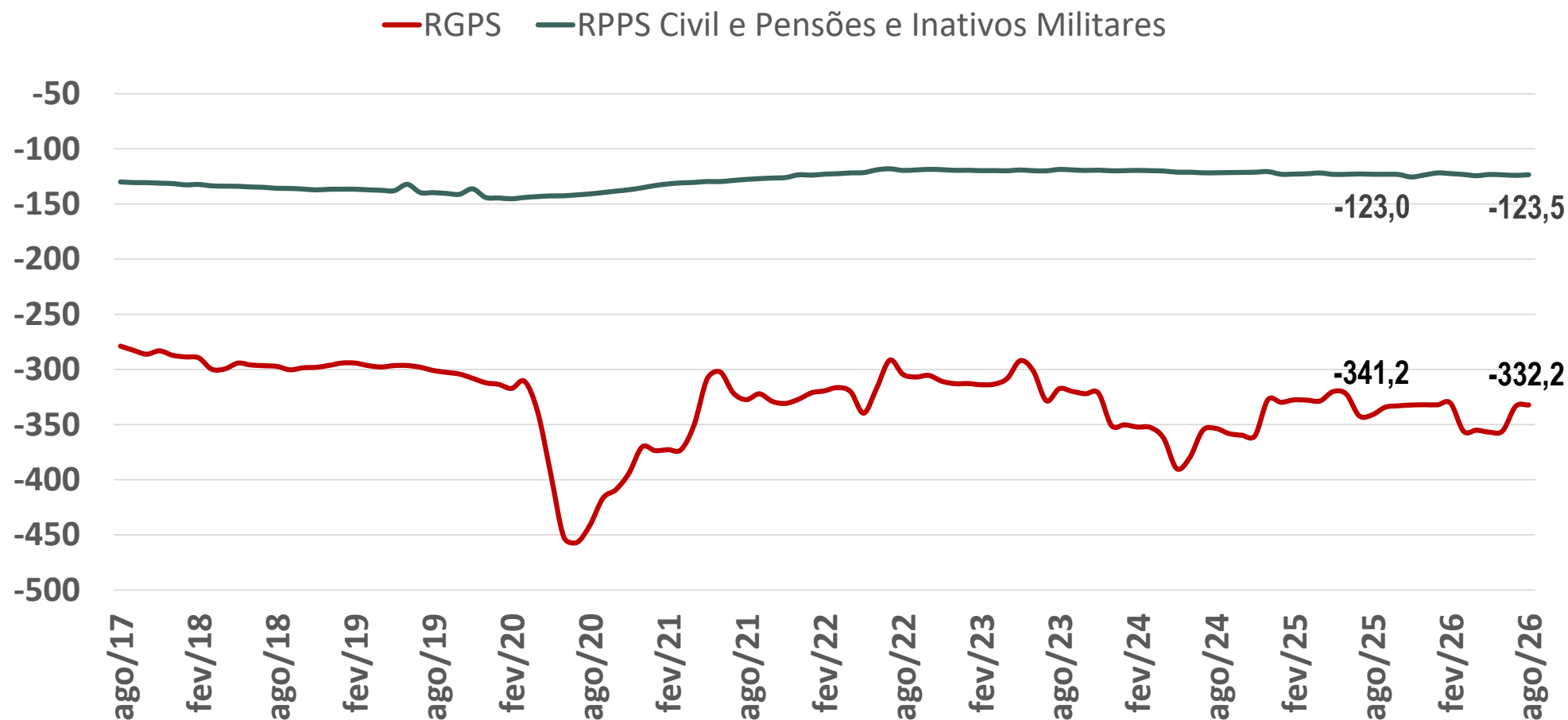
O RARDP do 4º bimestre apresenta uma previsão de déficit primário de R\$ 80,9 bilhões em 2026, decorrente de uma receita líquida de R\$ 2.586,8 bilhões e de despesas primárias de R\$ 2.667,7 bilhões.

Em relação à meta fiscal, foi identificada a necessidade de limitação de empenho e de movimentação financeira em R\$ 13,6 bilhões.

Resultado do RGPS, RPPS Civil e Pensões/Inativos Militares

Comparativo dos Resultados: RGPS x RPPS Civil e Pensões/Inativos Militares* Acumulado em 12 meses

Brasil – 2017/2026 – R\$ Bilhões – A preços de ago/26 – IPCA



* Inclui FCDF

O déficit RGPS + RPPS Civil e Pensões/Inativos Militares totalizou R\$ 455,7 bilhões (3,4% do PIB) no acumulado em 12 meses até agosto de 2026, a preços de ago/26 – IPCA.

A redução do déficit do RGPS entre ago/25 e ago/26, em R\$ 9 bi, decorre do efeito conjunto do aumento de R\$ 39,4 bi dos benefícios previdenciários e da elevação de R\$ 48,3 bi da arrecadação líquida do RGPS.

Receitas Primárias do Governo Central

Resultado do Mês em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior

Brasil – Anual – 2025/2026 – A preços de ago/26 - IPCA – R\$ Milhões

Discriminação	Agosto		Variação	
	2025	2026	Diferença	% Real (IPCA)
RECEITA TOTAL	228.889,6	241.960,6	13.071,0	5,7%
Receita Administrada pela RFB	137.398,7	145.026,8	7.628,1	5,6%
Imposto de Importação	7.088,4	8.725,5	1.637,0	23,1%
IPI	7.858,1	9.452,9	1.594,9	20,3%
Imposto sobre a Renda	55.369,1	54.285,5	-1.083,6	-2,0%
IOF	8.948,8	8.998,8	50,0	0,6%
COFINS	35.440,0	37.381,8	1.941,8	5,5%
PIS/PASEP	9.666,3	9.763,6	97,3	1,0%
CSLL	9.066,0	9.655,8	589,8	6,5%
CIDE Combustíveis	359,6	338,0	-21,6	-6,0%
Outras Receitas Administradas pela RFB	3.602,4	6.424,8	2.822,4	78,3%
Incentivos Fiscais	0,0	0,0	0,0	-
Arrecadação Líquida para o RGPS	62.032,1	65.920,9	3.888,8	6,3%
Receitas Não Administradas pela RFB	29.458,8	31.012,9	1.554,2	5,3%
Concessões e Permissões	277,9	112,1	-165,8	-59,7%
Dividendos e Participações	10.243,3	8.881,1	-1.362,2	-13,3%
Contr. Plano de Seguridade Social do Servidor	1.671,4	1.696,8	25,5	1,5%
Exploração de Recursos Naturais	8.636,9	11.498,5	2.861,6	33,1%
Receitas Próprias e de Convênios	1.738,2	1.670,2	-68,0	-3,9%
Contribuição do Salário Educação	2.789,8	3.252,2	462,4	16,6%
Demais Receitas	4.101,4	3.899,5	-201,9	-4,9%
TRANSFERÊNCIAS POR REPARTIÇÃO DE RECEITA	47.315,5	54.082,3	6.766,9	14,3%
RECEITA LÍQUIDA TOTAL (I-II)	181.574,2	187.878,3	6.304,1	3,5%

Em agosto de 2026, a receita total apresentou elevação de R\$ 13,1 bilhões (5,7%), enquanto a receita líquida apresentou elevação de R\$ 6,3 bilhões (3,5%) em termos reais frente a agosto de 2025.

Essa variação decorre principalmente do efeito conjunto de:

- Imposto de Importação - aumento de R\$ 1,6 bilhão

- IPI - aumento de R\$ 1,6 bilhão

- COFINS - aumento de R\$ 1,9 bilhão

- Outras Receitas Administradas pela RFB - aumento de R\$ 2,8 bilhões

- Arrecadação Líquida para o RGPS - aumento de R\$ 3,9 bilhões

- Dividendos e Participações - redução de R\$ 1,4 bilhão

- Exploração de Recursos Naturais - aumento de R\$ 2,9 bilhões

Receitas Primárias do Governo Central

Resultado Acumulado em Relação ao Ano Anterior

Brasil – Anual – 2025/2026 – A preços de ago/26 - IPCA – R\$ Milhões

Discriminação	Jan-Ago		Variação	
	2025	2026	Diferença	% Real (IPCA)
RECEITA TOTAL	1.984.992,7	2.097.388,3	112.395,7	5,7%
Receita Administrada pela RFB	1.289.270,7	1.375.934,0	86.663,4	6,7%
Imposto de Importação	62.795,1	70.252,7	7.457,7	11,9%
IPI	60.032,0	66.244,1	6.212,1	10,3%
Imposto sobre a Renda	611.004,4	630.599,9	19.595,4	3,2%
IOF	54.518,4	67.666,0	13.147,6	24,1%
COFINS	260.647,3	274.844,6	14.197,4	5,4%
PIS/PASEP	73.636,4	71.519,2	-2.117,2	-2,9%
CSLL	133.093,8	142.183,8	9.090,0	6,8%
CIDE Combustíveis	2.244,3	2.218,4	-25,9	-1,2%
Outras Receitas Administradas pela RFB	31.299,0	50.405,3	19.106,3	61,0%
Incentivos Fiscais	0,0	0,0	0,0	-
Arrecadação Líquida para o RGPS	466.248,1	495.365,3	29.117,2	6,2%
Receitas Não Administradas pela RFB	229.473,9	226.089,0	-3.384,9	-1,5%
Concessões e Permissões	3.974,0	3.396,4	-577,6	-14,5%
Dividendos e Participações	35.129,1	19.325,7	-15.803,4	-45,0%
Contr. Plano de Seguridade Social do Servidor	11.820,2	12.654,0	833,9	7,1%
Exploração de Recursos Naturais	94.815,2	112.729,5	17.914,3	18,9%
Receitas Próprias e de Convênios	16.308,8	13.286,3	-3.022,5	-18,5%
Contribuição do Salário Educação	23.459,1	24.928,8	1.469,7	6,3%
Demais Receitas	43.937,8	39.724,1	-4.213,7	-9,6%
TRANSFERÊNCIAS POR REPARTIÇÃO DE RECEITA	392.470,8	414.831,4	22.360,7	5,7%
RECEITA LÍQUIDA TOTAL (I-II)	1.592.521,9	1.682.556,9	90.035,0	5,7%

No acumulado jan-ago/2026, a receita total apresentou elevação de R\$ 112,4 bilhões (5,7%), enquanto a receita líquida apresentou elevação de R\$ 90 bilhões (5,7%) em termos reais frente ao acumulado jan-ago/2025.

Essa variação decorre principalmente do efeito conjunto de:

- Imposto sobre a Renda - aumento de R\$ 19,6 bilhões

- IOF - aumento de R\$ 13,1 bilhões

- COFINS - aumento de R\$ 14,2 bilhões

- Outras Receitas Administradas pela RFB - aumento de R\$ 19,1 bilhões

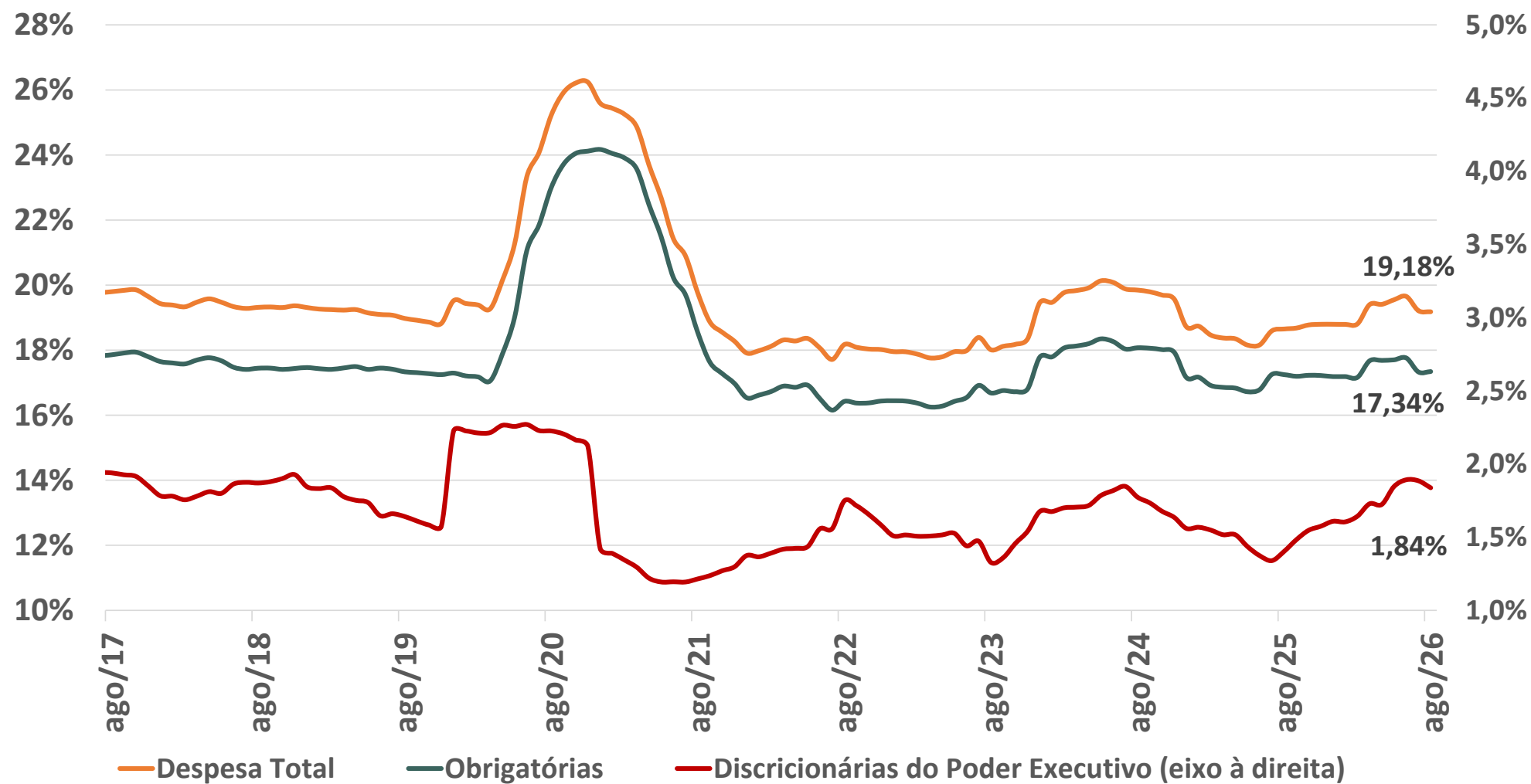
- Arrecadação Líquida para o RGPS - aumento de R\$ 29,1 bilhões

- Dividendos e Participações - redução de R\$ 15,8 bilhões

- Exploração de Recursos Naturais - aumento de R\$ 17,9 bilhões

Evolução de Despesas do Governo Central

Despesas do Governo Central* - Acumulado 12 meses - 2017/2026 – % do PIB



Despesas Primárias do Governo Central

Resultado do Mês em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior

Brasil – Anual – 2025/2026 – A preços de ago/26 - IPCA – R\$ Milhões

Discriminação	Agosto		Variação	
	2025	2026	Diferença	% Real (IPCA)
DESPESA TOTAL	197.770,7	201.463,2	3.692,5	1,9%
Benefícios Previdenciários	81.855,6	84.526,9	2.671,3	3,3%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	2.529,0	2.297,9	-231,1	-9,1%
Pessoal e Encargos Sociais	33.199,5	31.974,5	-1.225,0	-3,7%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	1.274,0	263,9	-1.010,1	-79,3%
Outras Despesas Obrigatórias	30.823,2	39.760,4	8.937,2	29,0%
Abono e Seguro Desemprego	8.793,7	11.147,5	2.353,8	26,8%
Apoio Financeiro a Estados e Municípios	7,9	4,7	-3,2	-40,9%
Benefícios de Prestação Continuada da LOAS/RMV	11.358,7	11.456,0	97,4	0,9%
Créditos Extraordinários	714,9	2.047,6	1.332,7	186,4%
Fundeb - Complementação da União	4.905,5	5.543,0	637,5	13,0%
Legislativo/Judiciário/MPU/DPU (Custeio e Capital)	1.548,7	1.603,1	54,4	3,5%
Lei Kandir (LC nº 87/96 e 102/00) e LC nº 176 de 2020	346,1	332,0	-14,1	-4,1%
Sentenças Judiciais e Precatórios (Custeio e Capital)	742,8	535,9	-207,0	-27,9%
Subsídios, Subvenções e Proagro	1.424,4	1.208,4	-215,9	-15,2%
Impacto Primário do FIES	209,4	184,0	-25,4	-12,1%
Demais	771,1	5.698,2	4.927,0	-
Despesas do Poder Executivo Sujeitas à Programação Fin.	51.892,4	45.201,3	-6.691,0	-12,9%
Obrigatórias com Controle de Fluxo	32.059,4	30.935,7	-1.123,7	-3,5%
Discricionárias	19.833,0	14.265,6	-5.567,3	-28,1%
Memorando:				
Custeio Administrativo	6.032,0	6.251,0	219,1	3,6%
Investimento	6.885,7	5.636,1	-1.249,6	-18,1%

Em agosto de 2026, contra mesmo mês de 2025, a despesa total apresentou aumento de R\$ 3,7 bilhões (1,9%) em termos reais. As principais variações foram:

- Benefícios Previdenciários - aumento de R\$ 2,7 bilhões

- Pessoal e Encargos Sociais - redução de R\$ 1,2 bilhão

- Abono e Seguro Desemprego - aumento de R\$ 2,4 bilhões

- Créditos Extraordinários - aumento de R\$ 1,3 bilhão

- Demais - aumento de R\$ 4,9 bilhões

- Discricionárias - redução de R\$ 5,6 bilhões

Despesas Primárias do Governo Central

Resultado Acumulado em Relação ao Ano Anterior

Brasil – Anual – 2025/2026 – A preços de ago/26 - IPCA – R\$ Milhões

Discriminação	Jan-Ago		Variação	
	2025	2026	Diferença	% Real (IPCA)
DESPESA TOTAL	1.679.960,8	1.776.229,3	96.268,5	5,7%
Benefícios Previdenciários	744.555,1	773.892,6	29.337,5	3,9%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	34.942,1	40.007,9	5.065,8	14,5%
Pessoal e Encargos Sociais	273.923,8	288.926,2	15.002,4	5,5%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	8.838,3	11.252,5	2.414,3	27,3%
Outras Despesas Obrigatórias	292.165,4	311.343,1	19.177,7	6,6%
Abono e Seguro Desemprego	72.644,6	75.769,3	3.124,7	4,3%
Apoio Financeiro a Estados e Municípios	3.554,1	241,4	-3.312,7	-93,2%
Benefícios de Prestação Continuada da LOAS/RMV	88.855,9	92.885,9	4.030,0	4,5%
Créditos Extraordinários	3.739,6	14.341,3	10.601,8	283,5%
Compensação ao RGPS pelas Desonerações da Folha	0,0	0,0	0,0	-
Fundeb - Complementação da União	42.477,0	45.883,0	3.406,0	8,0%
Legislativo/Judiciário/MPU/DPU (Custeio e Capital)	12.528,1	13.156,6	628,5	5,0%
Lei Kandir (LC nº 87/96 e 102/00) e LC nº 176 de 2020	2.792,2	2.675,5	-116,7	-4,2%
Sentenças Judiciais e Precatórios (Custeio e Capital)	40.226,3	38.606,9	-1.619,4	-4,0%
Subsídios, Subvenções e Proagro	17.507,7	14.370,0	-3.137,8	-17,9%
Impacto Primário do FIES	1.448,8	1.489,6	40,8	2,8%
Demais	6.391,0	11.923,5	5.532,6	86,6%
Despesas do Poder Executivo Sujeitas à Programação Fin.	369.316,6	402.067,5	32.750,9	8,9%
Obrigatórias com Controle de Fluxo	256.779,4	253.727,2	-3.052,2	-1,2%
Discricionárias	112.537,1	148.340,2	35.803,1	31,8%
Memorando:				
Custeio Administrativo	42.262,3	46.254,5	3.992,3	9,4%
Investimento	46.362,2	61.965,2	15.603,0	33,7%

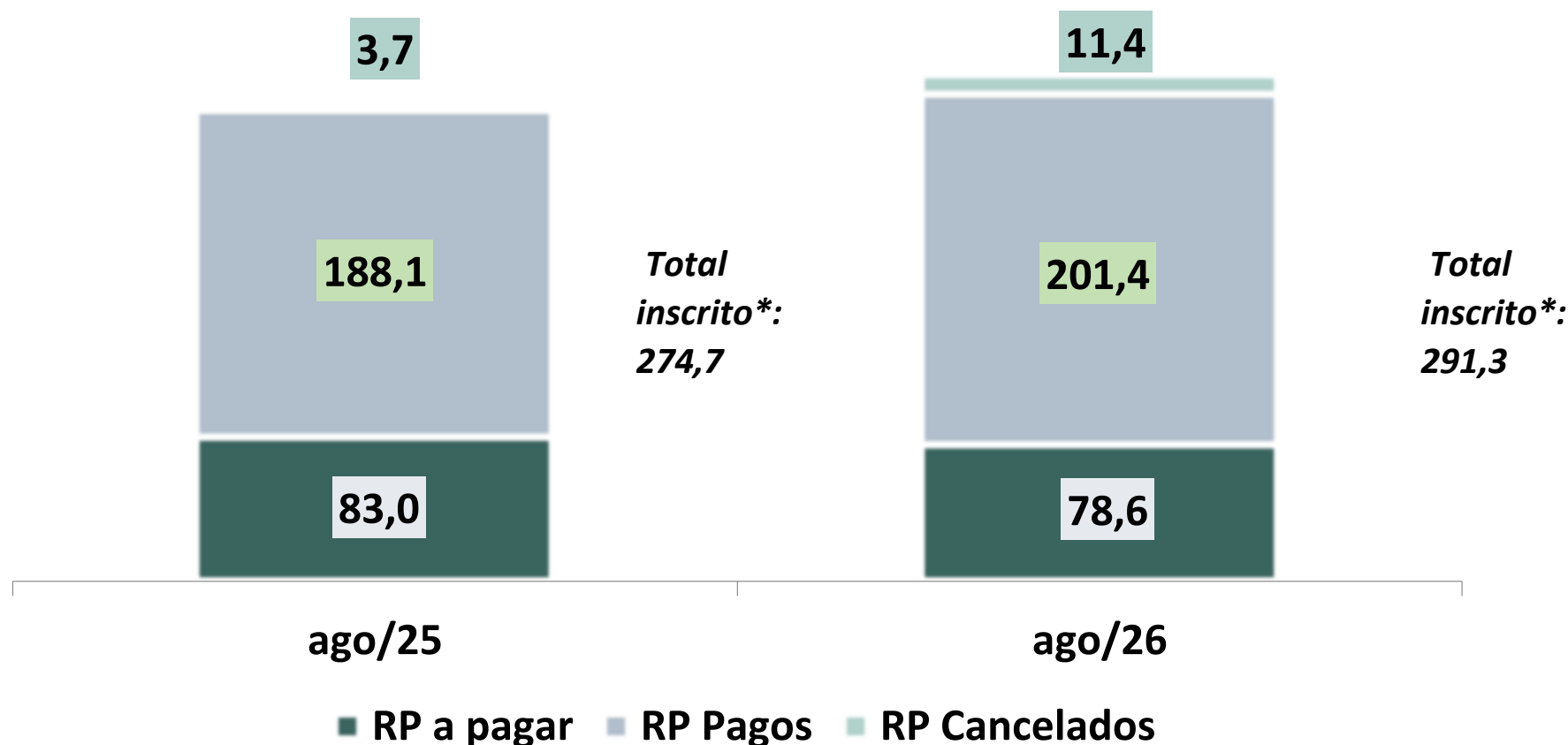
No acumulado jan-ago/2026, a despesa total apresentou elevação de R\$ 96,3 bilhões (5,7%) em termos reais frente ao acumulado jan-ago/2025. As principais variações foram:

- Benefícios Previdenciários - aumento de R\$ 29,3 bilhões
- Pessoal e Encargos Sociais - aumento de R\$ 15 bilhões
- Créditos Extraordinários - aumento de R\$ 10,6 bilhões
- Discricionárias - aumento de R\$ 35,8 bilhões

Despesas do Governo Central

Execução de Restos a Pagar*

Brasil – 2025/2026 – Acumulado no ano – R\$ bilhões – Valores Correntes



O montante de restos a pagar (RAP) pagos (excetuados os RAP financeiros) até agosto de 2026 correspondeu a R\$ 201,4 bilhões, contra R\$ 188,1 bilhões no mesmo período do ano anterior.

Os cancelamentos até agosto de 2026 totalizaram R\$ 11,4 bilhões frente a R\$ 3,7 bilhões no mesmo período de 2025.

* Exclui Restos a Pagar com impacto financeiro. Para informações adicionais ver:
<https://www.tesourotransparente.gov.br/publicacoes/relatorio-de-avaliacao-dos-restos-a-pagar/>

Regra de Ouro - Art. 167 da Constituição Federal

Suficiência da Regra de Ouro 2026 – R\$ Bilhões – A preços correntes

	Projeção 2026
Receitas de Operações de Crédito Consideradas (I = a - b)	2.425,6
Receitas de Operações de Crédito do Exercício (a)	2.465,6
(-) Variação da Sub-conta da Dívida (b)	39,9
Despesas de Capital (II)‡	2.254,1
Investimentos†	73,7
Inversões Financeiras†	310,4
Amortizações	1.870,0
Margem da Regra de Ouro (III = II - I)	-171,5

O PLN 23/2026 contém autorização para créditos condicionados no valor de R\$ 185,6 bilhões (insuficiência da regra de ouro na LOA).

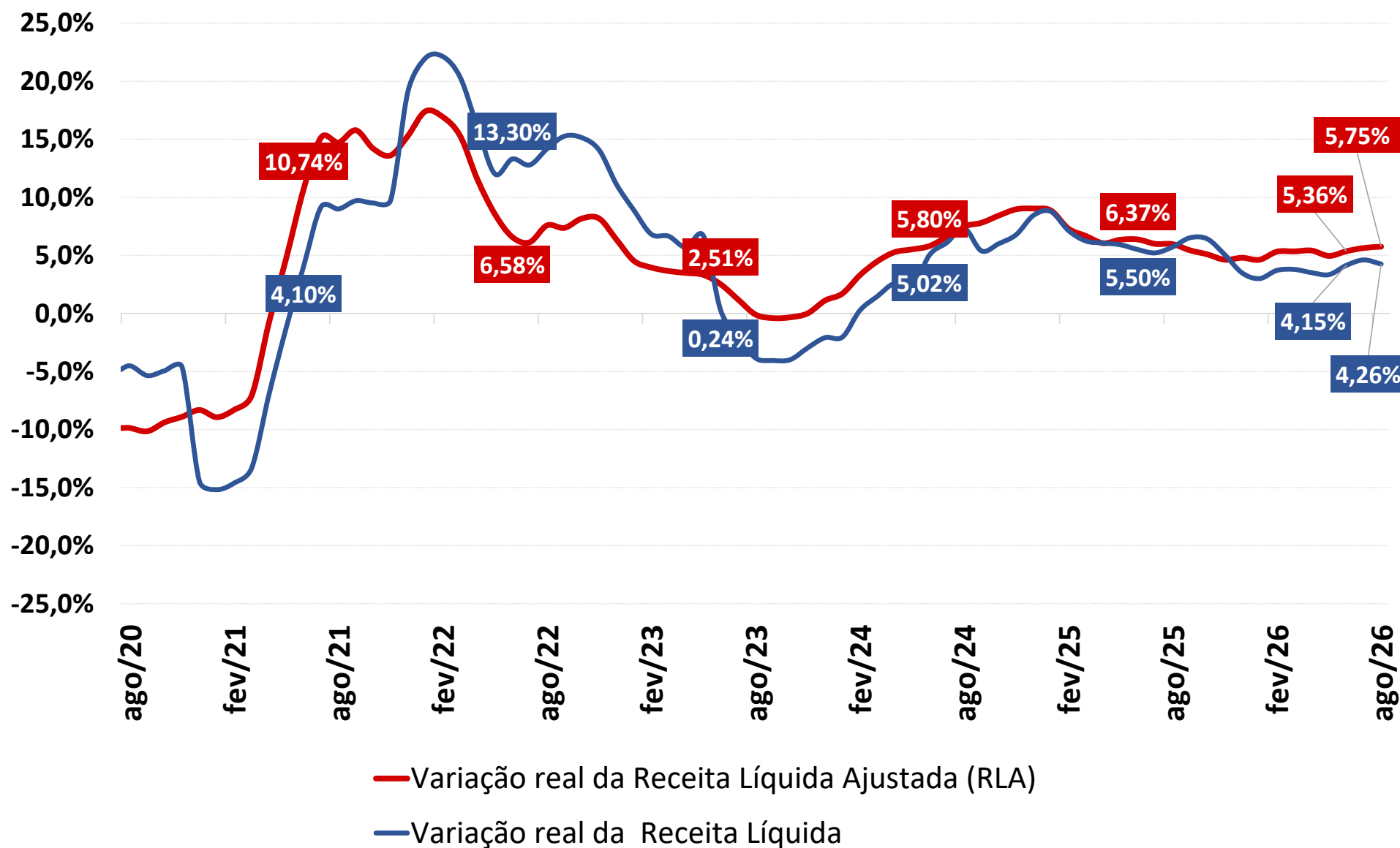
As projeções para a margem da Regra de Ouro em 2026 apontam uma insuficiência, ou seja, indicam que as operações de crédito podem exceder o montante das despesas de capital em 2026.

A efetivação desse cenário, ao final do exercício, depende de aprovação de crédito adicional suplementar por maioria absoluta pelo Poder Legislativo.

O cenário pode se alterar, a depender da evolução da execução financeira e/ou da disponibilização de outras fontes para pagamento de dívida.

Receita Líquida e Receita Líquida Ajustada (RLA)

% percentual – variação real em 12 meses - ago/26 - IPCA



A Receita Líquida Ajustada (RLA) é a receita primária apurada na forma do § 2º do art. 5º da LC 200, que instituiu o Regime Fiscal Sustentável.

Conforme o referido normativo, a variação real dos limites de despesa primária para cada exercício fica limitada pela variação real da RLA, nas proporções definidas nos incisos I e II do art. 5º.



TESOURO NACIONAL

Obrigado!

ascom@tesouro.gov.br

Maiores e Menores

Resultado Primário do Governo Central – Brasil – R\$ Milhões – Valores correntes e a preços de agosto/2026 (IPCA)

Primário Nominal							Primário Real (IPCA)						
Acumulado Ano			Acumulado 12 m				Acum Ano (IPCA)			Acum 12m (IPCA)			
1º	ago/06	6.271,5	ago/08	74.850,5	ago/11	117.798,8	1º	ago/98	30.091,2	ago/08	204.614,3	ago/11	278.426,1
2º	ago/08	6.267,6	ago/11	69.071,3	ago/08	81.219,0	2º	ago/06	18.550,9	ago/11	160.379,6	ago/08	222.814,9
3º	ago/98	5.747,9	ago/12	51.569,4	ago/12	74.389,2	3º	ago/08	16.762,3	ago/07	147.541,0	ago/05	172.802,3
4º	ago/10	3.863,1	ago/07	51.282,0	ago/13	68.582,9	4º	ago/00	15.026,1	ago/05	145.399,7	ago/12	165.855,5
5º	ago/05	3.781,7	ago/06	47.649,5	ago/22	68.036,0	5º	ago/99	13.093,5	ago/06	141.349,2	ago/06	159.453,4
6º	ago/07	3.663,5	ago/05	46.764,3	ago/05	55.193,1	6º	ago/05	11.616,0	ago/04	136.699,3	ago/03	157.722,7
7º	ago/04	3.460,1	ago/04	40.912,6	ago/06	53.558,4	7º	ago/04	11.267,6	ago/03	123.081,0	ago/04	152.409,3
8º	ago/09	3.382,7	ago/13	35.164,3	ago/07	52.380,7	8º	ago/07	10.402,0	ago/12	114.193,1	ago/07	150.913,9
9º	ago/00	3.271,9	ago/03	34.584,5	ago/04	45.408,2	9º	ago/01	10.312,4	ago/01	96.865,4	ago/13	144.384,1
10º	ago/99	2.643,4	ago/10	29.163,6	ago/10	45.168,3	10º	ago/10	9.474,8	ago/02	94.983,2	ago/10	112.957,7
11º	ago/11	2.537,3	ago/09	23.431,7	ago/03	43.166,8	11º	ago/03	8.682,1	ago/00	89.969,6	ago/01	105.737,4
12º	ago/03	2.487,5	ago/02	22.995,0	ago/14	37.567,6	12º	ago/09	8.668,6	ago/99	87.418,4	ago/00	104.210,9
13º	ago/01	2.389,3	ago/01	21.853,3	ago/01	23.776,2	13º	ago/97	8.521,7	ago/13	73.330,6	ago/02	94.797,3
14º	ago/97	1.587,3	ago/22	20.945,9	ago/02	22.878,8	14º	ago/11	5.803,8	ago/10	72.360,9	ago/22	87.112,3
15º	ago/12	1.385,3	ago/00	19.059,3	ago/00	21.913,2	15º	ago/02	5.318,2	ago/09	60.842,5	ago/99	81.060,5
16º	ago/02	1.324,1	ago/99	17.310,3	ago/09	20.019,6	16º	ago/12	3.010,9	ago/98	46.082,2	ago/14	76.260,3
17º	ago/13	-335,3	ago/98	8.783,0	ago/99	16.104,4	17º	ago/13	-687,0	ago/22	27.719,9	ago/09	52.235,0
18º	ago/15	-5.706,3	ago/97	4.591,8	ago/98	5.991,9	18º	ago/15	-10.021,0	ago/97	24.861,8	ago/98	31.180,8
19º	ago/21	-9.070,1	ago/14	572,8	ago/25	-30.408,9	19º	ago/21	-11.782,4	ago/14	2.017,3	ago/25	-27.502,7
20º	ago/17	-10.111,0	ago/15	-17.381,8	ago/15	-41.437,0	20º	ago/26	-13.584,9	ago/15	-30.030,8	ago/26	-68.692,6
21º	ago/14	-10.647,3	ago/19	-52.065,5	ago/26	-70.676,3	21º	ago/17	-15.903,2	ago/19	-75.892,3	ago/15	-75.964,3
22º	ago/26	-13.584,9	ago/18	-58.738,8	ago/23	-78.901,1	22º	ago/25	-16.196,5	ago/25	-87.438,9	ago/23	-87.594,5
23º	ago/25	-15.540,2	ago/16	-75.995,1	ago/18	-96.256,1	23º	ago/14	-20.479,0	ago/18	-88.965,4	ago/18	-147.554,3
24º	ago/19	-16.820,6	ago/21	-82.158,1	ago/19	-113.548,0	24º	ago/24	-24.283,0	ago/26	-93.672,4	ago/19	-168.082,0
25º	ago/18	-19.657,4	ago/25	-85.887,5	ago/17	-172.024,7	25º	ago/19	-24.550,2	ago/21	-106.750,0	ago/24	-246.953,0
26º	ago/16	-20.302,3	ago/17	-86.744,2	ago/16	-179.115,6	26º	ago/18	-29.674,1	ago/24	-107.132,5	ago/17	-273.241,6
27º	ago/24	-22.162,0	ago/26	-94.869,5	ago/24	-222.538,1	27º	ago/23	-30.392,3	ago/23	-118.025,4	ago/16	-299.807,0
28º	ago/23	-26.610,0	ago/24	-98.402,4	ago/21	-224.110,7	28º	ago/16	-32.717,0	ago/16	-123.486,5	ago/21	-305.330,9
29º	ago/22	-52.282,2	ago/23	-104.363,7	ago/20	-644.301,4	29º	ago/22	-62.465,2	ago/17	-136.763,9	ago/20	-922.995,5
30º	ago/20	-96.070,0	ago/20	-601.302,2	ago/97		30º	ago/20	-136.879,2	ago/20	-860.717,3	ago/97	