



TESOURO NACIONAL

2025

Setembro

Resultado do Tesouro Nacional

Publicado em
30/10/2025

SECRETARIA DO
TESOURO NACIONAL



MINISTÉRIO DA
FAZENDA

Resultado Primário do Governo Central

Brasil – 2024/2025 – Valores Nominais

Em setembro de 2025 houve déficit primário de R\$ 14,5 bilhões, frente a déficit de R\$ 5,2 bilhões em setembro de 2024 (valores nominais).

R\$ Milhões

Discriminação	Jan-Set		Variação (2025/2024)		Setembro		Variação (2025/2024)	
	2024	2025	% Nominal	% Real (IPCA)	2024	2025	% Nominal	% Real (IPCA)
1. RECEITA TOTAL	1.926.578	2.103.617	9,2%	3,8%	200.301	216.369	8,0%	2,7%
2. TRANSF POR REPARTIÇÃO DE RECEITA	378.194	417.342	10,4%	4,9%	37.447	44.000	17,5%	11,7%
3. RECEITA LÍQUIDA (1-2)	1.548.384	1.686.275	8,9%	3,5%	162.854	172.369	5,8%	0,6%
4. DESPESA TOTAL	1.651.957	1.786.660	8,2%	2,8%	168.025	186.866	11,2%	5,7%
5. RESULTADO PRIMÁRIO GOV CENTRAL (3 - 4)	-103.573	-100.385	-3,1%	-9,1%	-5.170	-14.497	180,4%	166,6%
Tesouro Nacional	163.189	186.406	14,2%	9,1%	21.318	6.500	-69,5%	-71,0%
Banco Central	-941	-523	-44,5%	-47,3%	-241	-88	-63,6%	-65,4%
Previdência Social (RGPS)	-265.821	-286.268	7,7%	2,3%	-26.248	-20.910	-20,3%	-24,3%
6. RESULTADO PRIMÁRIO/PIB	-1,20%	-1,07%	-	-	-0,52%	-1,37%	-	-

Memorando:

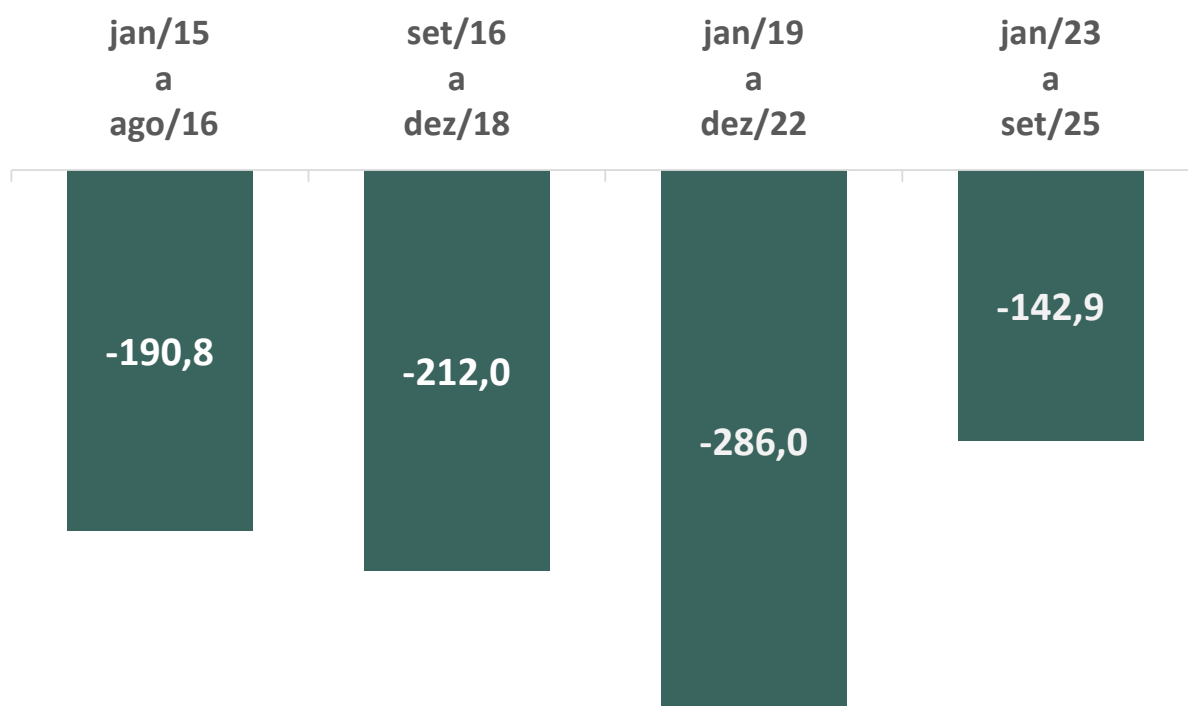
Resultado do Tesouro Nacional e Banco Central	162.248	185.884	14,6%	9,5%	21.078	6.412	-69,6%	-71,1%
---	---------	---------	-------	------	--------	-------	--------	--------

Resultado Fiscal do Governo Central

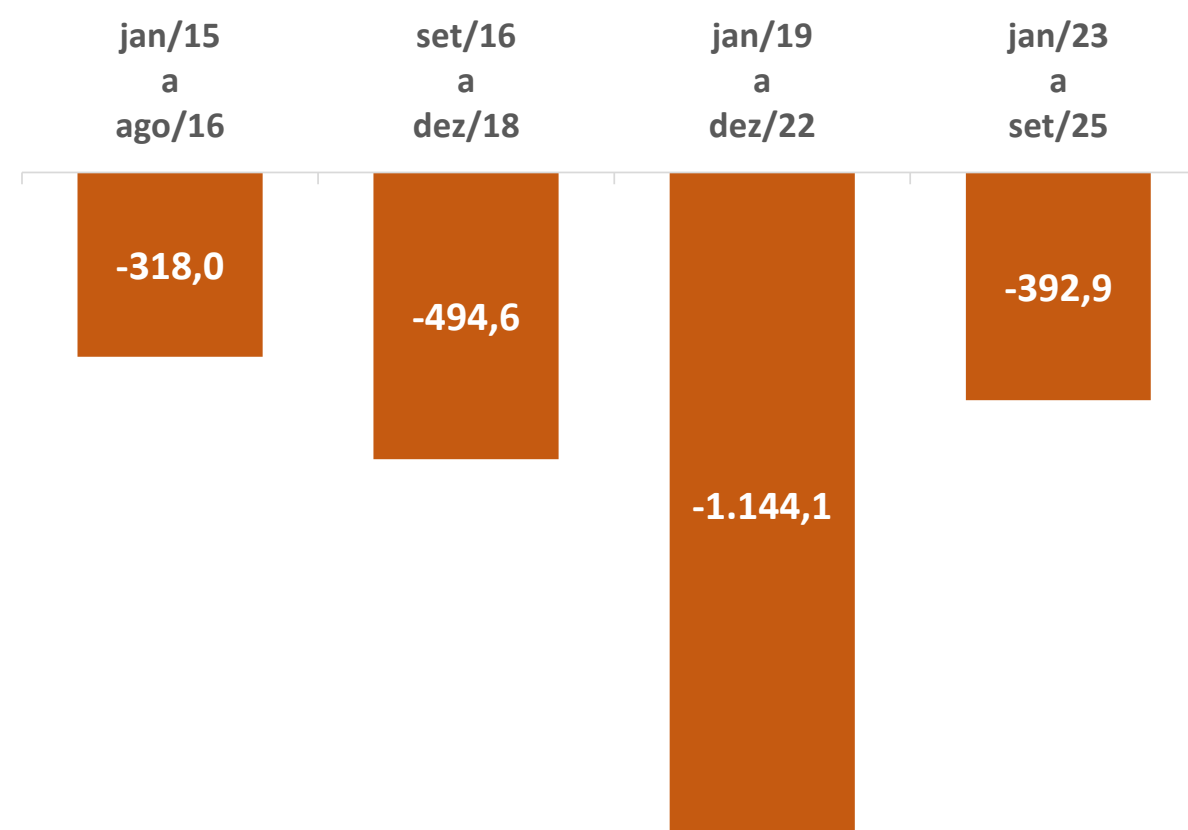
Brasil – 2015/2025 – R\$ Bilhões – A preços de set/25 – IPCA

Resultado Primário Anualizado e Acumulado

Resultado Primário Anualizado¹



Resultado Primário Acumulado²



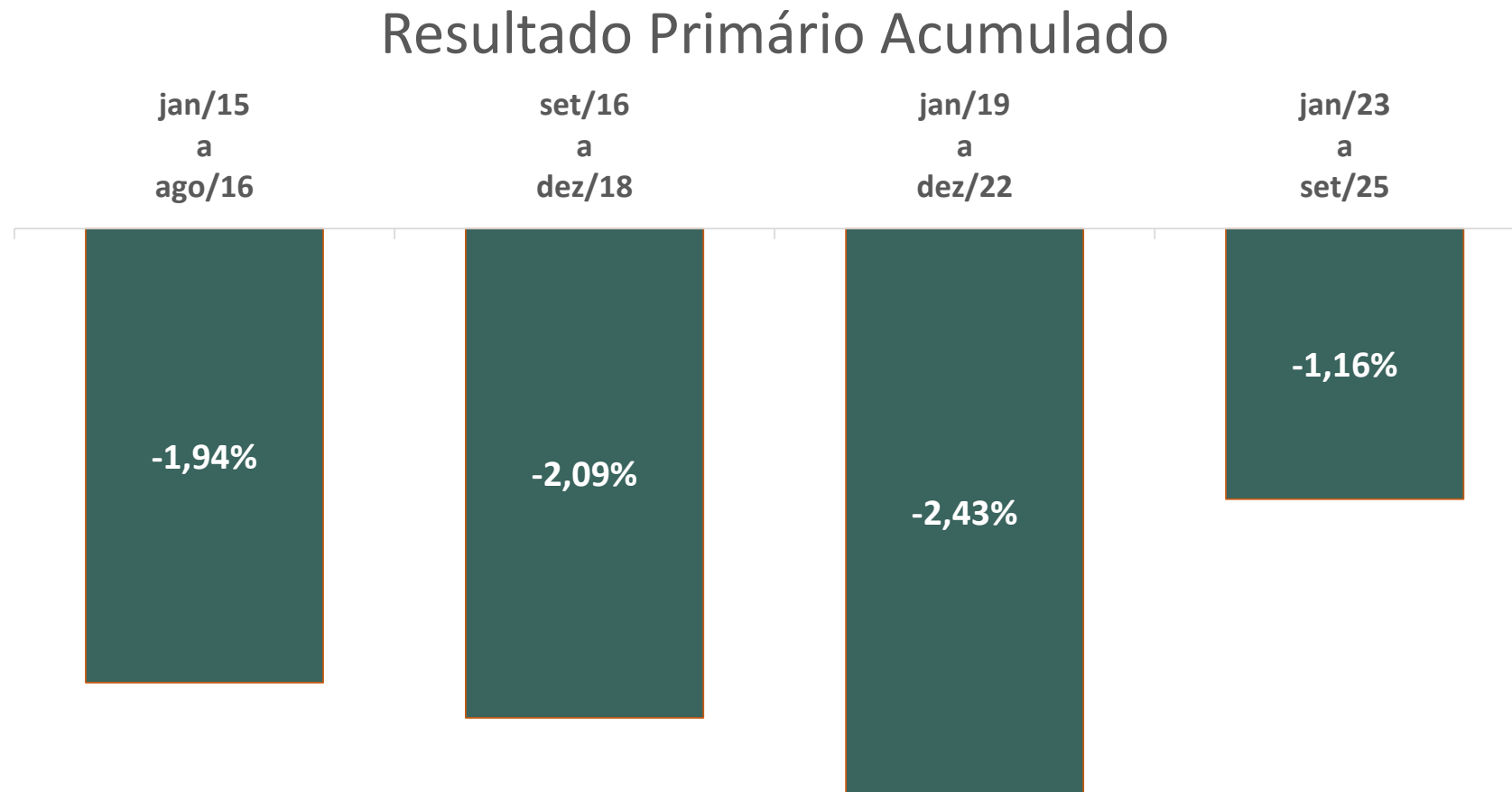
¹Resultado Primário Anualizado: média mensal do período multiplicada por 12.

²Resultado Primário Acumulado: resultado acumulado do período.

Resultado Fiscal do Governo Central

Brasil – 2015/2025 – % PIB

Resultado Primário Acumulado

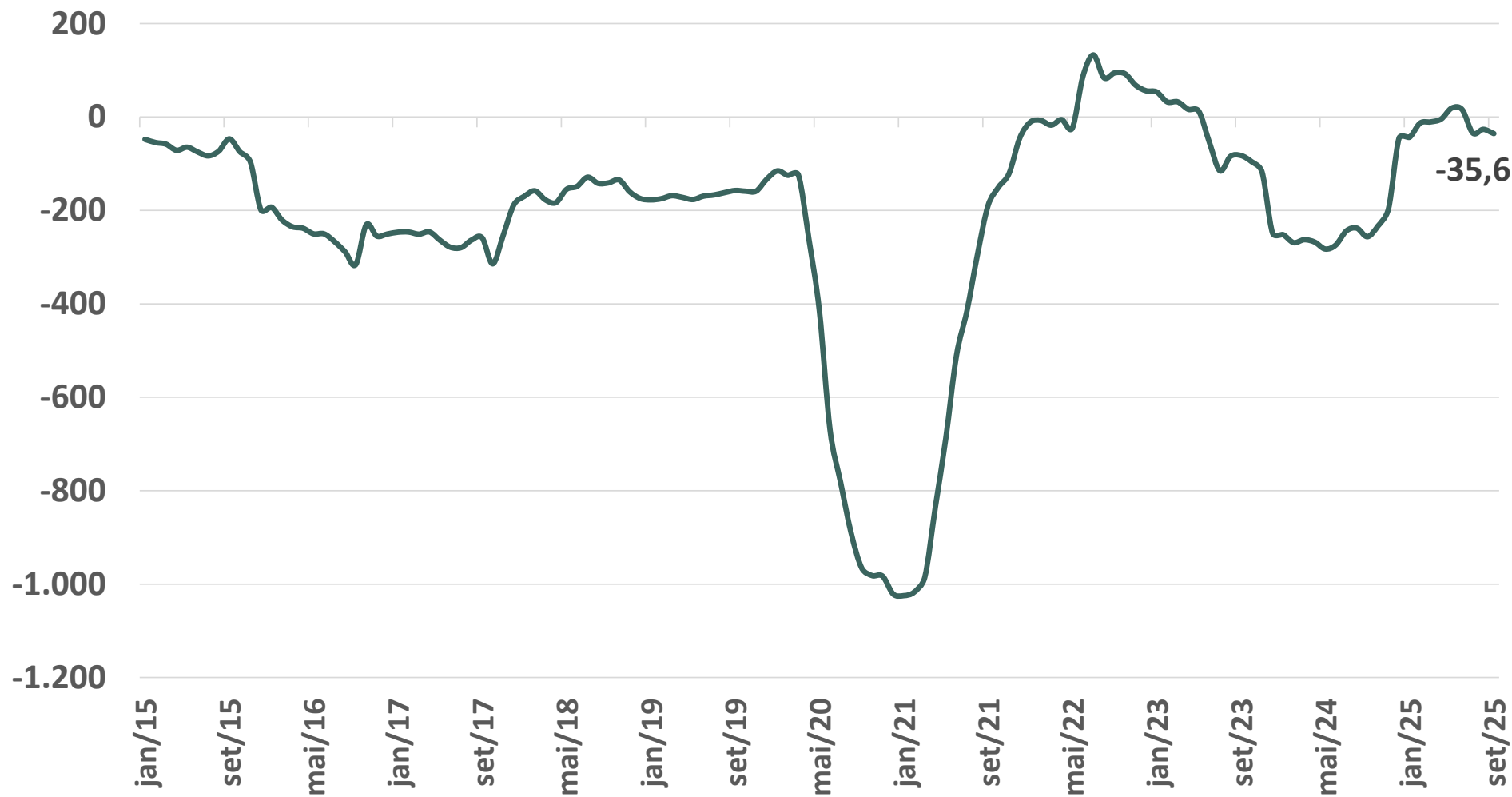


Resultado Primário Acumulado: resultado nominal acumulado dividido pelo PIB nominal acumulado do período.

Resultado Fiscal do Governo Central

Brasil – 2015/2025 – R\$ Bilhões – A preços de set/25 – IPCA

Resultado Primário do Governo Central – Acumulado em 12 meses

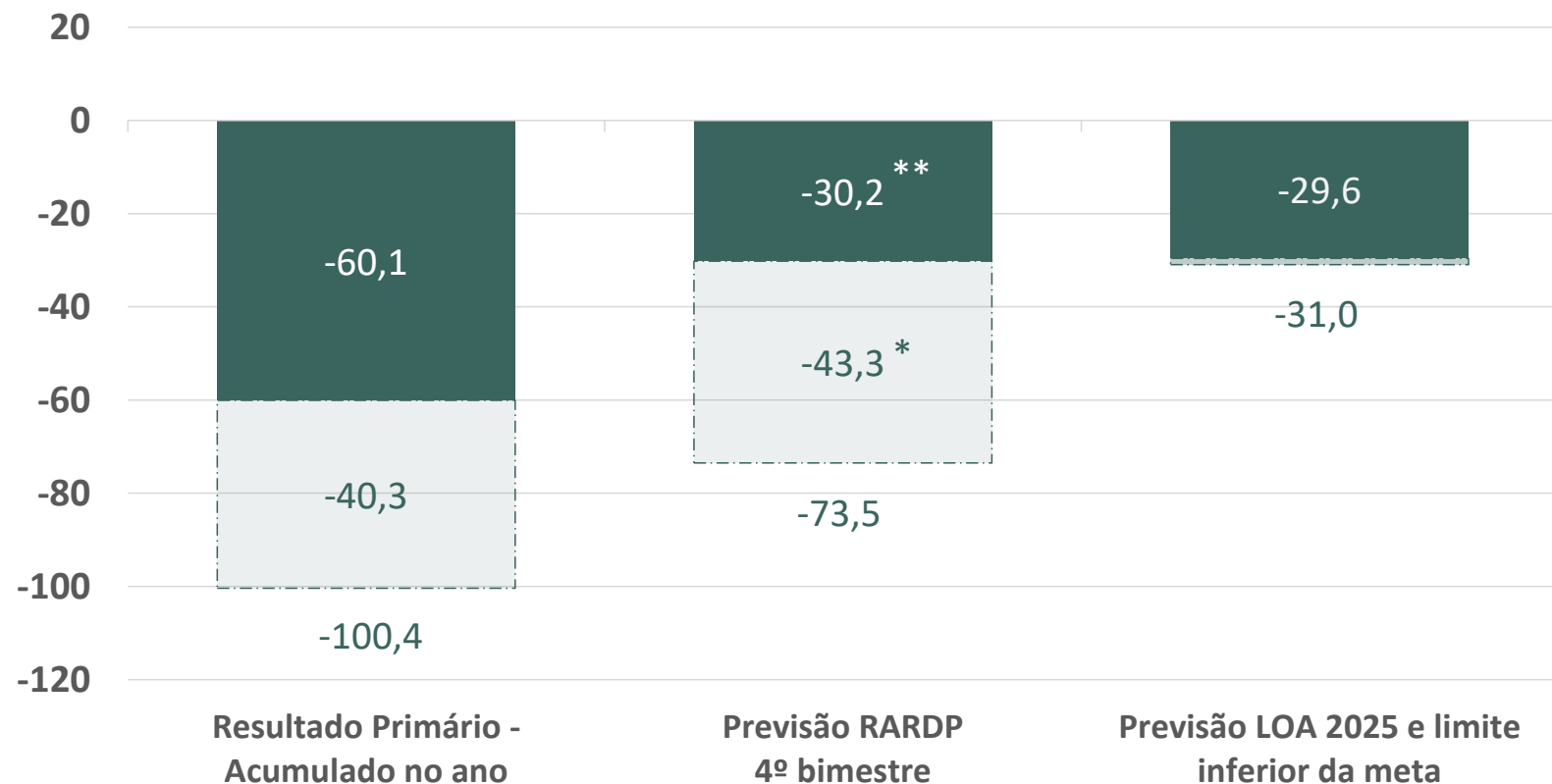


O resultado primário do Governo Central acumulado em 12 meses (até set/25) foi de déficit de R\$ 35,6 bilhões, equivalente a 0,32% do PIB.

Resultado Fiscal do Governo Central

Brasil – 2025 – R\$ Bilhões – preços correntes

Comparação Acumulado no Ano e Programação



O RARDP do 4º bimestre apresenta uma previsão de déficit primário de R\$ 73,5 bilhões em 2025, decorrente de uma receita líquida de R\$ 2.343,6 bilhões e de despesas primárias totalizando R\$ 2.417,1 bilhões.

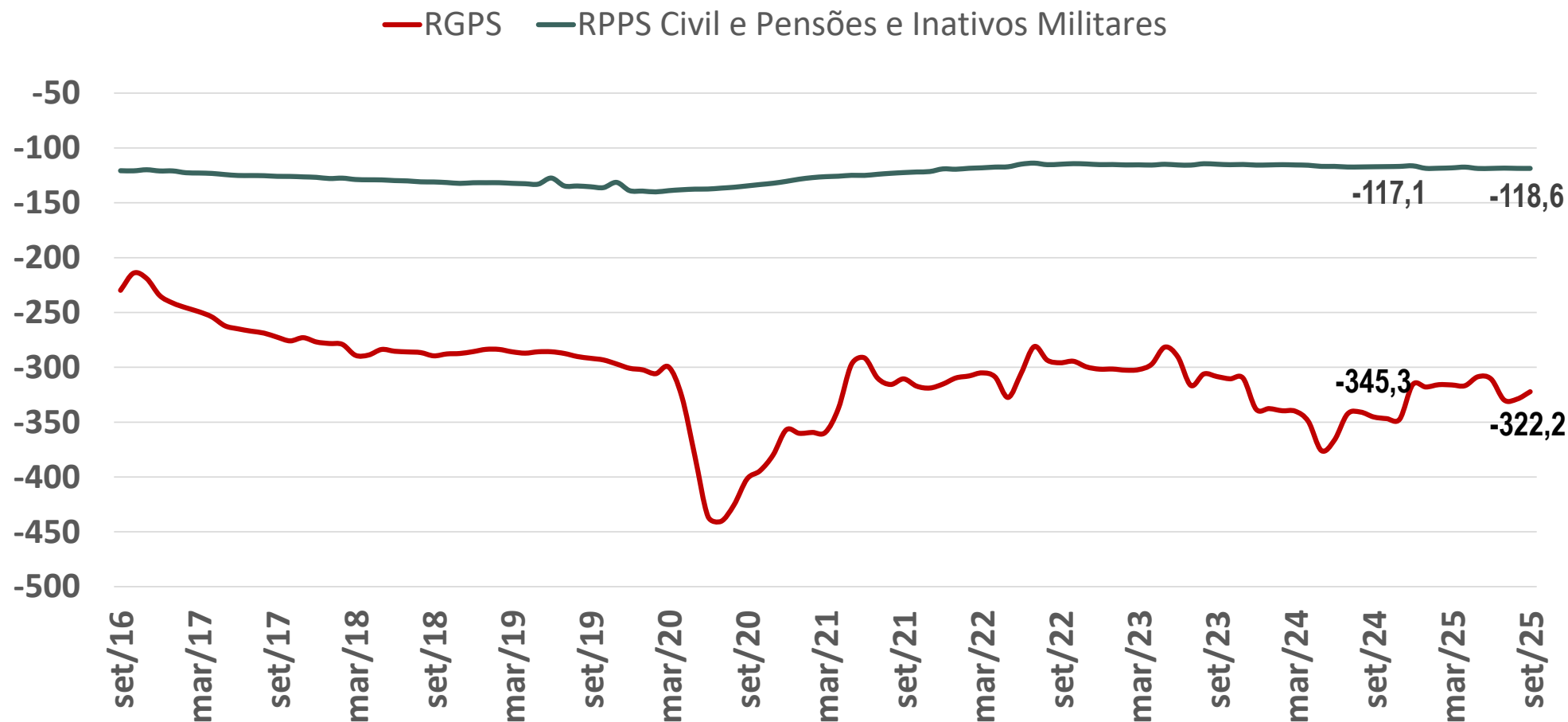
* O RARDP do 4º bimestre traz a previsão de R\$ 43,3 bilhões não considerados para fins de apuração do cumprimento da meta de resultado primário, referentes aos precatórios excedentes ao limite estabelecido pela EC nº 114/2021, julgada inconstitucional no âmbito das ADIs nº 7.064 e nº 7.047, e às despesas para ressarcimento dos descontos indevidos dos benefícios previdenciários, conforme decisão no âmbito da ADPF 1236.

** O RARDP do 4º bimestre demonstra que o resultado para fins de cumprimento da meta de -R\$ 30,2 bilhões, obtido pela soma do déficit projetado (-R\$ 73,5 bilhões) e das compensações autorizadas (R\$ 43,3 bilhões), gera uma folga fiscal de R\$ 0,8 bilhão ao ser comparado com o limite inferior da meta, de -R\$ 30,97 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 – 2016/2025 – R\$ Bilhões – A preços de set/25 – IPCA



* Inclui FCDF

O déficit RGPS + RPPS Civil e Pensões/Inativos Militares totalizou R\$ 440,9 bilhões (3,5% do PIB) no acumulado em 12 meses até setembro de 2025, a preços de set/25 – IPCA.

A redução do déficit do RGPS entre set/24 e set/25, em R\$ 23 bi, decorre do efeito conjunto do aumento de R\$ 6,6 bi dos benefícios previdenciários (inclusive sentenças judiciais) e da elevação de R\$ 29,6 bi da arrecadação líquida do RGPS.

Receitas Primárias do Governo Central

Resultado do Mês em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior

Brasil – Anual – 2024/2025 – A preços de set/25 - IPCA – R\$ Milhões

Discriminação	Setembro		Variação	
	2024	2025	Diferença	% Real (IPCA)
RECEITA TOTAL	210.661,3	216.368,8	5.707,5	2,7%
Receita Administrada pela RFB	138.717,4	137.297,6	-1.419,8	-1,0%
Imposto de Importação	7.545,6	7.688,5	142,9	1,9%
IPI	10.028,8	7.871,8	-2.157,0	-21,5%
Imposto sobre a Renda	53.770,7	53.336,4	-434,3	-0,8%
IOF	6.382,2	8.633,8	2.251,6	35,3%
COFINS	35.342,6	35.248,3	-94,3	-0,3%
PIS/PASEP	9.577,0	9.423,2	-153,8	-1,6%
CSLL	8.744,8	8.117,8	-627,0	-7,2%
CIDE Combustíveis	272,8	243,8	-28,9	-10,6%
Outras Receitas Administradas pela RFB	7.052,8	6.733,9	-318,9	-4,5%
Incentivos Fiscais	0,0	0,0	0,0	-
Arrecadação Líquida para o RGPS	51.772,5	57.956,1	6.183,6	11,9%
Receitas Não Administradas pela RFB	20.171,4	21.115,1	943,7	4,7%
Concessões e Permissões	208,8	407,5	198,7	95,2%
Dividendos e Participações	2.756,1	1.758,6	-997,5	-36,2%
Contr. Plano de Seguridade Social do Servidor	1.466,5	1.521,7	55,2	3,8%
Exploração de Recursos Naturais	7.656,6	7.606,0	-50,6	-0,7%
Receitas Próprias e de Convênios	1.926,4	2.087,2	160,8	8,3%
Contribuição do Salário Educação	2.611,8	2.950,7	338,9	13,0%
Demais Receitas	3.545,1	4.783,3	1.238,2	34,9%
TRANSFERÊNCIAS POR REPARTIÇÃO DE RECEITA	39.383,8	43.999,8	4.616,0	11,7%
RECEITA LÍQUIDA TOTAL (I-II)	171.277,6	172.369,0	1.091,5	0,6%

Em setembro de 2025, a receita total apresentou elevação de R\$ 5,7 bilhões (2,7%), enquanto a receita líquida apresentou elevação de R\$ 1,1 bilhão (0,6%) em termos reais frente a setembro de 2024.

Essa variação decorre principalmente do efeito conjunto de:

- IPI - redução de R\$ 2,2 bilhões
- IOF - aumento de R\$ 2,3 bilhões
- Arrecadação Líquida para o RGPS - aumento de R\$ 6,2 bilhões
- Demais Receitas - aumento de R\$ 1,2 bilhão

Receitas Primárias do Governo Central

Resultado Acumulado em Relação ao Ano Anterior

Brasil – Anual – 2024/2025 – A preços de set/25 - IPCA – R\$ Milhões

Discriminação	Jan-Set		Variação	
	2024	2025	Diferença	% Real (IPCA)
RECEITA TOTAL	2.051.986,9	2.130.064,6	78.077,7	3,8%
Receita Administrada pela RFB	1.324.204,9	1.380.260,3	56.055,3	4,2%
Imposto de Importação	57.628,5	68.228,1	10.599,6	18,4%
IPI	66.269,7	65.747,6	-522,1	-0,8%
Imposto sobre a Renda	614.888,2	642.394,8	27.506,6	4,5%
IOF	52.678,3	61.194,0	8.515,7	16,2%
COFINS	287.395,5	286.533,6	-861,9	-0,3%
PIS/PASEP	83.181,8	80.414,8	-2.767,0	-3,3%
CSLL	135.574,2	136.431,2	857,0	0,6%
CIDE Combustíveis	2.798,2	2.407,5	-390,6	-14,0%
Outras Receitas Administradas pela RFB	23.790,7	36.908,7	13.118,1	55,1%
Incentivos Fiscais	0,0	0,0	0,0	-
Arrecadação Líquida para o RGPS	483.016,0	507.457,6	24.441,6	5,1%
Receitas Não Administradas pela RFB	244.766,0	242.346,8	-2.419,2	-1,0%
Concessões e Permissões	4.091,8	4.238,7	146,9	3,6%
Dividendos e Participações	43.896,2	35.626,0	-8.270,2	-18,8%
Contr. Plano de Seguridade Social do Servidor	13.781,2	12.917,3	-863,9	-6,3%
Exploração de Recursos Naturais	92.724,8	99.015,6	6.290,9	6,8%
Receitas Próprias e de Convênios	18.592,8	17.810,2	-782,6	-4,2%
Contribuição do Salário Educação	24.448,7	25.567,2	1.118,6	4,6%
Demais Receitas	47.175,5	47.143,0	-32,5	-0,1%
TRANSFERÊNCIAS POR REPARTIÇÃO DE RECEITA	402.681,8	422.373,8	19.692,0	4,9%
RECEITA LÍQUIDA TOTAL (I-II)	1.649.305,1	1.707.690,8	58.385,7	3,5%

No acumulado jan-set/2025, a receita total apresentou elevação de R\$ 78,1 bilhões (3,8%), enquanto a receita líquida apresentou elevação de R\$ 58,4 bilhões (3,5%) em termos reais frente ao acumulado jan-set/2024.

Essa variação decorre principalmente do efeito conjunto de:

- Imposto de Importação - aumento de R\$ 10,6 bilhões

- Imposto sobre a Renda - aumento de R\$ 27,5 bilhões

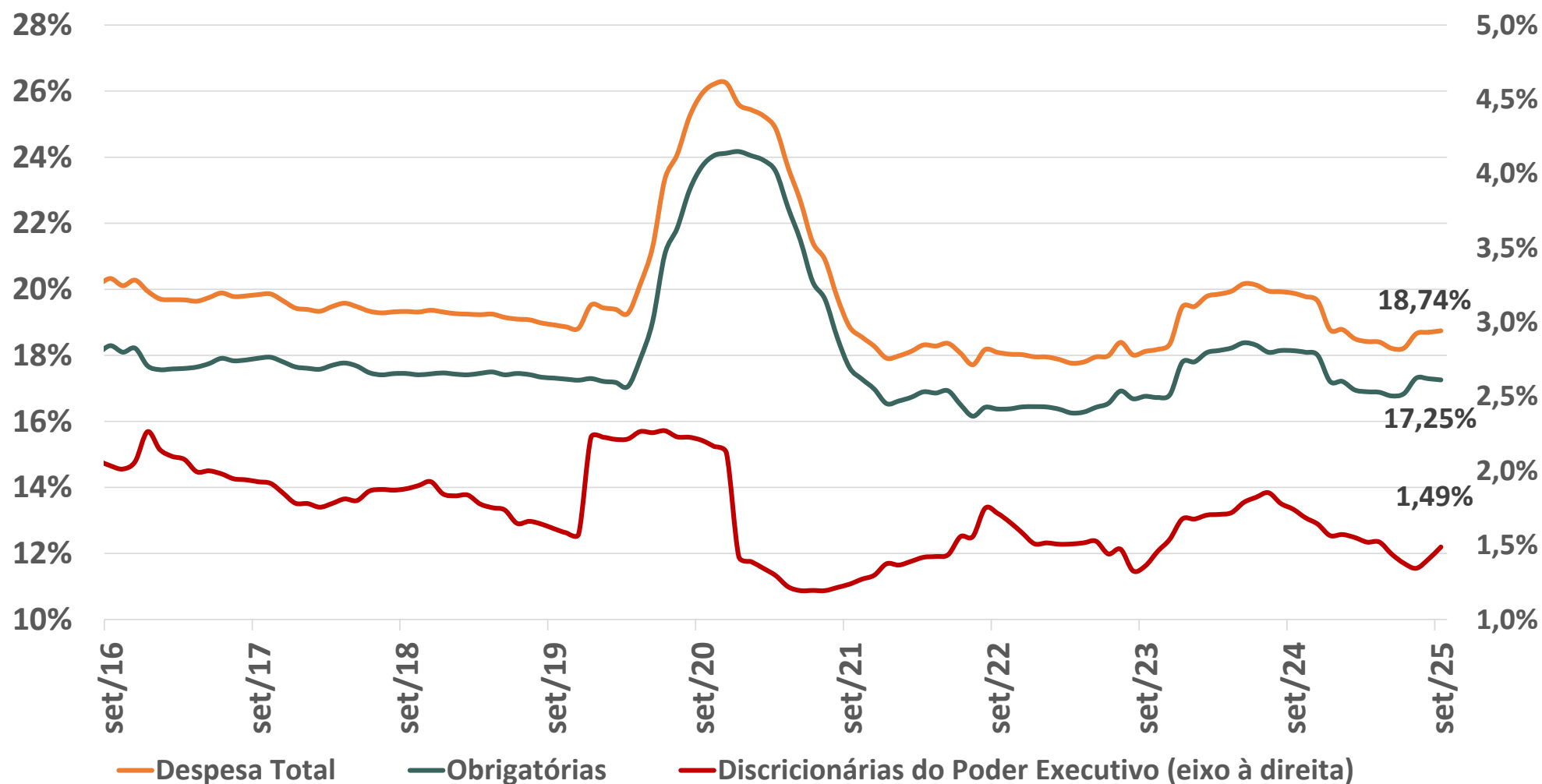
- Outras Receitas Administradas pela RFB - aumento de R\$ 13,1 bilhões

- Arrecadação Líquida para o RGPS - aumento de R\$ 24,4 bilhões

- Dividendos e Participações - redução de R\$ 8,3 bilhões

Evolução de Despesas do Governo Central

Despesas do Governo Central* - Acumulado 12 meses - 2016/2025 – % do PIB



Despesas Primárias do Governo Central

Resultado do Mês em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior

Brasil – Anual – 2024/2025 – A preços de set/25 - IPCA – R\$ Milhões

Discriminação	Setembro		Variação	
	2024	2025	Diferença	% Real (IPCA)
DESPESA TOTAL	176.715,3	186.866,2	10.150,9	5,7%
Benefícios Previdenciários	79.378,4	78.865,7	-512,7	-0,6%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	5.435,8	2.090,2	-3.345,6	-61,5%
Pessoal e Encargos Sociais	30.258,7	30.746,3	487,5	1,6%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	841,6	346,9	-494,7	-58,8%
Outras Despesas Obrigatórias	24.595,1	25.077,4	482,4	2,0%
Abono e Seguro Desemprego	3.982,8	4.749,9	767,1	19,3%
Apoio Financeiro a Estados e Municípios	0,0	136,3	136,3	-
Benefícios de Prestação Continuada da LOAS/RMV	10.104,9	10.693,8	588,9	5,8%
Créditos Extraordinários	817,3	747,8	-69,5	-8,5%
Fundeb - Complementação da União	4.249,6	4.210,2	-39,3	-0,9%
Legislativo/Judiciário/MPU/DPU (Custeio e Capital)	1.642,9	1.603,3	-39,6	-2,4%
Lei Kandir (LC nº 87/96 e 102/00) e LC nº 176 de 2020	349,3	332,1	-17,2	-4,9%
Sentenças Judiciais e Precatórios (Custeio e Capital)	1.332,2	418,8	-913,3	-68,6%
Subsídios, Subvenções e Proagro	1.078,4	1.200,6	122,2	11,3%
Impacto Primário do FIES	148,5	210,1	61,5	41,4%
Demais	889,1	774,6	-114,5	-12,9%
Despesas do Poder Executivo Sujeitas à Programação Fin.	42.483,1	52.176,8	9.693,7	22,8%
Obrigatórias com Controle de Fluxo	31.962,6	31.043,7	-919,0	-2,9%
Discricionárias	10.520,5	21.133,2	10.612,7	100,9%
Memorando:				
Custeio Administrativo	4.946,6	6.495,1	1.548,5	31,3%
Investimento	4.576,8	10.190,6	5.613,8	122,7%

Em setembro de 2025, contra mesmo mês de 2024, a despesa total apresentou aumento de R\$ 10,2 bilhões (5,7%) em termos reais. As principais variações foram:

- Benefícios Previdenciários - redução de R\$ 512,7 milhões
- Abono e Seguro Desemprego - aumento de R\$ 767,1 milhões
- Sentenças Judiciais e Precatórios (Custeio e Capital) - redução de R\$ 913,3 milhões
- Discricionárias - aumento de R\$ 10,6 bilhões

Despesas Primárias do Governo Central

Resultado Acumulado em Relação ao Ano Anterior

Brasil – Anual – 2024/2025 – A preços de set/25 - IPCA – R\$ Milhões

Discriminação	Jan-Set		Variação	
	2024	2025	Diferença	% Real (IPCA)
DESPESA TOTAL	1.758.027,3	1.806.486,3	48.459,0	2,8%
Benefícios Previdenciários	765.705,2	796.677,9	30.972,7	4,0%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	21.649,4	35.777,2	14.127,8	65,3%
Pessoal e Encargos Sociais	283.885,0	294.831,3	10.946,3	3,9%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	3.488,6	8.867,7	5.379,1	154,2%
Outras Despesas Obrigatórias	293.414,7	306.748,8	13.334,1	4,5%
Abono e Seguro Desemprego	72.387,8	74.785,3	2.397,5	3,3%
Apoio Financeiro a Estados e Municípios	1.116,8	3.562,7	2.445,9	219,0%
Benefícios de Prestação Continuada da LOAS/RMV	87.461,0	96.358,2	8.897,2	10,2%
Créditos Extraordinários	13.973,6	4.353,0	-9.620,5	-68,8%
Compensação ao RGPS pelas Desonerações da Folha	0,0	0,0	0,0	-
Fundeb - Complementação da União	37.774,8	45.161,5	7.386,7	19,6%
Legislativo/Judiciário/MPU/DPU (Custeio e Capital)	14.090,4	13.681,4	-408,9	-2,9%
Lei Kandir (LC nº 87/96 e 102/00) e LC nº 176 de 2020	3.182,0	3.024,0	-158,0	-5,0%
Sentenças Judiciais e Precatórios (Custeio e Capital)	35.589,4	39.200,3	3.610,9	10,1%
Subsídios, Subvenções e Proagro	14.022,8	18.079,5	4.056,7	28,9%
Impacto Primário do FIES	1.351,8	1.606,9	255,1	18,9%
Demais	12.464,3	6.936,0	-5.528,3	-44,4%
Despesas do Poder Executivo Sujeitas à Programação Fin.	415.022,4	408.228,3	-6.794,1	-1,6%
Obrigatórias com Controle de Fluxo	280.583,5	278.600,1	-1.983,4	-0,7%
Discricionárias	134.438,9	129.628,2	-4.810,7	-3,6%
Memorando:				
Custeio Administrativo	43.603,8	50.972,0	7.368,2	16,9%
Investimento	54.989,8	54.887,6	-102,2	-0,2%

No acumulado jan-set/2025, a despesa total apresentou elevação de R\$ 48,5 bilhões (2,8%) em termos reais frente ao acumulado jan-set/2024. As principais variações foram:

- Benefícios Previdenciários - aumento de R\$ 31 bilhões

- Pessoal e Encargos Sociais - aumento de R\$ 10,9 bilhões

- Benefícios de Prestação Continuada da LOAS/RMV - aumento de R\$ 8,9 bilhões

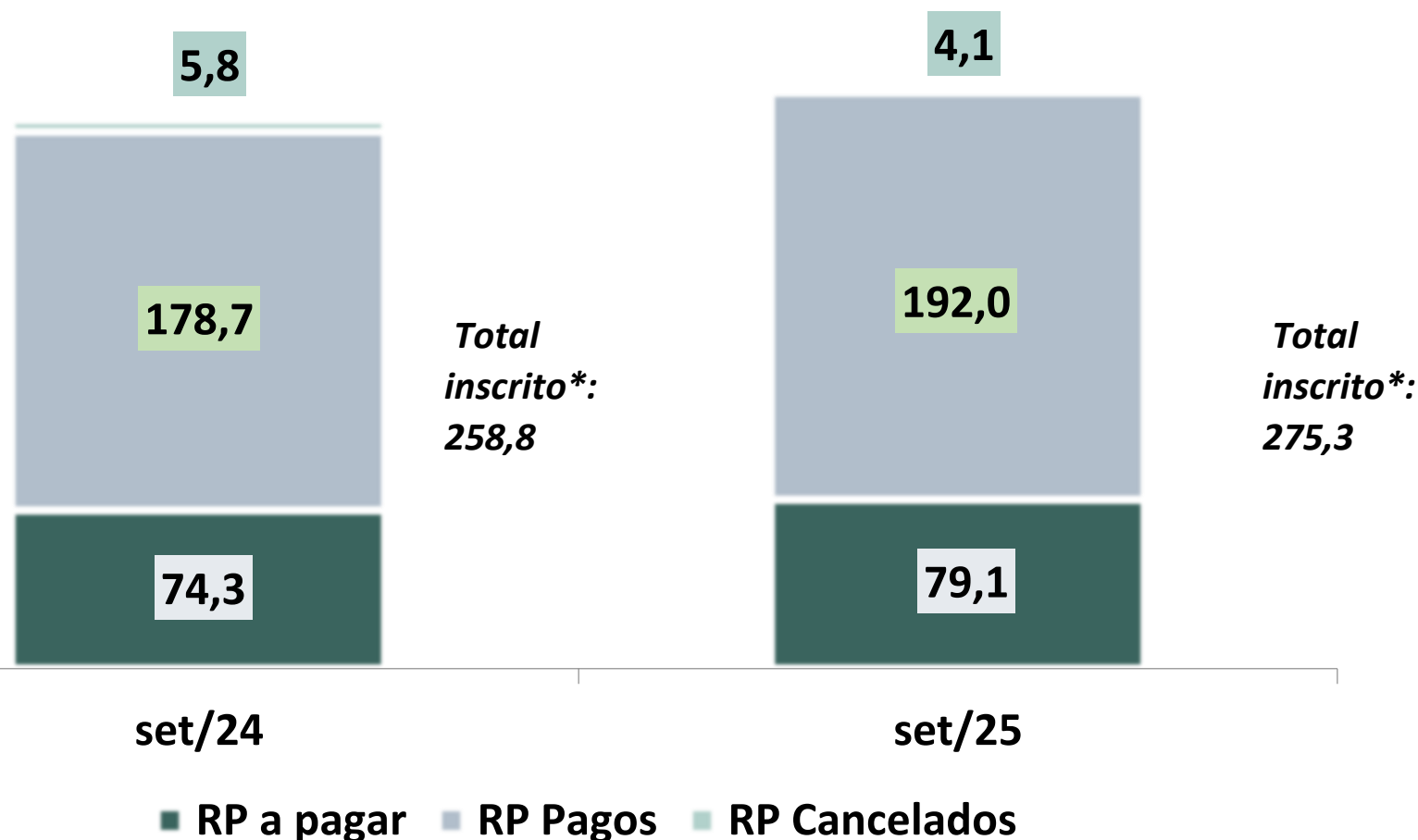
- Créditos Extraordinários - redução de R\$ 9,6 bilhões

- Fundeb - Complementação da União - aumento de R\$ 7,4 bilhões

Despesas do Governo Central

Execução de Restos a Pagar*

Brasil – 2024/2025 – Acumulado no ano – R\$ bilhões – Valores Correntes



O montante de restos a pagar (RAP) pagos (excetuados os RAP financeiros) até setembro de 2025 correspondeu a R\$ 192 bilhões, contra R\$ 178,7 bilhões no mesmo período do ano anterior.

Os cancelamentos até setembro de 2025 totalizaram R\$ 4,1 bilhões frente a R\$ 5,8 bilhões no mesmo período de 2024.

* 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 2025 – R\$ Bilhões – A preços correntes

	Projeção 2025
Receitas de Operações de Crédito Consideradas (I = a - b)	2.061,1
Receitas de Operações de Crédito do Exercício (a)	2.453,5
(-) Variação da Sub-conta da Dívida (b)	392,5
Despesas de Capital (II)‡	2.074,3
Investimentos†	69,2
Inversões Financeiras†	202,8
Amortizações	1.802,3
Margem da Regra de Ouro (III = II - I)	13,3

‡ As Despesas de Capital são consideradas pela sua execução orçamentária, que corresponde às despesas empenhadas no exercício. Esses valores podem diferir de outras estatísticas fiscais onde, por exemplo, as despesas podem ser apresentadas por seus valores pagos.

† A linha Investimentos corresponde à classificação orçamentária do Grupo Natureza de Despesa (GND) = 4, e a de Inversões Financeiras corresponde ao GND = 5. Esses valores podem diferir de outras estatísticas fiscais, onde parte das Inversões Financeiras, particularmente aquelas que afetam o resultado primário, são classificadas como Investimentos.

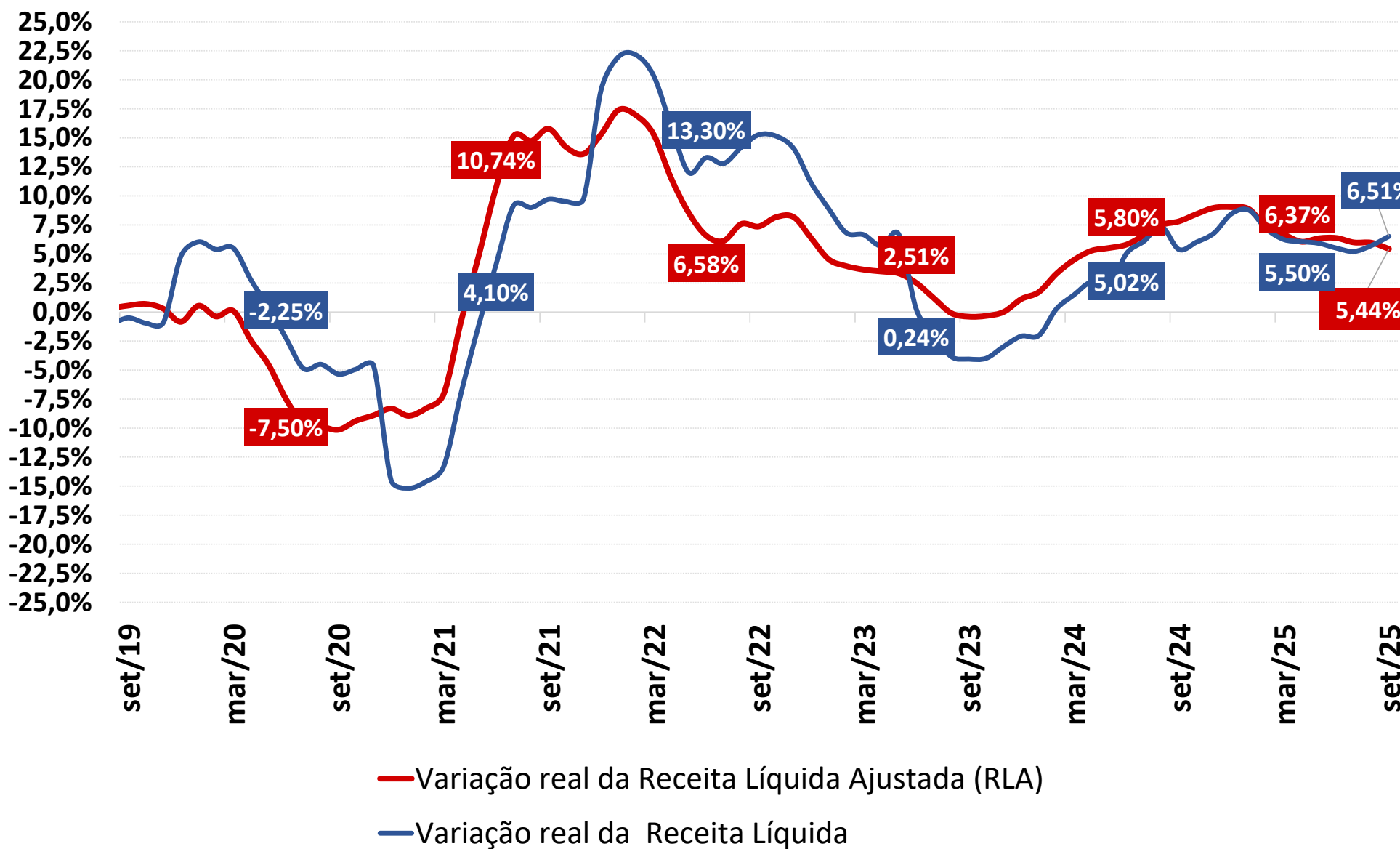
Essa projeção já considera a possibilidade de utilização de fontes financeiras de não emissão para pagamento da dívida pública com superávit financeiro de 2024.

As projeções para a margem da Regra de Ouro em 2025 apontam uma suficiência, ou seja, indicam que as operações de crédito não excederão o montante das despesas de capital em 2025.

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

% percentual – variação real em 12 meses - set/25 - 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 setembro/2025 (IPCA)

Primário Nominal			Acumulado Ano		Acumulado 12 m	
1º	set/10	25.946,1	set/08	80.984,6	set/11	97.153,4
2º	set/23	11.705,4	set/11	74.371,9	set/08	87.314,3
3º	set/22	9.472,9	set/10	55.109,7	set/10	78.928,0
4º	set/02	6.956,3	set/12	52.637,3	set/22	76.918,9
5º	set/08	6.134,1	set/07	51.320,7	set/12	70.156,4
6º	set/11	5.300,6	set/05	49.551,2	set/13	56.834,4
7º	set/04	4.705,7	set/06	48.024,9	set/05	53.274,3
8º	set/03	3.764,1	set/04	45.618,3	set/07	52.044,0
9º	set/99	3.518,0	set/03	38.348,6	set/06	51.146,9
10º	set/05	2.786,9	set/22	30.418,8	set/04	46.349,8
11º	set/00	1.593,1	set/02	29.951,2	set/03	39.974,5
12º	set/01	1.560,7	set/13	24.483,8	set/02	28.274,3
13º	set/12	1.067,9	set/01	23.414,0	set/14	27.409,8
14º	set/21	590,1	set/99	20.828,4	set/01	23.743,8
15º	set/06	375,4	set/00	20.652,4	set/99	20.360,2
16º	set/07	38,7	set/09	15.618,0	set/00	19.988,3
17º	set/97	-696,5	set/98	8.045,2	set/09	6.071,8
18º	set/98	-737,8	set/97	3.895,3	set/98	5.950,6
19º	set/24	-5.170,3	set/14	-20.265,5	set/15	-27.781,1
20º	set/15	-7.182,4	set/15	-24.564,2	set/25	-39.735,7
21º	set/09	-7.813,7	set/19	-72.537,4	set/23	-76.668,7
22º	set/13	-10.680,5	set/21	-81.568,0	set/18	-96.459,8
23º	set/25	-14.497,2	set/18	-81.764,6	set/19	-110.994,1
24º	set/19	-20.471,8	set/23	-92.658,3	set/21	-147.376,3
25º	set/14	-20.838,3	set/25	-100.384,8	set/17	-169.607,7
26º	set/17	-22.822,1	set/16	-101.234,2	set/16	-197.172,3
27º	set/18	-23.025,8	set/24	-103.572,7	set/24	-239.413,7
28º	set/16	-25.239,1	set/17	-109.566,3	set/20	-699.973,8
29º	set/20	-76.144,3	set/20	-677.446,4		

Primário Real (IPCA)			Acum Ano (IPCA)		Acum 12m (IPCA)	
1º	set/10	61.075,1	set/08	213.040,0	set/08	230.481,0
2º	set/02	26.743,4	set/11	166.246,4	set/11	218.977,8
3º	set/99	16.748,0	set/05	148.401,2	set/10	189.233,7
4º	set/08	15.775,0	set/04	146.513,8	set/05	160.095,1
5º	set/04	14.724,5	set/07	142.347,4	set/12	150.496,0
6º	set/23	12.855,5	set/06	137.340,5	set/04	149.091,8
7º	set/03	12.567,8	set/03	131.227,9	set/06	146.570,5
8º	set/11	11.627,3	set/10	130.837,0	set/07	144.530,8
9º	set/22	10.943,2	set/02	118.315,0	set/03	137.882,0
10º	set/05	8.223,9	set/12	112.316,5	set/13	115.951,8
11º	set/00	7.037,4	set/99	101.026,5	set/02	111.659,7
12º	set/01	6.476,1	set/01	99.862,3	set/01	101.378,2
13º	set/12	2.225,0	set/00	93.775,6	set/99	98.628,7
14º	set/06	1.068,3	set/13	49.675,3	set/22	94.196,1
15º	set/21	730,6	set/98	40.695,3	set/00	90.757,4
16º	set/07	105,8	set/09	39.399,0	set/14	56.120,9
17º	set/97	-3.602,9	set/22	37.667,5	set/98	29.932,0
18º	set/98	-3.731,8	set/97	20.366,0	set/09	15.325,8
19º	set/24	-5.437,8	set/14	-36.476,9	set/25	-35.574,3
20º	set/15	-12.094,8	set/15	-41.047,0	set/15	-46.908,9
21º	set/25	-14.497,2	set/25	-98.795,5	set/23	-82.536,0
22º	set/09	-19.258,1	set/23	-100.930,7	set/18	-141.053,4
23º	set/13	-21.021,4	set/19	-101.984,0	set/19	-157.512,0
24º	set/19	-28.817,6	set/21	-102.185,2	set/21	-189.706,2
25º	set/18	-33.350,4	set/24	-108.722,2	set/24	-256.376,2
26º	set/17	-34.551,5	set/18	-119.120,4	set/17	-258.798,3
27º	set/14	-38.421,7	set/16	-158.231,5	set/16	-316.124,2
28º	set/16	-39.180,4	set/17	-166.403,1	set/20	-964.953,2
29º	set/20	-103.927,3	set/20	-933.729,4		