TESOURONACIONAL

2026

Outubro

Resultado do **Tesouro Nacional**

Publicado em
27/11/2026

SECRETARIA DO TESOURO NACIONAL

MINISTÉRIO DA FAZENDA

Resultado Primário do Governo Central

Brasil – 2025/2026 – Valores Nominais

Em outubro de 2026 houve superávit primário de R$ 52,3 bilhões, frente a superávit de R$ 36,6 bilhões em outubro de 2025 (valores nominais).

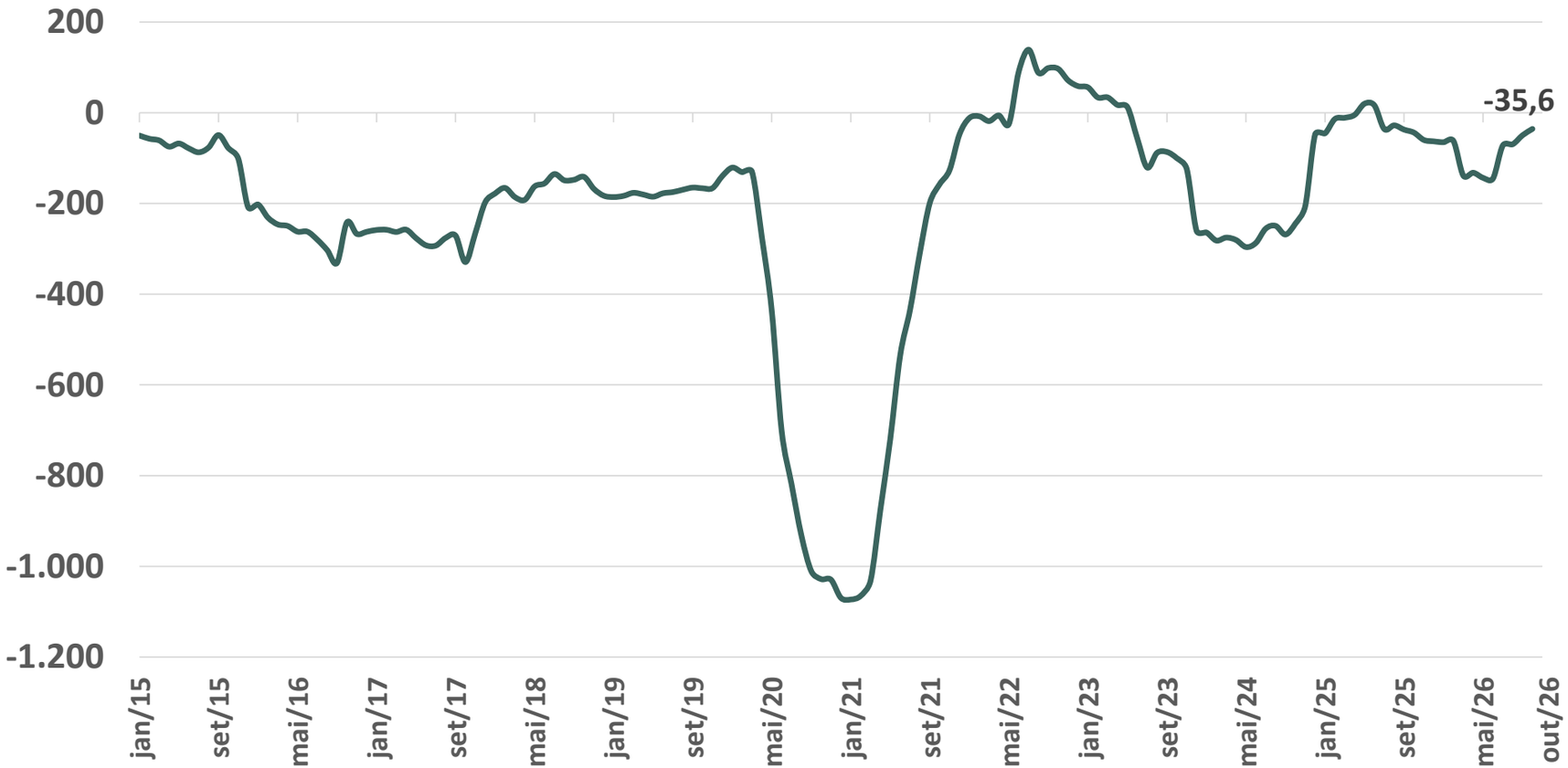
R$ Milhões

Discriminação	Jan-Out		Variação (2026/2025)		Outubro		Variação (2026/2025)	
	2025	2026	% Nominal	% Real (IPCA)	2025	2026	% Nominal	% Real (IPCA)
1. RECEITA TOTAL	2.371.803	2.634.276	11,1%	6,3%	268.186	296.987	10,7%	5,8%
2. TRANSF POR REPARTIÇÃO DE RECEITA	456.329	506.185	10,9%	6,2%	39.104	43.840	12,1%	7,2%
3. RECEITA LÍQUIDA (1-2)	1.915.474	2.128.092	11,1%	6,4%	229.081	253.147	10,5%	5,6%
4. DESPESA TOTAL	1.979.125	2.165.978	9,4%	4,9%	192.466	200.879	4,4%	-0,2%
5. RESULTADO PRIMÁRIO GOV CENTRAL (3 - 4)	**-63.651**	**-37.887**	**-40,5%**	**-42,2%**	**36.616**	**52.268**	**42,7%**	**36,4%**
Tesouro Nacional	244.013	287.629	17,9%	12,3%	57.489	73.801	28,4%	22,7%
Banco Central	-675	-872	29,2%	24,1%	-152	-101	-33,8%	-36,7%
Previdência Social (RGPS)	-306.989	-324.644	5,8%	1,3%	-20.721	-21.432	3,4%	-1,1%
6. RESULTADO PRIMÁRIO/PIB	-0,60%	-0,34%	-	-	3,30%	4,46%	-	-
Memorando:								
Resultado do Tesouro Nacional e Banco Central	243.338	286.757	17,8%	12,2%	57.337	73.700	28,5%	22,9%

Resultado Fiscal do Governo Central

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

Resultado Primário do Governo Central – Acumulado em 12 meses



O resultado primário do Governo Central acumulado em 12 meses (até out/26) foi de déficit de R$ 35,6 bilhões, equivalente a 0,27% do PIB.

Resultado Fiscal do Governo Central

Brasil – 2026 – R$ Bilhões – preços correntes

Resultado Acumulado no Ano versus Programação para o Ano

R$ bilhões

Discriminação	Realizado até out/26	Previsto até dezembro	
		5º RARDP*	LOA**
I. Resultado Primário	**-37,9**	**-89,3**	**-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	60,5	77,0	57,8
V. Espaço para o limite inferior da meta (I-III+IV)	**22,6**	**-12,3**	**34,9**

O RARDP do 5º bimestre apresenta uma previsão de déficit primário de R$ 89,3 bilhões em 2026, decorrente de uma receita líquida de R$ 2.605,2 bilhões e de despesas primárias de R$ 2.694,5 bilhões.

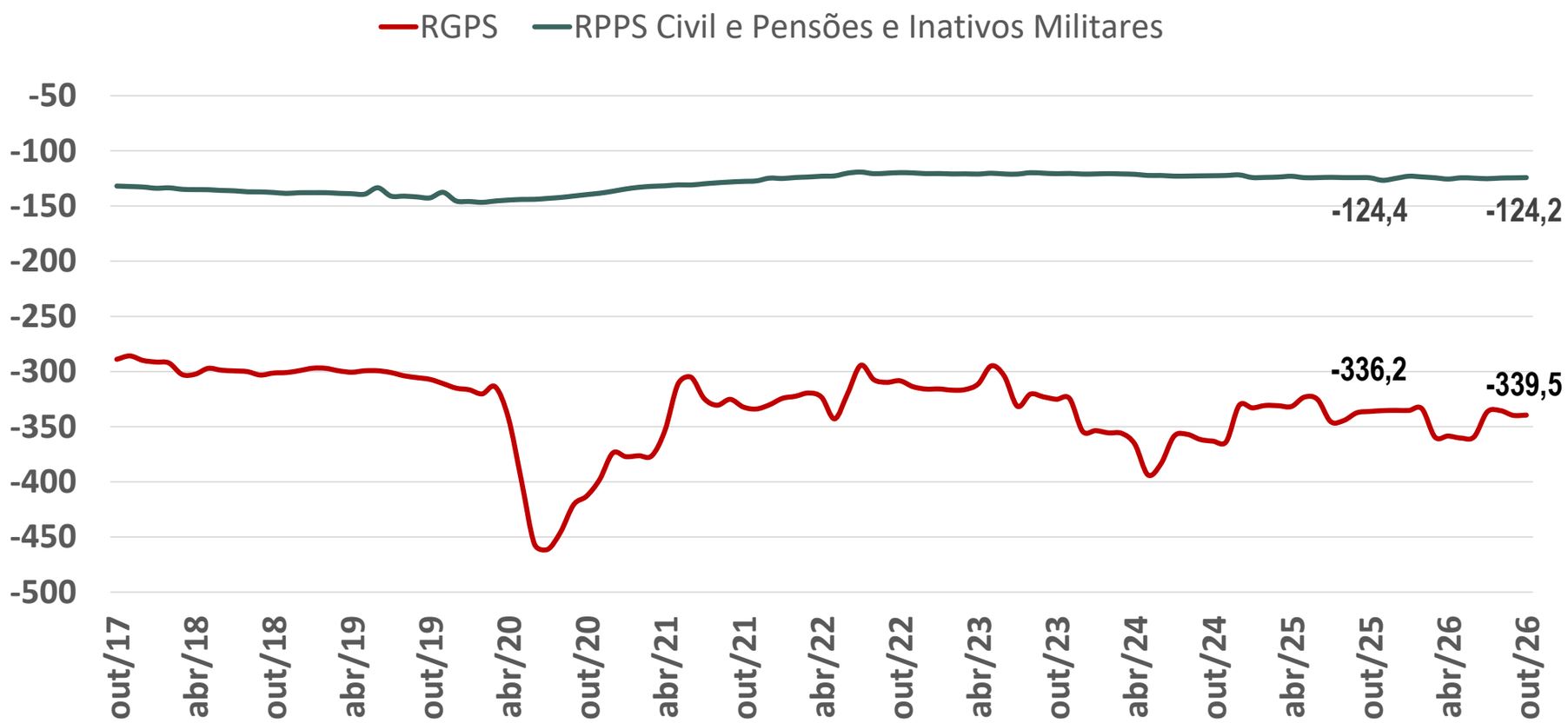
Em relação à meta fiscal, foi identificada a necessidade de limitação de empenho e de movimentação financeira em R$ 12,3 bilhões.

* O 5º RARDP de 2026 considera R$ 77,0 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, ressarcimento de descontos indevidos em benefícios previdenciários e concessão de subvenção econômica aos produtores e importadores de óleo diesel.

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

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 out/26 – IPCA



* Inclui FCDF

O déficit RGPS + RPPS Civil e Pensões/Inativos Militares totalizou R$ 463,8 bilhões (3,4% do PIB) no acumulado em 12 meses até outubro de 2026, a preços de out/26 – IPCA.

O aumento do déficit do RGPS entre out/25 e out/26, em R$ 3,3 bi, decorre do efeito conjunto do aumento de R$ 42,8 bi dos benefícios previdenciários e da elevação de R$ 39,5 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 out/26 - IPCA – R$ Milhões

Discriminação	Outubro		Variação	
	2025	2026	Diferença	% Real (IPCA)
RECEITA TOTAL	280.598,3	296.987,2	16.389,0	5,8%
Receita Administrada pela RFB	185.513,9	194.737,2	9.223,3	5,0%
Imposto de Importação	8.305,2	10.092,0	1.786,8	21,5%
IPI	7.500,4	10.745,0	3.244,5	43,3%
Imposto sobre a Renda	85.987,7	91.567,9	5.580,2	6,5%
IOF	8.634,6	8.667,0	32,4	0,4%
COFINS	37.681,4	31.406,4	-6.275,0	-16,7%
PIS/PASEP	10.454,0	9.404,0	-1.050,0	-10,0%
CSLL	22.642,1	24.928,7	2.286,6	10,1%
CIDE Combustíveis	308,0	247,4	-60,6	-19,7%
Outras Receitas Administradas pela RFB	4.000,4	7.678,7	3.678,3	91,9%
Incentivos Fiscais	0,0	0,0	0,0	-
Arrecadação Líquida para o RGPS	60.635,9	63.764,5	3.128,6	5,2%
Receitas Não Administradas pela RFB	34.448,4	38.485,6	4.037,1	11,7%
Concessões e Permissões	1.312,0	161,5	-1.150,5	-87,7%
Dividendos e Participações	2.931,5	1.258,5	-1.673,0	-57,1%
Contr. Plano de Seguridade Social do Servidor	1.594,1	1.682,3	88,2	5,5%
Exploração de Recursos Naturais	18.140,7	25.838,3	7.697,6	42,4%
Receitas Próprias e de Convênios	2.483,2	1.573,1	-910,1	-36,7%
Contribuição do Salário Educação	2.926,7	3.145,6	218,9	7,5%
Demais Receitas	4.938,2	4.826,3	-111,9	-2,3%
TRANSFERÊNCIAS POR REPARTIÇÃO DE RECEITA	40.914,2	43.840,0	2.925,8	7,2%
RECEITA LÍQUIDA TOTAL (I-II)	239.684,1	253.147,2	13.463,1	5,6%

Em outubro de 2026, a receita total apresentou elevação de R$ 16,4 bilhões (5,8%), enquanto a receita líquida apresentou elevação de R$ 13,5 bilhões (5,6%) em termos reais frente a outubro de 2025.

Essa variação decorre principalmente do efeito conjunto de:

- IPI - aumento de R$ 3,2 bilhões

- Imposto sobre a Renda - aumento de R$ 5,6 bilhões

- COFINS - redução de R$ 6,3 bilhões

- CSLL - aumento de R$ 2,3 bilhões

- Outras Receitas Administradas pela RFB - aumento de R$ 3,7 bilhões

- Arrecadação Líquida para o RGPS - aumento de R$ 3,1 bilhões

- Exploração de Recursos Naturais - aumento de R$ 7,7 bilhões

Receitas Primárias do Governo Central

Resultado Acumulado em Relação ao Ano Anterior

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

Discriminação	Jan-Out		Variação	
	2025	2026	Diferença	% Real (IPCA)
RECEITA TOTAL	2.511.254,7	2.670.551,6	159.296,8	6,3%
Receita Administrada pela RFB	1.630.956,7	1.741.903,2	110.946,6	6,8%
Imposto de Importação	79.755,4	90.813,1	11.057,7	13,9%
IPI	76.353,0	85.984,4	9.631,4	12,6%
Imposto sobre a Renda	758.719,4	791.382,8	32.663,3	4,3%
IOF	72.718,4	85.009,6	12.291,2	16,9%
COFINS	337.746,5	345.099,2	7.352,6	2,2%
PIS/PASEP	94.666,3	91.699,4	-2.967,0	-3,1%
CSLL	165.516,2	178.217,0	12.700,8	7,7%
CIDE Combustíveis	2.829,3	2.799,2	-30,1	-1,1%
Outras Receitas Administradas pela RFB	42.652,1	70.898,7	28.246,5	66,2%
Incentivos Fiscais	0,0	0,0	0,0	-
Arrecadação Líquida para o RGPS	592.058,0	622.364,2	30.306,2	5,1%
Receitas Não Administradas pela RFB	288.240,0	306.284,1	18.044,1	6,3%
Concessões e Permissões	5.750,9	3.661,7	-2.089,2	-36,3%
Dividendos e Participações	40.239,9	22.484,4	-17.755,5	-44,1%
Contr. Plano de Seguridade Social do Servidor	15.121,4	16.094,3	972,9	6,4%
Exploração de Recursos Naturais	121.832,3	153.339,8	31.507,5	25,9%
Receitas Próprias e de Convênios	21.134,5	16.636,3	-4.498,2	-21,3%
Contribuição do Salário Educação	29.701,3	31.238,0	1.536,6	5,2%
Demais Receitas	54.307,5	62.784,9	8.477,4	15,6%
TRANSFERÊNCIAS POR REPARTIÇÃO DE RECEITA	483.111,0	513.179,2	30.068,2	6,2%
RECEITA LÍQUIDA TOTAL (I-II)	2.028.143,7	2.157.372,3	129.228,6	6,4%

No acumulado jan-out/2026, a receita total apresentou elevação de R$ 159,3 bilhões (6,3%), enquanto a receita líquida apresentou elevação de R$ 129,2 bilhões (6,4%) em termos reais frente ao acumulado jan-out/2025.

Essa variação decorre principalmente do efeito conjunto de:

- Imposto de Importação - aumento de R$ 11,1 bilhões

- Imposto sobre a Renda - aumento de R$ 32,7 bilhões

- IOF - aumento de R$ 12,3 bilhões

- CSLL - aumento de R$ 12,7 bilhões

- Outras Receitas Administradas pela RFB - aumento de R$ 28,2 bilhões

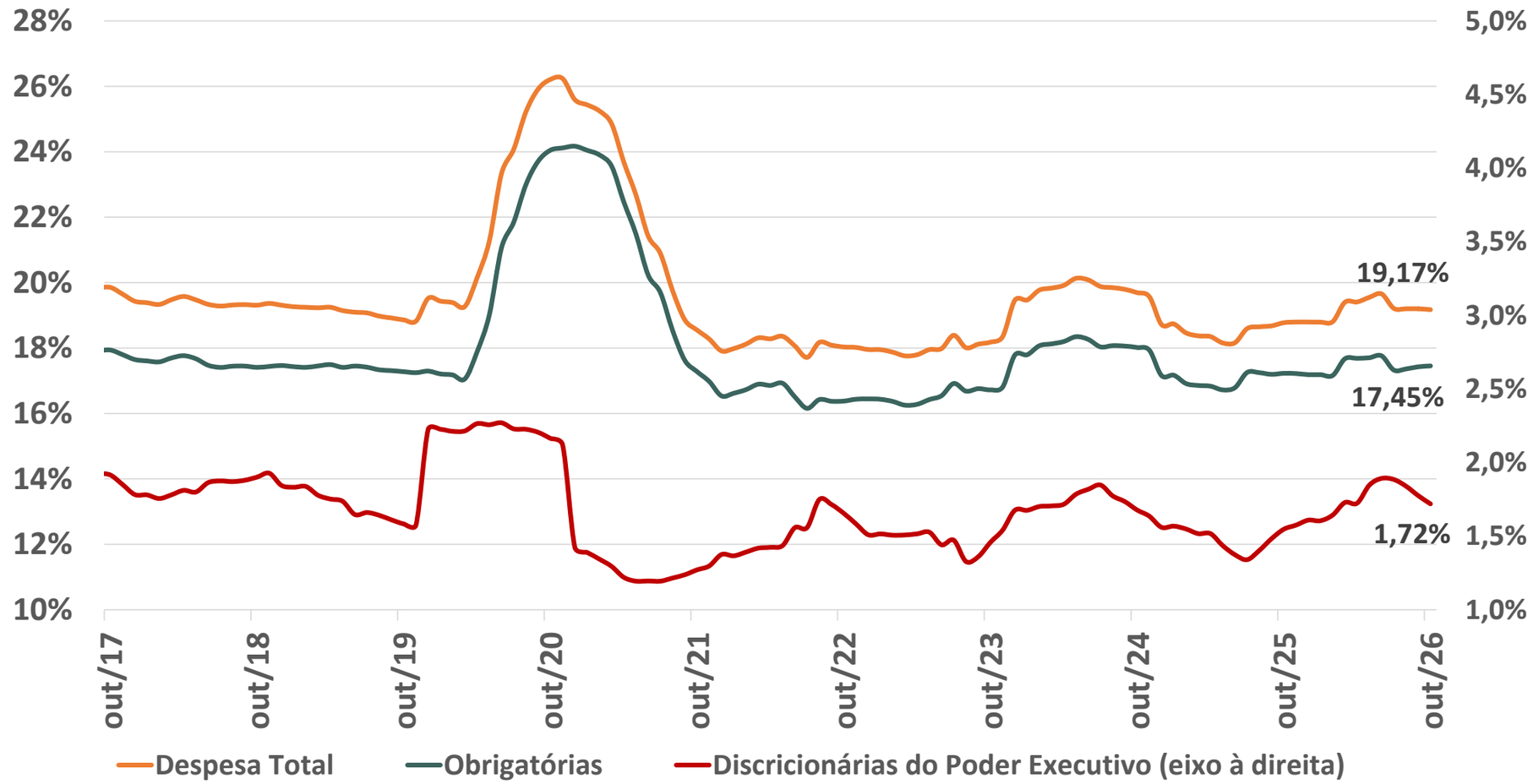
- Arrecadação Líquida para o RGPS - aumento de R$ 30,3 bilhões

- Dividendos e Participações - redução de R$ 17,8 bilhões

- Exploração de Recursos Naturais - aumento de R$ 31,5 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 out/26 - IPCA – R$ Milhões

Discriminação	Outubro		Variação	
	2025	2026	Diferença	% Real (IPCA)
DESPESA TOTAL	201.373,6	200.878,9	-494,6	-0,2%
Benefícios Previdenciários	82.315,8	85.196,6	2.880,8	3,5%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	2.393,0	2.437,5	44,4	1,9%
Pessoal e Encargos Sociais	32.589,4	33.459,3	869,9	2,7%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	343,2	276,3	-66,9	-19,5%
Outras Despesas Obrigatórias	31.365,0	31.465,2	100,2	0,3%
Abono e Seguro Desemprego	5.454,2	5.575,0	120,8	2,2%
Apoio Financeiro a Estados e Municípios	1.248,7	5,7	-1.243,0	-99,5%
Benefícios de Prestação Continuada da LOAS/RMV	11.201,4	11.946,4	745,0	6,7%
Créditos Extraordinários	984,4	3.404,0	2.419,5	245,8%
Fundeb - Complementação da União	5.762,8	5.677,0	-85,8	-1,5%
Legislativo/Judiciário/MPU/DPU (Custeio e Capital)	1.747,4	1.901,4	154,0	8,8%
Lei Kandir (LC nº 87/96 e 102/00) e LC nº 176 de 2020	347,4	332,0	-15,4	-4,4%
Sentenças Judiciais e Precatórios (Custeio e Capital)	1.898,6	387,7	-1.511,0	-79,6%
Subsídios, Subvenções e Proagro	1.516,0	1.189,2	-326,8	-21,6%
Impacto Primário do FIES	182,5	178,0	-4,5	-2,5%
Demais	1.021,4	868,7	-152,6	-14,9%
Despesas do Poder Executivo Sujeitas à Programação Fin.	55.103,5	50.757,9	-4.345,6	-7,9%
Obrigatórias com Controle de Fluxo	30.987,0	34.078,5	3.091,5	10,0%
Discricionárias	24.116,5	16.679,4	-7.437,1	-30,8%
Memorando:				
Custeio Administrativo	6.279,4	6.728,6	449,2	7,2%
Investimento	8.009,8	6.741,8	-1.268,0	-15,8%

Em outubro de 2026, contra mesmo mês de 2025, a despesa total apresentou redução de R$ 494,6 milhões (-0,2%) em termos reais. As principais variações foram:

- Benefícios Previdenciários - aumento de R$ 2,9 bilhões

- Apoio Financeiro a Estados e Municípios - redução de R$ 1,2 bilhão

- Créditos Extraordinários - aumento de R$ 2,4 bilhões

- Sentenças Judiciais e Precatórios (Custeio e Capital) - redução de R$ 1,5 bilhão

- Obrigatórias com Controle de Fluxo - aumento de R$ 3,1 bilhões

- Discricionárias - redução de R$ 7,4 bilhões

Despesas Primárias do Governo Central

Resultado Acumulado em Relação ao Ano Anterior

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

Discriminação	Jan-Out		Variação	
	2025	2026	Diferença	% Real (IPCA)
DESPESA TOTAL	2.093.170,8	2.194.957,4	101.786,6	4,9%
Benefícios Previdenciários	916.616,6	951.228,5	34.611,9	3,8%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	39.859,8	45.132,4	5.272,6	13,2%
Pessoal e Encargos Sociais	341.344,0	357.290,7	15.946,7	4,7%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	9.629,7	11.877,2	2.247,5	23,3%
Outras Despesas Obrigatórias	352.599,9	384.957,4	32.357,5	9,2%
Abono e Seguro Desemprego	83.771,3	86.825,3	3.054,0	3,6%
Apoio Financeiro a Estados e Municípios	4.979,6	256,7	-4.723,0	-94,8%
Benefícios de Prestação Continuada da LOAS/RMV	112.110,1	117.452,9	5.342,7	4,8%
Créditos Extraordinários	5.543,0	28.577,8	23.034,8	415,6%
Compensação ao RGPS pelas Desonerações da Folha	0,0	0,0	0,0	-
Fundeb - Complementação da União	53.057,1	57.685,9	4.628,9	8,7%
Legislativo/Judiciário/MPU/DPU (Custeio e Capital)	16.075,0	17.001,3	926,3	5,8%
Lei Kandir (LC nº 87/96 e 102/00) e LC nº 176 de 2020	3.514,2	3.365,7	-148,5	-4,2%
Sentenças Judiciais e Precatórios (Custeio e Capital)	42.950,2	39.875,8	-3.074,4	-7,2%
Subsídios, Subvenções e Proagro	20.449,3	18.386,4	-2.062,9	-10,1%
Impacto Primário do FIES	1.865,2	1.819,8	-45,4	-2,4%
Demais	8.284,9	13.709,9	5.425,0	65,5%
Despesas do Poder Executivo Sujeitas à Programação Fin.	482.610,2	501.480,8	18.870,5	3,9%
Obrigatórias com Controle de Fluxo	322.739,1	321.258,5	-1.480,6	-0,5%
Discricionárias	159.871,2	180.222,2	20.351,1	12,7%
Memorando:				
Custeio Administrativo	55.749,7	59.538,7	3.789,0	6,8%
Investimento	65.489,4	77.283,3	11.793,9	18,0%

No acumulado jan-out/2026, a despesa total apresentou elevação de R$ 101,8 bilhões (4,9%) em termos reais frente ao acumulado jan-out/2025. As principais variações foram:

- Benefícios Previdenciários - aumento de R$ 34,6 bilhões

- Pessoal e Encargos Sociais - aumento de R$ 15,9 bilhões

- Créditos Extraordinários - aumento de R$ 23 bilhões

- Discricionárias - aumento de R$ 20,4 bilhões

Subvenções aos combustíveis

Brasil – 2026 – R$ Milhões – preços correntes

Pago até novembro
R$ 20,6 bi

Dotação atualizada
R$ 32,0 bi
65% executado

Parcela do diesel nos pagamentos**
89%

Grupo	Dotação atualizada*	Pago até nov/26*	Pago / dotação
Óleo Diesel (ações 00QU, 00YO e 00Y3)	26.209	17.012	65%
Combustíveis derivados do petróleo – gasolina e óleo diesel (ação 00YN)	5.421	3.551	66%
GLP importado (ação 00Y4)	330	58	17%
Total	**31.960**	**20.620**	**65%**

*** As colunas "dotação atualizada" e "pago até nov/26" consideram os valores registrados no SIAFI até 23/11/2026.**
**** Inclui os pagamentos referentes a óleo diesel na ação 00YN**

Medidas relacionadas ao conflito do Oriente Médio

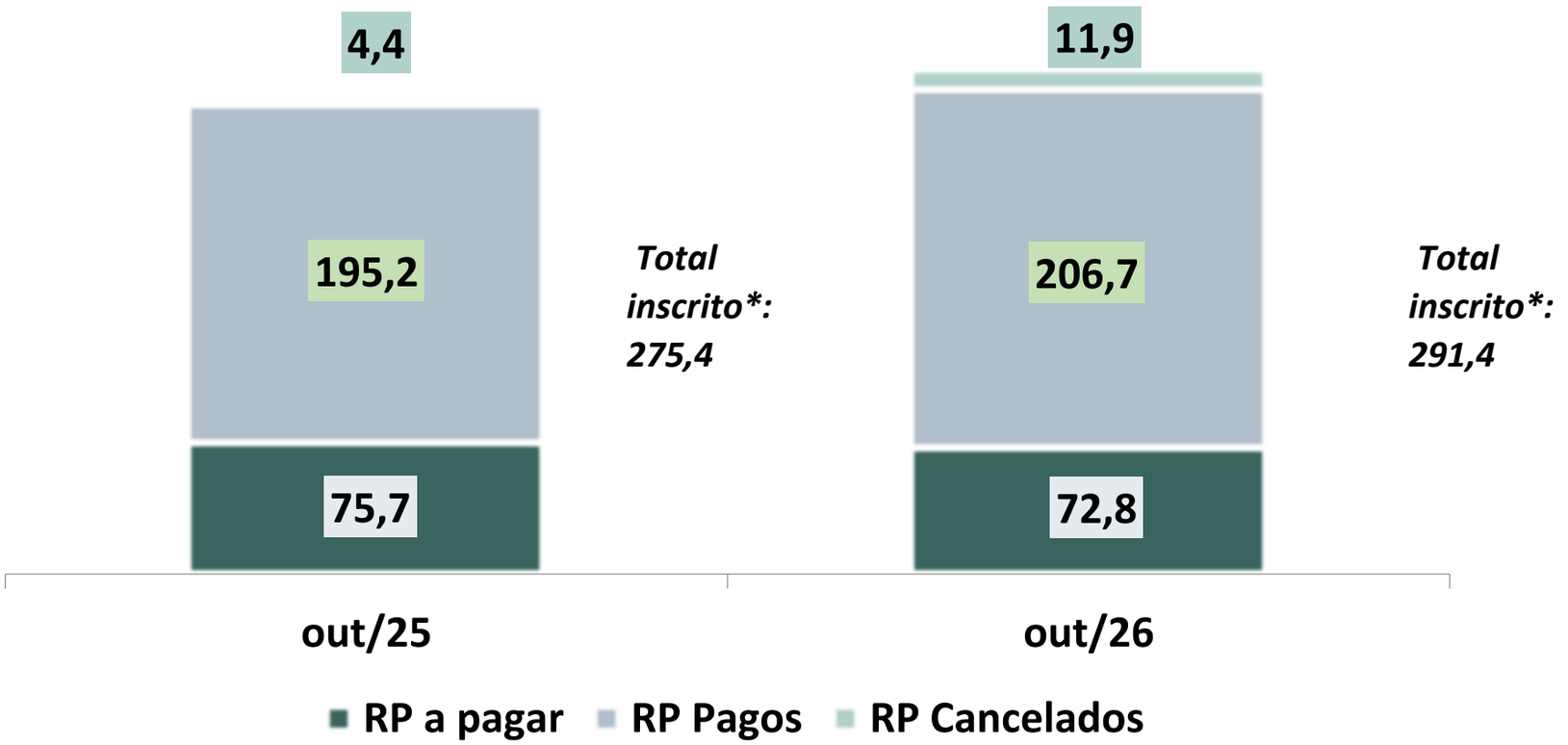
Brasil – 2026 – R$ Milhões – preços correntes

Aumento de arrecadação (R$ milhões)			
	LOA 2026	5º RARDP	Diferença
Receitas do petróleo (royalties, PE e PPSA)	**117.542**	**174.736**	**57.195**
Royalties e Participação Especial	94.762	127.722	32.959
Comercialização do óleo (PPSA)	22.779	47.015	24.236
Imposto de exportação	**7**	**22.127**	**22.120**
Total de receitas adicionais			**79.315**

Medidas de mitigação dos efeitos do Conflito no Oriente Médio (R$ milhões)	
	Previsto no 5º RARDP
Despesas primárias (créditos extraordinários de subvenções aos combustíveis)	61.872
Desonerações (anteriores à LC 235 e Decretos nº 13.116, 13.134 e 13.159)	12.634
Total de subvenções e desonerações	**74.506**

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 outubro de 2026 correspondeu a R$ 206,7 bilhões, contra R$ 195,2 bilhões no mesmo período do ano anterior.

Os cancelamentos até outubro de 2026 totalizaram R$ 11,9 bilhões frente a R$ 4,4 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 - c)	**2.294,6**
Receitas de Operações de Crédito do Exercício (a)	**2.470,3**
(-) Variação da Sub-conta da Dívida (b)	**26,2**
(-) Ressalva Lei 15.529/2026 (c)	**149,4**
Despesas de Capital (II)	**2.304,4**
Investimentos	**75,3**
Inversões Financeiras	**320,8**
Amortizações	**1.908,3**
Margem da Regra de Ouro (III = II - I)	**9,8**

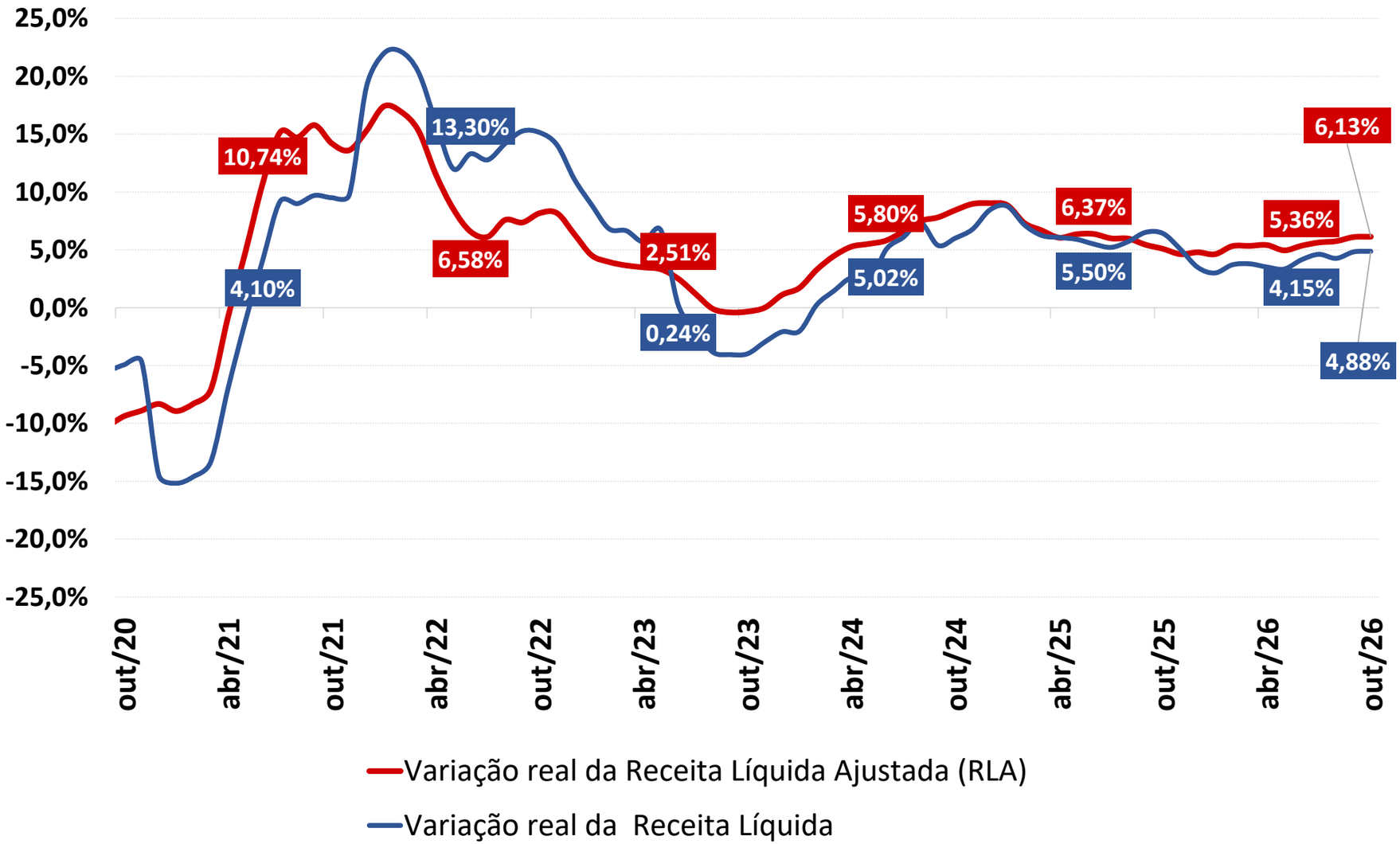
As projeções para a margem da Regra de Ouro em 2026 apontam uma suficiência, ou seja, indicam que as operações de crédito não devem exceder o montante das despesas de capital em 2026.

A efetivação desse cenário, ao final do exercício, já considera a aprovação de crédito adicional suplementar por maioria absoluta pelo Poder Legislativo (Lei nº 15.529/2026).

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 - out/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.

TESOURONACIONAL

Obrigado!

ascom@tesouro.gov.br

Maiores e Menores

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

	Primário Nominal		Acumulado Ano		Acumulado 12 m	
1º	out/26	52.268,3	out/08	95.851,9	out/11	100.841,8
2º	out/24	41.045,7	out/11	85.778,0	out/08	92.303,6
3º	out/16	40.872,1	out/10	62.827,3	out/22	77.237,3
4º	out/25	36.615,8	out/12	62.058,0	out/10	75.410,9
5º	out/22	28.801,2	out/07	61.198,7	out/12	68.171,0
6º	out/21	28.482,7	out/22	59.220,0	out/07	55.071,5
7º	out/23	18.263,0	out/05	55.404,3	out/05	54.385,5
8º	out/08	14.867,3	out/06	54.875,3	out/13	52.342,2
9º	out/11	11.406,1	out/04	50.360,2	out/06	52.144,2
10º	out/09	11.234,9	out/03	42.676,1	out/04	46.764,2
11º	out/07	9.878,0	out/02	33.748,5	out/03	40.504,8
12º	out/18	9.508,7	out/13	29.412,2	out/02	29.690,6
13º	out/12	9.420,6	out/09	26.852,9	out/14	25.502,8
14º	out/19	8.683,7	out/01	25.795,0	out/01	25.099,7
15º	out/10	7.717,7	out/00	21.677,5	out/99	22.333,5
16º	out/06	6.850,4	out/99	21.334,3	out/00	20.507,6
17º	out/05	5.853,2	out/98	6.577,8	out/98	5.252,5
18º	out/17	5.073,3	out/97	3.126,0	out/09	2.439,4
19º	out/13	4.928,4	out/14	-17.244,1	out/26	-35.929,9
20º	out/04	4.741,9	out/15	-37.754,0	out/15	-43.992,3
21º	out/03	4.327,5	out/26	-37.886,6	out/25	-44.047,6
22º	out/02	3.797,3	out/21	-53.085,2	out/23	-87.206,9
23º	out/14	3.021,4	out/16	-60.362,1	out/18	-92.024,3
24º	out/01	2.381,0	out/24	-62.527,0	out/19	-111.819,2
25º	out/00	1.025,2	out/25	-63.650,9	out/21	-115.475,0
26º	out/99	505,9	out/19	-63.853,7	out/16	-143.110,3
27º	out/97	-769,3	out/18	-72.255,8	out/17	-205.406,5
28º	out/98	-1.467,5	out/23	-74.395,4	out/24	-216.631,0
29º	out/20	-3.418,6	out/17	-104.493,0	out/20	-712.076,1
30º	out/15	-13.189,8	out/20	-680.865,1	out/97	

	Primário Real (IPCA)		Acum Ano (IPCA)		Acum 12m (IPCA)	
1º	out/16	66.272,6	out/08	262.961,2	out/08	253.044,7
2º	out/26	52.268,3	out/11	200.186,6	out/11	236.525,1
3º	out/24	44.955,6	out/07	177.250,9	out/10	188.136,5
4º	out/08	39.860,5	out/05	173.362,9	out/05	170.138,6
5º	out/25	38.310,5	out/04	168.903,3	out/07	159.189,4
6º	out/21	36.471,6	out/06	164.174,5	out/04	156.515,5
7º	out/22	34.638,2	out/10	155.898,9	out/06	155.886,8
8º	out/09	28.916,8	out/03	152.512,8	out/12	151.948,2
9º	out/07	28.181,2	out/02	138.992,7	out/03	144.390,7
10º	out/11	26.089,3	out/12	138.054,9	out/02	121.761,8
11º	out/23	20.954,4	out/01	114.839,6	out/99	113.550,6
12º	out/12	20.434,3	out/99	108.289,7	out/01	111.691,3
13º	out/06	20.348,1	out/00	102.939,8	out/13	111.093,8
14º	out/10	18.883,2	out/22	74.084,4	out/00	97.286,8
15º	out/05	17.953,5	out/09	70.176,5	out/22	96.811,0
16º	out/04	15.470,4	out/13	62.121,8	out/14	54.480,2
17º	out/02	15.090,3	out/98	34.845,3	out/98	27.731,6
18º	out/03	15.087,6	out/97	17.169,8	out/09	5.105,9
19º	out/18	14.358,2	out/14	-32.389,9	out/26	-35.617,5
20º	out/19	12.788,2	out/26	-37.585,0	out/25	-43.775,8
21º	out/01	10.261,3	out/25	-65.027,0	out/15	-78.004,5
22º	out/13	10.100,6	out/15	-66.056,2	out/23	-100.117,5
23º	out/17	8.009,8	out/24	-68.901,0	out/18	-141.366,1
24º	out/14	5.809,6	out/21	-70.539,3	out/21	-157.348,7
25º	out/00	4.735,7	out/23	-84.742,7	out/19	-166.520,5
26º	out/99	2.492,3	out/19	-94.012,0	out/16	-241.709,7
27º	out/97	-4.157,9	out/16	-99.431,3	out/24	-244.482,3
28º	out/20	-4.844,7	out/18	-110.387,6	out/17	-329.282,9
29º	out/98	-7.771,9	out/17	-166.251,7	out/20	-1.028.155,8
30º	out/15	-23.070,7	out/20	-982.669,3	out/97	