



TESOURO NACIONAL

2023

Outubro

Resultado do Tesouro Nacional

Publicado em
28/11/2023

SECRETARIA DO
TESOURO NACIONAL



MINISTÉRIO DA
FAZENDA

Resultado Primário do Governo Central

Brasil – 2022/2023 – Valores Nominais

Em outubro de 2023 houve superávit primário de R\$ 18,3 bilhões, frente a superávit de R\$ 30,6 bilhões em outubro de 2022 (valores nominais).

R\$ Milhões

Discriminação	Jan-Out		Variação (2023/2022)		Outubro		Variação (2023/2022)	
	2022	2023	% Nominal	% Real (IPCA)	2022	2023	% Nominal	% Real (IPCA)
1. RECEITA TOTAL	1.927.382	1.935.781	0,4%	-4,0%	203.282	212.490	4,5%	-0,3%
2. TRANSF POR REPARTIÇÃO DE RECEITA	369.079	360.409	-2,3%	-6,6%	32.470	32.348	-0,4%	-5,0%
3. RECEITA LÍQUIDA (1-2)	1.558.304	1.575.372	1,1%	-3,3%	170.812	180.142	5,5%	0,6%
4. DESPESA TOTAL	1.493.889	1.650.462	10,5%	5,7%	140.220	161.865	15,4%	10,1%
5. RESULTADO PRIMÁRIO GOV CENTRAL (3 - 4)	64.414	-75.090	-	-	30.592	18.277	-40,3%	-43,0%
Tesouro Nacional	313.422	192.783	-38,5%	-41,0%	46.572	36.910	-20,7%	-24,4%
Banco Central	-342	-402	17,6%	12,5%	-31	-35	13,2%	8,0%
Previdência Social (RGPS)	-248.666	-267.471	7,6%	3,1%	-15.949	-18.598	16,6%	11,3%
6. RESULTADO PRIMÁRIO/PIB	0,8%	-0,8%	-	-	3,6%	2,0%	-	-

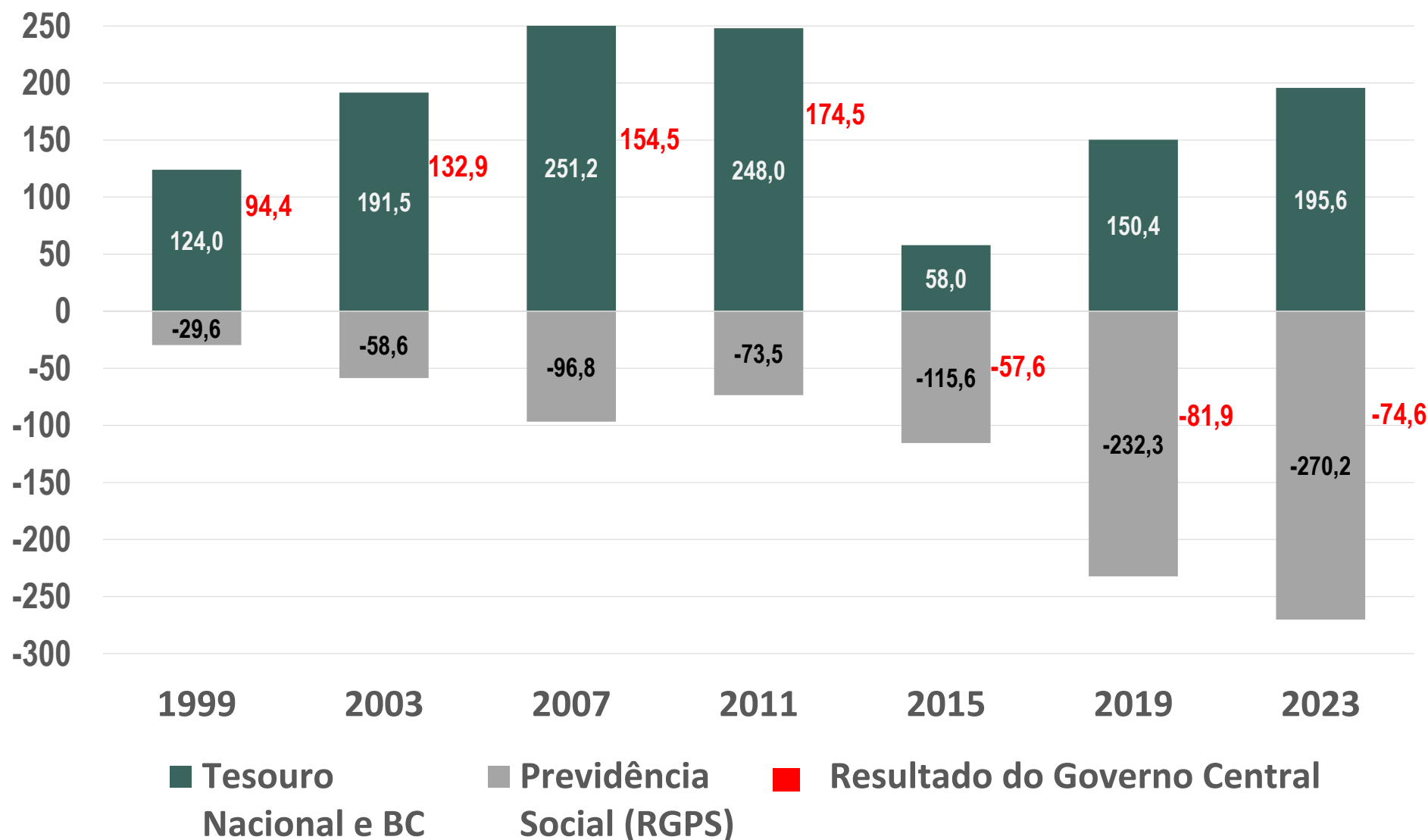
Memorando:

Resultado do Tesouro Nacional e Banco Central	313.081	192.381	-38,6%	-41,1%	46.541	36.875	-20,8%	-24,4%
---	---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Resultado Fiscal do Governo Central

Primeiro ano do Mandato do Chefe do Poder Executivo - Acumulado no ano

Brasil – 1999/2023 – A preços de out/23 - IPCA – R\$ Bilhões

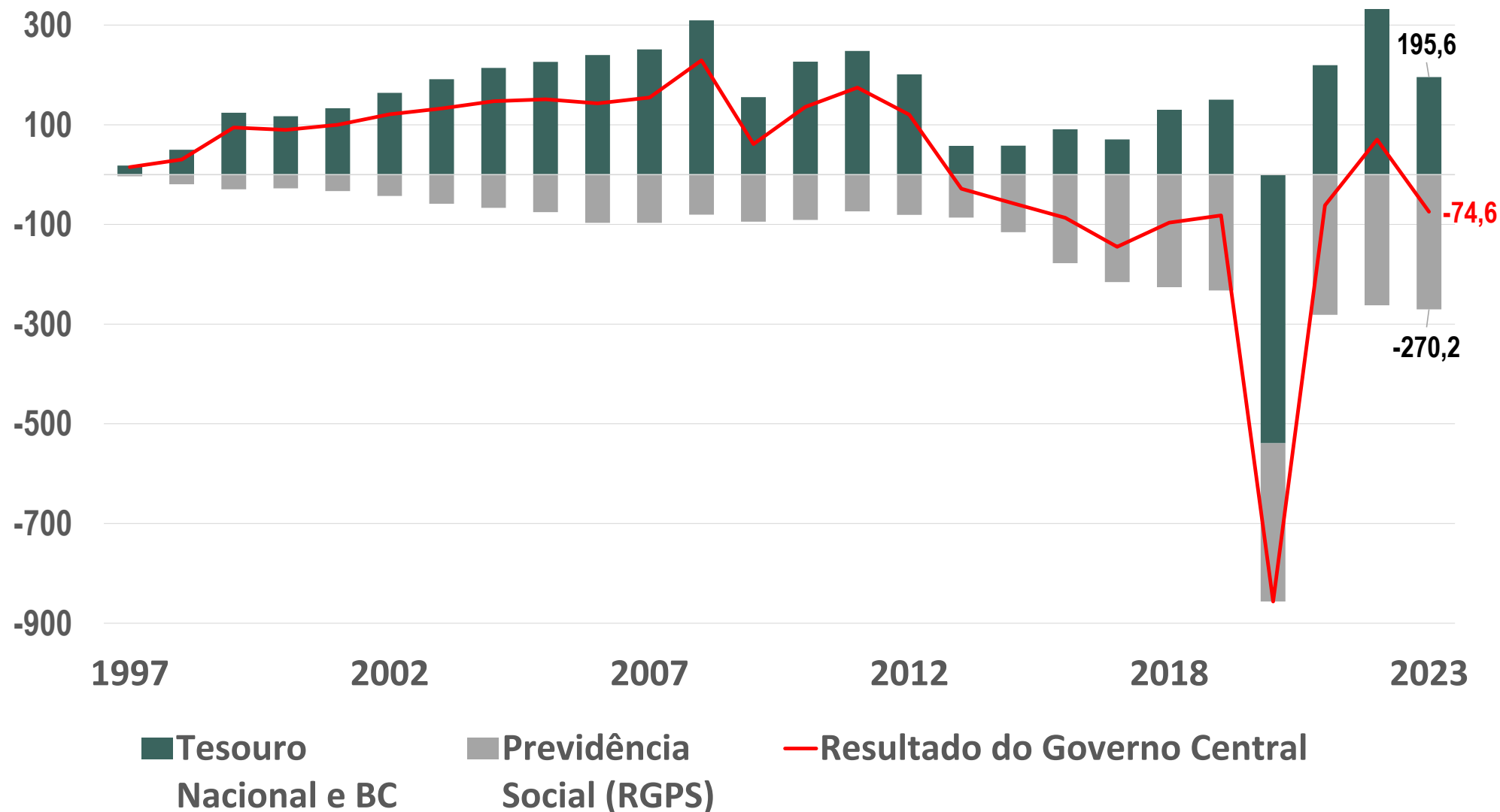


No período de janeiro a outubro de 2023, a Previdência Social (RGPS) registrou déficit de R\$ 270,2 bilhões (a preços de out/23), enquanto o Tesouro Nacional e o Banco Central apresentaram superávit de R\$ 195,6 bilhões.

Resultado Fiscal do Governo Central

Resultado Primário do Governo Central – Resultado acumulado no ano – Componentes

Brasil – 1997/2023 – A preços de out/23 - IPCA – R\$ Bilhões

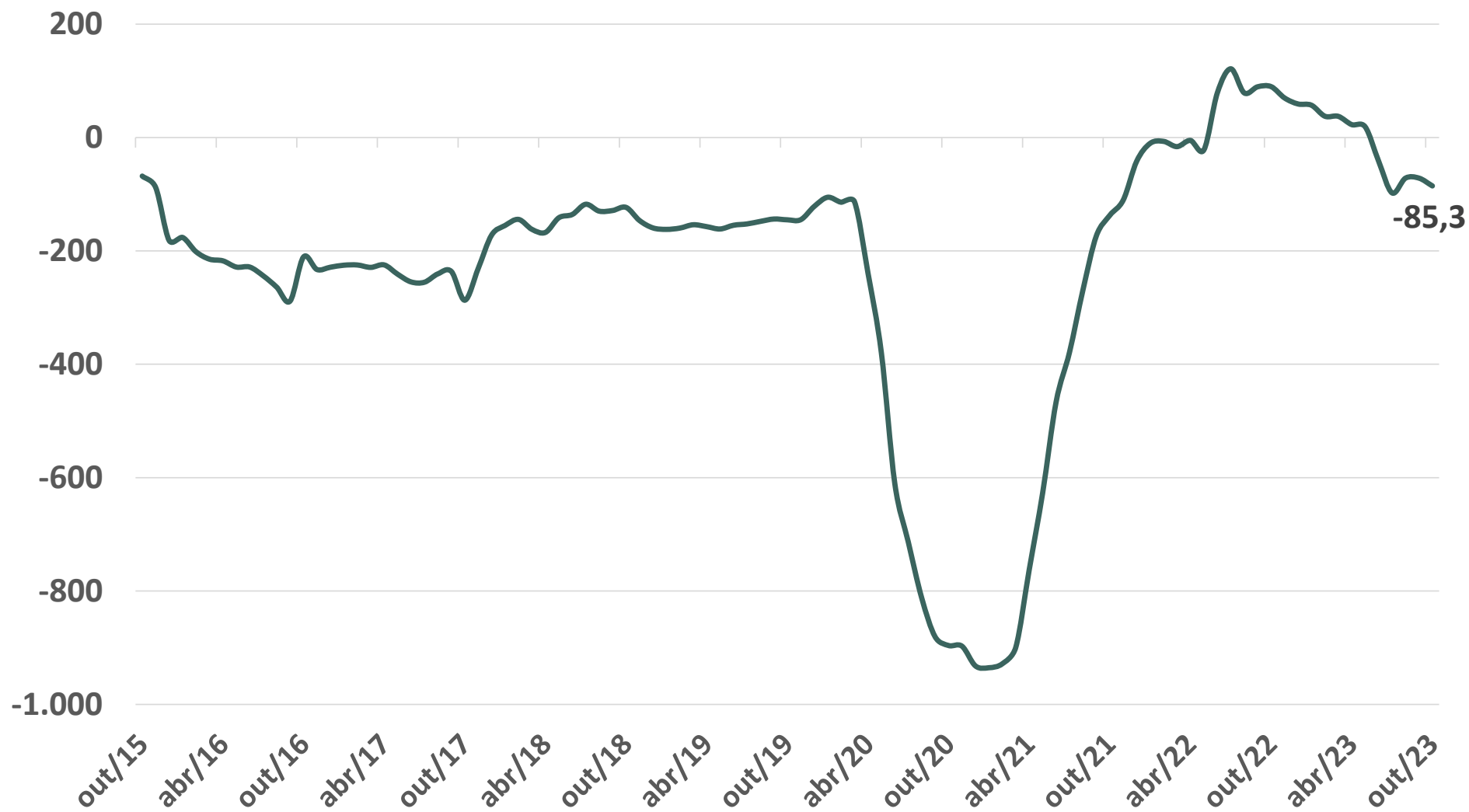


No período de janeiro a outubro de 2023, a Previdência Social (RGPS) registrou déficit de R\$ 270,2 bilhões (a preços de out/23), enquanto o Tesouro Nacional e o Banco Central apresentaram superávit de R\$ 195,6 bilhões.

Resultado Fiscal do Governo Central

Brasil – 2015/2023 – R\$ Bilhões – A preços de out/23 – IPCA

Resultado Primário do Governo Central – Acumulado em 12 meses

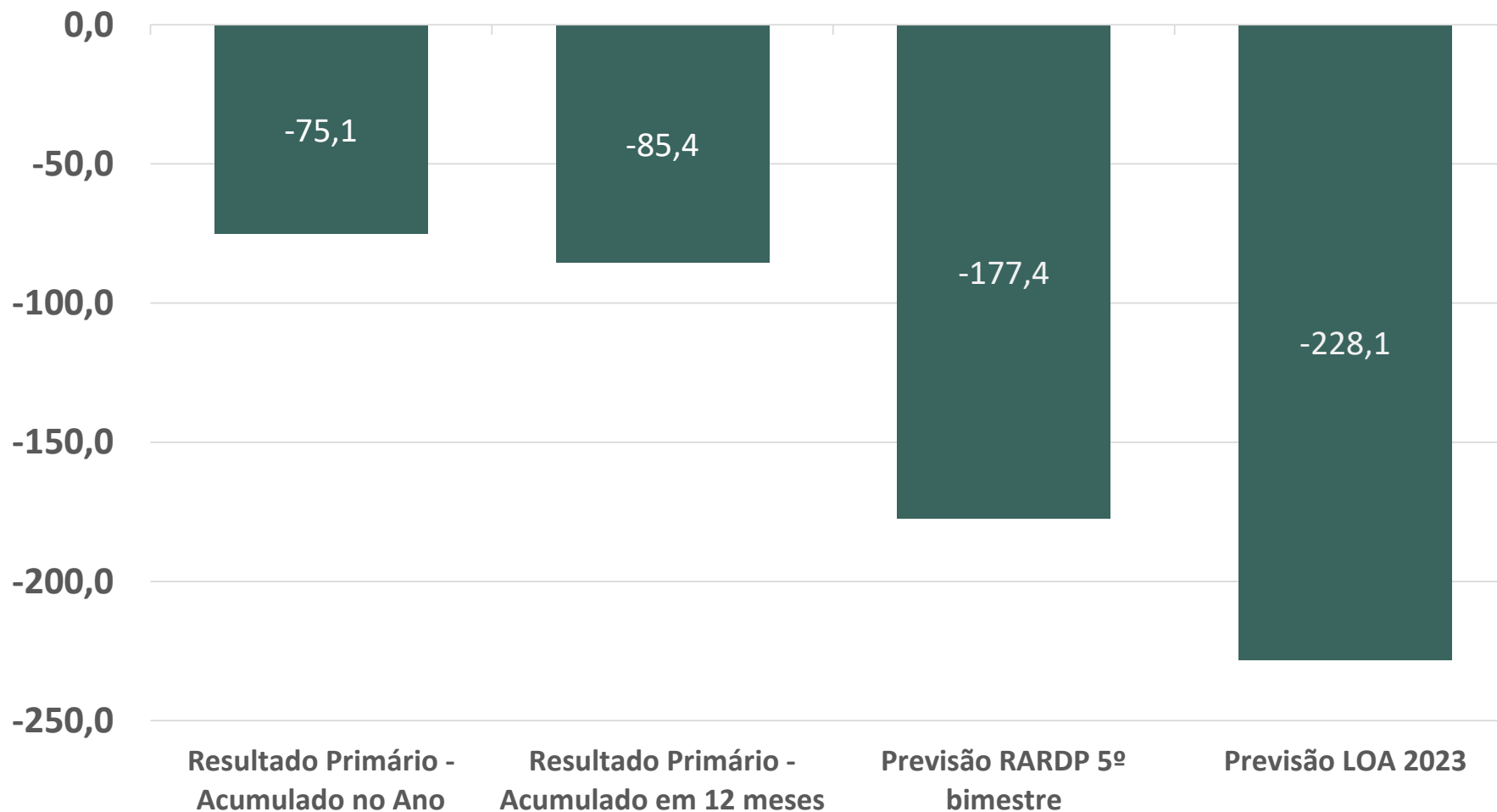


O resultado primário do Governo Central acumulado em 12 meses (até out/23) foi de déficit de R\$ 85,3 bilhões, equivalente a 0,83% do PIB.

Resultado Fiscal do Governo Central

Brasil – 2023 – R\$ Bilhões – preços correntes

Comparação Acumulado no Ano, Acumulado em 12 meses e Programação

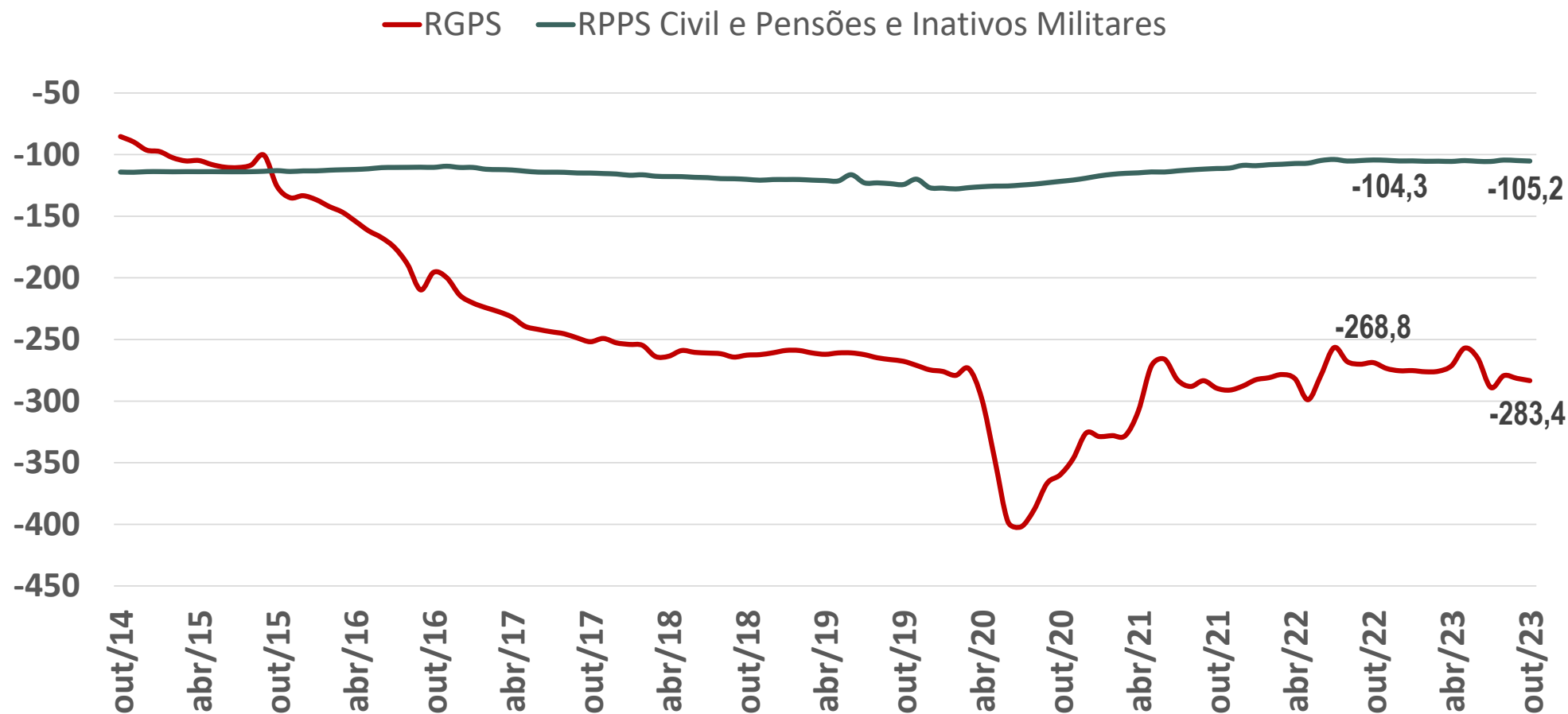


O RARDP do 5º bimestre apresenta a previsão de déficit primário de R\$ 177,4 bilhões em 2023, decorrente de uma receita líquida de R\$ 1.900,5 bilhões e de despesas primárias totalizando R\$ 2.077,9 bilhões.

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 – 2014/2023 – R\$ Bilhões – A preços de out/23 – IPCA



* Inclui FCDF

O déficit RGPS + RPPS Civil e Pensões/Inativos Militares totalizou R\$ 388,6 bilhões (3,9% do PIB) no Governo Central no acumulado em 12 meses até outubro de 2023, a preços de out/23 – IPCA.

O aumento do déficit do RGPS entre out/22 e out/23, em R\$ 14,6 bi, decorre do efeito conjunto do aumento de R\$ 41,2 bi dos benefícios previdenciários e da elevação de R\$ 26,6 bi da arrecadação líquida do RGPS.

Receitas Primárias do Governo Central

Resultado do Mês x Mesmo Mês do Ano Anterior

Brasil – Anual – 2022/2023 – A preços de out/23 - IPCA – R\$ Milhões

Discriminação	Outubro		Variação	
	2022	2023	Diferença	% Real (IPCA)
RECEITA TOTAL	213.078,2	212.489,5	-588,7	-0,3%
Receita Administrada pela RFB	133.013,3	133.736,5	723,2	0,5%
Imposto de Importação	5.601,4	4.737,2	-864,2	-15,4%
IPI	5.246,0	5.596,2	350,3	6,7%
Imposto sobre a Renda	64.930,4	64.375,7	-554,7	-0,9%
IOF	5.451,4	5.502,1	50,7	0,9%
COFINS	26.790,0	25.396,9	-1.393,1	-5,2%
PIS/PASEP	7.242,3	7.842,5	600,2	8,3%
CSLL	15.111,3	15.283,8	172,6	1,1%
CIDE Combustíveis	1,7	248,1	246,4	-
Outras Receitas Administradas pela RFB	2.638,9	4.754,0	2.115,1	80,1%
Incentivos Fiscais	0,0	0,0	0,0	-
Arrecadação Líquida para o RGPS	47.955,0	48.416,8	461,8	1,0%
Receitas Não Administradas pela RFB	32.109,9	30.336,3	-1.773,6	-5,5%
Concessões e Permissões	275,5	273,2	-2,3	-0,8%
Dividendos e Participações	0,0	0,1	0,1	-
Contr. Plano de Seguridade Social do Servidor	1.404,8	1.357,6	-47,2	-3,4%
Exploração de Recursos Naturais	21.873,6	18.565,3	-3.308,4	-15,1%
Receitas Próprias e de Convênios	1.747,4	1.936,3	188,9	10,8%
Contribuição do Salário Educação	2.455,6	2.475,9	20,3	0,8%
Demais Receitas	4.352,9	5.727,8	1.374,9	31,6%
TRANSFERÊNCIAS POR REPARTIÇÃO DE RECEITA	34.034,5	32.348,0	-1.686,5	-5,0%
RECEITA LÍQUIDA TOTAL (I-II)	179.043,7	180.141,5	1.097,8	0,6%

Em outubro de 2023, a receita total apresentou diminuição de R\$ 588,7 milhões (-0,3%), enquanto a receita líquida apresentou elevação de R\$ 1,1 bilhão (0,6%) em termos reais frente a outubro de 2022.

Essa variação decorre principalmente do efeito conjunto de:

- Imposto de Importação - redução de R\$ 864,2 milhões
- COFINS - redução de R\$ 1,4 bilhão
- Outras Receitas Administradas pela RFB - aumento de R\$ 2,1 bilhões
- Exploração de Recursos Naturais - redução de R\$ 3,3 bilhões
- Demais Receitas - aumento de R\$ 1,4 bilhão

Receitas Primárias do Governo Central

Resultado Acumulado em Relação ao Ano Anterior

Brasil – Anual – 2022/2023 – A preços de out/23 - IPCA – R\$ Milhões

Discriminação	Jan-Out		Variação	
	2022	2023	Diferença	% Real (IPCA)
RECEITA TOTAL	2.038.957,4	1.958.249,3	-80.708,1	-4,0%
Receita Administrada pela RFB	1.230.554,0	1.209.184,7	-21.369,3	-1,7%
Imposto de Importação	52.139,7	45.847,8	-6.291,8	-12,1%
IPI	53.786,3	48.644,1	-5.142,2	-9,6%
Imposto sobre a Renda	583.740,0	579.381,7	-4.358,3	-0,7%
IOF	51.815,5	51.746,7	-68,8	-0,1%
COFINS	244.232,5	243.877,0	-355,5	-0,1%
PIS/PASEP	71.004,6	70.600,6	-404,0	-0,6%
CSLL	146.413,7	133.214,0	-13.199,7	-9,0%
CIDE Combustíveis	1.761,6	712,6	-1.049,0	-59,5%
Outras Receitas Administradas pela RFB	25.660,2	35.160,1	9.499,9	37,0%
Incentivos Fiscais	-55,0	-60,3	-5,4	9,8%
Arrecadação Líquida para o RGPS	448.056,2	472.201,7	24.145,5	5,4%
Receitas Não Administradas pela RFB	360.402,1	276.923,2	-83.478,9	-23,2%
Concessões e Permissões	45.146,7	6.563,4	-38.583,3	-85,5%
Dividendos e Participações	82.988,9	42.250,3	-40.738,6	-49,1%
Contr. Plano de Seguridade Social do Servidor	14.131,4	13.430,0	-701,4	-5,0%
Exploração de Recursos Naturais	126.985,3	101.352,9	-25.632,3	-20,2%
Receitas Próprias e de Convênios	18.440,3	17.820,4	-619,9	-3,4%
Contribuição do Salário Educação	22.624,9	24.294,4	1.669,5	7,4%
Demais Receitas	50.084,7	71.212,0	21.127,2	42,2%
TRANSFERÊNCIAS POR REPARTIÇÃO DE RECEITA	390.447,3	364.718,1	-25.729,2	-6,6%
RECEITA LÍQUIDA TOTAL (I-II)	1.648.510,1	1.593.531,2	-54.978,9	-3,3%

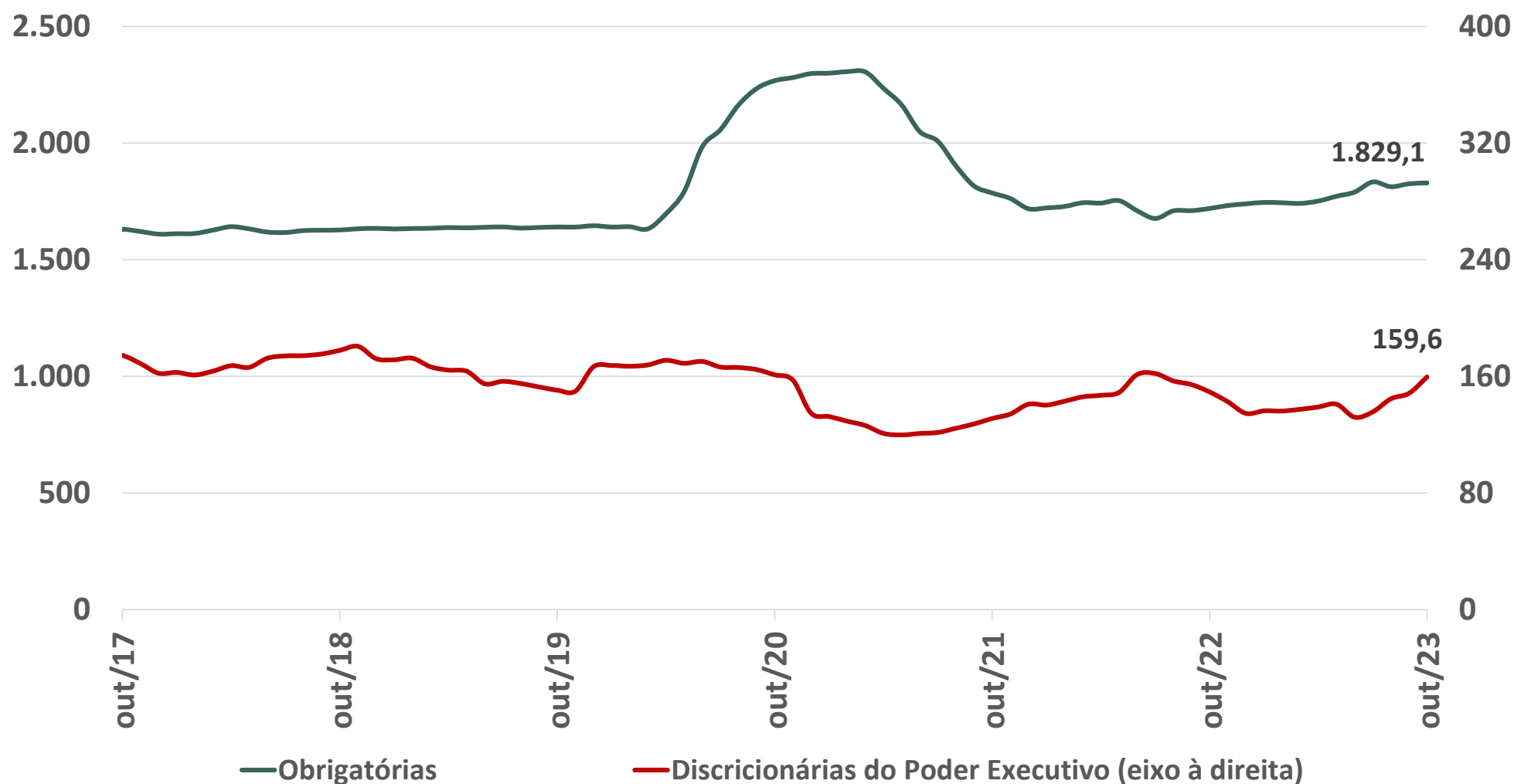
No acumulado jan-out/2023, a receita total apresentou diminuição de R\$ 80,7 bilhões (-4%), enquanto a receita líquida apresentou diminuição de R\$ 55 bilhões (-3,3%) em termos reais frente ao acumulado jan-out/2022.

Essa variação decorre principalmente do efeito conjunto de:

- CSLL - redução de R\$ 13,2 bilhões
- Arrecadação Líquida para o RGPS - aumento de R\$ 24,1 bilhões
- Concessões e Permissões - redução de R\$ 38,6 bilhões
- Dividendos e Participações - redução de R\$ 40,7 bilhões
- Exploração de Recursos Naturais - redução de R\$ 25,6 bilhões
- Demais Receitas - aumento de R\$ 21,1 bilhões

Evolução de Despesas do Governo Central

Despesas do Governo Central* - Acumulado 12 meses - 2017/2023 – R\$ Bilhões – A preços de out/23 - IPCA



* Desconsidera o pagamento à Petrobrás referente à cessão onerosa de dezembro de 2019 e a despesa com o acordo do Campo de Marte de agosto de 2022.

Despesas Primárias do Governo Central

Resultado do Mês em Relação ao Mesmo Mês do Ano Anterior

Brasil – Anual – 2022/2023 – A preços de out/23 - IPCA – R\$ Milhões

Discriminação	Outubro		Variação	
	2022	2023	Diferença	% Real (IPCA)
DESPESA TOTAL	146.977,1	161.865,0	14.887,9	10,1%
Benefícios Previdenciários	64.672,5	67.015,1	2.342,6	3,6%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	1.489,3	1.812,5	323,1	21,7%
Pessoal e Encargos Sociais	26.996,0	27.408,6	412,6	1,5%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	532,1	241,0	-291,1	-54,7%
Outras Despesas Obrigatórias	28.607,7	20.405,3	-8.202,5	-28,7%
Abono e Seguro Desemprego	4.142,1	4.204,7	62,5	1,5%
Apoio Financeiro a Estados e Municípios	3.375,4	522,3	-2.853,2	-84,5%
Benefícios de Prestação Continuada da LOAS/RMV	6.942,6	8.058,2	1.115,6	16,1%
Créditos Extraordinários	7.146,4	218,8	-6.927,7	-96,9%
Fundeb - Complementação da União	2.945,8	3.074,6	128,8	4,4%
Legislativo/Judiciário/MPU/DPU (Custeio e Capital)	1.369,6	1.510,1	140,5	10,3%
Lei Kandir (LC nº 87/96 e 102/00) e LC nº 176 de 2020	348,4	332,3	-16,1	-4,6%
Sentenças Judiciais e Precatórios (Custeio e Capital)	738,3	291,3	-447,0	-60,5%
Subsídios, Subvenções e Proagro	871,1	1.234,0	362,9	41,7%
Impacto Primário do FIES	166,0	150,7	-15,4	-9,2%
Demais	562,0	808,4	246,4	43,8%
Despesas do Poder Executivo Sujeitas à Programação Fin.	26.701,0	47.036,0	20.335,1	76,2%
Obrigatórias com Controle de Fluxo	18.818,6	27.951,7	9.133,0	48,5%
Discricionárias	7.882,3	19.084,4	11.202,1	142,1%
Memorando:				
Custeio Administrativo	4.111,7	4.746,6	634,9	15,4%
Investimento	1.989,5	8.601,7	6.612,2	332,4%

Em outubro de 2023, contra mesmo mês de 2022, a despesa total apresentou aumento de R\$ 14,9 bilhões (10,1%) em termos reais. As principais variações foram:

- Apoio Financeiro a Estados e Municípios - redução de R\$ 2,9 bilhões

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

- Obrigatórias com Controle de Fluxo - aumento de R\$ 9,1 bilhões

- Discricionárias - aumento de R\$ 11,2 bilhões

Despesas Primárias do Governo Central

Resultado Acumulado em Relação ao Ano Anterior

Brasil – Anual – 2022/2023 – A preços de out/23 - IPCA – R\$ Milhões

Discriminação	Jan-Out		Variação	
	2022	2023	Diferença	% Real (IPCA)
DESPESA TOTAL	1.578.481,3	1.668.088,3	89.606,9	5,7%
Benefícios Previdenciários	710.227,9	742.403,7	32.175,8	4,5%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	26.327,5	25.197,3	-1.130,2	-4,3%
Pessoal e Encargos Sociais	287.482,1	283.769,2	-3.712,9	-1,3%
d/q Sentenças Judiciais e Precatórios	11.153,6	6.618,6	-4.535,0	-40,7%
Outras Despesas Obrigatórias	262.692,9	243.736,3	-18.956,6	-7,2%
Abono e Seguro Desemprego	61.579,9	65.813,9	4.234,0	6,9%
Apoio Financeiro a Estados e Municípios	4.975,8	7.450,0	2.474,3	49,7%
Benefícios de Prestação Continuada da LOAS/RMV	69.409,0	76.770,8	7.361,8	10,6%
Créditos Extraordinários	36.600,9	1.678,3	-34.922,5	-95,4%
Compensação ao RGPS pelas Desonerações da Folha	3.299,3	0,0	-3.299,3	-100,0%
Fundeb - Complementação da União	28.887,0	31.756,4	2.869,4	9,9%
Legislativo/Judiciário/MPU/DPU (Custeio e Capital)	11.820,6	12.962,6	1.142,0	9,7%
Lei Kandir (LC nº 87/96 e 102/00) e LC nº 176 de 2020	3.515,1	3.359,8	-155,3	-4,4%
Sentenças Judiciais e Precatórios (Custeio e Capital)	17.366,2	19.411,5	2.045,3	11,8%
Subsídios, Subvenções e Proagro	14.610,9	16.497,3	1.886,4	12,9%
Impacto Primário do FIES	399,6	1.588,8	1.189,1	297,6%
Demais	10.228,7	6.446,9	-3.781,7	-37,0%
Despesas do Poder Executivo Sujeitas à Programação Fin.	318.078,4	398.179,1	80.100,7	25,2%
Obrigatórias com Controle de Fluxo	188.766,7	269.004,7	80.238,0	42,5%
Discricionárias	129.311,7	129.174,4	-137,3	-0,1%
Memorando:				
Custeio Administrativo	41.879,4	44.879,5	3.000,1	7,2%
Investimento	33.148,7	51.010,4	17.861,7	53,9%

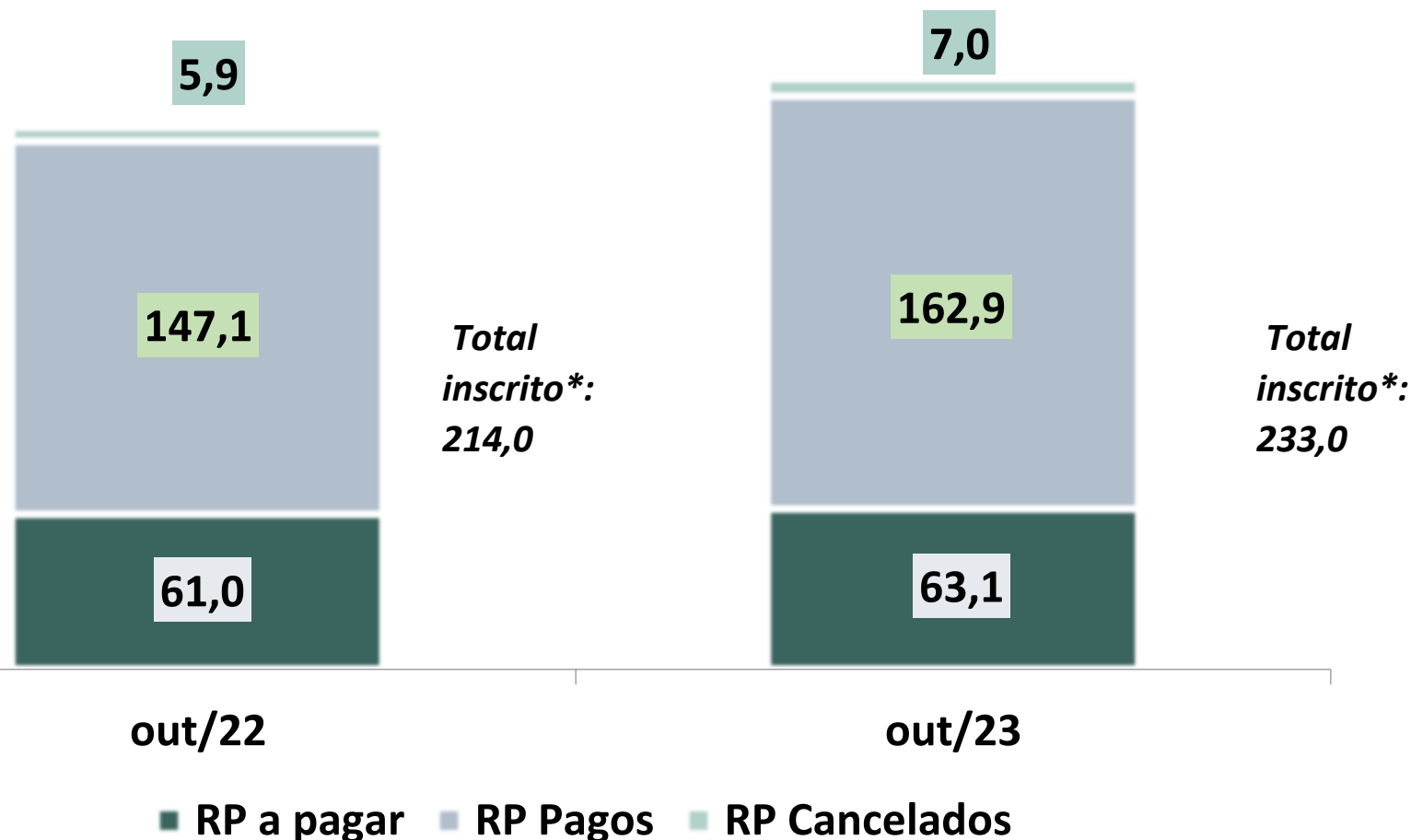
No acumulado jan-out/2023, a despesa total apresentou elevação de R\$ 89,6 bilhões (5,7%) em termos reais frente ao acumulado jan-out/2022. As principais variações foram:

- Benefícios Previdenciários - aumento de R\$ 32,2 bilhões
- Créditos Extraordinários - redução de R\$ 34,9 bilhões
- Obrigatórias com Controle de Fluxo - aumento de R\$ 80,2 bilhões

Despesas do Governo Central

Execução de Restos a Pagar*

Brasil – 2022/2023 – Acumulado no ano – R\$ bilhões – Valores Correntes



O montante de restos a pagar (RAP) pagos (excetuados os RAP financeiros) até outubro de 2023 correspondeu a R\$ 162,9 bilhões, contra R\$ 147,1 bilhões no mesmo período do ano anterior.

Os cancelamentos até outubro de 2023 totalizaram R\$ 7 bilhões frente a R\$ 5,9 bilhões no mesmo período de 2022.

* Exclui Restos a Pagar Financeiros. Para informações adicionais ver:

<https://www.tesourotransparente.gov.br/publicacoes/relatorio-de-avaliacao-dos-restos-a-pagar/>

Acompanhamento do limite de gastos

Brasil – 2023 – R\$ Milhões – Preços Correntes

Transferências e despesas primárias do Governo Central sujeitas ao limite da LC 200/23, por Poder e Órgão			
Discriminação	Acum. 2023	Limite atualizado	% Executado
II. DESPESAS APURADAS SUJEITAS AO TETO DA EC 95/2016	1.565.985	1.945.280	80,5%
II.1 Poder Executivo	1.510.407	1.867.413	80,9%
II.2 Poder Legislativo	10.355	15.538	66,6%
II.2.1 Câmara dos Deputados	4.921	7.463	65,9%
II.2.2 Senado Federal	3.681	5.494	67,0%
II.2.3 Tribunal de Contas da União	1.753	2.581	67,9%
II.3 Poder Judiciário	38.518	53.485	72,0%
II.3.1 Supremo Tribunal Federal	560	798	70,1%
II.3.2 Superior Tribunal de Justiça	1.276	1.876	68,0%
II.3.3 Justiça Federal	9.860	13.842	71,2%
II.3.4 Justiça Militar da União	505	674	74,9%
II.3.5 Justiça Eleitoral	6.576	9.121	72,1%
II.3.6 Justiça do Trabalho	16.973	23.568	72,0%
II.3.7 Justiça do Distrito Federal e dos Territórios	2.582	3.334	77,4%
II.3.8 Conselho Nacional de Justiça	187	272	68,5%
II.4. Defensoria Pública da União	516	677	76,2%
II.5 Ministério Público da União	6.189	8.166	75,8%
II.5.1 Ministério Público da União	6.113	8.062	75,8%
II.5.2 Conselho Nacional do Ministério Público	76	104	73,1%

Com a promulgação da LC nº 200/2023, o teto de gastos previsto na EC nº 95/2016 foi revogado. Porém, para 2023, os limites individualizados para as despesas primárias são exatamente os mesmos vigentes para o teto de gastos antes da promulgação da LC nº 200/2023.

No acumulado do ano, até outubro de 2023, as despesas sujeitas ao teto totalizaram 80,5% do limite atualizado conforme estabelecido pela LC nº 200/2023.

Acompanhamento do limite de gastos

Brasil – 2023 – R\$ Milhões – Preços Correntes

Transferências e despesas primárias do Governo Central sujeitas ao limite da LC 200/23, por Poder e Órgão				
Discriminação	Jan-Out		Variação Nominal %	Margem de Enquadramento
	2022	2023		
II. DESPESAS SUJEITAS AO TETO DA EC 95/2016	1.385.289	1.565.985	13,0%	18,5%
II.1 Poder Executivo	1.334.302	1.510.407	13,2%	18,5%
II.2 Poder Legislativo	9.498	10.355	9,0%	31,1%
II.2.1 Câmara dos Deputados	4.484	4.921	9,7%	33,5%
II.2.2 Senado Federal	3.396	3.681	8,4%	30,2%
II.2.3 Tribunal de Contas da União	1.618	1.753	8,4%	26,1%
II.3 Poder Judiciário	35.554	38.518	8,3%	15,8%
II.3.1 Supremo Tribunal Federal	512	560	9,3%	23,8%
II.3.2 Superior Tribunal de Justiça	1.177	1.276	8,4%	25,2%
II.3.3 Justiça Federal	9.084	9.860	8,5%	17,2%
II.3.4 Justiça Militar da União	454	505	11,1%	15,7%
II.3.5 Justiça Eleitoral	6.063	6.576	8,5%	17,9%
II.3.6 Justiça do Trabalho	15.837	16.973	7,2%	13,5%
II.3.7 Justiça do Distrito Federal e dos Territórios	2.279	2.582	13,3%	13,6%
II.3.8 Conselho Nacional de Justiça	147	187	27,0%	31,5%
II.4. Defensoria Pública da União	450	516	14,7%	22,0%
II.5 Ministério Público da União	5.485	6.189	12,8%	12,1%
II.5.1 Ministério Público da União	5.421	6.113	12,8%	12,1%
II.5.2 Conselho Nacional do Ministério Público	64	76	18,2%	12,4%

A margem de enquadramento é o percentual de crescimento nominal em 2023, na comparação com a despesa paga em 2022, das despesas sujeitas ao teto que cada poder/órgão pode apresentar para cumprir o limite da LC 200.

Em outras palavras, é o quanto a despesa de cada poder/órgão pode crescer de 2022 para 2023 sem que se ultrapasse o teto.

Regra de Ouro - Art. 167 da Constituição Federal

Suficiência da Regra de Ouro 2023 – R\$ Bilhões – A preços correntes

	Projeção 2023
Receitas de Operações de Crédito Consideradas (I = a - b - c)	1.735,5
Receitas de Operações de Crédito do Exercício (a)	1.673,2
(-) Variação da Sub-conta da Dívida (b)	-207,4
(-) Ressalva EC 126 (c)‡	145,0
Despesas de Capital (II)‡	1.777,4
Investimentos†	67,0
Inversões Financeiras†	78,7
Amortizações	1.631,7
Margem da Regra de Ouro (III = II - I)	41,9

‡ Parágrafo Único, Art. 3º, Emenda Constitucional nº 126, de 22/12/2022

‡ As Despesas de Capital são consideradas pela sua execução orçamentária, que corresponde às despesas liquidadas no exercício ou inscritas em restos a pagar não processados. 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.

As projeções para a margem da Regra de Ouro em 2023 apontam uma suficiência, ou seja, indicam que as operações de crédito não excederão o montante das despesas de capital em 2023.

Essa projeção considera a possibilidade de utilização de fontes financeiras exclusivas para pagamento da dívida pública com superávit financeiro de 2022, e também considera o valor de R\$ 145 bilhões ressalvado no parágrafo único, do art. 3º da Emenda Constitucional nº 126, de 22/12/2022.

É necessário manter os esforços para a consolidação fiscal, pois a regra de ouro seguirá como desafio para os próximos anos.



TESOURO NACIONAL

Obrigado

ascom@tesouro.gov.br

Maiores e Menores

Resultado Primário do Governo Central – Brasil – R\$ Milhões – Valores correntes e a preços de outubro/2023 (IPCA)

Primário Nominal							Primário Real (IPCA)						
Acumulado Ano			Acumulado 12 m				Acum Ano (IPCA)			Acum 12m (IPCA)			
1º	out/16	40.872,1	out/08	95.851,9	out/11	100.841,8	1º	out/16	57.760,5	out/08	229.186,0	out/08	220.543,2
2º	out/22	30.592,2	out/11	85.778,0	out/08	92.303,6	2º	out/08	34.740,7	out/11	174.474,3	out/11	206.145,3
3º	out/21	28.482,7	out/22	64.414,4	out/22	82.431,7	3º	out/22	32.066,5	out/07	154.484,4	out/10	163.971,9
4º	out/23	18.276,5	out/10	62.827,3	out/10	75.410,9	4º	out/21	31.787,1	out/05	151.095,8	out/05	148.285,6
5º	out/08	14.867,3	out/12	62.058,0	out/12	68.171,0	5º	out/09	25.202,7	out/04	147.209,0	out/07	138.742,8
6º	out/11	11.406,1	out/07	61.198,7	out/07	55.071,5	6º	out/07	24.561,6	out/06	143.087,6	out/04	136.412,3
7º	out/09	11.234,9	out/05	55.404,3	out/05	54.385,5	7º	out/11	22.738,3	out/10	135.874,9	out/06	135.864,4
8º	out/07	9.878,0	out/06	54.875,3	out/13	52.342,2	8º	out/23	18.276,5	out/03	132.923,7	out/12	132.431,7
9º	out/18	9.508,7	out/04	50.360,2	out/06	52.144,2	9º	out/12	17.809,7	out/02	121.140,2	out/03	125.844,9
10º	out/12	9.420,6	out/03	42.676,1	out/04	46.764,2	10º	out/06	17.734,5	out/12	120.322,8	out/02	106.122,5
11º	out/19	8.683,7	out/02	33.748,5	out/03	40.504,8	11º	out/10	16.457,8	out/01	100.089,4	out/99	98.965,9
12º	out/10	7.717,7	out/13	29.412,2	out/02	29.690,6	12º	out/05	15.647,5	out/99	94.380,8	out/01	97.345,4
13º	out/06	6.850,4	out/09	26.852,9	out/14	25.502,8	13º	out/04	13.483,4	out/00	89.718,0	out/13	96.824,7
14º	out/05	5.853,2	out/01	25.795,0	out/01	25.099,7	14º	out/02	13.152,1	out/22	70.028,7	out/22	89.836,2
15º	out/17	5.073,3	out/00	21.677,5	out/99	22.333,5	15º	out/03	13.149,7	out/09	61.162,9	out/00	84.791,1
16º	out/13	4.928,4	out/99	21.334,3	out/00	20.507,6	16º	out/18	12.514,0	out/13	54.142,8	out/14	47.482,6
17º	out/04	4.741,9	out/98	6.577,8	out/98	5.252,5	17º	out/19	11.145,6	out/98	30.369,7	out/98	24.169,7
18º	out/03	4.327,5	out/97	3.126,0	out/09	2.439,4	18º	out/01	8.943,3	out/97	14.964,5	out/09	4.450,1
19º	out/02	3.797,3	out/14	-17.244,1	out/15	-43.992,3	19º	out/13	8.803,2	out/14	-28.229,7	out/15	-67.985,4
20º	out/14	3.021,4	out/15	-37.754,0	out/23	-85.400,5	20º	out/17	6.981,0	out/15	-57.571,8	out/23	-85.349,2
21º	out/01	2.381,0	out/21	-53.085,2	out/18	-92.024,3	21º	out/14	5.063,4	out/21	-61.479,0	out/18	-123.208,8
22º	out/00	1.025,2	out/16	-60.362,1	out/19	-111.819,2	22º	out/00	4.127,5	out/23	-74.557,1	out/21	-137.138,5
23º	out/99	505,9	out/19	-63.853,7	out/21	-115.475,0	23º	out/99	2.172,2	out/19	-81.936,9	out/19	-145.132,3
24º	out/97	-769,3	out/18	-72.255,8	out/16	-143.110,3	24º	out/97	-3.623,9	out/16	-86.660,2	out/16	-210.664,0
25º	out/98	-1.467,5	out/23	-75.089,8	out/17	-205.406,5	25º	out/20	-4.222,4	out/18	-96.209,2	out/17	-286.989,2
26º	out/20	-3.418,6	out/17	-104.493,0	out/20	-712.076,1	26º	out/98	-6.773,6	out/17	-144.898,0	out/20	-896.097,4
27º	out/15	-13.189,8	out/20	-680.865,1			27º	out/15	-20.107,5	out/20	-856.453,3		