

2024



Relatório de Gestão Atuarial

Coordenadoria de Atuária - CATU

RIOPREVIDÊNCIA – maio de 2024



Relatório de Gestão Atuarial – Exercício 2024

Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência

Diretoria Executiva:

Devis Marcon Antunes

Diretor – Presidente

Guilherme Saraiva de Sá

Diretor de Seguridade

Alcione Soares Menezes Filho

Diretor de Administração e Finanças

Euchério Lerner Rodrigues

Diretor de Investimentos

Marcel Silva Gladulich

Diretor Jurídico

Bruno Luís Lacerda dos Santos

Gerente de Arrecadação e Atuária

Equipe Técnica – Coordenadoria de
Atuária:

Fabio Renato de Carvalho

Coordenador de Atuária

Oswaldo Meirelles Alves Neto

Especialista em Previdência Social

Liliana Teixeira da S. Monteiro Braz

Especialista em Previdência Social

Adeilson Pereira da Silva

Especialista em Previdência Social

Lorena de Oliveira

Especialista em Previdência Social

Vinicius Monteiro de Almeida Couto

Estagiário

Danilo de Andrade Marcello

Estagiário



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência

Relatório de Gestão Atuarial

Regime Próprio de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro (RPPS-RJ) – 2024 (Rioprevidência)

- Segue abaixo resultados das avaliações atuariais anuais relativas aos três últimos exercícios, com comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas:

I) Plano Financeiro:

➔ Receitas e despesas estimadas:

Plano Financeiro Projetado													
Ano	Receitas do Fundo											Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	ICMS + Royalties + FUNDES	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados	Benefícios Pensionistas	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2021	1.683.170.575,85	1.519.187.504,36	256.147.822,90	1.203.088.115,31	0,00	4.661.594.018,42	11.744.936.410,56	6.035.640.095,78	0,00	289.215.076,11	18.069.791.582,45	-13.408.197.564,03	0,00
2022	1.777.427.456,71	1.654.723.046,64	222.132.197,66	5.194.161.555,00	0,00	8.848.444.256,01	12.160.152.303,06	3.895.078.454,22	0,00	126.959.104,05	16.182.189.861,33	-7.333.745.605,32	0,00
2023	1.716.004.642,85	1.784.716.867,94	217.693.073,60	8.025.204.143,08	0,00	11.743.618.727,47	10.597.738.891,43	4.101.329.183,86	0,00	190.516.098,17	18526828839,03	-6.783.210.111,56	0,00

Fonte: Relatório de Avaliação Atuarial 2021 (Exercício 2020), 2022 (Exercício 2021) e 2023 (Exercício 2022)



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência

➔ Receitas realizadas e despesas executadas:

Plano Financeiro Realizado													
Ano	Receitas do Fundo						Despesas					Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	ICMS + Royalties + FUNDES + outras receitas	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados	Benefícios Pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2021*	2.345.361.375,48	1.867.182.455,32	55.072.452,74	1.293.355.709,37	79.314.217,66	5.640.286.210,57	9.784.957.430,37	4.364.976.239,36	0,00	4.444.716.777,45	18.594.650.447,18	-12.954.364.236,61	0,00
2022*	2.685.897.606,92	2.001.117.074,82	128.655.603,04	78.200.334,91	474.834.775,20	5.368.705.394,90	11.154.112.481,83	3.790.221.550,54	0,00	3.614.900.436,80	18.559.234.469,17	-13.190.529.074,27	0,00
2023*	3.079.552.397,06	2.264.636.053,22	229.369.962,79	84.309.930,95	850.917.324,25	6.508.785.668,27	12.427.756.706,02	4.143.309.628,87	0,00	626.231.347,29	17.197.297.682,18	-10.688.512.013,91	0,00

Fonte: DIPR 2021, 2022 e 2023 (Etapas 2, 4 e 5).

*Não contém militares

➔ Comparativo entre a evolução das receitas realizadas e despesas executadas e as receitas e despesas estimadas ($\Delta\%$):

Variação Realizado em relação ao Projetado													
Ano	Receitas do Fundo						Benefícios de Aposentados	Benefícios Pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	ICMS + Royalties + FUNDES	Ganhos de Mercado	Total de Receitas							
2021	39,34%	22,91%	-78,50%				-16,69%	-27,68%					
2022	51,11%	20,93%	-42,08%				-8,27%	-2,69%					
2023	79,46%	26,89%	5,36%				17,27%	1,02%					



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência

II) Plano Previdenciário:

→ Receitas e despesas estimadas:

Plano Previdenciário Projetado													
Ano	Receitas do Fundo											Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	ICMS + Royalties + FUNDES	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados	Benefícios Pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2021	347.084.208,59	220.871.769,10	24.350,70	0,00	99.674.918,88	667.655.247,27	1.298.603,50	2.002.487,22	0,00	18.673.931,71	21.975.022,43	645.680.224,84	2.654.202.485,09
2022	213.535.895,87	135.886.479,19	21.071,40	0,00	123.771.804,60	473.215.251,06	1.942.838,78	4.504.977,10	0,00	18.709.322,42	25.157.138,30	448.058.112,76	3.102.260.597,85
2023	264.455.018,32	168.289.557,12	2.019.520,26	0,00	149.926.896,34	584.690.992,04	2.818.117,45	6.156.331,67	0,00	23.841.735,91	79.443.973,69	505.247.018,35	3.607.507.616,20

Fonte: Relatório de Avaliação Atuarial 2021 (Exercício 2020), 2022 (Exercício 2021) e 2023 (Exercício 2022)

→ Receitas realizadas e despesas executadas:

Plano Previdenciário Realizado													
Ano	Receitas do Fundo						Despesas					Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	ICMS + Royalties + FUNDES	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados	Benefícios Pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2021	202.905.779,34	129.674.378,97	0,00	711.781,34	52.928.379,75	386.220.319,40	1.627.219,23	4.182.382,72	0,00	3.444.426,39	9.254.028,34	376.966.291,06	2.480.396.885,85
2022	257.431.001,90	163.770.117,96	0,00	0,00	214.335.645,23	635.536.765,09	2.636.005,42	5.381.624,74	0,00	3.724.099,95	11.741.730,11	623.795.034,98	3.104.191.920,83
2023	306.702.162,48	196.923.716,31	0,00	0,00	319.826.659,68	823.452.538,47	4.611.425,44	6.570.178,97	0,00	4.519.315,87	15.700.920,28	807.751.618,19	3.918.778.589,66

Fonte: DIPR 2021, 2022 e 2023 (Etapas 2, 4 e 5).



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência

→ Comparativo entre a evolução das receitas realizadas e despesas executadas e as receitas e despesas estimadas ($\Delta\%$)

Variação Realizado em relação ao Projetado													
Ano	Receitas do Fundo						Benefícios de Aposentados	Benefícios Pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas	Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	ICMS + Royalties + FUNDES	Ganhos de Mercado	Total de Receitas							
2021	-41,54%	-41,29%					25,31%	108,86%					
2022	20,56%	20,52%					35,68%	19,46%					
2023	15,98%	17,01%					63,63%	6,72%					



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência

III) Considerações:

Optou-se nessa seção por análises sintéticas da comparação entre as receitas de contribuição previdenciária (Patronal e Participantes), compensações previdenciárias e as despesas com benefícios previdenciários (Inativos e Pensionistas), dado que as demais receitas e despesas (Royalties, despesas administrativas etc.) são projetadas fora da avaliação atuarial e posteriormente internalizadas para a elaboração da avaliação atuarial.

Para o Plano Financeiro, no exercício 2021, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou acima da receita estimada em cerca de 39,34%, enquanto a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano ficou também acima da receita estimada em cerca de 22,91%. Em relação as receitas com compensação previdenciária, a receita realizada foi cerca de 78,50% menor do que a receita estimada. Já a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 16,69% menor do que a despesa estimada, enquanto a despesa efetivamente executada com benefícios para os pensionistas desse plano foi cerca de 27,68% abaixo da despesa estimada.

Para o Plano Financeiro, no exercício 2022, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou acima da receita estimada em cerca de 51,11%, enquanto a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano ficou também acima da receita estimada em cerca de 20,93%. Em relação as receitas com compensação previdenciária, a receita realizada foi cerca de 42,08% menor do que a receita estimada. Já a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 8,27% menor do que a despesa estimada, enquanto a despesa efetivamente executada com benefícios para os pensionistas desse plano foi cerca de 2,69% abaixo da despesa estimada.

Para o Plano Financeiro, no exercício 2023, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada com o aumento da alíquota ficou acima da receita estimada em cerca de 79,46%, já a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 26,89% acima da receita estimada.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência

Em 2023, a receita realizada com compensação previdenciária, foi cerca de 5,36% maior do que a receita estimada. Já a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 17,27% maior do que a despesa estimada em função de postergação de aposentadorias, enquanto a despesa efetivamente executada com benefícios para os Pensionistas desse plano foi cerca de 1,02% acima da despesa estimada.

A variação das contribuições de 2022 ocorreu em função de reestruturação de algumas carreiras e da recomposição e reajuste salarial, de acordo com o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) acumulado entre 6 de setembro de 2017 e 31 de dezembro de 2021, dos servidores implantada em 2022 e não computadas nos cálculos que tinha como ano base 2021 ainda sem essa regulamentação.

Para o Plano Previdenciário, no exercício 2021, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou abaixo da receita estimada em cerca de 41,54%, enquanto a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 41,29% abaixo da receita estimada. Em 2021, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 25,31% maior do que a despesa estimada, enquanto a despesa efetivamente executada com benefícios para os pensionistas desse plano foi cerca de 108,86% maior do que a despesa estimada.

Para o Plano Previdenciário, no exercício 2022, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou acima da receita estimada em cerca de 20,56%, enquanto a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 20,52% acima da receita estimada. Em 2022, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 35,68% maior do que a despesa estimada, enquanto a despesa efetivamente executada com benefícios para os Pensionistas desse plano foi cerca de 19,46% maior do que a despesa estimada.

Para o Plano Previdenciário, no exercício 2023, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou acima da receita estimada em cerca de 15,98%, enquanto a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro – Rioprevidência

17,01% acima da receita estimada. Em 2023, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 63,63% maior do que a despesa estimada, enquanto a despesa efetivamente executada com benefícios para os Pensionistas desse plano foi cerca de 6,72% maior do que a despesa estimada.

As divergências entre as receitas e despesas efetivamente realizadas no Plano Previdenciário podem ser explicadas pelo fato desse plano ainda estar em fase de maturação no período analisado, (menos de 10 anos e ainda em carência de aposentadoria voluntária). Quanto a compensação previdenciária estimada ela se refere a benefícios a conceder, visto o plano ainda estar em período de carência de benefício programado. Isto pode gerar uma divergência média nas estimativas das contribuições futuras e uma divergência percentual alta em relação às despesas efetivamente executadas.

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2024

Oswaldo Meirelles Alves Neto
Atuário MIBA: 562