

2023



Relatório de Gestão Atuarial

Atuário Responsável:
Oswaldo Meirelles Alves Neto
MIBA: 562

Coordenadoria de Atuária - CATU
RIOPREVIDÊNCIA – outubro de 2023



Relatório de Gestão Atuarial – Exercício 2023

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

Mario Gomes de Amorim Filho

Diretor de Administração e Finanças

Euchério Lerner Rodrigues

Diretor de Investimentos

Gabriel Baltazar Müller

Diretor Jurídico

Bruno Luís Lacerda dos Santos

Gerente de Arrecadação e Atuária

Equipe Técnica – Coordenadoria de
Atuária:

Oswaldo Meirelles Alves Neto

Coordenador de Atuária

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

Jorge Alexandre da Silva Oliveira

Estagiário

Vinicius Monteiro de Almeida Couto

Estagiário

Vitória Salles Bittencourt Muniz

Estagiária



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) – 2023 (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						Benefícios de Aposentados	Benefícios Pensionistas	Benefícios de Aposentados e pensionista Futuro	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							
2020	1.723.280.237,47	1.683.136.384,51	440.214.156,76	9.620.083.642,99	0,00	13.466.714.421,73	12.640.103.640,93	4.760.061.865,48	0,00	353.321.066,75	17.753.486.573,15	-4.286.772.151,42	0,00
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

Fonte: Relatório de Avaliação Atuarial 2020 (Exercício 2019), 2021 (Exercício 2020) e 2022 (Exercício 2021)



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		
2020*	2.415.576.321,31	1.884.144.522,61	105.194.662,35	10.374.196.174,75	15.339.904,94	14.794.451.585,96	9.650.875.587,02	4.164.110.883,62	0,00	3.708.124.156,03	17.523.110.626,67	-2.728.659.040,71	0,00
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

Fonte: DIPR 2020, 2021 e 2022 (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							
2020	40,17%	11,94%					-23,65%	-12,52%					
2021	39,34%	22,91%					-16,69%	-27,68%					
2022	51,11%	20,93%					-8,27%	-2,69%					



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						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							
2020	255.042.134,00	162.299.539,82	376.535,66	0,00	78.803.208,75	496.521.418,23	2.089.224,60	4.433.090,52	0,00	17.487.068,35	24.009.383,48	472.512.034,75	2.008.522.260,25
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

Fonte: Relatório de Avaliação Atuarial 2020 (Exercício 2019), 2021 (Exercício 2020) e 2022 (Exercício 2021)

→ 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		
2020	197.183.582,88	123.109.524,92	0,00	0,00	133.908.830,51	454.201.938,31	1.293.173,90	2.138.900,08	0,00	2.817.481,33	6.249.555,31	447.952.383,00	2.103.430.594,79
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

Fonte: DIPR 2020, 2021 e 2022 (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 ($\Delta\%$)

Varição 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							
2020	-22,69%	-24,15%					-38,10%	-51,75%					
2021	-41,54%	-41,29%					25,31%	108,86%					
2022	20,56%	20,52%					35,68%	19,46%					



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) 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 2020, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou acima da receita estimada em cerca de 40,17%, enquanto a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano ficou também acima da receita estimada em cerca de 11,94%. Já a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 23,65% menor do que a despesa estimada, enquanto a despesa efetivamente executada com benefícios para os pensionistas desse plano foi cerca de 12,52% abaixo da despesa estimada.

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%. 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 com o aumento da alíquota ficou acima da receita estimada em cerca de 51,11%, já a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 20,93% acima da receita estimada.

Em 2022, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 8,27% menor do que a despesa estimada em função de postergação 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

aposentadorias, enquanto a despesa efetivamente executada com benefícios para os Pensionistas desse plano foi cerca de 2,69% abaixo da despesa estimada.

A variação de 2020 e 2021 ocorreu em função da projeção de redução de ativos e aumento de inativos tendo em vista um ajuste na metodologia para atender aos direitos adquiridos dos ativos iminentes. A redução de aproximadamente 40% (2020) e 38% (2021) e de Ativos do Plano Financeiro gerou uma projeção menor de receitas e um aumento de despesas de benefícios significativos.

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 2020, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou abaixo da receita estimada em cerca de 22,69%, enquanto a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 24,15% abaixo da receita estimada. Em 2020, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 38,10% menor do que a despesa estimada, enquanto a despesa efetivamente executada com benefícios para os pensionistas desse plano foi cerca de 51,75% menor do que a despesa estimada.

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.



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

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.

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). 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, 25 de outubro de 2023

Oswaldo Meirelles Alves Neto
Coordenador de Atuária - CATU
ID: 5032869-7/MIBA: 562