

2020



Relatório de Gestão Atuarial

Atuário Responsável:
Oswaldo Meirelles Alves Neto
MIBA: 562

Coordenadoria de Atuária - CATU
RIOPREVIDÊNCIA – Agosto de 2020



Relatório de Gestão Atuarial – Exercício 2020

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

Diretoria Executiva:

Sergio Aureliano Machado da Silva
Diretor – Presidente

Halan Harlens Pacheco de Moraes
Diretor Seguridade

Elaine Costa da Assunção de Mello
Diretor Administrativa e Finanças

Aloisio Villeth Lemos
Diretor de Investimentos

Debora Fernandes de Souza Melo
Diretora Jurídica

Rachel Mercedes Penha de Castro
Gerente de Arrecadação e Atuária

Equipe Técnica – Coordenadoria de
Atuária:

Amanda Freitas Santos
Coordenadora de Atuária

Oswaldo Meirelles Alves Neto
Chefe do Núcleo de Estudos Atuariais

Lorena de Oliveira
Chefe do Núcleo de Inteligência
Previdenciária

Corpo Técnico:

Marcio Martins Rocha Ramos –
Especialista em Previdência Social

Marcio Alex dos Santos Feijó –
Especialista em Previdência Social

Renan de Abreu Antunes A. Mendes –
Estagiário

Matheus Macedo Spinelli –
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) – 2020 (Rioprevidência)

- Segue abaixo análise dos 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	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							
2017	3.329.630.913,66	2.252.388.588,93	111.963.207,37	1.286.343.566,21	0,00	6.980.326.276,17	11.612.922.884,38	3.937.522.584,06	1.513.468,60	613.702.628,79	16.165.661.565,83	-9.185.335.289,66	0,00
2018	3.664.799.227,35	2.581.340.893,12	106.961.993,38	5.597.814.918,76	0,00	11.950.917.032,61	12.428.488.763,85	4.549.605.423,87	1.308.856,87	261.771.373,38	17.241.174.417,97	-5.290.257.385,36	0,00
2019	3.502.308.779,91	2.554.171.359,52	116.178.741,71	8.973.669.056,86	0,00	15.146.327.938,00	13.282.154.841,92	4.591.497.729,26	1.250.824,56	607.637.964,27	18.482.541.360,01	-3.336.213.422,01	0,00

Fonte: Relatório de Avaliação Atuarial 2018 (Exercício 2017), 2019 (Exercício 2018) e 2020 (Exercício 2019).



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		
2017	2.900.837.884,06	1.993.194.004,24	100.281.342,45	7.669.751.076,83	1.331.744,19	12.665.396.051,77	12.865.794.156,06	4.229.273.707,62	0,00	4.315.092.555,93	21.410.160.419,61	-8.744.764.367,84	0,00
2018	3.415.553.311,72	2.447.281.941,13	114.709.631,43	12.728.106.155,30	26.495.565,72	18.732.146.605,30	13.738.329.209,86	4.350.896.240,48	0,00	2.767.188.247,09	20.856.413.697,43	-2.124.267.092,13	0,00
2018	3.586.271.737,26	1.793.135.868,63	126.546.860,37	12.543.955.504,93	38.268.978,94	18.088.178.950,13	14.576.382.310,67	5.022.141.136,33	0,00	2.381.552.202,11	21.980.075.649,11	-3.891.896.698,98	0,00

Fonte: DIPR 2017, 2018 e 2019 (Etapa 2, 4 e 5).

→ 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							
2017	-12,88%	-11,51%					10,79%	7,41%					
2018	-6,80%	-5,19%					10,54%	-4,37%					
2019	2,40%	-29,80%					9,74%	9,38%					



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							
2017	183.354.338,01	91.677.169,00	5.634,69	0,00	28.480.260,52	303.517.402,22	157.035,19	625.560,26	83.342,88	16.684.228,09	17.550.166,42	285.967.235,80	855.572.446,14
2018	176.838.338,14	112.533.487,91	8.713,81	0,00	43.927.559,23	333.308.099,09	251.430,14	1.131.714,87	80.381,06	16.076.212,56	17.539.738,63	315.768.360,46	1.194.319.545,05
2019	164.120.199,96	104.440.127,25	13.198,28	0,00	61.166.782,53	329.740.308,02	694.964,92	1.335.539,79	74.600,09	14.960.628,27	17.065.733,07	312.674.574,95	1.536.010.225,50

Fonte: Relatório de Avaliação Atuarial 2018 (Exercício 2017), 2019 (Exercício 2018) e 2020 (Exercício 2019).

→ 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 + outras receitas	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados	Benefícios Pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2017	158.939.203,95	83.727.190,99	0,00	463.684,15	62.141.623,96	305.271.703,05	12.395,11	1.688.564,82	0,00	13.099.267,07	14.800.227,00	290.471.476,05	878.551.184,59
2018	165.561.387,86	102.453.349,16	0,00	470.302,20	83.930.252,60	352.415.291,82	194.955,80	1.563.169,68	0,00	13.226.846,28	14.984.971,76	337.430.320,06	1.223.335.650,55
2019	180.418.535,08	114.811.795,05	0,00	303.151.719,18	172.292.714,93	770.674.764,24	1.004.291,23	1.936.181,18	0,00	2.636.097,69	5.576.570,10	765.098.194,14	1.676.664.015,97

Fonte: DIPR 2017, 2018 e 2019 (Etapa 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											Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensa ção Previdenc iária	ICMS + Royalties + FUNDES	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados	Benefícios Pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2017	-13,32%	-8,67%					-92,11%	169,93%					
2018	-6,38%	-8,96%					-22,46%	38,12%					
2019	9,93%	9,93%					44,51%	44,97%					



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 finais:

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 pela empresa especializada contratada para a elaboração da avaliação atuarial.

Para o Plano Financeiro, no exercício 2017, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou abaixo da receita estimada em cerca de 12,88%, enquanto que a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 11,51% acima da receita estimada. Em 2017, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 10,79% maior do que a despesa estimada, enquanto que a despesa efetivamente executada com benefícios para os Pensionistas desse plano foi cerca de 7,41% maior do que a despesa estimada.

Para o Plano Financeiro, no exercício 2018, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou abaixo da receita estimada em cerca de 6,80%, enquanto que a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano ficou abaixo da receita estimada em cerca de 5,19%. Em 2018, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 10,54% maior do que a despesa estimada, enquanto que a despesa efetivamente executada com benefícios para os pensionistas desse plano foi cerca de 4,37% abaixo da despesa estimada.

Para o Plano Financeiro, no exercício 2019, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou acima da receita estimada em cerca de 2,40%, enquanto que a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 29,80% abaixo 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 2019, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 9,74% maior do que a despesa estimada, enquanto que a despesa efetivamente executada com benefícios para os Pensionistas desse plano foi cerca de 9,38% acima da despesa estimada.

Para o Plano Previdenciário, no exercício 2017, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou abaixo da receita estimada em cerca de 13,32%, enquanto a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 8,67% abaixo da receita estimada. Em 2017, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 92,11% menor do que a despesa estimada, enquanto a despesa efetivamente executada com benefícios para os Pensionistas desse plano foi cerca de 169,93% maior do que a despesa estimada.

Para o Plano Previdenciário, no exercício 2018, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou abaixo da receita estimada em cerca de 6,38%, enquanto a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 8,96% abaixo da receita estimada. Em 2018, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 92,11% menor do que a despesa estimada, enquanto a despesa efetivamente executada com benefícios para os pensionistas desse plano foi cerca de 169,93% maior do que a despesa estimada.

Para o Plano Previdenciário, no exercício 2019, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou acima da receita estimada em cerca de 9,93%, enquanto que a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 9,93% acima da receita estimada. Em 2018, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 44,51% maior do que a despesa estimada, enquanto a despesa efetivamente executada com benefícios para os Pensionistas desse plano foi cerca de 44,97% 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

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. Isto pode gerar uma divergência pequena nas estimativas das contribuições futuras e uma divergência percentual alta em relação às despesas efetivamente executadas.

Rio de Janeiro, 5 de maio de 2020

Oswaldo Meirelles Alves Neto
Chefe do Núcleo de Estudos Atuariais
Coordenadoria de Atuária - CATU
ID: 5032869-7/MIBA: 562