

2018



Relatório de Gestão Atuarial

Atuário Responsável:
Oswaldo Meirelles Alves Neto
MIBA: 562

Coordenadoria de Atuária - CATU
RIOPREVIDÊNCIA – Agosto de 2018



Relatório de Gestão Atuarial – Exercício 2018

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

Diretoria Executiva:

Reges Moises dos Santos

Diretor – Presidente

Robson Leite de Albuquerque

Diretor de Administração e Finanças

Maria Luísa Magalhães Barbosa

Diretora Jurídica

Fábio de Mendonça Florindo

Gerente de Arrecadação Previdenciária e
Atuária

Equipe Técnica – Coordenadoria de
Atuária:

Rodrigo Ribeiro da Luz

Coordenador de Atuária

Oswaldo Meirelles Alves Neto

Chefe do Núcleo de Estudos Atuariais

Flávio de Matos Silva

Chefe do Núcleo de Inteligência
Previdenciária

Corpo Técnico:

Amanda Freitas Santos – Especialista
em Previdência Social/Atuária

Geny Andrea Alves – Especialista em
Previdência Social

Lorena de Oliveira – Especialista em
Previdência Social

Marcio Martins Rocha Ramos –
Especialista em Previdência Social

Estagiária:

Mariana Martins de Melo Batista



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) – 2018 (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						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		
2015	2.539.070.561,20	1.768.783.378,52	122.154.724,96	3.298.677.348,01	25.197.491,17	7.753.883.503,86	8.559.084.635,14	3.416.868.792,35	1.154.122,98	132.724.142,97	12.109.831.693,44	-4.355.948.189,58	0,00
2016	2.769.140.543,16	1.524.920.481,88	86.471.066,60	994.358.783,19	0,00	5.374.890.874,83	10.035.319.836,72	3.690.246.290,25	1.258.700,25	144.750.528,39	13.871.575.355,61	-8.496.684.480,78	0,00
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

Fonte: Relatório de Avaliação Atuarial 2016 (Exercício 2015), 2017 (Exercício 2016) e 2018 (Exercício 2017).



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		
2015	2.701.844.203,07	1.844.371.780,46	80.055.809,43	8.229.224.729,39	76.252.193,73	12.931.748.716,08	11.337.094.852,71	3.636.662.147,12	0,00	422.535.750,88	15.396.292.750,71	-2.464.544.034,63	0,00
2016	2.755.987.621,64	1.883.146.333,12	96.262.540,34	151.722.728,30	2.923.382,78	4.890.042.606,18	12.000.923.023,22	3.951.108.932,47	0,00	198.596.602,60	16.150.628.558,29	-11.260.585.952,11	0,00
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

Fonte: DIPR 2015, 2016 e 2017 (Etapa 2).

→ 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						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		
2015	6,41%	4,27%					32,46%	6,43%					
2016	-0,47%	23,49%					19,59%	7,07%					
2017	-12,88%	-11,51%					10,79%	7,41%					



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						Despesas					Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Outras Receitas	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados	Benefícios Pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2015	72.027.663,16	36.013.831,58	0,00	0,00	5.253.645,52	113.295.140,26	0,00	0,00	32.739,85	3.765.082,39	3.797.822,24	109.497.318,02	214.570.228,36
2016	138.042.599,99	69.021.299,99	2.201,42	0,00	14.640.426,60	221.706.528,00	79.862,77	269.569,30	62.746,64	7.215.863,18	7.628.041,89	214.078.486,11	506.887.018,07
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

Fonte: Relatório de Avaliação Atuarial 2016 (Exercício 2015), 2017 (Exercício 2016) e 2018 (Exercício 2017).

→ 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	Outras Receitas	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados	Benefícios Pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2015	111.749.848,49	55.874.988,40	0,00	0,00	16.722.612,01	184.347.448,90	5.981,08	104.226,66	0,00	1.517.585,01	1.627.792,75	182.719.656,15	292.808.531,96
2016	144.047.523,16	72.023.761,57	0,00	7.101.262,03	66.040.476,46	289.213.023,22	16.344,85	516.069,89	0,00	22.831.299,20	23.363.713,94	265.849.309,28	569.605.210,34
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

Fonte: DIPR 2015, 2016 e 2017 (Etapa 2).



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						Despesas					Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Outras Receitas	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados	Benefícios Pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2015	55,15%	55,15%											
2016	4,35%	4,35%					-79,53%	91,44%					
2017	-13,32%	-8,67%					-92,11%	169,93%					



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 2015, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada superou a receita estimada em cerca de 6,41%, enquanto que a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 4,27% acima da receita estimada. Em 2015, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 32,46% maior do que a despesa estimada, enquanto que a despesa efetivamente executada com benefícios para os Pensionistas desse plano foi cerca de 6,43% maior do que a despesa estimada.

Para o Plano Financeiro, no exercício 2016, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada ficou abaixo da receita estimada em cerca de 0,47%, enquanto que a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 23,49% acima da receita estimada. Em 2016, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 19,59% maior do que a despesa estimada, enquanto que a despesa efetivamente executada com benefícios para os Pensionistas desse plano foi cerca de 7,07% maior do que a despesa estimada.

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% 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 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 Previdenciário, no exercício 2015, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada superou a receita estimada em cerca de 55,15%, enquanto que a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 55,15% acima da receita estimada. Em 2015, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos e Pensionistas desse plano foi maior do que a despesa estimada, dado que não se projetou despesas com benefícios previdenciários para esse plano nesse exercício.

Para o Plano Previdenciário, no exercício 2016, a receita de contribuição patronal efetivamente realizada superou a receita estimada em cerca de 4,35%, enquanto que a receita de contribuição efetivamente realizada dos participantes desse plano foi cerca de 4,35% acima da receita estimada. Em 2016, a despesa efetivamente executada com benefícios para os Inativos desse plano foi cerca de 79,53% menor do que a despesa estimada, enquanto que a despesa efetivamente executada com benefícios para os Pensionistas desse plano foi cerca de 91,44% maior do que a 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 que 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



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

estimada, enquanto que a despesa efetivamente executada com benefícios para os Pensionistas desse plano foi cerca de 169,93% 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, o que faz com que uma divergência pequena nas estimativas dos servidores ativos, aposentados e pensionistas futuros gere uma divergência percentual alta em relação às despesas e receitas efetivamente executadas.

Rio de Janeiro, 03 de agosto de 2018.

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