RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

2020 a 2022

FUMPRES – FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA DO SERVIDOR

ANTONIO MÁRIO RATTES DE OLIVEIRA
Atuário - MIBA nº1.162

Fortaleza - CE, abril/2023

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO 3
2. OBJETIVO 3
3. ANÁLISE COMPARATIVA DAS AVALIAÇÕES DE 2020 (31/12/2019), 2021 (31/12/2020) E 2022 (31/12/2021) 4
4. CONSIDERAÇÕES FINAIS 6

1. APRESENTAÇÃO

Conforme estabelece o manual do Pró-Gestão RPPS, Programa de Certificação Institucional e Modernização da Gestão dos Regimes Próprios de Previdência Social da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, criado pela Portaria MPS nº 185/2015, atualmente em sua versão 3.4, para a certificação nos níveis I a IV do referido programa é necessária a elaboração de relatório de gestão atuarial.

Mencionado relatório está previsto no item 3.2.3. do manual do Pró-Gestão, sendo incluído na dimensão Governança Corporativa, e deve contemplar, para os níveis I e II, conforme o aludido manual, a 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. Adicionalmente, para o nível III é necessário o estudo técnico de aderência das hipóteses atuariais, o qual foi elaborado para o RPPS do Município de Salvador no exercício de 2021, tendo validade de quatro anos, conforme estabelecia a Portaria MF nº 464/2018, vigente à época de elaboração do referido estudo, e que foi ratificado pela Portaria MTP nº 1.467/2022.

Desse modo, o presente relatório tem por objetivo apresentar a análise da gestão atuarial do RPPS, contendo o comparativo dos valores que foram projetados em cada avaliação e daqueles efetivamente incorridos no regime previdencial.

2. OBJETIVO

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados das três últimas avaliações atuariais do regime próprio de previdência do Município de Salvador, instituído através do Fundo Municipal de Previdência do Servidor – FUMPRES, analisando-se comparativamente os resultados de cada avaliação e os valores de receitas e despesas observados em cada exercício.

Os resultados aqui expostos foram obtidos das avaliações atuariais relativas às datas-bases de 31/12/2019 (DRAA 2020), 31/12/2020 (DRAA 2021) e 31/12/2021 (DRAA 2022), e os valores de receitas e despesas incorridos nos anos de 2020, 2021 e 2022 foram informados

pela unidade gestora do RPPS. Todas as avaliações foram elaboradas sob a responsabilidade técnica de nossa empresa.

Os valores aqui registrados foram obtidos dos Demonstrativos dos Resultados da Avaliação Atuarial (DRAA) e dos fluxos atuariais que constam no cadprev.

3. ANÁLISE COMPARATIVA DAS AVALIAÇÕES DE 2020 (31/12/2019), 2021 (31/12/2020) E 2022 (31/12/2021)

A análise comparativa dos exercícios de 2020 a 2022 estão apresentadas nas tabelas seguintes, nas quais são relacionados os montantes de receitas e despesas extraídos dos DRAA e aqueles informados pelo órgão gestor relativos a cada exercício, elaborando-se a comparação entre eles, sendo os comentários apropriados apresentados no tópico relativo às considerações finais.

TABELA Nº 1 – VALORES PROJETADOS E INCORRIDOS NO EXERCÍCIO DE 2020

Valores em R$

RUBRICA	Exercício 2020		
	Projetado	Observado	Diferença
Base de cálculo da contribuição normal	1.305.652.978,17	1.416.823.575,70	(111.170.597,53)
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados e Pensionistas	47.047.285,18	21.428.197,99	25.619.087,19
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária Recebida	0,00	7.052.720,32	(7.052.720,32)
Benefícios a Conceder - Contribuição do Ente	264.329.405,44	354.841.224,79	(90.511.819,35)
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	133.764.114,40	179.391.420,45	(45.627.306,05)
Benefícios a Conceder – Contribuições dos aposentados e pensionistas	944.047,96	0,00	944.047,96
Benefícios a Conceder – Compensação Previdenciária Recebida	263.070,45	0,00	263.070,45
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00
Outras Receitas	0,00	2.074.728,53	(2.074.728,53)
Total das Receitas Previdenciárias	**446.347.923,43**	**564.788.292,08**	**(118.440.368,65)**
Item da Despesa Previdenciária			
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias	358.838.086,04	376.515.770,09	(17.677.684,05)
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensão por Morte	114.394.937,34	107.290.724,43	7.104.212,91
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária Paga	0,00	0,00	0,00
Benefícios à Conceder - Encargos - Aposentadorias	4.525.881,35	0,00	4.525.881,35
Benefícios à Conceder - Encargos - Pensões	4.305.470,07	0,00	4.305.470,07
Benefícios à Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas	0,00	2.873.096,38	(2.873.096,38)
Total das Despesas Previdenciárias	**482.064.374,80**	**486.679.590,90**	**(4.615.216,10)**

TABELA Nº 2 – VALORES PROJETADOS E INCORRIDOS NO EXERCÍCIO DE 2021

Valores em R$

RUBRICA	Exercício 2021		
	Projetado	Observado	Diferença
Base de cálculo da contribuição normal	1.310.595.260,45	1.382.198.159,31	(71.602.898,86)
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados e Pensionistas	44.780.569,13	27.693.614,74	17.086.954,39
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária Recebida	0,00	4.364.460,17	(4.364.460,17)
Benefícios a Conceder - Contribuição do Ente	264.871.265,59	342.829.458,82	(77.958.193,23)
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	133.811.747,09	193.482.572,16	(59.670.825,07)
Benefícios a Conceder – Contribuições dos aposentados e pensionistas	917.079,61	0,00	917.079,61
Benefícios a Conceder – Compensação Previdenciária Recebida	1.032.878,67	0,00	1.032.878,67
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00
Outras Receitas	0,00	13.441.432,27	(13.441.432,27)
Total das Receitas Previdenciárias	**445.413.540,09**	**581.811.538,16**	**(136.397.998,07)**
Item da Despesa Previdenciária			
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias	356.882.794,93	367.526.175,28	(10.643.380,35)
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensão por Morte	110.725.977,80	106.933.995,59	3.791.982,21
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária Paga	0,00	0,00	0,00
Benefícios à Conceder - Encargos - Aposentadorias	5.298.220,15	0,00	5.298.220,15
Benefícios à Conceder - Encargos - Pensões	3.777.411,06	0,00	3.777.411,06
Benefícios à Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas	0,00	7.420.118,26	(7.420.118,26)
Total das Despesas Previdenciárias	**476.684.403,94**	**481.880.289,13**	**(5.195.885,19)**

TABELA Nº 3 – VALORES PROJETADOS E INCORRIDOS NO EXERCÍCIO DE 2022

Valores em R$

RUBRICA	Exercício 2022		
	Projetado	Observado	Diferença
Base de cálculo da contribuição normal	1.363.410.153,59	1.469.458.679,35	(106.048.525,76)
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados e Pensionistas	21.057.825,90	27.501.173,19	(6.443.347,29)
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária Recebida	-	5.587.572,85	(5.587.572,85)
Benefícios a Conceder - Contribuição do Ente	277.181.276,14	362.402.293,18	(85.221.017,04)
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	140.840.269,78	199.792.736,15	(58.952.466,37)
Benefícios a Conceder – Contribuições dos aposentados e pensionistas	544.264,35	-	544.264,35
Benefícios a Conceder – Compensação Previdenciária Recebida	1.398.744,47	-	1.398.744,47
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	-	-	0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	2.746.275,91	-	2.746.275,91
Outras Receitas	-	44.381.899,79	(44.381.899,79)
Total das Receitas Previdenciárias	**443.768.656,55**	**639.665.675,16**	**(195.897.018,61)**
Item da Despesa Previdenciária			
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias	358.003.432,02	385.830.358,12	(27.826.926,10)
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensão por Morte	102.768.380,25	111.719.847,34	(8.951.467,09)
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária Paga	-	-	0,00

RUBRICA	Exercício 2022		
	Projetado	Observado	Diferença
Benefícios à Conceder - Encargos - Aposentadorias	8.712.464,31	-	8.712.464,31
Benefícios à Conceder - Encargos - Pensões	2.382.584,73	-	2.382.584,73
Benefícios à Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	-	-	0,00
Outras Despesas	-	6.105.368,69	(6.105.368,69)
Total das Despesas Previdenciárias	**471.866.861,31**	**503.655.574,15**	**(31.788.712,84)**

TABELA Nº 4 – VALORES PROJETADOS E INCORRIDOS ACUMULADOS DE 2020 A 2022

Valores em R$

RUBRICA	Exercícios 2020 a 2022		
	Projetado	Observado	Diferença
Base de cálculo da contribuição normal	3.979.658.392,21	4.268.480.414,36	(288.822.022,15)
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados e Pensionistas	112.885.680,21	76.622.985,92	36.262.694,29
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária Recebida	0,00	17.004.753,34	(17.004.753,34)
Benefícios a Conceder - Contribuição do Ente	806.381.947,17	1.060.072.976,79	(253.691.029,62)
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	408.416.131,27	572.666.728,76	(164.250.597,49)
Benefícios a Conceder – Contribuições dos aposentados e pensionistas	2.405.391,92	0,00	2.405.391,92
Benefícios a Conceder – Compensação Previdenciária Recebida	2.694.693,59	0,00	2.694.693,59
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	2.746.275,91	0,00	2.746.275,91
Outras Receitas	0,00	59.898.060,59	(59.898.060,59)
Total das Receitas Previdenciárias	**1.335.530.120,07**	**1.786.265.505,40**	**(450.735.385,33)**
Item da Despesa Previdenciária			
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias	1.073.724.312,99	1.129.872.303,49	(56.147.990,50)
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensão por Morte	327.889.295,39	325.944.567,36	1.944.728,03
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária Paga	0,00	0,00	0,00
Benefícios à Conceder - Encargos - Aposentadorias	18.536.565,81	0,00	18.536.565,81
Benefícios à Conceder - Encargos - Pensões	10.465.465,86	0,00	10.465.465,86
Benefícios à Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas	0,00	16.398.583,33	(16.398.583,33)
Total das Despesas Previdenciárias	**1.430.615.640,05**	**1.472.215.454,18**	**(41.599.814,13)**

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Preliminarmente, é importante ressaltar que embora o presente relatório apresente os resultados comparativos em termos anuais, a comparação se torna mais efetiva quando elaborada em períodos mais longos, tendo em vista a natureza aleatória das receitas e despesas projetadas e que as metodologias atuariais apresentam maior volatilidade nos resultados de curto prazo, em função de que as estimativas atuariais estão relacionadas com decisões a serem

tomadas pelos segurados, tais como a decisão de postergar a aposentadoria, que produz desvios nos valores de receitas e despesas. Por esse motivo, comentaremos as variações em relação aos montantes cumulativos do período de três anos.

A tabela seguinte demonstra que os resultados das receitas do FUMPRES, considerando-se o período acumulado, apresentaram uma diferença de 25,23% entre os montantes projetados nas avaliações respetivas avaliações atuariais e aqueles efetivamente registrados pela entidade, sendo que as projeções ficaram aquém dos valores ocorridos, o que pode ser explicado por diferenças na projeção do momento em que ocorrerá a aposentadoria dos servidores ativo. Conforme exposto acima, uma das hipóteses utilizadas nas projeções atuariais é o período de diferimento da aposentadoria pelo servidor, o que, conforme comentamos é difícil estimativa, pois depende de ação volitiva do servidor, e pode ter como consequência uma estimativa aquém ou além da data efetiva de aposentadoria, incorrendo em receitas e despesas diferentes daquelas que serão observadas na prática.

Ressalte-se que as informações encaminhadas pela unidade gestora contemplaram a categoria de outras receitas, a qual não havia sido incluída no ano anterior e que não faz parte das projeções atuariais do RPPS, as quais são compostas, unicamente por receitas provenientes de contribuições.

Com relação às despesas, observa-se que o FUMPRES apresentou, no período, um montante projetado que foi 2,83% inferior ao realizado, cujo motivo, em nossa opinião, está também fundamentado na estimativa da data de aposentadoria dos servidores ativos. No relatório anterior, a diferença era de 5,59%, demonstrando que houve uma melhor aproximação entre os resultados projetados e ocorridos.

TABELA Nº 5 – RESUMO COMPARATIVO

Valores em R$

RUBRICA	Exercício 2020 a 2022			
	Projetado	Observado	Diferença	Variação
Total das Receitas Previdenciárias	1.335.530.120,07	1.786.265.505,40	(450.735.385,33)	(25,23)
Total das Despesas Previdenciárias	1.430.615.640,05	1.472.215.454,18	(41.599.814,13)	(2,83%)

Analisando-se separadamente as fontes de receitas, observa-se que as diferenças relevantes estão nas contribuições do ente e dos segurados, sendo que, conforme comentamos, essas diferenças são decorrentes de desvios nas estimativas das datas de aposentadoria dos servidores em atividade, tendo em vista a complexidade de se estimar, com acurada precisão, o momento em que efetivamente os servidores ativos irão requer o benefício, pois tal fato depende não apenas de regras estabelecidas na legislação em vigor, mas, principalmente, de ação volitiva do servidor.

Os testes de adequação das hipóteses atuariais elaborados em 2021 para o FUMPRES indicaram a necessidade de alteração das hipóteses de mortalidade e crescimento salarial, bem como estudos complementares sobre o diferimento da aposentadoria tiveram como conclusão a alteração do tempo de recebimento do abono de permanência. Importante ressaltar que a análise do diferimento da aposentadoria tem sido analisado anualmente de forma a aproximar a refletir, adequadamente, o comportamento dos servidores ativos em relação à entrada em aposentadoria.

Apresentamos, a seguir, um resumo dos principais resultados das avaliações atuariais do período.

TABELA Nº 6 – ESTATÍSTICAS POPULACIONAIS E SITUAÇÃO ATUARIAL – PLANO FINANCEIRO

Item	2020	2021	2022
Número de Servidores Ativos	21.403	21.221	21.291
Idade Média de Ativos	46,9	47,7	48,4
Remuneração Média de Ativos (R$)	4.747,84	4.790,95	4.876,02
Número de Aposentados	6.152	6.064	5.924
Idade Média dos Aposentados	70,8	71,6	72,2
Benefício Médio dos Aposentados (R$)	4.700,87	4.729,20	4.841,60
Número de Pensionistas	2.645	2.525	2.405
Idade Média dos Pensionistas	66,3	66,7	67,0
Benefício Médio dos Pensionistas (R$)	3.166,31	3.180,52	3.131,99
Total de Segurados (Ativos + Beneficiários)	30.200	29.810	29.620
Superávit Atuarial (R$)	(5.085.495.162,01)	(5.278.905.629,81)	(5.353.531.179,09)

A situação atuarial do FUMPRES apresentou, no período, poucas variações no déficit provocadas pelas alterações cadastrais ocorridas no período, bem como pelas mudanças de hipóteses determinadas pela Portaria MTP nº 1.467/2022, em especial da taxa de juros.

Em 2022, o Município de Salvador implantou a segregação da massa, criando os fundos financeiro (FUNFIN) e previdenciário (FUNPREV), os quais, no encerramento do referido exercício, apresentaram como resultados déficit atuarial de R$ 4.846.276.401,90 e superávit atuarial de R$ 156.784.091,14, respectivamente.

Fortaleza - CE, 17 de abril de 2023.

Antonio Mário Rattes de Oliveira
Atuário - MIBA nº 1.162