

**RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL PARA  
ATENDIMENTO DA CERTIFICAÇÃO NOS  
NÍVEIS I E II DA DIMENSÃO GOVERNANÇA  
CORPORATIVA DO PRÓ-GESTÃO**

**FUMPRES – FUNDO MUNICIPAL DE  
PREVIDÊNCIA DO SERVIDOR**

**DATA-BASE DO CADASTRO: dezembro/2020**

**DATA-BASE DA REAVALIAÇÃO: dezembro/2020**

**ANTONIO MÁRIO RATTES DE OLIVEIRA  
Atuário - MIBA nº1.162**

**Fortaleza - CE, julho/2021**

## ÍNDICE

---

1.	APRESENTAÇÃO .....	3
2.	OBJETIVO .....	3
3.	ANÁLISE COMPARATIVA DAS AVALIAÇÕES DE 2018 (31/12/2017), 2019 (31/12/2018) E 2020 (31/12/2019) .....	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, alterada pela Portaria nº 577/2017, para a certificação nos níveis I e II 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, aprovado pela Portaria SPrev nº 3.030/2021, sendo contemplado na dimensão Governança Corporativa, e deve contemplar, 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.

O Fumpres, com vistas a obter certificação no Pró-Gestão, solicitou a elaboração do relatório de gestão referente ao período de 2018 a 2020, nos termos exigidos na versão mais recente (3.2) do manual do referido programa. Portanto, 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 31/12/2017 (DRAA 2018), 31/12/2018 (DRAA 2019) e 31/12/2019 (DRAA 2020), e os valores de receitas e despesas incorridos nos anos de 2018, 2019 e 2020 foram informados pelo órgão gestor 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 2018 (31/12/2017), 2019 (31/12/2018) E 2020 (31/12/2019)

A análise comparativa dos exercícios de 2018 a 2020 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 2018**

Valores em R\$

RUBRICA	Exercício 2018		
	Projetado	Observado	Diferença
Base de cálculo da contribuição normal	1.266.458.407,67	1.285.449.504,90	(18.991.097,23)
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados e Pensionistas	22.558.189,02	13.585.116,37	8.973.072,65
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária Recebida	0,00	4.684.830,26	(4.684.830,26)
Benefícios a Conceder - Contribuição do Ente	258.230.545,47	323.463.137,61	(65.232.592,14)
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	93.590.957,00	141.804.480,25	(48.213.523,25)
Benefícios a Conceder – Contribuições dos aposentados e pensionistas	5.973.241,68	0,00	5.973.241,68
Benefícios a Conceder – Compensação Previdenciária Recebida	27.933.009,42	0,00	27.933.009,42
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	1.816.517,00	0,00	1.816.517,00
Outras Receitas	0,00	0,00	0,00
<b>Total das Receitas Previdenciárias</b>	<b>410.102.459,59</b>	<b>483.537.564,49</b>	<b>(73.435.104,90)</b>
<b>Item da Despesa Previdenciária</b>			
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias	342.076.381,25	365.462.734,12	(23.386.352,87)
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensão por Morte	121.278.677,67	109.574.382,03	11.704.295,64
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária Paga	0,00	0,00	0,00
Benefícios à Conceder - Encargos - Aposentadorias	153.051.247,14	0,00	153.051.247,14
Benefícios à Conceder - Encargos - Pensões	7.535.370,24	0,00	7.535.370,24
Benefícios à Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00
<b>Total das Despesas Previdenciárias</b>	<b>623.941.676,30</b>	<b>475.037.116,15</b>	<b>148.904.560,15</b>



**TABELA Nº 2 – VALORES PROJETADOS E INCORRIDOS NO EXERCÍCIO DE 2019**

Valores em R\$

RUBRICA	Exercício 2019		
	Projetado	Observado	Diferença
Base de cálculo da contribuição normal	1.266.458.407,67	1.345.716.968,28	(79.258.560,61)
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados e Pensionistas	21.600.782,60	12.821.717,46	8.779.065,14
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária Recebida	0,00	6.720.360,84	(6.720.360,84)
Benefícios a Conceder - Contribuição do Ente	249.872.040,49	330.430.981,06	(80.558.940,57)
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	85.232.452,95	147.747.964,51	(62.515.511,56)
Benefícios a Conceder – Contribuições dos aposentados e pensionistas	4.135.073,33	0,00	4.135.073,33
Benefícios a Conceder – Compensação Previdenciária Recebida	17.255.225,61	0,00	17.255.225,61
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	2.009.921,29	0,00	2.009.921,29
Outras Receitas	0,00	0,00	0,00
<b>Total das Receitas Previdenciárias</b>	<b>380.105.496,27</b>	<b>497.721.023,87</b>	<b>(117.615.527,60)</b>
<b>Item da Despesa Previdenciária</b>			
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias	355.718.672,03	374.331.246,44	(18.612.574,41)
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensão por Morte	115.374.618,82	107.572.295,39	7.802.323,43
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária Paga	0,00	0,00	0,00
Benefícios à Conceder - Encargos - Aposentadorias	97.507.311,86	0,00	97.507.311,86
Benefícios à Conceder - Encargos - Pensões	7.496.002,09	0,00	7.496.002,09
Benefícios à Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00
<b>Total das Despesas Previdenciárias</b>	<b>576.096.604,80</b>	<b>481.903.541,83</b>	<b>94.193.062,97</b>

**TABELA Nº 3 – 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	0,00	0,00
<b>Total das Receitas Previdenciárias</b>	<b>446.347.923,43</b>	<b>562.713.563,55</b>	<b>(116.365.640,12)</b>
<b>Item da Despesa Previdenciária</b>			
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



RUBRICA	Exercício 2020		
	Projetado	Observado	Diferença
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	0,00	0,00
<b>Total das Despesas Previdenciárias</b>	<b>482.064.374,80</b>	<b>483.806.494,52</b>	<b>(1.742.119,72)</b>

**TABELA Nº 4 – VALORES PROJETADOS E INCORRIDOS ACUMULADOS DE 2018 A 2020**

Valores em R\$

RUBRICA	Exercícios 2018 a 2020		
	Projetado	Observado	Diferença
Base de cálculo da contribuição normal	3.838.569.793,51	4.047.990.048,88	(209.420.255,37)
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados e Pensionistas	91.206.256,80	47.835.031,82	43.371.224,98
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária Recebida	0,00	18.457.911,42	(18.457.911,42)
Benefícios a Conceder - Contribuição do Ente	772.431.991,40	1.008.735.343,46	(236.303.352,06)
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	312.587.524,35	468.943.865,21	(156.356.340,86)
Benefícios a Conceder – Contribuições dos aposentados e pensionistas	11.052.362,97	0,00	11.052.362,97
Benefícios a Conceder – Compensação Previdenciária Recebida	45.451.305,48	0,00	45.451.305,48
Plano de Amortização do Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	3.826.438,29	0,00	3.826.438,29
Outras Receitas	0,00	0,00	0,00
<b>Total das Receitas Previdenciárias</b>	<b>1.236.555.879,29</b>	<b>1.543.972.151,91</b>	<b>(307.416.272,62)</b>
<b>Item da Despesa Previdenciária</b>			
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias	1.056.633.139,32	1.116.309.750,65	(59.676.611,33)
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensão por Morte	351.048.233,83	324.437.401,85	26.610.831,98
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária Paga	0,00	0,00	0,00
Benefícios à Conceder - Encargos - Aposentadorias	255.084.440,35	0,00	255.084.440,35
Benefícios à Conceder - Encargos - Pensões	19.336.842,40	0,00	19.336.842,40
Benefícios à Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00
<b>Total das Despesas Previdenciárias</b>	<b>1.682.102.655,90</b>	<b>1.440.747.152,50</b>	<b>241.355.503,40</b>

#### 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 19,91% entre os montantes projetados nas avaliações respectivas 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.

Com relação às despesas, observa-se que o Fumpres apresentou, no período, um montante projetado que foi 16,75% superior ao realizado, cujo motivo, em nossa opinião, está também fundamentado na estimativa da data de aposentadoria dos servidores ativos.

**TABELA Nº 5 – RESUMO COMPARATIVO DOS PLANOS**

RUBRICA	Exercício 2018 a 2020			
	Projetado	Observado	Diferença	Variação
Total das Receitas Previdenciárias	1.236.555.879,29	1.543.972.151,91	(307.416.272,62)	(19,91%)
Total das Despesas Previdenciárias	1.682.102.655,90	1.440.747.152,50	241.355.503,40	16,75%

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.

Com a entrada em vigor da Portaria SPREV nº 464/2018, a qualidade e efetividade das projeções atuariais irá melhorar, pois o novo normativo exige a elaboração de testes de adequação de hipóteses atuariais e, dentre elas, daquelas relacionadas com a sobrevivência/mortalidade, entrada em invalidez dos segurados do regime previdencial, taxa de juros e taxa de crescimento salarial. Além dessas hipóteses, no caso do Fumpres, analisaremos também o comportamento em relação à entrada em aposentadoria, de forma a permitir melhor aderência nas projeções atuariais.

O levantamento dos dados históricos para a elaboração dos testes de aderência já está em andamento no Fumpres e a conclusão do relatório está prevista para o início do segundo semestre de 2021, devendo as recomendações serem utilizadas na avaliação atuarial do encerramento do exercício de 2021.

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

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

Item	2018	2019	2020
Número de Servidores Ativos	21.753	21.674	21.403
Idade Média de Ativos	45,2	46	46,9
Remuneração Média de Ativos (R\$)	4.434,12	4.681,89	4.747,84
Número de Aposentados	6.127	6.209	6.152
Idade Média dos Aposentados	69,4	70	70,8
Benefício Médio dos Aposentados (R\$)	4.490,47	4.611,00	4.700,87
Número de Pensionistas	2.583	2.565	2.645
Idade Média dos Pensionistas	64,5	65,3	66,3
Benefício Médio dos Pensionistas (R\$)	3.364,30	3.137,98	3.166,31
Total de Segurados (Ativos + Beneficiários)	30.463	30.448	30.200
Superávit Atuarial (R\$)	(8.063.738.913,73)	(7.253.004.763,40)	(5.085.495.162,01)

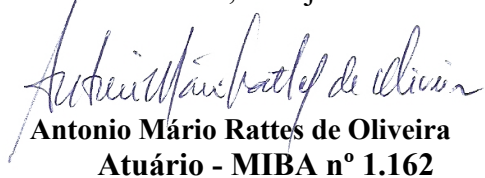
A situação atuarial do Fumpres apresentou, no período, uma redução do déficit provocada pelas modificações legais introduzidas na legislação municipal, que recepcionou as alterações previdenciárias introduzidas pela Emenda Constitucional nº 103/2019, bem como pelas revisões de benefícios praticadas pelo órgão gestor do Fumpres que implicaram na





cessação de benefícios pagos irregularmente e na consequente redução da despesa previdencial.

Fortaleza - CE, 7 de julho de 2021.

  
**Antonio Mário Rattes de Oliveira**  
**Atuário - MIBA nº 1.162**