



Jaboatão Prev

**Instituto de Previdência dos Servidores
Públicos do Município de Jaboatão dos
Guararapes – PE**

**JABOATÃO PREV
AVALIAÇÃO ATUARIAL
Ano-Base: 2019 Data-Base: 31/12/2018**



Índice

1. Introdução.....	02
2. Origem e Data Base dos Dados.....	03
3. Estatísticas Gerais da Massa.....	04
4. Elenco dos Benefícios do Plano.....	11
5. Bases Financeiras e Biométricas.....	14
6. Dados Adicionais para Estudo Atuarial.....	15
7. Financiamento com Segregação de Massas.....	17
8. Fundo Previdenciário.....	18
9. Fundo Financeiro.....	21
10. Impacto Financeiro para a Prefeitura.....	24
11. Parecer Atuarial.....	27

Anexos

- I. Provisões Matemáticas Previdenciárias
- II. Projeção Atuarial do RREO
- III. Demonstrativo de Resultados do DRAA



Cm2742019

Curitiba, 03 de julho de 2019.

Sra. Lucileide Ferreira Lopes
Instituto de Prev. Dos Servidores Públicos do Município
Jaboatão dos Guararapes - PE

Prezada Senhora,

Encaminhamos em anexo 4 (quatro) vias do Contrato de prestação de serviços nº 005/2019 - SAD devidamente assinadas, referente à consultoria para estudo e ou/ reavaliação atuarial do Município de Jaboaão dos Guararapes.

Manifestamos nossos agradecimentos pela oportunidade de trabalharmos juntos e colocamo-nos à disposição.

Atenciosamente,


Julci Rodrigues da Silva
Atuária MIBA 1.121

ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.



1. INTRODUÇÃO

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção do **Jaboatão Prev – Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Jaboaão dos Guararapes**, em consonância com a Constituição Federal, Plano de Benefícios descrito a seguir e critérios atuariais internacionalmente aceitos, com base em dados cadastrais fornecidos.

Os resultados apresentados contemplam as mudanças paramétricas do Regime de Previdência Social dos Servidores Públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, com a implementação dos dispositivos das Emendas Constitucionais 20, 41, 47 e 70.

Considerando que a aplicação das novas normas e procedimentos atuariais previstos na Portaria 464 de 19 de novembro de 2018 é facultativa para esta avaliação atuarial adotamos as normas previstas na Portaria MPS nº 403/2008.

Os cálculos foram realizados em conformidade a Nota Técnica Atuarial, enviada ao Ministério da Previdência e Assistência Social, conforme previsto no §1º, artigo 5º da Portaria MPS nº 403 de 10 de dezembro de 2008, alterada pela Portaria MPS nº 563 de 26 de Dezembro de 2014.



2. ORIGEM E DATA BASE DOS DADOS

Esta avaliação considera como participantes do plano previdenciário, os servidores ativos e inativos, titulares de cargo efetivo de **Jaboatão dos Guararapes - PE** e seus dependentes legais.

Os dados cadastrais fornecidos pelo RPPS, que serviram de base para esta avaliação, correspondem ao mês de **dezembro de 2018**. Para avaliação dos dados, o cadastro dos servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a Avaliação Atuarial, foram comparados com os padrões mínimos e máximos aceitáveis na data da avaliação. Os principais tópicos analisados foram:

Cadastro de Ativos

- Número de Servidores;
- Data de Nascimento;
- Sexo;
- Cargo;
- Data de Admissão na Prefeitura;
- Valor da Remuneração.

Cadastro de Aposentados e Pensionistas

- Número de Inativos;
- Data de Nascimento;
- Sexo;
- Tipo do Benefício;
- Valor do Provento Mensal.

Como os dados referentes ao tempo de contribuição anterior à admissão na Prefeitura não foram informados na base de dados, foi adotada uma estimativa de tempo anterior vinculada à idade do servidor na data da admissão, conforme estudo estatístico elaborado pela Actuarial, com base em dados confiáveis de outros RPPS.

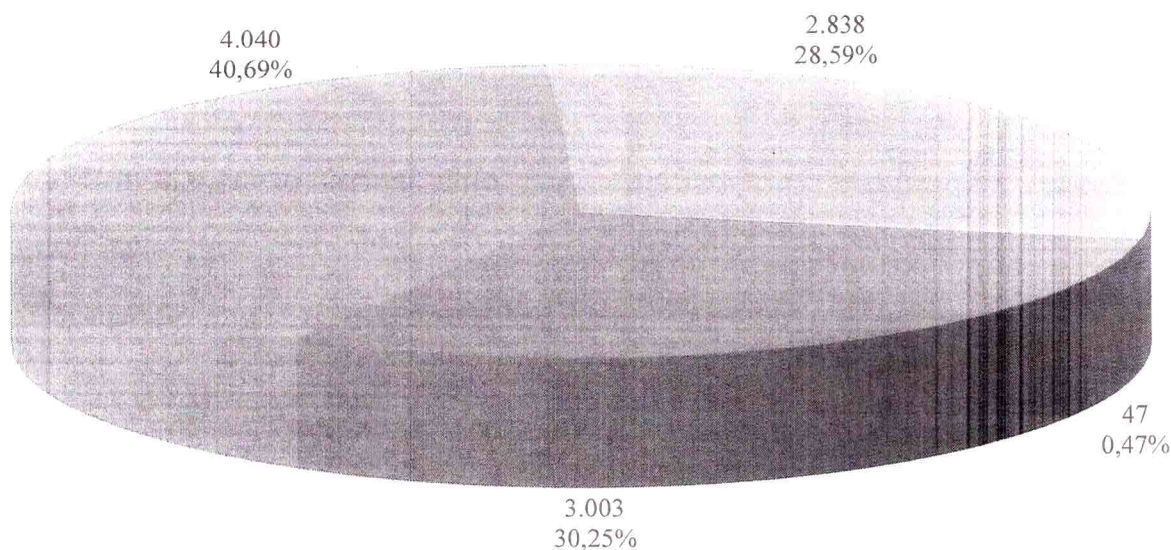
3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

3.1. Distribuição de Servidores Ativos e Inativos:

Data-Base: 31/12/2018

Item	Ativos	Inativos	Total
Fundo Previdenciário Capitalizado	4.040	47	4.087
Fundo Previdenciário Financeiro	2.838	3.003	5.841
Total	6.878	3.050	9.928

Gráfico I – Distribuição de Servidores Ativos e Inativos por Fundo:



☐ Capitalizado Ativos
 ☐ Capitalizado Inativos
 ☐ Financeiro Ativos
 ☐ Financeiro Inativos

O gráfico acima demonstra que a proporção atual entre servidores ativos e inativos e também a proporção de servidores por fundo.

3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos:

Data-Base: 31/12/2018

Item	Fundo	Masculino	Feminino	Total
Número de Servidores	Capitalizado	1.017	3.023	4.040
	Financeiro	1.043	1.795	2.838
	Total	2.060	4.818	6.878
Idade Média	Capitalizado	39,2	41,5	40,9
	Financeiro	53,0	50,6	51,5
	Total	46,2	44,9	45,3
Tempo Anterior Médio	Capitalizado	3,6	3,9	3,8
	Financeiro	2,2	2,3	2,3
	Total	2,9	3,3	3,2
Tempo Serviço Público Médio	Capitalizado	4,2	5,5	5,2
	Financeiro	23,7	21,3	22,2
	Total	14,1	11,4	12,2
Diferimento Médio (*)	Capitalizado	23,8	16,9	18,6
	Financeiro	8,8	5,6	6,8
	Total	16,2	12,7	13,7
Remuneração Média	Capitalizado	3.995,70	3.238,30	3.428,96
	Financeiro	4.236,70	4.482,80	4.392,36
	Total	4.117,72	3.701,95	3.826,48

(*) Diferimento é o tempo que ainda falta para o servidor cumprir com as exigências para aposentadoria.

Gráfico II – Distribuição de Servidores Ativos por Sexo e Fundo:

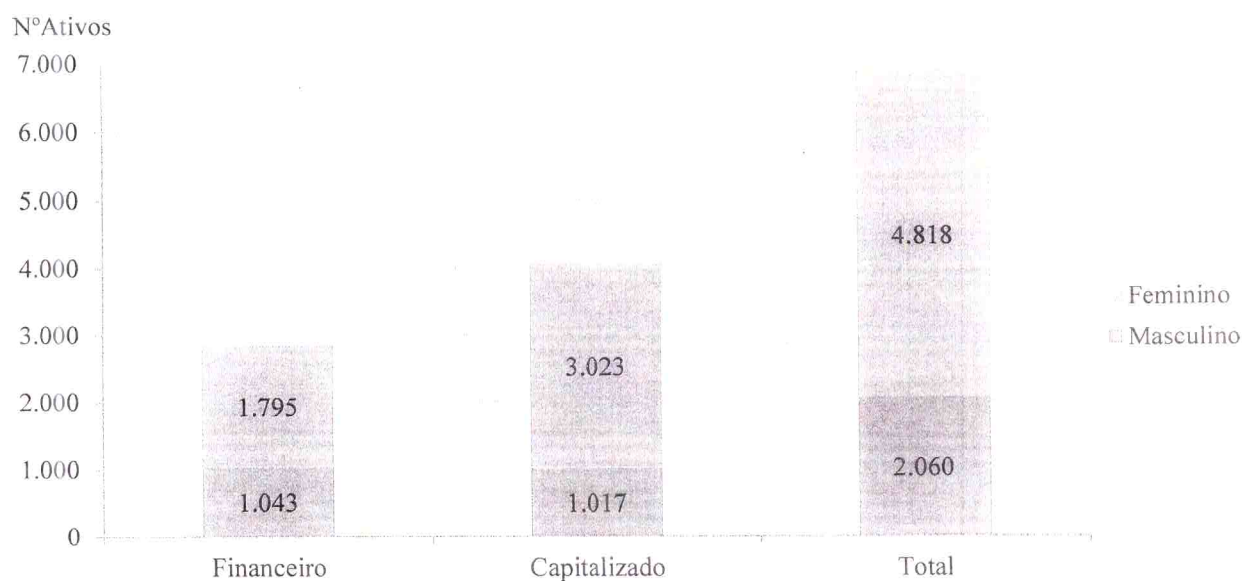


Gráfico III – Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Fundo:

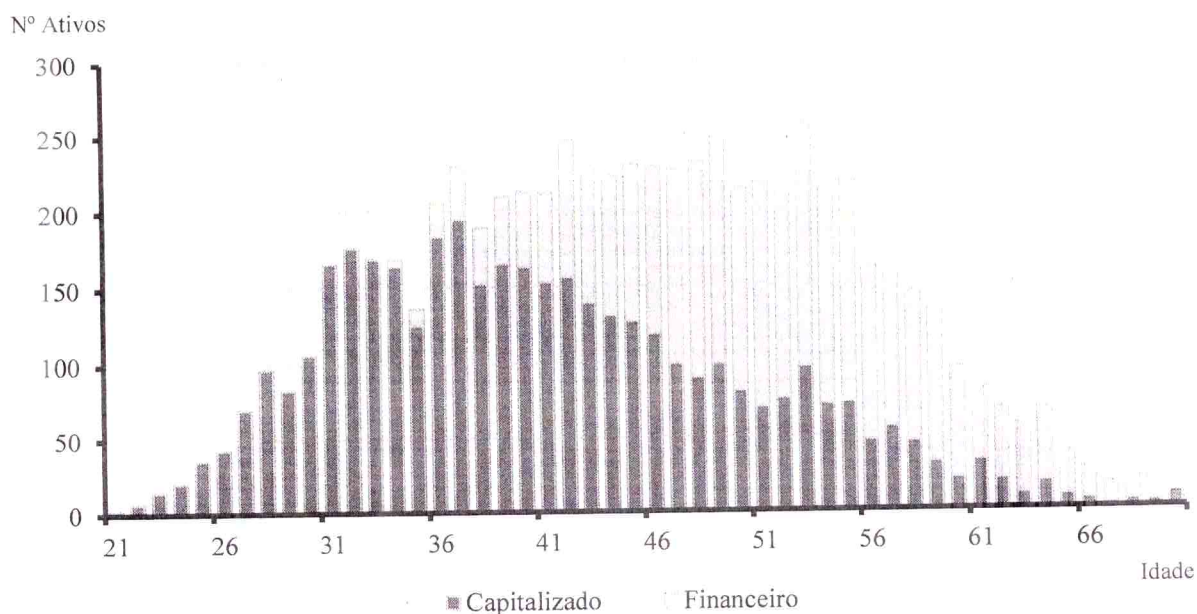
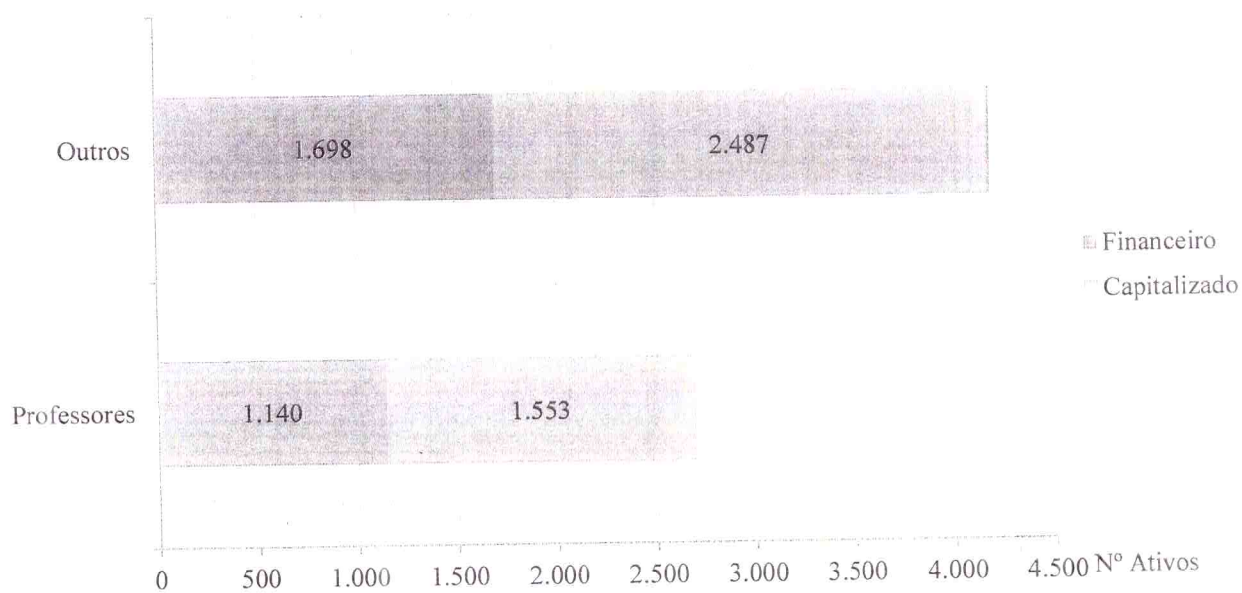


Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Categoria e Fundo:



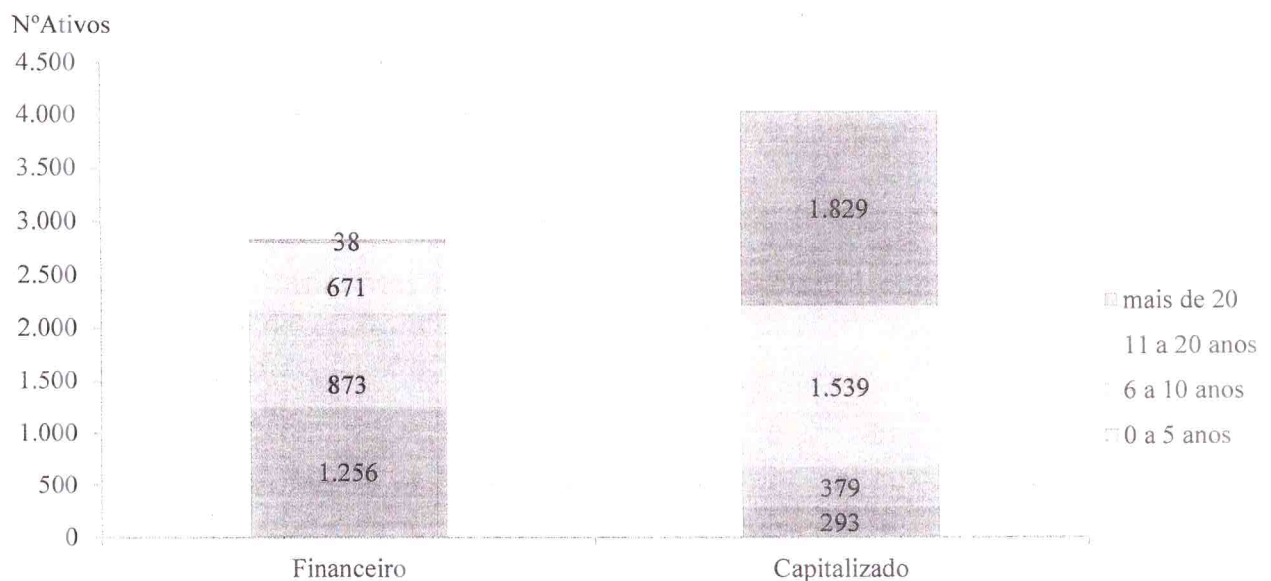
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

Data-Base: 31/12/2018

Item	Capitalizado	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	18	713	731
Idade Média	64,0	59,0	59,2
Tempo de Serviço Total	21,9	30,8	30,5
Remuneração Média (R\$)	3.963,04	4.487,97	4.475,04

Servidores iminentes são servidores ativos que já cumpriram ou estão na iminência de cumprir com as exigências para concessão de benefício de aposentadoria.

Gráfico V – Distribuição de Ativos por Período de Diferimento e Fundo:





3.4. Aposentadorias Programadas (*):

Data-Base: 31/12/2018

ANO	CAPITALIZADO	FINANCEIRO	TOTAL ANO	GRUPO REMANESCENTE
Até 2018	15	540	555	6.323
2019	3	173	176	6.147
2020	87	134	221	5.926
2021	60	147	207	5.719
2022	44	114	158	5.561
2023	84	148	232	5.329
2024	54	120	174	5.155
2025	73	199	272	4.883
2026	83	286	369	4.514
2027	93	167	260	4.254
2028	76	101	177	4.077
2029	102	84	186	3.891
2030	95	135	230	3.661
2031	94	157	251	3.410
2032	124	77	201	3.209
2033	177	62	239	2.970
2034	288	27	315	2.655
2035	177	21	198	2.457
2036	139	62	201	2.256
2037	138	24	162	2.094
2038	205	22	227	1.867
2039	299	19	318	1.549
2040	212	10	222	1.327
2041	159	3	162	1.165
2042	115	5	120	1.045
2043	198	-	198	847
2044	238	1	239	608
2045	185	-	185	423
2046	67	-	67	356
2047	56	-	56	300
2048	81	-	81	219
2049	51	-	51	168
2050	84	-	84	84
2051	34	-	34	50
2052	13	-	13	37
2053	14	-	14	23
2054	11	-	11	12
2055	6	-	6	6
2056	4	-	4	2
2057	2	-	2	-
2058	-	-	-	-
2059	-	-	-	-
2060	-	-	-	-
Total	4.040	2.838	6.878	-

(*) Previsão das aposentadorias não decorrentes de pensão e invalidez do atual grupo de servidores ativos.

Gráfico VI – Projeção de Aposentadorias dos Atuais Ativos por Fundo:

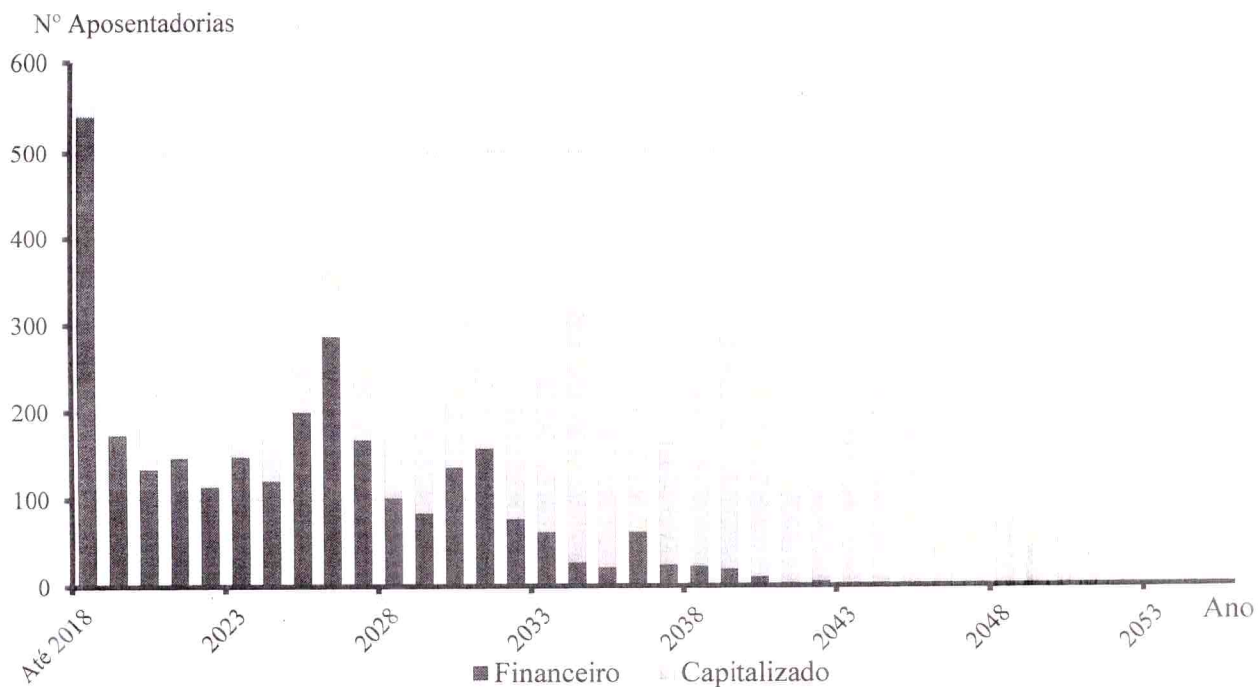
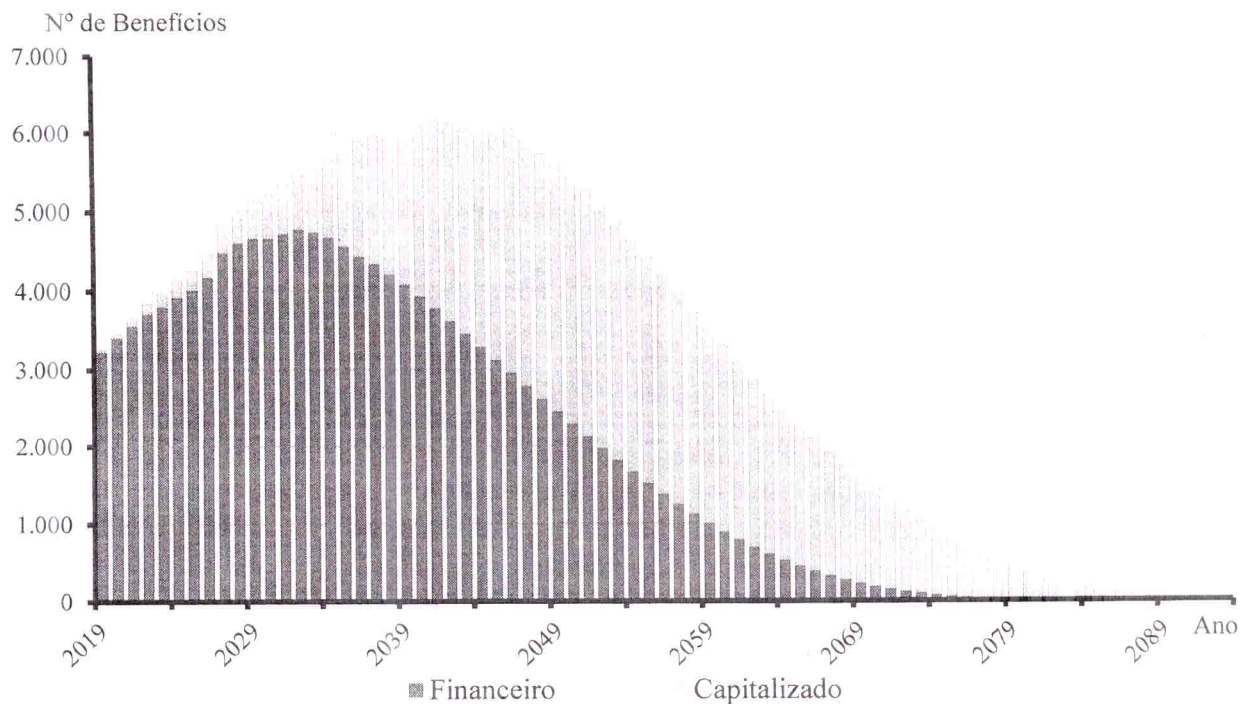


Gráfico VII – Projeção Total de Benefícios Esperados por Fundo:

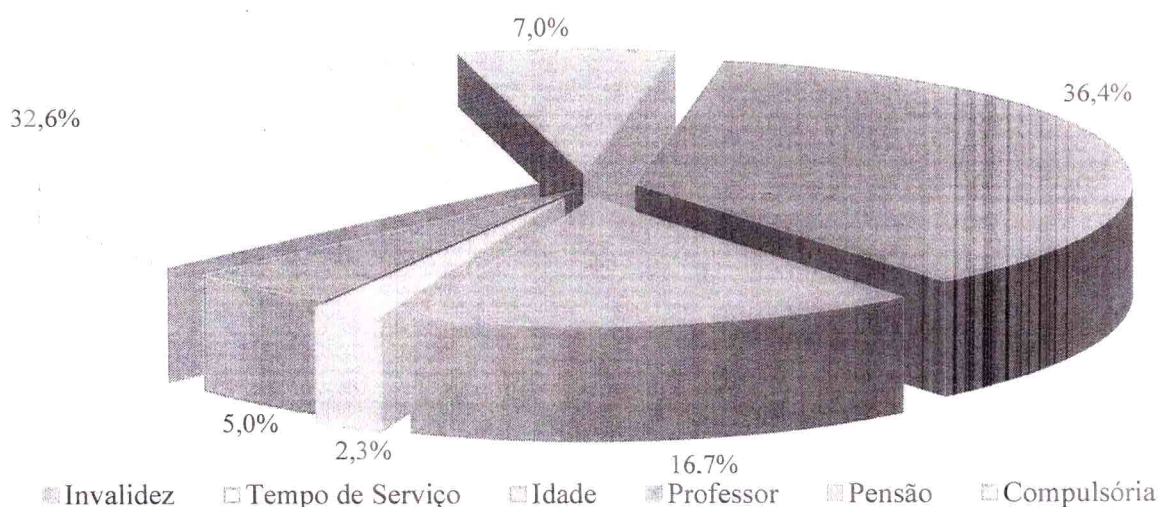


3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas :

Data-Base: 31/12/2018

Tipo de Benefício	Item	Fundo Capitalizado		Fundo Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	1	9	54	88	152
	Idade Média	45,0	55,3	58,7	65,5	62,3
	Valor Médio	1.068,38	1.060,96	2.441,83	1.661,07	1.899,01
Aposentadoria por Tempo de Serviço	Quantidade	2	14	228	751	995
	Idade Média	66,5	66,9	70,0	66,9	67,6
	Valor Médio	3.345,73	1.040,38	4.653,12	2.839,45	3.230,75
Aposentadoria por Idade	Quantidade	0	2	51	161	214
	Idade Média	0,0	62,0	75,5	73,2	73,7
	Valor Médio	0,00	1.118,31	2.465,83	1.391,28	1.644,81
Professores	Quantidade	1	0	58	1.051	1.110
	Idade Média	60,0	0,0	65,6	63,5	63,6
	Valor Médio	3.655,22	0,00	4.356,67	4.548,36	4.537,54
Pensões	Quantidade	7	9	144	348	508
	Idade Média	35,0	30,6	53,0	59,9	57,1
	Valor Médio	837,84	1.803,86	2.321,18	2.043,78	2.101,55
Aposentadoria Compulsória	Quantidade	0	2	28	41	71
	Idade Média	0,0	70,0	79,1	75,3	76,7
	Valor Médio	0,00	994,98	2.888,54	1.588,65	2.084,56
Total	Quantidade	11	36	563	2.440	3.050
	Idade Média	43,9	54,8	65,1	64,9	64,8
	Valor Médio	1.570,90	1.238,20	3.528,14	3.302,99	3.313,93

Gráfico VIII – Distribuição de Inativos por Tipo de Benefício:



4. ELENCO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO

4.1. Aposentadorias:

4.1.1. Entrada no sistema anterior a Reforma da Previdência de 2003 **(E.C. nº 41, 31/12/03):**

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

RMI = PA

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

RMI = PA

4.1.2. Entrada no sistema a qualquer época (Regra Geral):



I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = ME$

$ME = \text{Média das remunerações de contribuição}$

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Idade Mínima:

Homem: 55 anos

Mulher: 50 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = ME$

$ME = \text{Média das remunerações de contribuição}$

III) Por Idade:

Idade Mínima:

Homem: 65anos

Mulher: 60 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = ME.TC/CP$

$ME = \text{Média das remunerações de contribuição}$

$TC = \text{Tempo de contribuição na data de aposentadoria, limitado a 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.}$

$CP = \text{Coeficiente de Proporcionalidade, 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.}$



IV) Compulsória:

Idade Mínima:

Homem: 75 anos

Mulher: 75 anos

$RMI = ME.TC/CP$

ME = Média das remunerações de contribuição

V) Aposentadoria por Invalidez:

Estar inválido – incapacitado para o trabalho

$RMI = ME$

ME = Média das remunerações de contribuição

4.2. Pensões:

I) Pensão por Morte de Ativo:

Falecimento do servidor ativo

$RMI = PA$

Se $PA < \text{teto de benefícios do INSS (T)}$

e

$RMI = T + 70\%.(PA - T)$

Se $PA > \text{teto de benefícios do INSS (T)}$

II) Pensão por Morte de Inativo:

Falecimento do servidor inativo

$RMI = PI$

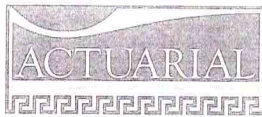
Se $PI < \text{teto de benefícios do INSS (T)}$

e

$RMI = T + 70\%.(PI - T)$

Se $PI > \text{teto de benefícios do INSS (T)}$

PI = Proventos na Inatividade



4.3. Auxílios:

I) Salário-família:

Possuir filho com idade de 0 a 14 anos

Possuir $P_A < R\$ 1.319,18$

$RMI = R\$ 45,00$

se $P_A < R\$ 877,67$

$RMI = R\$ 31,71$

se $R\$ 877,67 < P_A < 1.319,18$

II) Salário-maternidade:

Nascimento de filho

$RMI = P_A$

III) Auxílio-doença:

Estar incapacitado para o trabalho

$RMI = P_A$

IV) Auxílio-reclusão:

O servidor ativo deve estar recolhido à prisão e possuir dependente

Possuir $P_A < R\$ 1.319,18$

$RMI = P_A$



5. BASES FINANCEIRAS E BIOMÉTRICAS

5.1. Quanto aos Proventos e Remunerações dos Servidores:

As remunerações e os proventos informados dos servidores ativos e inativos, base de cálculo da presente avaliação, não sofreram acréscimo em relação à condição informada relativo a reposições de inflação.

5.2. Quanto ao cálculo da estimativa de compensação previdenciária com o INSS:

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Para os benefícios concedidos, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RGPS ao RPPS e para os benefícios a conceder foi considerado como benefício a ser compensado com o RGPS o valor de R\$ 1.230,45, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em outubro/2018.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal não inclui a taxa administrativa. Desta forma, para efeitos da apuração dos resultados atuariais, consideramos que as alíquotas normais são exclusivamente para pagamento de benefícios previdenciários, de acordo com art. 61 da Lei 108/2001.

5.4. Regime Financeiro e Método de Financiamento:

Todos os benefícios previdenciários foram calculados pelo Regime Financeiro de Capitalização e pelo Método de Financiamento de Idade de Entrada Normal. A escolha deste regime financeiro e deste método de financiamento justifica-se pela opção técnica em dar a maior segurança possível ao plano previdenciário.



5.5. Taxa de Juros e Desconto Atuarial:

Fundo Previdenciário: 6% a.a.

Fundo Financeiro: 0% a.a.

5.6. Tábuas Biométricas:

- a) Mortalidade Geral e de Inválidos (valores de q_x e q_x^i): IBGE-2016
- b) Entrada em Invalidez (valores de i_x): Álvaro Vindas;
- c) Mortalidade de Ativos (valores de q_x^{aa}): combinação das tábuas anteriores, pelo método de HAMZA;
- d) Composição média de família (H_x), obtida para idade, a partir de experiência da ACTUARIAL.

5.7. Demais Hipóteses Atuariais:

- a) O crescimento real das remunerações utilizado foi de 1,16% aa;
- b) Não do adotado crescimento real dos proventos ou benefícios;
- c) A não aplicação de rotatividade para o grupo de servidores ativos vinculados ao RPPS justifica-se pela não adoção do critério de compensação previdenciária do mesmo em favor do RGPS, fato este que serviria para anular os efeitos da aplicação desta hipótese;
- d) Para cálculo das receitas e despesas futuras, não foram considerados efeitos de inflação;
- e) Para efeito de recomposição salarial e de benefícios, utilizou-se a hipótese de reposição integral dos futuros índices de inflação, o que representa o permanente poder aquisitivo das remunerações do servidor (fator de capacidade = 1);
- f) Não foi utilizada a hipótese de Gerações Futuras ou Novos Entrados.



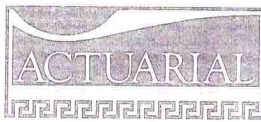
6. DADOS ADICIONAIS PARA O ESTUDO ATUARIAL

6.1. Situação Atual Informada:

Data-Base: 31/12/2018	
ITENS	VALOR (em R\$)
Saldo dos Investimentos do Fundo Previdenciário Capitalizado	217.120.417,61
Saldo dos Parcelamentos do Fundo Previdenciário Capitalizado	12.549.389,72
Saldo dos Investimentos do Fundo Previdenciário Financeiro	613.671,63
Percentuais de Contribuição em Vigor	
a) Prefeitura – Contribuição Fundo Financeiro	22,00 ⁽¹⁾
b) Prefeitura – Contribuição Fundo Previdenciário	22,00% ⁽¹⁾
c) Servidores Ativos	14,00%
d) Servidores Aposentados e Pensionistas	14,00% ⁽²⁾

⁽¹⁾ de acordo com a Lei 1.265 de 05 de fevereiro de 2016, que alterou o parágrafo único do artigo 71 da Lei 108 de 30 de julho de 2001, a partir de janeiro de 2019 a alíquota de contribuição patronal será de 22%.

⁽²⁾ aplicável sobre a parcela do provento de aposentadoria ou pensão excedente ao teto do RGPS, R\$5.645,80 em 31/12/2018.



7. FINANCIAMENTO COM SEGREGAÇÃO DE MASSAS

Esta alternativa de financiamento foi instituída no Regime Próprio pela Lei nº 108 de 30/06/2001 e com critério de segregação alterado pela Lei nº102 de 26/07/2006 e utilizou os seguintes critérios:

- a) **Fundo Previdenciário Capitalizado:** neste grupo haverá, através das contribuições, a formação de patrimônio previdenciário, que custeará os benefícios dos participantes admitidos a partir do dia 26 de julho de 2006. Este fundo deverá ser financiado ao longo do tempo para apresentar perfeito equilíbrio financeiro e atuarial.
- b) **Fundo Previdenciário Financeiro:** não forma reservas financeiras para as despesas futuras, deste modo, as obrigações serão financiadas pelo Regime Financeiro de Repartição Simples. Este grupo não é renovável e se extinguirá gradativamente, com o passar dos anos, pela mortalidade natural dos seus participantes. Neste grupo estão todos os atuais servidores ativos e inativos admitidos antes do dia 26 de julho de 2006.

8. FUNDO PREVIDENCIÁRIO

8.1. Valor Atual das Obrigações do Fundo Previdenciário Capitalizado:

Data-Base: 31/12/2018

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	5.403.026,48	0,27%	
2) Pensão por Morte	2.793.540,02	0,14%	
3) Reversão em Pensão	526.575,11	0,03%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	8.723.141,61	0,44%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	139.187.538,77	6,85%	4,66%
6) Aposentadoria do Professor	251.781.778,20	12,39%	8,47%
7) Aposentadoria por Idade	275.194.030,09	13,54%	6,81%
8) Reversão em Pensão	57.754.093,93	2,84%	1,71%
9) Pensão por Morte de Ativo	57.125.151,67	2,81%	1,96%
10) Pensão por Morte de Inválido	3.318.149,16	0,16%	0,11%
11) Aposentadoria por Invalidez	48.989.749,63	2,41%	1,66%
12) Auxílio-doença	0,00	0,00%	0,00%
13) Salário-maternidade	0,00	0,00%	0,00%
14) Salário-família	0,00	0,00%	0,00%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	833.350.491,45	41,00%	25,38%
16) Custo Total – VABF (4+15)	842.073.633,06	41,44%	
Valor Atual da Folha Futura	2.032.518.053,94		

Observação: Auxílio-Doença, Salário-Maternidade e Salário-Família são custeados diretamente pela Prefeitura.

8.2. Balanço Atuarial do Fundo Previdenciário Capitalizado:

Data-Base: 31/12/2018

Item	Valores da Geração Atual (em R\$)	Valores (% da Folha)
Custo Total (VABF)	842.073.633,06	41,44%
Compensação a Receber (-)	50.382.610,64	2,48%
Contribuição de Inativos (-)	13.107.741,09	0,64%
Contribuição de Ativos (-)	284.552.527,55	14,00%
Contribuição Normal do Ente (-)	447.153.971,87	22,00%
Saldo dos Parcelamentos (-)	12.549.389,72	0,62%
Saldo dos Investimentos (-)	217.120.417,61	10,68%
/ Superávit Atuarial	182.793.025,42	8,99%

Diante do resultado apresentado recomendamos a manutenção do plano de custeio em vigor.

8.3. Projeções Atuariais do Fundo Previdenciário Capitalizado:

Data-Base: 31/12/2018

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2019	78.112.472,58	1.950.812,99	76.161.659,59	293.282.077,20
2020	84.375.968,78	2.652.368,34	81.723.600,44	375.005.677,65
2021	89.595.178,41	4.707.159,59	84.888.018,82	459.893.696,47
2022	94.676.510,85	6.885.014,19	87.791.496,66	547.685.193,13
2023	100.005.461,05	8.571.956,48	91.433.504,57	639.118.697,70
2024	105.436.739,48	10.886.424,98	94.550.314,50	733.669.012,20
2025	111.106.366,79	12.698.423,78	98.407.943,01	832.076.955,21
2026	116.719.375,57	15.206.006,40	101.513.369,17	933.590.324,37
2027	122.579.403,93	17.574.563,33	105.004.840,60	1.038.595.164,97
2028	128.392.363,56	20.573.009,44	107.819.354,12	1.146.414.519,08
2029	134.377.532,27	23.227.259,44	111.150.272,83	1.257.564.791,92
2030	140.020.205,97	27.327.332,63	112.692.873,34	1.370.257.665,25
2031	145.914.736,87	30.867.551,19	115.047.185,68	1.485.304.850,94
2032	151.980.962,89	34.016.062,09	117.964.900,80	1.603.269.751,74
2033	157.368.082,44	39.755.351,20	117.612.731,24	1.720.882.482,98
2034	161.573.489,33	48.726.211,34	112.847.277,99	1.833.729.760,96
2035	162.106.680,46	63.554.784,64	98.551.895,82	1.932.281.656,78
2036	164.975.116,98	72.721.358,96	92.253.758,02	2.024.535.414,80
2037	168.117.006,70	80.051.228,60	88.065.778,10	2.112.601.192,90
2038	171.226.079,19	86.181.448,17	85.044.631,02	2.197.645.823,92
2039	173.242.331,31	94.796.875,63	78.445.455,68	2.276.091.279,60
2040	173.176.704,49	107.804.976,39	65.371.728,10	2.341.463.007,70
2041	173.013.390,63	118.933.392,06	54.079.998,57	2.395.543.006,27
2042	173.760.307,54	124.980.752,83	48.779.554,71	2.444.322.560,98
2043	174.767.120,99	128.678.416,86	46.088.704,13	2.490.411.265,11
2044	174.114.307,00	136.638.181,80	37.476.125,20	2.527.887.390,30
2045	171.971.978,47	147.122.104,90	24.849.873,57	2.552.737.263,87
2046	169.877.808,39	154.651.665,17	15.226.143,22	2.567.963.407,09
2047	169.384.681,81	155.466.092,21	13.918.589,60	2.581.881.996,68
2048	169.044.852,80	155.371.281,57	13.673.571,23	2.595.555.567,92
2049	168.066.599,61	156.959.000,98	11.107.598,63	2.606.663.166,54
2050	167.575.812,81	156.285.001,19	11.290.811,62	2.617.953.978,16
2051	166.620.686,41	156.797.822,04	9.822.864,37	2.627.776.842,53
2052	166.296.481,87	154.862.431,90	11.434.049,97	2.639.210.892,50
2053	166.451.790,99	151.499.524,78	14.952.266,21	2.654.163.158,70
2054	166.736.868,59	148.142.175,71	18.594.692,88	2.672.757.851,59
2055	167.406.709,22	144.050.779,33	23.355.929,89	2.696.113.781,48
2056	168.377.808,69	139.690.891,13	28.686.917,56	2.724.800.699,04

Continua...

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2057	169.709.940,18	134.998.870,36	34.711.069,82	2.759.511.768,86
2058	171.443.814,19	129.996.404,79	41.447.409,40	2.800.959.178,27
2059	173.599.401,58	124.763.190,37	48.836.211,21	2.849.795.389,47
2060	176.199.320,32	119.363.971,10	56.835.349,22	2.906.630.738,69
2061	179.281.628,39	113.817.329,95	65.464.298,44	2.972.095.037,13
2062	182.885.503,34	108.144.733,09	74.740.770,25	3.046.835.807,38
2063	187.051.198,05	102.370.593,49	84.680.604,56	3.131.516.411,94
2064	191.819.839,27	96.521.306,83	95.298.532,44	3.226.814.944,38
2065	197.233.355,65	90.625.454,66	106.607.900,99	3.333.422.845,37
2066	203.334.389,74	84.713.555,54	118.620.834,20	3.452.043.679,57
2067	210.166.213,60	78.817.558,36	131.348.655,24	3.583.392.334,82
2068	217.772.644,25	72.970.239,48	144.802.404,77	3.728.194.739,59
2069	226.198.032,01	67.204.416,22	158.993.615,79	3.887.188.355,37
2070	235.487.278,39	61.552.210,36	173.935.068,03	4.061.123.423,41
2071	245.685.947,80	56.045.007,49	189.640.940,31	4.250.764.363,72
2072	256.840.368,65	50.712.910,10	206.127.458,55	4.456.891.822,27
2073	268.997.772,51	45.584.190,36	223.413.582,15	4.680.305.404,42
2074	282.206.482,11	40.685.110,30	241.521.371,81	4.921.826.776,22
2075	296.516.081,18	36.039.458,20	260.476.622,98	5.182.303.399,21
2076	311.977.581,16	31.667.837,62	280.309.743,54	5.462.613.142,75
2077	328.643.698,27	27.587.316,84	301.056.381,43	5.763.669.524,18
2078	346.569.177,76	23.811.240,55	322.757.937,21	6.086.427.461,39
2079	365.811.106,95	20.348.667,38	345.462.439,57	6.431.889.900,96
2080	386.429.347,88	17.204.559,24	369.224.788,64	6.801.114.689,60
2081	408.486.948,73	14.379.685,20	394.107.263,53	7.195.221.953,12
2082	432.050.570,37	11.870.578,48	420.179.991,89	7.615.401.945,01
2083	457.190.952,33	9.669.511,05	447.521.441,28	8.062.923.386,29
2084	483.983.386,51	7.764.450,06	476.218.936,45	8.539.142.322,74
2085	512.508.169,59	6.138.771,95	506.369.397,64	9.045.511.720,38
2086	542.851.250,47	4.771.674,24	538.079.576,23	9.583.591.296,62
2087	575.104.862,50	3.639.127,53	571.465.734,97	10.155.057.031,58
2088	609.368.262,79	2.716.359,04	606.651.903,75	10.761.708.935,34
2089	645.748.336,40	1.978.794,92	643.769.541,48	11.405.478.476,82
2090	684.360.060,28	1.402.791,82	682.957.268,46	12.088.435.745,28
2091	725.326.867,44	965.383,21	724.361.484,23	12.812.797.229,50
2092	768.781.015,80	643.019,02	768.137.996,78	13.580.935.226,28
2093	814.864.150,28	412.813,40	814.451.336,88	14.395.386.563,16
2094	863.727.866,60	254.073,48	863.473.793,12	15.258.860.356,28

Considerações no levantamento dos resultados da demonstração das Receitas e Despesas:

1. A coluna saldo financeiro contempla o valor atual dos ativos do RPPS;
2. A Coluna Receitas Previdenciárias é composta pelas contribuições da Prefeitura, ativos e inativos, recebimento dos parcelamentos, compensação previdenciária estimada e rentabilidade financeira;
3. A Coluna Despesas Previdenciárias agrega as obrigações anuais com o pagamento de benefícios.

9. FUNDO FINANCEIRO

9.1. Valor Atual Total das Obrigações do Fundo Previdenciário Financeiro:

Data-Base: 31/12/2018

BENEFÍCIOS	Custo Total (em R\$)
1) Aposentadorias	2.166.586.608,11
2) Pensão por Morte	241.622.387,61
3) Reversão em Pensão	278.379.700,49
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	2.686.588.696,21
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	1.367.247.403,70
6) Aposentadoria do Professor	1.983.697.999,40
7) Aposentadoria por Idade	479.988.567,62
8) Reversão em Pensão	443.232.805,47
9) Pensão por Morte de Ativo	58.142.358,72
10) Pensão por Morte de Inválido	8.170.634,81
11) Aposentadoria por Invalidez	73.759.454,48
12) Auxílio-doença	0,00
13) Salário-maternidade	0,00
14) Salário-família	0,00
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	4.414.239.224,20
16) Custo Total – VABF (4+15)	7.100.827.920,41
Valor Atual da Folha Futura	1.043.700.334,11

Observação: Auxílio-Doença, Salário-Maternidade e Salário-Família são custeados diretamente pela Prefeitura.

9.2. Balanço Atuarial do Fundo Previdenciário Financeiro:

Data-Base: 31/12/2018

Item	Valores da Geração Atual (em R\$)	Valores (% da Folha)
Custo Total (VABF)	7.100.827.920,41	680,35%
Compensação Previdenciária a Receber (-)	278.430.684,64	26,68%
Contribuição de Inativos (-)	111.517.064,58	10,68%
Contribuição de Ativos (-)	146.118.046,78	14,00%
Contribuição Norma do Ente (-)	229.614.073,50	22,00%
Saldo dos Investimentos (-)	613.671,63	0,06%
/Superávit Atuarial		



9.3. Projeções Atuariais do Fundo Previdenciário Financeiro:

Data-Base: 31/12/2018

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2019	53.202.504,13	160.687.812,97	-107.485.308,84	0,00
2020	50.987.122,35	169.489.637,18	-118.502.514,83	0,00
2021	48.897.510,22	177.026.513,06	-128.129.002,84	0,00
2022	46.716.106,16	184.354.137,38	-137.638.031,22	0,00
2023	45.046.922,20	189.063.185,90	-144.016.263,70	0,00
2024	42.936.462,95	194.954.053,87	-152.017.590,92	0,00
2025	40.956.963,40	199.340.004,54	-158.383.041,14	0,00
2026	37.627.654,03	207.311.226,02	-169.683.571,99	0,00
2027	31.502.434,83	222.835.223,14	-191.332.788,31	0,00
2028	28.085.821,48	229.261.914,23	-201.176.092,75	0,00
2029	25.926.555,32	231.965.668,65	-206.039.113,33	0,00
2030	24.217.982,83	232.029.304,51	-207.811.321,68	0,00
2031	21.577.059,28	234.855.770,95	-213.278.711,67	0,00
2032	18.637.602,48	237.627.614,77	-218.990.012,29	0,00
2033	17.083.747,78	235.682.109,89	-218.598.362,11	0,00
2034	15.832.168,40	232.337.700,54	-216.505.532,14	0,00
2035	15.182.295,78	226.783.840,79	-211.601.545,01	0,00
2036	14.597.470,19	220.700.426,78	-206.102.956,59	0,00
2037	13.473.354,71	215.912.157,49	-202.438.802,78	0,00
2038	12.800.525,22	209.410.961,32	-196.610.436,10	0,00
2039	12.149.981,94	202.550.038,17	-190.400.056,23	0,00
2040	11.500.555,12	195.442.716,23	-183.942.161,11	0,00
2041	10.938.982,02	187.831.022,80	-176.892.040,78	0,00
2042	10.450.808,64	179.814.603,54	-169.363.794,90	0,00
2043	9.929.274,99	171.729.231,06	-161.799.956,07	0,00
2044	9.449.193,86	163.401.797,10	-153.952.603,24	0,00
2045	8.948.472,07	155.043.712,70	-146.095.240,63	0,00
2046	8.449.301,23	146.635.306,76	-138.186.005,53	0,00
2047	7.944.749,96	138.237.685,88	-130.292.935,92	0,00
2048	7.437.772,82	129.885.494,68	-122.447.721,86	0,00
2049	6.931.382,10	121.612.845,73	-114.681.463,63	0,00
2050	6.428.608,72	113.452.938,44	-107.024.329,72	0,00
2051	5.932.458,99	105.437.467,71	-99.505.008,72	0,00
2052	5.445.813,27	97.597.176,70	-92.151.363,43	0,00
2053	4.971.432,83	89.961.884,47	-84.990.451,64	0,00
2054	4.511.881,76	82.559.220,67	-78.047.338,91	0,00
2055	4.069.544,17	75.415.231,00	-71.345.686,83	0,00
2056	3.646.633,47	68.554.258,46	-64.907.624,99	0,00

Continua...

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2057	3.245.127,87	61.998.644,30	-58.753.516,43	0,00
2058	2.866.769,65	55.768.686,55	-52.901.916,90	0,00
2059	2.513.013,49	49.881.396,90	-47.368.383,41	0,00
2060	2.184.938,27	44.350.078,31	-42.165.140,04	0,00
2061	1.883.272,88	39.184.458,63	-37.301.185,75	0,00
2062	1.608.457,49	34.391.610,46	-32.783.152,97	0,00
2063	1.360.569,32	29.975.350,51	-28.614.781,19	0,00
2064	1.139.302,28	25.935.774,79	-24.796.472,51	0,00
2065	943.975,31	22.268.937,92	-21.324.962,61	0,00
2066	773.521,86	18.966.588,49	-18.193.066,63	0,00
2067	626.594,40	16.017.034,82	-15.390.440,42	0,00
2068	501.610,04	13.405.607,88	-12.903.997,84	0,00
2069	396.797,34	11.114.651,25	-10.717.853,91	0,00
2070	310.137,37	9.123.097,25	-8.812.959,88	0,00
2071	239.446,03	7.407.353,78	-7.167.907,75	0,00
2072	182.535,47	5.942.812,79	-5.760.277,32	0,00
2073	137.333,89	4.705.443,69	-4.568.109,80	0,00
2074	101.940,36	3.672.050,61	-3.570.110,25	0,00
2075	74.620,09	2.820.239,67	-2.745.619,58	0,00
2076	53.823,96	2.128.212,33	-2.074.388,37	0,00
2077	38.170,20	1.574.464,54	-1.536.294,34	0,00
2078	26.497,62	1.138.565,86	-1.112.068,24	0,00
2079	17.914,27	802.155,27	-784.241,00	0,00
2080	11.734,28	548.670,91	-536.936,63	0,00
2081	7.398,81	362.801,00	-355.402,19	0,00
2082	4.455,40	230.747,39	-226.291,99	0,00
2083	2.528,46	140.219,53	-137.691,07	0,00
2084	1.320,00	80.722,16	-79.402,16	0,00
2085	613,60	43.837,31	-43.223,71	0,00
2086	242,31	22.681,85	-22.439,54	0,00
2087	75,45	11.666,55	-11.591,10	0,00
2088	17,04	6.509,96	-6.492,92	0,00
2089	2,70	4.204,92	-4.202,22	0,00
2090	0,29	3.048,86	-3.048,57	0,00
2091	0,02	2.315,98	-2.315,96	0,00
2092	0,00	1.753,68	-1.753,68	0,00
2093	0,00	1.292,81	-1.292,81	0,00
2094	0,00	918,62	-918,62	0,00

Considerações no levantamento dos resultados da demonstração das Receitas e Despesas:

1. A coluna saldo financeiro contempla o valor atual dos ativos do Fundo Financeiro;
2. A Coluna Receitas Previdenciárias é composta pelas contribuições da Prefeitura, ativos e inativos, recebimento dos parcelamentos, compensação previdenciária estimada e rentabilidade financeira;
3. A Coluna Despesas Previdenciárias agrega as obrigações anuais com o pagamento de benefícios;
4. O Coluna Resultado em negativo representa o valor estimado que a Prefeitura deverá aportar anualmente para complementar as contribuições normais e honrar com a folha do Fundo Financeiro.

10. IMPACTO FINANCEIRO PARA A PREFEITURA

10.1. Projeção das Despesas Anuais da Prefeitura com o Custeio do RPPS:

Data-Base: 31/12/2018

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO CAPITALIZADO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2019	39.701.158,92	28.819.578,73	106.871.637,21	175.392.374,85
2020	39.933.676,85	26.704.320,84	118.502.514,83	185.140.512,53
2021	39.739.834,67	24.815.185,77	128.129.002,84	192.684.023,28
2022	39.485.107,07	22.915.350,80	137.638.031,22	200.038.489,09
2023	39.364.401,69	21.499.989,75	144.016.263,70	204.880.655,14
2024	39.042.912,03	19.706.909,21	152.017.590,92	210.767.412,16
2025	38.880.706,10	18.169.721,01	158.383.041,14	215.433.468,25
2026	38.482.505,23	15.768.231,88	169.683.571,99	223.934.309,10
2027	38.128.371,04	11.573.573,22	191.332.788,31	241.034.732,57
2028	37.565.430,14	9.279.781,86	201.176.092,75	248.021.304,74
2029	37.111.742,75	7.733.475,78	206.039.113,33	250.884.331,86
2030	36.266.020,99	6.672.182,62	207.811.321,68	250.749.525,29
2031	35.559.180,74	4.921.561,75	213.278.711,67	253.759.454,16
2032	34.916.432,50	3.088.718,02	218.990.012,29	256.995.162,82
2033	33.626.355,40	2.208.779,17	218.598.362,11	254.433.496,67
2034	31.654.393,83	1.562.711,78	216.505.532,14	249.722.637,75
2035	28.299.193,25	1.335.965,12	211.601.545,01	241.236.703,38
2036	26.171.763,35	1.168.832,27	206.102.956,59	233.443.552,21
2037	24.422.715,76	653.443,53	202.438.802,78	227.514.962,07
2038	22.917.603,52	459.594,61	196.610.436,10	219.987.634,23
2039	20.818.011,02	296.529,77	190.400.056,23	211.514.597,02
2040	17.688.322,30	143.637,73	183.942.161,11	201.774.121,14
2041	14.925.243,11	63.503,19	176.892.040,78	191.880.787,09
2042	13.257.501,00	40.521,88	169.363.794,90	182.661.817,78
2043	12.059.772,96	5.996,89	161.799.956,07	173.865.725,92
2044	9.883.708,20	5.976,34	153.952.603,24	163.842.287,78
2045	7.059.106,05	0,00	146.095.240,63	153.154.346,68
2046	4.843.990,85	0,00	138.186.005,53	143.029.996,38
2047	4.082.616,92	0,00	130.292.935,92	134.375.552,84
2048	3.469.974,17	0,00	122.447.721,86	125.917.696,03
2049	2.431.243,46	0,00	114.681.463,63	117.112.707,09
2050	1.847.151,57	0,00	107.024.329,72	108.871.481,29
2051	939.744,56	0,00	99.505.008,72	100.444.753,28
2052	528.243,30	0,00	92.151.363,43	92.679.606,73
2053	386.345,62	0,00	84.990.451,64	85.376.797,26
2054	192.452,95	0,00	78.047.338,91	78.239.791,86
2055	114.236,14	0,00	71.345.686,83	71.459.922,97
2056	48.390,27	0,00	64.907.624,99	64.956.015,26



... continuação

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2057	11.127,26	0,00	58.753.516,43	58.764.643,69
2058	0,00	0,00	52.901.916,90	52.901.916,90
2059	0,00	0,00	47.368.383,41	47.368.383,41
2060	0,00	0,00	42.165.140,04	42.165.140,04
2061	0,00	0,00	37.301.185,75	37.301.185,75
2062	0,00	0,00	32.783.152,97	32.783.152,97
2063	0,00	0,00	28.614.781,19	28.614.781,19
2064	0,00	0,00	24.796.472,51	24.796.472,51
2065	0,00	0,00	21.324.962,61	21.324.962,61
2066	0,00	0,00	18.193.066,63	18.193.066,63
2067	0,00	0,00	15.390.440,42	15.390.440,42
2068	0,00	0,00	12.903.997,84	12.903.997,84
2069	0,00	0,00	10.717.853,91	10.717.853,91
2070	0,00	0,00	8.812.959,88	8.812.959,88
2071	0,00	0,00	7.167.907,75	7.167.907,75
2072	0,00	0,00	5.760.277,32	5.760.277,32
2073	0,00	0,00	4.568.109,80	4.568.109,80
2074	0,00	0,00	3.570.110,25	3.570.110,25
2075	0,00	0,00	2.745.619,58	2.745.619,58
2076	0,00	0,00	2.074.388,37	2.074.388,37
2077	0,00	0,00	1.536.294,34	1.536.294,34
2078	0,00	0,00	1.112.068,24	1.112.068,24
2079	0,00	0,00	784.241,00	784.241,00
2080	0,00	0,00	536.936,63	536.936,63
2081	0,00	0,00	355.402,19	355.402,19
2082	0,00	0,00	226.291,99	226.291,99
2083	0,00	0,00	137.691,07	137.691,07
2084	0,00	0,00	79.402,16	79.402,16
2085	0,00	0,00	43.223,71	43.223,71
2086	0,00	0,00	22.439,54	22.439,54
2087	0,00	0,00	11.591,10	11.591,10
2088	0,00	0,00	6.492,92	6.492,92
2089	0,00	0,00	4.202,22	4.202,22
2090	0,00	0,00	3.048,57	3.048,57
2091	0,00	0,00	2.315,96	2.315,96
2092	0,00	0,00	1.753,68	1.753,68
2093	0,00	0,00	1.292,81	1.292,81
2094	0,00	0,00	918,62	918,62

Gráfico IX – *Projeção de Despesas Previdenciárias por Fundo:*

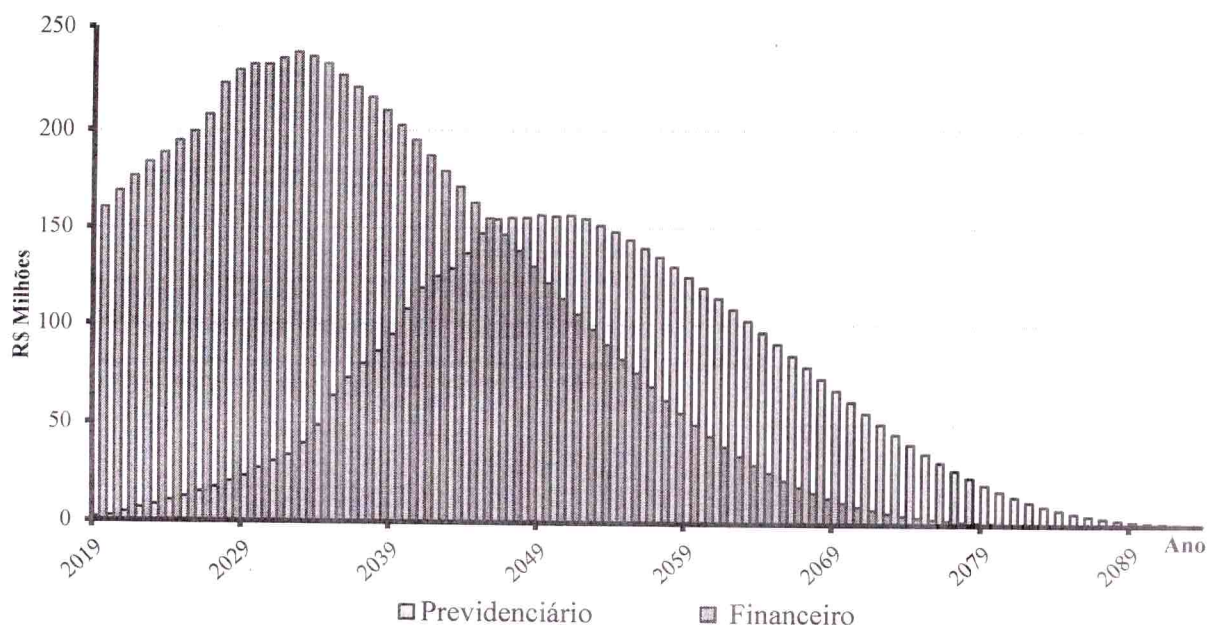
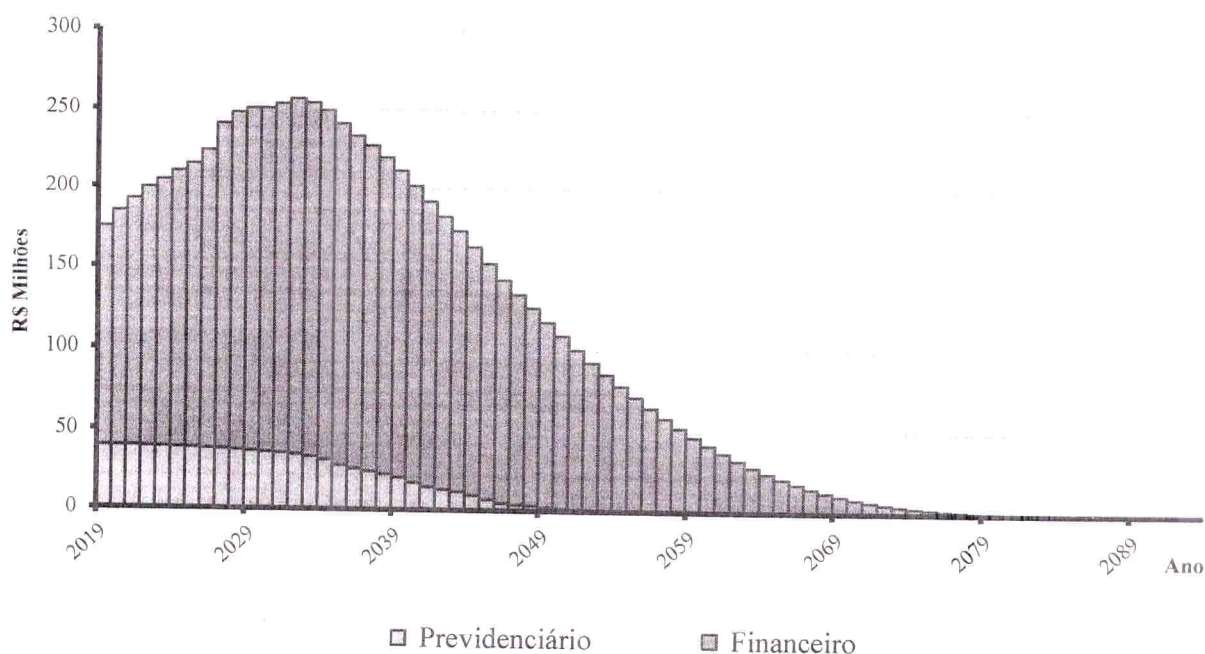


Gráfico X – *Projeção de Despesas da Prefeitura com o Custeio do RPPS:*



11. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **Jaboatão Prev – Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Jaboaão dos Guararapes**, de acordo com metodologia, hipóteses e premissas citadas anteriormente, com os dados cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas fornecidos pela Prefeitura e pelo Instituto.

Os cálculos foram realizados em conformidade a Nota Técnica Atuarial, enviada ao Ministério da Previdência e Assistência Social, conforme previsto no §1º, artigo 5º da Portaria MPS nº 403 de 10 de dezembro de 2008, alterada pela Portaria MPS nº 563 de 26 de Dezembro de 2014.

Tábuas Biométricas Utilizadas

Mortalidade Geral (morte/sobrevivência válidos/inválidos): IBGE – 2016
Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas

Dados Cadastrais

A base de dados contendo o cadastro de servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a avaliação atuarial, foi comparada com padrões mínimos e máximos aceitáveis na data base da avaliação. Depois de feitas as análises, consideramos os dados suficientes e completos para a realização da avaliação atuarial.

Como os dados referentes ao tempo de contribuição anterior à admissão na Prefeitura não foram informados na base de dados, foi adotada uma estimativa de tempo anterior vinculada à idade do servidor na data da admissão, conforme estudo estatístico elaborado pela Actuarial, com base em dados confiáveis de outros RPPS.

Estimativa de Compensação Financeira

Para os benefícios concedidos, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RGPS ao RPPS e para os benefícios a conceder foi considerado como limite máximo de benefício a ser compensado com o RGPS o valor de R\$ 1.230,45, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em Outubro/2018.

Como a hipótese adotada de rotatividade é zero ou nula, consideramos que todos os servidores ativos se aposentarão no RPPS, desta forma não há estimativa de compensação financeira a pagar.

Modelo de Financiamento

Esta alternativa de financiamento foi instituída no Regime Próprio pela Lei nº 108 de 30/06/2001 e com critério de segregação alterado pela Lei nº 102 de 26/07/2006 e utilizou os seguintes critérios:

Fundo Previdenciário Capitalizado: neste grupo haverá, através das contribuições, a formação de patrimônio previdenciário, que custeará os benefícios dos participantes admitidos a partir do dia 26 de julho de 2006. Este fundo deverá ser financiado ao longo do tempo para apresentar perfeito equilíbrio financeiro e atuarial.

Fundo Previdenciário Financeiro: não forma reservas financeiras para as despesas futuras, deste modo, as obrigações serão financiadas pelo Regime Financeiro de Repartição Simples. Este grupo não é renovável e se extinguirá gradativamente, com o passar dos anos, pela mortalidade natural dos seus participantes. Neste grupo estão todos os atuais servidores ativos e inativos admitidos antes do dia 26 de julho de 2006.

Resultados da Avaliação - Fundo Previdenciário Capitalizado

O custo atual do Fundo Previdenciário Capitalizado é de R\$ 842,073 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 1.024,866 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 182,793 milhões, que representa 8,99% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Diante deste resultado recomendamos a manutenção do plano de custeio em vigor.

Comparativo de Resultados - Fundo Previdenciário Capitalizado

Item	dez/16	dez/17	dez/18
Número de Servidores Ativos	3.274	4.120	4.040
Valor Médio da Remuneração do Ativo	2.910,94	2.780,25	3.428,96
Número de Beneficiários	25	38	47
Valor Médio dos Benefícios	1.615,65	1.310,68	1.316,07
Custo Total do Plano em R\$	555.342.373,60	656.562.176,94	842.073.633,06
Custo Total do Plano em % da Folha	38,54%	37,82%	41,44%
Superávit Atuarial em R\$	74.682.205,15	180.032.962,37	182.793.025,42
Superávit em % da Folha	5,18%	10,37%	8,99%
Valor da Folha Salarial Futura em R\$	1.440.895.114,24	1.735.448.377,57	2.032.518.053,94
Saldo dos Parcelamentos em R\$	0,00	13.352.138,04	12.549.389,72
Investimentos do Fundo em R\$	96.041.133,46	146.081.795,33	217.120.417,61



Observamos uma boa evolução dos saldos dos investimentos deste fundo e uma variação importante no valor média das remunerações. Esta variação foi confirmada como correta pela empresa HMS – Sistemas prestadora de serviços de sistemas de folha de pagamento contratada pelo município de Jaboatão dos Guararapes.

Resultados da Avaliação - Fundo Previdenciário Financeiro

Os atuais direitos do Fundo Financeiro expressam um valor presente de R\$ 765,980 milhões e, portanto, indicam um déficit atuarial parcial de R\$ 6.334,8 bilhões.

Este déficit será pago com aportes mensais da Prefeitura para complementar a arrecadação das contribuições normais da Prefeitura e dos servidores vinculados ao fundo e honrar com a folha de benefícios.

Comparativo de Resultados - Fundo Previdenciário Financeiro

Item	dez/16	dez/17	dez/18
Número de Servidores Ativos	3.243	3.046	2.838
Valor Médio da Remuneração do Ativo	3.997,10	3.792,74	4.392,36
Número de Beneficiários	2.629	2.819	3.003
Valor Médio dos Benefícios em R\$	2.941,43	3.204,44	3.345,20
Total de Segurados	5.872	5.865	5.841
Custo Total do Plano em R\$	6.696.266.589,49	6.482.204.766,17	7.100.827.920,41
/Superávit Atuarial em R\$	5.343.451.780,93	6.522.111.152,02	7.224.111.152,02

Observamos uma esperada redução no número de servidores ativos e um aumento significativo nas remunerações dos servidores ativos e inativos, que também foi confirmado como correta.

Aporte Mensal ao Fundo Previdenciário Financeiro

Folha: Dezembro/2018

Item	Valor (em R\$)
Folha Ativos Fundo Financeiro	12.465.485,55
1. Folha Inativos do Fundo Financeiro	10.045.642,07
2. Contribuições Patronais ao Fundo Financeiro (22% s/Folha Ativos)	2.742.406,82
3. Contribuições Servidores Ativos do Fundo Financeiro (14% s/Folha Ativos)	1.745.167,98
4. Contribuições dos Inativos do Fundo Financeiro	128.455,91
Aporte Mensal do Município para o Fundo Financeiro (1) - (2) - (3) - (4)	5.429.611,36

Observação: Nesta demonstração não está estimado o aporte referente ao 13º Salário.



Rentabilidade Anual dos Investimentos

A rentabilidade anual dos investimentos em 2018 informada pelo RPPS foi de 8,81%. A política de investimentos definiu 6% ao ano como taxa de juros e o IPCA como indexador de correção monetária, desta forma a meta atuarial era 9,97% (6% + IPCA) para o exercício.

Crescimento das Remunerações de Ativos e de Proventos de Inativos

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 1,16% ao ano. Este percentual foi usado como hipótese de crescimento nesta avaliação.

Nesta avaliação, não consideramos crescimento real de benefícios de aposentados e pensionistas.

Custeio Administrativo

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal não inclui a taxa administrativa. Desta forma, para efeitos da apuração dos resultados atuariais, consideramos que as alíquotas normais são exclusivamente para pagamento de benefícios previdenciários, de acordo com art. 61 da Lei 108/2001.

Considerações Finais

Por fim, salientamos que os resultados desta avaliação atuarial são extremamente sensíveis às variações das hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e que, modificações futuras destes fatores, poderão implicar variações substanciais nos resultados atuariais.

Curitiba, 14 de março de 2019.

Luiz Cláudio Kogut
Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA



ANEXO I

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

Jaboatão Prev – Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Jaboatão dos Guararapes

Data-Base: 31/12/2018

Contas	Discriminação	Valores (em R\$)
2.2.7.2.1.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias - Consolidação	230.283.478,96
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos	613.671,63
2.2.7.2.1.01.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	2.686.588.696,21
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Inativo para o Plano Financeiro do RPPS	27.256.043,41
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	4.773.639,98
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	2.653.945.341,19
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisão Benefícios a Conceder	0,00
2.2.7.2.1.02.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	4.414.239.224,20
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	229.614.073,50
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	225.605.427,97
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	278.430.684,64
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	3.680.589.038,09
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisão Benefícios Concedidos	8.723.141,61
2.2.7.2.1.03.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	8.723.141,61
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Inativo para o Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições Pensionista para Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisão Benefícios a Conceder	38.153.640,30
2.2.7.2.1.04.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	833.350.491,45
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	447.153.971,87
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	297.660.268,64
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	50.382.610,64
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário – Plano de Amortização	0,00
2.2.7.2.1.05.01	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	0,00
2.2.7.2.1.07.00	Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	182.793.025,42
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	182.793.025,42

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.
Atuário Responsável: Luiz Claudio Kogut – MIBA 1.308



ANEXO II

PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOATÃO DOS GUARARAPES

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE

PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS

ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

FUNDO PREVIDENCIÁRIO

2018 a 2093

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)				R\$ 1,00
ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2018	0,00	0,00	0,00	217.120.417,61
2019	78.112.472,58	1.950.812,99	76.161.659,59	293.282.077,20
2020	84.375.968,78	2.652.368,34	81.723.600,44	375.005.677,65
2021	89.595.178,41	4.707.159,59	84.888.018,82	459.893.696,47
2022	94.676.510,85	6.885.014,19	87.791.496,66	547.685.193,13
2023	100.005.461,05	8.571.956,48	91.433.504,57	639.118.697,70
2024	105.436.739,48	10.886.424,98	94.550.314,50	733.669.012,20
2025	111.106.366,79	12.698.423,78	98.407.943,01	832.076.955,21
2026	116.719.375,57	15.206.006,40	101.513.369,17	933.590.324,37
2027	122.579.403,93	17.574.563,33	105.004.840,60	1.038.595.164,97
2028	128.392.363,56	20.573.009,44	107.819.354,12	1.146.414.519,08
2029	134.377.532,27	23.227.259,44	111.150.272,83	1.257.564.791,92
2030	140.020.205,97	27.327.332,63	112.692.873,34	1.370.257.665,25
2031	145.914.736,87	30.867.551,19	115.047.185,68	1.485.304.850,94
2032	151.980.962,89	34.016.062,09	117.964.900,80	1.603.269.751,74
2033	157.368.082,44	39.755.351,20	117.612.731,24	1.720.882.482,98
2034	161.573.489,33	48.726.211,34	112.847.277,99	1.833.729.760,96
2035	162.106.680,46	63.554.784,64	98.551.895,82	1.932.281.656,78
2036	164.975.116,98	72.721.358,96	92.253.758,02	2.024.535.414,80
2037	168.117.006,70	80.051.228,60	88.065.778,10	2.112.601.192,90
2038	171.226.079,19	86.181.448,17	85.044.631,02	2.197.645.823,92
2039	173.242.331,31	94.796.875,63	78.445.455,68	2.276.091.279,60
2040	173.176.704,49	107.804.976,39	65.371.728,10	2.341.463.007,70
2041	173.013.390,63	118.933.392,06	54.079.998,57	2.395.543.006,27
2042	173.760.307,54	124.980.752,83	48.779.554,71	2.444.322.560,98
2043	174.767.120,99	128.678.416,86	46.088.704,13	2.490.411.265,11
2044	174.114.307,00	136.638.181,80	37.476.125,20	2.527.887.390,30
2045	171.971.978,47	147.122.104,90	24.849.873,57	2.552.737.263,87
2046	169.877.808,39	154.651.665,17	15.226.143,22	2.567.963.407,09
2047	169.384.681,81	155.466.092,21	13.918.589,60	2.581.881.996,68
2048	169.044.852,80	155.371.281,57	13.673.571,23	2.595.555.567,92
2049	168.066.599,61	156.959.000,98	11.107.598,63	2.606.663.166,54
2050	167.575.812,81	156.285.001,19	11.290.811,62	2.617.953.978,16
2051	166.620.686,41	156.797.822,04	9.822.864,37	2.627.776.842,53
2052	166.296.481,87	154.862.431,90	11.434.049,97	2.639.210.892,50
2053	166.451.790,99	151.499.524,78	14.952.266,21	2.654.163.158,70
2054	166.736.868,59	148.142.175,71	18.594.692,88	2.672.757.851,59
2055	167.406.709,22	144.050.779,33	23.355.929,89	2.696.113.781,48

Continua...

Continuação...

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2056	168.377.808,69	139.690.891,13	28.686.917,56	2.724.800.699,04
2057	169.709.940,18	134.998.870,36	34.711.069,82	2.759.511.768,86
2058	171.443.814,19	129.996.404,79	41.447.409,40	2.800.959.178,27
2059	173.599.401,58	124.763.190,37	48.836.211,21	2.849.795.389,47
2060	176.199.320,32	119.363.971,10	56.835.349,22	2.906.630.738,69
2061	179.281.628,39	113.817.329,95	65.464.298,44	2.972.095.037,13
2062	182.885.503,34	108.144.733,09	74.740.770,25	3.046.835.807,38
2063	187.051.198,05	102.370.593,49	84.680.604,56	3.131.516.411,94
2064	191.819.839,27	96.521.306,83	95.298.532,44	3.226.814.944,38
2065	197.233.355,65	90.625.454,66	106.607.900,99	3.333.422.845,37
2066	203.334.389,74	84.713.555,54	118.620.834,20	3.452.043.679,57
2067	210.166.213,60	78.817.558,36	131.348.655,24	3.583.392.334,82
2068	217.772.644,25	72.970.239,48	144.802.404,77	3.728.194.739,59
2069	226.198.032,01	67.204.416,22	158.993.615,79	3.887.188.355,37
2070	235.487.278,39	61.552.210,36	173.935.068,03	4.061.123.423,41
2071	245.685.947,80	56.045.007,49	189.640.940,31	4.250.764.363,72
2072	256.840.368,65	50.712.910,10	206.127.458,55	4.456.891.822,27
2073	268.997.772,51	45.584.190,36	223.413.582,15	4.680.305.404,42
2074	282.206.482,11	40.685.110,30	241.521.371,81	4.921.826.776,22
2075	296.516.081,18	36.039.458,20	260.476.622,98	5.182.303.399,21
2076	311.977.581,16	31.667.837,62	280.309.743,54	5.462.613.142,75
2077	328.643.698,27	27.587.316,84	301.056.381,43	5.763.669.524,18
2078	346.569.177,76	23.811.240,55	322.757.937,21	6.086.427.461,39
2079	365.811.106,95	20.348.667,38	345.462.439,57	6.431.889.900,96
2080	386.429.347,88	17.204.559,24	369.224.788,64	6.801.114.689,60
2081	408.486.948,73	14.379.685,20	394.107.263,53	7.195.221.953,12
2082	432.050.570,37	11.870.578,48	420.179.991,89	7.615.401.945,01
2083	457.190.952,33	9.669.511,05	447.521.441,28	8.062.923.386,29
2084	483.983.386,51	7.764.450,06	476.218.936,45	8.539.142.322,74
2085	512.508.169,59	6.138.771,95	506.369.397,64	9.045.511.720,38
2086	542.851.250,47	4.771.674,24	538.079.576,23	9.583.591.296,62
2087	575.104.862,50	3.639.127,53	571.465.734,97	10.155.057.031,58
2088	609.368.262,79	2.716.359,04	606.651.903,75	10.761.708.935,34
2089	645.748.336,40	1.978.794,92	643.769.541,48	11.405.478.476,82
2090	684.360.060,28	1.402.791,82	682.957.268,46	12.088.435.745,28
2091	725.326.867,44	965.383,21	724.361.484,23	12.812.797.229,50
2092	768.781.015,80	643.019,02	768.137.996,78	13.580.935.226,28
2093	814.864.150,28	412.813,40	814.451.336,88	14.395.386.563,16

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2018 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.
2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2018
Nº de Servidores Ativos	4.040
Folha Salarial Ativos	R\$ 13.853.007,80
Idade Média de Ativos	40,9 anos
Nº de Servidores Inativos	47
Folha dos Inativos	R\$ 61.855,13
Idade Média de Inativos	52,3 anos
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,16% ao ano
Crescimento Real de Proventos de Inativos	Não considerada
Taxa Média de Inflação	Não considerada
Taxa de Crescimento do PIB	Não considerada
Taxa de Juros Real	6% ao ano
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos	IBGE 2016 ambos os sexos
Experiência de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Gerações Futuras ou Novos Entrados	Não considerada

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.
Atuário Responsável: Luiz Claudio Kogut – MIBA 1.308



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOATÃO DOS GUARARAPES
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE
PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
FUNDO FINANCEIRO
2018 a 2093

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

RS 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2018	0,00	0,00	0,00	613.671,63
2019	53.202.504,13	160.687.812,97	-107.485.308,84	0,00
2020	50.987.122,35	169.489.637,18	-118.502.514,83	0,00
2021	48.897.510,22	177.026.513,06	-128.129.002,84	0,00
2022	46.716.106,16	184.354.137,38	-137.638.031,22	0,00
2023	45.046.922,20	189.063.185,90	-144.016.263,70	0,00
2024	42.936.462,95	194.954.053,87	-152.017.590,92	0,00
2025	40.956.963,40	199.340.004,54	-158.383.041,14	0,00
2026	37.627.654,03	207.311.226,02	-169.683.571,99	0,00
2027	31.502.434,83	222.835.223,14	-191.332.788,31	0,00
2028	28.085.821,48	229.261.914,23	-201.176.092,75	0,00
2029	25.926.555,32	231.965.668,65	-206.039.113,33	0,00
2030	24.217.982,83	232.029.304,51	-207.811.321,68	0,00
2031	21.577.059,28	234.855.770,95	-213.278.711,67	0,00
2032	18.637.602,48	237.627.614,77	-218.990.012,29	0,00
2033	17.083.747,78	235.682.109,89	-218.598.362,11	0,00
2034	15.832.168,40	232.337.700,54	-216.505.532,14	0,00
2035	15.182.295,78	226.783.840,79	-211.601.545,01	0,00
2036	14.597.470,19	220.700.426,78	-206.102.956,59	0,00
2037	13.473.354,71	215.912.157,49	-202.438.802,78	0,00
2038	12.800.525,22	209.410.961,32	-196.610.436,10	0,00
2039	12.149.981,94	202.550.038,17	-190.400.056,23	0,00
2040	11.500.555,12	195.442.716,23	-183.942.161,11	0,00
2041	10.938.982,02	187.831.022,80	-176.892.040,78	0,00
2042	10.450.808,64	179.814.603,54	-169.363.794,90	0,00
2043	9.929.274,99	171.729.231,06	-161.799.956,07	0,00
2044	9.449.193,86	163.401.797,10	-153.952.603,24	0,00
2045	8.948.472,07	155.043.712,70	-146.095.240,63	0,00
2046	8.449.301,23	146.635.306,76	-138.186.005,53	0,00
2047	7.944.749,96	138.237.685,88	-130.292.935,92	0,00
2048	7.437.772,82	129.885.494,68	-122.447.721,86	0,00
2049	6.931.382,10	121.612.845,73	-114.681.463,63	0,00
2050	6.428.608,72	113.452.938,44	-107.024.329,72	0,00
2051	5.932.458,99	105.437.467,71	-99.505.008,72	0,00
2052	5.445.813,27	97.597.176,70	-92.151.363,43	0,00
2053	4.971.432,83	89.961.884,47	-84.990.451,64	0,00
2054	4.511.881,76	82.559.220,67	-78.047.338,91	0,00
2055	4.069.544,17	75.415.231,00	-71.345.686,83	0,00

Continua...

Continuação...

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2056	3.646.633,47	68.554.258,46	-64.907.624,99	0,00
2057	3.245.127,87	61.998.644,30	-58.753.516,43	0,00
2058	2.866.769,65	55.768.686,55	-52.901.916,90	0,00
2059	2.513.013,49	49.881.396,90	-47.368.383,41	0,00
2060	2.184.938,27	44.350.078,31	-42.165.140,04	0,00
2061	1.883.272,88	39.184.458,63	-37.301.185,75	0,00
2062	1.608.457,49	34.391.610,46	-32.783.152,97	0,00
2063	1.360.569,32	29.975.350,51	-28.614.781,19	0,00
2064	1.139.302,28	25.935.774,79	-24.796.472,51	0,00
2065	943.975,31	22.268.937,92	-21.324.962,61	0,00
2066	773.521,86	18.966.588,49	-18.193.066,63	0,00
2067	626.594,40	16.017.034,82	-15.390.440,42	0,00
2068	501.610,04	13.405.607,88	-12.903.997,84	0,00
2069	396.797,34	11.114.651,25	-10.717.853,91	0,00
2070	310.137,37	9.123.097,25	-8.812.959,88	0,00
2071	239.446,03	7.407.353,78	-7.167.907,75	0,00
2072	182.535,47	5.942.812,79	-5.760.277,32	0,00
2073	137.333,89	4.705.443,69	-4.568.109,80	0,00
2074	101.940,36	3.672.050,61	-3.570.110,25	0,00
2075	74.620,09	2.820.239,67	-2.745.619,58	0,00
2076	53.823,96	2.128.212,33	-2.074.388,37	0,00
2077	38.170,20	1.574.464,54	-1.536.294,34	0,00
2078	26.497,62	1.138.565,86	-1.112.068,24	0,00
2079	17.914,27	802.155,27	-784.241,00	0,00
2080	11.734,28	548.670,91	-536.936,63	0,00
2081	7.398,81	362.801,00	-355.402,19	0,00
2082	4.455,40	230.747,39	-226.291,99	0,00
2083	2.528,46	140.219,53	-137.691,07	0,00
2084	1.320,00	80.722,16	-79.402,16	0,00
2085	613,60	43.837,31	-43.223,71	0,00
2086	242,31	22.681,85	-22.439,54	0,00
2087	75,45	11.666,55	-11.591,10	0,00
2088	17,04	6.509,96	-6.492,92	0,00
2089	2,70	4.204,92	-4.202,22	0,00
2090	0,29	3.048,86	-3.048,57	0,00
2091	0,02	2.315,98	-2.315,96	0,00
2092	0,00	1.753,68	-1.753,68	0,00
2093	0,00	1.292,81	-1.292,81	0,00

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2018 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2018
Nº de Servidores Ativos	2.838
Folha Salarial Ativos	R\$ 12.465.504,10
Idade Média de Ativos	51,5 anos
Nº de Servidores Inativos	3.003
Folha dos Inativos	R\$ 10.045.642,07
Idade Média de Inativos	65,0 anos
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,16% ao ano
Crescimento Real de Proventos de Inativos	Não considerada
Taxa Média de Inflação	Não considerada
Taxa de Crescimento do PIB	Não considerada
Taxa de Juros Real	0% ao ano ou taxa nula
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos	IBGE 2016 ambos os sexos
Experiência de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Gerações Futuras ou Novos Entrados	Não considerada

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.
Atuário Responsável: Luiz Claudio Kogut – MIBA 1.308



ANEXO III

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DO DRAA

Data-Base: 31/12/2018 Ano-Base: 2019

DESCRIÇÃO	FUNDO PREVIDENCIÁRIO			FUNDO FINANCEIRO
	Geração Atual	Geração Futura	Total (GA+GF)	Geração Atual
VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS	2.032.518.053,94	0,00	2.032.518.053,94	1.043.700.334,11
ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS	217.120.417,61	0,00	217.120.417,61	613.671,63
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	217.120.417,61	0,00	217.120.417,61	613.671,63
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Enquadramento - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Demais Bens, direitos e ativos	0,00	0,00	0,00	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	8.723.141,61	0,00	8.723.141,61	2.654.559.012,82
VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	8.723.141,61	0,00	8.723.141,61	2.686.588.696,21
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	5.929.601,59	0,00	5.929.601,59	2.444.966.308,60
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	2.793.540,02	0,00	2.793.540,02	241.622.387,61
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	0,00	0,00	0,00	32.029.683,39
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	0,00	0,00	0,00	27.256.043,41
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00	4.773.639,98
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER	38.153.640,31	0,00	38.153.640,31	3.680.589.038,09
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	833.350.491,45	0,00	833.350.491,45	4.414.239.224,20
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	414.381.568,86	0,00	414.381.568,86	1.847.235.971,32
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	251.781.778,20	0,00	251.781.778,20	1.983.697.999,40
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	48.989.749,63	0,00	48.989.749,63	73.759.454,48
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativos	57.125.151,67	0,00	57.125.151,67	58.142.358,72
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	61.072.243,09	0,00	61.072.243,09	451.403.440,28
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER	795.196.851,14	0,00	795.196.851,14	733.650.186,11
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	447.153.971,87	0,00	447.153.971,87	229.614.073,50
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	284.552.527,55	0,00	284.552.527,55	146.118.046,78
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	11.689.244,90	0,00	11.689.244,90	72.596.960,02
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	1.418.496,18	0,00	1.418.496,18	6.890.421,17
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	50.382.610,64	0,00	50.382.610,64	278.430.684,64
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI	12.549.389,72	0,00	12.549.389,72	0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	12.549.389,72	0,00	12.549.389,72	0,00
RESULTADO ATUARIAL	182.793.025,41	0,00	182.793.025,41	-6.334.534.379,28
Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00	6.334.534.379,28
Equilíbrio Atuarial	0,00	0,00	0,00	0,00
Superávit Atuarial	170.243.635,69	0,00	170.243.635,69	0,00