

Jaboatão Prev

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

JABOATÃO PREV
AVALIAÇÃO ATUARIAL
Ano Base: 2017 Data Base: 31/12/2016



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

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 Jaboatão 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 e as normas aplicáveis às avaliações e reavaliações atuariais dos Regimes Próprios de Previdência, presentes na Portaria MPS nº 403/2008.

Para análise dos resultados apurados nesta Avaliação faz-se necessário conhecer as hipóteses, premissas e metodologia de cálculo, que se encontram aqui descritas.

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 2016**. 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.

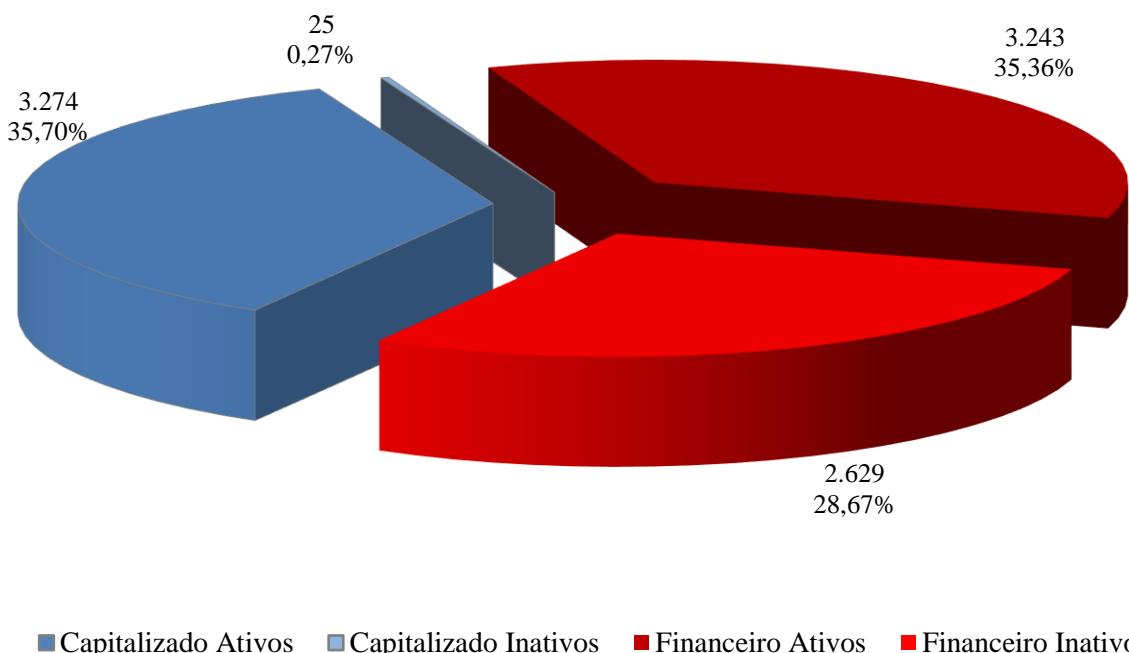
3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

3.1. Distribuição de Servidores Ativos e Inativos:

Data-Base: 31/12/2016

Item	Ativos	Inativos	Total
Fundo Previdenciário Capitalizado	3.274	25	3.299
Fundo Previdenciário Financeiro	3.243	2.629	5.872
Total	6.517	2.654	9.171

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



O gráfico acima demonstra que a proporção atual entre servidores ativos e inativos e também a proporção de servidores por fundo. No geral o Fundo Previdenciário Capitalizado já comporta 29% da massa total dos segurados ativos e inativos do RPPS.

3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos:

Data-Base: 31/12/2016

Item	Fundo	Masculino	Feminino	Total
Número de Servidores	Capitalizado	766	2.508	3.274
	Financeiro	1.098	2.145	3.243
	Total	1.864	4.653	6.517
Idade Média	Capitalizado	38,4	40,9	40,3
	Financeiro	51,6	49,8	50,4
	Total	46,2	45,0	45,3
Tempo Anterior Médio	Capitalizado	3,7	4,0	3,9
	Financeiro	2,2	2,3	2,3
	Total	2,8	3,2	3,1
Tempo Serviço Público Médio	Capitalizado	3,5	4,6	4,3
	Financeiro	22,1	20,5	21,0
	Total	14,5	11,9	12,7
Diferimento Médio (*)	Capitalizado	24,7	17,8	19,4
	Financeiro	10,3	6,3	7,7
	Total	16,2	12,5	13,6
Remuneração Média	Capitalizado	3.360,30	2.773,70	2.910,94
	Financeiro	3.744,50	4.126,40	3.997,10
	Total	3.586,62	3.397,29	3.451,44

(*) 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:

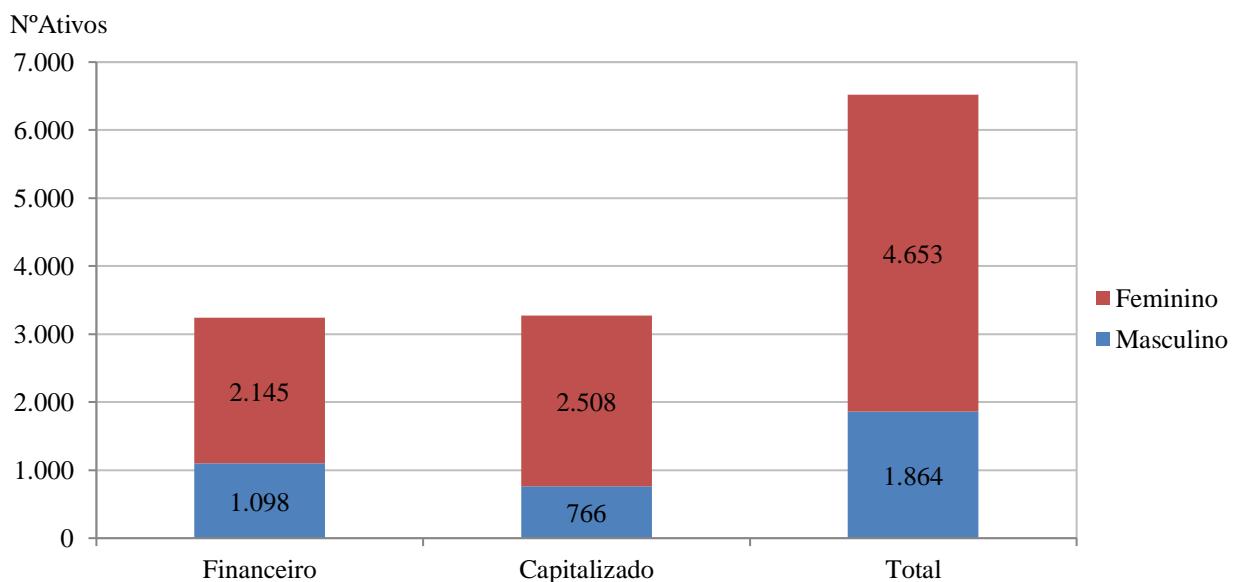


Gráfico III – Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Fundo:

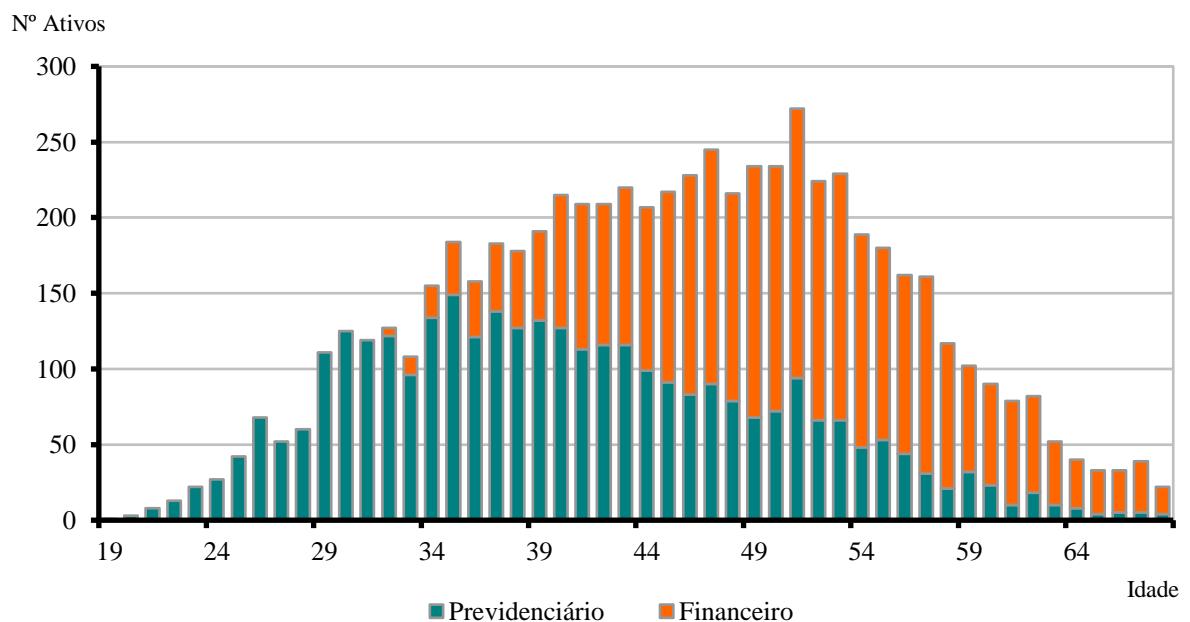
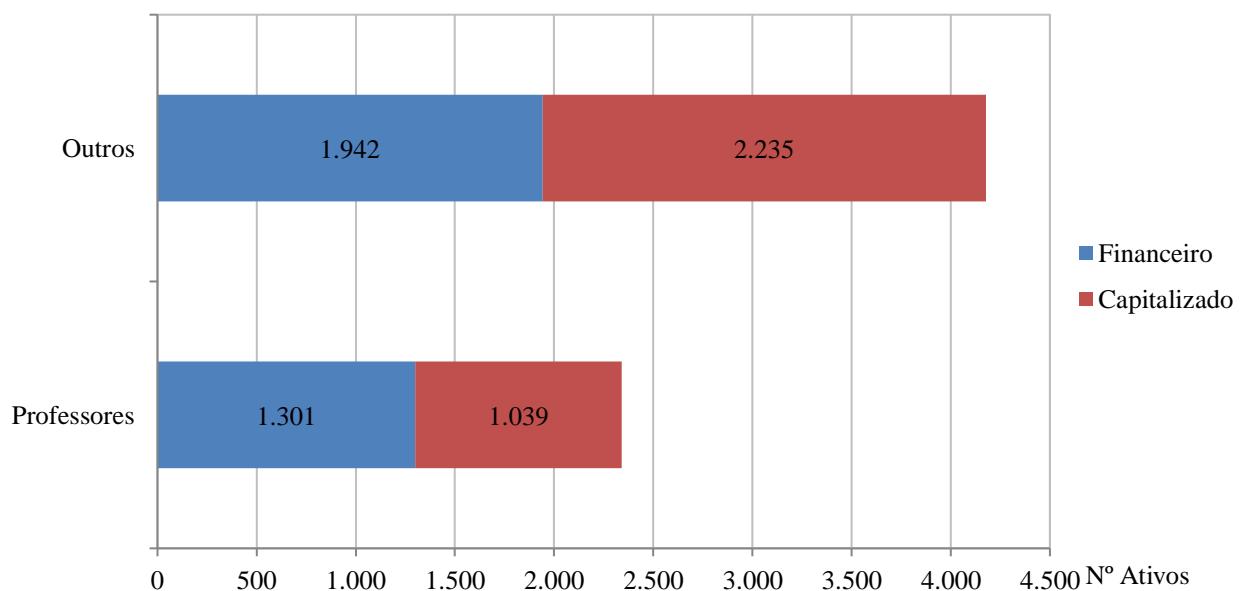


Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Categoria e Fundo:



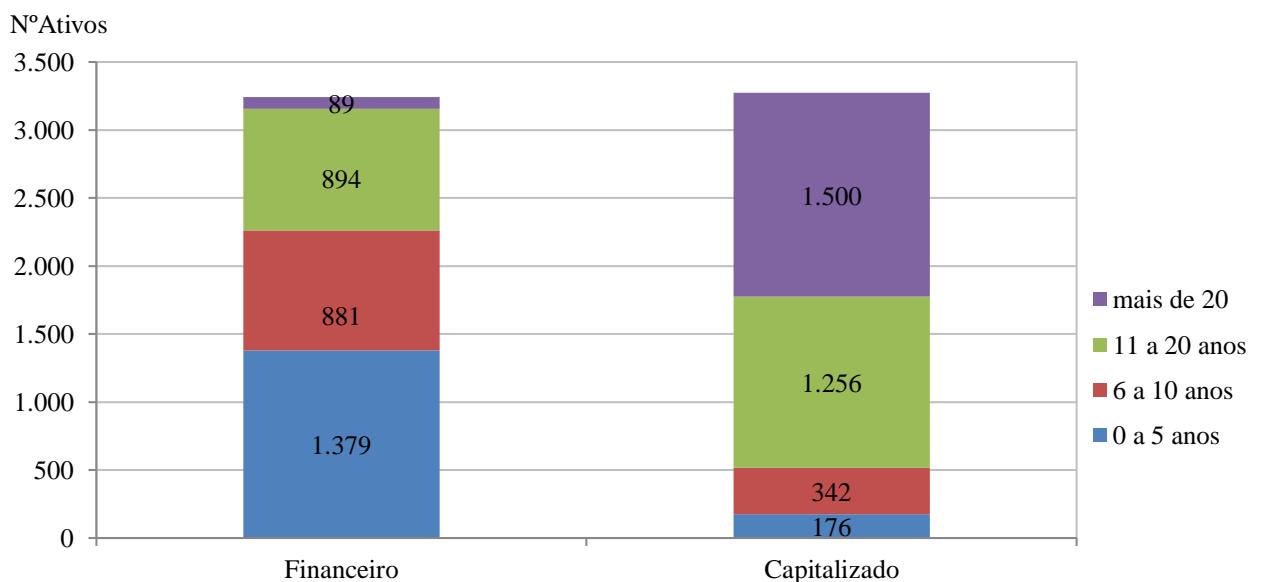
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

Data-Base: 31/12/2016

Item	Capitalizado	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	11	709	720
Idade Média	62,2	59,0	59,1
Tempo de Serviço Total	20,8	30,2	30,0
Remuneração Média (R\$)	2.773,16	4.265,98	4.243,17

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: 31/12/2016

ANO	CAPITALIZADO	FINANCIERO	TOTAL ANO	GRUPO REMANESCENTE
Até 2016	2	559	561	5.956
2017	9	150	159	5.797
2018	3	181	184	5.613
2019	3	191	194	5.419
2020	96	145	241	5.178
2021	63	153	216	4.962
2022	45	119	164	4.798
2023	85	151	236	4.562
2024	53	115	168	4.394
2025	75	204	279	4.115
2026	84	292	376	3.739
2027	66	165	231	3.508
2028	73	97	170	3.338
2029	97	83	180	3.158
2030	92	137	229	2.929
2031	85	159	244	2.685
2032	113	77	190	2.495
2033	171	64	235	2.260
2034	284	28	312	1.948
2035	156	23	179	1.769
2036	119	61	180	1.589
2037	123	27	150	1.439
2038	162	22	184	1.255
2039	192	21	213	1.042
2040	86	10	96	946
2041	136	5	141	805
2042	87	3	90	715
2043	185	-	185	530
2044	180	1	181	349
2045	51	-	51	298
2046	48	-	48	250
2047	40	-	40	210
2048	87	-	87	123
2049	45	-	45	78
2050	23	-	23	55
2051	22	-	22	33
2052	6	-	6	27
2053	13	-	13	14
2054	4	-	4	10
2055	6	-	6	4
2056	3	-	3	1
2057	1	-	1	-
2058	-	-	-	-
Total	3.274	3.243	6.517	-

(*) 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:

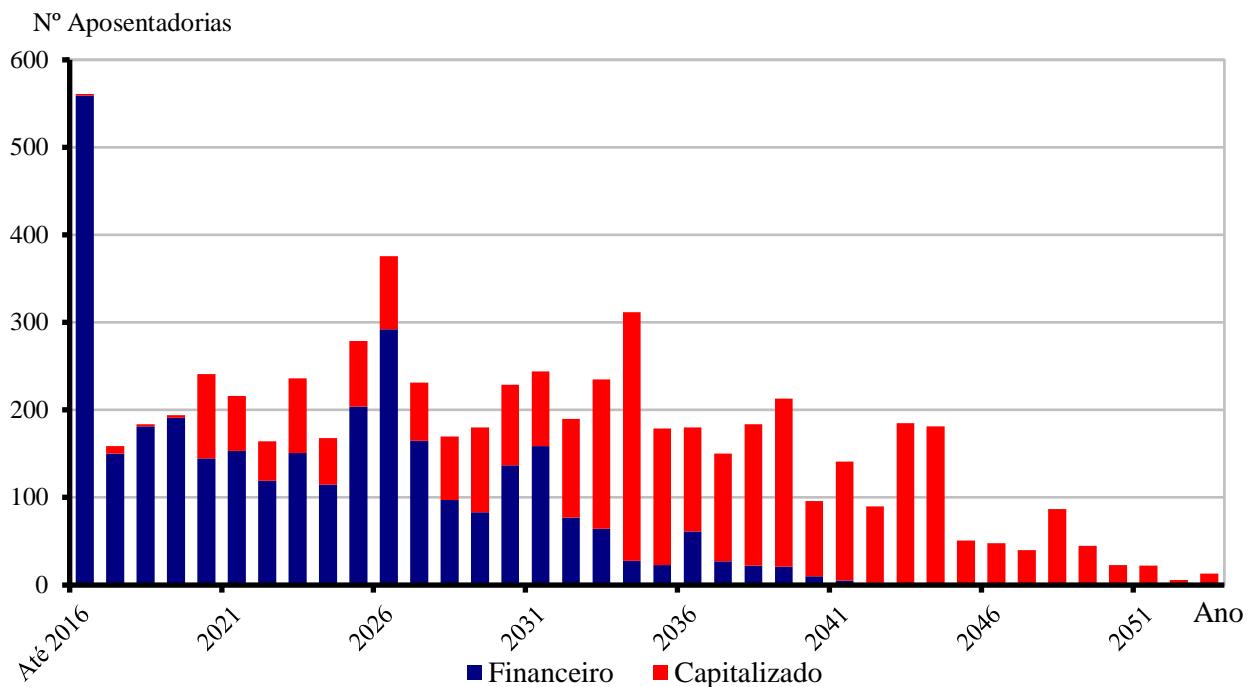
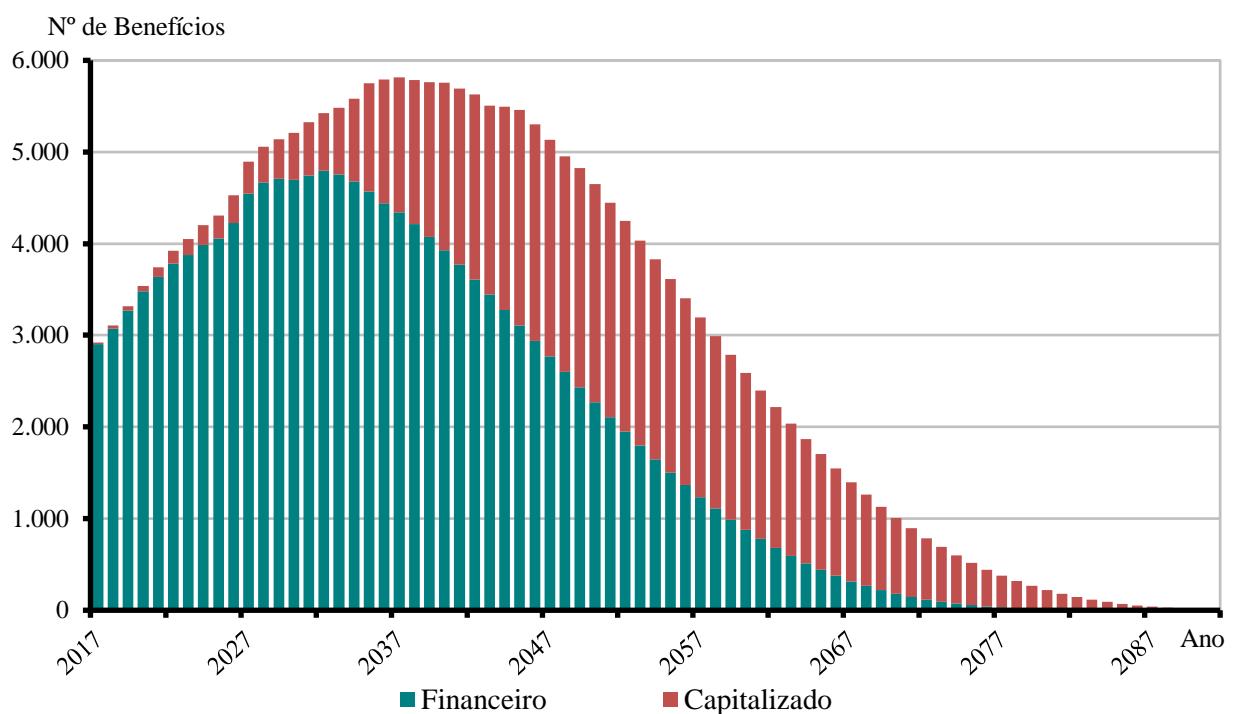


Gráfico VII – Projeção Total de Benefícios Esperados por Fundo:

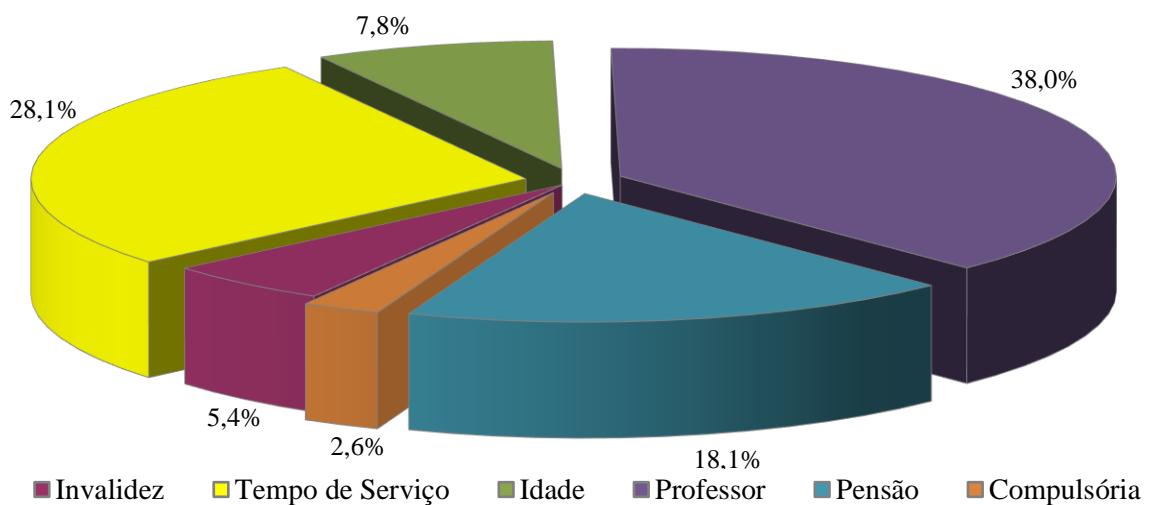


3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas :

Data-Base: 31/12/2016

Tipo de Benefício	Item	Fundo Capitalizado		Fundo Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	1	7	51	85	144
	Idade Média	43,0	54,0	56,9	63,8	60,8
	Valor Médio	982,09	1.038,61	2.019,16	1.494,97	1.654,87
Aposentadoria por Tempo de Serviço	Quantidade	0	0	201	546	747
	Idade Média	0,0	0,0	70,1	66,6	67,6
	Valor Médio	0,00	0,00	3.513,81	2.482,63	2.760,10
Aposentadoria por Idade	Quantidade	1	3	51	152	207
	Idade Média	69,0	66,0	74,2	72,7	73,0
	Valor Médio	960,13	885,82	2.036,88	1.204,47	1.403,76
Professores	Quantidade	1	0	50	957	1.008
	Idade Média	58,0	0,0	64,7	62,9	63,0
	Valor Médio	3.360,00	0,00	3.966,63	4.193,30	4.181,23
Pensões	Quantidade	6	5	124	345	480
	Idade Média	33,0	28,6	46,5	56,8	53,5
	Valor Médio	1.293,32	3.304,28	1.555,66	1.832,63	1.769,67
Aposentadoria Compulsória	Quantidade	0	1	26	41	68
	Idade Média	0,0	72,0	75,8	76,1	76,0
	Valor Médio	0,00	880,00	2.684,46	1.169,33	1.744,39
Total	Quantidade	9	16	503	2.126	2.654
	Idade Média	40,9	49,4	63,1	63,9	63,6
	Valor Médio	1.451,35	1.708,07	2.731,94	2.990,99	2.928,94

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:

$RMI = P_A$

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:

$RMI = P_A$

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

$RMI = M_E$

M_E = 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

$RMI = M_E$

M_E = Média das remunerações de contribuição

III) Por Idade:

Idade Mínima:

Homem: 65 anos

Mulher: 60 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = M_E \cdot TC / CP$

M_E = Média das remunerações de contribuição

TC = Tempo de contribuição na data de aposentadoria, limitado a 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.

CP = Coeficiente de Proporcionalidade, 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.

IV) Compulsória:

Idade Mínima:

Homem: 75 anos

Mulher: 75 anos

$RMI = M_E \cdot TC/CP$

M_E = Média das remunerações de contribuição

V) Aposentadoria por Invalidez:

Estar inválido – incapacitado para o trabalho

$RMI = M_E$

M_E = Média das remunerações de contribuição

4.2. Pensões:

I) Pensão por Morte de Ativo:

Falecimento do servidor ativo

$RMI = P_A$

Se $P_A <$ teto de benefícios do INSS (T)

e

$RMI = T + 70\% \cdot (P_A - T)$

Se $P_A >$ teto de benefícios do INSS (T)

II) Pensão por Morte de Inativo:

Falecimento do servidor inativo

$RMI = P_I$

Se $P_I <$ teto de benefícios do INSS (T)

e

$RMI = T + 70\% \cdot (P_I - T)$

Se $P_I >$ teto de benefícios do INSS (T)

P_I = Proventos na Inatividade

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 repositões 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\$ 1.123,10, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em outubro/2016.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal incluiu a taxa de administração. Desta forma, para os efeitos da apuração dos resultados atuariais, consideramos que das alíquotas normais do município 2,00% será destinado ao custeio administrativo.

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-2014
- 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 1,19% 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: 31/12/2016	
ITENS	VALOR (R\$)
Saldo dos Investimentos do Fundo Previdenciário Capitalizado	96.041.133,46
Saldo dos Investimentos do Fundo Previdenciário Financeiro	4.136.137,36
Percentuais de Contribuição em Vigor	
a) Prefeitura – Contribuição Fundo Financeiro	21,82% ⁽¹⁾
b) Prefeitura – Contribuição Fundo Previdenciário	21,90% ⁽¹⁾
c) Servidores Ativos	14,00%
d) Servidores Aposentados e Pensionistas	14,00% ⁽²⁾

Observações:

⁽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 alíquota de contribuição patronal será de:

1. a) 20,65% (vinte vírgula sessenta e cinco por cento) de janeiro de 2016 a dezembro de 2016;
2. b) 21,15% (vinte e um vírgula quinze por cento) de janeiro de 2017 a dezembro de 2017;
3. c) 21,64% (vinte e um vírgula sessenta e quatro por cento) de janeiro de 2018 a dezembro de 2018;
4. d) 22,00% (vinte e dois por cento) de janeiro de 2019 até dezembro de 2046, quando nova lei, se for oportuno, disciplinará a matéria.”

Aplicando-se estes percentuais sobre as folhas futuras do fundo previdenciário financeiro, chegamos a um percentual médio de 21,82% e de 21,90% para o fundo previdenciário capitalizado. Na apuração do resultado atuarial consideraremos que o valor equivalente a 2,00% será destinado ao custeio administrativo.

⁽²⁾ aplicável sobre a parcela do provento de aposentadoria ou pensão excedente ao teto do RGPS, R\$5.189,82 em 31/12/2016.

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: 31/12/2016

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	2.336.718,26	0,16%	
2) Pensão por Morte	3.002.426,41	0,21%	
3) Reversão em Pensão	205.039,75	0,01%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	5.544.184,42	0,38%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	96.042.718,24	6,67%	4,81%
6) Aposentadoria do Professor	147.787.755,24	10,26%	7,10%
7) Aposentadoria por Idade	190.051.661,65	13,19%	7,17%
8) Reversão em Pensão	38.345.865,65	2,66%	1,67%
9) Pensão por Morte de Ativo	40.842.867,80	2,83%	2,03%
10) Pensão por Morte de Inválido	2.381.531,10	0,17%	0,11%
11) Aposentadoria por Invalidez	34.345.789,50	2,38%	1,68%
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)	549.798.189,18	38,16%	24,57%
16) Custo Total (4+15)	555.342.373,60	38,54%	
Valor Atual da Folha Futura	1.440.895.114,24		

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

8.2. Balanço Atuarial do Fundo Previdenciário Capitalizado:

Data-Base: 31/12/2016

Item	Valores da Geração Atual (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total (VABF)	555.342.373,60	38,54%
<i>Compensação a Receber (-)</i>	35.898.199,63	2,49%
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	9.621.801,94	0,67%
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	201.725.315,99	14,00%
<i>Contribuição Normal do Ente s/Ativos(-)</i>	286.738.127,73	19,90% (*)
<i>Saldo dos Investimentos (-)</i>	96.041.133,46	6,67%
Déficit / Superávit Atuarial	74.682.205,15	5,18%

(*) deduzindo 2% que é destinado ao custeio administrativo do Jaboatão Prev.

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

8.3. Projeções Atuariais do Fundo Previdenciário Capitalizado:

Data-Base: 31/12/2016

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2017	48.072.522,62	959.757,96	47.112.764,66	143.153.898,12
2018	51.135.565,30	1.637.254,23	49.498.311,07	192.652.209,19
2019	54.349.685,79	2.206.710,67	52.142.975,12	244.795.184,31
2020	57.728.585,37	2.761.848,50	54.966.736,87	299.761.921,19
2021	61.266.607,77	4.572.333,97	56.694.273,80	356.456.194,99
2022	64.590.927,06	6.469.469,19	58.121.457,87	414.577.652,86
2023	68.053.773,87	7.879.730,81	60.174.043,06	474.751.695,92
2024	71.578.250,74	9.822.729,98	61.755.520,76	536.507.216,68
2025	75.230.195,83	11.289.293,85	63.940.901,98	600.448.118,66
2026	78.720.498,14	13.551.088,44	65.169.409,70	665.617.528,37
2027	82.425.087,99	15.439.717,02	66.985.370,97	732.602.899,34
2028	86.133.425,93	17.324.543,62	68.808.882,31	801.411.781,65
2029	89.818.481,98	19.500.065,25	70.318.416,73	871.730.198,37
2030	93.212.524,16	22.773.593,11	70.438.931,05	942.169.129,42
2031	96.629.985,74	25.877.889,24	70.752.096,50	1.012.921.225,92
2032	100.218.251,93	28.264.742,11	71.953.509,82	1.084.874.735,75
2033	103.283.204,21	32.655.897,53	70.627.306,68	1.155.502.042,43
2034	105.132.651,62	40.469.119,00	64.663.532,62	1.220.165.575,04
2035	104.928.462,38	53.199.792,18	51.728.670,20	1.271.894.245,24
2036	105.727.103,46	60.434.853,23	45.292.250,23	1.317.186.495,46
2037	106.687.121,97	65.946.602,27	40.740.519,70	1.357.927.015,16
2038	107.534.788,07	70.529.622,85	37.005.165,22	1.394.932.180,38
2039	107.854.971,83	75.909.309,44	31.945.662,39	1.426.877.842,77
2040	107.481.960,37	81.975.480,89	25.506.479,48	1.452.384.322,25
2041	107.422.293,87	86.167.809,97	21.254.483,90	1.473.638.806,14
2042	106.960.701,97	90.500.757,69	16.459.944,28	1.490.098.750,42
2043	106.789.177,40	92.495.072,32	14.294.105,08	1.504.392.855,50
2044	104.841.192,97	99.639.689,80	5.201.503,17	1.509.594.358,67
2045	102.566.968,16	105.663.986,15	-3.097.017,99	1.506.497.340,68
2046	101.446.178,75	106.179.035,91	-4.732.857,16	1.501.764.483,52
2047	100.340.899,90	106.073.874,11	-5.732.974,21	1.496.031.509,32
2048	99.265.821,99	105.521.955,21	-6.256.133,22	1.489.775.376,10
2049	97.373.132,81	107.417.791,82	-10.044.659,01	1.479.730.717,08
2050	95.952.835,05	106.783.807,45	-10.830.972,40	1.468.899.744,69
2051	94.799.879,28	104.906.570,63	-10.106.691,35	1.458.793.053,34
2052	93.615.503,62	103.180.154,26	-9.564.650,64	1.449.228.402,70
2053	92.708.578,86	100.450.634,49	-7.742.055,63	1.441.486.347,07
2054	91.799.308,72	97.900.108,10	-6.100.799,38	1.435.385.547,68

...continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2055	91.134.741,09	94.739.173,66	-3.604.432,57	1.431.781.115,11
2056	90.583.707,31	91.544.967,63	-961.260,32	1.430.819.854,79
2057	90.242.390,55	88.070.701,05	2.171.689,50	1.432.991.544,29
2058	90.110.142,01	84.421.375,65	5.688.766,36	1.438.680.310,64
2059	90.199.619,05	80.641.443,28	9.558.175,77	1.448.238.486,41
2060	90.523.945,18	76.770.204,74	13.753.740,44	1.461.992.226,86
2061	91.103.732,60	72.823.212,79	18.280.519,81	1.480.272.746,67
2062	91.959.837,89	68.817.755,16	23.142.082,73	1.503.414.829,40
2063	93.113.310,74	64.772.769,86	28.340.540,88	1.531.755.370,28
2064	94.585.242,98	60.708.206,83	33.877.036,15	1.565.632.406,43
2065	96.396.739,30	56.645.182,04	39.751.557,26	1.605.383.963,69
2066	98.568.818,75	52.605.563,80	45.963.254,95	1.651.347.218,64
2067	101.122.347,27	48.611.631,07	52.510.716,20	1.703.857.934,84
2068	104.077.991,75	44.685.498,29	59.392.493,46	1.763.250.428,30
2069	107.456.235,18	40.848.629,04	66.607.606,14	1.829.858.034,43
2070	111.277.379,25	37.121.350,35	74.156.028,90	1.904.014.063,33
2071	115.561.662,96	33.523.107,12	82.038.555,84	1.986.052.619,17
2072	120.329.310,15	30.072.046,68	90.257.263,47	2.076.309.882,64
2073	125.600.642,03	26.784.879,85	98.815.762,18	2.175.125.644,82
2074	131.396.162,58	23.676.580,79	107.719.581,79	2.282.845.226,61
2075	137.736.649,68	20.760.016,37	116.976.633,31	2.399.821.859,91
2076	144.643.284,16	18.045.561,87	126.597.722,29	2.526.419.582,21
2077	152.137.828,04	15.541.091,41	136.596.736,63	2.663.016.318,84
2078	160.242.793,83	13.251.638,56	146.991.155,27	2.810.007.474,11
2079	168.981.648,61	11.179.126,56	157.802.522,05	2.967.809.996,16
2080	178.379.098,12	9.322.864,23	169.056.233,89	3.136.866.230,05
2081	188.461.290,94	7.679.402,41	180.781.888,53	3.317.648.118,58
2082	199.256.068,41	6.242.536,28	193.013.532,13	3.510.661.650,72
2083	210.793.222,93	5.003.514,88	205.789.708,05	3.716.451.358,77
2084	223.104.739,91	3.950.689,37	219.154.050,54	3.935.605.409,31
2085	236.225.046,64	3.069.465,58	233.155.581,06	4.168.760.990,36
2086	250.191.408,63	2.343.001,11	247.848.407,52	4.416.609.397,89
2087	265.044.286,06	1.753.041,14	263.291.244,92	4.679.900.642,81
2088	280.827.779,11	1.281.958,38	279.545.820,73	4.959.446.463,54
2089	297.589.895,50	913.503,38	296.676.392,12	5.256.122.855,66
2090	315.382.618,29	632.562,68	314.750.055,61	5.570.872.911,27
2091	334.262.019,88	424.495,34	333.837.524,54	5.904.710.435,81
2092	354.288.430,33	274.794,35	354.013.635,98	6.258.724.071,78

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, descontada a taxa de administração, recebimento dos parcelamentos, compensação previdenciária estimada e rentabilidade financeira;
3. A Coluna Despesas Previdenciárias agrupa as obrigações anuais com o pagamento de benefícios.

9. FUNDO FINANCEIRO

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

Data-Base: 31/12/2016

BENEFÍCIOS	Custo Total (em R\$)
1) Aposentadorias	1.675.417.961,75
2) Pensão por Morte	199.990.208,24
3) Reversão em Pensão	218.260.033,94
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	2.093.668.203,93
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	1.330.310.524,83
6) Aposentadoria do Professor	2.138.281.857,11
7) Aposentadoria por Idade	512.103.315,28
8) Reversão em Pensão	465.212.589,46
9) Pensão por Morte de Ativo	66.897.693,84
10) Pensão por Morte de Inválido	9.012.153,07
11) Aposentadoria por Invalidez	80.780.251,97
12) Auxílio-doença	0,00
13) Salário-maternidade	0,00
14) Salário-família	0,00
15) Benefícios a Conceder (5+...+14)	4.602.598.385,56
16) Custo Total (4+15)	6.696.266.589,49
Valor Atual da Folha Futura	1.215.881.883,29

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

9.2. Balanço Atuarial do Fundo Previdenciário Financeiro:

Data-Base: 31/12/2016

Item	Total (R\$)	% Folha
Custo Total (VABF)	6.696.266.589,49	550,72%
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	325.908.476,02	26,80%
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	108.553.642,74	8,93%
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	170.223.463,66	14,00%
<i>Contribuição Norma do Ente s/Ativos(-)</i>	240.987.789,27	19,82% (*)
<i>Saldo dos Investimentos (-)</i>	4.136.137,46	0,34%
Déficit/Superávit Atuarial	5.846.457.080,34	480,84%

(*) deduzindo 2% que é destinado ao custeio administrativo do Jaboatão Prev.

9.3. Projeções Atuariais do Fundo Previdenciário Financeiro:

Data-Base: 31/12/2016

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2017	52.509.432,94	130.232.089,63	-77.722.656,69	0,00
2018	51.031.087,08	137.726.263,11	-86.695.176,03	0,00
2019	49.083.703,26	146.777.935,66	-97.694.232,40	0,00
2020	46.883.344,61	156.084.888,93	-109.201.544,32	0,00
2021	45.013.044,77	163.241.034,43	-118.227.989,66	0,00
2022	43.172.751,27	169.652.660,67	-126.479.909,40	0,00
2023	41.710.816,50	173.857.899,13	-132.147.082,63	0,00
2024	39.925.504,08	178.823.494,68	-138.897.990,60	0,00
2025	38.368.426,59	181.946.467,56	-143.578.040,97	0,00
2026	35.366.496,51	189.610.829,22	-154.244.332,71	0,00
2027	29.970.139,30	204.040.720,93	-174.070.581,63	0,00
2028	27.065.503,99	209.520.354,04	-182.454.850,05	0,00
2029	25.323.333,90	211.168.837,83	-185.845.503,93	0,00
2030	23.849.210,11	210.838.197,32	-186.988.987,21	0,00
2031	21.610.421,55	212.947.194,19	-191.336.772,64	0,00
2032	19.056.667,00	215.225.592,05	-196.168.925,05	0,00
2033	17.662.512,76	213.266.017,46	-195.603.504,70	0,00
2034	16.507.824,24	210.076.269,65	-193.568.445,41	0,00
2035	15.851.707,51	204.908.217,05	-189.056.509,54	0,00
2036	15.224.722,18	199.340.455,57	-184.115.733,39	0,00
2037	14.143.521,04	194.913.501,74	-180.769.980,70	0,00
2038	13.424.477,09	189.019.910,29	-175.595.433,20	0,00
2039	12.759.247,25	182.691.707,03	-169.932.459,78	0,00
2040	12.062.437,13	176.246.058,80	-164.183.621,67	0,00
2041	11.461.627,83	169.275.978,09	-157.814.350,26	0,00
2042	10.908.373,01	161.988.013,04	-151.079.640,03	0,00
2043	10.347.538,46	154.582.525,76	-144.234.987,30	0,00
2044	9.807.812,50	147.009.619,71	-137.201.807,21	0,00
2045	9.250.893,53	139.418.767,65	-130.167.874,12	0,00
2046	8.696.817,30	131.790.416,31	-123.093.599,01	0,00
2047	8.140.379,67	124.179.556,30	-116.039.176,63	0,00
2048	7.584.940,15	116.616.860,35	-109.031.920,20	0,00
2049	7.033.867,37	109.132.294,59	-102.098.427,22	0,00
2050	6.490.495,55	101.755.083,55	-95.264.588,00	0,00
2051	5.958.053,69	94.513.311,41	-88.555.257,72	0,00
2052	5.439.564,70	87.434.456,43	-81.994.891,73	0,00
2053	4.937.845,96	80.545.163,92	-75.607.317,96	0,00
2054	4.455.434,70	73.870.246,83	-69.414.812,13	0,00

...continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2055	3.994.622,78	67.433.071,74	-63.438.448,96	0,00
2056	3.557.438,00	61.255.187,56	-57.697.749,56	0,00
2057	3.145.645,88	55.356.777,54	-52.211.131,66	0,00
2058	2.760.753,92	49.756.418,18	-46.995.664,26	0,00
2059	2.403.916,71	44.469.235,43	-42.065.318,72	0,00
2060	2.075.869,30	39.506.885,73	-37.431.016,43	0,00
2061	1.776.948,83	34.877.716,74	-33.100.767,91	0,00
2062	1.507.148,52	30.587.799,94	-29.080.651,42	0,00
2063	1.266.094,71	26.640.168,03	-25.374.073,32	0,00
2064	1.053.015,24	23.033.794,76	-21.980.779,52	0,00
2065	866.756,71	19.763.693,33	-18.896.936,62	0,00
2066	705.813,60	16.821.305,34	-16.115.491,74	0,00
2067	568.479,29	14.195.859,10	-13.627.379,81	0,00
2068	452.862,96	11.874.061,45	-11.421.198,49	0,00
2069	356.888,97	9.839.657,47	-9.482.768,50	0,00
2070	278.289,98	8.073.265,30	-7.794.975,32	0,00
2071	214.721,55	6.553.595,96	-6.338.874,41	0,00
2072	163.890,88	5.258.685,20	-5.094.794,32	0,00
2073	123.682,26	4.167.094,69	-4.043.412,43	0,00
2074	92.219,67	3.257.682,21	-3.165.462,54	0,00
2075	67.852,45	2.509.613,91	-2.441.761,46	0,00
2076	49.162,83	1.902.404,10	-1.853.241,27	0,00
2077	34.948,14	1.416.472,32	-1.381.524,18	0,00
2078	24.258,97	1.034.108,87	-1.009.849,90	0,00
2079	16.371,68	739.494,75	-723.123,07	0,00
2080	10.698,90	517.976,84	-507.277,94	0,00
2081	6.732,69	355.673,44	-348.940,75	0,00
2082	4.043,71	240.009,08	-235.965,37	0,00
2083	2.278,82	159.911,91	-157.633,09	0,00
2084	1.171,95	106.278,21	-105.106,26	0,00
2085	532,20	71.902,13	-71.369,93	0,00
2086	203,93	50.741,16	-50.537,23	0,00
2087	62,10	37.936,46	-37.874,36	0,00
2088	14,08	29.867,36	-29.853,28	0,00
2089	2,17	24.167,51	-24.165,34	0,00
2090	0,20	19.635,72	-19.635,52	0,00
2091	0,01	15.786,87	-15.786,86	0,00
2092	0,00	12.449,19	-12.449,19	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, descontada a taxa de administração, recebimento dos parcelamentos, compensação previdenciária estimada e rentabilidade financeira;
3. A Coluna Despesas Previdenciárias agrupa 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: 31/12/2016

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO CAPITALIZADO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCIERO (b)	APORTES FUNDO FINANCIERO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2017	24.823.727,13	27.354.185,09	73.586.519,23	125.764.431,45
2018	24.925.679,63	25.832.801,58	86.695.176,03	137.453.657,24
2019	25.056.520,78	23.934.538,73	97.694.232,40	146.685.291,91
2020	25.191.407,44	21.914.615,73	109.201.544,32	156.307.567,49
2021	24.974.878,07	20.273.338,69	118.227.989,66	163.476.206,42
2022	24.710.536,41	18.718.954,73	126.479.909,40	169.909.400,53
2023	24.559.476,12	17.520.444,60	132.147.082,63	174.227.003,35
2024	24.260.808,06	16.067.973,84	138.897.990,60	179.226.772,49
2025	24.093.440,99	14.932.493,21	143.578.040,97	182.603.975,16
2026	23.689.040,42	12.832.995,59	154.244.332,71	190.766.368,71
2027	23.384.904,47	9.275.572,44	174.070.581,63	206.731.058,54
2028	23.077.484,36	7.417.122,15	182.454.850,05	212.949.456,56
2029	22.691.226,85	6.261.516,70	185.845.503,93	214.798.247,48
2030	22.040.835,72	5.424.666,89	186.988.987,21	214.454.489,83
2031	21.414.946,23	4.041.371,60	191.336.772,64	216.793.090,47
2032	20.940.458,47	2.553.584,84	196.168.925,05	219.662.968,35
2033	20.021.857,47	1.839.344,66	195.603.504,70	217.464.706,83
2034	18.432.770,47	1.312.521,52	193.568.445,41	213.313.737,40
2035	15.779.895,78	1.128.312,74	189.056.509,54	205.964.718,05
2036	14.241.955,14	978.182,55	184.115.733,39	199.335.871,08
2037	13.022.493,77	553.207,39	180.769.980,70	194.345.681,86
2038	11.966.638,10	376.512,94	175.595.433,20	187.938.584,25
2039	10.731.545,58	249.247,91	169.932.459,78	180.913.253,27
2040	9.317.119,04	111.135,34	164.183.621,67	173.611.876,05
2041	8.245.491,03	48.459,04	157.814.350,26	166.108.300,33
2042	7.128.599,77	24.739,69	151.079.640,03	158.232.979,48
2043	6.457.333,19	4.983,31	144.234.987,30	150.697.303,80
2044	4.710.024,08	4.965,77	137.201.807,21	141.916.797,05
2045	3.138.247,73	0,00	130.167.874,12	133.306.121,85
2046	2.647.323,33	0,00	123.093.599,01	125.740.922,34
2047	2.257.563,54	0,00	116.039.176,63	118.296.740,17
2048	1.925.200,73	0,00	109.031.920,20	110.957.120,93
2049	1.060.283,12	0,00	102.098.427,22	103.158.710,34
2050	673.790,66	0,00	95.264.588,00	95.938.378,66
2051	507.377,17	0,00	88.555.257,72	89.062.634,89
2052	277.989,64	0,00	81.994.891,73	82.272.881,37
2053	221.712,94	0,00	75.607.317,96	75.829.030,90
2054	98.714,91	0,00	69.414.812,13	69.513.527,04

...continuação

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2055	71.044,62	0,00	63.438.448,96	63.509.493,58
2056	22.561,14	0,00	57.697.749,56	57.720.310,70
2057	5.293,67	0,00	52.211.131,66	52.216.425,33
2058	0,00	0,00	46.995.664,26	46.995.664,26
2059	0,00	0,00	42.065.318,72	42.065.318,72
2060	0,00	0,00	37.431.016,43	37.431.016,43
2061	0,00	0,00	33.100.767,91	33.100.767,91
2062	0,00	0,00	29.080.651,42	29.080.651,42
2063	0,00	0,00	25.374.073,32	25.374.073,32
2064	0,00	0,00	21.980.779,52	21.980.779,52
2065	0,00	0,00	18.896.936,62	18.896.936,62
2066	0,00	0,00	16.115.491,74	16.115.491,74
2067	0,00	0,00	13.627.379,81	13.627.379,81
2068	0,00	0,00	11.421.198,49	11.421.198,49
2069	0,00	0,00	9.482.768,50	9.482.768,50
2070	0,00	0,00	7.794.975,32	7.794.975,32
2071	0,00	0,00	6.338.874,41	6.338.874,41
2072	0,00	0,00	5.094.794,32	5.094.794,32
2073	0,00	0,00	4.043.412,43	4.043.412,43
2074	0,00	0,00	3.165.462,54	3.165.462,54
2075	0,00	0,00	2.441.761,46	2.441.761,46
2076	0,00	0,00	1.853.241,27	1.853.241,27
2077	0,00	0,00	1.381.524,18	1.381.524,18
2078	0,00	0,00	1.009.849,90	1.009.849,90
2079	0,00	0,00	723.123,07	723.123,07
2080	0,00	0,00	507.277,94	507.277,94
2081	0,00	0,00	348.940,75	348.940,75
2082	0,00	0,00	235.965,37	235.965,37
2083	0,00	0,00	157.633,09	157.633,09
2084	0,00	0,00	105.106,26	105.106,26
2085	0,00	0,00	71.369,93	71.369,93
2086	0,00	0,00	50.537,23	50.537,23
2087	0,00	0,00	37.874,36	37.874,36
2088	0,00	0,00	29.853,28	29.853,28
2089	0,00	0,00	24.165,34	24.165,34
2090	0,00	0,00	19.635,52	19.635,52
2091	0,00	0,00	15.786,86	15.786,86
2092	0,00	0,00	12.449,19	12.449,19

Gráfico IX – Projeção de Despesas Previdenciárias por Fundo:

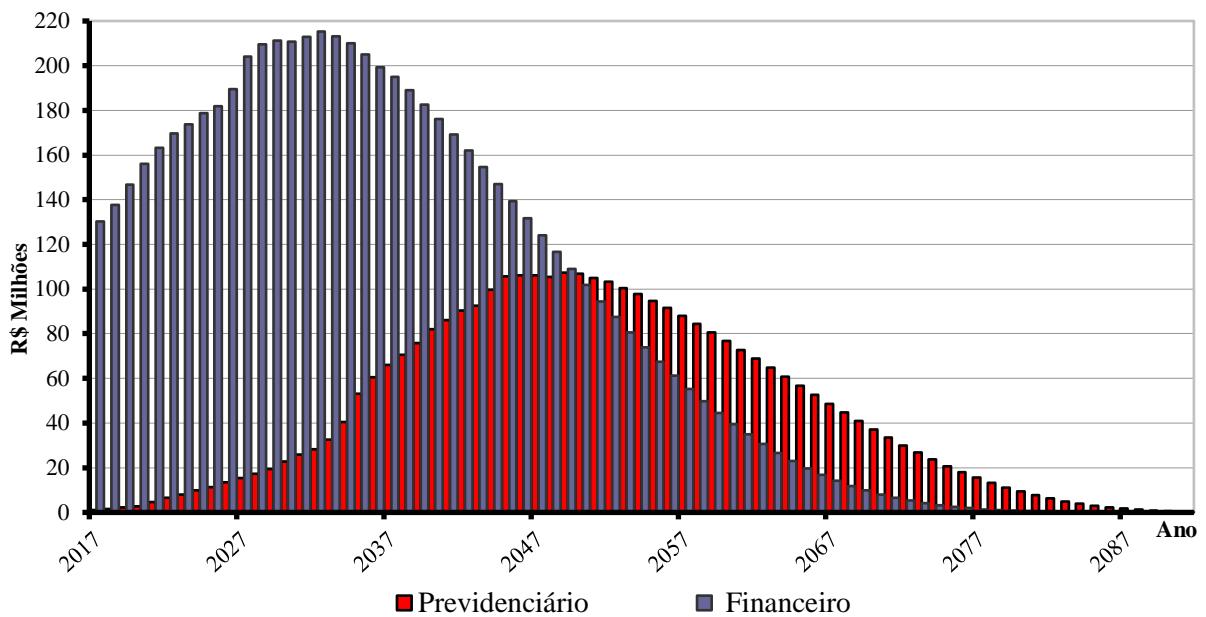
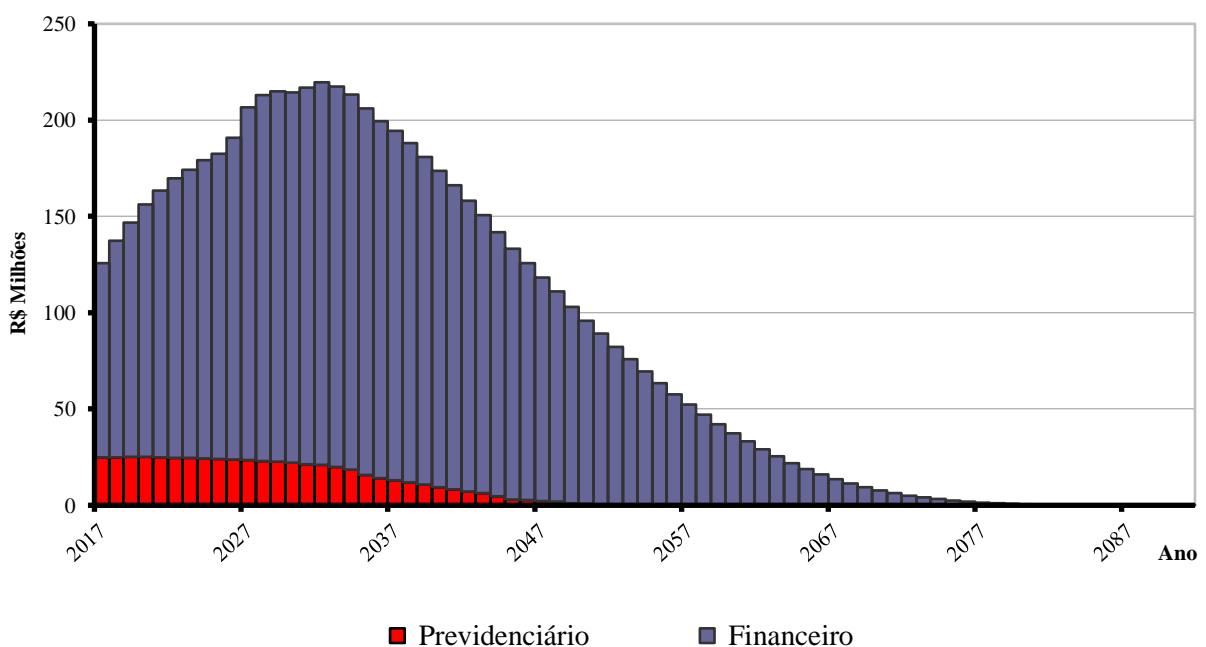


Gráfico X – Projeção de Despesas da Prefeitura com o Custeio do RPPS:



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 Jaboatão 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 – 2014
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.

Os dados referentes ao tempo de contribuição anterior à admissão na Prefeitura foram informados na base de dados. Portanto, nesta avaliação não foi adotada estimativa de tempo de serviço anterior à admissão.

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\$ 1.123,10**, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em **Outubro/2016**.

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 nº102 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\$ 555,3 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 630,0 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 74,7 milhões, que representa 5,18% das futuras remunerações dos servidores ativos.

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

Segundo informações da Diretoria do Jaboatão Prev, na próxima avaliação atuarial deverá haver um impacto financeiro e atuarial no Fundo Capitalizado em decorrência de perdas com investimentos que estão sendo reconhecidas no exercício de 2017.

Resultados da Avaliação - Fundo Previdenciário Financeiro

O Fundo Previdenciário Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 6.696,3 milhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 849,8 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 5.846,5 bilhões.

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

De acordo com os dados cadastrais disponibilizados, hipóteses, premissas e métodos atuariais utilizados nesta avaliação está previsto um aporte financeiro de até R\$ 77.722.656,69 (setenta e sete milhões, setecentos e vinte e dois mil, seiscentos e cinquenta e seis reais e sessenta e nove centavos) por parte do município no decorrer do exercício de 2017.

Rentabilidade Anual dos Investimentos

Avaliamos que a rentabilidade anual dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2016 foi de xx%. A política de investimentos definiu 6% ao ano como taxa de juros e o IPCA-IBGE como indexador de correção monetária, desta forma a meta atuarial era 12,79% para o exercício. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou ligeiramente abaixo da meta estabelecida, sem comprometer o equilíbrio financeiro e atuarial do Fundo Previdenciário Capitalizado.

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 1,19% ao ano. Este percentual foi usado como hipótese de crescimento nesta avaliação.

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

Hipótese de Novos Entrantes ou Gerações Futuras

Em atendimento a nova redação do § 7º do Artigo 17 da Portaria MPS 403/2008, introduzida pela Portaria MPS 563/2014, nesta avaliação atuarial não utilizaremos a hipótese de novos entrantes ou gerações futuras, tanto para os efeitos de receitas futuras, quanto das despesas estimadas.

Custeio Administrativo

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal incluiu a taxa de administração. Desta forma, para os efeitos da apuração dos resultados atuariais, consideramos que das alíquotas normais do município 2,00% será destinado ao custeio administrativo.

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, 17 de abril de 2017.

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: 31/12/2016

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.7.2.1.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias - Consolidação	100.177.270,92
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos	4.136.137,46
2.2.7.2.1.01.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	2.093.668.203,93
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	16.473.606,85
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	2.886.772,33
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	2.070.171.687,29
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	4.602.598.385,56
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	240.987.789,27
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	259.416.727,22
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	325.908.476,02
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	3.776.285.393,05
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisão Benefícios Concedidos	5.492.846,51
2.2.7.2.1.03.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	5.544.184,42
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	51.337,91
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	15.866.081,80
2.2.7.2.1.04.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	549.798.189,18
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	286.738.127,73
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	211.295.780,02
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	35.898.199,63
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	74.682.205,15
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	74.682.205,15

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

2016 a 2091

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)
2016	0,00	0,00	0,00	96.041.133,46
2017	48.072.522,62	959.757,96	47.112.764,66	143.153.898,12
2018	51.135.565,30	1.637.254,23	49.498.311,07	192.652.209,19
2019	54.349.685,79	2.206.710,67	52.142.975,12	244.795.184,31
2020	57.728.585,37	2.761.848,50	54.966.736,87	299.761.921,19
2021	61.266.607,77	4.572.333,97	56.694.273,80	356.456.194,99
2022	64.590.927,06	6.469.469,19	58.121.457,87	414.577.652,86
2023	68.053.773,87	7.879.730,81	60.174.043,06	474.751.695,92
2024	71.578.250,74	9.822.729,98	61.755.520,76	536.507.216,68
2025	75.230.195,83	11.289.293,85	63.940.901,98	600.448.118,66
2026	78.720.498,14	13.551.088,44	65.169.409,70	665.617.528,37
2027	82.425.087,99	15.439.717,02	66.985.370,97	732.602.899,34
2028	86.133.425,93	17.324.543,62	68.808.882,31	801.411.781,65
2029	89.818.481,98	19.500.065,25	70.318.416,73	871.730.198,37
2030	93.212.524,16	22.773.593,11	70.438.931,05	942.169.129,42
2031	96.629.985,74	25.877.889,24	70.752.096,50	1.012.921.225,92
2032	100.218.251,93	28.264.742,11	71.953.509,82	1.084.874.735,75
2033	103.283.204,21	32.655.897,53	70.627.306,68	1.155.502.042,43
2034	105.132.651,62	40.469.119,00	64.663.532,62	1.220.165.575,04
2035	104.928.462,38	53.199.792,18	51.728.670,20	1.271.894.245,24
2036	105.727.103,46	60.434.853,23	45.292.250,23	1.317.186.495,46
2037	106.687.121,97	65.946.602,27	40.740.519,70	1.357.927.015,16
2038	107.534.788,07	70.529.622,85	37.005.165,22	1.394.932.180,38
2039	107.854.971,83	75.909.309,44	31.945.662,39	1.426.877.842,77
2040	107.481.960,37	81.975.480,89	25.506.479,48	1.452.384.322,25
2041	107.422.293,87	86.167.809,97	21.254.483,90	1.473.638.806,14
2042	106.960.701,97	90.500.757,69	16.459.944,28	1.490.098.750,42
2043	106.789.177,40	92.495.072,32	14.294.105,08	1.504.392.855,50
2044	104.841.192,97	99.639.689,80	5.201.503,17	1.509.594.358,67
2045	102.566.968,16	105.663.986,15	-3.097.017,99	1.506.497.340,68
2046	101.446.178,75	106.179.035,91	-4.732.857,16	1.501.764.483,52
2047	100.340.899,90	106.073.874,11	-5.732.974,21	1.496.031.509,32
2048	99.265.821,99	105.521.955,21	-6.256.133,22	1.489.775.376,10
2049	97.373.132,81	107.417.791,82	-10.044.659,01	1.479.730.717,08
2050	95.952.835,05	106.783.807,45	-10.830.972,40	1.468.899.744,69
2051	94.799.879,28	104.906.570,63	-10.106.691,35	1.458.793.053,34
2052	93.615.503,62	103.180.154,26	-9.564.650,64	1.449.228.402,70
2053	92.708.578,86	100.450.634,49	-7.742.055,63	1.441.486.347,07

continua...

Continuação...

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)
2054	91.799.308,72	97.900.108,10	-6.100.799,38	1.435.385.547,68
2055	91.134.741,09	94.739.173,66	-3.604.432,57	1.431.781.115,11
2056	90.583.707,31	91.544.967,63	-961.260,32	1.430.819.854,79
2057	90.242.390,55	88.070.701,05	2.171.689,50	1.432.991.544,29
2058	90.110.142,01	84.421.375,65	5.688.766,36	1.438.680.310,64
2059	90.199.619,05	80.641.443,28	9.558.175,77	1.448.238.486,41
2060	90.523.945,18	76.770.204,74	13.753.740,44	1.461.992.226,86
2061	91.103.732,60	72.823.212,79	18.280.519,81	1.480.272.746,67
2062	91.959.837,89	68.817.755,16	23.142.082,73	1.503.414.829,40
2063	93.113.310,74	64.772.769,86	28.340.540,88	1.531.755.370,28
2064	94.585.242,98	60.708.206,83	33.877.036,15	1.565.632.406,43
2065	96.396.739,30	56.645.182,04	39.751.557,26	1.605.383.963,69
2066	98.568.818,75	52.605.563,80	45.963.254,95	1.651.347.218,64
2067	101.122.347,27	48.611.631,07	52.510.716,20	1.703.857.934,84
2068	104.077.991,75	44.685.498,29	59.392.493,46	1.763.250.428,30
2069	107.456.235,18	40.848.629,04	66.607.606,14	1.829.858.034,43
2070	111.277.379,25	37.121.350,35	74.156.028,90	1.904.014.063,33
2071	115.561.662,96	33.523.107,12	82.038.555,84	1.986.052.619,17
2072	120.329.310,15	30.072.046,68	90.257.263,47	2.076.309.882,64
2073	125.600.642,03	26.784.879,85	98.815.762,18	2.175.125.644,82
2074	131.396.162,58	23.676.580,79	107.719.581,79	2.282.845.226,61
2075	137.736.649,68	20.760.016,37	116.976.633,31	2.399.821.859,91
2076	144.643.284,16	18.045.561,87	126.597.722,29	2.526.419.582,21
2077	152.137.828,04	15.541.091,41	136.596.736,63	2.663.016.318,84
2078	160.242.793,83	13.251.638,56	146.991.155,27	2.810.007.474,11
2079	168.981.648,61	11.179.126,56	157.802.522,05	2.967.809.996,16
2080	178.379.098,12	9.322.864,23	169.056.233,89	3.136.866.230,05
2081	188.461.290,94	7.679.402,41	180.781.888,53	3.317.648.118,58
2082	199.256.068,41	6.242.536,28	193.013.532,13	3.510.661.650,72
2083	210.793.222,93	5.003.514,88	205.789.708,05	3.716.451.358,77
2084	223.104.739,91	3.950.689,37	219.154.050,54	3.935.605.409,31
2085	236.225.046,64	3.069.465,58	233.155.581,06	4.168.760.990,36
2086	250.191.408,63	2.343.001,11	247.848.407,52	4.416.609.397,89
2087	265.044.286,06	1.753.041,14	263.291.244,92	4.679.900.642,81
2088	280.827.779,11	1.281.958,38	279.545.820,73	4.959.446.463,54
2089	297.589.895,50	913.503,38	296.676.392,12	5.256.122.855,66
2090	315.382.618,29	632.562,68	314.750.055,61	5.570.872.911,27
2091	334.262.019,88	424.495,34	333.837.524,54	5.904.710.435,81

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2016 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2016
Nº de Servidores Ativos	3.274
Folha Salarial Ativos	9.530.429,40
Idade Média de Ativos	40,3
Nº de Servidores Inativos	25
Folha dos Inativos	40.391,30
Idade Média de Inativos	46,4
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,19%
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% a.a
Experiência de Mortalidade e Sobrevida de Válidos e Inválidos	IBGE 2014 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

2016 a 2091

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)
2016	0,00	0,00	0,00	4.136.137,46
2017	52.509.432,94	130.232.089,63	-77.722.656,69	0,00
2018	51.031.087,08	137.726.263,11	-86.695.176,03	0,00
2019	49.083.703,26	146.777.935,66	-97.694.232,40	0,00
2020	46.883.344,61	156.084.888,93	-109.201.544,32	0,00
2021	45.013.044,77	163.241.034,43	-118.227.989,66	0,00
2022	43.172.751,27	169.652.660,67	-126.479.909,40	0,00
2023	41.710.816,50	173.857.899,13	-132.147.082,63	0,00
2024	39.925.504,08	178.823.494,68	-138.897.990,60	0,00
2025	38.368.426,59	181.946.467,56	-143.578.040,97	0,00
2026	35.366.496,51	189.610.829,22	-154.244.332,71	0,00
2027	29.970.139,30	204.040.720,93	-174.070.581,63	0,00
2028	27.065.503,99	209.520.354,04	-182.454.850,05	0,00
2029	25.323.333,90	211.168.837,83	-185.845.503,93	0,00
2030	23.849.210,11	210.838.197,32	-186.988.987,21	0,00
2031	21.610.421,55	212.947.194,19	-191.336.772,64	0,00
2032	19.056.667,00	215.225.592,05	-196.168.925,05	0,00
2033	17.662.512,76	213.266.017,46	-195.603.504,70	0,00
2034	16.507.824,24	210.076.269,65	-193.568.445,41	0,00
2035	15.851.707,51	204.908.217,05	-189.056.509,54	0,00
2036	15.224.722,18	199.340.455,57	-184.115.733,39	0,00
2037	14.143.521,04	194.913.501,74	-180.769.980,70	0,00
2038	13.424.477,09	189.019.910,29	-175.595.433,20	0,00
2039	12.759.247,25	182.691.707,03	-169.932.459,78	0,00
2040	12.062.437,13	176.246.058,80	-164.183.621,67	0,00
2041	11.461.627,83	169.275.978,09	-157.814.350,26	0,00
2042	10.908.373,01	161.988.013,04	-151.079.640,03	0,00
2043	10.347.538,46	154.582.525,76	-144.234.987,30	0,00
2044	9.807.812,50	147.009.619,71	-137.201.807,21	0,00
2045	9.250.893,53	139.418.767,65	-130.167.874,12	0,00
2046	8.696.817,30	131.790.416,31	-123.093.599,01	0,00
2047	8.140.379,67	124.179.556,30	-116.039.176,63	0,00
2048	7.584.940,15	116.616.860,35	-109.031.920,20	0,00
2049	7.033.867,37	109.132.294,59	-102.098.427,22	0,00
2050	6.490.495,55	101.755.083,55	-95.264.588,00	0,00
2051	5.958.053,69	94.513.311,41	-88.555.257,72	0,00
2052	5.439.564,70	87.434.456,43	-81.994.891,73	0,00
2053	4.937.845,96	80.545.163,92	-75.607.317,96	0,00

continua...

Continuação...

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)
2054	4.455.434,70	73.870.246,83	-69.414.812,13	0,00
2055	3.994.622,78	67.433.071,74	-63.438.448,96	0,00
2056	3.557.438,00	61.255.187,56	-57.697.749,56	0,00
2057	3.145.645,88	55.356.777,54	-52.211.131,66	0,00
2058	2.760.753,92	49.756.418,18	-46.995.664,26	0,00
2059	2.403.916,71	44.469.235,43	-42.065.318,72	0,00
2060	2.075.869,30	39.506.885,73	-37.431.016,43	0,00
2061	1.776.948,83	34.877.716,74	-33.100.767,91	0,00
2062	1.507.148,52	30.587.799,94	-29.080.651,42	0,00
2063	1.266.094,71	26.640.168,03	-25.374.073,32	0,00
2064	1.053.015,24	23.033.794,76	-21.980.779,52	0,00
2065	866.756,71	19.763.693,33	-18.896.936,62	0,00
2066	705.813,60	16.821.305,34	-16.115.491,74	0,00
2067	568.479,29	14.195.859,10	-13.627.379,81	0,00
2068	452.862,96	11.874.061,45	-11.421.198,49	0,00
2069	356.888,97	9.839.657,47	-9.482.768,50	0,00
2070	278.289,98	8.073.265,30	-7.794.975,32	0,00
2071	214.721,55	6.553.595,96	-6.338.874,41	0,00
2072	163.890,88	5.258.685,20	-5.094.794,32	0,00
2073	123.682,26	4.167.094,69	-4.043.412,43	0,00
2074	92.219,67	3.257.682,21	-3.165.462,54	0,00
2075	67.852,45	2.509.613,91	-2.441.761,46	0,00
2076	49.162,83	1.902.404,10	-1.853.241,27	0,00
2077	34.948,14	1.416.472,32	-1.381.524,18	0,00
2078	24.258,97	1.034.108,87	-1.009.849,90	0,00
2079	16.371,68	739.494,75	-723.123,07	0,00
2080	10.698,90	517.976,84	-507.277,94	0,00
2081	6.732,69	355.673,44	-348.940,75	0,00
2082	4.043,71	240.009,08	-235.965,37	0,00
2083	2.278,82	159.911,91	-157.633,09	0,00
2084	1.171,95	106.278,21	-105.106,26	0,00
2085	532,20	71.902,13	-71.369,93	0,00
2086	203,93	50.741,16	-50.537,23	0,00
2087	62,10	37.936,46	-37.874,36	0,00
2088	14,08	29.867,36	-29.853,28	0,00
2089	2,17	24.167,51	-24.165,34	0,00
2090	0,20	19.635,72	-19.635,52	0,00
2091	0,01	15.786,87	-15.786,86	0,00

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2016 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2016
Nº de Servidores Ativos	3.243
Folha Salarial Ativos	12.962.589,00
Idade Média de Ativos	50,4
Nº de Servidores Inativos	2.629
Folha dos Inativos	7.733.017,92
Idade Média de Inativos	63,7
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,19% 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 Sobrevida de Válidos e Inválidos	IBGE 2014 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: 31/12/2016 Ano-Base: 2017

DESCRÍÇÃO	FUNDO PREVIDENCIÁRIO			FUNDO FINANCEIRO
	Geração Atual	Geração Futura	Total (GA+GF)	Geração Atual
VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS	1.440.895.114,24	0,00	1.440.895.114,24	1.215.881.883,29
ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS	96.041.133,46	0,00	96.041.133,46	4.136.137,46
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	96.041.133,46	0,00	96.041.133,46	4.136.137,46
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	5.492.846,51	0,00	5.492.846,51	2.074.307.824,75
VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	5.544.184,42	0,00	5.544.184,42	2.093.668.203,93
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	2.541.758,01	0,00	2.541.758,01	1.893.677.995,69
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	3.002.426,41	0,00	3.002.426,41	199.990.208,24
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	51.337,91	0,00	51.337,91	19.360.379,18
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	0,00	0,00	0,00	16.473.606,85
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	51.337,91	0,00	51.337,91	2.886.772,33
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER	15.866.081,81	0,00	15.866.081,81	3.776.285.393,05
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	549.798.189,18	0,00	549.798.189,18	4.602.598.385,56
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	286.094.379,89	0,00	286.094.379,89	1.842.413.840,11
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	147.787.755,24	0,00	147.787.755,24	2.138.281.857,11
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	34.345.789,50	0,00	34.345.789,50	80.780.251,97
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativose	40.842.867,80	0,00	40.842.867,80	66.897.693,84
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	40.727.396,75	0,00	40.727.396,75	474.224.742,53
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	533.932.107,37	0,00	533.932.107,37	826.312.992,51
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	286.738.127,73	0,00	286.738.127,73	240.987.789,27
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	201.725.315,99	0,00	201.725.315,99	170.223.463,66
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	8.463.528,90	0,00	8.463.528,90	81.393.276,05
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	1.106.935,12	0,00	1.106.935,12	7.799.987,51
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	35.898.199,63	0,00	35.898.199,63	325.908.476,02
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00
RESULTADO ATUARIAL	74.682.205,14	0,00	74.682.205,14	-5.846.457.080,34
Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00	5.846.457.080,34
Equilíbrio Atuarial	0,00	0,00	0,00	0,00
Superávit Atuarial	74.682.205,14	0,00	74.682.205,14	0,00