

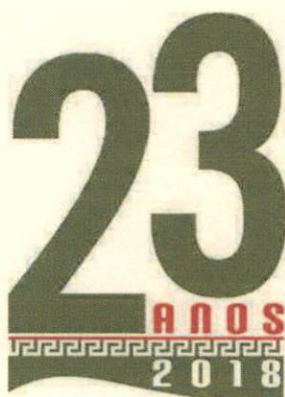


MATINHOS PREV

Instituto de Previdência dos Servidores
Públicos do Município de Matinhos - PR

MATINHOS PREV – MATINHOS(PR) AVALIAÇÃO ATUARIAL

Ano-Base: 2018 Data-Base: 31/12/2017





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.....	15
6. Dados Adicionais para Estudo Atuarial.....	17
7. Financiamento com Segregação de Massas.....	18
8. Fundo Previdenciário Capitalizado.....	19
9. Fundo Previdenciário Financeiro.....	22
10. Impacto Financeiro para a Prefeitura.....	25
11. Parecer Atuarial.....	28

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 **MATINHOS PREV – Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Matinhos - PR**, 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 dos fundos que compõe o Regime Próprio de Previdência Social, os servidores ativos e inativos, titulares de cargo efetivo de **Matinhos - PR** e seus dependentes legais.

Os dados cadastrais fornecidos pelo RPPS, que serviram de base para esta avaliação, correspondem ao mês de **dezembro de 2017**. 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.

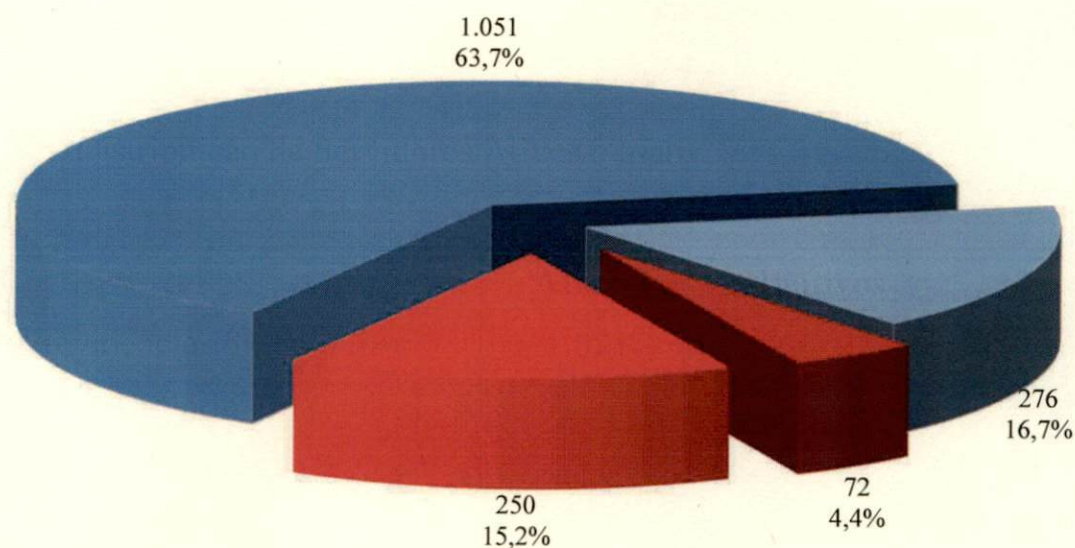
3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

3.1. Distribuição de Servidores Ativos e Inativos:

Data-Base: 31/12/2017

Item	Ativos	Inativos	Total
Fundo Previdenciário Capitalizado	1.051	72	1.123
Fundo Previdenciário Financeiro	276	250	526
Total	1.327	322	1.649

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



■ Capitalizado Ativos ■ Financeiro Ativos ■ Capitalizado Inativos ■ Financeiro Inativos

O gráfico acima demonstra que a proporção atual entre servidores ativos e inativos e também a proporção de servidores por fundo. O Fundo Previdenciário Capitalizado já engloba 68,1% da totalidade dos segurados do RPPS.

3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos:

Data-Base: 31/12/2017

Item	Fundo	Masculino	Feminino	Total
Número de Servidores	Capitalizado	303	748	1.051
	Financeiro	68	208	276
	Total	371	956	1.327
Idade Média	Capitalizado	42,9	41,4	41,8
	Financeiro	55,6	50,3	51,6
	Total	45,2	43,3	43,9
Tempo Anterior Médio	Capitalizado	3,5	3,5	3,5
	Financeiro	2,9	1,9	2,1
	Total	3,4	3,2	3,2
Tempo Serviço Público Médio	Capitalizado	9,1	7,3	7,8
	Financeiro	23,4	23,1	23,2
	Total	11,7	10,7	11,0
Diferimento Médio (*)	Capitalizado	20,6	17,0	18,0
	Financeiro	7,4	5,1	5,7
	Total	18,2	14,4	15,5
Remuneração Média	Capitalizado	1.591,40	1.539,60	1.554,53
	Financeiro	1.608,50	1.892,20	1.822,30
	Total	1.594,53	1.616,32	1.610,23

(*) 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:

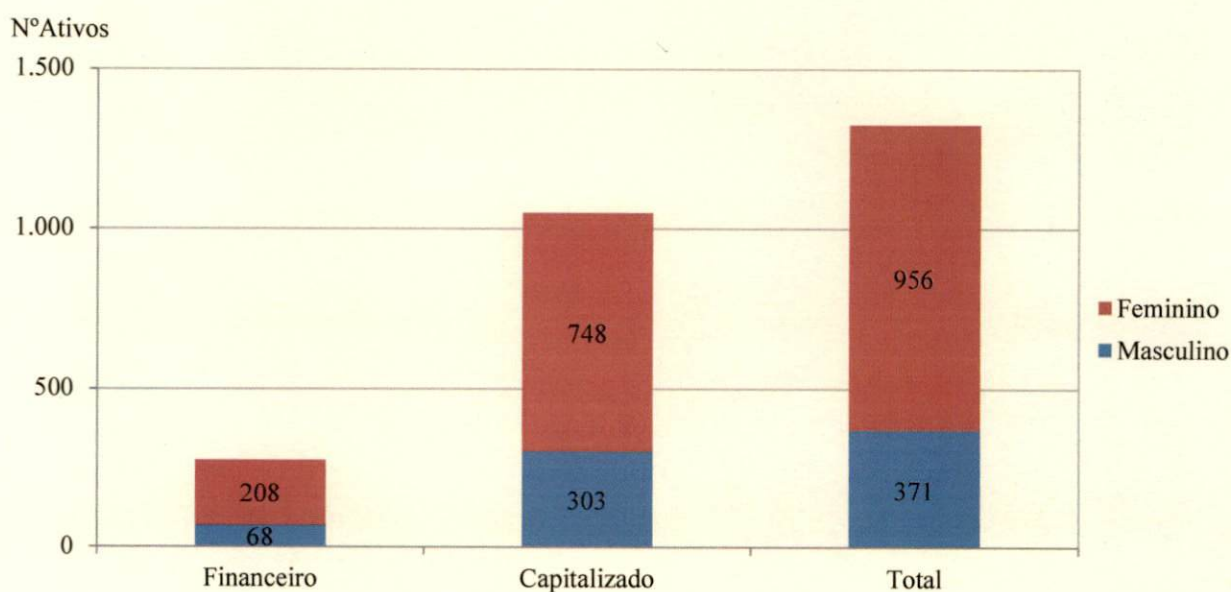


Gráfico III – Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Fundo:

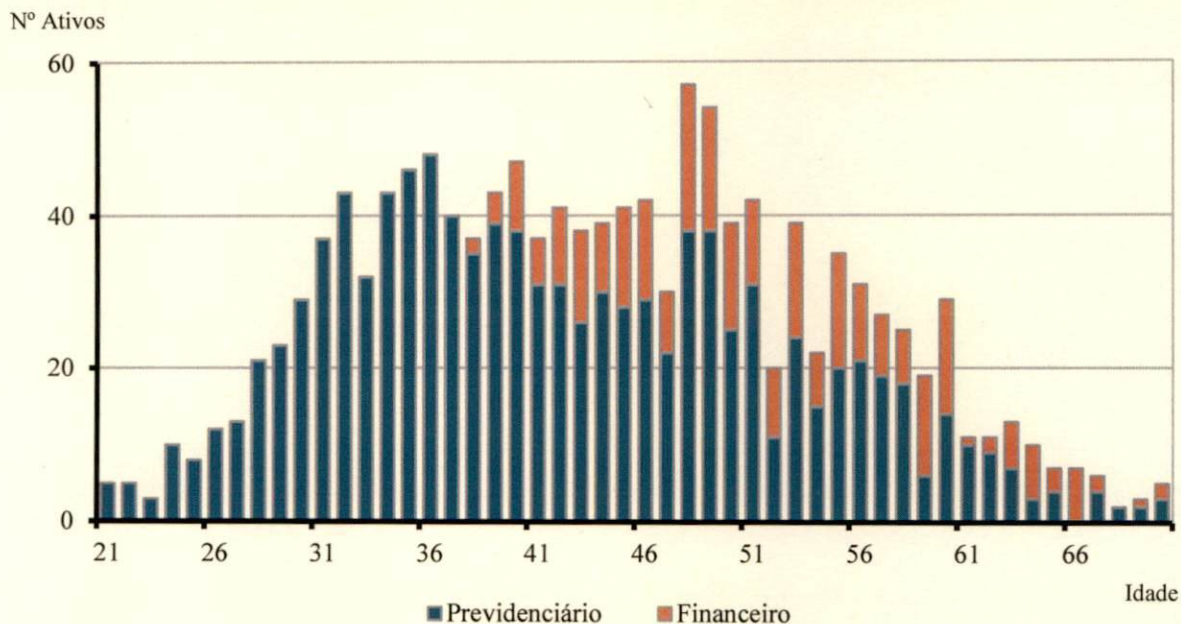
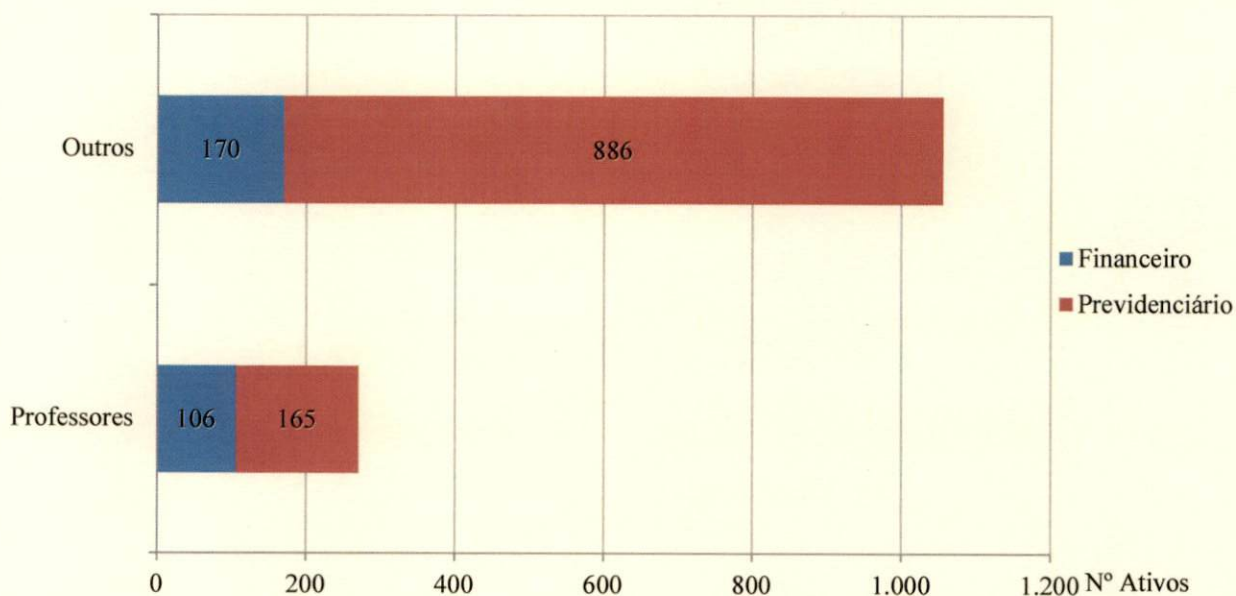


Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Categoria e Fundo:



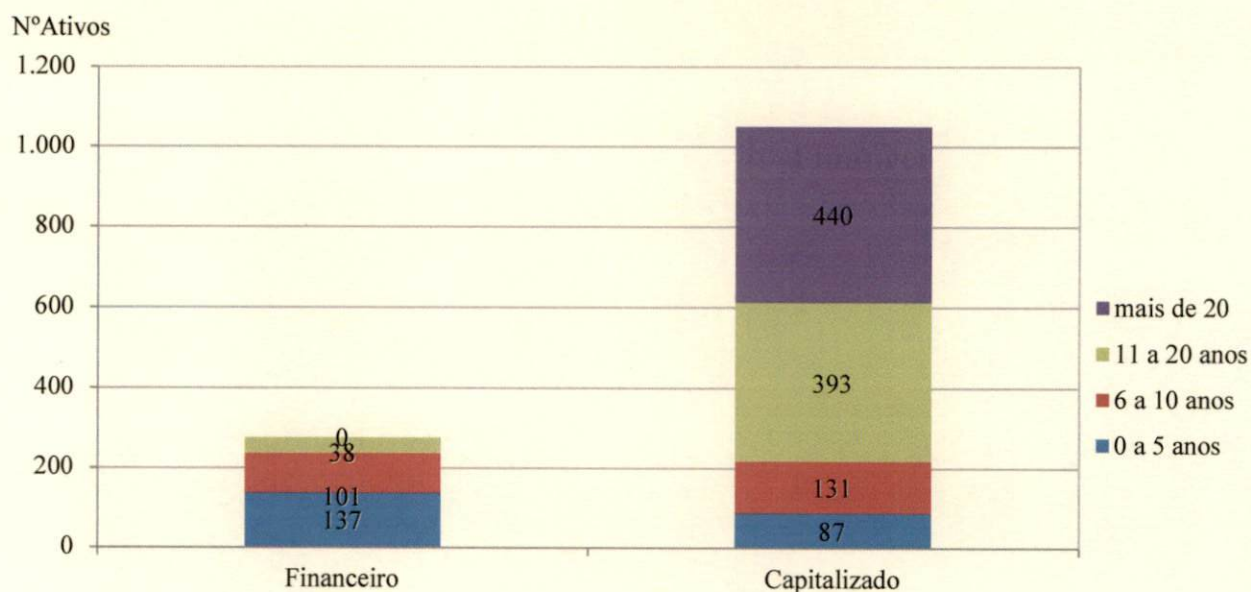
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

Data-Base: 31/12/2017

Item	Capitalizado	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	29	58	87
Idade Média	64,1	60,1	61,4
Tempo de Serviço Total	22,6	29,6	27,3
Remuneração Média (R\$)	1.479,61	1.984,46	1.816,18

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: 31/12/2017

ANO	CAPITALIZADO	FINANCEIRO	TOTAL ANO	GRUPO REMANESCENTE
Até 2017	18	46	64	1.263
2018	11	12	23	1.240
2019	12	21	33	1.207
2020	12	22	34	1.173
2021	10	17	27	1.146
2022	24	19	43	1.103
2023	24	24	48	1.055
2024	19	22	41	1.014
2025	20	17	37	977
2026	35	16	51	926
2027	33	22	55	871
2028	41	15	56	815
2029	46	9	55	760
2030	28	3	31	729
2031	29	5	34	695
2032	24	3	27	668
2033	43	-	43	625
2034	39	1	40	585
2035	53	2	55	530
2036	45	-	45	485
2037	45	-	45	440
2038	50	-	50	390
2039	42	-	42	348
2040	52	-	52	296
2041	38	-	38	258
2042	33	-	33	225
2043	34	-	34	191
2044	50	-	50	141
2045	40	-	40	101
2046	22	-	22	79
2047	18	-	18	61
2048	15	-	15	46
2049	21	-	21	25
2050	7	-	7	18
2051	5	-	5	13
2052	5	-	5	8
2053	3	-	3	5
2054	-	-	-	5
2055	3	-	3	2
2056	1	-	1	1
2057	1	-	1	-
2058	-	-	-	-
2059	-	-	-	-
Total	1.051	276	1.327	-

(*) 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:

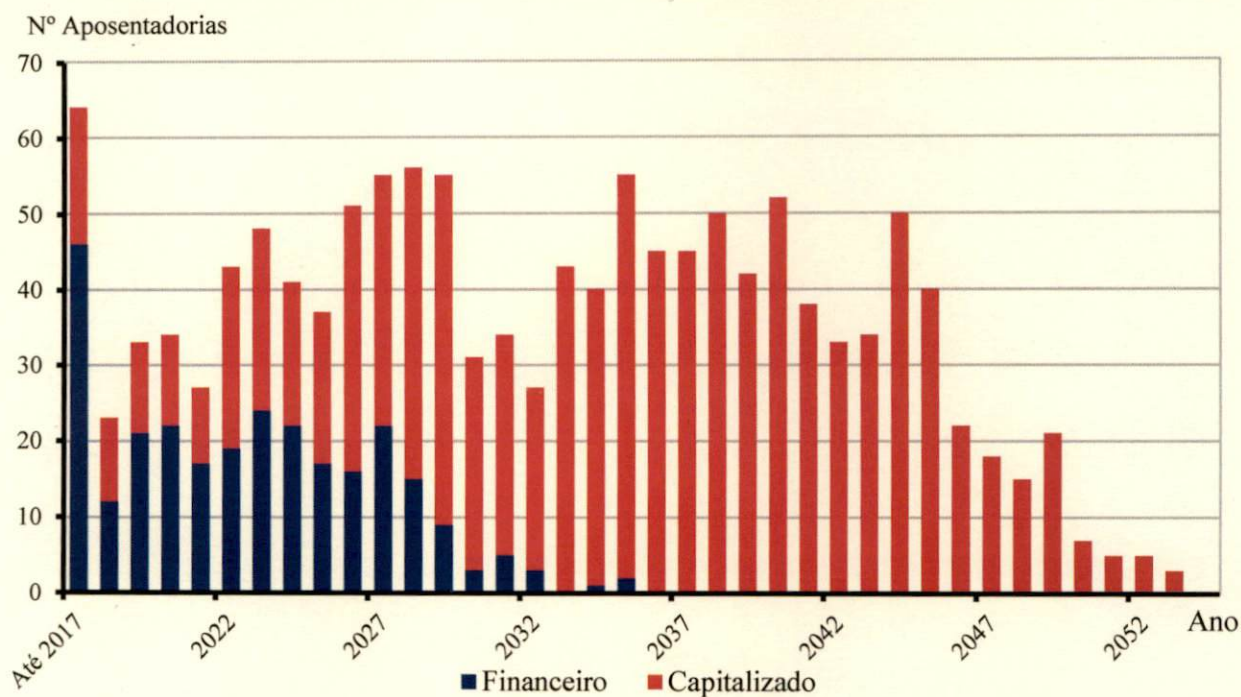
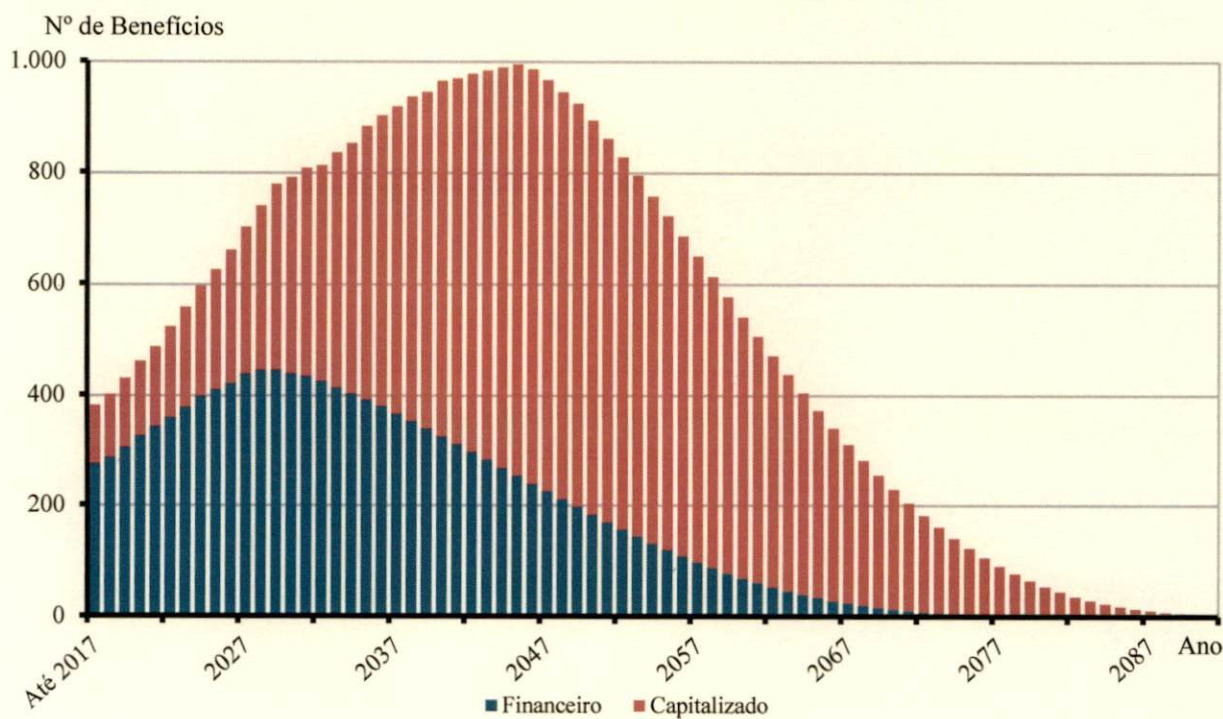


Gráfico VII – Projeção Total de Benefícios Esperados por Fundo:

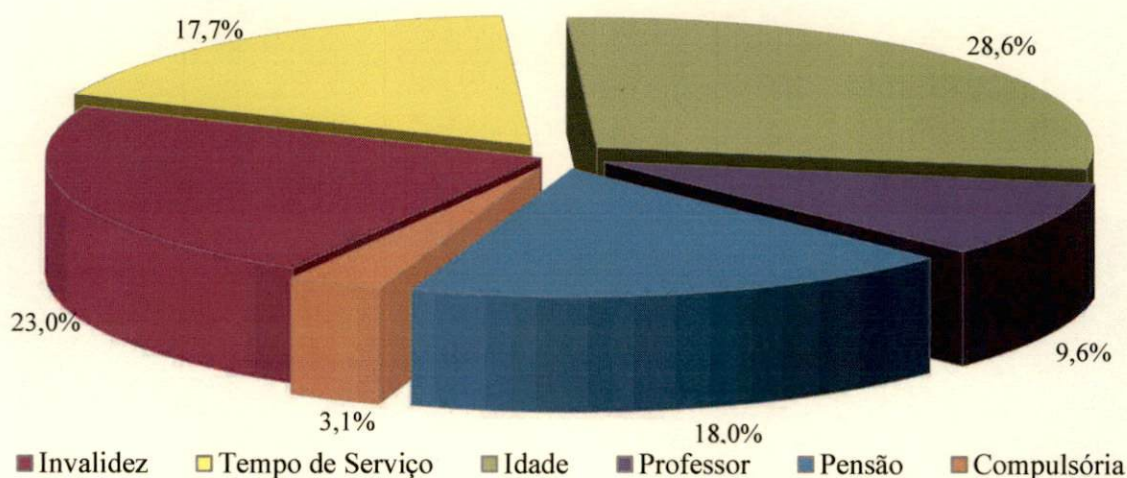


3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas:

Data-Base:31/12/2017

Tipo de Benefício	Item	Capitalizado		Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	3	16	12	43	74
	Idade Média	64,3	54,3	62,5	63,7	61,5
	Valor Médio	1.959,77	1.021,54	1.078,03	1.194,30	1.169,13
Aposentadoria por Tempo de Serviço	Quantidade	3	4	9	41	57
	Idade Média	65,3	62,8	70,9	64,0	65,1
	Valor Médio	1.249,90	1.499,16	1.984,09	1.870,23	1.829,52
Aposentadoria por Idade	Quantidade	9	17	13	53	92
	Idade Média	71,7	64,2	73,2	68,4	68,6
	Valor Médio	937,00	937,00	1.043,60	958,21	964,28
Aposentadoria do Professor	Quantidade	0	0	1	30	31
	Idade Média	0,0	0,0	63,0	64,4	64,3
	Valor Médio	0,00	0,00	2.419,60	2.156,57	2.165,05
Pensões (*)	Quantidade	9	8	19	22	58
	Idade Média	41,0	43,8	52,5	66,9	55,0
	Valor Médio	1.284,61	1.022,21	1.110,94	1.099,82	1.121,43
Aposentadoria Compulsória	Quantidade	3	0	5	2	10
	Idade Média	74,3	0,0	77,2	73,5	75,6
	Valor Médio	937,00	0,00	948,72	1.421,91	1.039,84
Total	Quantidade	27	45	59	191	322
	Idade Média	60,2	56,9	64,2	65,6	63,7
	Valor Médio	1.201,28	1.032,18	1.231,04	1.416,53	1.310,78

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: 65anos

Mulher: 60 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = M_E.TC/CP$

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

e

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

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

II) Pensão por Morte de Inativo:

Falecimento do servidor inativo

$$RMI = P_I$$

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

e

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

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

P_I = Proventos na Inatividade

4.3. Auxílios:

I) Salário-família:

Possuir filho com idade de 0 a 14 anos

Possuir $P_A < R\$ 1.292,43$

$RMI = R\$ 44,09$

se $P_A < R\$ 859,88$

$RMI = R\$ 31,07$

se $R\$ 859,88 < P_A < 1.292,43$

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 $P_A < R\$ 1.292,43$

$RMI = P_A$

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 a conceder foi considerado como valor de benefício a ser compensado com o INSS o valor estimado pelas regras do RGPS. Já para os atuais aposentados e pensionistas, apenas a compensação financeira já concedida e em pagamento.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal proposta não incluiu a taxa de administração. Esta taxa é repassada pelo município, adicionalmente às suas alíquotas patronais, conforme determinado no art. 99 da Lei Municipal 1.209/2009.

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 aos planos previdenciários.

5.5. Taxa de Juros e Desconto Atuarial:

Fundo Previdenciário Capitalizado: 6,00% ao ano.

Fundo Previdenciário Financeiro: 0,00% ao ano

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 1,0% 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;
- g) Para o cálculo dos benefícios de auxílio-doença, foram observados o valor médio dos dispêndios com estes benefícios nos últimos 3 anos. Como a média das despesas com benefícios de auxílio-doença estão acima da projeção para os próximos anos, ajustamos os gastos futuros com auxílio-doença em 217%.



6. DADOS ADICIONAIS PARA O ESTUDO ATUARIAL

6.1. Situação Atual Informada:

Data-Base: 31/12/2017

ITENS				VALOR (em R\$)
Total dos Investimentos do Fundo Previdenciário Capitalizado				53.091.353,13
Total dos Investimentos do Fundo Previdenciário Financeiro				10.012.723,88
Acordos Parcelamento Fundo Previdenciário Financeiro	Nº Parcelas Restantes	Nº Parcelas Restantes (n)	Valor Atual Parcela (p)	Saldo Atual (pxn)
Acordo 114/2009	240	137	3.594,34	492.424,58
Acordo 184/2018	60	49	64.770,16	3.173.737,84
Acordo 185/2017 – Lei 1.871/2017	240	229	11.973,47	2.741.924,63
Total do Saldo Devedor dos Parcelamentos do Fundo Previdenciário Financeiro				6.408.087,05
Percentuais de Contribuição em Vigor				(%)
a) Prefeitura - Contribuição Normal				16,54%
b) Contribuição Adicional (Lei Municipal nº 1.917/2017)				
Ano	RS	Ano	RS	
2018	53.832,58	2035	203.930,08	
2019	62.661,85	2036	212.759,35	
2020	71.491,11	2037	221.588,61	
2021	80.320,38	2038	221.588,61	
2022	89.149,64	2039	221.588,61	
2023	97.978,91	2040	221.588,61	
2024	106.808,17	2041	221.588,61	
2025	115.637,44	2042	221.588,61	
2026	124.466,70	2043	221.588,61	
2027	133.295,97	2044	221.588,61	
2028	142.125,23	2045	221.588,61	
2029	150.952,50	2046	221.588,61	
2030	159.783,76	2047	221.588,61	
2031	168.613,02	2048	221.588,61	
2032	177.442,29	2049	221.588,61	
2033	186.271,55	2050	221.588,61	
2034	195.100,82	2051	221.588,61	
c) Servidores Ativos		11,00%		
d) Servidores Inativos (Aposentados) (*)		11,00%		
e) Servidores Inativos (Pensionistas) (*)		11,00%		

(*) sobre a parcela da remuneração de aposentadoria excedente ao teto do RGPS (R\$5.531,31 em 31/12/2017).



7. FINANCIAMENTO COM SEGREGAÇÃO DE MASSAS

Esta alternativa de financiamento foi instituída no Regime Próprio pela Lei Municipal nº 1.209 de 24/04/2009 e utilizou os seguintes critérios:

- a) **Fundo Previdenciário Capitalizado:** neste Fundo haverá, através das contribuições, a formação de patrimônio previdenciário que custeará os benefícios dos participantes, sendo o caixa do Fundo responsável por este pagamento e desonerando, ao longo do tempo, o município de despesas previdenciárias. São participantes deste Fundo todos os atuais servidores ativos admitidos a partir do dia 21 de dezembro de 1999 e, também, os futuros servidores do município.
- 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 Fundo não é renovável e se extinguirá gradativamente, com o passar dos anos, pela mortalidade natural dos seus participantes. Neste Fundo estão os servidores ativos admitidos até o dia 20 de dezembro de 1999 e todos os inativos e pensionistas da época.

8. FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

8.1. Valor Atual Total das Obrigações – Fundo Previdenciário Capitalizado:

Data-Base: 31/12/2017

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	7.783.706,13	3,52%	
2) Pensão por Morte	2.507.363,44	1,13%	
3) Reversão em Pensão	772.197,12	0,35%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	11.063.266,69	5,00%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	23.036.199,73	10,42%	6,75%
6) Aposentadoria do Professor	13.215.629,79	5,98%	3,30%
7) Aposentadoria por Idade	39.245.184,89	17,75%	8,51%
8) Reversão em Pensão	6.933.464,38	3,14%	1,68%
9) Pensão por Morte de Ativo	6.773.863,34	3,06%	1,92%
10) Pensão por Morte de Inválido	381.400,72	0,17%	0,10%
11) Aposentadoria por Invalidez	5.391.871,65	2,44%	1,51%
12) Auxílio-doença	7.149.751,14	3,23%	2,10%
13) Salário-maternidade	856.455,07	0,39%	0,29%
14) Salário-família	959.766,12	0,43%	0,32%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	103.943.586,83	47,01%	26,48%
16) Custo Total (VABF) (4+15)	115.006.853,52	52,01%	
Valor Atual da Folha Futura	221.155.685,82		

8.2. Balanço Atuarial – Fundo Previdenciário Capitalizado:

Data-Base: 31/12/2017

Item	Valores da Geração Atual (em R\$)	Valores (% da Folha)
Custo Total (VABF)	115.006.853,52	52,01%
<i>Compensação a Receber (-)</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>43.471,91</i>	<i>0,02%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>24.327.125,44</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contribuição Normal Ente (-)</i>	<i>36.579.150,43</i>	<i>16,54%</i>
<i>Saldo dos Investimentos (-)</i>	<i>53.091.353,13</i>	<i>24,01%</i>
Déficit / Superávit Atuarial Base	965.752,61	0,44%
<i>(*) Aportes Adicionais Ente (-)</i>	<i>2.029.847,71</i>	<i>0,92%</i>
Déficit / Superávit Atuarial Oficial	1.064.095,10	0,48%

(*) Aportes adicionais para Cobertura do Déficit previstos na Lei Municipal nº 1917/2017.

Diante do resultado superavitário do Fundo Previdenciário Capitalizado sugerimos a manutenção do plano de custeio em vigor.

8.4. Projeções Atuariais – Fundo Previdenciário Capitalizado:

Data-Base: 31/12/2017

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2018	9.019.367,58	2.267.355,86	6.752.011,72	59.843.364,85
2019	9.401.818,18	2.427.476,79	6.974.341,39	66.817.706,24
2020	9.780.868,86	2.661.493,97	7.119.374,89	73.937.081,13
2021	10.178.855,71	2.875.831,99	7.303.023,72	81.240.104,85
2022	10.592.732,03	3.051.497,22	7.541.234,81	88.781.339,66
2023	10.924.762,21	3.469.754,01	7.455.008,20	96.236.347,86
2024	11.270.598,94	3.816.224,54	7.454.374,40	103.690.722,26
2025	11.623.419,34	4.186.037,50	7.437.381,84	111.128.104,10
2026	11.976.689,51	4.543.071,21	7.433.618,30	118.561.722,40
2027	12.260.236,52	5.054.228,19	7.206.008,33	125.767.730,73
2028	12.533.002,06	5.550.682,54	6.982.319,52	132.750.050,25
2029	12.732.233,35	6.203.409,07	6.528.824,28	139.278.874,52
2030	12.859.241,08	6.992.144,44	5.867.096,64	145.145.971,17
2031	13.074.210,86	7.395.470,92	5.678.739,94	150.824.711,10
2032	13.268.033,03	7.857.324,17	5.410.708,86	156.235.419,96
2033	13.484.796,97	8.148.557,60	5.336.239,37	161.571.659,33
2034	13.553.764,43	8.849.514,74	4.704.249,69	166.275.909,02
2035	13.630.629,75	9.432.317,75	4.198.312,00	170.474.221,02
2036	13.555.972,98	10.328.576,78	3.227.396,20	173.701.617,22
2037	13.506.580,22	10.961.627,48	2.544.952,74	176.246.569,96
2038	13.394.282,94	11.587.744,08	1.806.538,86	178.053.108,82
2039	13.225.064,19	12.241.329,79	983.734,40	179.036.843,22
2040	13.065.828,12	12.716.591,42	349.236,70	179.386.079,92
2041	12.778.193,97	13.412.095,62	-633.901,65	178.752.178,28
2042	12.519.509,22	13.820.119,80	-1.300.610,58	177.451.567,70
2043	12.203.828,25	14.268.296,33	-2.064.468,08	175.387.099,62
2044	11.840.541,10	14.691.300,09	-2.850.758,99	172.536.340,62
2045	11.415.399,95	15.128.747,02	-3.713.347,07	168.822.993,55
2046	10.941.161,54	15.535.613,80	-4.594.452,26	164.228.541,29
2047	10.500.434,88	15.649.357,88	-5.148.923,00	159.079.618,30
2048	10.088.514,92	15.554.234,26	-5.465.719,34	153.613.898,96
2049	9.677.176,26	15.386.615,86	-5.709.439,60	147.904.459,36
2050	9.233.286,19	15.244.131,92	-6.010.845,73	141.893.613,62
2051	8.834.501,28	14.903.888,19	-6.069.386,91	135.824.226,71
2052	8.222.634,44	14.511.914,27	-6.289.279,83	129.534.946,88
2053	7.822.423,16	14.094.106,25	-6.271.683,09	123.263.263,79
2054	7.430.771,38	13.638.765,52	-6.207.994,14	117.055.269,65
2055	7.057.909,60	13.127.603,86	-6.069.694,26	110.985.575,39

Continua...

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2056	6.679.106,70	12.643.701,18	-5.964.594,48	105.020.980,91
2057	6.316.273,31	12.121.276,28	-5.805.002,97	99.215.977,93
2058	5.963.062,26	11.588.954,15	-5.625.891,89	93.590.086,04
2059	5.625.193,08	11.036.093,54	-5.410.900,46	88.179.185,58
2060	5.300.210,90	10.477.317,75	-5.177.106,85	83.002.078,74
2061	4.989.243,62	9.914.500,14	-4.925.256,52	78.076.822,22
2062	4.693.374,96	9.349.664,08	-4.656.289,12	73.420.533,10
2063	4.413.632,29	8.784.994,67	-4.371.362,38	69.049.170,72
2064	4.150.973,69	8.222.810,19	-4.071.836,50	64.977.334,22
2065	3.906.275,85	7.665.493,34	-3.759.217,49	61.218.116,74
2066	3.680.325,35	7.115.496,05	-3.435.170,70	57.782.946,04
2067	3.473.809,25	6.575.252,50	-3.101.443,25	54.681.502,79
2068	3.287.310,63	6.047.169,21	-2.759.858,58	51.921.644,21
2069	3.121.303,46	5.533.553,85	-2.412.250,39	49.509.393,82
2070	2.976.151,63	5.036.690,55	-2.060.538,92	47.448.854,90
2071	2.852.103,97	4.558.714,09	-1.706.610,12	45.742.244,79
2072	2.749.296,14	4.101.588,78	-1.352.292,64	44.389.952,14
2073	2.667.753,63	3.667.000,53	-999.246,90	43.390.705,24
2074	2.607.402,04	3.256.270,64	-648.868,60	42.741.836,65
2075	2.568.083,00	2.870.440,19	-302.357,19	42.439.479,46
2076	2.549.565,99	2.510.336,52	39.229,47	42.478.708,92
2077	2.551.557,51	2.176.630,61	374.926,90	42.853.635,82
2078	2.573.706,51	1.869.865,35	703.841,16	43.557.476,98
2079	2.615.608,20	1.590.389,63	1.025.218,57	44.582.695,55
2080	2.676.812,41	1.338.251,03	1.338.561,38	45.921.256,93
2081	2.756.838,92	1.113.189,20	1.643.649,72	47.564.906,65
2082	2.855.194,05	914.557,38	1.940.636,67	49.505.543,31
2083	2.971.393,03	741.382,55	2.230.010,48	51.735.553,79
2084	3.104.980,11	592.401,51	2.512.578,60	54.248.132,39
2085	3.255.547,76	466.102,54	2.789.445,22	57.037.577,61
2086	3.422.753,72	360.713,91	3.062.039,81	60.099.617,42
2087	3.606.340,96	274.243,82	3.332.097,14	63.431.714,56
2088	3.806.156,11	204.533,60	3.601.622,51	67.033.337,07
2089	4.022.165,76	149.423,71	3.872.742,05	70.906.079,12
2090	4.254.464,20	106.790,64	4.147.673,56	75.053.752,68
2091	4.503.278,68	74.609,43	4.428.669,25	79.482.421,93
2092	4.768.970,25	50.953,91	4.718.016,34	84.200.438,27
2093	5.052.035,87	33.978,07	5.018.057,80	89.218.496,06

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 agrega as obrigações anuais com o pagamento de benefícios.

9. FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

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

Data-Base: 31/12/2017

BENEFÍCIOS	Custo Total (em R\$)
1) Aposentadorias	70.368.719,45
2) Pensão por Morte	10.057.839,66
3) Reversão em Pensão	9.364.303,18
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	89.790.862,29
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	48.036.311,06
6) Aposentadoria do Professor	86.855.951,40
7) Aposentadoria por Idade	24.582.070,74
8) Reversão em Pensão	18.781.405,72
9) Pensão por Morte de Ativo	1.982.396,04
10) Pensão por Morte de Inválido	262.670,23
11) Aposentadoria por Invalidez	2.392.243,58
12) Auxílio-doença	1.150.552,93
13) Salário-maternidade	60.014,71
14) Salário-família	1.211,73
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	184.104.828,14
16) Custo Total (VABF) (4+15)	273.895.690,43
Valor Atual da Folha Futura	36.025.312,09

9.2. Balanço Atuarial – Fundo Previdenciário Financeiro:

Data-Base: 31/12/2017

Item	Total (em R\$)
Custo Total (VABF)	273.895.690,43
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	<i>0,00</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>0,00</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>3.962.784,33</i>
<i>Contribuição Normal do Ente (-)</i>	<i>5.958.586,62</i>
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	<i>6.408.087,05</i>
<i>Saldo dos Investimentos (-)</i>	<i>10.012.723,88</i>
Déficit/Superávit Atuarial	247.553.508,55

9.3. Projeções Atuariais – Fundo Previdenciário Financeiro:

Data-Base: 31/12/2017

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2018	1.477.994,26	5.748.817,33	-4.270.823,07	5.741.900,81
2019	2.359.187,37	6.008.309,07	-3.649.121,70	2.092.779,11
2020	2.229.760,93	6.386.068,99	-4.156.308,06	0,00
2021	2.083.664,00	6.828.760,54	-4.745.096,54	0,00
2022	1.969.188,36	7.175.313,14	-5.206.124,78	0,00
2023	1.136.300,21	7.512.602,83	-6.376.302,62	0,00
2024	927.560,72	7.916.790,85	-6.989.230,13	0,00
2025	781.156,08	8.322.760,21	-7.541.604,13	0,00
2026	670.913,69	8.586.705,70	-7.915.792,01	0,00
2027	564.448,25	8.819.158,99	-8.254.710,74	0,00
2028	420.520,17	9.163.567,29	-8.743.047,12	0,00
2029	322.730,24	9.319.783,38	-8.997.053,14	0,00
2030	240.277,15	9.331.271,00	-9.090.993,85	0,00
2031	203.417,41	9.195.047,59	-8.991.630,18	0,00
2032	173.206,14	9.083.733,57	-8.910.527,43	0,00
2033	158.323,66	8.906.816,79	-8.748.493,13	0,00
2034	158.262,14	8.668.365,78	-8.510.103,64	0,00
2035	153.210,47	8.437.104,12	-8.283.893,65	0,00
2036	143.681,64	8.211.713,44	-8.068.031,80	0,00
2037	143.681,64	7.944.876,56	-7.801.194,92	0,00
2038	11.973,47	7.670.517,58	-7.658.544,11	0,00
2039	0,00	7.389.520,63	-7.389.520,63	0,00
2040	0,00	7.102.762,28	-7.102.762,28	0,00
2041	0,00	6.811.140,90	-6.811.140,90	0,00
2042	0,00	6.515.579,04	-6.515.579,04	0,00
2043	0,00	6.216.958,30	-6.216.958,30	0,00
2044	0,00	5.916.155,00	-5.916.155,00	0,00
2045	0,00	5.614.102,22	-5.614.102,22	0,00
2046	0,00	5.311.702,78	-5.311.702,78	0,00
2047	0,00	5.009.912,92	-5.009.912,92	0,00
2048	0,00	4.709.773,70	-4.709.773,70	0,00
2049	0,00	4.412.348,86	-4.412.348,86	0,00
2050	0,00	4.118.739,76	-4.118.739,76	0,00
2051	0,00	3.830.086,85	-3.830.086,85	0,00
2052	0,00	3.547.517,23	-3.547.517,23	0,00
2053	0,00	3.272.088,91	-3.272.088,91	0,00
2054	0,00	3.004.842,09	-3.004.842,09	0,00
2055	0,00	2.746.794,52	-2.746.794,52	0,00

Continua...

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2056	0,00	2.498.777,01	-2.498.777,01	0,00
2057	0,00	2.261.552,92	-2.261.552,92	0,00
2058	0,00	2.035.773,76	-2.035.773,76	0,00
2059	0,00	1.821.927,51	-1.821.927,51	0,00
2060	0,00	1.620.480,40	-1.620.480,40	0,00
2061	0,00	1.431.824,82	-1.431.824,82	0,00
2062	0,00	1.256.184,78	-1.256.184,78	0,00
2063	0,00	1.093.677,03	-1.093.677,03	0,00
2064	0,00	944.294,47	-944.294,47	0,00
2065	0,00	807.904,50	-807.904,50	0,00
2066	0,00	684.340,74	-684.340,74	0,00
2067	0,00	573.369,55	-573.369,55	0,00
2068	0,00	474.717,45	-474.717,45	0,00
2069	0,00	387.932,95	-387.932,95	0,00
2070	0,00	312.445,75	-312.445,75	0,00
2071	0,00	247.618,00	-247.618,00	0,00
2072	0,00	192.727,63	-192.727,63	0,00
2073	0,00	146.981,71	-146.981,71	0,00
2074	0,00	109.486,97	-109.486,97	0,00
2075	0,00	79.341,28	-79.341,28	0,00
2076	0,00	55.623,80	-55.623,80	0,00
2077	0,00	37.437,41	-37.437,41	0,00
2078	0,00	23.976,85	-23.976,85	0,00
2079	0,00	14.435,76	-14.435,76	0,00
2080	0,00	8.032,34	-8.032,34	0,00
2081	0,00	4.049,07	-4.049,07	0,00
2082	0,00	1.788,65	-1.788,65	0,00
2083	0,00	655,64	-655,64	0,00
2084	0,00	183,99	-183,99	0,00
2085	0,00	34,14	-34,14	0,00
2086	0,00	2,77	-2,77	0,00
2087	0,00	0,04	-0,04	0,00
2088	0,00	0,00	0,00	0,00
2089	0,00	0,00	0,00	0,00
2090	0,00	0,00	0,00	0,00
2091	0,00	0,00	0,00	0,00
2092	0,00	0,00	0,00	0,00
2093	0,00	0,00	0,00	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 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: 31/12/2017

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO CAPITALIZADO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2018	3.525.199,85	887.655,23	0,00	4.412.855,08
2019	3.515.085,01	837.889,57	0,00	4.352.974,58
2020	3.494.913,26	760.158,52	4.156.308,06	8.411.379,84
2021	3.480.884,18	672.415,48	4.745.096,54	8.898.396,20
2022	3.469.776,08	603.663,59	5.206.124,78	9.279.564,45
2023	3.400.927,84	531.343,80	6.376.302,62	10.308.574,25
2024	3.343.474,44	444.878,56	6.989.230,13	10.777.583,12
2025	3.290.233,52	356.950,71	7.541.604,13	11.188.788,36
2026	3.237.870,08	290.741,23	7.915.792,01	11.444.403,32
2027	3.143.762,49	226.800,11	8.254.710,74	11.625.273,35
2028	3.051.375,87	140.359,65	8.743.047,12	11.934.782,64
2029	2.922.898,50	81.628,88	8.997.053,14	12.001.580,51
2030	2.767.399,29	47.219,96	9.090.993,85	11.905.613,10
2031	2.688.569,18	35.876,17	8.991.630,18	11.716.075,53
2032	2.603.821,24	17.731,85	8.910.527,43	11.532.080,53
2033	2.542.504,99	8.793,72	8.748.493,13	11.299.791,83
2034	2.394.252,60	8.756,77	8.510.103,64	10.913.113,01
2035	2.274.404,38	5.722,83	8.283.893,65	10.564.020,86
2036	2.081.807,46	0,00	8.068.031,80	10.149.839,26
2037	1.939.368,18	0,00	7.801.194,92	9.740.563,10
2038	1.780.218,77	0,00	7.658.544,11	9.438.762,88
2039	1.613.489,11	0,00	7.389.520,63	9.003.009,74
2040	1.482.400,74	0,00	7.102.762,28	8.585.163,02
2041	1.297.058,42	0,00	6.811.140,90	8.108.199,32
2042	1.164.524,57	0,00	6.515.579,04	7.680.103,61
2043	1.020.407,84	0,00	6.216.958,30	7.237.366,14
2044	875.160,45	0,00	5.916.155,00	6.791.315,45
2045	722.582,90	0,00	5.614.102,22	6.336.685,12
2046	569.948,06	0,00	5.311.702,78	5.881.650,84
2047	469.222,70	0,00	5.009.912,92	5.479.135,62
2048	407.487,10	0,00	4.709.773,70	5.117.260,80
2049	357.522,46	0,00	4.412.348,86	4.769.871,32
2050	296.796,82	0,00	4.118.739,76	4.415.536,58
2051	274.028,11	0,00	3.830.086,85	4.104.114,96
2052	36.895,90	0,00	3.547.517,23	3.584.413,13
2053	23.317,17	0,00	3.272.088,91	3.295.406,08
2054	14.251,75	0,00	3.004.842,09	3.019.093,84
2055	14.183,08	0,00	2.746.794,52	2.760.977,60

Continua...

... continuação

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO CAPITALIZADO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2056	5.569,68	0,00	2.498.777,01	2.504.346,69
2057	2.767,15	0,00	2.261.552,92	2.264.320,07
2058	0,00	0,00	2.035.773,76	2.035.773,76
2059	0,00	0,00	1.821.927,51	1.821.927,51
2060	0,00	0,00	1.620.480,40	1.620.480,40
2061	0,00	0,00	1.431.824,82	1.431.824,82
2062	0,00	0,00	1.256.184,78	1.256.184,78
2063	0,00	0,00	1.093.677,03	1.093.677,03
2064	0,00	0,00	944.294,47	944.294,47
2065	0,00	0,00	807.904,50	807.904,50
2066	0,00	0,00	684.340,74	684.340,74
2067	0,00	0,00	573.369,55	573.369,55
2068	0,00	0,00	474.717,45	474.717,45
2069	0,00	0,00	387.932,95	387.932,95
2070	0,00	0,00	312.445,75	312.445,75
2071	0,00	0,00	247.618,00	247.618,00
2072	0,00	0,00	192.727,63	192.727,63
2073	0,00	0,00	146.981,71	146.981,71
2074	0,00	0,00	109.486,97	109.486,97
2075	0,00	0,00	79.341,28	79.341,28
2076	0,00	0,00	55.623,80	55.623,80
2077	0,00	0,00	37.437,41	37.437,41
2078	0,00	0,00	23.976,85	23.976,85
2079	0,00	0,00	14.435,76	14.435,76
2080	0,00	0,00	8.032,34	8.032,34
2081	0,00	0,00	4.049,07	4.049,07
2082	0,00	0,00	1.788,65	1.788,65
2083	0,00	0,00	655,64	655,64
2084	0,00	0,00	183,99	183,99
2085	0,00	0,00	34,14	34,14
2086	0,00	0,00	2,77	2,77
2087	0,00	0,00	0,04	0,04
2088	0,00	0,00	0,00	0,00
2089	0,00	0,00	0,00	0,00
2090	0,00	0,00	0,00	0,00
2091	0,00	0,00	0,00	0,00
2092	0,00	0,00	0,00	0,00
2093	0,00	0,00	0,00	0,00

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

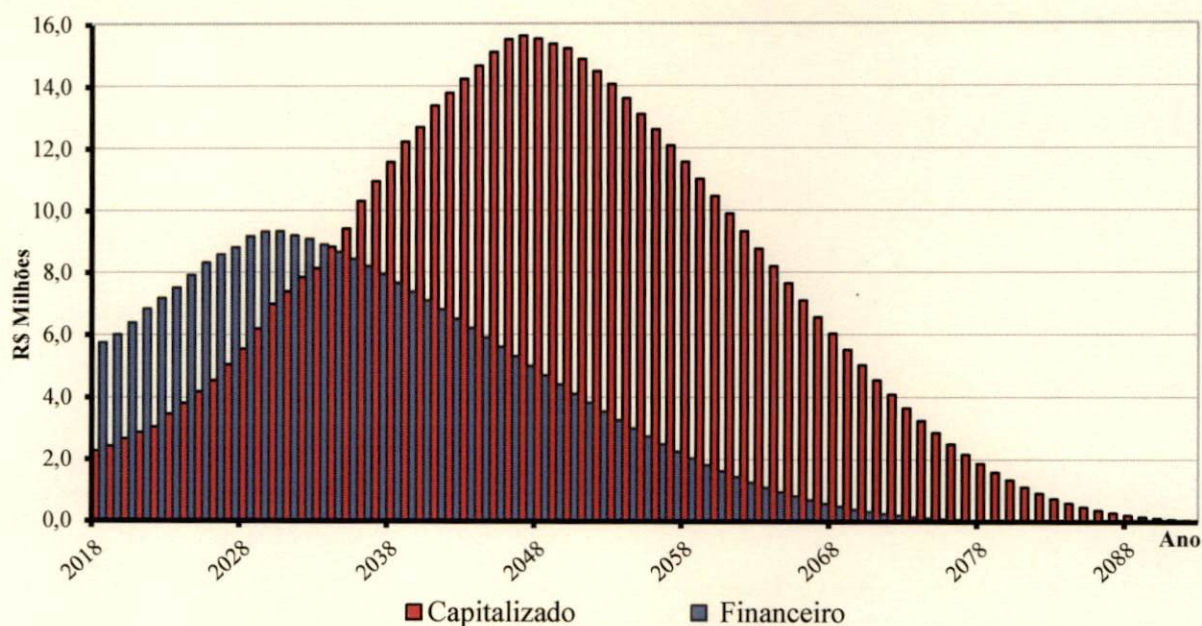
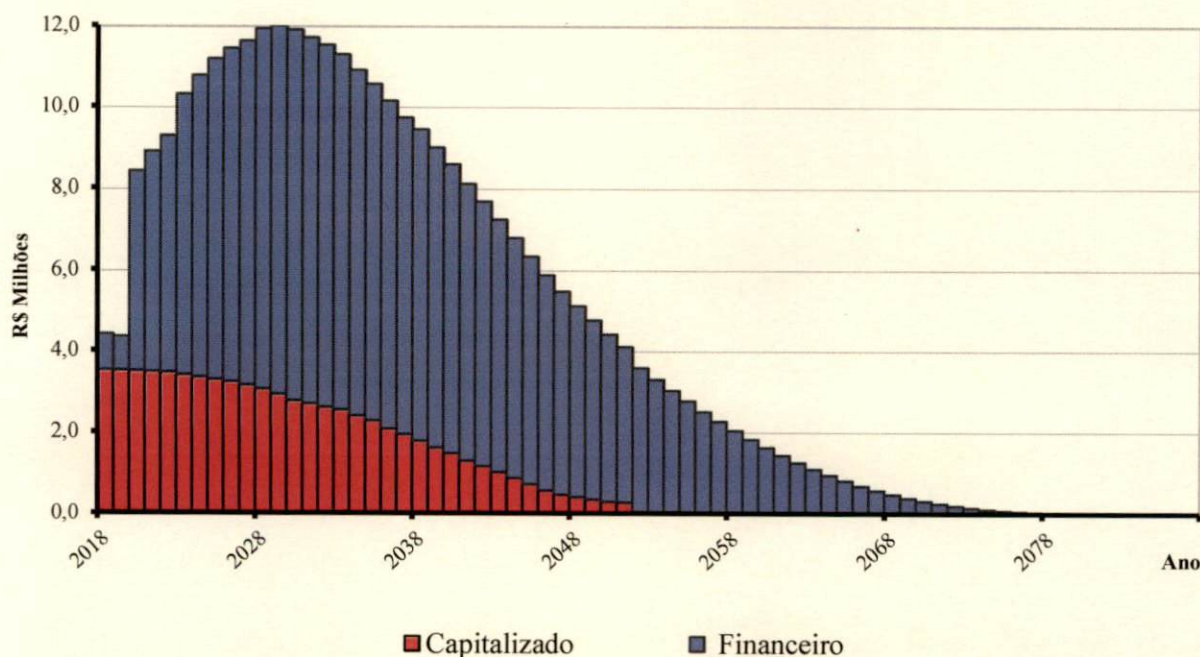


Gráfico X – *Projeção de Despesas da Prefeitura com o Custeio do RPPS:*



11. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **MATINHOS PREV – Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Matinhos - PR**, 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

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 a conceder foi considerado como valor de benefício a ser compensado com o INSS o valor estimado pelas regras do RGPS. Já para os atuais aposentados e pensionistas, apenas a compensação financeira já concedida e em pagamento.

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 Municipal nº 1.209 de 24/04/2009 e utilizou os seguintes critérios:

Fundo Previdenciário Capitalizado: neste Fundo haverá, através das contribuições, a formação de patrimônio previdenciário que custeará os benefícios dos participantes, sendo o caixa do Fundo responsável por este pagamento e desonerando, ao longo do tempo, o município de despesas previdenciárias. São participantes deste Fundo todos os atuais servidores ativos admitidos a partir do dia 21 de dezembro de 1999 e, também, os futuros servidores do município.

Fundo Previdenciário Financeiro: não forma reservas financeiras para as despesas futuras, deste modo, as obrigações serão financiadas pelo Regime Financeiro de Repartição Simples. Este Fundo não é renovável e se extinguirá gradativamente, com o passar dos anos, pela mortalidade natural dos seus participantes. Neste Fundo estão os servidores ativos admitidos até o dia 20 de dezembro de 1999 e todos os inativos e pensionistas da época.

Resultados da Avaliação - Fundo Previdenciário Capitalizado

O custo do Fundo Capitalizado é de R\$ 115,006 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 116,070 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 1,064 milhão, que representa 0,48% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Comparativo de Resultados

Item	dez/16	dez/17
Número de Servidores Ativos	1.030	1.051
Média da Remuneração do Ativo	1.364,44	1.554,53
Número de Beneficiários	62	72
Valor Médio dos Benefícios	1.039,08	1.095,59

**Os dados relativos à dez/2016 foram coletados do DRAA -2017, lançado por outra Consultoria no site do MPS.*

Observamos um aumento do número de servidores ativos e o aumento médio das remunerações. Em razão do resultado superavitário, propomos a manutenção do plano de custeio em vigor.

Resultados da Avaliação - Fundo Previdenciário Financeiro

O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 273,895 milhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 26,342 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 247,553 milhões.

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

Item	dez/16	dez/17
Número de Servidores Ativos	297	276
Média da Remuneração do Ativo	1.425,41	1.822,30
Número de Beneficiários	234	250
Valor Médio dos Benefícios	1.137,73	1.372,75

**Os dados relativos à dez/2016 foram coletados do DRAA -2017, lançado por outra Consultoria no site do MPS.*

Dos dados disponíveis destaca-se a esperada redução do número de servidores ativos e o aumento médio das remuneração e proventos.

Rentabilidade Anual

De acordo com as informações fornecidas pelo RPPS, a rentabilidade anual dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2017 foi de 11,48%. A política de investimentos definiu 6% ao ano como taxa de juros e o INPC como indexador de correção monetária, desta forma a meta atuarial era 8,19% para o exercício. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou acima da meta estabelecida.

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 1,00% 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 proposta não incluiu a taxa de administração. Esta taxa é repassada pelo município, adicionalmente às suas alíquotas patronais, conforme determinado no art. 99 da Lei Municipal 1.209/2009.

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, 27 de julho de 2018.

Luiz Cláudio Kogut
Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA



ANEXO I

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

**MATINHOS PREV – Instituto de Previdência dos Servidores
Públicos do Município de Matinhos - PR**

Data-Base: 31/12/2017

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.7.2.1.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias - Consolidação	69.512.164,06
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos	16.420.810,93
2.2.7.2.1.01.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	89.790.862,29
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	0,00
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	0,00
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	73.370.051,36
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	184.104.828,14
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	5.958.586,62
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	3.962.784,33
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	174.183.457,19
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisão Benefícios Concedidos	11.063.266,69
2.2.7.2.1.03.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	11.063.266,69
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	42.993.839,05
2.2.7.2.1.04.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	103.943.586,83
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	36.579.150,43
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	24.370.597,35
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário – Plano de Amortização	2.029.847,71
2.2.7.2.1.05.01	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	2.029.847,71
2.2.7.2.1.07.00	Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	1.064.095,10
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Actuarial Superavitário	1.064.095,10

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

ANEXO II

PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE

PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS

ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

2017 a 2092

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)
2017	0,00	0,00	0,00	53.091.353,13
2018	9.019.367,58	2.267.355,86	6.752.011,72	59.843.364,85
2019	9.401.818,18	2.427.476,79	6.974.341,39	66.817.706,24
2020	9.780.868,86	2.661.493,97	7.119.374,89	73.937.081,13
2021	10.178.855,71	2.875.831,99	7.303.023,72	81.240.104,85
2022	10.592.732,03	3.051.497,22	7.541.234,81	88.781.339,66
2023	10.924.762,21	3.469.754,01	7.455.008,20	96.236.347,86
2024	11.270.598,94	3.816.224,54	7.454.374,40	103.690.722,26
2025	11.623.419,34	4.186.037,50	7.437.381,84	111.128.104,10
2026	11.976.689,51	4.543.071,21	7.433.618,30	118.561.722,40
2027	12.260.236,52	5.054.228,19	7.206.008,33	125.767.730,73
2028	12.533.002,06	5.550.682,54	6.982.319,52	132.750.050,25
2029	12.732.233,35	6.203.409,07	6.528.824,28	139.278.874,52
2030	12.859.241,08	6.992.144,44	5.867.096,64	145.145.971,17
2031	13.074.210,86	7.395.470,92	5.678.739,94	150.824.711,10
2032	13.268.033,03	7.857.324,17	5.410.708,86	156.235.419,96
2033	13.484.796,97	8.148.557,60	5.336.239,37	161.571.659,33
2034	13.553.764,43	8.849.514,74	4.704.249,69	166.275.909,02
2035	13.630.629,75	9.432.317,75	4.198.312,00	170.474.221,02
2036	13.555.972,98	10.328.576,78	3.227.396,20	173.701.617,22
2037	13.506.580,22	10.961.627,48	2.544.952,74	176.246.569,96
2038	13.394.282,94	11.587.744,08	1.806.538,86	178.053.108,82
2039	13.225.064,19	12.241.329,79	983.734,40	179.036.843,22
2040	13.065.828,12	12.716.591,42	349.236,70	179.386.079,92
2041	12.778.193,97	13.412.095,62	-633.901,65	178.752.178,28
2042	12.519.509,22	13.820.119,80	-1.300.610,58	177.451.567,70
2043	12.203.828,25	14.268.296,33	-2.064.468,08	175.387.099,62
2044	11.840.541,10	14.691.300,09	-2.850.758,99	172.536.340,62
2045	11.415.399,95	15.128.747,02	-3.713.347,07	168.822.993,55
2046	10.941.161,54	15.535.613,80	-4.594.452,26	164.228.541,29
2047	10.500.434,88	15.649.357,88	-5.148.923,00	159.079.618,30
2048	10.088.514,92	15.554.234,26	-5.465.719,34	153.613.898,96
2049	9.677.176,26	15.386.615,86	-5.709.439,60	147.904.459,36
2050	9.233.286,19	15.244.131,92	-6.010.845,73	141.893.613,62
2051	8.834.501,28	14.903.888,19	-6.069.386,91	135.824.226,71
2052	8.222.634,44	14.511.914,27	-6.289.279,83	129.534.946,88
2053	7.822.423,16	14.094.106,25	-6.271.683,09	123.263.263,79
2054	7.430.771,38	13.638.765,52	-6.207.994,14	117.055.269,65

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)
2055	7.057.909,60	13.127.603,86	-6.069.694,26	110.985.575,39
2056	6.679.106,70	12.643.701,18	-5.964.594,48	105.020.980,91
2057	6.316.273,31	12.121.276,28	-5.805.002,97	99.215.977,93
2058	5.963.062,26	11.588.954,15	-5.625.891,89	93.590.086,04
2059	5.625.193,08	11.036.093,54	-5.410.900,46	88.179.185,58
2060	5.300.210,90	10.477.317,75	-5.177.106,85	83.002.078,74
2061	4.989.243,62	9.914.500,14	-4.925.256,52	78.076.822,22
2062	4.693.374,96	9.349.664,08	-4.656.289,12	73.420.533,10
2063	4.413.632,29	8.784.994,67	-4.371.362,38	69.049.170,72
2064	4.150.973,69	8.222.810,19	-4.071.836,50	64.977.334,22
2065	3.906.275,85	7.665.493,34	-3.759.217,49	61.218.116,74
2066	3.680.325,35	7.115.496,05	-3.435.170,70	57.782.946,04
2067	3.473.809,25	6.575.252,50	-3.101.443,25	54.681.502,79
2068	3.287.310,63	6.047.169,21	-2.759.858,58	51.921.644,21
2069	3.121.303,46	5.533.553,85	-2.412.250,39	49.509.393,82
2070	2.976.151,63	5.036.690,55	-2.060.538,92	47.448.854,90
2071	2.852.103,97	4.558.714,09	-1.706.610,12	45.742.244,79
2072	2.749.296,14	4.101.588,78	-1.352.292,64	44.389.952,14
2073	2.667.753,63	3.667.000,53	-999.246,90	43.390.705,24
2074	2.607.402,04	3.256.270,64	-648.868,60	42.741.836,65
2075	2.568.083,00	2.870.440,19	-302.357,19	42.439.479,46
2076	2.549.565,99	2.510.336,52	39.229,47	42.478.708,92
2077	2.551.557,51	2.176.630,61	374.926,90	42.853.635,82
2078	2.573.706,51	1.869.865,35	703.841,16	43.557.476,98
2079	2.615.608,20	1.590.389,63	1.025.218,57	44.582.695,55
2080	2.676.812,41	1.338.251,03	1.338.561,38	45.921.256,93
2081	2.756.838,92	1.113.189,20	1.643.649,72	47.564.906,65
2082	2.855.194,05	914.557,38	1.940.636,67	49.505.543,31
2083	2.971.393,03	741.382,55	2.230.010,48	51.735.553,79
2084	3.104.980,11	592.401,51	2.512.578,60	54.248.132,39
2085	3.255.547,76	466.102,54	2.789.445,22	57.037.577,61
2086	3.422.753,72	360.713,91	3.062.039,81	60.099.617,42
2087	3.606.340,96	274.243,82	3.332.097,14	63.431.714,56
2088	3.806.156,11	204.533,60	3.601.622,51	67.033.337,07
2089	4.022.165,76	149.423,71	3.872.742,05	70.906.079,12
2090	4.254.464,20	106.790,64	4.147.673,56	75.053.752,68
2091	4.503.278,68	74.609,43	4.428.669,25	79.482.421,93
2092	4.768.970,25	50.953,91	4.718.016,34	84.200.438,27

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2017 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2017
Nº de Servidores Ativos	1.051
Folha Salarial Ativos	R\$ 1.633.815,00
Idade Média de Ativos	41,8 anos
Nº de Servidores Inativos	72
Folha dos Inativos	R\$ 78.882,47
Idade Média de Inativos	58,2 anos
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,00% 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 Sobrevida 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 MATINHOS
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE
PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

2017 a 2092

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)
2017	0,00	0,00	0,00	10.012.723,88
2018	1.477.994,26	5.748.817,33	5.741.900,81	15.754.624,69
2019	2.359.187,37	6.008.309,07	-3.649.121,70	12.105.502,99
2020	2.229.760,93	6.386.068,99	-4.156.308,06	7.949.194,93
2021	2.083.664,00	6.828.760,54	-4.745.096,54	3.204.098,39
2022	1.969.188,36	7.175.313,14	-5.206.124,78	0,00
2023	1.136.300,21	7.512.602,83	-6.376.302,62	0,00
2024	927.560,72	7.916.790,85	-6.989.230,13	0,00
2025	781.156,08	8.322.760,21	-7.541.604,13	0,00
2026	670.913,69	8.586.705,70	-7.915.792,01	0,00
2027	564.448,25	8.819.158,99	-8.254.710,74	0,00
2028	420.520,17	9.163.567,29	-8.743.047,12	0,00
2029	322.730,24	9.319.783,38	-8.997.053,14	0,00
2030	240.277,15	9.331.271,00	-9.090.993,85	0,00
2031	203.417,41	9.195.047,59	-8.991.630,18	0,00
2032	173.206,14	9.083.733,57	-8.910.527,43	0,00
2033	158.323,66	8.906.816,79	-8.748.493,13	0,00
2034	158.262,14	8.668.365,78	-8.510.103,64	0,00
2035	153.210,47	8.437.104,12	-8.283.893,65	0,00
2036	143.681,64	8.211.713,44	-8.068.031,80	0,00
2037	143.681,64	7.944.876,56	-7.801.194,92	0,00
2038	11.973,47	7.670.517,58	-7.658.544,11	0,00
2039	0,00	7.389.520,63	-7.389.520,63	0,00
2040	0,00	7.102.762,28	-7.102.762,28	0,00
2041	0,00	6.811.140,90	-6.811.140,90	0,00
2042	0,00	6.515.579,04	-6.515.579,04	0,00
2043	0,00	6.216.958,30	-6.216.958,30	0,00
2044	0,00	5.916.155,00	-5.916.155,00	0,00
2045	0,00	5.614.102,22	-5.614.102,22	0,00
2046	0,00	5.311.702,78	-5.311.702,78	0,00
2047	0,00	5.009.912,92	-5.009.912,92	0,00
2048	0,00	4.709.773,70	-4.709.773,70	0,00
2049	0,00	4.412.348,86	-4.412.348,86	0,00
2050	0,00	4.118.739,76	-4.118.739,76	0,00
2051	0,00	3.830.086,85	-3.830.086,85	0,00
2052	0,00	3.547.517,23	-3.547.517,23	0,00
2053	0,00	3.272.088,91	-3.272.088,91	0,00
2054	0,00	3.004.842,09	-3.004.842,09	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)
2055	0,00	2.746.794,52	-2.746.794,52	0,00
2056	0,00	2.498.777,01	-2.498.777,01	0,00
2057	0,00	2.261.552,92	-2.261.552,92	0,00
2058	0,00	2.035.773,76	-2.035.773,76	0,00
2059	0,00	1.821.927,51	-1.821.927,51	0,00
2060	0,00	1.620.480,40	-1.620.480,40	0,00
2061	0,00	1.431.824,82	-1.431.824,82	0,00
2062	0,00	1.256.184,78	-1.256.184,78	0,00
2063	0,00	1.093.677,03	-1.093.677,03	0,00
2064	0,00	944.294,47	-944.294,47	0,00
2065	0,00	807.904,50	-807.904,50	0,00
2066	0,00	684.340,74	-684.340,74	0,00
2067	0,00	573.369,55	-573.369,55	0,00
2068	0,00	474.717,45	-474.717,45	0,00
2069	0,00	387.932,95	-387.932,95	0,00
2070	0,00	312.445,75	-312.445,75	0,00
2071	0,00	247.618,00	-247.618,00	0,00
2072	0,00	192.727,63	-192.727,63	0,00
2073	0,00	146.981,71	-146.981,71	0,00
2074	0,00	109.486,97	-109.486,97	0,00
2075	0,00	79.341,28	-79.341,28	0,00
2076	0,00	55.623,80	-55.623,80	0,00
2077	0,00	37.437,41	-37.437,41	0,00
2078	0,00	23.976,85	-23.976,85	0,00
2079	0,00	14.435,76	-14.435,76	0,00
2080	0,00	8.032,34	-8.032,34	0,00
2081	0,00	4.049,07	-4.049,07	0,00
2082	0,00	1.788,65	-1.788,65	0,00
2083	0,00	655,64	-655,64	0,00
2084	0,00	183,99	-183,99	0,00
2085	0,00	34,14	-34,14	0,00
2086	0,00	2,77	-2,77	0,00
2087	0,00	0,04	-0,04	0,00
2088	0,00	0,00	0,00	0,00
2089	0,00	0,00	0,00	0,00
2090	0,00	0,00	0,00	0,00
2091	0,00	0,00	0,00	0,00
2092	0,00	0,00	0,00	0,00

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2017 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.
2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2017
Nº de Servidores Ativos	276
Folha Salarial Ativos	R\$ 502.955,60
Idade Média de Ativos	51,6 anos
Nº de Servidores Inativos	250
Folha dos Inativos	R\$ 343.187,80
Idade Média de Inativos	65,3 anos
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,00% 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
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: 31/12/2017 Ano-Base: 2018

DESCRIÇÃO	FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO			FUNDO FINANCEIRO
	Geração Atual	Geração Futura	Total (GA+GF)	Geração Atual
VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS	221.155.685,82	0,00	221.155.685,82	36.025.312,09
ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS	53.091.353,13	0,00	53.091.353,13	10.012.723,88
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	53.091.353,13	0,00	53.091.353,13	10.012.723,88
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	11.063.266,69	0,00	11.063.266,69	89.790.862,29
VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	11.063.266,69	0,00	11.063.266,69	89.790.862,29
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	8.555.903,25	0,00	8.555.903,25	79.733.022,63
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	2.507.363,44	0,00	2.507.363,44	10.057.839,66
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	0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER	42.993.839,05	0,00	42.993.839,05	174.183.457,19
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	103.943.586,83	0,00	103.943.586,83	184.104.828,14
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	62.281.384,62	0,00	62.281.384,62	72.618.381,80
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	13.215.629,79	0,00	13.215.629,79	86.855.951,40
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	5.391.871,65	0,00	5.391.871,65	2.392.243,58
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativos	6.773.863,34	0,00	6.773.863,34	1.982.396,04
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	7.314.865,10	0,00	7.314.865,10	19.044.075,95
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	8.965.972,33	0,00	8.965.972,33	1.211.779,37
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	60.949.747,78	0,00	60.949.747,78	9.921.370,95
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	36.579.150,43	0,00	36.579.150,43	5.958.586,62
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	24.327.125,44	0,00	24.327.125,44	3.962.784,33
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	35.048,17	0,00	35.048,17	0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	8.423,74	0,00	8.423,74	0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI	2.029.847,71	0,00	2.029.847,71	6.408.087,05
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	2.029.847,71	0,00	2.029.847,71	0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00	6.408.087,05
RESULTADO ATUARIAL	1.064.095,10	0,00	1.064.095,10	-247.553.508,55
Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00	247.553.508,55
Equilíbrio Atuarial	0,00	0,00	0,00	0,00
Superávit Atuarial	1.064.095,10	0,00	1.064.095,10	0,00