



Maringá Previdência

Previdência dos Servidores Públicos de
Maringá – PR

MARINGÁ PREVIDÊNCIA 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.....	15
6. Dados Adicionais para Estudo Atuarial.....	17
7. Financiamento com Segregação de Massas.....	18
8. Fundo Previdenciário.....	19
9. Fundo Financeiro.....	23
10. Impacto Financeiro para a Prefeitura.....	27
11. Parecer Atuarial.....	30

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 **Maringá Previdência - Previdência dos Servidores Públicos de Maringá**, 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 **Maringá - PR** 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

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.



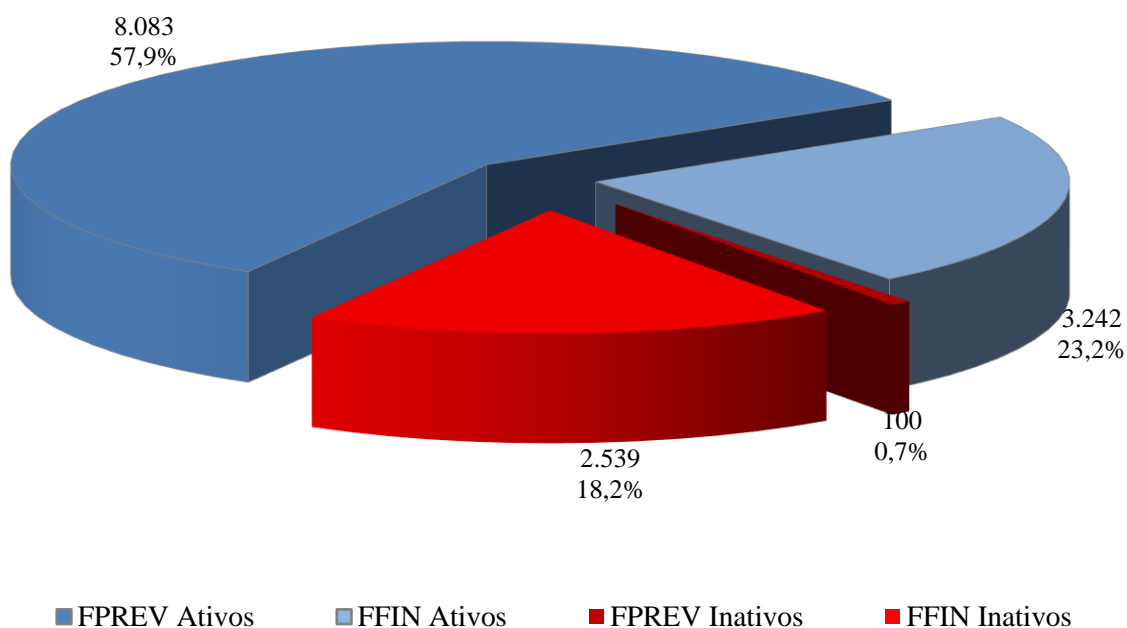
3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

3.1. Distribuição de Servidores Ativos e Inativos:

Data-Base: 31/12/2016

Item	Ativos	Inativos	Total
Fundo Previdenciário	8.083	100	8.183
Fundo Financeiro	3.242	2.539	5.781
Total	11.325	2.639	13.964

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 já comporta 58,6% 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	Previdenciário	1.671	6.412	8.083
	Financeiro	1.202	2.040	3.242
	Total	2.873	8.452	11.325
Idade Média	Previdenciário	38,9	40,1	39,9
	Financeiro	52,5	50,3	51,1
	Total	44,6	42,6	43,1
Tempo Anterior Médio	Previdenciário	5,1	4,2	4,4
	Financeiro	5,3	3,5	4,2
	Total	5,2	4,0	4,3
Tempo Serviço Público Médio	Previdenciário	4,5	4,5	4,5
	Financeiro	22,1	20,7	21,2
	Total	11,9	8,4	9,3
Diferimento Médio (*)	Previdenciário	24,1	18,0	19,3
	Financeiro	8,7	5,8	6,9
	Total	17,7	15,1	15,7
Remuneração Média	Previdenciário	1.992,20	1.733,10	1.786,66
	Financeiro	3.044,60	3.137,20	3.102,87
	Total	2.432,50	2.072,00	2.163,45

(*) 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:

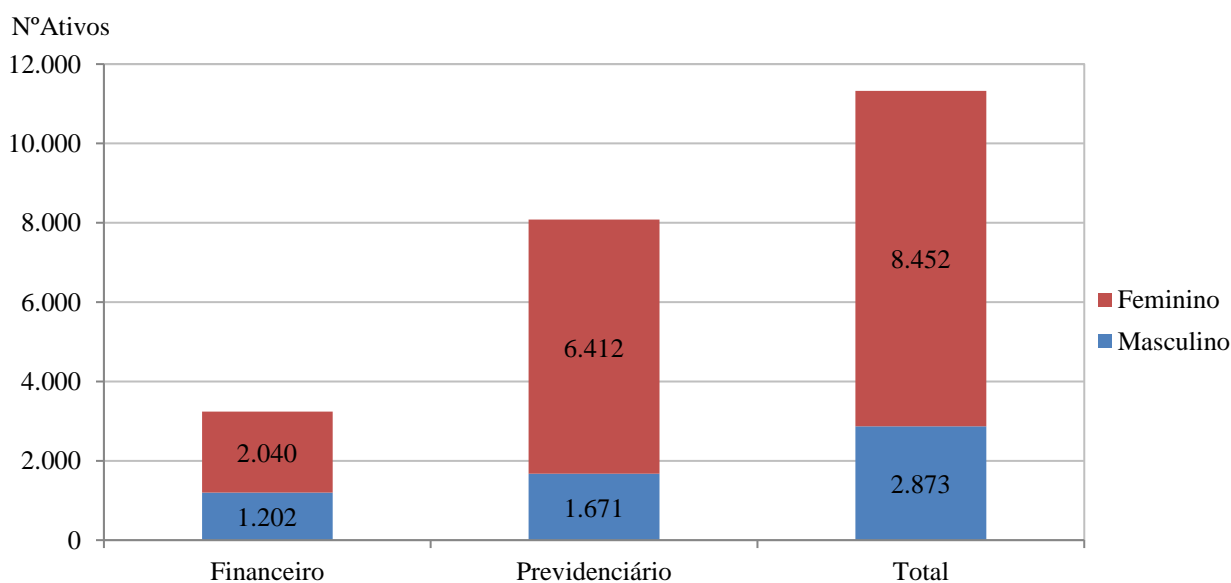




Gráfico III – Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Fundo:

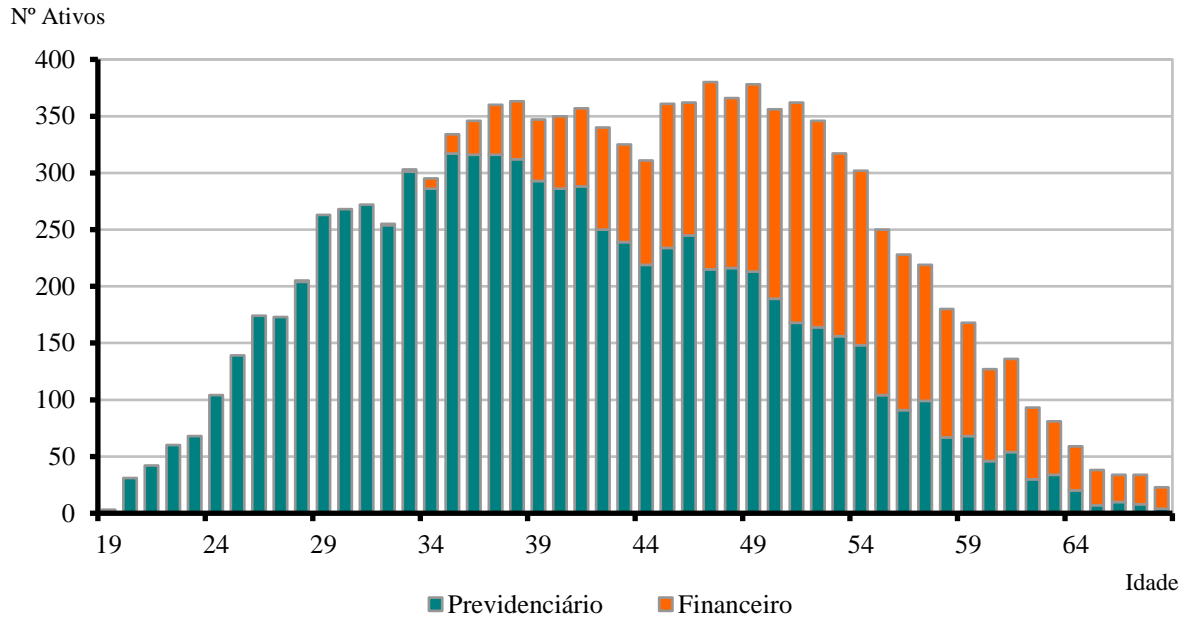
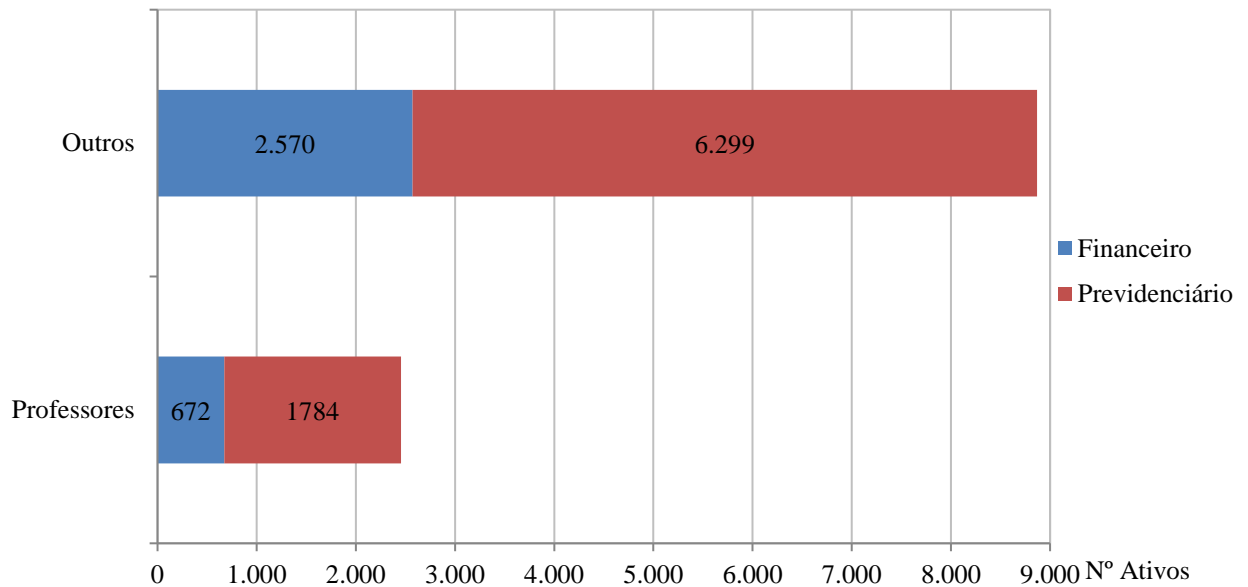


Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Categoria e Fundo:





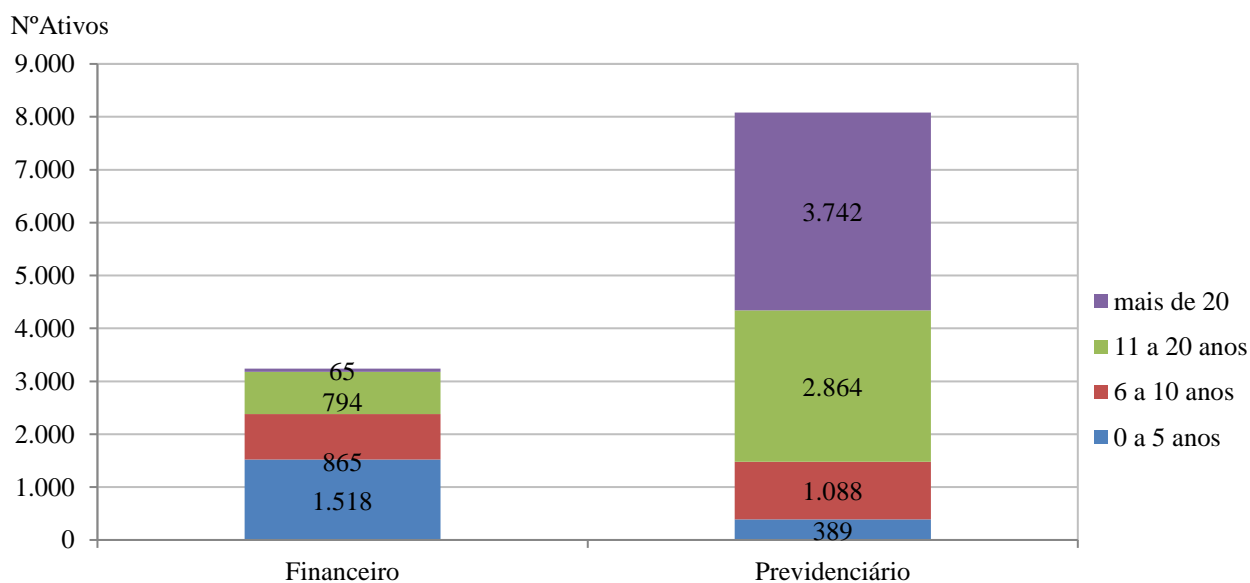
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

Data-Base: 31/12/2016

Item	Previdenciário	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	82	785	867
Idade Média	59,6	58,4	58,5
Tempo de Serviço Total	23,1	32,2	31,3
Remuneração Média (R\$)	1.981,56	3.484,98	3.342,79

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	PREVIDENCIÁRIO	FINANCEIRO	TOTAL ANO	GRUPO REMANESCENTE
Até 2016	39	620	659	10.666
2017	43	165	208	10.458
2018	57	189	246	10.212
2019	73	162	235	9.977
2020	79	185	264	9.713
2021	98	197	295	9.418
2022	138	164	302	9.116
2023	210	187	397	8.719
2024	231	186	417	8.302
2025	262	163	425	7.877
2026	247	165	412	7.465
2027	211	135	346	7.119
2028	266	128	394	6.725
2029	263	96	359	6.366
2030	287	90	377	5.989
2031	320	80	400	5.589
2032	290	93	383	5.206
2033	266	70	336	4.870
2034	321	40	361	4.509
2035	300	34	334	4.175
2036	340	28	368	3.807
2037	314	25	339	3.468
2038	353	22	375	3.093
2039	325	9	334	2.759
2040	357	4	361	2.398
2041	341	3	344	2.054
2042	281	-	281	1.773
2043	224	-	224	1.549
2044	235	1	236	1.313
2045	317	1	318	995
2046	299	-	299	696
2047	129	-	129	567
2048	141	-	141	426
2049	95	-	95	331
2050	114	-	114	217
2051	91	-	91	126
2052	43	-	43	83
2053	31	-	31	52
2054	20	-	20	32
2055	19	-	19	13
2056	7	-	7	6
2057	6	-	6	-
2058	-	-	-	-
Total	8.083	3.242	11.325	-

(*) 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:

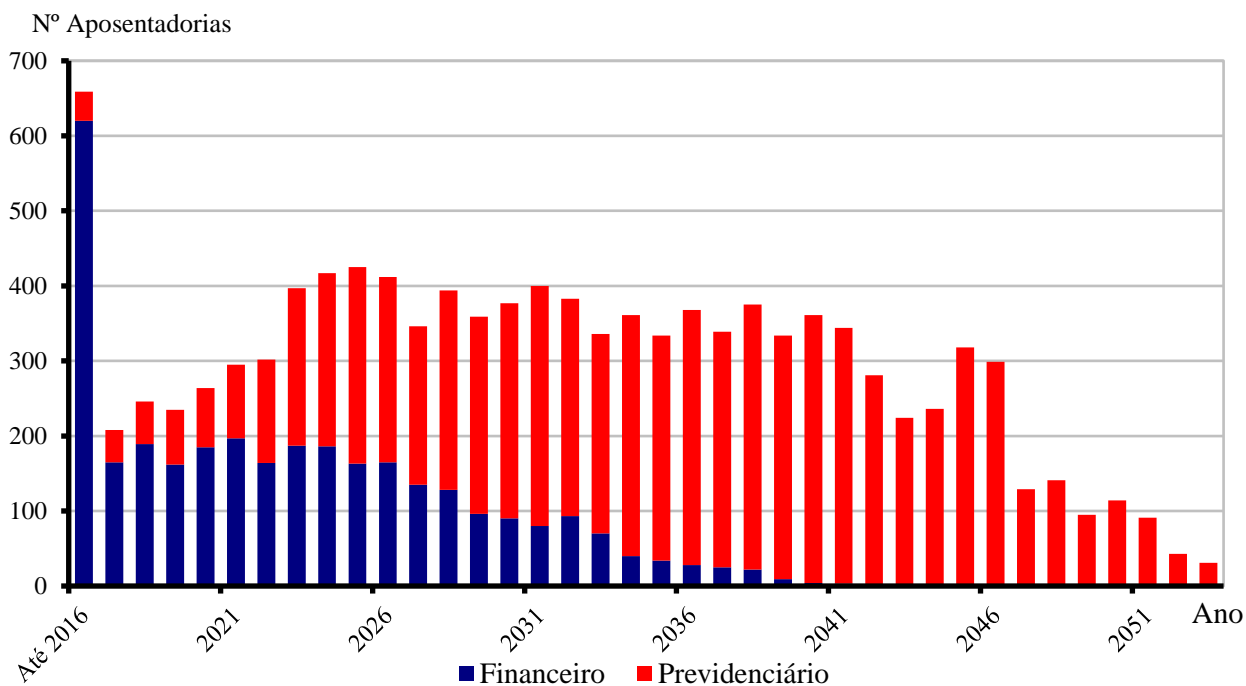
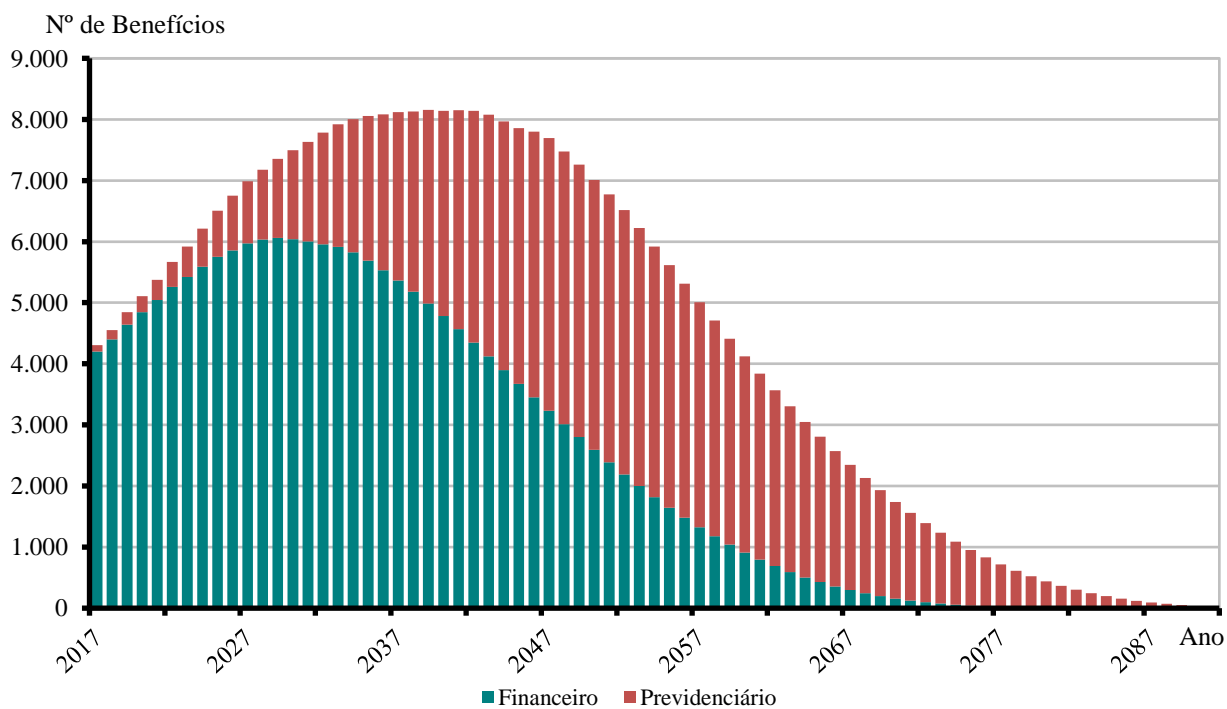


Gráfico VII – Projeção Total de Benefícios Esperados por Fundo:





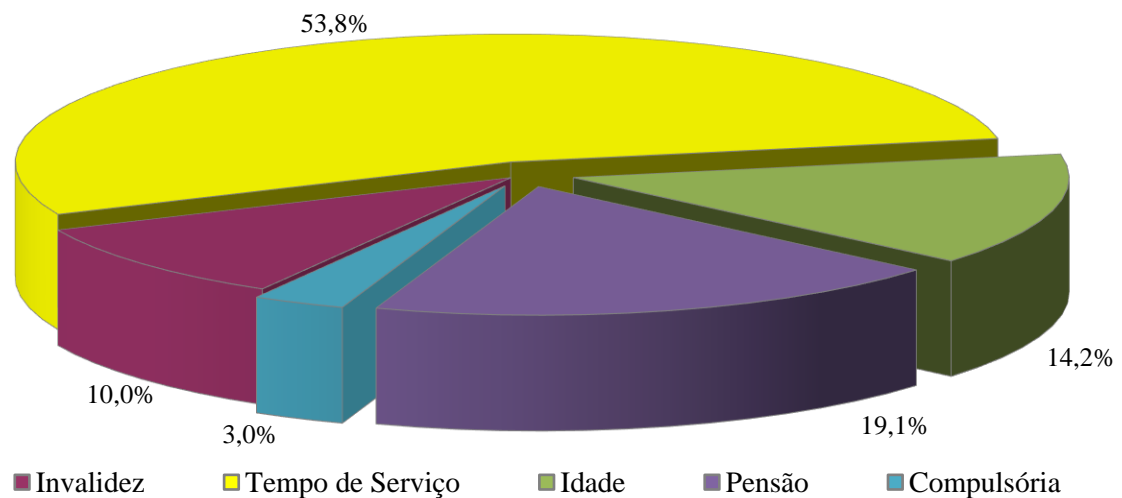
3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas :

Data-Base: 31/12/2016

Tipo de Benefício	Item	Fundo Previdenciário		Fundo Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	1	19	100	143	263
	Idade Média	59,0	55,2	65,2	60,0	61,6
	Valor Médio	1.351,01	1.184,36	1.794,20	1.719,97	1.708,10
Aposentadoria por Tempo de Serviço	Quantidade	1	10	544	864	1.419
	Idade Média	61,0	58,7	69,8	64,3	66,4
	Valor Médio	2.452,03	1.926,70	3.503,77	3.453,70	3.461,43
Aposentadoria por Idade	Quantidade	1	25	145	203	374
	Idade Média	71,0	63,8	73,1	67,0	69,2
	Valor Médio	880,00	928,28	1.397,71	1.282,90	1.302,63
Pensões (*)	Quantidade	29	13	89	372	503
	Idade Média	38,3	35,0	57,7	65,0	61,4
	Valor Médio	1.162,04	1.110,33	1.850,28	2.551,41	2.310,00
Aposentadoria Compulsória	Quantidade	1	0	69	10	80
	Idade Média	72,0	0,0	79,8	77,5	79,4
	Valor Médio	880,00	0,00	1.519,36	1.404,21	1.496,97
Total	Quantidade	33	67	947	1.592	2.639
	Idade Média	41,6	55,0	69,4	64,5	65,7
	Valor Médio	1.189,76	1.185,24	2.700,79	2.797,45	2.701,73

(*) Os 503 benefícios de pensão referem-se ao falecimento de 474 instituidores.

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

$RMI = M_E \cdot TC/CP$

$M_E =$ 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



4.3. Auxílios:

I) Salário-família:

Possuir filho com idade de 0 a 14 anos
Possuir $P_A < R\$ 1.212,65$
 $RMI = R\$ 41,37$
se $P_A < R\$ 806,81$
 $RMI = R\$ 29,16$
se $R\$ 806,80 < P_A < 1.212,65$

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 $P_A < R\$ 1.212,65$
 $RMI = P_A$



5. BASES FINANCEIRAS E BIOMÉTRICAS

5.1. Quanto aos Proventos e Remunerações dos Servidores:

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

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

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Para os benefícios concedidos, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RGPS ao RPPS e para os benefícios a conceder foi considerado como benefício a ser compensado com o RGPS o valor de R\$ 1.123,10, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em outubro/2016.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

De acordo com a legislação do **Maringá Previdência**, as despesas administrativas são custeadas por repasses anuais da Prefeitura, adicionais às suas alíquotas patronais, de acordo com o orçamento administrativo anual, conforme previsto no Artigo 67 Inciso III da Lei Complementar 749 de 17 de dezembro de 2008. Este repasse está limitado a 2% do valor total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, relativo ao exercício financeiro anterior.

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 1,40% 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	191.025.900,25
Saldo dos Parcelamentos do Fundo Previdenciário	5.874.275,88
Saldo dos Investimentos do Fundo Financeiro	3.442.900,40
Percentuais de Contribuição em Vigor	
a) Prefeitura – Contribuição Fundo Financeiro	14,00%
b) Prefeitura – Contribuição Fundo Previdenciário	11,00%
c) Servidores Ativos	11,00%
d) Servidores Aposentados (*)	11,00%
e) Servidores Pensionistas (*)	11,00%

(*) sobre a parcela da remuneração de aposentadoria 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 749 de 17/12/2008 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 31 de dezembro de 2003. Sendo o caixa do **Maringá Previdência** responsável por este pagamento e desonerando, ao longo do tempo, o município de despesas previdenciárias.

- b) **Fundo Financeiro (Repartição Simples):** 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 31 de dezembro de 2003.



8. FUNDO PREVIDENCIÁRIO

8.1. Valor Atual Total das Obrigações do Fundo Previdenciário:

Data-Base: 31/12/2016

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	9.950.167,19	0,46%	
2) Pensão por Morte	7.582.830,90	0,35%	
3) Reversão em Pensão	923.911,44	0,04%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	18.456.909,53	0,85%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	220.823.542,63	10,29%	6,43%
6) Aposentadoria do Professor	126.255.696,55	5,88%	3,11%
7) Aposentadoria por Idade	208.366.645,39	9,71%	5,56%
8) Reversão em Pensão	50.293.347,18	2,34%	1,37%
9) Pensão por Morte de Ativo	62.948.642,32	2,93%	2,10%
10) Pensão por Morte de Inválido	3.075.669,09	0,14%	0,10%
11) Aposentadoria por Invalidez	44.073.306,07	2,05%	1,46%
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)	715.836.849,23	33,34%	20,13%
16) Custo Total (4+15)	734.293.758,76	34,19%	
Valor Atual da Folha Futura	2.145.530.761,34		

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



8.2. Balço Atuarial do Fundo Previdenciário:

Data-Base: 31/12/2016

Item	Valores da Geração Atual (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total (VABF)	734.293.758,76	34,19%
<i>Compensação a Receber (-)</i>	<i>71.880.656,15</i>	<i>3,35%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>700.385,69</i>	<i>0,03%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>236.008.383,75</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contribuição Normal do Ente s/Ativos(-)</i>	<i>236.008.383,75</i>	<i>11,00%</i>
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	<i>5.874.275,88</i>	<i>0,27%</i>
<i>Saldo dos Investimentos (-)</i>	<i>191.025.900,25</i>	<i>8,90%</i>
Déficit / Superávit Atuarial	7.204.226,71	0,34%

8.3. Plano de Custeio Proposto ao Fundo Previdenciário:

Data-Base: 31/12/2016

Descrição	Contribuição %	Base para Desconto
Servidores Aposentados e Pensionistas	11,00%	Parte do Benefício Mensal Excedente ao Limite de Isenção
Servidores Ativos	11,00%	Remuneração de Contribuição dos Ativos do Fundo Previdenciário
Prefeitura – Contribuição Normal	11,00%	



8.4. Projeções Atuariais – Fundo Previdenciário:

Data-Base: 31/12/2016

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2017	53.144.299,36	2.957.720,84	50.186.578,52	241.212.478,77
2018	57.428.897,67	4.207.512,09	53.221.385,58	294.433.864,34
2019	60.942.532,57	5.680.550,33	55.261.982,24	349.695.846,59
2020	64.542.280,39	7.325.854,56	57.216.425,83	406.912.272,42
2021	68.235.145,02	9.285.047,77	58.950.097,25	465.862.369,67
2022	71.691.392,72	11.470.644,88	60.220.747,84	526.083.117,51
2023	74.820.866,69	14.004.176,45	60.816.690,24	586.899.807,76
2024	78.362.231,78	17.523.857,71	60.838.374,07	647.738.181,82
2025	81.921.017,30	21.245.459,72	60.675.557,58	708.413.739,40
2026	85.044.271,11	25.132.693,18	59.911.577,93	768.325.317,33
2027	88.303.821,36	28.618.387,90	59.685.433,46	828.010.750,79
2028	91.607.386,72	32.065.880,61	59.541.506,11	887.552.256,90
2029	94.479.732,56	36.460.556,98	58.019.175,58	945.571.432,48
2030	97.273.561,52	40.892.507,74	56.381.053,78	1.001.952.486,26
2031	99.802.713,21	45.767.796,99	54.034.916,22	1.055.987.402,48
2032	101.949.739,99	51.477.545,54	50.472.194,45	1.106.459.596,93
2033	104.008.051,67	56.519.798,32	47.488.253,35	1.153.947.850,28
2034	105.824.164,13	61.235.393,25	44.588.770,88	1.198.536.621,16
2035	107.290.750,04	66.631.725,49	40.659.024,55	1.239.195.645,71
2036	108.467.321,11	71.704.313,51	36.763.007,60	1.275.958.653,31
2037	108.951.297,62	77.610.902,38	31.340.395,24	1.307.299.048,55
2038	109.000.482,26	82.948.583,17	26.051.899,09	1.333.350.947,64
2039	108.648.583,63	89.123.234,90	19.525.348,73	1.352.876.296,37
2040	108.019.410,71	94.483.396,73	13.536.013,98	1.366.412.310,36
2041	106.637.034,49	100.913.432,24	5.723.602,25	1.372.135.912,61
2042	104.831.554,43	106.722.174,89	-1.890.620,46	1.370.245.292,15
2043	102.803.432,73	111.295.203,73	-8.491.771,00	1.361.753.521,15
2044	100.655.057,74	114.460.831,25	-13.805.773,51	1.347.947.747,64
2045	98.090.383,54	117.681.282,66	-19.590.899,12	1.328.356.848,52
2046	94.671.553,07	122.246.905,14	-27.575.352,07	1.300.781.496,45
2047	91.049.372,95	125.537.655,35	-34.488.282,40	1.266.293.214,05
2048	87.890.230,11	125.499.813,06	-37.609.582,95	1.228.683.631,10
2049	84.458.502,16	125.481.509,14	-41.023.006,98	1.187.660.624,12
2050	81.103.717,22	124.199.972,06	-43.096.254,84	1.144.564.369,28
2051	77.426.282,93	123.326.313,18	-45.900.030,25	1.098.664.339,04
2052	73.750.544,12	121.707.376,19	-47.956.832,07	1.050.707.506,97
2053	70.292.878,30	118.729.643,15	-48.436.764,85	1.002.270.742,12
2054	66.877.664,46	115.341.610,72	-48.463.946,26	953.806.795,87



... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2055	63.504.237,43	111.653.304,50	-48.149.067,07	905.657.728,79
2056	60.154.844,09	107.805.913,89	-47.651.069,80	858.006.658,99
2057	56.898.079,40	103.640.775,64	-46.742.696,24	811.263.962,75
2058	53.707.630,73	99.339.747,97	-45.632.117,24	765.631.845,51
2059	50.615.648,47	94.858.841,72	-44.243.193,25	721.388.652,26
2060	47.613.859,75	90.297.608,59	-42.683.748,84	678.704.903,41
2061	44.714.153,87	85.672.403,40	-40.958.249,53	637.746.653,89
2062	41.928.025,08	81.001.087,49	-39.073.062,41	598.673.591,48
2063	39.266.488,19	76.302.921,41	-37.036.433,22	561.637.158,26
2064	36.739.940,11	71.598.492,70	-34.858.552,59	526.778.605,67
2065	34.358.005,68	66.909.233,03	-32.551.227,35	494.227.378,32
2066	32.129.451,85	62.257.414,65	-30.127.962,80	464.099.415,52
2067	30.062.001,59	57.665.671,92	-27.603.670,33	436.495.745,19
2068	28.162.258,75	53.156.667,63	-24.994.408,88	411.501.336,31
2069	26.435.603,82	48.752.309,30	-22.316.705,48	389.184.630,83
2070	24.886.228,76	44.473.662,61	-19.587.433,85	369.597.196,98
2071	23.517.170,89	40.340.892,60	-16.823.721,71	352.773.475,27
2072	22.330.289,80	36.372.859,51	-14.042.569,71	338.730.905,55
2073	21.326.313,79	32.586.788,33	-11.260.474,54	327.470.431,01
2074	20.504.864,33	28.997.800,85	-8.492.936,52	318.977.494,50
2075	19.864.506,39	25.618.617,62	-5.754.111,23	313.223.383,26
2076	19.402.869,21	22.459.561,80	-3.056.692,59	310.166.690,67
2077	19.116.738,50	19.528.611,01	-411.872,51	309.754.818,16
2078	19.002.149,44	16.831.211,22	2.170.938,22	311.925.756,38
2079	19.054.550,50	14.370.371,61	4.684.178,89	316.609.935,27
2080	19.268.860,90	12.146.093,15	7.122.767,75	323.732.703,02
2081	19.639.670,93	10.155.466,18	9.484.204,75	333.216.907,77
2082	20.161.401,35	8.392.697,06	11.768.704,29	344.985.612,06
2083	20.828.477,59	6.849.274,89	13.979.202,70	358.964.814,76
2084	21.635.513,92	5.514.308,78	16.121.205,14	375.086.019,90
2085	22.577.441,13	4.374.563,38	18.202.877,75	393.288.897,65
2086	23.649.702,97	3.414.905,00	20.234.797,97	413.523.695,62
2087	24.848.444,85	2.619.068,68	22.229.376,17	435.753.071,79
2088	26.170.634,09	1.969.814,81	24.200.819,28	459.953.891,06
2089	27.614.189,03	1.449.875,06	26.164.313,97	486.118.205,04
2090	29.178.002,68	1.042.128,24	28.135.874,44	514.254.079,48
2091	30.861.999,32	729.793,82	30.132.205,50	544.386.284,98
2092	32.667.183,49	496.568,54	32.170.614,95	576.556.899,93

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 FINANCEIRO

9.1. Valor Atual Total das Obrigações do Fundo Financeiro:

Data-Base: 31/12/2016

BENEFÍCIOS	Custo Total (em R\$)
1) Aposentadorias	1.329.794.107,70
2) Pensão por Morte	243.844.535,26
3) Reversão em Pensão	176.472.419,62
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	1.750.111.062,58
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	1.979.106.776,54
6) Aposentadoria do Professor	578.144.508,12
7) Aposentadoria por Idade	464.698.512,00
8) Reversão em Pensão	362.778.730,20
9) Pensão por Morte de Ativo	50.325.076,87
10) Pensão por Morte de Inválido	6.812.288,44
11) Aposentadoria por Invalidez	60.520.340,46
12) Auxílio-doença	0,00
13) Salário-maternidade	0,00
14) Salário-família	0,00
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	3.502.386.232,63
16) Custo Total (4+15)	5.252.497.295,21
Valor Atual da Folha Futura	872.855.022,28

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



9.2. Balanço Atuarial do **Fundo Financeiro**:

Data-Base: 31/12/2016

Item	Total (R\$)
Custo Total (VABF)	5.252.497.295,21
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	<i>434.368.387,40</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>56.419.998,79</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>96.014.052,45</i>
<i>Contribuição Norma do Ente s/Ativos(-)</i>	<i>122.199.703,12</i>
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	<i>0,00</i>
<i>Saldo dos Investimentos (-)</i>	<i>3.442.900,40</i>
Déficit/Superávit Atuarial	4.540.052.253,05

9.3. Plano de Custeio proposto ao **Fundo Financeiro**:

Data-Base: 31/12/2016

Descrição	Contribuição %		Base para Desconto
Servidores Aposentados e Pensionistas	11,00%		Parte do Benefício Mensal Excedente ao Limite de Isenção
Servidores Ativos	11,00%		Remuneração de Contribuição dos Ativos do Fundo Financeiro
	Contribuição Normal	14,00%	
Prefeitura	Na medida em que as receitas do Fundo Financeiro e o patrimônio disponível forem insuficientes para o pagamento mensal das despesas com benefícios do Fundo, a Prefeitura complementarará a arrecadação para honrar com o pagamento destes benefícios.		

Adicionalmente à contribuição normal de 14% e dos aportes para honrar com a folha do Fundo Financeiro, a Prefeitura de Maringá arcará com o custeio administrativo do RPPS e dos benefícios de Auxílio-Doença, Salário-Maternidade e Salário-Família.



9.4. Projeções Atuariais – Fundo Financeiro:

Data-Base: 31/12/2016

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPEAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2017	36.818.344,51	118.176.630,72	-81.358.286,22	0,00
2018	36.208.127,09	123.751.286,54	-87.543.159,46	0,00
2019	35.269.938,23	130.515.369,51	-95.245.431,29	0,00
2020	34.356.543,64	136.314.911,74	-101.958.368,10	0,00
2021	33.337.824,44	141.930.629,84	-108.592.805,40	0,00
2022	32.118.278,69	147.970.918,31	-115.852.639,62	0,00
2023	30.964.700,49	152.459.859,46	-121.495.158,98	0,00
2024	29.557.639,06	157.245.682,86	-127.688.043,80	0,00
2025	28.162.880,06	161.778.898,20	-133.616.018,15	0,00
2026	26.841.167,34	164.728.976,06	-137.887.808,72	0,00
2027	25.379.519,88	167.875.004,76	-142.495.484,88	0,00
2028	24.014.542,01	169.771.974,13	-145.757.432,13	0,00
2029	22.755.925,98	170.371.968,91	-147.616.042,93	0,00
2030	21.625.419,18	169.879.184,96	-148.253.765,78	0,00
2031	20.485.917,74	168.891.932,18	-148.406.014,45	0,00
2032	19.335.337,76	167.489.782,85	-148.154.445,09	0,00
2033	18.057.123,73	166.271.977,32	-148.214.853,59	0,00
2034	16.940.860,17	163.830.682,16	-146.889.822,00	0,00
2035	16.069.495,63	160.039.964,27	-143.970.468,64	0,00
2036	15.272.785,14	155.616.703,07	-140.343.917,93	0,00
2037	14.499.225,74	150.819.332,47	-136.320.106,74	0,00
2038	13.748.304,98	145.697.625,35	-131.949.320,37	0,00
2039	13.016.746,20	140.285.863,77	-127.269.117,57	0,00
2040	12.348.804,80	134.455.351,24	-122.106.546,44	0,00
2041	11.710.428,93	128.376.132,53	-116.665.703,61	0,00
2042	11.061.112,13	122.224.341,34	-111.163.229,21	0,00
2043	10.444.426,55	115.912.138,95	-105.467.712,41	0,00
2044	9.824.284,45	109.592.097,75	-99.767.813,31	0,00
2045	9.197.894,17	103.306.921,82	-94.109.027,65	0,00
2046	8.574.000,87	97.057.875,77	-88.483.874,90	0,00
2047	7.961.609,77	90.854.971,95	-82.893.362,18	0,00
2048	7.358.018,38	84.738.989,39	-77.380.971,01	0,00
2049	6.766.382,95	78.733.788,82	-71.967.405,87	0,00
2050	6.189.815,50	72.863.037,25	-66.673.221,75	0,00
2051	5.631.302,91	67.149.288,93	-61.517.986,02	0,00
2052	5.093.596,13	61.613.696,19	-56.520.100,06	0,00
2053	4.579.152,27	56.275.308,45	-51.696.156,18	0,00
2054	4.090.099,28	51.150.966,90	-47.060.867,62	0,00



... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2055	3.628.280,75	46.256.228,51	-42.627.947,76	0,00
2056	3.195.240,03	41.605.180,84	-38.409.940,81	0,00
2057	2.792.230,19	37.210.535,66	-34.418.305,47	0,00
2058	2.420.200,21	33.083.065,05	-30.662.864,84	0,00
2059	2.079.714,74	29.230.933,62	-27.151.218,88	0,00
2060	1.770.894,79	25.659.226,05	-23.888.331,26	0,00
2061	1.493.402,66	22.369.709,64	-20.876.306,98	0,00
2062	1.246.490,96	19.361.066,07	-18.114.575,11	0,00
2063	1.029.035,92	16.629.156,42	-15.600.120,50	0,00
2064	839.624,87	14.167.552,93	-13.327.928,06	0,00
2065	676.578,67	11.967.562,97	-11.290.984,30	0,00
2066	538.036,21	10.018.689,02	-9.480.652,81	0,00
2067	421.938,28	8.308.105,59	-7.886.167,31	0,00
2068	326.063,62	6.820.783,09	-6.494.719,47	0,00
2069	248.100,85	5.539.938,59	-5.291.837,74	0,00
2070	185.704,44	4.447.488,63	-4.261.784,19	0,00
2071	136.594,57	3.525.318,11	-3.388.723,54	0,00
2072	98.625,94	2.755.613,40	-2.656.987,46	0,00
2073	69.836,12	2.121.378,15	-2.051.542,03	0,00
2074	48.436,00	1.605.800,82	-1.557.364,82	0,00
2075	32.864,20	1.192.846,93	-1.159.982,73	0,00
2076	21.764,16	867.056,54	-845.292,38	0,00
2077	14.021,16	614.410,17	-600.389,01	0,00
2078	8.759,34	422.635,70	-413.876,36	0,00
2079	5.290,01	280.719,85	-275.429,84	0,00
2080	3.083,78	178.996,73	-175.912,95	0,00
2081	1.735,09	108.823,47	-107.088,38	0,00
2082	943,19	62.545,26	-61.602,07	0,00
2083	498,18	33.718,99	-33.220,81	0,00
2084	259,03	16.983,00	-16.723,97	0,00
2085	135,10	8.009,73	-7.874,63	0,00
2086	73,19	3.629,74	-3.556,55	0,00
2087	43,33	1.679,22	-1.635,89	0,00
2088	27,97	856,67	-828,70	0,00
2089	18,02	485,17	-467,15	0,00
2090	10,72	275,44	-264,72	0,00
2091	5,55	141,04	-135,49	0,00
2092	2,36	60,05	-57,69	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: 31/12/2016

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2017	20.710.112,13	14.321.406,85	77.915.385,82	112.946.904,80
2018	20.786.023,21	13.486.038,16	87.543.159,46	121.815.220,83
2019	20.812.263,25	12.428.563,83	95.245.431,29	128.486.258,36
2020	20.804.693,07	11.487.459,47	101.958.368,10	134.250.520,65
2021	20.744.607,15	10.512.414,07	108.592.805,40	139.849.826,62
2022	20.645.593,32	9.421.257,74	115.852.639,62	145.919.490,68
2023	20.475.267,33	8.504.878,80	121.495.158,98	150.475.305,11
2024	20.078.062,43	7.482.999,15	127.688.043,80	155.249.105,38
2025	19.640.649,29	6.465.125,69	133.616.018,15	159.721.793,12
2026	19.110.476,32	5.622.415,08	137.887.808,72	162.620.700,12
2027	18.663.006,19	4.704.156,28	142.495.484,88	165.862.647,34
2028	18.268.193,29	3.918.795,31	145.757.432,13	167.944.420,72
2029	17.678.534,28	3.276.143,27	147.616.042,93	168.570.720,49
2030	17.076.522,92	2.744.752,00	148.253.765,78	168.075.040,70
2031	16.399.598,61	2.244.915,82	148.406.014,45	167.050.528,88
2032	15.590.461,63	1.770.164,03	148.154.445,09	165.515.070,75
2033	14.873.751,80	1.238.219,15	148.214.853,59	164.326.824,54
2034	14.182.961,37	843.277,29	146.889.822,00	161.916.060,65
2035	13.377.641,63	609.929,53	143.970.468,64	157.958.039,80
2036	12.590.948,27	438.034,98	140.343.917,93	153.372.901,17
2037	11.640.853,84	297.960,31	136.320.106,74	148.258.920,89
2038	10.753.365,95	184.244,39	131.949.320,37	142.886.930,70
2039	9.715.341,73	94.351,67	127.269.117,57	137.078.810,97
2040	8.765.989,06	49.395,88	122.106.546,44	130.921.931,38
2041	7.639.909,58	28.711,87	116.665.703,61	124.334.325,06
2042	6.566.252,42	6.929,01	111.163.229,21	117.736.410,64
2043	5.631.000,27	6.942,22	105.467.712,41	111.105.654,89
2044	4.877.379,90	6.948,19	99.767.813,31	104.652.141,39
2045	4.082.505,90	3.273,10	94.109.027,65	98.194.806,65
2046	3.055.215,76	0,00	88.483.874,90	91.539.090,66
2047	2.174.944,66	0,00	82.893.362,18	85.068.306,84
2048	1.757.452,17	0,00	77.380.971,01	79.138.423,18
2049	1.300.127,22	0,00	71.967.405,87	73.267.533,09
2050	1.009.576,17	0,00	66.673.221,75	67.682.797,92
2051	624.991,84	0,00	61.517.986,02	62.142.977,86
2052	326.290,75	0,00	56.520.100,06	56.846.390,81
2053	209.871,07	0,00	51.696.156,18	51.906.027,25
2054	132.823,54	0,00	47.060.867,62	47.193.691,16



... continuação

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2055	80.171,34	0,00	42.627.947,76	42.708.119,10
2056	31.416,59	0,00	38.409.940,81	38.441.357,40
2057	13.678,62	0,00	34.418.305,47	34.431.984,09
2058	0,00	0,00	30.662.864,84	30.662.864,84
2059	0,00	0,00	27.151.218,88	27.151.218,88
2060	0,00	0,00	23.888.331,26	23.888.331,26
2061	0,00	0,00	20.876.306,98	20.876.306,98
2062	0,00	0,00	18.114.575,11	18.114.575,11
2063	0,00	0,00	15.600.120,50	15.600.120,50
2064	0,00	0,00	13.327.928,06	13.327.928,06
2065	0,00	0,00	11.290.984,30	11.290.984,30
2066	0,00	0,00	9.480.652,81	9.480.652,81
2067	0,00	0,00	7.886.167,31	7.886.167,31
2068	0,00	0,00	6.494.719,47	6.494.719,47
2069	0,00	0,00	5.291.837,74	5.291.837,74
2070	0,00	0,00	4.261.784,19	4.261.784,19
2071	0,00	0,00	3.388.723,54	3.388.723,54
2072	0,00	0,00	2.656.987,46	2.656.987,46
2073	0,00	0,00	2.051.542,03	2.051.542,03
2074	0,00	0,00	1.557.364,82	1.557.364,82
2075	0,00	0,00	1.159.982,73	1.159.982,73
2076	0,00	0,00	845.292,38	845.292,38
2077	0,00	0,00	600.389,01	600.389,01
2078	0,00	0,00	413.876,36	413.876,36
2079	0,00	0,00	275.429,84	275.429,84
2080	0,00	0,00	175.912,95	175.912,95
2081	0,00	0,00	107.088,38	107.088,38
2082	0,00	0,00	61.602,07	61.602,07
2083	0,00	0,00	33.220,81	33.220,81
2084	0,00	0,00	16.723,97	16.723,97
2085	0,00	0,00	7.874,63	7.874,63
2086	0,00	0,00	3.556,55	3.556,55
2087	0,00	0,00	1.635,89	1.635,89
2088	0,00	0,00	828,70	828,70
2089	0,00	0,00	467,15	467,15
2090	0,00	0,00	264,72	264,72
2091	0,00	0,00	135,49	135,49
2092	0,00	0,00	57,69	57,69



Gráfico IX – Projeção de Despesas Previdenciárias por Fundo:

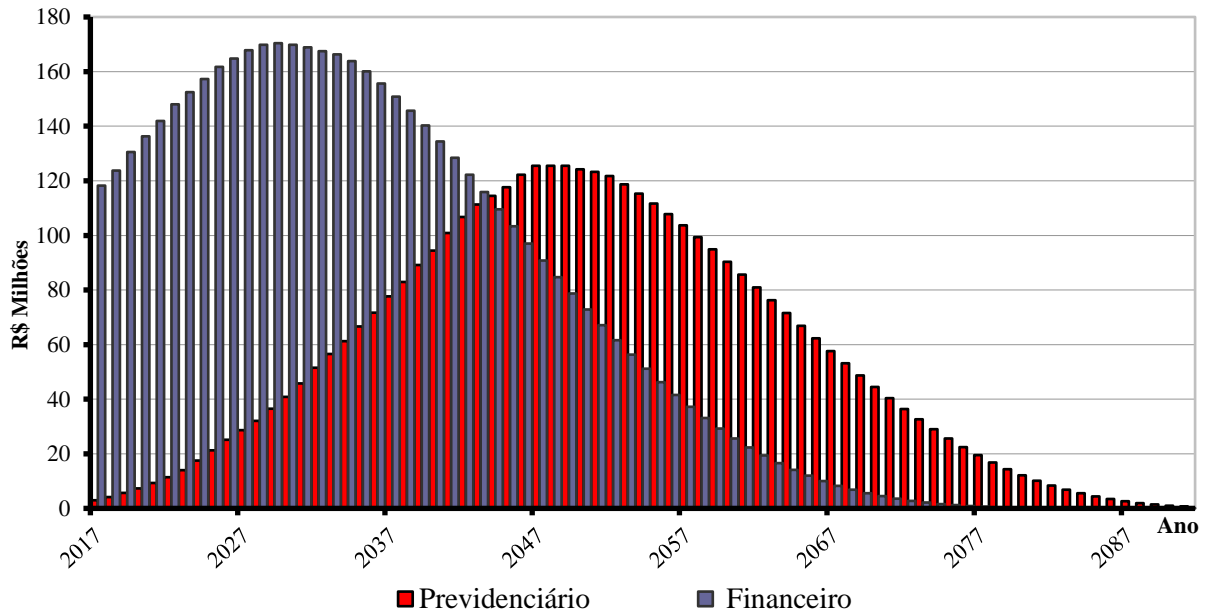
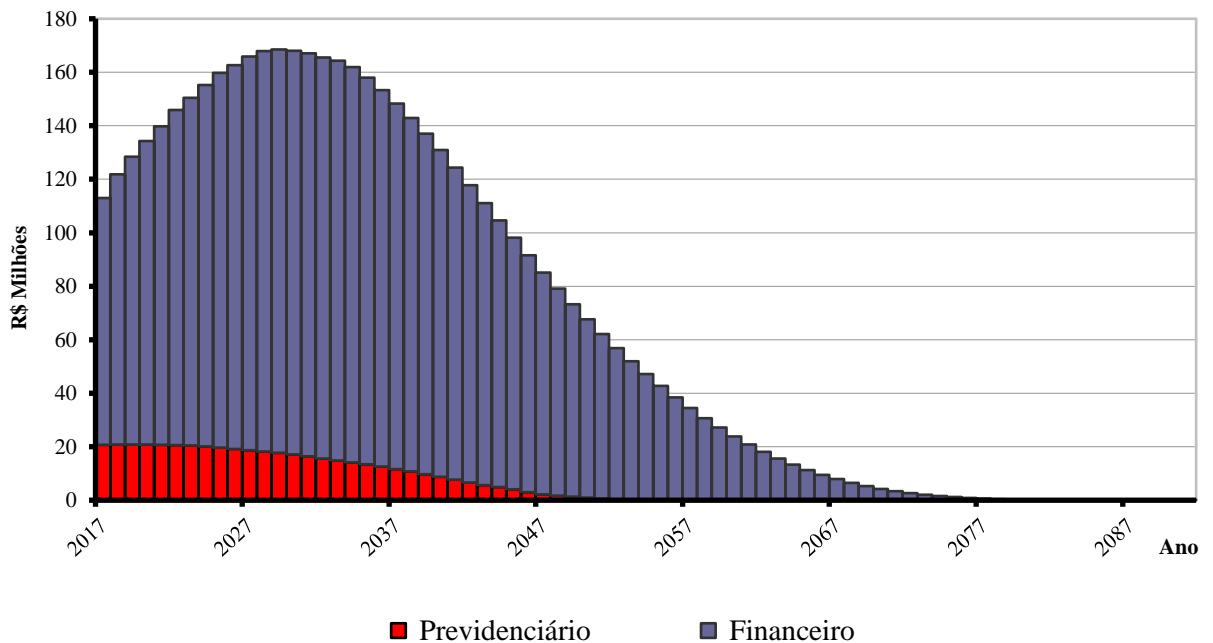


Gráfico X – Projeção de Despesas da Prefeitura com o Custeio do RPPS:





11. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **Maringá Previdência - Previdência dos Servidores Públicos de Maringá**, 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

O modelo de financiamento do plano, previsto na **Lei nº 749/2008**, instituiu a modalidade de Divisão de Massas, onde foram criados dois fundos distintos.

O **Fundo Previdenciário** é formado todos os atuais servidores ativos admitidos a partir do dia 31 de dezembro de 2003 e, também, os futuros servidores do município. Este fundo será financiado pelas contribuições normais dos servidores ativos e da Prefeitura, incidentes sobre a folha de ativos pertencentes a este fundo, além de contribuições adicionais previstas a encargo da Prefeitura Municipal.

O segundo, denominado **Fundo Financeiro**, é formado pelos servidores ativos e inativos admitidos antes do dia 31 de dezembro de 2003. Este fundo será financiado pelas contribuições dos servidores ativos e da Prefeitura, incidentes sobre a folha de ativos pertencentes ao fundo, nas mesmas alíquotas que as praticadas ao Fundo Previdenciário.

Resultados da Avaliação - Fundo Previdenciário

O custo do Fundo Previdenciário é de R\$ 734,3 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 741,5 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 7,2 milhões, que representa 0,34% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Item	dez/14	dez/15	dez/16
Número de Servidores Ativos	6.817	7.552	8.083
Valor Médio da Remuneração do Ativo	1.488,00	1.569,58	1.786,66
Número de Beneficiários	64	67	100
Valor Médio dos Benefícios	973,57	1.072,17	1.186,73
Custo Total do Plano em R\$	1.004.754.830,64	1.173.036.952,05	734.293.758,76
Custo do Plano em % da Folha	26,61%	28,01%	34,19%
Déficit /Superávit Atuarial em R\$	12.803.008,25	784.789,05	7.204.226,71
Déficit /Superávit em % da Folha	0,34%	0,02%	0,34%
Folha Salarial Futura em R\$	3.776.625.004,21	4.189.496.685,48	2.145.530.761,34
Saldo dos Parcelamentos em R\$	0,00	0,00	5.874.275,88
Saldo dos Investimentos em R\$	92.277.439,23	136.307.754,36	191.025.900,25

Observamos um aumento do número de servidores ativos, concessão de benefícios previdenciários, contratação de parcelamento e evolução



significativa no saldo dos investimentos. Os resultados atuariais também foram impactados pela não adoção da hipótese de gerações futuras. Em razão do resultado superavitário, propomos a manutenção do atual plano de custeio em vigor.

Rentabilidade Anual

Avaliamos que a rentabilidade anual dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2016 foi de 11,47%. A política de investimentos definiu 6% ao ano como taxa de juros e o IPC-FIPE como indexador de correção monetária, desta forma a meta atuarial era 12,54% 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.

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 1,40% 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

De acordo com a legislação do **Maringá Previdência**, as despesas administrativas são custeadas por repasses anuais da Prefeitura, adicionais às suas alíquotas patronais, de acordo com o orçamento administrativo anual, conforme previsto no Artigo 67 Inciso III da Lei Complementar 749 de 17 de dezembro de 2008. Este repasse está limitado a 2% do valor total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, relativo ao exercício financeiro anterior.



Resultados da Avaliação - Fundo Financeiro

O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 5,252 bilhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 712,4 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 4,540 bilhões.

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

Item	dez/14	dez/15	dez/16
Número de Servidores Ativos	3.662	3.449	3.242
Valor Médio da Remuneração do Ativo	2.403,89	2.708,94	3.102,87
Número de Beneficiários	2.216	2.405	2.539
Valor Médio dos Benefícios	2.258,98	2.451,81	2.761,40
Total de Segurados	5.878	5.854	5.781
Custo Total do Plano em R\$	4.674.506.285,23	4.956.922.677,21	5.252.497.295,21
Déficit/Superávit Atuarial em R\$	4.056.877.523,34	4.257.138.791,03	4.540.052.253,05

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.



Luiz Cláudio Kogut

Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

Curitiba, 10 de abril de 2017.



ANEXO I

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

Maringá Previdência - Previdência dos Servidores Públicos de Maringá

Data-Base: 31/12/2016

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.7.2.1.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias - Consolidação	200.343.076,53
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos	3.442.900,40
2.2.7.2.1.01.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	1.750.111.062,58
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	16.431.693,94
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	4.951.192,33
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	93.956.573,35
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	1.631.328.702,56
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	3.502.386.232,63
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	122.199.703,12
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	131.051.164,97
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	340.411.814,05
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	2.908.723.550,49
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisão Benefícios Concedidos	17.410.074,27
2.2.7.2.1.03.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	18.456.909,53
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	1.046.835,26
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisão Benefícios a Conceder	172.285.875,15
2.2.7.2.1.04.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	715.836.849,23
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	236.008.383,75
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	236.708.769,44
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	70.833.820,89
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	7.204.226,71
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Actuarial Superavitário	7.204.226,71

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



ANEXO II

PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ

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	191.025.900,25
2017	53.144.299,36	2.957.720,84	50.186.578,52	241.212.478,77
2018	57.428.897,67	4.207.512,09	53.221.385,58	294.433.864,34
2019	60.942.532,57	5.680.550,33	55.261.982,24	349.695.846,59
2020	64.542.280,39	7.325.854,56	57.216.425,83	406.912.272,42
2021	68.235.145,02	9.285.047,77	58.950.097,25	465.862.369,67
2022	71.691.392,72	11.470.644,88	60.220.747,84	526.083.117,51
2023	74.820.866,69	14.004.176,45	60.816.690,24	586.899.807,76
2024	78.362.231,78	17.523.857,71	60.838.374,07	647.738.181,82
2025	81.921.017,30	21.245.459,72	60.675.557,58	708.413.739,40
2026	85.044.271,11	25.132.693,18	59.911.577,93	768.325.317,33
2027	88.303.821,36	28.618.387,90	59.685.433,46	828.010.750,79
2028	91.607.386,72	32.065.880,61	59.541.506,11	887.552.256,90
2029	94.479.732,56	36.460.556,98	58.019.175,58	945.571.432,48
2030	97.273.561,52	40.892.507,74	56.381.053,78	1.001.952.486,26
2031	99.802.713,21	45.767.796,99	54.034.916,22	1.055.987.402,48
2032	101.949.739,99	51.477.545,54	50.472.194,45	1.106.459.596,93
2033	104.008.051,67	56.519.798,32	47.488.253,35	1.153.947.850,28
2034	105.824.164,13	61.235.393,25	44.588.770,88	1.198.536.621,16
2035	107.290.750,04	66.631.725,49	40.659.024,55	1.239.195.645,71
2036	108.467.321,11	71.704.313,51	36.763.007,60	1.275.958.653,31
2037	108.951.297,62	77.610.902,38	31.340.395,24	1.307.299.048,55
2038	109.000.482,26	82.948.583,17	26.051.899,09	1.333.350.947,64
2039	108.648.583,63	89.123.234,90	19.525.348,73	1.352.876.296,37
2040	108.019.410,71	94.483.396,73	13.536.013,98	1.366.412.310,36
2041	106.637.034,49	100.913.432,24	5.723.602,25	1.372.135.912,61
2042	104.831.554,43	106.722.174,89	-1.890.620,46	1.370.245.292,15
2043	102.803.432,73	111.295.203,73	-8.491.771,00	1.361.753.521,15
2044	100.655.057,74	114.460.831,25	-13.805.773,51	1.347.947.747,64
2045	98.090.383,54	117.681.282,66	-19.590.899,12	1.328.356.848,52
2046	94.671.553,07	122.246.905,14	-27.575.352,07	1.300.781.496,45
2047	91.049.372,95	125.537.655,35	-34.488.282,40	1.266.293.214,05
2048	87.890.230,11	125.499.813,06	-37.609.582,95	1.228.683.631,10
2049	84.458.502,16	125.481.509,14	-41.023.006,98	1.187.660.624,12
2050	81.103.717,22	124.199.972,06	-43.096.254,84	1.144.564.369,28
2051	77.426.282,93	123.326.313,18	-45.900.030,25	1.098.664.339,04
2052	73.750.544,12	121.707.376,19	-47.956.832,07	1.050.707.506,97
2053	70.292.878,30	118.729.643,15	-48.436.764,85	1.002.270.742,12

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	66.877.664,46	115.341.610,72	-48.463.946,26	953.806.795,87
2055	63.504.237,43	111.653.304,50	-48.149.067,07	905.657.728,79
2056	60.154.844,09	107.805.913,89	-47.651.069,80	858.006.658,99
2057	56.898.079,40	103.640.775,64	-46.742.696,24	811.263.962,75
2058	53.707.630,73	99.339.747,97	-45.632.117,24	765.631.845,51
2059	50.615.648,47	94.858.841,72	-44.243.193,25	721.388.652,26
2060	47.613.859,75	90.297.608,59	-42.683.748,84	678.704.903,41
2061	44.714.153,87	85.672.403,40	-40.958.249,53	637.746.653,89
2062	41.928.025,08	81.001.087,49	-39.073.062,41	598.673.591,48
2063	39.266.488,19	76.302.921,41	-37.036.433,22	561.637.158,26
2064	36.739.940,11	71.598.492,70	-34.858.552,59	526.778.605,67
2065	34.358.005,68	66.909.233,03	-32.551.227,35	494.227.378,32
2066	32.129.451,85	62.257.414,65	-30.127.962,80	464.099.415,52
2067	30.062.001,59	57.665.671,92	-27.603.670,33	436.495.745,19
2068	28.162.258,75	53.156.667,63	-24.994.408,88	411.501.336,31
2069	26.435.603,82	48.752.309,30	-22.316.705,48	389.184.630,83
2070	24.886.228,76	44.473.662,61	-19.587.433,85	369.597.196,98
2071	23.517.170,89	40.340.892,60	-16.823.721,71	352.773.475,27
2072	22.330.289,80	36.372.859,51	-14.042.569,71	338.730.905,55
2073	21.326.313,79	32.586.788,33	-11.260.474,54	327.470.431,01
2074	20.504.864,33	28.997.800,85	-8.492.936,52	318.977.494,50
2075	19.864.506,39	25.618.617,62	-5.754.111,23	313.223.383,26
2076	19.402.869,21	22.459.561,80	-3.056.692,59	310.166.690,67
2077	19.116.738,50	19.528.611,01	-411.872,51	309.754.818,16
2078	19.002.149,44	16.831.211,22	2.170.938,22	311.925.756,38
2079	19.054.550,50	14.370.371,61	4.684.178,89	316.609.935,27
2080	19.268.860,90	12.146.093,15	7.122.767,75	323.732.703,02
2081	19.639.670,93	10.155.466,18	9.484.204,75	333.216.907,77
2082	20.161.401,35	8.392.697,06	11.768.704,29	344.985.612,06
2083	20.828.477,59	6.849.274,89	13.979.202,70	358.964.814,76
2084	21.635.513,92	5.514.308,78	16.121.205,14	375.086.019,90
2085	22.577.441,13	4.374.563,38	18.202.877,75	393.288.897,65
2086	23.649.702,97	3.414.905,00	20.234.797,97	413.523.695,62
2087	24.848.444,85	2.619.068,68	22.229.376,17	435.753.071,79
2088	26.170.634,09	1.969.814,81	24.200.819,28	459.953.891,06
2089	27.614.189,03	1.449.875,06	26.164.313,97	486.118.205,04
2090	29.178.002,68	1.042.128,24	28.135.874,44	514.254.079,48
2091	30.861.999,32	729.793,82	30.132.205,50	544.386.284,98

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	8.083
Folha Salarial Ativos	14.441.603,40
Idade Média de Ativos	39,9
Nº de Servidores Inativos	100
Folha dos Inativos	118.673,24
Idade Média de Inativos	50,6
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,40%
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 Sobrevivência 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 MARINGÁ
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	3.442.900,40
2017	36.818.344,51	118.176.630,72	-81.358.286,22	0,00
2018	36.208.127,09	123.751.286,54	-87.543.159,46	0,00
2019	35.269.938,23	130.515.369,51	-95.245.431,29	0,00
2020	34.356.543,64	136.314.911,74	-101.958.368,10	0,00
2021	33.337.824,44	141.930.629,84	-108.592.805,40	0,00
2022	32.118.278,69	147.970.918,31	-115.852.639,62	0,00
2023	30.964.700,49	152.459.859,46	-121.495.158,98	0,00
2024	29.557.639,06	157.245.682,86	-127.688.043,80	0,00
2025	28.162.880,06	161.778.898,20	-133.616.018,15	0,00
2026	26.841.167,34	164.728.976,06	-137.887.808,72	0,00
2027	25.379.519,88	167.875.004,76	-142.495.484,88	0,00
2028	24.014.542,01	169.771.974,13	-145.757.432,13	0,00
2029	22.755.925,98	170.371.968,91	-147.616.042,93	0,00
2030	21.625.419,18	169.879.184,96	-148.253.765,78	0,00
2031	20.485.917,74	168.891.932,18	-148.406.014,45	0,00
2032	19.335.337,76	167.489.782,85	-148.154.445,09	0,00
2033	18.057.123,73	166.271.977,32	-148.214.853,59	0,00
2034	16.940.860,17	163.830.682,16	-146.889.822,00	0,00
2035	16.069.495,63	160.039.964,27	-143.970.468,64	0,00
2036	15.272.785,14	155.616.703,07	-140.343.917,93	0,00
2037	14.499.225,74	150.819.332,47	-136.320.106,74	0,00
2038	13.748.304,98	145.697.625,35	-131.949.320,37	0,00
2039	13.016.746,20	140.285.863,77	-127.269.117,57	0,00
2040	12.348.804,80	134.455.351,24	-122.106.546,44	0,00
2041	11.710.428,93	128.376.132,53	-116.665.703,61	0,00
2042	11.061.112,13	122.224.341,34	-111.163.229,21	0,00
2043	10.444.426,55	115.912.138,95	-105.467.712,41	0,00
2044	9.824.284,45	109.592.097,75	-99.767.813,31	0,00
2045	9.197.894,17	103.306.921,82	-94.109.027,65	0,00
2046	8.574.000,87	97.057.875,77	-88.483.874,90	0,00
2047	7.961.609,77	90.854.971,95	-82.893.362,18	0,00
2048	7.358.018,38	84.738.989,39	-77.380.971,01	0,00
2049	6.766.382,95	78.733.788,82	-71.967.405,87	0,00
2050	6.189.815,50	72.863.037,25	-66.673.221,75	0,00
2051	5.631.302,91	67.149.288,93	-61.517.986,02	0,00
2052	5.093.596,13	61.613.696,19	-56.520.100,06	0,00
2053	4.579.152,27	56.275.308,45	-51.696.156,18	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	4.090.099,28	51.150.966,90	-47.060.867,62	0,00
2055	3.628.280,75	46.256.228,51	-42.627.947,76	0,00
2056	3.195.240,03	41.605.180,84	-38.409.940,81	0,00
2057	2.792.230,19	37.210.535,66	-34.418.305,47	0,00
2058	2.420.200,21	33.083.065,05	-30.662.864,84	0,00
2059	2.079.714,74	29.230.933,62	-27.151.218,88	0,00
2060	1.770.894,79	25.659.226,05	-23.888.331,26	0,00
2061	1.493.402,66	22.369.709,64	-20.876.306,98	0,00
2062	1.246.490,96	19.361.066,07	-18.114.575,11	0,00
2063	1.029.035,92	16.629.156,42	-15.600.120,50	0,00
2064	839.624,87	14.167.552,93	-13.327.928,06	0,00
2065	676.578,67	11.967.562,97	-11.290.984,30	0,00
2066	538.036,21	10.018.689,02	-9.480.652,81	0,00
2067	421.938,28	8.308.105,59	-7.886.167,31	0,00
2068	326.063,62	6.820.783,09	-6.494.719,47	0,00
2069	248.100,85	5.539.938,59	-5.291.837,74	0,00
2070	185.704,44	4.447.488,63	-4.261.784,19	0,00
2071	136.594,57	3.525.318,11	-3.388.723,54	0,00
2072	98.625,94	2.755.613,40	-2.656.987,46	0,00
2073	69.836,12	2.121.378,15	-2.051.542,03	0,00
2074	48.436,00	1.605.800,82	-1.557.364,82	0,00
2075	32.864,20	1.192.846,93	-1.159.982,73	0,00
2076	21.764,16	867.056,54	-845.292,38	0,00
2077	14.021,16	614.410,17	-600.389,01	0,00
2078	8.759,34	422.635,70	-413.876,36	0,00
2079	5.290,01	280.719,85	-275.429,84	0,00
2080	3.083,78	178.996,73	-175.912,95	0,00
2081	1.735,09	108.823,47	-107.088,38	0,00
2082	943,19	62.545,26	-61.602,07	0,00
2083	498,18	33.718,99	-33.220,81	0,00
2084	259,03	16.983,00	-16.723,97	0,00
2085	135,10	8.009,73	-7.874,63	0,00
2086	73,19	3.629,74	-3.556,55	0,00
2087	43,33	1.679,22	-1.635,89	0,00
2088	27,97	856,67	-828,70	0,00
2089	18,02	485,17	-467,15	0,00
2090	10,72	275,44	-264,72	0,00
2091	5,55	141,04	-135,49	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	3.242
Folha Salarial Ativos	10.059.497,20
Idade Média de Ativos	51,1
Nº de Servidores Inativos	2.539
Folha dos Inativos	7.011.200,00
Idade Média de Inativos	66,3
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,40%
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% a.a
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência 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

Actuarial – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.

Benjamin Constant, 67 Conj.404 CEP 80060 020 Curitiba PR Telefone (41)3322-2110

actuarial.com.br

CNPJ 00.767.919/0001-05



ANEXO III

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DO DRAA

Data-Base: 31/12/2016 Ano-Base: 2017

DESCRIÇÃO	FUNDO PREVIDENCIÁRIO			FUNDO FINANCEIRO
	Geração Atual	Geração Futura	Total (GA+GF)	Geração Atual
VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS	2.145.530.761,34	0,00	2.145.530.761,34	872.855.022,28
ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS	191.025.900,25	0,00	191.025.900,25	3.442.900,40
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	191.025.900,25	0,00	191.025.900,25	3.442.900,40
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	17.410.074,27	0,00	17.410.074,27	1.634.771.602,96
VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	18.456.909,53	0,00	18.456.909,53	1.750.111.062,58
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	10.874.078,63	0,00	10.874.078,63	1.506.266.527,32
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	7.582.830,90	0,00	7.582.830,90	243.844.535,26
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	1.046.835,26	0,00	1.046.835,26	115.339.459,62
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	0,00	0,00	0,00	16.431.693,94
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00	4.951.192,33
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	1.046.835,26	0,00	1.046.835,26	93.956.573,35
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER	172.285.875,15	0,00	172.285.875,15	2.908.723.550,49
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	715.836.849,23	0,00	715.836.849,23	3.502.386.232,63
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	429.190.188,02	0,00	429.190.188,02	2.443.805.288,54
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	126.255.696,55	0,00	126.255.696,55	578.144.508,12
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	44.073.306,07	0,00	44.073.306,07	60.520.340,46
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativos	62.948.642,32	0,00	62.948.642,32	50.325.076,87
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	53.369.016,27	0,00	53.369.016,27	369.591.018,64
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	543.550.974,08	0,00	543.550.974,08	593.662.682,14
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	236.008.383,75	0,00	236.008.383,75	122.199.703,12
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	236.008.383,75	0,00	236.008.383,75	96.014.052,45
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	528.364,96	0,00	528.364,96	31.885.540,06
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	172.020,73	0,00	172.020,73	3.151.572,46
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	70.833.820,89	0,00	70.833.820,89	340.411.814,05
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI	5.874.275,88	0,00	5.874.275,88	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	5.874.275,88	0,00	5.874.275,88	0,00
RESULTADO ATUARIAL	7.204.226,71	0,00	7.204.226,71	-4.540.052.253,05
Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00	4.540.052.253,05
Equilíbrio Atuarial	0,00	0,00	0,00	0,00
Superávit Atuarial	1.329.950,83	0,00	1.329.950,83	0,00