PREVISCAM

Previdência Social dos Servidores Públicos
do Município de Campo Mourão – PR

PREVISCAM – CAMPO MOURÃO-PR
AVALIAÇÃO ATUARIAL
Ano Base: 2017 Data Base: 31/12/2016

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

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 **PREVISCAM – Previdência Social dos Servidores Públicos de Campo Mourão - 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 do plano previdenciário, os servidores ativos e inativos, titulares de cargo efetivo de **Campo Mourão - 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.

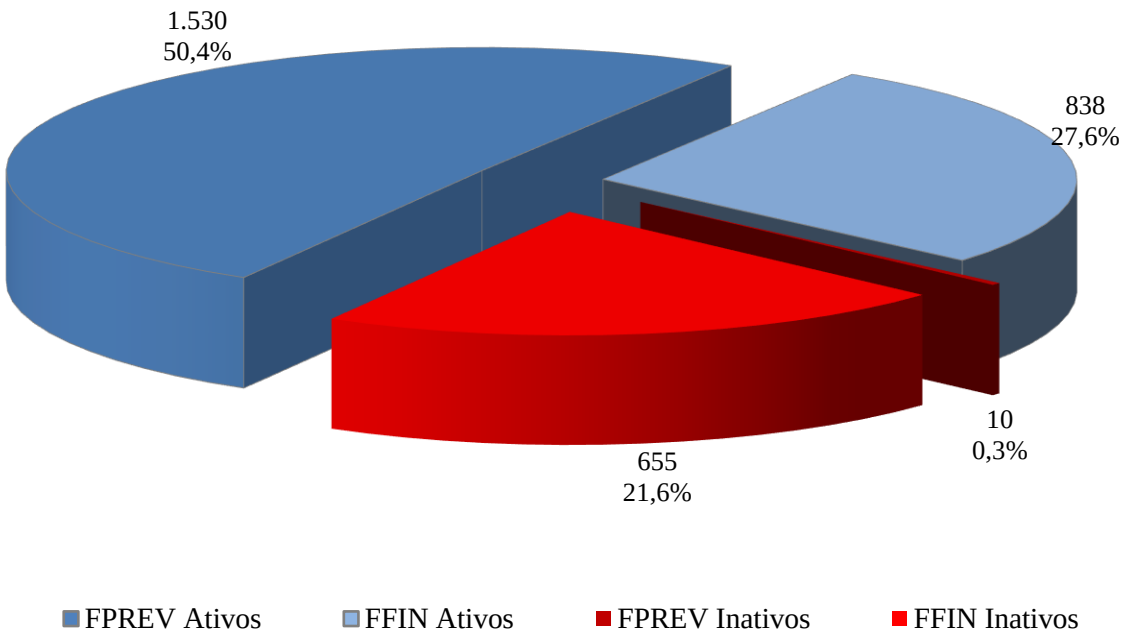
3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

3.1. Distribuição de Servidores Ativos e Inativos:

Data Base: 31/12/2016

Item	Ativos	Inativos	Total
Fundo Previdenciário	1.530	10	1.540
Fundo Financeiro	838	655	1.493
Total	2.368	665	3.033

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. O Fundo Previdenciário já engloba 50,7% da totalidade dos segurados do RPPS.

3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos:

Data Base: 31/12/2016

Item	Fundo	Masculino	Feminino	Total
Número de Servidores	Previdenciário	261	1.269	1.530
	Financeiro	253	585	838
	Total	514	1.854	2.368
Idade Média	Previdenciário	40,1	38,5	38,8
	Financeiro	50,8	48,5	49,2
	Total	45,4	41,7	42,5
Tempo Anterior Médio	Previdenciário	5,6	3,2	3,6
	Financeiro	4,5	3,2	3,6
	Total	5,1	3,2	3,6
Tempo Serviço Público Médio	Previdenciário	6,1	4,9	5,1
	Financeiro	21,4	19,3	19,9
	Total	13,6	9,4	10,4
Diferimento Médio (*)	Previdenciário	22,5	18,3	19,0
	Financeiro	10,1	7,1	8,0
	Total	16,4	14,8	15,1
Remuneração Média	Previdenciário	1.992,70	2.327,70	2.270,55
	Financeiro	3.012,20	3.272,40	3.193,84
	Total	2.494,52	2.625,78	2.597,29

(*) *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:

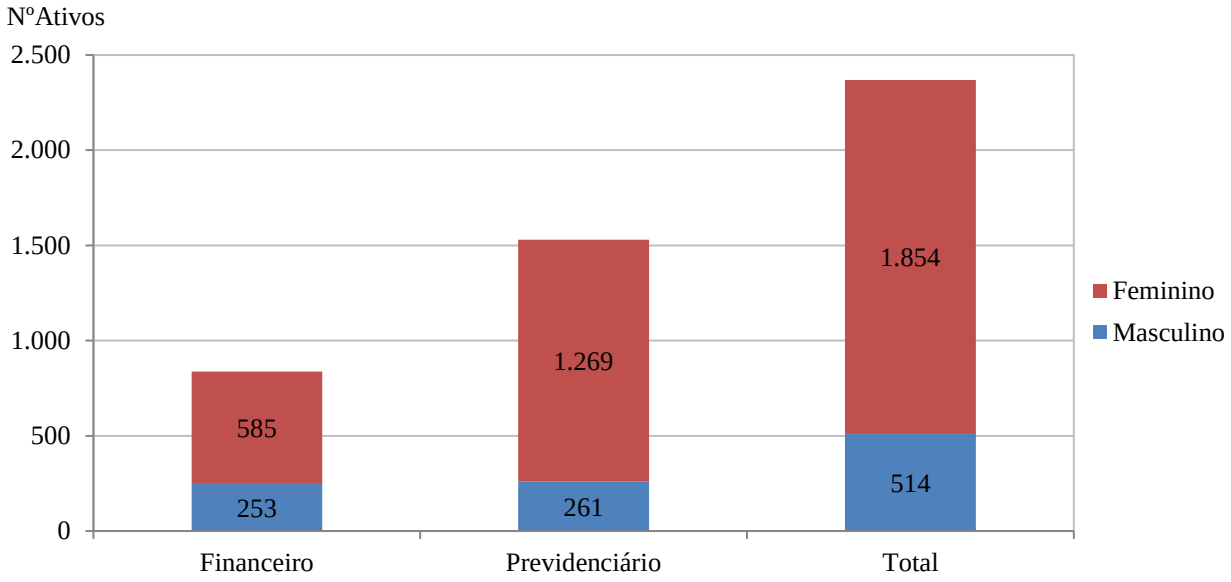


Gráfico III – Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Fundo:

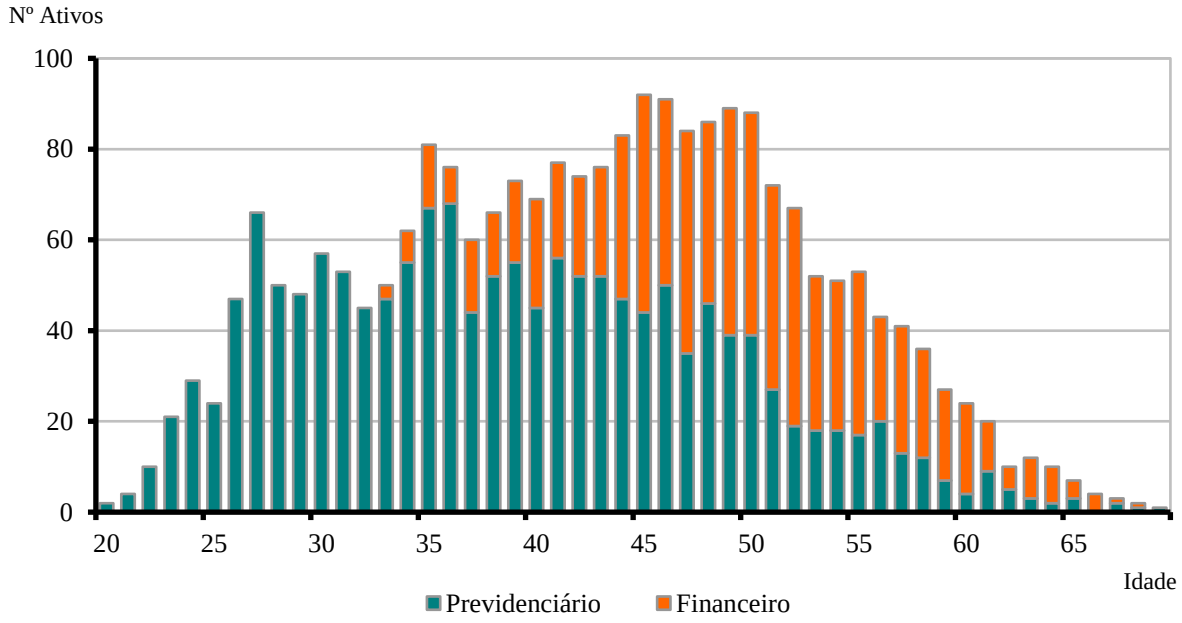
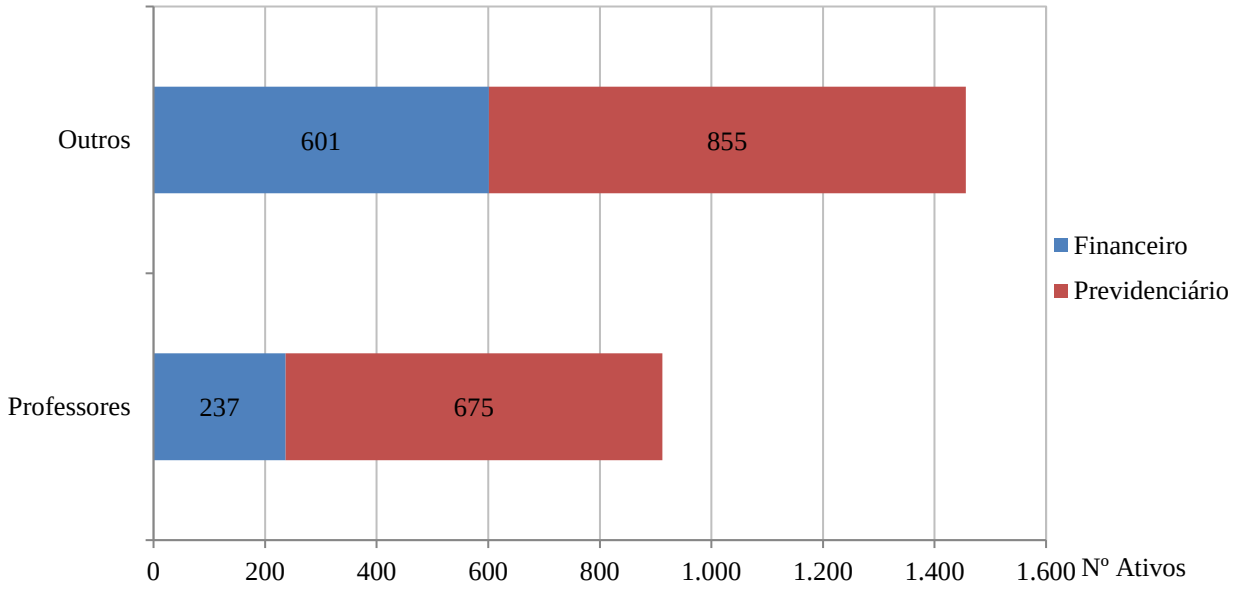


Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Categoria e Fundo:



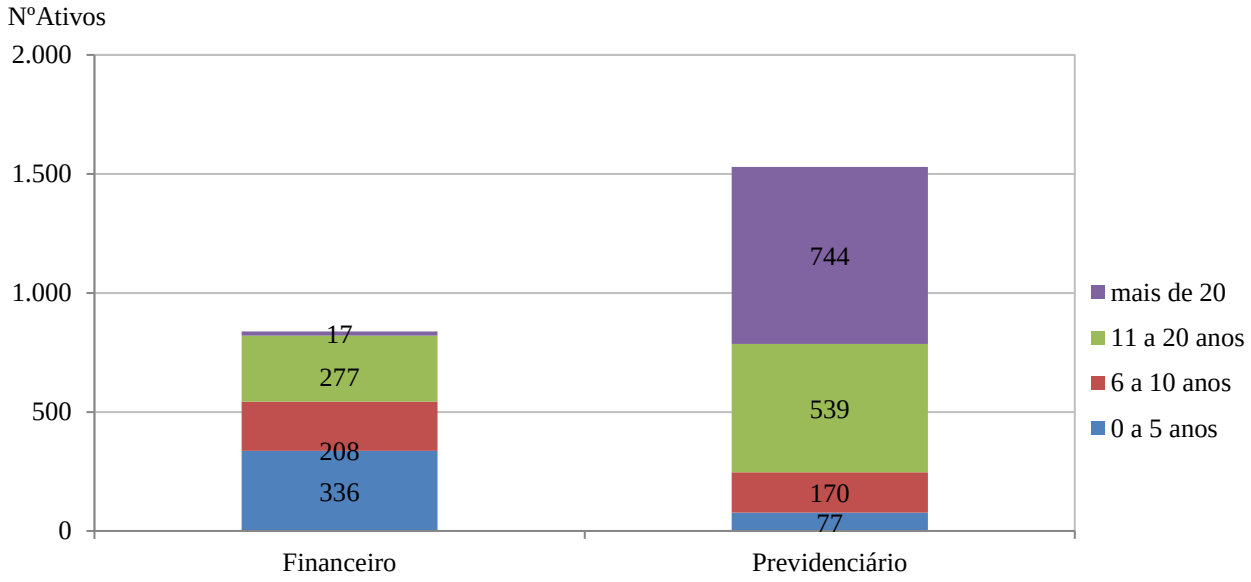
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

Data Base: 31/12/2016

Item	Previdenciário	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	24	120	144
Idade Média	56,9	57,2	57,1
Tempo de Serviço Total	28,4	29,4	29,2
Remuneração Média (R$)	2.895,25	3.876,03	3.712,56

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	17	78	95	2.273
2017	7	42	49	2.224
2018	8	51	59	2.165
2019	9	45	54	2.111
2020	13	49	62	2.049
2021	23	71	94	1.955
2022	33	51	84	1.871
2023	36	41	77	1.794
2024	37	40	77	1.717
2025	22	42	64	1.653
2026	42	34	76	1.577
2027	42	49	91	1.486
2028	49	49	98	1.388
2029	39	39	78	1.310
2030	64	36	100	1.210
2031	65	34	99	1.111
2032	56	14	70	1.041
2033	50	23	73	968
2034	44	12	56	912
2035	62	18	80	832
2036	68	3	71	761
2037	65	4	69	692
2038	75	3	78	614
2039	141	4	145	469
2040	100	3	103	366
2041	66	1	67	299
2042	46	2	48	251
2043	46	-	46	205
2044	54	-	54	151
2045	39	-	39	112
2046	29	-	29	83
2047	18	-	18	65
2048	18	-	18	47
2049	15	-	15	32
2050	10	-	10	22
2051	13	-	13	9
2052	3	-	3	6
2053	1	-	1	5
2054	5	-	5	-
2055	-	-	-	-
2056	-	-	-	-
2057	-	-	-	-
2058	-	-	-	-
Total	**1.530**	**838**	**2.368**	**-**

(*) *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:

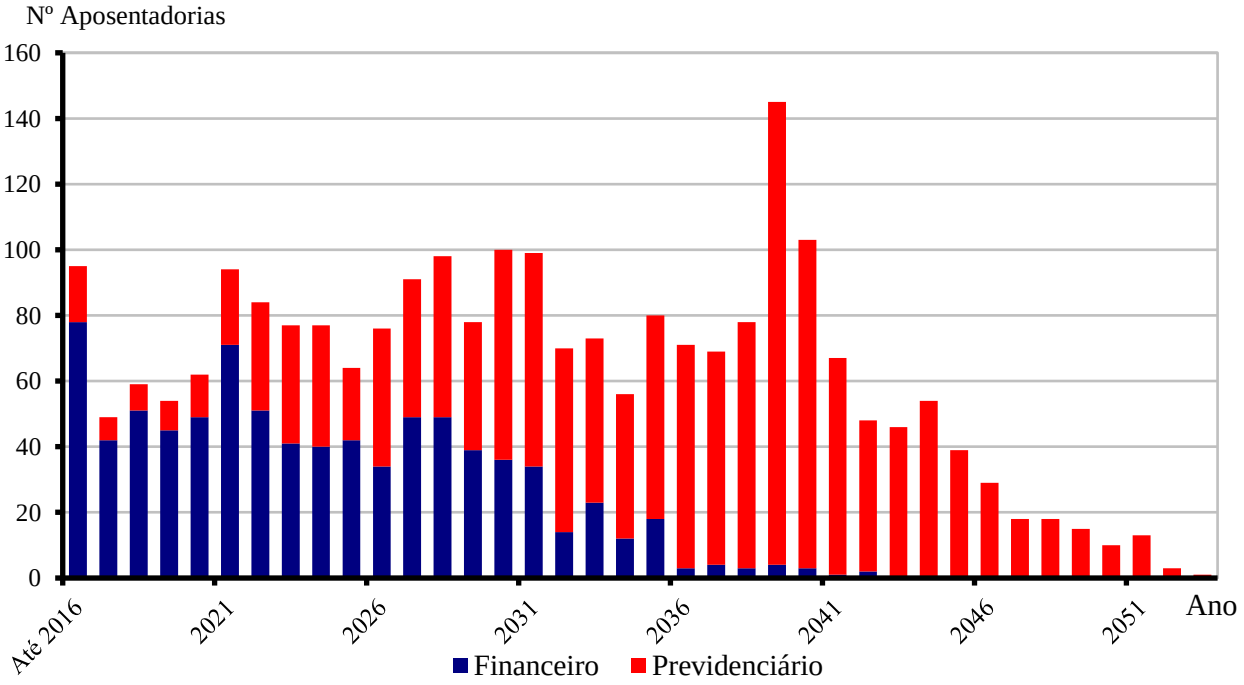
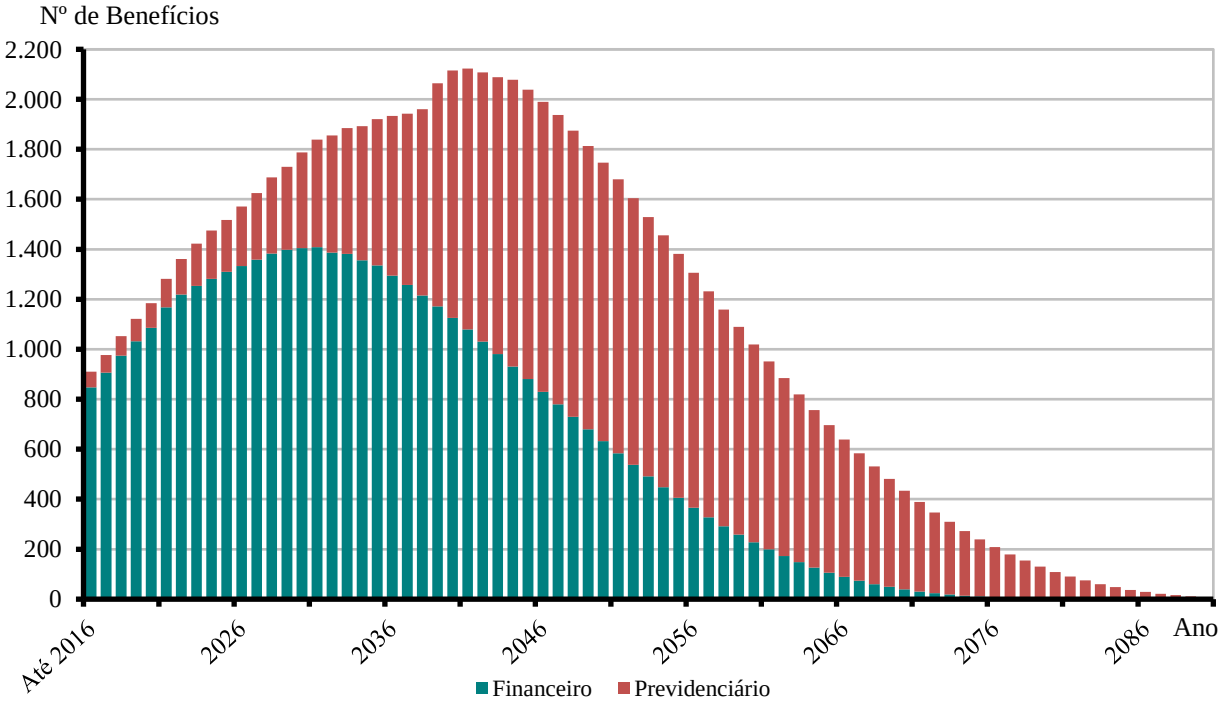


Gráfico VII – Projeção Total de Benefícios Esperados por Fundo:

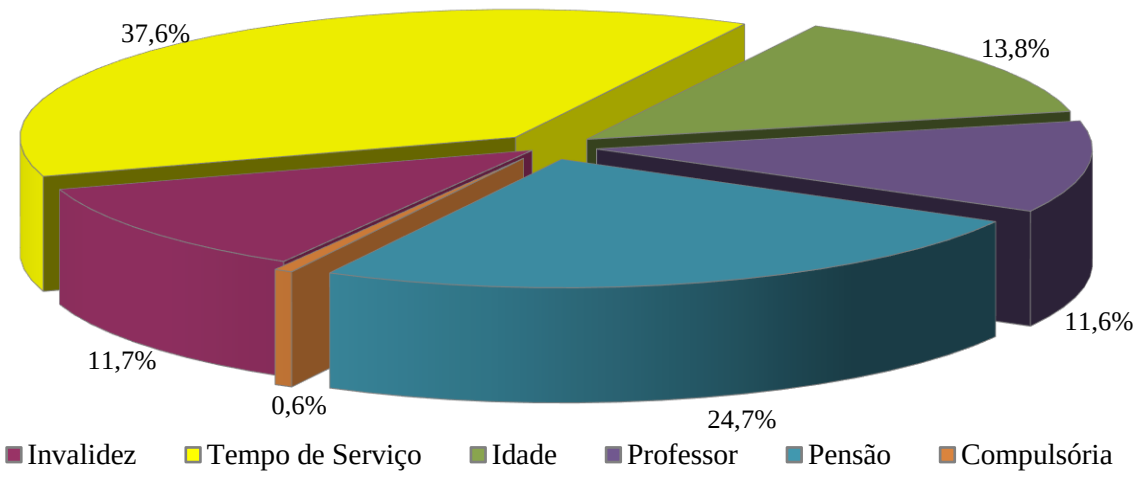


3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas :

Data Base: 31/12/2016

Tipo de Benefício	Item	Fundo Previdenciário		Fundo Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	0	0	20	58	78
	Idade Média	0,0	0,0	68,3	58,5	61,0
	Valor Médio	0,00	0,00	2.147,55	1.616,83	1.752,91
Aposentadoria por Tempo de Serviço	Quantidade	0	1	82	167	250
	Idade Média	0,0	62,0	69,1	60,8	63,6
	Valor Médio	0,00	2.378,25	3.747,46	4.027,18	3.928,84
Aposentadoria por Idade	Quantidade	0	0	27	65	92
	Idade Média	0,0	0,0	78,3	70,2	72,6
	Valor Médio	0,00	0,00	1.380,65	1.401,75	1.395,56
Aposentadoria do Professor	Quantidade	0	0	6	71	77
	Idade Média	0,0	0,0	72,5	66,5	67,0
	Valor Médio	0,00	0,00	4.241,49	4.280,63	4.277,58
Pensões (*)	Quantidade	4	5	45	110	164
	Idade Média	45,0	42,8	52,8	61,7	58,3
	Valor Médio	1.106,69	888,80	1.998,55	2.042,25	1.972,27
Aposentadoria Compulsória	Quantidade	0	0	2	2	4
	Idade Média	0,0	0,0	74,5	76,5	75,5
	Valor Médio	0,00	0,00	1.555,79	1.547,19	1.551,49
Total	Quantidade	4	6	182	473	665
	Idade Média	45,0	46,0	66,5	63,0	63,7
	Valor Médio	1.106,69	1.137,04	2.780,30	2.936,78	2.866,71

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.

Compulsória:
Idade Mínima:
Homem: 75 anos
Mulher: 75 anos
RMI = M_E.TC/CP
M_E = Média das remunerações de contribuição

IV) 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%.(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%.(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:

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.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal incluiu a taxa de administração. Desta forma, para os efeitos da apuração dos resultados atuariais, consideramos que da alíquota normal de 18,12% da Prefeitura, 2,00% será destinado ao custeio administrativo e 16,12% será destinado ao custeio previdenciário.

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^i_x): 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 1,63% 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 54%.

6. DADOS ADICIONAIS PARA O ESTUDO ATUARIAL

6.1. Situação Atual Informada:

Data Base: 31/12/2016

ITENS	VALOR (R$)
Total dos Investimentos do Fundo Previdenciário	68.598.402,17
Total dos Investimentos do Fundo Financeiro	345.379,12
Saldo Devedor do Parcelamento do Fundo Financeiro	4.768.110,38
Percentuais de Contribuição em Vigor	**(%)**
Prefeitura – Contribuição Total para ambos os Fundos	18,12%
Contribuição Normal	*16,12%*
Custeio Administrativo	*2,00%*
Servidores Ativos	11,00%
Servidores Inativos (Aposentados e 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 Municipal nº 2.493 de 08/10/2009 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 1º de Janeiro de 2005 e, também, os futuros servidores do município.

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 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 31 de dezembro de 2004 e todos os inativos e pensionistas da época.

8. FUNDO PREVIDENCIÁRIO

8.1. Valor Atual Total das Obrigações – Fundo Previdenciário:

Data Base: 31/12/2016

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	324.884,68	0,06%	
2) Pensão por Morte	1.187.635,40	0,23%	
3) Reversão em Pensão	32.778,32	0,01%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	**1.545.298,40**	**0,30%**	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	42.997.331,26	8,21%	4,96%
6) Aposentadoria do Professor	86.187.412,04	16,45%	9,68%
7) Aposentadoria por Idade	44.574.388,58	8,51%	5,01%
8) Reversão em Pensão	14.733.505,40	2,81%	1,66%
9) Pensão por Morte de Ativo	14.091.070,02	2,69%	1,90%
10) Pensão por Morte de Inválido	680.049,11	0,13%	0,09%
11) Aposentadoria por Invalidez	10.351.441,69	1,98%	1,39%
12) Auxílio-doença	6.966.521,57	1,33%	0,96%
13) Salário-maternidade	3.446.002,28	0,66%	0,52%
14) Salário-família	417.257,97	0,08%	0,06%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	**224.444.979,92**	**42,85%**	**26,23%**
16) Custo Total (4+15)	**225.990.278,32**	**43,15%**	
Valor Atual da Folha Futura	**523.917.075,54**		

8.2. Balanço Atuarial – Fundo Previdenciário:

Data Base: 31/12/2016

Item	Valores da Geração Atual (R$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	**225.990.278,32**	**43,15%**
Compensação a Receber (-)	*16.281.343,78*	3,11%
Contribuição de Inativos (-)	*217.140,47*	0,04%
Contribuição de Ativos (-)	*57.630.878,31*	11,00%
Contribuição Normal Ente s/Ativos(-)	*84.455.432,58*	16,12%
Ativo Financeiro (-)	*68.598.402,17*	13,09%
Déficit / Superávit Atuarial	**1.192.918,99**	**0,23%**

8.3. Plano de Custeio Proposto – 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**	**18,12%**	
	Custeio Previdenciário	*16,12%*	
	Custeio Administrativo	*2,00%*	

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	16.463.721,16	2.081.415,71	14.382.305,45	82.980.707,62
2018	17.456.796,21	2.359.808,70	15.096.987,51	98.077.695,12
2019	18.486.059,02	2.657.290,21	15.828.768,81	113.906.463,93
2020	19.531.402,73	3.005.086,30	16.526.316,43	130.432.780,36
2021	20.621.781,92	3.302.429,82	17.319.352,10	147.752.132,46
2022	21.736.506,71	3.848.659,81	17.887.846,90	165.639.979,36
2023	22.830.766,27	4.781.774,78	18.048.991,49	183.688.970,85
2024	23.893.181,06	5.712.499,58	18.180.681,48	201.869.652,33
2025	24.904.889,69	6.505.948,57	18.398.941,12	220.268.593,45
2026	26.034.131,12	6.997.938,87	19.036.192,25	239.304.785,69
2027	27.047.327,67	8.033.647,14	19.013.680,53	258.318.466,23
2028	28.068.669,21	9.017.161,20	19.051.508,01	277.369.974,23
2029	28.982.986,76	10.249.835,69	18.733.151,07	296.103.125,31
2030	29.961.025,41	11.199.881,33	18.761.144,08	314.864.269,38
2031	30.688.091,63	12.915.580,63	17.772.511,00	332.636.780,38
2032	31.390.008,56	14.544.919,66	16.845.088,90	349.481.869,28
2033	32.079.985,95	15.841.582,81	16.238.403,14	365.720.272,42
2034	32.765.301,93	17.032.868,03	15.732.433,90	381.452.706,32
2035	33.413.901,08	18.120.698,49	15.293.202,59	396.745.908,91
2036	33.857.500,51	19.774.694,53	14.082.805,98	410.828.714,89
2037	34.151.428,50	21.581.023,42	12.570.405,08	423.399.119,97
2038	34.412.517,70	23.163.613,76	11.248.903,94	434.648.023,92
2039	34.418.283,65	25.164.436,07	9.253.847,58	443.901.871,49
2040	33.319.526,30	30.155.983,21	3.163.543,09	447.065.414,58
2041	32.383.930,91	33.394.331,92	-1.010.401,01	446.055.013,57
2042	31.592.052,12	35.247.527,61	-3.655.475,49	442.399.538,08
2043	30.856.235,95	36.355.783,56	-5.499.547,61	436.899.990,47
2044	29.998.920,08	37.385.661,76	-7.386.741,68	429.513.248,79
2045	28.913.879,07	38.714.704,64	-9.800.825,57	419.712.423,22
2046	27.952.706,04	39.103.061,77	-11.150.355,73	408.562.067,48
2047	26.986.606,98	39.179.678,68	-12.193.071,70	396.368.995,78
2048	26.003.286,81	39.058.291,19	-13.055.004,38	383.313.991,40
2049	25.037.694,52	38.639.002,87	-13.601.308,35	369.712.683,05
2050	24.007.652,12	38.246.210,05	-14.238.557,93	355.474.125,13
2051	23.002.575,44	37.604.524,48	-14.601.949,04	340.872.176,09
2052	21.947.260,52	36.991.928,37	-15.044.667,85	325.827.508,23
2053	20.958.147,92	36.041.225,50	-15.083.077,58	310.744.430,66
2054	19.971.787,55	35.025.738,75	-15.053.951,20	295.690.479,46

. . continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2055	18.961.017,96	34.038.860,08	-15.077.842,12	280.612.637,34
2056	17.981.644,79	32.910.464,59	-14.928.819,80	265.683.817,54
2057	17.011.566,69	31.740.529,79	-14.728.963,10	250.954.854,44
2058	16.054.237,96	30.531.683,25	-14.477.445,29	236.477.409,15
2059	15.113.143,47	29.287.013,02	-14.173.869,55	222.303.539,59
2060	14.191.776,86	28.010.084,86	-13.818.308,00	208.485.231,59
2061	13.293.610,36	26.705.036,59	-13.411.426,23	195.073.805,35
2062	12.422.055,17	25.376.547,93	-12.954.492,76	182.119.312,60
2063	11.580.418,64	24.029.798,04	-12.449.379,40	169.669.933,19
2064	10.771.867,62	22.670.404,66	-11.898.537,04	157.771.396,15
2065	9.999.381,97	21.304.310,66	-11.304.928,69	146.466.467,46
2066	9.265.722,41	19.937.762,79	-10.672.040,38	135.794.427,08
2067	8.573.392,32	18.577.263,20	-10.003.870,88	125.790.556,21
2068	7.924.611,40	17.229.516,87	-9.304.905,47	116.485.650,74
2069	7.321.305,04	15.901.414,94	-8.580.109,90	107.905.540,84
2070	6.765.058,39	14.599.933,86	-7.834.875,47	100.070.665,37
2071	6.257.076,08	13.331.817,49	-7.074.741,41	92.995.923,96
2072	5.798.173,30	12.103.431,88	-6.305.258,58	86.690.665,38
2073	5.388.787,97	10.920.696,36	-5.531.908,39	81.158.757,00
2074	5.029.012,31	9.789.148,26	-4.760.135,95	76.398.621,05
2075	4.718.610,79	8.713.750,13	-3.995.139,34	72.403.481,71
2076	4.457.017,06	7.698.811,25	-3.241.794,19	69.161.687,52
2077	4.243.357,44	6.747.925,72	-2.504.568,28	66.657.119,24
2078	4.076.460,53	5.863.852,10	-1.787.391,57	64.869.727,68
2079	3.954.907,01	5.048.596,44	-1.093.689,43	63.776.038,25
2080	3.877.066,94	4.303.197,59	-426.130,65	63.349.907,60
2081	3.841.160,94	3.627.860,89	213.300,05	63.563.207,65
2082	3.845.298,44	3.021.983,63	823.314,81	64.386.522,46
2083	3.887.523,59	2.484.214,32	1.403.309,27	65.789.831,72
2084	3.965.864,38	2.012.617,43	1.953.246,95	67.743.078,68
2085	4.078.347,35	1.604.433,36	2.473.913,99	70.216.992,67
2086	4.223.053,84	1.256.091,44	2.966.962,40	73.183.955,07
2087	4.398.171,33	963.307,17	3.434.864,16	76.618.819,23
2088	4.602.048,36	721.348,96	3.880.699,40	80.499.518,64
2089	4.833.239,97	525.392,44	4.307.847,53	84.807.366,16
2090	5.090.524,15	370.556,75	4.719.967,40	89.527.333,56
2091	5.372.902,45	251.777,69	5.121.124,76	94.648.458,33
2092	5.679.628,66	163.860,41	5.515.768,25	100.164.226,58

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 – Fundo Financeiro:

Data Base: 31/12/2016

BENEFÍCIOS	Custo Total (em R$)
1) Aposentadorias	390.258.533,35
2) Pensão por Morte	72.996.248,53
3) Reversão em Pensão	50.444.145,95
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	**513.698.927,83**
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	431.688.521,32
6) Aposentadoria do Professor	306.518.389,64
7) Aposentadoria por Idade	114.817.668,03
8) Reversão em Pensão	100.427.655,49
9) Pensão por Morte de Ativo	14.572.900,83
10) Pensão por Morte de Inválido	1.875.650,09
11) Aposentadoria por Invalidez	16.882.769,95
12) Auxílio-doença	4.005.039,30
13) Salário-maternidade	232.757,70
14) Salário-família	40.767,59
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	**991.062.119,94**
16) Custo Total (4+15)	**1.504.761.047,77**
Valor Atual da Folha Futura	**263.990.992,25**

9.2. Balanço Atuarial – Fundo Financeiro:

Data Base: 31/12/2016

Item	Total (R$)
Custo Total (VABF)	**1.504.761.047,77**
Compensação Previdenciária a Receber (-)	*67.898.642,80*
Contribuição de Inativos (-)	*13.624.214,73*
Contribuição de Ativos (-)	*29.039.009,15*
Contribuição Normal do Ente s/Ativos(-)	*42.555.347,95*
Saldo dos Parcelamentos (-)	*4.768.110,38*
Ativo Financeiro (-)	*345.379,12*
Déficit/Superávit Atuarial	**1.346.530.343,64**

9.3. Plano de Custeio proposto – 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
Prefeitura	**Contribuição Total**	**18,12%**	
	Contribuição Normal	*16,12%*	
	Custeio Administrativo	*2,00%*	
	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 complementará a arrecadação para honrar com o pagamento destes benefícios.		

9.4. Projeções Atuariais – Fundo Financeiro:

Data Base: 31/12/2016

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2017	10.850.983,02	28.622.502,92	-17.771.519,90	0,00
2018	10.968.406,25	30.624.515,56	-19.656.109,31	0,00
2019	10.397.336,02	32.873.129,07	-22.475.793,05	0,00
2020	9.898.050,21	34.831.273,33	-24.933.223,12	0,00
2021	9.389.609,84	36.662.908,39	-27.273.298,55	0,00
2022	8.640.359,83	39.448.353,48	-30.807.993,65	0,00
2023	8.098.655,12	41.146.611,08	-33.047.955,96	0,00
2024	7.670.068,18	42.323.491,85	-34.653.423,67	0,00
2025	7.225.628,52	43.277.990,41	-36.052.361,89	0,00
2026	6.184.400,52	44.216.998,17	-38.032.597,65	0,00
2027	5.754.034,68	44.993.639,41	-39.239.604,73	0,00
2028	5.266.318,27	45.866.353,43	-40.600.035,16	0,00
2029	4.778.731,18	46.701.850,02	-41.923.118,84	0,00
2030	4.312.528,74	47.207.903,74	-42.895.375,00	0,00
2031	3.909.085,03	47.422.600,67	-43.513.515,64	0,00
2032	3.498.911,67	47.552.006,99	-44.053.095,32	0,00
2033	3.285.205,22	46.847.272,36	-43.562.067,14	0,00
2034	2.948.316,13	46.631.392,56	-43.683.076,43	0,00
2035	2.724.929,03	45.770.379,78	-43.045.450,75	0,00
2036	2.441.214,54	45.081.520,01	-42.640.305,47	0,00
2037	2.326.137,85	43.732.949,64	-41.406.811,79	0,00
2038	2.173.556,73	42.459.088,64	-40.285.531,91	0,00
2039	2.056.113,78	41.009.583,69	-38.953.469,91	0,00
2040	1.933.442,26	39.537.655,23	-37.604.212,97	0,00
2041	1.816.357,01	38.015.629,99	-36.199.272,98	0,00
2042	1.711.251,14	36.419.569,03	-34.708.317,89	0,00
2043	1.601.941,04	34.806.380,54	-33.204.439,50	0,00
2044	1.506.966,13	33.129.711,57	-31.622.745,44	0,00
2045	1.413.165,57	31.437.184,62	-30.024.019,05	0,00
2046	1.320.811,20	29.735.204,71	-28.414.393,51	0,00
2047	1.230.212,68	28.030.610,11	-26.800.397,43	0,00
2048	1.141.668,84	26.330.323,71	-25.188.654,87	0,00
2049	1.055.451,25	24.641.387,73	-23.585.936,48	0,00
2050	971.803,57	22.970.828,05	-21.999.024,48	0,00
2051	890.956,34	21.325.640,46	-20.434.684,12	0,00
2052	813.151,17	19.712.907,88	-18.899.756,71	0,00
2053	738.620,37	18.139.545,93	-17.400.925,56	0,00
2054	667.570,59	16.612.238,30	-15.944.667,71	0,00

. . . continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2055	600.168,80	15.137.373,29	-14.537.204,49	0,00
2056	536.532,36	13.720.846,75	-13.184.314,39	0,00
2057	476.756,19	12.368.120,18	-11.891.363,99	0,00
2058	420.936,76	11.084.002,46	-10.663.065,70	0,00
2059	369.149,68	9.872.829,48	-9.503.679,80	0,00
2060	321.408,80	8.738.040,13	-8.416.631,33	0,00
2061	277.681,32	7.682.028,12	-7.404.346,80	0,00
2062	237.898,67	6.706.162,68	-6.468.264,01	0,00
2063	201.961,53	5.810.588,84	-5.608.627,31	0,00
2064	169.748,40	4.994.516,15	-4.824.767,75	0,00
2065	141.142,71	4.256.643,45	-4.115.500,74	0,00
2066	116.002,50	3.595.041,31	-3.479.038,81	0,00
2067	94.170,44	3.007.426,25	-2.913.255,81	0,00
2068	75.462,40	2.490.956,36	-2.415.493,96	0,00
2069	59.650,85	2.041.826,92	-1.982.176,07	0,00
2070	46.486,81	1.655.526,08	-1.609.039,27	0,00
2071	35.691,35	1.326.774,94	-1.291.083,59	0,00
2072	26.964,48	1.049.959,99	-1.022.995,51	0,00
2073	20.022,27	819.698,73	-799.676,46	0,00
2074	14.590,06	630.630,36	-616.040,30	0,00
2075	10.420,87	477.619,06	-467.198,19	0,00
2076	7.289,70	355.555,36	-348.265,66	0,00
2077	4.981,98	259.485,96	-254.503,98	0,00
2078	3.312,87	184.966,03	-181.653,16	0,00
2079	2.125,11	128.131,47	-126.006,36	0,00
2080	1.300,80	85.808,14	-84.507,34	0,00
2081	752,90	55.222,84	-54.469,94	0,00
2082	408,25	33.885,60	-33.477,35	0,00
2083	205,07	19.656,79	-19.451,72	0,00
2084	94,08	10.656,98	-10.562,90	0,00
2085	38,96	5.398,14	-5.359,18	0,00
2086	13,73	2.617,70	-2.603,97	0,00
2087	3,82	1.317,20	-1.313,38	0,00
2088	0,85	782,28	-781,43	0,00
2089	0,13	552,37	-552,24	0,00
2090	0,01	417,46	-417,45	0,00
2091	0,00	310,76	-310,76	0,00
2092	0,00	221,18	-221,18	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	7.258.895,48	5.034.552,13	17.426.140,78	29.719.588,39
2018	7.304.661,19	4.715.424,92	19.656.109,31	31.676.195,42
2019	7.346.851,51	4.322.930,47	22.475.793,05	34.145.575,03
2020	7.372.046,58	3.985.684,98	24.933.223,12	36.290.954,69
2021	7.399.448,73	3.650.675,23	27.273.298,55	38.323.422,51
2022	7.378.476,22	3.139.084,21	30.807.993,65	41.325.554,09
2023	7.274.270,71	2.798.209,03	33.047.955,96	43.120.435,70
2024	7.168.410,68	2.533.794,91	34.653.423,67	44.355.629,26
2025	7.063.818,29	2.281.433,07	36.052.361,89	45.397.613,25
2026	7.042.022,35	2.021.689,70	38.032.597,65	47.096.309,70
2027	6.896.020,92	1.777.699,62	39.239.604,73	47.913.325,26
2028	6.756.449,76	1.495.082,11	40.600.035,16	48.851.567,03
2029	6.557.773,05	1.214.351,10	41.923.118,84	49.695.242,99
2030	6.415.232,13	967.578,61	42.895.375,00	50.278.185,74
2031	6.110.156,77	756.773,82	43.513.515,64	50.380.446,24
2032	5.825.661,69	546.631,35	44.053.095,32	50.425.388,36
2033	5.588.708,11	469.165,96	43.562.067,14	49.619.941,21
2034	5.377.566,18	299.838,50	43.683.076,43	49.360.481,10
2035	5.179.682,71	219.382,52	43.045.450,75	48.444.515,98
2036	4.863.269,63	99.102,78	42.640.305,47	47.602.677,89
2037	4.503.651,99	87.340,96	41.406.811,79	45.997.804,74
2038	4.188.209,33	52.017,97	40.285.531,91	44.525.759,20
2039	3.784.705,21	40.088,75	38.953.469,91	42.778.263,87
2040	2.798.091,51	25.160,60	37.604.212,97	40.427.465,09
2041	2.130.479,93	13.340,61	36.199.272,98	38.343.093,53
2042	1.707.714,42	8.314,05	34.708.317,89	36.424.346,36
2043	1.412.654,81	0,00	33.204.439,50	34.617.094,31
2044	1.123.821,70	0,00	31.622.745,44	32.746.567,14
2045	761.969,96	0,00	30.024.019,05	30.785.989,01
2046	568.560,66	0,00	28.414.393,51	28.982.954,17
2047	424.071,15	0,00	26.800.397,43	27.224.468,58
2048	305.007,83	0,00	25.188.654,87	25.493.662,70
2049	234.249,61	0,00	23.585.936,48	23.820.186,09
2050	145.905,27	0,00	21.999.024,48	22.144.929,75
2051	96.978,76	0,00	20.434.684,12	20.531.662,88
2052	31.876,66	0,00	18.899.756,71	18.931.633,37
2053	23.959,81	0,00	17.400.925,56	17.424.885,37
2054	19.539,88	0,00	15.944.667,71	15.964.207,59

. . . continuação

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2055	0,00	0,00	14.537.204,49	14.537.204,49
2056	0,00	0,00	13.184.314,39	13.184.314,39
2057	0,00	0,00	11.891.363,99	11.891.363,99
2058	0,00	0,00	10.663.065,70	10.663.065,70
2059	0,00	0,00	9.503.679,80	9.503.679,80
2060	0,00	0,00	8.416.631,33	8.416.631,33
2061	0,00	0,00	7.404.346,80	7.404.346,80
2062	0,00	0,00	6.468.264,01	6.468.264,01
2063	0,00	0,00	5.608.627,31	5.608.627,31
2064	0,00	0,00	4.824.767,75	4.824.767,75
2065	0,00	0,00	4.115.500,74	4.115.500,74
2066	0,00	0,00	3.479.038,81	3.479.038,81
2067	0,00	0,00	2.913.255,81	2.913.255,81
2068	0,00	0,00	2.415.493,96	2.415.493,96
2069	0,00	0,00	1.982.176,07	1.982.176,07
2070	0,00	0,00	1.609.039,27	1.609.039,27
2071	0,00	0,00	1.291.083,59	1.291.083,59
2072	0,00	0,00	1.022.995,51	1.022.995,51
2073	0,00	0,00	799.676,46	799.676,46
2074	0,00	0,00	616.040,30	616.040,30
2075	0,00	0,00	467.198,19	467.198,19
2076	0,00	0,00	348.265,66	348.265,66
2077	0,00	0,00	254.503,98	254.503,98
2078	0,00	0,00	181.653,16	181.653,16
2079	0,00	0,00	126.006,36	126.006,36
2080	0,00	0,00	84.507,34	84.507,34
2081	0,00	0,00	54.469,94	54.469,94
2082	0,00	0,00	33.477,35	33.477,35
2083	0,00	0,00	19.451,72	19.451,72
2084	0,00	0,00	10.562,90	10.562,90
2085	0,00	0,00	5.359,18	5.359,18
2086	0,00	0,00	2.603,97	2.603,97
2087	0,00	0,00	1.313,38	1.313,38
2088	0,00	0,00	781,43	781,43
2089	0,00	0,00	552,24	552,24
2090	0,00	0,00	417,45	417,45
2091	0,00	0,00	310,76	310,76
2092	0,00	0,00	221,18	221,18

Gráfico IX – Projeção de Despesas Previdenciárias por Fundo:

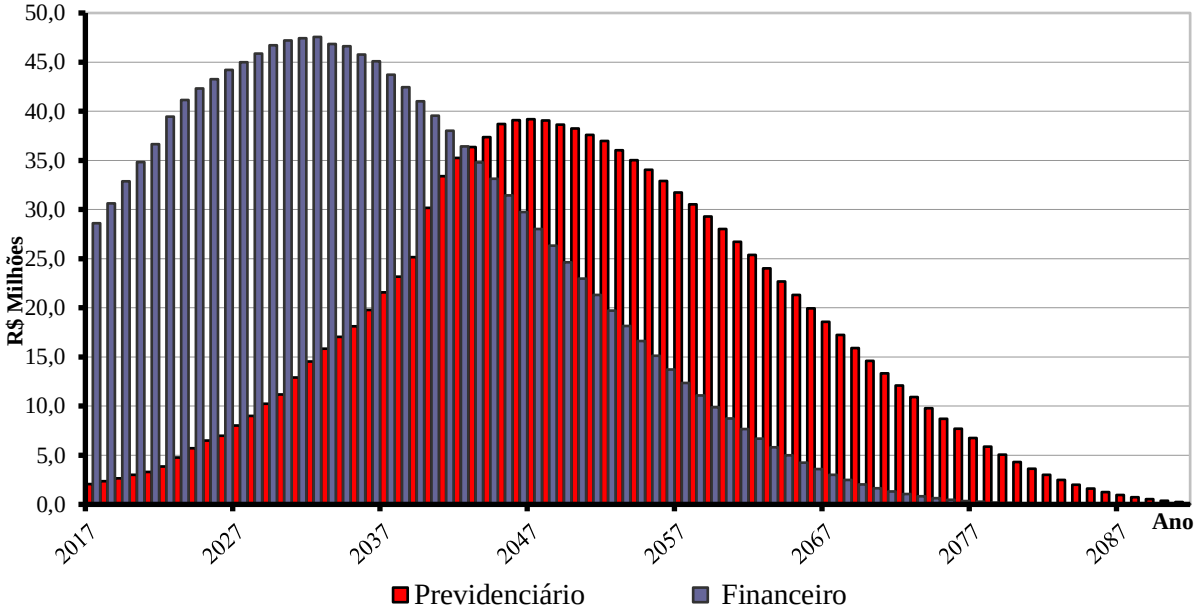
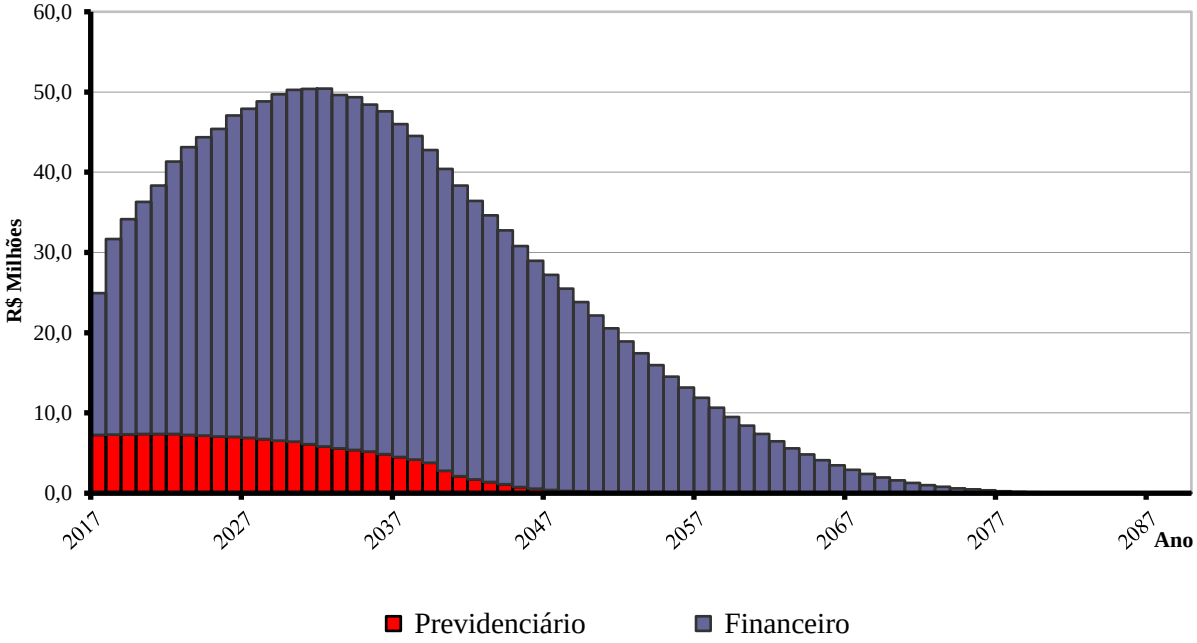


Gráfico X – Projeção de Despesas da Prefeitura com o Custeio do RPPS:



11. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **PREVISCAM – Previdência Social dos Servidores Públicos de Campo Mourão - 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 – 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 Municipal nº 2.493 de 08/10/2009, instituiu a modalidade de Divisão de Massas, onde foram criados dois fundos distintos.

O **Fundo Previdenciário** é formado todos os servidores admitidos a partir do dia 1º de janeiro de 2005. 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 admitidos até o dia 31 de dezembro de 2004, além de todos os inativos e pensionistas com benefícios concedidos até aquela data. Este Fundo será financiado pelas contribuições dos servidores ativos e da Prefeitura, incidentes sobre a folha de ativos pertencentes ao Fundo.

Resultados da Avaliação - Fundo Previdenciário

O custo do Fundo Previdenciário é de R$ 225,990 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R$ 227,183 milhões, temos um superávit atuarial de R$ 1,193 milhão, que representa 0,23% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Item	dez/14	dez/15	dez/16
Número de Servidores Ativos	1.383	1.470	1.530
Valor Médio da Remuneração do Ativo	1.785,22	1.991,49	2.270,55
Número de Beneficiários	3	3	10
Valor Médio dos Benefícios	1.070,67	1.167,83	1.124,90
Custo Total do Plano em R$	277.053.953,66	328.521.624,54	225.990.278,32
Superávit Atuarial em R$	249.637,24	705.404,99	1.192.918,99
Superávit em % da Folha	0,03%	0,07%	0,23%
Investimentos do Fundo em R$	37.147.805,19	51.703.950,82	68.598.402,17

Observamos um aumento do número de servidores ativos e concessão de benefícios previdenciários e a redução dos custos em decorrência da não adoção da hipótese de gerações futuras. Em razão do resultado superavitário, propomos a manutenção do atual plano de custeio em vigor.

Resultados da Avaliação - Fundo Financeiro

O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R$ 1.504,7 bilhão, considerando os direitos de contribuição de R$ 158,2 milhões, temos um déficit atuarial de R$ 1.346,5 bilhão.

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	931	888	838
Valor Médio da Remuneração do Ativo	2.518,42	2.865,52	3.193,84
Número de Beneficiários	581	616	655
Valor Médio dos Benefícios	2.281,51	2.549,49	2.893,30
Total de Segurados	1.512	1.504	1.493
Custo Total do Plano em R$	1.408.041.798,86	1.543.510.148,09	1.504.761.047,77
Déficit/Superávit Atuarial em R$	1.268.556.684,47	1.404.527.464,99	1.346.530.343,64

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 2016 foi de 14,42%. A política de investimentos definiu 6% ao ano como taxa de juros e o IPCA como indexador de correção monetária, desta forma a meta atuarial era 12,67% 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 1,63% 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 e hipótese de novos entrantes ou gerações futuras, tanto para os efeitos de receitas futuras, quanto das despesas estimadas.

Custeio Administrativo

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal incluiu a taxa de administração. Desta forma, para os efeitos da apuração dos resultados atuariais, consideramos que da alíquota normal de 18,12% da Prefeitura, 2,00% será destinado ao custeio administrativo e 16,12% será destinado ao custeio previdenciário.

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, 25 de abril de 2017.

Luiz Cláudio Kogut
Atuário - Miba 1.308
ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

ANEXO I
PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

PREVISCAM – Previdência Social dos Servidores Públicos de Campo Mourão – PR

Data Base: 31/12/2016

Contas	Discriminação	Valores (R$)
2.2.7.2.1.00.00	**Provisões Matemáticas Previdenciárias - Consolidação**	**73.711.891,67**
2.2.7.2.1.01.00	**Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos**	**5.113.489,50**
2.2.7.2.1.01.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	513.698.927,83
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	3.489.763,46
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	894.678,90
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	29.523.406,55
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	474.677.589,42
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	991.062.119,94
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	42.555.347,95
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	38.278.781,52
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	38.375.236,25
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	871.852.754,22
2.2.7.2.1.03.00	**Plano Previdenciário - Provisão Benefícios Concedidos**	**1.545.298,40**
2.2.7.2.1.03.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	1.545.298,40
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**	**65.860.184,78**
2.2.7.2.1.04.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	224.444.979,92
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	84.455.432,58
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	57.848.018,78
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	16.281.343,78
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**	**1.192.918,99**
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	1.192.918,99

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

ANEXO II
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MOURÃO
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 2089

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	68.598.402,17
2017	16.463.721,16	2.081.415,71	14.382.305,45	82.980.707,62
2018	17.456.796,21	2.359.808,70	15.096.987,51	98.077.695,12
2019	18.486.059,02	2.657.290,21	15.828.768,81	113.906.463,93
2020	19.531.402,73	3.005.086,30	16.526.316,43	130.432.780,36
2021	20.621.781,92	3.302.429,82	17.319.352,10	147.752.132,46
2022	21.736.506,71	3.848.659,81	17.887.846,90	165.639.979,36
2023	22.830.766,27	4.781.774,78	18.048.991,49	183.688.970,85
2024	23.893.181,06	5.712.499,58	18.180.681,48	201.869.652,33
2025	24.904.889,69	6.505.948,57	18.398.941,12	220.268.593,45
2026	26.034.131,12	6.997.938,87	19.036.192,25	239.304.785,69
2027	27.047.327,67	8.033.647,14	19.013.680,53	258.318.466,23
2028	28.068.669,21	9.017.161,20	19.051.508,01	277.369.974,23
2029	28.982.986,76	10.249.835,69	18.733.151,07	296.103.125,31
2030	29.961.025,41	11.199.881,33	18.761.144,08	314.864.269,38
2031	30.688.091,63	12.915.580,63	17.772.511,00	332.636.780,38
2032	31.390.008,56	14.544.919,66	16.845.088,90	349.481.869,28
2033	32.079.985,95	15.841.582,81	16.238.403,14	365.720.272,42
2034	32.765.301,93	17.032.868,03	15.732.433,90	381.452.706,32
2035	33.413.901,08	18.120.698,49	15.293.202,59	396.745.908,91
2036	33.857.500,51	19.774.694,53	14.082.805,98	410.828.714,89
2037	34.151.428,50	21.581.023,42	12.570.405,08	423.399.119,97
2038	34.412.517,70	23.163.613,76	11.248.903,94	434.648.023,92
2039	34.418.283,65	25.164.436,07	9.253.847,58	443.901.871,49
2040	33.319.526,30	30.155.983,21	3.163.543,09	447.065.414,58
2041	32.383.930,91	33.394.331,92	-1.010.401,01	446.055.013,57
2042	31.592.052,12	35.247.527,61	-3.655.475,49	442.399.538,08
2043	30.856.235,95	36.355.783,56	-5.499.547,61	436.899.990,47
2044	29.998.920,08	37.385.661,76	-7.386.741,68	429.513.248,79
2045	28.913.879,07	38.714.704,64	-9.800.825,57	419.712.423,22
2046	27.952.706,04	39.103.061,77	-11.150.355,73	408.562.067,48
2047	26.986.606,98	39.179.678,68	-12.193.071,70	396.368.995,78
2048	26.003.286,81	39.058.291,19	-13.055.004,38	383.313.991,40
2049	25.037.694,52	38.639.002,87	-13.601.308,35	369.712.683,05
2050	24.007.652,12	38.246.210,05	-14.238.557,93	355.474.125,13
2051	23.002.575,44	37.604.524,48	-14.601.949,04	340.872.176,09
2052	21.947.260,52	36.991.928,37	-15.044.667,85	325.827.508,23
2053	20.958.147,92	36.041.225,50	-15.083.077,58	310.744.430,66

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	19.971.787,55	35.025.738,75	-15.053.951,20	295.690.479,46
2055	18.961.017,96	34.038.860,08	-15.077.842,12	280.612.637,34
2056	17.981.644,79	32.910.464,59	-14.928.819,80	265.683.817,54
2057	17.011.566,69	31.740.529,79	-14.728.963,10	250.954.854,44
2058	16.054.237,96	30.531.683,25	-14.477.445,29	236.477.409,15
2059	15.113.143,47	29.287.013,02	-14.173.869,55	222.303.539,59
2060	14.191.776,86	28.010.084,86	-13.818.308,00	208.485.231,59
2061	13.293.610,36	26.705.036,59	-13.411.426,23	195.073.805,35
2062	12.422.055,17	25.376.547,93	-12.954.492,76	182.119.312,60
2063	11.580.418,64	24.029.798,04	-12.449.379,40	169.669.933,19
2064	10.771.867,62	22.670.404,66	-11.898.537,04	157.771.396,15
2065	9.999.381,97	21.304.310,66	-11.304.928,69	146.466.467,46
2066	9.265.722,41	19.937.762,79	-10.672.040,38	135.794.427,08
2067	8.573.392,32	18.577.263,20	-10.003.870,88	125.790.556,21
2068	7.924.611,40	17.229.516,87	-9.304.905,47	116.485.650,74
2069	7.321.305,04	15.901.414,94	-8.580.109,90	107.905.540,84
2070	6.765.058,39	14.599.933,86	-7.834.875,47	100.070.665,37
2071	6.257.076,08	13.331.817,49	-7.074.741,41	92.995.923,96
2072	5.798.173,30	12.103.431,88	-6.305.258,58	86.690.665,38
2073	5.388.787,97	10.920.696,36	-5.531.908,39	81.158.757,00
2074	5.029.012,31	9.789.148,26	-4.760.135,95	76.398.621,05
2075	4.718.610,79	8.713.750,13	-3.995.139,34	72.403.481,71
2076	4.457.017,06	7.698.811,25	-3.241.794,19	69.161.687,52
2077	4.243.357,44	6.747.925,72	-2.504.568,28	66.657.119,24
2078	4.076.460,53	5.863.852,10	-1.787.391,57	64.869.727,68
2079	3.954.907,01	5.048.596,44	-1.093.689,43	63.776.038,25
2080	3.877.066,94	4.303.197,59	-426.130,65	63.349.907,60
2081	3.841.160,94	3.627.860,89	213.300,05	63.563.207,65
2082	3.845.298,44	3.021.983,63	823.314,81	64.386.522,46
2083	3.887.523,59	2.484.214,32	1.403.309,27	65.789.831,72
2084	3.965.864,38	2.012.617,43	1.953.246,95	67.743.078,68
2085	4.078.347,35	1.604.433,36	2.473.913,99	70.216.992,67
2086	4.223.053,84	1.256.091,44	2.966.962,40	73.183.955,07
2087	4.398.171,33	963.307,17	3.434.864,16	76.618.819,23
2088	4.602.048,36	721.348,96	3.880.699,40	80.499.518,64
2089	4.833.239,97	525.392,44	4.307.847,53	84.807.366,16

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	1.530
Folha Salarial Ativos	3.473.946,00
Idade Média de Ativos	38,8
Nº de Servidores Inativos	10
Folha dos Inativos	11.249,02
Idade Média de Inativos	45,6
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,63%
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 CAMPO MOURÃO

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 2089

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	345.379,12
2017	10.850.983,02	28.622.502,92	-17.771.519,90	0,00
2018	10.968.406,25	30.624.515,56	-19.656.109,31	0,00
2019	10.397.336,02	32.873.129,07	-22.475.793,05	0,00
2020	9.898.050,21	34.831.273,33	-24.933.223,12	0,00
2021	9.389.609,84	36.662.908,39	-27.273.298,55	0,00
2022	8.640.359,83	39.448.353,48	-30.807.993,65	0,00
2023	8.098.655,12	41.146.611,08	-33.047.955,96	0,00
2024	7.670.068,18	42.323.491,85	-34.653.423,67	0,00
2025	7.225.628,52	43.277.990,41	-36.052.361,89	0,00
2026	6.184.400,52	44.216.998,17	-38.032.597,65	0,00
2027	5.754.034,68	44.993.639,41	-39.239.604,73	0,00
2028	5.266.318,27	45.866.353,43	-40.600.035,16	0,00
2029	4.778.731,18	46.701.850,02	-41.923.118,84	0,00
2030	4.312.528,74	47.207.903,74	-42.895.375,00	0,00
2031	3.909.085,03	47.422.600,67	-43.513.515,64	0,00
2032	3.498.911,67	47.552.006,99	-44.053.095,32	0,00
2033	3.285.205,22	46.847.272,36	-43.562.067,14	0,00
2034	2.948.316,13	46.631.392,56	-43.683.076,43	0,00
2035	2.724.929,03	45.770.379,78	-43.045.450,75	0,00
2036	2.441.214,54	45.081.520,01	-42.640.305,47	0,00
2037	2.326.137,85	43.732.949,64	-41.406.811,79	0,00
2038	2.173.556,73	42.459.088,64	-40.285.531,91	0,00
2039	2.056.113,78	41.009.583,69	-38.953.469,91	0,00
2040	1.933.442,26	39.537.655,23	-37.604.212,97	0,00
2041	1.816.357,01	38.015.629,99	-36.199.272,98	0,00
2042	1.711.251,14	36.419.569,03	-34.708.317,89	0,00
2043	1.601.941,04	34.806.380,54	-33.204.439,50	0,00
2044	1.506.966,13	33.129.711,57	-31.622.745,44	0,00
2045	1.413.165,57	31.437.184,62	-30.024.019,05	0,00
2046	1.320.811,20	29.735.204,71	-28.414.393,51	0,00
2047	1.230.212,68	28.030.610,11	-26.800.397,43	0,00
2048	1.141.668,84	26.330.323,71	-25.188.654,87	0,00
2049	1.055.451,25	24.641.387,73	-23.585.936,48	0,00
2050	971.803,57	22.970.828,05	-21.999.024,48	0,00
2051	890.956,34	21.325.640,46	-20.434.684,12	0,00
2052	813.151,17	19.712.907,88	-18.899.756,71	0,00
2053	738.620,37	18.139.545,93	-17.400.925,56	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	667.570,59	16.612.238,30	-15.944.667,71	0,00
2055	600.168,80	15.137.373,29	-14.537.204,49	0,00
2056	536.532,36	13.720.846,75	-13.184.314,39	0,00
2057	476.756,19	12.368.120,18	-11.891.363,99	0,00
2058	420.936,76	11.084.002,46	-10.663.065,70	0,00
2059	369.149,68	9.872.829,48	-9.503.679,80	0,00
2060	321.408,80	8.738.040,13	-8.416.631,33	0,00
2061	277.681,32	7.682.028,12	-7.404.346,80	0,00
2062	237.898,67	6.706.162,68	-6.468.264,01	0,00
2063	201.961,53	5.810.588,84	-5.608.627,31	0,00
2064	169.748,40	4.994.516,15	-4.824.767,75	0,00
2065	141.142,71	4.256.643,45	-4.115.500,74	0,00
2066	116.002,50	3.595.041,31	-3.479.038,81	0,00
2067	94.170,44	3.007.426,25	-2.913.255,81	0,00
2068	75.462,40	2.490.956,36	-2.415.493,96	0,00
2069	59.650,85	2.041.826,92	-1.982.176,07	0,00
2070	46.486,81	1.655.526,08	-1.609.039,27	0,00
2071	35.691,35	1.326.774,94	-1.291.083,59	0,00
2072	26.964,48	1.049.959,99	-1.022.995,51	0,00
2073	20.022,27	819.698,73	-799.676,46	0,00
2074	14.590,06	630.630,36	-616.040,30	0,00
2075	10.420,87	477.619,06	-467.198,19	0,00
2076	7.289,70	355.555,36	-348.265,66	0,00
2077	4.981,98	259.485,96	-254.503,98	0,00
2078	3.312,87	184.966,03	-181.653,16	0,00
2079	2.125,11	128.131,47	-126.006,36	0,00
2080	1.300,80	85.808,14	-84.507,34	0,00
2081	752,90	55.222,84	-54.469,94	0,00
2082	408,25	33.885,60	-33.477,35	0,00
2083	205,07	19.656,79	-19.451,72	0,00
2084	94,08	10.656,98	-10.562,90	0,00
2085	38,96	5.398,14	-5.359,18	0,00
2086	13,73	2.617,70	-2.603,97	0,00
2087	3,82	1.317,20	-1.313,38	0,00
2088	0,85	782,28	-781,43	0,00
2089	0,13	552,37	-552,24	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	838
Folha Salarial Ativos	2.676.440,60
Idade Média de Ativos	49,2
Nº de Servidores Inativos	655
Folha dos Inativos	1.895.110,77
Idade Média de Inativos	64,0
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,63%
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

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	**523.917.075,54**	**0,00**	**523.917.075,54**	**263.990.992,25**
ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS	**68.598.402,17**	**0,00**	**68.598.402,17**	**345.379,12**
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	68.598.402,17	0,00	68.598.402,17	345.379,12
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	**1.545.298,40**	**0,00**	**1.545.298,40**	**479.791.078,92**
VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	**1.545.298,40**	**0,00**	**1.545.298,40**	**513.698.927,83**
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	357.663,00	0,00	357.663,00	440.702.679,30
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	1.187.635,40	0,00	1.187.635,40	72.996.248,53
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**	**33.907.848,91**
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	0,00	0,00	0,00	3.489.763,46
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00	894.678,90
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	29.523.406,55
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER	**65.860.184,79**	**0,00**	**65.860.184,79**	**871.852.754,22**
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	**224.444.979,92**	**0,00**	**224.444.979,92**	**991.062.119,94**
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	87.571.719,84	0,00	87.571.719,84	546.506.189,35
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	86.187.412,04	0,00	86.187.412,04	306.518.389,64
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	10.351.441,69	0,00	10.351.441,69	16.882.769,95
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativose	14.091.070,02	0,00	14.091.070,02	14.572.900,83
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	15.413.554,51	0,00	15.413.554,51	102.303.305,58
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	10.829.781,82	0,00	10.829.781,82	4.278.564,59
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	**158.584.795,13**	**0,00**	**158.584.795,13**	**119.209.365,72**
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	84.455.432,58	0,00	84.455.432,58	42.555.347,95
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	57.630.878,31	0,00	57.630.878,31	29.039.009,15
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	191.032,18	0,00	191.032,18	8.427.836,87
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	26.108,28	0,00	26.108,28	811.935,50
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	16.281.343,78	0,00	16.281.343,78	38.375.236,25
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4.768.110,38**
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00	4.768.110,38
RESULTADO ATUARIAL	1.192.918,98	0,00	1.192.918,98	-1.346.530.343,64
Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00	1.351.298.454,02
Equilíbrio Atuarial	0,00	0,00	0,00	0,00
Superávit Atuarial	1.192.918,98	0,00	1.192.918,98	0,00