



PREVISCAM

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

PREVISCAM – CAMPO MOURÃO-PR
AVALIAÇÃO ATUARIAL
Ano Base: 2015 Data Base:31/12/2014



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.....	16
6. Dados Adicionais para Estudo Atuarial.....	18
7. Financiamento com Segregação de Massas.....	19
8. Fundo Previdenciário.....	20
9. Fundo Financeiro.....	24
10. Impacto Financeiro para a Prefeitura.....	28
11. Parecer Atuarial.....	31

Anexos

- I. Provisões Matemáticas Previdenciárias
- II. Projeção Atuarial – Anexo 10 do RREO



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 e 47 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, mediante ofício do RPPS, conforme previsto no §1º, artigo 5º da Portaria MPS nº 403 de 10 de dezembro de 2008.



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 2014**.

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

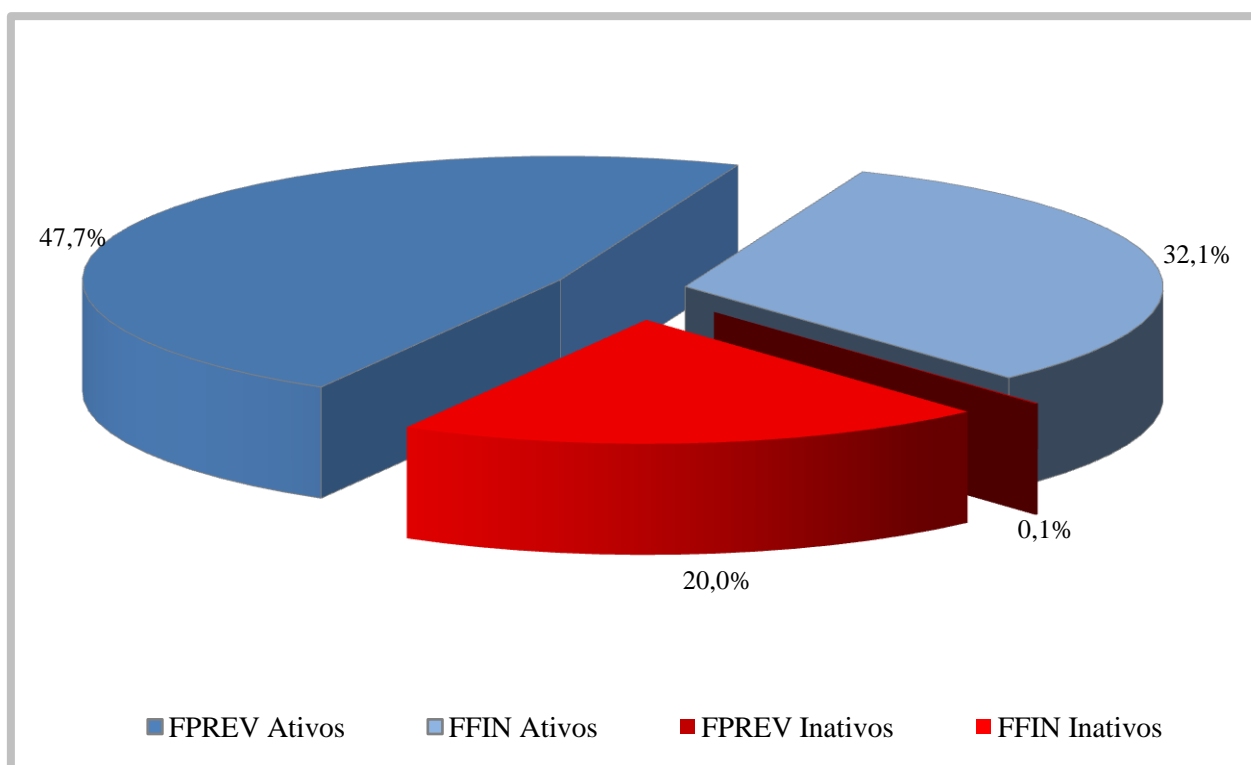
3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

3.1. Distribuição de Servidores Ativos e Inativos:

31/12/2014

Item	Ativos	Inativos	Total
Fundo Previdenciário	1.383	3	1.386
Fundo Financeiro	931	581	1.512
Total	2.314	584	2.898

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.



3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos:

31/12/2014

Item	Fundo	Masculino	Feminino	Total
Número de Servidores	Previdenciário	256	1.127	1.383
	Financeiro	274	657	931
	Total	530	1.784	2.314
Idade Média	Previdenciário	38,5	37,2	37,4
	Financeiro	49,3	47,1	47,7
	Total	44,1	40,8	41,6
Tempo Anterior Médio	Previdenciário	5,5	3,4	3,8
	Financeiro	4,2	3,2	3,5
	Total	4,8	3,3	3,7
Tempo Serviço Público Médio	Previdenciário	4,5	3,5	3,7
	Financeiro	19,7	17,7	18,3
	Total	12,4	8,7	9,6
Diferimento Médio (*)	Previdenciário	23,6	19,1	19,9
	Financeiro	11,4	8,0	9,0
	Total	17,3	15,0	15,5
Remuneração Média	Previdenciário	1.574,00	1.833,20	1.785,22
	Financeiro	2.453,50	2.545,50	2.518,42
	Total	2.028,68	2.095,52	2.080,21

(*) 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:*

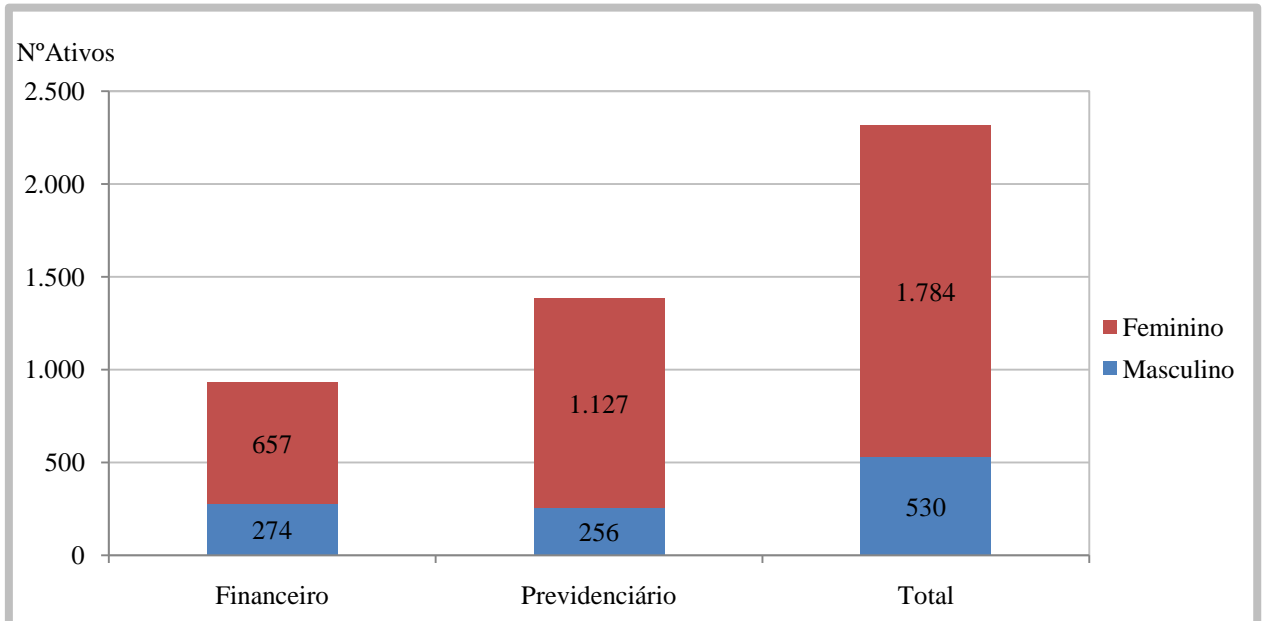


Gráfico III – *Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Fundo:*

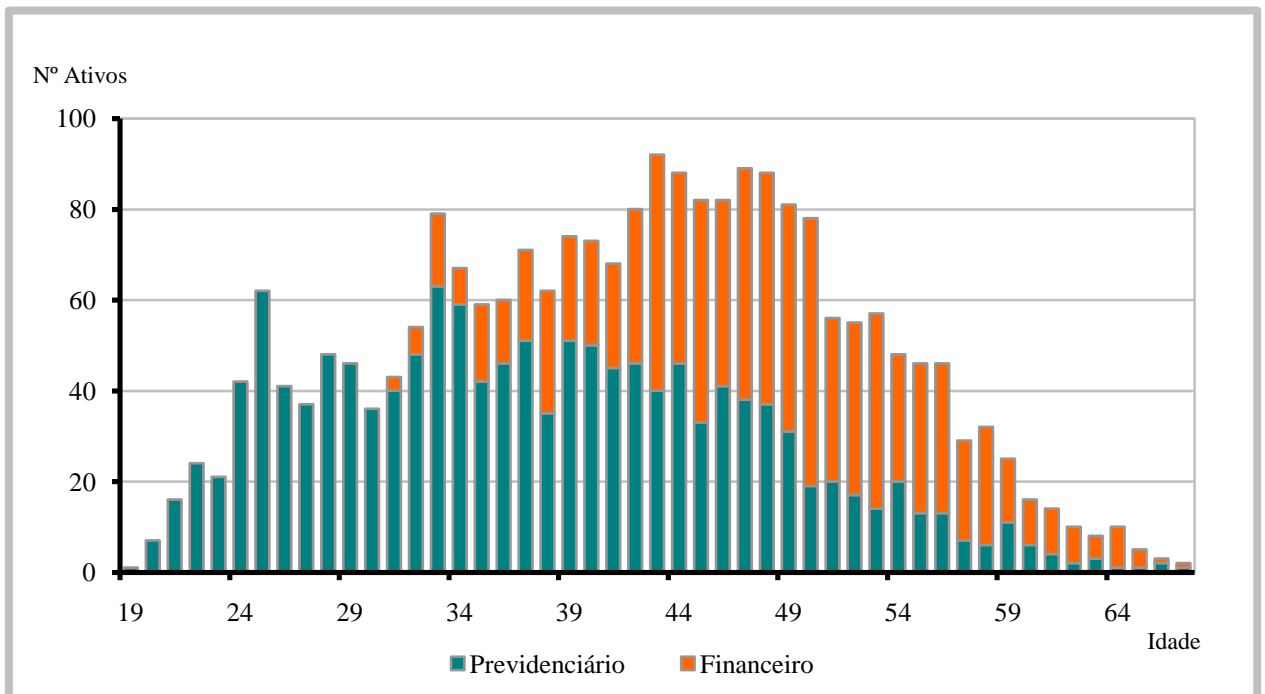
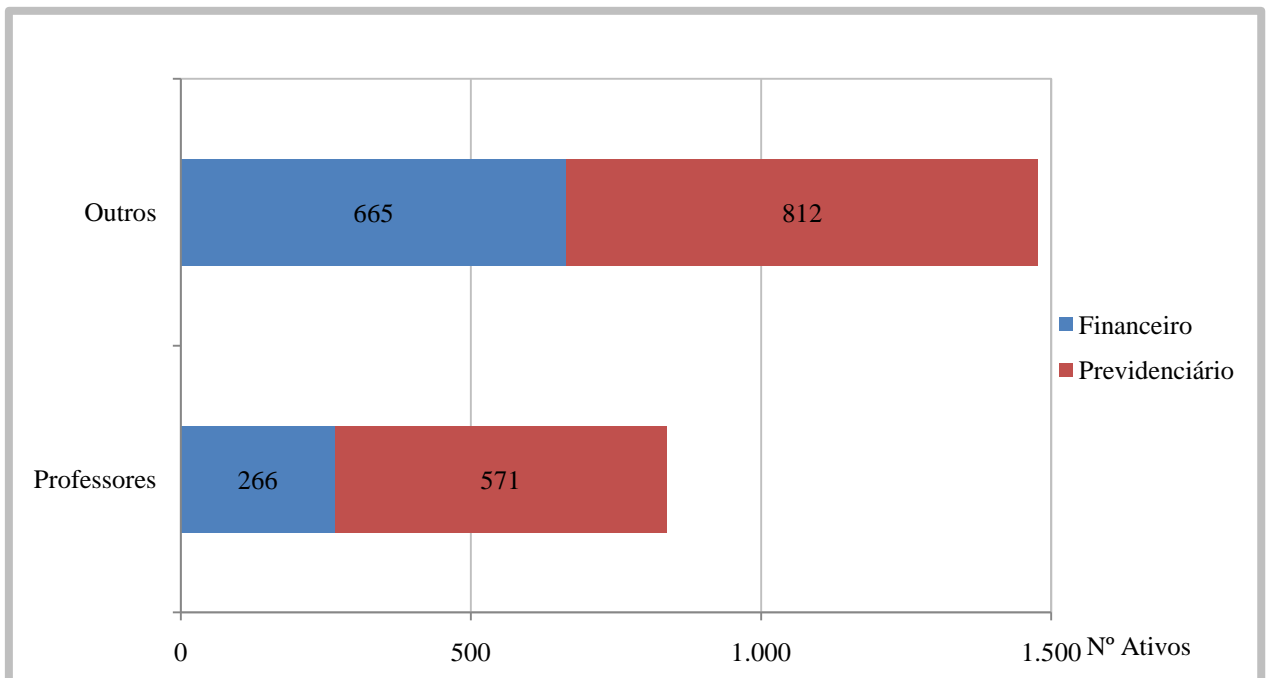




Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Categoria e Fundo:





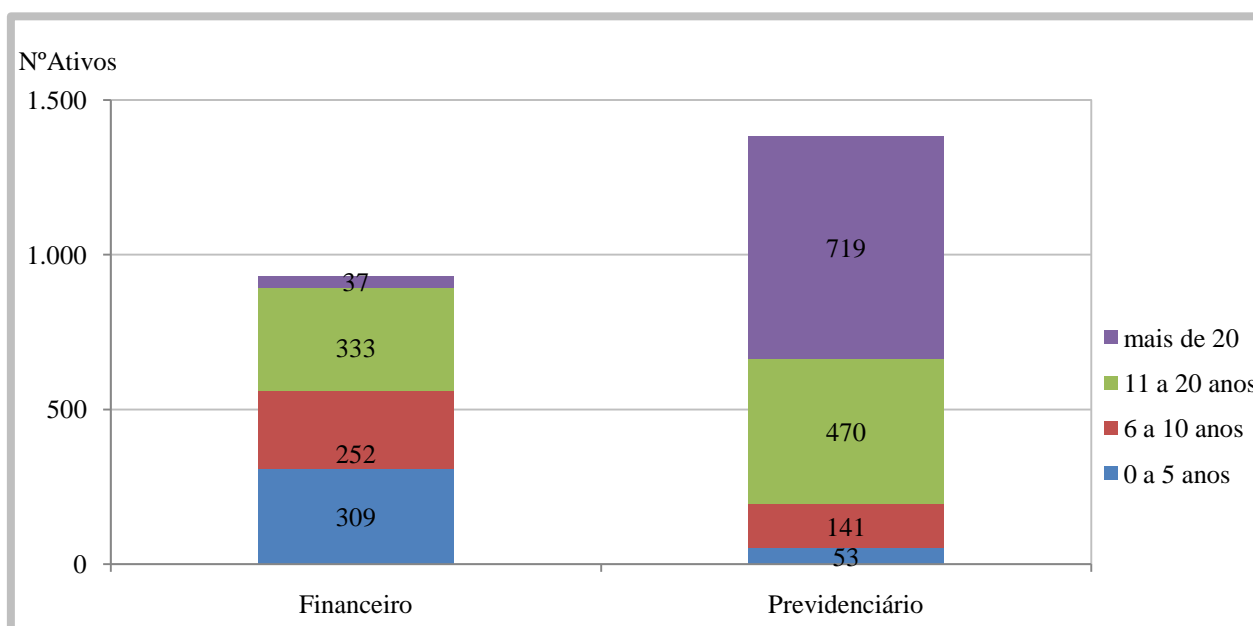
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

31/12/2014

Item	Previdenciário	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	4	78	82
Idade Média	55,0	57,3	57,2
Tempo de Serviço Total	24,5	29,1	28,9
Remuneração Média (R\$)	1.947,35	3.240,37	3.177,30

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 (*):

31/12/2014

ANO	PREVIDENCIÁRIO	FINANCEIRO	TOTAL ANO	GRUPO REMANESCENTE
2015	4	78	82	2.232
2016	8	43	51	2.181
2017	9	48	57	2.124
2018	11	41	52	2.072
2019	8	50	58	2.014
2020	13	49	62	1.952
2021	16	61	77	1.875
2022	27	60	87	1.788
2023	35	50	85	1.703
2024	36	39	75	1.628
2025	27	42	69	1.559
2026	33	40	73	1.486
2027	40	45	85	1.401
2028	52	59	111	1.290
2029	43	39	82	1.208
2030	43	46	89	1.119
2031	62	28	90	1.029
2032	54	24	78	951
2033	51	26	77	874
2034	45	10	55	819
2035	47	16	63	756
2036	64	9	73	683
2037	56	8	64	619
2038	64	6	70	549
2039	126	6	132	417
2040	76	-	76	341
2041	48	1	49	292
2042	49	2	51	241
2043	44	5	49	192
2044	44	-	44	148
2045	45	-	45	103
2046	22	-	22	81
2047	13	-	13	68
2048	20	-	20	48
2049	16	-	16	32
2050	10	-	10	22
2051	10	-	10	12
2052	6	-	6	6
2053	1	-	1	5
2054	2	-	2	3
2055	3	-	3	-
2056	-	-	-	-
2057	-	-	-	-
Total	1.383	931	2.314	-

(*) 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:

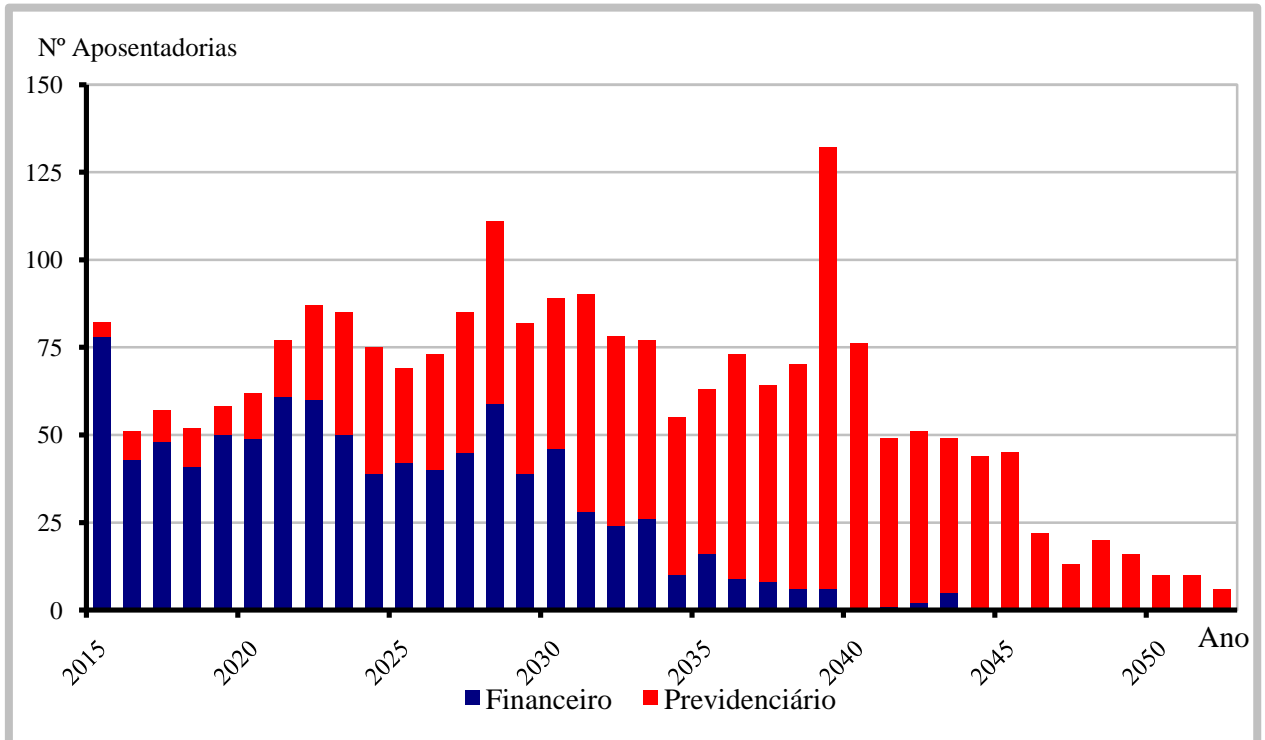
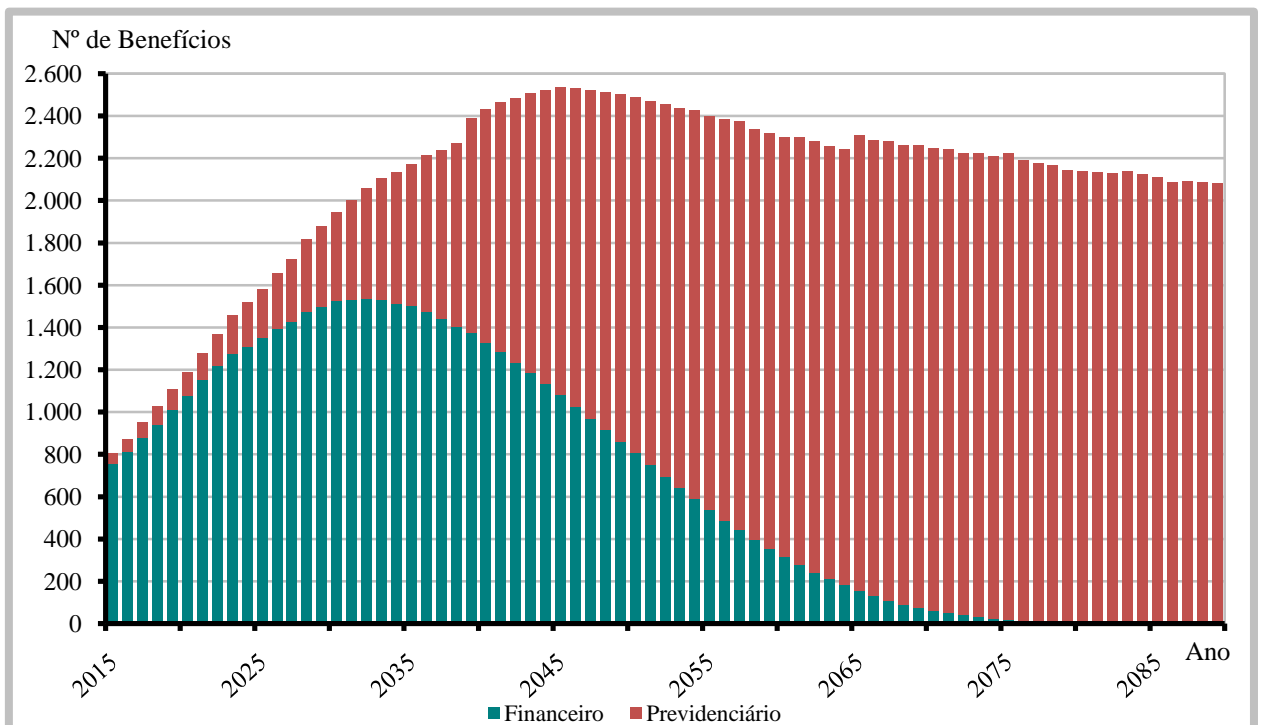


Gráfico VII – Projeção Total de Benefícios Esperados por Fundo:

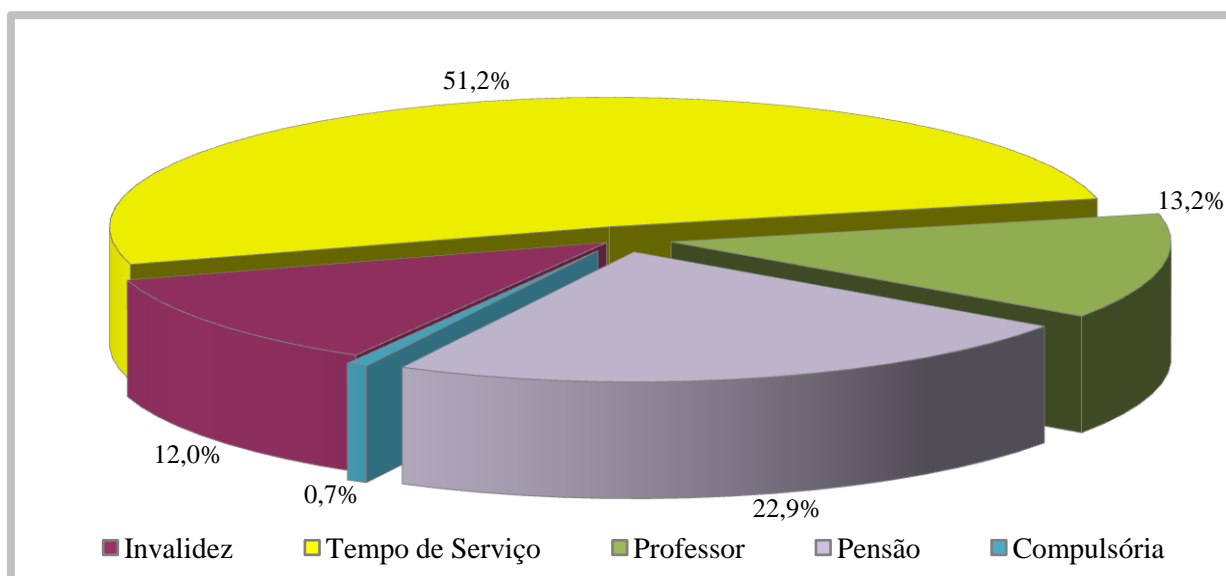


3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas :

31/12/2014

Tipo de Benefício	Item	Fundo Previdenciário		Fundo Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	0	0	21	49	70
	Idade Média	0,0	0,0	69,0	56,7	60,4
	Valor Médio	0,00	0,00	1.601,89	1.265,70	1.366,55
Aposentadoria por Tempo de Serviço	Quantidade	0	0	116	183	299
	Idade Média	0,0	0,0	70,9	63,5	66,4
	Valor Médio	0,00	0,00	2.225,56	2.590,93	2.449,18
Aposentadoria do Professor	Quantidade	0	0	8	69	77
	Idade Média	0,0	0,0	69,0	64,5	64,9
	Valor Médio	0,00	0,00	3.929,74	3.548,45	3.588,07
Pensões	Quantidade	1	2	37	94	134
	Idade Média	72,0	66,5	45,5	62,4	57,9
	Valor Médio	1.328,67	941,67	1.468,93	1.727,52	1.641,42
Aposentadoria Compulsória	Quantidade	0	0	2	2	4
	Idade Média	0,0	0,0	72,5	74,5	73,5
	Valor Médio	0,00	0,00	1.294,05	994,43	1.144,24
Total	Quantidade	1	2	184	397	584
	Idade Média	72,0	66,5	65,5	62,6	63,6
	Valor Médio	1.328,67	941,67	2.066,21	2.381,30	2.275,29

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 1998 (E.C. nº 20, 16/12/98):

I) Idade e Tempo de Contribuição – Pela Média das Remunerações:

Contribuição Mínima:

Homem: 35+p anos

Mulher: 30+p anos

Sendo:

p = pedágio equivalente ao número de anos que o servidor terá que contribuir além dos 30 anos para mulher ou 35 para homem, mínimos exigidos até 16/12/98, aplicando-se o fator de 0,2 ao tempo que faltava para completar este tempo em 16/12/98.

Idade:

Homem: 53 anos

Mulher: 48 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$RMI = M_E - (D.K)$

M_E = Média das remunerações de contribuição

D = Desconto de 3,5% para quem completar as exigências para aposentar-se até 31/12/2005 e 5,0% para quem completar as exigências para aposentar-se após esta data.

K = Número de anos obtidos entre a diferença da idade de aposentadoria e 60 anos, se homem e 55 anos, se mulher.

II) Especial (Funções de Magistério) - Pela Média das Remunerações:

Contribuição Mínima:

Homem: 35+b+p anos

Mulher: 30+b+p anos

Sendo:



b = bônus de tempo de contribuição que o servidor professor acrescerá ao tempo já contribuído, obtido através da aplicação do fator de 1,20 para mulher ou 1,17 para o homem, ao tempo de contribuição cumprido até 16/12/98;

p = pedágio equivalente ao número de anos que o servidor terá que contribuir além dos 30 anos para mulher ou 35 para homem, mínimos exigidos até 16/12/98, aplicando-se o fator de 0,2 ao tempo que faltava para completar este tempo em 16/12/98.

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$$RMI = M_E - (D.K)$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

III) Idade e Tempo de Contribuição – Proventos Integrais (EC nº 47):

Contribuição Mínima:

Homem: 35+n anos

Mulher: 30+n anos

Sendo n= número de anos que o servidor contribuirá além dos 30 anos para mulher ou 35 para homem.

Idade:

Homem: 60-n anos

Mulher: 55-n anos

Serviço Público: 25 anos

Carreira: 15 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial (EC nº 47):

$$RMI = P_A$$

Sendo:

P_A = Última remuneração no cargo efetivo

4.1.2. 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:
 $RMI = P_A$

4.1.3. 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: 70 anos

Mulher: 70 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\$ 1.025,82

$$RMI = \text{R\$ } 35,00$$

se $P_A <$ R\$ 682,50

$$RMI = \text{R\$ } 24,66$$

se $\text{R\$ } 682,50 < P_A < 1.025,82$

II) Salário-maternidade:

Nascimento de filho



$$\text{RMI} = P_A$$

III) Auxílio-doença:

Estar incapacitado para o trabalho

$$\text{RMI} = P_A$$

IV) Auxílio-reclusão:

O servidor ativo deve estar recolhido à prisão e possuir dependente

Possuir $P_A < \text{R\$ } 1.025,82$

$$\text{RMI} = P_A$$



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\$ 927,85, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em dezembro/2014.

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_x^i): IBGE-2012
- 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 1,82% aa;
- b) O crescimento dos proventos utilizado foi de 0,82% aa;
- 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) Utilizou-se a hipótese de Gerações Futuras, pela reposição integral da massa de ativos (1:1). Para cada servidor que se aposentar entrará um novo servidor nas mesmas condições de ingresso do servidor que se aposentou, inclusive com a remuneração posicionada na data de admissão pela curva salarial estabelecida nesta Avaliação;
- 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 83%.



6. DADOS ADICIONAIS PARA O ESTUDO ATUARIAL

Situação Atual Informada pelo **PREVISCAM – Previdência Social dos Servidores Públicos de Campo Mourão - PR:**

31/12/2014

ITENS	VALOR (R\$)
Total dos Investimentos do Fundo Previdenciário	37.147.805,19
Total dos Investimentos do Fundo Financeiro	6.280.817,43
Saldo Devedor do Parcelamento do Fundo Financeiro	4.566.331,27
Percentuais de Contribuição em Vigor	(%)
Prefeitura – Contribuição Total para ambos os Fundos	18,12%
<i>Contribuição Normal</i>	<i>16,12%</i>
<i>Custeio Administrativo</i>	<i>2,00%</i>
Servidores Ativos	11,00%
Servidores Inativos (Aposentados e Pensionistas) (*)	11,00%

(*) sobre a parcela da remuneração de aposentadoria excedente ao teto do RGPS (R\$4.390,24 em 31/12/2014)



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 do Fundo Previdenciário:

31/12/2014

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (R\$)	Custo Geração Futura (R\$)	Custo Total (R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	0,00	0,00	0,00	0,00%	
2) Pensão por Morte	396.874,74	0,00	396.874,74	0,05%	
3) Reversão em Pensão	0,00	0,00	0,00	0,00%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	396.874,74	0,00	396.874,74	0,05%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	28.511.708,61	12.580.025,26	41.091.733,87	4,90%	3,48%
6) Aposentadoria do Professor	53.924.450,37	25.959.620,21	79.884.070,58	9,53%	6,83%
7) Aposentadoria por Idade	28.115.570,76	34.853.942,08	62.969.512,84	7,51%	5,81%
8) Reversão em Pensão	12.028.114,43	8.271.726,22	20.299.840,65	2,42%	1,78%
9) Pensão por Morte de Ativo	16.475.850,74	18.024.875,42	34.500.726,16	4,11%	3,42%
10) Pensão por Morte de Inválido	596.682,28	719.921,49	1.316.603,77	0,16%	0,13%
11) Aposentadoria por Invalidez	6.925.742,02	8.283.515,35	15.209.257,37	1,81%	1,51%
12) Auxílio-doença	6.092.849,92	6.861.615,68	12.954.465,60	1,55%	1,30%
13) Salário-maternidade	3.043.997,84	4.201.062,70	7.245.060,54	0,86%	0,77%
14) Salário-família	455.868,71	729.938,83	1.185.807,54	0,14%	0,12%
15) Benefícios a Conceder (5+...+14)	156.170.835,68	120.486.243,24	276.657.078,92	32,99%	25,15%
16) Custo Total (4+15)	156.567.710,42	120.486.243,24	277.053.953,66	33,04%	
Valor Atual da Folha Futura	392.596.664,47	445.825.803,42	838.422.467,89		



8.2. Balanço Atuarial do Fundo Previdenciário – Vigente :

31/12/2014

Item	Geração Atual (R\$)	Geração Futura (R\$)	Total (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	156.567.710,42	120.486.243,24	277.053.953,66	33,04%
<i>Compensação a Receber (-)</i>	<i>12.574.302,23</i>	<i>0,00</i>	<i>12.574.302,23</i>	<i>1,50%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>55.555,40</i>	<i>145.754,79</i>	<i>201.310,19</i>	<i>0,02%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>43.185.633,09</i>	<i>49.040.838,38</i>	<i>92.226.471,47</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contrib. Normal Ente s/Ativos(-)</i>	<i>63.286.582,31</i>	<i>71.867.119,51</i>	<i>135.153.701,82</i>	<i>16,12%</i>
<i>Contrib.Normal Ente s/Inativos(-)</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00%</i>
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00%</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>37.147.805,19</i>	<i>0,00</i>	<i>37.147.805,19</i>	<i>4,43%</i>
Déficit / Superávit Atuarial	317.832,20	567.469,44	249.637,24	0,03%

8.3. Balanço Atuarial do Fundo Previdenciário – Proposto :

31/12/2014

Item	Geração Atual (R\$)	Geração Futura (R\$)	Total (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	156.567.710,42	120.486.243,24	277.053.953,66	33,04%
<i>Compensação a Receber (-)</i>	<i>12.574.302,23</i>	<i>0,00</i>	<i>12.574.302,23</i>	<i>1,50%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>55.555,40</i>	<i>145.754,79</i>	<i>201.310,19</i>	<i>0,02%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>43.185.633,09</i>	<i>49.040.838,38</i>	<i>92.226.471,47</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contrib. Normal Ente s/Ativos(-)</i>	<i>67.212.548,96</i>	<i>76.325.377,55</i>	<i>143.537.926,51</i>	<i>17,12%</i>
<i>Contrib.Normal Ente s/Inativos(-)</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00%</i>
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00%</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>37.147.805,19</i>	<i>0,00</i>	<i>37.147.805,19</i>	<i>4,43%</i>
Déficit / Superávit Atuarial	3.608.134,45	5.025.727,48	8.633.861,93	1,03%



8.4. Plano de Custeio Proposto ao Fundo Previdenciário:

31/12/2014

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%	
	<i>Custeio Previdenciário</i>	<i>17,12%</i>	
	<i>Custeio Administrativo</i>	<i>1,00%</i>	



8.5. Projeções Atuariais – Fundo Previdenciário:

31/12/2014

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2015	11.050.831,90	1.313.253,18	9.737.578,72	46.885.383,91
2016	12.489.966,94	1.630.017,67	10.859.949,27	57.745.333,18
2017	13.678.577,54	1.979.489,74	11.699.087,80	69.444.420,98
2018	14.814.966,42	2.399.579,56	12.415.386,86	81.859.807,83
2019	16.065.355,42	2.709.310,83	13.356.044,59	95.215.852,42
2020	17.441.170,09	3.112.720,28	14.328.449,81	109.544.302,23
2021	18.814.076,35	3.498.682,21	15.315.394,14	124.859.696,37
2022	20.362.732,32	4.141.351,58	16.221.380,74	141.081.077,11
2023	21.859.037,11	5.038.257,42	16.820.779,69	157.901.856,81
2024	23.439.525,31	5.803.963,57	17.635.561,74	175.537.418,55
2025	25.009.672,80	6.359.056,26	18.650.616,54	194.188.035,09
2026	26.458.585,55	7.223.801,54	19.234.784,01	213.422.819,09
2027	28.125.382,34	8.133.851,83	19.991.530,51	233.414.349,61
2028	29.800.591,94	9.383.955,68	20.416.636,26	253.830.985,87
2029	31.502.200,43	10.472.174,29	21.030.026,14	274.861.012,00
2030	33.175.262,63	11.521.653,94	21.653.608,69	296.514.620,69
2031	34.850.986,47	12.937.647,42	21.913.339,05	318.427.959,74
2032	36.487.625,56	14.403.467,90	22.084.157,66	340.512.117,40
2033	37.983.589,76	15.853.067,47	22.130.522,29	362.642.639,69
2034	39.642.656,97	17.073.745,59	22.568.911,38	385.211.551,07
2035	41.110.492,51	18.423.624,09	22.686.868,42	407.898.419,49
2036	42.703.663,98	20.336.978,84	22.366.685,14	430.265.104,63
2037	44.173.026,14	22.008.959,69	22.164.066,45	452.429.171,08
2038	45.477.183,00	23.856.777,99	21.620.405,01	474.049.576,09
2039	46.165.485,43	27.911.503,17	18.253.982,26	492.303.558,35
2040	47.753.481,94	30.399.419,78	17.354.062,16	509.657.620,51
2041	48.654.215,91	32.553.369,96	16.100.845,95	525.758.466,46
2042	49.656.674,27	34.413.653,08	15.243.021,19	541.001.487,65
2043	50.478.176,05	36.460.613,80	14.017.562,25	555.019.049,90
2044	51.293.637,04	38.191.113,30	13.102.523,74	568.121.573,64
2045	52.071.712,56	40.093.019,29	11.978.693,27	580.100.266,91
2046	52.694.781,24	41.562.745,74	11.132.035,50	591.232.302,41
2047	53.341.026,95	42.763.319,58	10.577.707,37	601.810.009,79
2048	53.973.232,09	44.027.264,99	9.945.967,10	611.755.976,88
2049	54.479.118,02	45.296.183,83	9.182.934,19	620.938.911,07
2050	55.055.008,14	46.362.688,79	8.692.319,35	629.631.230,42
2051	55.555.351,02	47.318.380,12	8.236.970,90	637.868.201,33
2052	55.927.297,10	48.491.929,35	7.435.367,75	645.303.569,08



... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2053	56.388.132,39	49.453.884,39	6.934.248,00	652.237.817,08
2054	56.671.413,88	50.591.798,83	6.079.615,05	658.317.432,14
2055	57.162.067,59	51.219.266,56	5.942.801,03	664.260.233,17
2056	57.336.834,19	52.252.852,01	5.083.982,18	669.344.215,34
2057	57.586.337,36	53.210.605,93	4.375.731,43	673.719.946,77
2058	57.962.934,67	53.534.402,26	4.428.532,41	678.148.479,18
2059	58.019.692,55	54.160.444,67	3.859.247,88	682.007.727,06
2060	58.325.059,67	54.675.555,23	3.649.504,44	685.657.231,50
2061	58.272.071,51	55.698.863,63	2.573.207,88	688.230.439,38
2062	58.501.258,88	56.148.883,02	2.352.375,86	690.582.815,24
2063	58.713.336,13	56.355.557,17	2.357.778,96	692.940.594,20
2064	58.794.623,29	56.740.949,59	2.053.673,70	694.994.267,90
2065	58.089.181,38	59.312.712,43	-1.223.531,05	693.770.736,85
2066	58.632.712,11	59.388.188,60	-755.476,49	693.015.260,35
2067	58.552.048,61	59.853.099,59	-1.301.050,98	691.714.209,37
2068	58.481.884,49	59.851.833,19	-1.369.948,70	690.344.260,67
2069	58.259.184,34	60.250.028,28	-1.990.843,94	688.353.416,73
2070	58.102.021,45	60.294.448,43	-2.192.426,98	686.160.989,75
2071	57.929.602,95	60.399.882,41	-2.470.279,46	683.690.710,29
2072	57.821.992,76	60.155.250,77	-2.333.258,01	681.357.452,28
2073	57.543.321,53	60.350.504,25	-2.807.182,72	678.550.269,56
2074	57.343.474,95	60.203.138,59	-2.859.663,64	675.690.605,92
2075	56.995.732,57	60.793.608,69	-3.797.876,12	671.892.729,79
2076	56.915.846,64	59.995.225,12	-3.079.378,48	668.813.351,31
2077	56.714.404,76	59.608.258,45	-2.893.853,69	665.919.497,62
2078	56.475.569,55	59.459.776,70	-2.984.207,15	662.935.290,47
2079	56.438.102,13	58.899.173,56	-2.461.071,43	660.474.219,04
2080	56.233.375,52	58.850.234,70	-2.616.859,18	657.857.359,85
2081	56.076.316,80	58.673.154,64	-2.596.837,84	655.260.522,01
2082	55.883.092,90	58.555.683,53	-2.672.590,63	652.587.931,38
2083	55.573.417,62	58.874.504,12	-3.301.086,50	649.286.844,88
2084	55.489.189,14	58.524.899,91	-3.035.710,77	646.251.134,11
2085	55.329.178,14	58.047.736,56	-2.718.558,42	643.532.575,69
2086	55.234.244,96	57.453.632,21	-2.219.387,25	641.313.188,44
2087	55.063.027,75	57.626.203,54	-2.563.175,79	638.750.012,65
2088	54.905.036,99	57.472.585,30	-2.567.548,31	636.182.464,35
2089	54.699.911,08	57.292.727,30	-2.592.816,22	633.589.648,13
2090	54.532.641,33	57.337.437,43	-2.804.796,10	630.784.852,03

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:

31/12/2014

BENEFÍCIOS	Custo Total (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	305.522.777,08	115,25%	
2) Pensão por Morte	58.037.948,68	21,89%	
3) Reversão em Pensão	47.306.335,03	17,84%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	410.867.060,79	154,98%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	398.616.866,96	150,37%	42,16%
6) Aposentadoria do Professor	310.644.359,77	117,18%	29,27%
7) Aposentadoria por Idade	116.051.771,54	43,78%	11,76%
8) Reversão em Pensão	123.575.618,98	46,61%	12,52%
9) Pensão por Morte de Ativo	23.382.460,44	8,82%	3,53%
10) Pensão por Morte de Inválido	2.265.358,54	0,85%	0,33%
11) Aposentadoria por Invalidez	17.490.090,31	6,60%	2,56%
12) Auxílio-doença	4.683.288,15	1,77%	0,72%
13) Salário-maternidade	340.393,17	0,13%	0,07%
14) Salário-família	124.530,21	0,05%	0,03%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	997.174.738,07	376,16%	102,95%
16) Custo Total (4+15)	1.408.041.798,86	531,14%	
Valor Atual da Folha Futura	265.098.742,00		



9.2. Balanço Atuarial do Fundo Financeiro - Vigente:

31/12/2014

Item	Total (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	1.408.041.798,86	531,14%
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	<i>39.054.526,21</i>	<i>14,73%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>17.688.660,65</i>	<i>6,67%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>29.160.861,62</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contribuição Normal do Ente s/Ativos(-)</i>	<i>42.733.917,21</i>	<i>16,12%</i>
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	<i>4.566.331,27</i>	<i>1,72%</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>6.280.817,43</i>	<i>2,37%</i>
Déficit/Superávit Atuarial	1.268.556.684,47	478,52%

9.3. Balanço Atuarial do Fundo Financeiro - Proposto:

31/12/2014

Item	Total (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	1.408.041.798,86	531,14%
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	<i>39.054.526,21</i>	<i>14,73%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>17.688.660,65</i>	<i>6,67%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>29.160.861,62</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contribuição Normal do Ente s/Ativos(-)</i>	<i>45.384.904,63</i>	<i>17,12%</i>
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	<i>4.566.331,27</i>	<i>1,72%</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>6.280.817,43</i>	<i>2,37%</i>
Déficit/Superávit Atuarial	1.265.905.697,05	477,52%

9.4. Plano de Custeio proposto ao Fundo Financeiro:

31/12/2014

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 Normal	17,12%	
	Custeio Administrativo	1,00%	
	Contribuição Total	18,12%	



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 complementar a arrecadação para honrar com o pagamento destes benefícios.

9.5. Projeções Atuariais – Fundo Financeiro:

31/12/2014

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2015	7.877.739,67	20.779.049,13	-12.901.309,46	0,00
2016	8.123.232,89	22.389.267,89	-14.266.035,00	0,00
2017	7.772.043,55	24.193.249,65	-16.421.206,10	0,00
2018	7.461.072,95	25.919.322,68	-18.458.249,73	0,00
2019	7.126.956,22	27.770.720,34	-20.643.764,12	0,00
2020	6.749.009,05	29.670.917,00	-22.921.907,95	0,00
2021	6.298.960,97	31.740.857,97	-25.441.897,00	0,00
2022	5.922.314,21	33.546.589,78	-27.624.275,57	0,00
2023	5.574.530,94	35.126.902,40	-29.552.371,46	0,00
2024	5.389.626,06	35.964.798,17	-30.575.172,11	0,00
2025	5.084.445,36	37.133.422,14	-32.048.976,78	0,00
2026	4.305.460,38	38.356.384,07	-34.050.923,69	0,00
2027	3.972.256,38	39.336.062,72	-35.363.806,34	0,00
2028	3.561.522,42	40.677.068,87	-37.115.546,45	0,00
2029	3.331.734,21	41.181.939,87	-37.850.205,66	0,00
2030	2.966.375,99	42.004.301,03	-39.037.925,04	0,00
2031	2.736.925,47	42.206.832,86	-39.469.907,39	0,00
2032	2.545.661,92	42.226.797,84	-39.681.135,92	0,00
2033	2.354.994,67	42.146.942,37	-39.791.947,70	0,00
2034	2.226.181,64	41.693.407,34	-39.467.225,70	0,00
2035	2.036.285,77	41.338.689,88	-39.302.404,11	0,00
2036	1.953.529,15	40.551.810,55	-38.598.281,40	0,00
2037	1.867.633,11	39.675.779,08	-37.808.145,97	0,00
2038	1.781.252,28	38.718.542,18	-36.937.289,90	0,00
2039	1.666.185,12	37.822.177,82	-36.155.992,70	0,00
2040	1.623.080,99	36.573.930,02	-34.950.849,03	0,00
2041	1.572.544,46	35.283.358,36	-33.710.813,90	0,00
2042	1.513.738,50	33.959.282,89	-32.445.544,39	0,00
2043	1.435.730,30	32.634.361,54	-31.198.631,24	0,00
2044	1.378.179,89	31.196.380,36	-29.818.200,47	0,00
2045	1.317.771,28	29.725.527,86	-28.407.756,58	0,00
2046	1.254.797,72	28.228.767,05	-26.973.969,33	0,00
2047	1.189.648,32	26.712.917,73	-25.523.269,41	0,00
2048	1.122.793,24	25.185.326,60	-24.062.533,36	0,00
2049	1.054.708,31	23.653.120,81	-22.598.412,50	0,00
2050	985.859,29	22.123.995,40	-21.138.136,11	0,00
2051	916.791,75	20.605.228,40	-19.688.436,65	0,00
2052	847.951,01	19.105.029,49	-18.257.078,48	0,00



... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2053	779.847,70	17.630.587,41	-16.850.739,71	0,00
2054	712.963,77	16.189.621,48	-15.476.657,71	0,00
2055	647.725,13	14.789.162,79	-14.141.437,66	0,00
2056	584.580,09	13.436.226,51	-12.851.646,42	0,00
2057	523.937,34	12.137.261,08	-11.613.323,74	0,00
2058	466.196,65	10.898.493,35	-10.432.296,70	0,00
2059	411.689,21	9.725.279,84	-9.313.590,63	0,00
2060	360.702,30	8.621.970,15	-8.261.267,85	0,00
2061	313.451,91	7.591.908,01	-7.278.456,10	0,00
2062	270.054,52	6.637.097,04	-6.367.042,52	0,00
2063	230.550,80	5.758.420,59	-5.527.869,79	0,00
2064	194.949,19	4.956.031,37	-4.761.082,18	0,00
2065	163.207,09	4.229.246,33	-4.066.039,24	0,00
2066	135.215,72	3.576.869,85	-3.441.654,13	0,00
2067	110.851,55	2.996.994,33	-2.886.142,78	0,00
2068	89.914,34	2.486.739,30	-2.396.824,96	0,00
2069	72.164,72	2.042.457,82	-1.970.293,10	0,00
2070	57.310,28	1.659.646,62	-1.602.336,34	0,00
2071	45.015,17	1.333.150,10	-1.288.134,93	0,00
2072	34.950,37	1.057.650,76	-1.022.700,39	0,00
2073	26.815,80	827.994,82	-801.179,02	0,00
2074	20.326,33	638.938,99	-618.612,66	0,00
2075	15.211,99	485.288,66	-470.076,67	0,00
2076	11.234,76	362.072,98	-350.838,22	0,00
2077	8.181,90	264.675,08	-256.493,18	0,00
2078	5.864,13	188.916,26	-183.052,13	0,00
2079	4.125,82	131.177,97	-127.052,15	0,00
2080	2.845,56	88.288,21	-85.442,65	0,00
2081	1.920,45	57.382,76	-55.462,31	0,00
2082	1.261,00	35.830,07	-34.569,07	0,00
2083	796,40	21.334,24	-20.537,84	0,00
2084	472,91	11.996,24	-11.523,33	0,00
2085	256,56	6.352,37	-6.095,81	0,00
2086	121,56	3.201,78	-3.080,22	0,00
2087	46,05	1.616,30	-1.570,25	0,00
2088	11,31	903,93	-892,62	0,00
2089	1,13	608,80	-607,67	0,00
2090	0,00	456,80	-456,80	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:

31/12/2014

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2015	5.229.026,66	4.432.244,66	12.901.309,46	22.562.580,79
2016	5.709.624,68	4.221.727,17	14.266.035,00	24.197.386,86
2017	5.994.103,07	3.962.722,99	16.421.206,10	26.378.032,16
2018	6.208.354,24	3.716.432,58	18.458.249,73	28.383.036,55
2019	6.489.715,44	3.441.204,60	20.643.764,12	30.574.684,16
2020	6.797.698,67	3.154.293,14	22.921.907,95	32.873.899,76
2021	7.071.855,00	2.812.879,63	25.441.897,00	35.326.631,63
2022	7.372.923,38	2.521.509,60	27.624.275,57	37.518.708,55
2023	7.598.272,20	2.258.851,01	29.552.371,46	39.409.494,67
2024	7.873.762,78	2.108.577,51	30.575.172,11	40.557.512,40
2025	8.150.287,60	1.884.992,76	32.048.976,78	42.084.257,14
2026	8.296.863,71	1.650.793,61	34.050.923,69	43.998.581,02
2027	8.544.550,60	1.429.185,44	35.363.806,34	45.337.542,37
2028	8.757.284,98	1.137.087,75	37.115.546,45	47.009.919,19
2029	8.993.072,66	975.597,11	37.850.205,66	47.818.875,43
2030	9.195.321,04	736.959,32	39.037.925,04	48.970.205,40
2031	9.360.792,36	593.616,22	39.469.907,39	49.424.315,96
2032	9.503.391,54	472.962,76	39.681.135,92	49.657.490,22
2033	9.568.641,70	357.363,43	39.791.947,70	49.717.952,82
2034	9.738.503,25	286.067,81	39.467.225,70	49.491.796,76
2035	9.791.623,10	178.586,78	39.302.404,11	49.272.613,99
2036	9.892.275,69	141.751,25	38.598.281,40	48.632.308,34
2037	9.944.699,36	107.257,01	37.808.145,97	47.860.102,34
2038	9.922.008,96	75.329,43	36.937.289,90	46.934.628,28
2039	9.556.154,07	21.134,73	36.155.992,70	45.733.281,50
2040	9.848.536,38	21.211,61	34.950.849,03	44.820.597,01
2041	9.772.831,98	19.173,64	33.710.813,90	43.502.819,52
2042	9.805.490,76	14.403,67	32.445.544,39	42.265.438,83
2043	9.763.144,05	0,00	31.198.631,24	40.961.775,29
2044	9.768.896,66	0,00	29.818.200,47	39.587.097,13
2045	9.784.935,75	0,00	28.407.756,58	38.192.692,33
2046	9.753.447,82	0,00	26.973.969,33	36.727.417,15
2047	9.764.885,91	0,00	25.523.269,41	35.288.155,32
2048	9.791.025,53	0,00	24.062.533,36	33.853.558,89
2049	9.767.876,27	0,00	22.598.412,50	32.366.288,77
2050	9.810.947,14	0,00	21.138.136,11	30.949.083,25
2051	9.830.824,15	0,00	19.688.436,65	29.519.260,80
2052	9.791.348,65	0,00	18.257.078,48	28.048.427,13



... continuação

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2053	9.835.906,88	0,00	16.850.739,71	26.686.646,59
2054	9.791.732,68	0,00	15.476.657,71	25.268.390,39
2055	9.901.750,00	0,00	14.141.437,66	24.043.187,66
2056	9.829.307,14	0,00	12.851.646,42	22.680.953,56
2057	9.830.175,05	0,00	11.613.323,74	21.443.498,79
2058	9.932.669,08	0,00	10.432.296,70	20.364.965,78
2059	9.840.315,07	0,00	9.313.590,63	19.153.905,70
2060	9.917.270,32	0,00	8.261.267,85	18.178.538,17
2061	9.784.860,24	0,00	7.278.456,10	17.063.316,34
2062	9.856.731,61	0,00	6.367.042,52	16.223.774,13
2063	9.929.661,37	0,00	5.527.869,79	15.457.531,16
2064	9.921.548,07	0,00	4.761.082,18	14.682.630,25
2065	9.456.578,15	0,00	4.066.039,24	13.522.617,39
2066	9.848.680,10	0,00	3.441.654,13	13.290.334,23
2067	9.850.545,54	0,00	2.886.142,78	12.736.688,32
2068	9.878.234,28	0,00	2.396.824,96	12.275.059,24
2069	9.814.988,77	0,00	1.970.293,10	11.785.281,87
2070	9.811.946,42	0,00	1.602.336,34	11.414.282,76
2071	9.803.597,93	0,00	1.288.134,93	11.091.732,86
2072	9.843.286,98	0,00	1.022.700,39	10.865.987,37
2073	9.776.053,31	0,00	801.179,02	10.577.232,33
2074	9.771.043,34	0,00	618.612,66	10.389.656,00
2075	9.672.047,36	0,00	470.076,67	10.142.124,03
2076	9.770.956,51	0,00	350.838,22	10.121.794,73
2077	9.769.517,74	0,00	256.493,18	10.026.010,92
2078	9.738.161,01	0,00	183.052,13	9.921.213,14
2079	9.829.840,85	0,00	127.052,15	9.956.893,00
2080	9.801.784,69	0,00	85.442,65	9.887.227,34
2081	9.804.723,37	0,00	55.462,31	9.860.185,68
2082	9.786.982,36	0,00	34.569,07	9.821.551,43
2083	9.698.513,74	0,00	20.537,84	9.719.051,58
2084	9.768.520,34	0,00	11.523,33	9.780.043,67
2085	9.783.943,27	0,00	6.095,81	9.790.039,08
2086	9.826.313,17	0,00	3.080,22	9.829.393,39
2087	9.803.535,85	0,00	1.570,25	9.805.106,10
2088	9.802.783,02	0,00	892,62	9.803.675,64
2089	9.773.823,72	0,00	607,67	9.774.431,39
2090	9.768.369,17	0,00	456,80	9.768.825,97

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

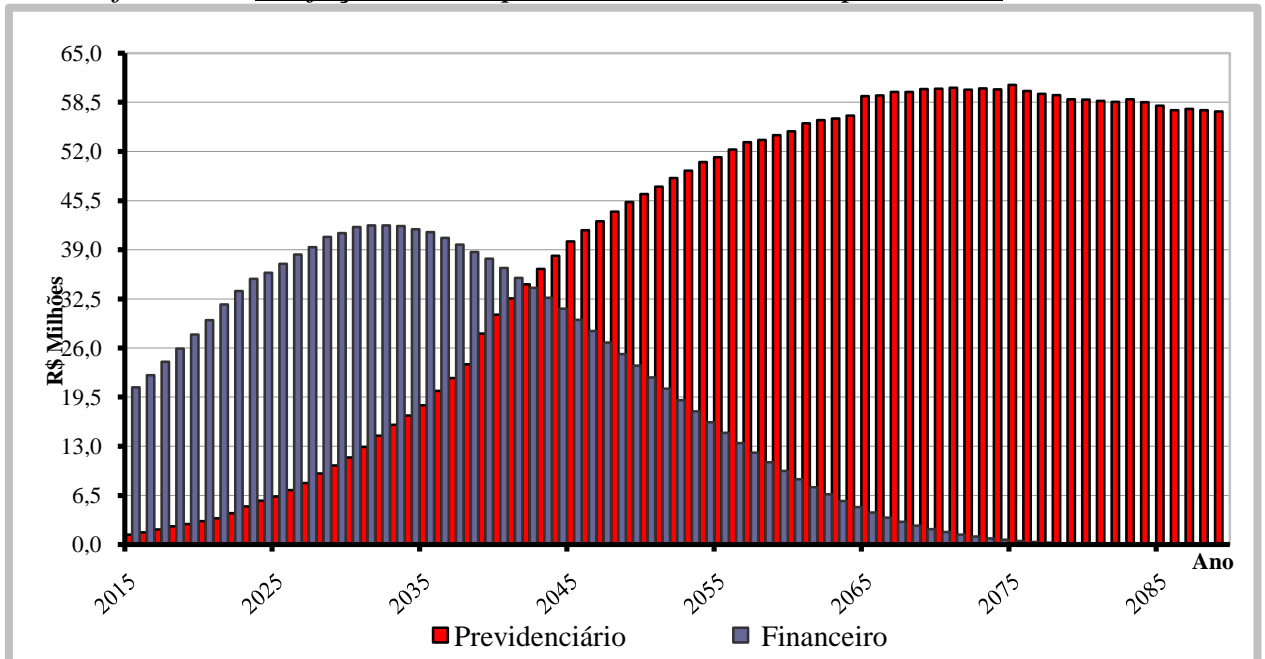
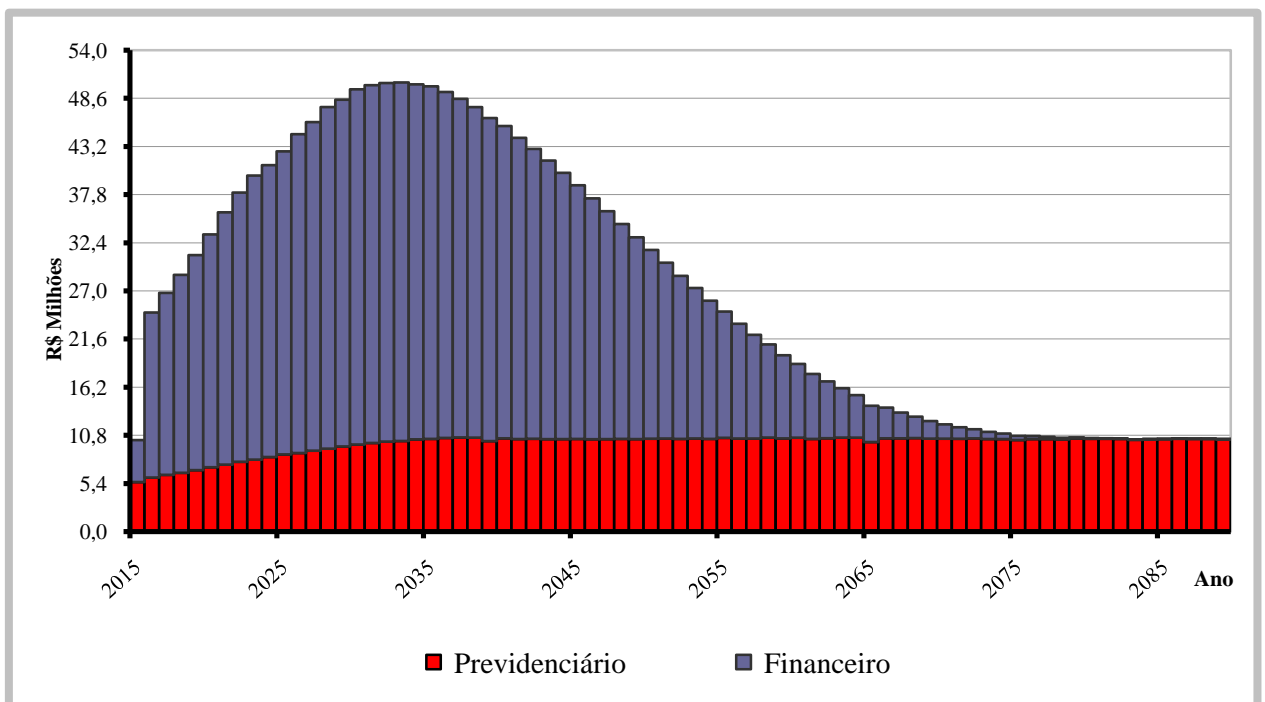


Gráfico X – *Projeção de Despesas da Prefeitura com o Custeio do RPPS:*





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 pelo Instituto.

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.

Tábuas Biométricas

Mortalidade Geral (morte/sobrevivência/inválido): IBGE – 2012
Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas

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\$ 927,35, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em Dezembro/2014.

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\$ 277,053 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 277,3 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 249 mil reais, que representa 0,03% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Item	dez/12	dez/13	dez/14
Número de Servidores Ativos	894	1.110	1.383
Valor Médio da Remuneração do Ativo	1.451,20	1.595,50	1.785,22
Número de Beneficiários	2	2	3
Valor Médio dos Benefícios	949,34	1.049,95	1.070,67
Custo Total do Plano em R\$	163.117.886,13	215.238.902,03	277.053.953,66
Custo do Plano em % da Folha	30,99%	32,85%	33,04%
Superávit Atuarial em R\$	8.348.334,34	1.675.617,10	249.637,24
Superávit em % da Folha	1,59%	0,26%	0,03%
Folha Salarial Futura em R\$	526.426.422,35	655.344.594,16	838.422.467,89
Investimentos do Fundo em R\$	22.137.187,04	27.310.435,69	37.147.805,19

Os resultados atuariais apresentaram uma estabilidade em relação aos anos anteriores.

Plano de Custeio Proposto

Apesar do resultado superavitário, recomendamos a majoração da alíquota normal de contribuição de 16,12% para 17,12% para pagamento dos



benefícios previdenciários e 1% para o custeio administrativo, totalizando 18,12% de alíquota patronal.

Rentabilidade Anual

Avaliamos que a rentabilidade anual dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2014 foi de 9,76%. A política de investimentos definiu 6% ao ano como taxa de juros e o IPCA-IBGE como indexador de correção monetária, desta forma a meta atuarial era de 12,79% para o exercício. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou abaixo da meta estabelecida. Este resultado negativo não comprometeu o equilíbrio financeiro e atuarial do Fundo Previdenciário, uma vez que o mesmo apresentou superávit atuarial.

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 1,82% ao ano. Este percentual foi usado como hipótese de crescimento nesta avaliação.

Por similaridade aos servidores ativos, consideramos que o crescimento real de benefícios de aposentados e pensionistas será de 0,82% ao ano. Este percentual se aplicará aos atuais inativos e aos ativos que terão direito à paridade quando estiverem aposentados.

Hipótese de Novos Entrantes ou Gerações Futuras

Esta avaliação utiliza a hipótese de Novos Entrantes ou Gerações Futuras, pelo método de reposição integral da massa de ativos (1:1). Consideramos que para cada servidor que se aposentar ingressará um novo servidor nas mesmas condições de ingresso do servidor que se aposentará, mesmo sexo, carreira, tempo anterior, idade e com a remuneração posicionada na data de admissão pela curva salarial estabelecida nesta avaliação. Esta hipótese faz com que a população ativa do plano fique estável, situação prevista no § 2º do art. 7º da Portaria MPS nº 403/2008.

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, 1,00% será destinado ao custeio administrativo e 17,12% será destinado ao custeio previdenciário.

Informações Adicionais da Avaliação Atuarial

Idade Projetada para Aposentadoria (em anos)	Masculino	Feminino
Professores	59,6	54,4
Não Professores	62,4	58,2

Demonstrativo do Resultado Atuarial Benefícios Avaliados em Regime de Capitalização

Descrição	Geração Atual	Geração Futura	Total
Valor Atual das Remunerações Futuras	392.596.664,47	445.825.803,42	838.422.467,89
Ativo	37.147.805,19	-	37.147.805,19
PMBC	396.874,74	-	396.874,74
VABF - Benefícios Concedidos	396.874,74	-	396.874,74
(-) VACF - Concedido Ente	-	-	-
(-) VACF – Conced. Aposent. e Pensionistas	-	-	-
PMBAC	49.643.064,88	(567.469,44)	49.075.595,44
VABF - A Conceder	156.170.835,68	120.486.243,24	276.657.078,92
(-) VACF - A Conceder Ente	63.286.582,31	71.867.119,51	135.153.701,82
(-) VACF - A Conceder Servidores em Atividade	43.241.188,49	49.186.593,17	92.427.781,66
Compensação Financeira a Receber	12.574.302,23	-	12.574.302,23
Compensação Financeira a Pagar	-	-	-
Resultado - Deficit/Superávit Atuarial	317.832,20	567.469,44	249.637,24



Projeção das Provisões Matemáticas – Benefícios Concedidos

Mês (k)	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.06
0	396.874,74	396.874,74	-	-	-	-	-
1	423.926,88	423.926,88	-	-	-	-	-
2	453.159,68	453.159,68	-	-	-	-	-
3	484.753,56	484.753,56	-	-	-	-	-
4	518.903,87	518.903,87	-	-	-	-	-
5	555.822,22	555.822,22	-	-	-	-	-
6	595.737,76	595.737,76	-	-	-	-	-
7	638.898,68	638.898,68	-	-	-	-	-
8	685.573,78	685.573,78	-	-	-	-	-
9	736.054,17	736.054,17	-	-	-	-	-
10	790.655,15	790.655,15	-	-	-	-	-
11	849.718,17	849.718,17	-	-	-	-	-

Legenda:

- 2.2.7.2.1.03.00 Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios Concedidos
- 2.2.7.2.1.03.01 Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos do Plano Previdenciário do RPPS
- 2.2.7.2.1.03.02 (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS
- 2.2.7.2.1.03.03 (-) Contribuições do Inativo para o Plano Previdenciário do RPPS
- 2.2.7.2.1.03.04 (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS
- 2.2.7.2.1.03.05 (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS
- 2.2.7.2.1.03.06 (-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Previdenciário do RPPS

Projeção das Provisões Matemáticas – Benefícios a Conceder

Mês (k)	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.05	2.2.7.2.1.05.00	2.2.7.2.1.05.01
0	36.501.293,21	276.657.078,92	135.153.701,82	92.427.781,66	12.574.302,23	-	-	-
1	36.911.540,79	279.766.500,16	136.672.729,61	93.466.601,66	12.715.628,10	-	-	-
2	37.326.399,25	282.910.869,00	138.208.830,15	94.517.097,24	12.858.542,37	-	-	-
3	37.745.920,41	286.090.578,23	139.762.195,33	95.579.399,60	13.003.062,89	-	-	-
4	38.170.156,67	289.306.025,04	141.333.019,18	96.653.641,47	13.149.207,71	-	-	-
5	38.599.161,04	292.557.611,09	142.921.497,94	97.739.957,01	13.296.995,10	-	-	-
6	39.032.987,11	295.845.742,57	144.527.830,02	98.838.481,94	13.446.443,50	-	-	-
7	39.471.689,05	299.170.830,23	146.152.216,09	99.949.353,49	13.597.571,59	-	-	-
8	39.915.321,69	302.533.289,41	147.794.859,06	101.072.710,40	13.750.398,26	-	-	-
9	40.363.940,42	305.933.540,14	149.455.964,12	102.208.693,02	13.904.942,58	-	-	-
10	40.817.601,30	309.372.007,19	151.135.738,78	103.357.443,24	14.061.223,86	-	-	-
11	41.276.361,00	312.849.120,06	152.834.392,86	104.519.104,57	14.219.261,63	-	-	-

Legenda:

- 2.2.7.2.1.04.00 Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios a Conceder
- 2.2.7.2.1.04.01 Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios a Conceder do Plano Previdenciário do RPPS
- 2.2.7.2.1.04.02 (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS
- 2.2.7.2.1.04.03 (-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS
- 2.2.7.2.1.04.04 (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS
- 2.2.7.2.1.04.05 (-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Previdenciário do RPPS
- 2.2.7.2.1.05.00 Plano Previdenciário – Plano de Amortização
- 2.2.7.2.1.05.01 (-) Outros Créditos do Plano de Amortização

Resultados da Avaliação - Fundo Financeiro



O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 1,408 bilhão, considerando os direitos de contribuição de R\$ 139,4 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 1,268 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/12	dez/13	dez/14
Número de Servidores Ativos	1.021	983	931
Valor Médio da Remuneração do Ativo	2.060,65	2.259,99	2.518,42
Número de Beneficiários	536	537	581
Valor Médio dos Benefícios	1.867,02	2.188,77	2.281,51
Custo Total do Plano em R\$	1.557,00	1.520,00	1.408.041.798,86
Déficit/Superávit Atuarial em R\$	1.073.548.409,26	1.156.198.711,77	1.268.556.684,47

Contribuição para 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, 1,00% será destinado ao custeio administrativo e 17,12% será destinado ao custeio previdenciário.

Crescimento Salarial

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 1,82% ao ano. Este percentual foi usado como hipótese de crescimento nesta avaliação.

Por similaridade aos servidores ativos, consideramos que o crescimento real de benefícios de aposentados e pensionistas será de 0,82% ao ano. Este percentual se aplicará aos atuais inativos e aos ativos que terão direito à paridade quando estiverem aposentados.



Informações Adicionais da Avaliação Atuarial

Idade Projetada para Aposentadoria (em anos)	Masculino	Feminino
Professores	56,0	52,3
Não Professores	60,9	56,9

Projeção das Provisões Matemáticas – Benefícios Concedidos

Mês (k)	2.2.7.2.1.01.00	2.2.7.2.1.01.01	2.2.7.2.1.01.02	2.2.7.2.1.01.03	2.2.7.2.1.01.04	2.2.7.2.1.01.05	2.2.7.2.1.01.06	2.2.7.2.1.01.07
0	6.280.817,43	410.867.060,79	-	3.889.763,45	1.160.144,34	356,74	-	399.535.978,83
1	-	415.137.778,61	-	3.930.195,22	1.172.203,35	360,45	-	410.035.019,60
2	-	419.587.895,19	-	3.972.325,39	1.184.768,91	364,31	-	414.430.436,57
3	-	424.230.581,90	-	4.016.278,67	1.197.878,23	368,34	-	419.016.056,65
4	-	429.080.035,34	-	4.062.189,45	1.211.571,39	372,55	-	423.805.901,95
5	-	434.151.557,52	-	4.110.202,60	1.225.891,58	376,96	-	428.815.086,38
6	-	439.461.642,25	-	4.160.474,27	1.240.885,40	381,57	-	434.059.901,01
7	-	445.028.068,31	-	4.213.172,77	1.256.603,03	386,40	-	439.557.906,10
8	-	450.869.999,93	-	4.268.479,55	1.273.098,60	391,47	-	445.328.030,31
9	-	457.008.095,08	-	4.326.590,17	1.290.430,42	396,80	-	451.390.677,69
10	-	463.464.622,27	-	4.387.715,44	1.308.661,39	402,41	-	457.767.843,03
11	-	470.263.586,46	-	4.452.082,64	1.327.859,28	408,31	-	464.483.236,22

Legenda:

- 2.2.7.2.1.01.00 Plano Financeiro – Provisões de Benefícios Concedidos
- 2.2.7.2.1.01.01 Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos do Plano Financeiro do RPPS
- 2.2.7.2.1.01.02 (-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS
- 2.2.7.2.1.01.03 (-) Contribuições do Inativo para o Plano Financeiro do RPPS
- 2.2.7.2.1.01.04 (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS
- 2.2.7.2.1.01.05 (-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS
- 2.2.7.2.1.01.06 (-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Financeiro do RPPS
- 2.2.7.2.1.01.07 (-) Cobertura de Insuficiência Financeira do Plano Financeiro do RPPS

Projeção das Provisões Matemáticas – Benefícios a Conceder

Mês (k)	2.2.7.2.1.02.00	2.2.7.2.1.02.01	2.2.7.2.1.02.02	2.2.7.2.1.02.03	2.2.7.2.1.02.04	2.2.7.2.1.02.05	2.2.7.2.1.02.06
0	-	997.174.738,07	42.733.917,21	41.799.614,48	39.054.169,47	4.566.331,27	869.020.705,64
1	-	1.003.528.447,21	43.006.205,38	42.065.949,54	39.303.011,35	-	879.153.280,95
2	-	1.009.922.640,34	43.280.228,48	42.333.981,61	39.553.438,77	-	884.754.991,48
3	-	1.016.357.575,42	43.555.997,59	42.603.721,50	39.805.461,85	-	890.392.394,49
4	-	1.022.833.512,05	43.833.523,81	42.875.180,10	40.059.090,74	-	896.065.717,41
5	-	1.029.350.711,48	44.112.818,35	43.148.368,35	40.314.335,69	-	901.775.189,09
6	-	1.035.909.436,62	44.393.892,48	43.423.297,28	40.571.206,98	-	907.521.039,89
7	-	1.042.509.952,05	44.676.757,52	43.699.977,97	40.829.714,98	-	913.303.501,58
8	-	1.049.152.524,07	44.961.424,91	43.978.421,60	41.089.870,12	-	919.122.807,44
9	-	1.055.837.420,63	45.247.906,11	44.258.639,38	41.351.682,89	-	924.979.192,24
10	-	1.062.564.911,42	45.536.212,68	44.540.642,64	41.615.163,86	-	930.872.892,23
11	-	1.069.335.267,83	45.826.356,27	44.824.442,74	41.880.323,65	-	936.804.145,18

Legenda:

- 2.2.7.2.1.02.00 Plano Financeiro – Provisões de Benefícios a Conceder
- 2.2.7.2.1.02.01 Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios a Conceder do Plano Financeiro do RPPS
- 2.2.7.2.1.02.02 (-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS
- 2.2.7.2.1.02.03 (-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS
- 2.2.7.2.1.02.04 (-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS
- 2.2.7.2.1.02.05 (-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Financeiro do RPPS
- 2.2.7.2.1.02.06 (-) Cobertura de Insuficiência Financeira do Plano Financeiro do RPPS



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, 02 de junho de 2015.

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

31/12/2014

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.7.2.1.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias - Consolidação	43.428.622,62
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos	6.280.817,43
2.2.7.2.1.01.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	410.867.060,79
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	3.889.763,45
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	1.160.144,34
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	356,74
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	0,00
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	399.535.978,83
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	997.174.738,07
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	42.733.917,21
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	41.799.614,48
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	39.054.169,47
2.2.7.2.1.02.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	4.566.331,27
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	869.020.705,64
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisão Benefícios Concedidos	396.874,74
2.2.7.2.1.03.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	396.874,74
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
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	0,00
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisão Benefícios a Conceder	36.501.293,21
2.2.7.2.1.04.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	276.657.078,92
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	135.153.701,82
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	92.427.781,66
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	12.574.302,23
2.2.7.2.1.04.05	(-)Parcelamento de Débitos Previdenciários	0,00
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	249.637,24
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Actuarial Superavitário	249.637,24

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

Actuarial – Assessoria e Consultoria Actuarial Ltda
 Benjamin Constant, 67 Cj.404 – CEP 80060 020 Curitiba Pr – Fone/Fax (41)3322-2110
 www.actuarial.com.br



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

2014 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)
2014	0,00	0,00	0,00	37.147.805,19
2015	11.050.831,90	1.313.253,18	9.737.578,72	46.885.383,91
2016	12.489.966,94	1.630.017,67	10.859.949,27	57.745.333,18
2017	13.678.577,54	1.979.489,74	11.699.087,80	69.444.420,98
2018	14.814.966,42	2.399.579,56	12.415.386,86	81.859.807,83
2019	16.065.355,42	2.709.310,83	13.356.044,59	95.215.852,42
2020	17.441.170,09	3.112.720,28	14.328.449,81	109.544.302,23
2021	18.814.076,35	3.498.682,21	15.315.394,14	124.859.696,37
2022	20.362.732,32	4.141.351,58	16.221.380,74	141.081.077,11
2023	21.859.037,11	5.038.257,42	16.820.779,69	157.901.856,81
2024	23.439.525,31	5.803.963,57	17.635.561,74	175.537.418,55
2025	25.009.672,80	6.359.056,26	18.650.616,54	194.188.035,09
2026	26.458.585,55	7.223.801,54	19.234.784,01	213.422.819,09
2027	28.125.382,34	8.133.851,83	19.991.530,51	233.414.349,61
2028	29.800.591,94	9.383.955,68	20.416.636,26	253.830.985,87
2029	31.502.200,43	10.472.174,29	21.030.026,14	274.861.012,00
2030	33.175.262,63	11.521.653,94	21.653.608,69	296.514.620,69
2031	34.850.986,47	12.937.647,42	21.913.339,05	318.427.959,74
2032	36.487.625,56	14.403.467,90	22.084.157,66	340.512.117,40
2033	37.983.589,76	15.853.067,47	22.130.522,29	362.642.639,69
2034	39.642.656,97	17.073.745,59	22.568.911,38	385.211.551,07
2035	41.110.492,51	18.423.624,09	22.686.868,42	407.898.419,49
2036	42.703.663,98	20.336.978,84	22.366.685,14	430.265.104,63
2037	44.173.026,14	22.008.959,69	22.164.066,45	452.429.171,08
2038	45.477.183,00	23.856.777,99	21.620.405,01	474.049.576,09
2039	46.165.485,43	27.911.503,17	18.253.982,26	492.303.558,35
2040	47.753.481,94	30.399.419,78	17.354.062,16	509.657.620,51
2041	48.654.215,91	32.553.369,96	16.100.845,95	525.758.466,46
2042	49.656.674,27	34.413.653,08	15.243.021,19	541.001.487,65
2043	50.478.176,05	36.460.613,80	14.017.562,25	555.019.049,90
2044	51.293.637,04	38.191.113,30	13.102.523,74	568.121.573,64
2045	52.071.712,56	40.093.019,29	11.978.693,27	580.100.266,91
2046	52.694.781,24	41.562.745,74	11.132.035,50	591.232.302,41
2047	53.341.026,95	42.763.319,58	10.577.707,37	601.810.009,79
2048	53.973.232,09	44.027.264,99	9.945.967,10	611.755.976,88
2049	54.479.118,02	45.296.183,83	9.182.934,19	620.938.911,07
2050	55.055.008,14	46.362.688,79	8.692.319,35	629.631.230,42
2051	55.555.351,02	47.318.380,12	8.236.970,90	637.868.201,33

Continua...



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)
2052	55.927.297,10	48.491.929,35	7.435.367,75	645.303.569,08
2053	56.388.132,39	49.453.884,39	6.934.248,00	652.237.817,08
2054	56.671.413,88	50.591.798,83	6.079.615,05	658.317.432,14
2055	57.162.067,59	51.219.266,56	5.942.801,03	664.260.233,17
2056	57.336.834,19	52.252.852,01	5.083.982,18	669.344.215,34
2057	57.586.337,36	53.210.605,93	4.375.731,43	673.719.946,77
2058	57.962.934,67	53.534.402,26	4.428.532,41	678.148.479,18
2059	58.019.692,55	54.160.444,67	3.859.247,88	682.007.727,06
2060	58.325.059,67	54.675.555,23	3.649.504,44	685.657.231,50
2061	58.272.071,51	55.698.863,63	2.573.207,88	688.230.439,38
2062	58.501.258,88	56.148.883,02	2.352.375,86	690.582.815,24
2063	58.713.336,13	56.355.557,17	2.357.778,96	692.940.594,20
2064	58.794.623,29	56.740.949,59	2.053.673,70	694.994.267,90
2065	58.089.181,38	59.312.712,43	-1.223.531,05	693.770.736,85
2066	58.632.712,11	59.388.188,60	-755.476,49	693.015.260,35
2067	58.552.048,61	59.853.099,59	-1.301.050,98	691.714.209,37
2068	58.481.884,49	59.851.833,19	-1.369.948,70	690.344.260,67
2069	58.259.184,34	60.250.028,28	-1.990.843,94	688.353.416,73
2070	58.102.021,45	60.294.448,43	-2.192.426,98	686.160.989,75
2071	57.929.602,95	60.399.882,41	-2.470.279,46	683.690.710,29
2072	57.821.992,76	60.155.250,77	-2.333.258,01	681.357.452,28
2073	57.543.321,53	60.350.504,25	-2.807.182,72	678.550.269,56
2074	57.343.474,95	60.203.138,59	-2.859.663,64	675.690.605,92
2075	56.995.732,57	60.793.608,69	-3.797.876,12	671.892.729,79
2076	56.915.846,64	59.995.225,12	-3.079.378,48	668.813.351,31
2077	56.714.404,76	59.608.258,45	-2.893.853,69	665.919.497,62
2078	56.475.569,55	59.459.776,70	-2.984.207,15	662.935.290,47
2079	56.438.102,13	58.899.173,56	-2.461.071,43	660.474.219,04
2080	56.233.375,52	58.850.234,70	-2.616.859,18	657.857.359,85
2081	56.076.316,80	58.673.154,64	-2.596.837,84	655.260.522,01
2082	55.883.092,90	58.555.683,53	-2.672.590,63	652.587.931,38
2083	55.573.417,62	58.874.504,12	-3.301.086,50	649.286.844,88
2084	55.489.189,14	58.524.899,91	-3.035.710,77	646.251.134,11
2085	55.329.178,14	58.047.736,56	-2.718.558,42	643.532.575,69
2086	55.234.244,96	57.453.632,21	-2.219.387,25	641.313.188,44
2087	55.063.027,75	57.626.203,54	-2.563.175,79	638.750.012,65
2088	54.905.036,99	57.472.585,30	-2.567.548,31	636.182.464,35
2089	54.699.911,08	57.292.727,30	-2.592.816,22	633.589.648,13

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2014 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2014
Nº de Servidores Ativos	1.383
Folha Salarial Ativos	2.468.960,40
Idade Média de Ativos	37,4
Nº de Servidores Inativos	3
Folha dos Inativos	3.212,00
Idade Média de Inativos	68,3
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,82%
Crescimento Real de Proventos de Inativos	0,82%
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 2012 ambos os sexos
Experiência de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Gerações Futuras ou Novos Entrados	1 por 1

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

2014 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)
2014	0,00	0,00	0,00	6.280.817,43
2015	8.152.692,81	20.779.049,13	-12.626.356,32	0,00
2016	8.385.126,63	22.389.267,89	-14.004.141,26	0,00
2017	8.017.870,04	24.193.249,65	-16.175.379,61	0,00
2018	7.691.620,88	25.919.322,68	-18.227.701,80	0,00
2019	7.340.430,45	27.770.720,34	-20.430.289,89	0,00
2020	6.944.684,80	29.670.917,00	-22.726.232,20	0,00
2021	6.473.457,23	31.740.857,97	-25.267.400,74	0,00
2022	6.078.735,40	33.546.589,78	-27.467.854,38	0,00
2023	5.714.658,18	35.126.902,40	-29.412.244,22	0,00
2024	5.520.431,12	35.964.798,17	-30.444.367,05	0,00
2025	5.201.380,39	37.133.422,14	-31.932.041,75	0,00
2026	4.407.866,93	38.356.384,07	-33.948.517,14	0,00
2027	4.060.915,53	39.336.062,72	-35.275.147,19	0,00
2028	3.632.061,36	40.677.068,87	-37.045.007,51	0,00
2029	3.392.255,12	41.181.939,87	-37.789.684,75	0,00
2030	3.012.093,07	42.004.301,03	-38.992.207,96	0,00
2031	2.773.750,30	42.206.832,86	-39.433.082,56	0,00
2032	2.575.002,05	42.226.797,84	-39.651.795,79	0,00
2033	2.377.163,62	42.146.942,37	-39.769.778,75	0,00
2034	2.243.927,78	41.693.407,34	-39.449.479,56	0,00
2035	2.047.364,36	41.338.689,88	-39.291.325,52	0,00
2036	1.962.322,65	40.551.810,55	-38.589.487,90	0,00
2037	1.874.286,77	39.675.779,08	-37.801.492,31	0,00
2038	1.785.925,32	38.718.542,18	-36.932.616,86	0,00
2039	1.667.496,21	37.822.177,82	-36.154.681,61	0,00
2040	1.624.396,85	36.573.930,02	-34.949.533,17	0,00
2041	1.573.733,90	35.283.358,36	-33.709.624,46	0,00
2042	1.514.632,02	33.959.282,89	-32.444.650,87	0,00
2043	1.435.730,30	32.634.361,54	-31.198.631,24	0,00
2044	1.378.179,89	31.196.380,36	-29.818.200,47	0,00
2045	1.317.771,28	29.725.527,86	-28.407.756,58	0,00
2046	1.254.797,72	28.228.767,05	-26.973.969,33	0,00
2047	1.189.648,32	26.712.917,73	-25.523.269,41	0,00
2048	1.122.793,24	25.185.326,60	-24.062.533,36	0,00
2049	1.054.708,31	23.653.120,81	-22.598.412,50	0,00
2050	985.859,29	22.123.995,40	-21.138.136,11	0,00
2051	916.791,75	20.605.228,40	-19.688.436,65	0,00

Continua...



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)
2052	847.951,01	19.105.029,49	-18.257.078,48	0,00
2053	779.847,70	17.630.587,41	-16.850.739,71	0,00
2054	712.963,77	16.189.621,48	-15.476.657,71	0,00
2055	647.725,13	14.789.162,79	-14.141.437,66	0,00
2056	584.580,09	13.436.226,51	-12.851.646,42	0,00
2057	523.937,34	12.137.261,08	-11.613.323,74	0,00
2058	466.196,65	10.898.493,35	-10.432.296,70	0,00
2059	411.689,21	9.725.279,84	-9.313.590,63	0,00
2060	360.702,30	8.621.970,15	-8.261.267,85	0,00
2061	313.451,91	7.591.908,01	-7.278.456,10	0,00
2062	270.054,52	6.637.097,04	-6.367.042,52	0,00
2063	230.550,80	5.758.420,59	-5.527.869,79	0,00
2064	194.949,19	4.956.031,37	-4.761.082,18	0,00
2065	163.207,09	4.229.246,33	-4.066.039,24	0,00
2066	135.215,72	3.576.869,85	-3.441.654,13	0,00
2067	110.851,55	2.996.994,33	-2.886.142,78	0,00
2068	89.914,34	2.486.739,30	-2.396.824,96	0,00
2069	72.164,72	2.042.457,82	-1.970.293,10	0,00
2070	57.310,28	1.659.646,62	-1.602.336,34	0,00
2071	45.015,17	1.333.150,10	-1.288.134,93	0,00
2072	34.950,37	1.057.650,76	-1.022.700,39	0,00
2073	26.815,80	827.994,82	-801.179,02	0,00
2074	20.326,33	638.938,99	-618.612,66	0,00
2075	15.211,99	485.288,66	-470.076,67	0,00
2076	11.234,76	362.072,98	-350.838,22	0,00
2077	8.181,90	264.675,08	-256.493,18	0,00
2078	5.864,13	188.916,26	-183.052,13	0,00
2079	4.125,82	131.177,97	-127.052,15	0,00
2080	2.845,56	88.288,21	-85.442,65	0,00
2081	1.920,45	57.382,76	-55.462,31	0,00
2082	1.261,00	35.830,07	-34.569,07	0,00
2083	796,40	21.334,24	-20.537,84	0,00
2084	472,91	11.996,24	-11.523,33	0,00
2085	256,56	6.352,37	-6.095,81	0,00
2086	121,56	3.201,78	-3.080,22	0,00
2087	46,05	1.616,30	-1.570,25	0,00
2088	11,31	903,93	-892,62	0,00
2089	1,13	608,80	-607,67	0,00

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2014 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2014
Nº de Servidores Ativos	931
Folha Salarial Ativos	2.344.652,50
Idade Média de Ativos	47,7
Nº de Servidores Inativos	581
Folha dos Inativos	1.325.559,85
Idade Média de Inativos	63,5
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,82%
Crescimento Real de Proventos de Inativos	0,82%
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 2012 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 Cj.404 – CEP 80060 020 Curitiba Pr – Fone/Fax (41)3322-2110
www.actuarial.com.br