



PREVISCAM

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

PREVISCAM – CAMPO MOURÃO-PR
AVALIAÇÃO ATUARIAL
Ano Base: 2014 Data Base:31/12/2013



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 2013**.

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;
- Data de admissão na Prefeitura;
- Remuneração.

Cadastro de Aposentados e Pensionistas

- Número de Inativos;
- Data de Nascimento;
- Benefício.

Depois de feitas as análises, consideramos os dados suficientes e completos para a realização da avaliação atuarial.



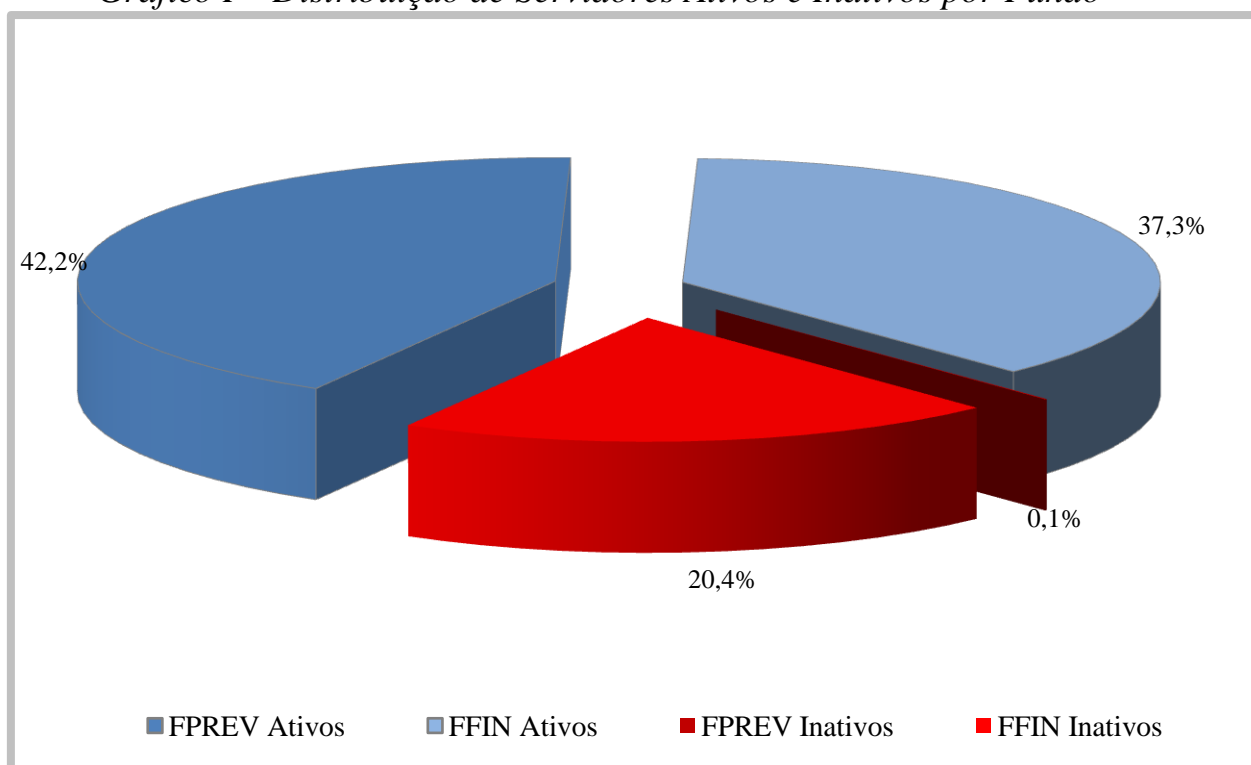
3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

3.1. Distribuição de Servidores Ativos e Inativos

31/12/2013

Item	Ativos	Inativos	Total
Fundo Previdenciário	1.110	2	1.112
Fundo Financeiro	983	537	1.520
Total	2.093	539	2.632

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

31/12/2013

Item	Fundo	Masculino	Feminino	Total
Número de Servidores	Previdenciário	231	879	1.110
	Financeiro	290	693	983
	Total	521	1.572	2.093
Idade Média	Previdenciário	38,4	37,3	37,5
	Financeiro	48,7	46,5	47,1
	Total	44,1	41,4	42,0
Tempo Anterior Médio	Previdenciário	6,5	4,5	4,9
	Financeiro	4,1	3,2	3,5
	Total	5,2	3,9	4,2
Tempo Serviço Público Médio	Previdenciário	4,2	3,4	3,6
	Financeiro	19,0	16,9	17,5
	Total	12,4	9,4	10,1
Diferimento Médio (*)	Previdenciário	23,5	18,7	19,7
	Financeiro	12,1	8,7	9,7
	Total	17,2	14,3	15,0
Remuneração Média	Previdenciário	1.420,10	1.641,60	1.595,50
	Financeiro	2.232,50	2.271,50	2.259,99
	Total	1.872,30	1.919,28	1.907,59

(*) 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

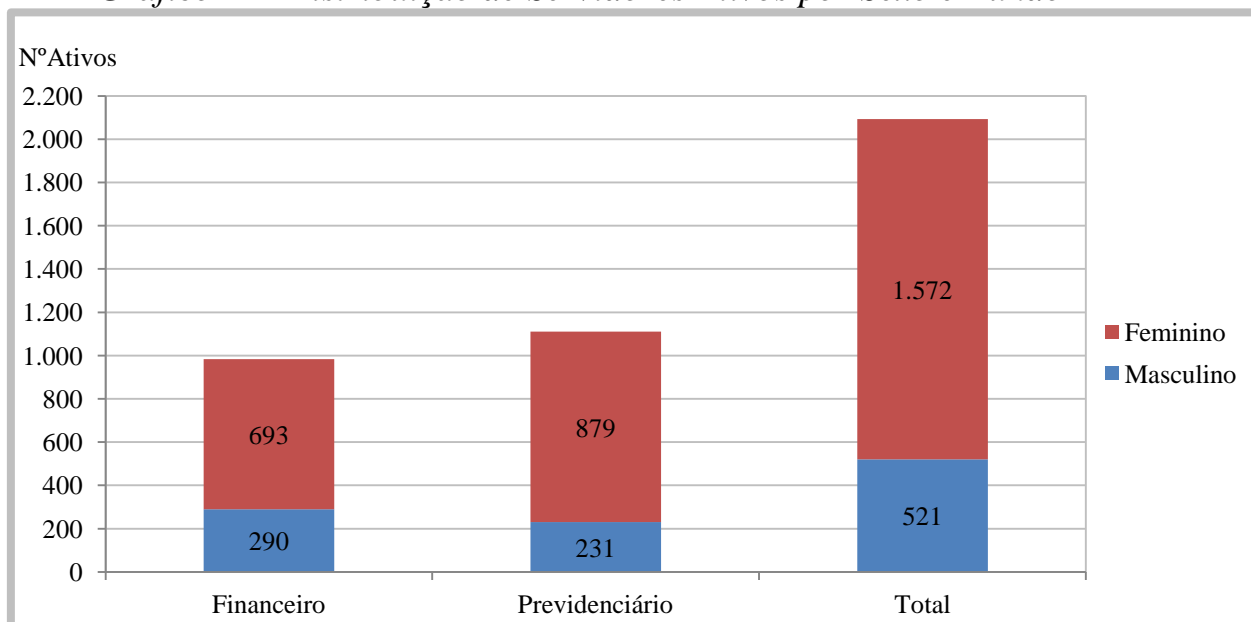


Gráfico III – Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Fundo

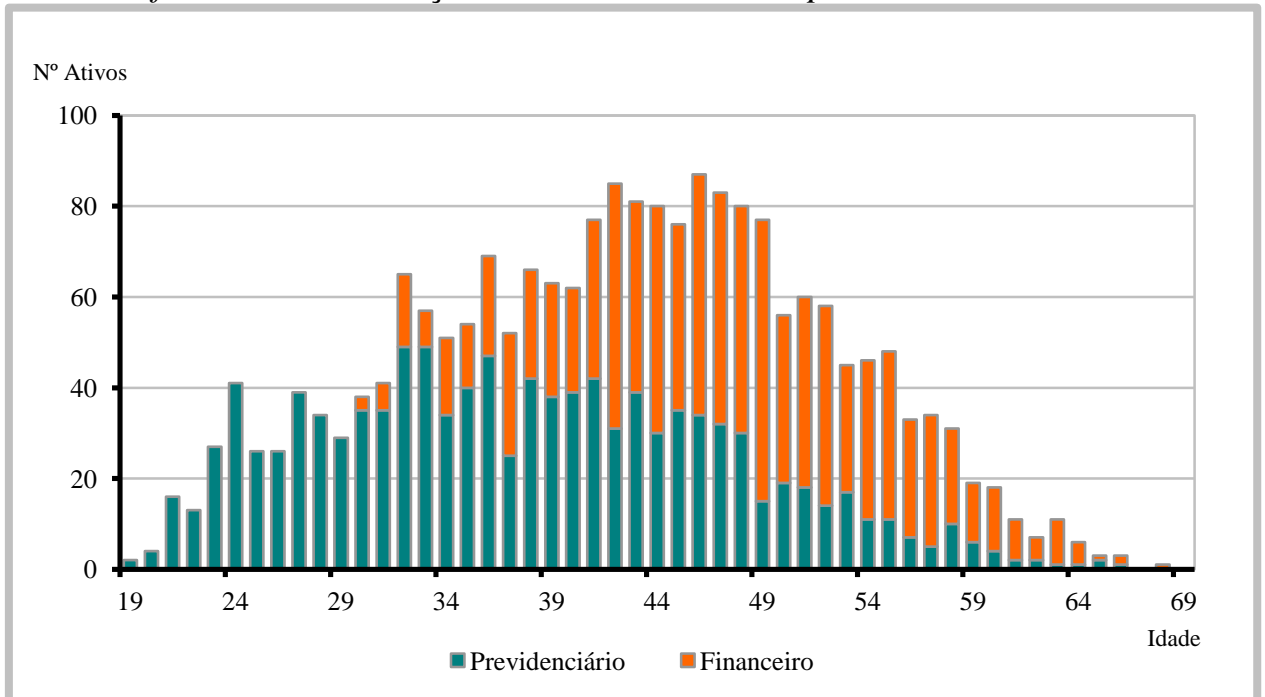
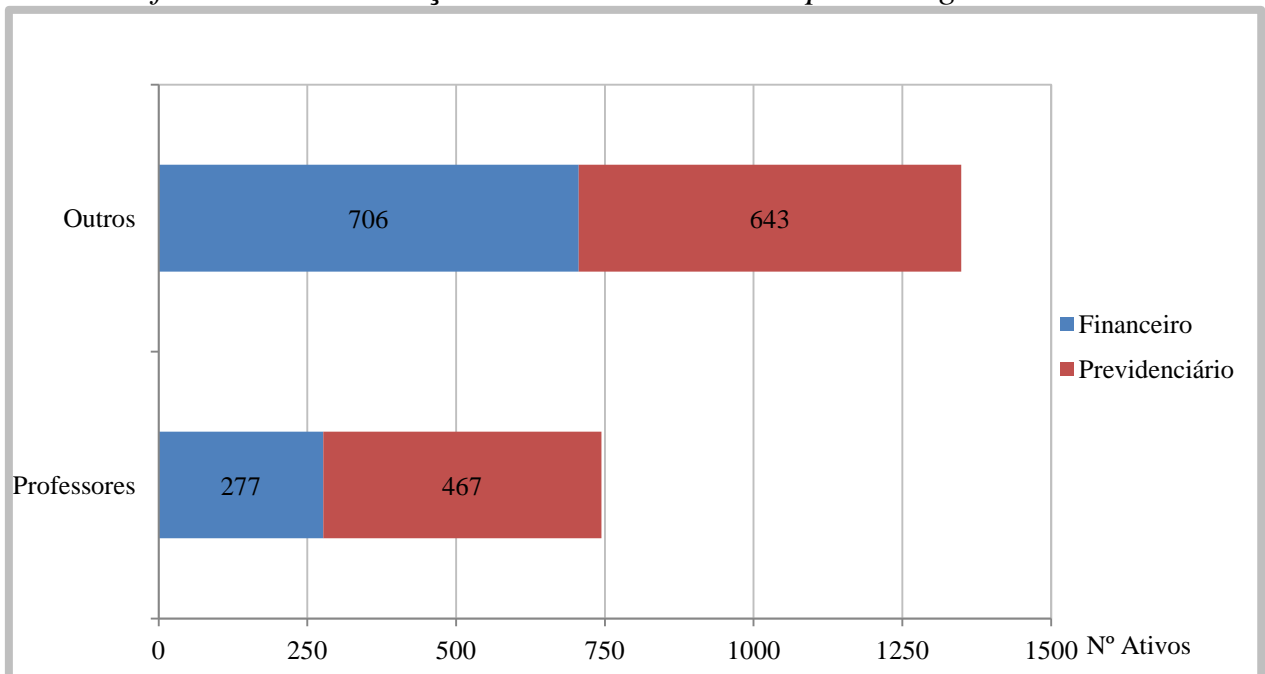


Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Categoria e Fundo





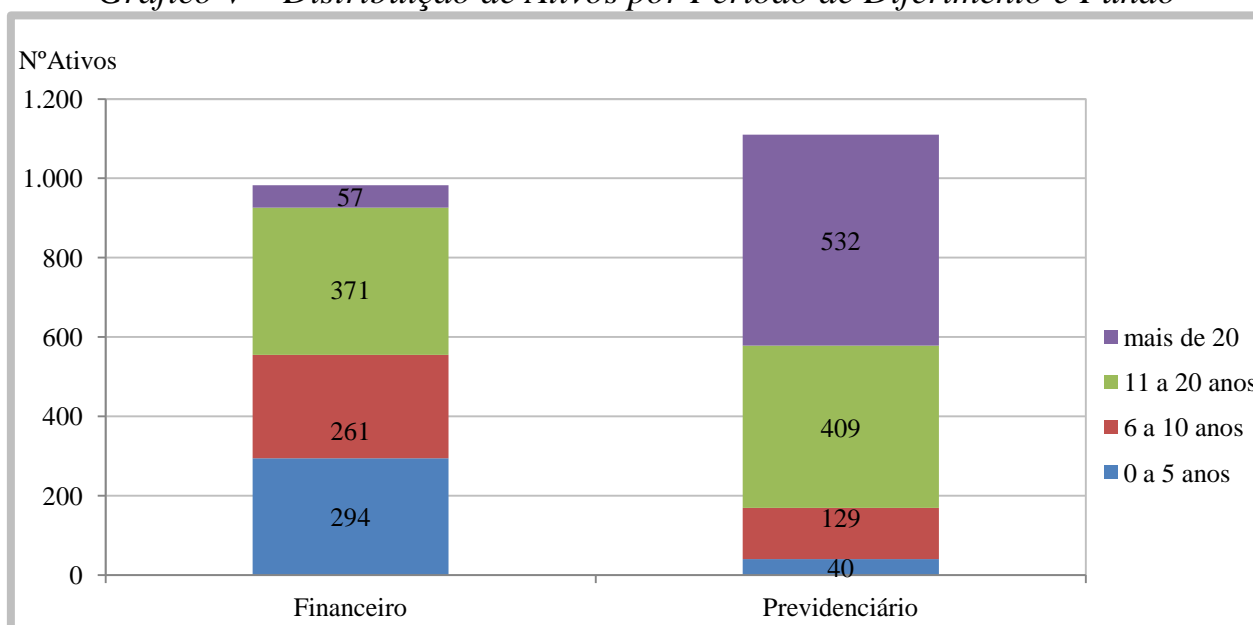
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes

31/12/2013

Item	Previdenciário	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	0	69	69
Idade Média	0,0	57,4	57,4
Tempo de Serviço Total	0,0	29,6	29,6
Remuneração Média (R\$)	0,00	2.863,26	2.863,26

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 (*)

31/12/2013

ANO	PREVIDENCIÁRIO	FINANCEIRO	TOTAL ANO	GRUPO REMANESCENTE
2014	-	69	69	2.024
2015	4	35	39	1.985
2016	8	41	49	1.936
2017	9	52	61	1.875
2018	11	47	58	1.817
2019	8	50	58	1.759
2020	12	51	63	1.696
2021	17	56	73	1.623
2022	30	64	94	1.529
2023	41	52	93	1.436
2024	29	38	67	1.369
2025	19	46	65	1.304
2026	32	42	74	1.230
2027	29	44	73	1.157
2028	50	66	116	1.041
2029	40	38	78	963
2030	40	46	86	877
2031	59	29	88	789
2032	49	24	73	716
2033	49	26	75	641
2034	42	10	52	589
2035	45	18	63	526
2036	54	10	64	462
2037	54	8	62	400
2038	60	7	67	333
2039	50	6	56	277
2040	44	-	44	233
2041	34	1	35	198
2042	31	2	33	165
2043	35	5	40	125
2044	23	-	23	102
2045	28	-	28	74
2046	13	-	13	61
2047	14	-	14	47
2048	19	-	19	28
2049	7	-	7	21
2050	6	-	6	15
2051	7	-	7	8
2052	4	-	4	4
2053	2	-	2	2
2054	-	-	-	2
2055	1	-	1	1
2056	1	-	1	-
Total	1.110	983	2.093	-

(*) 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

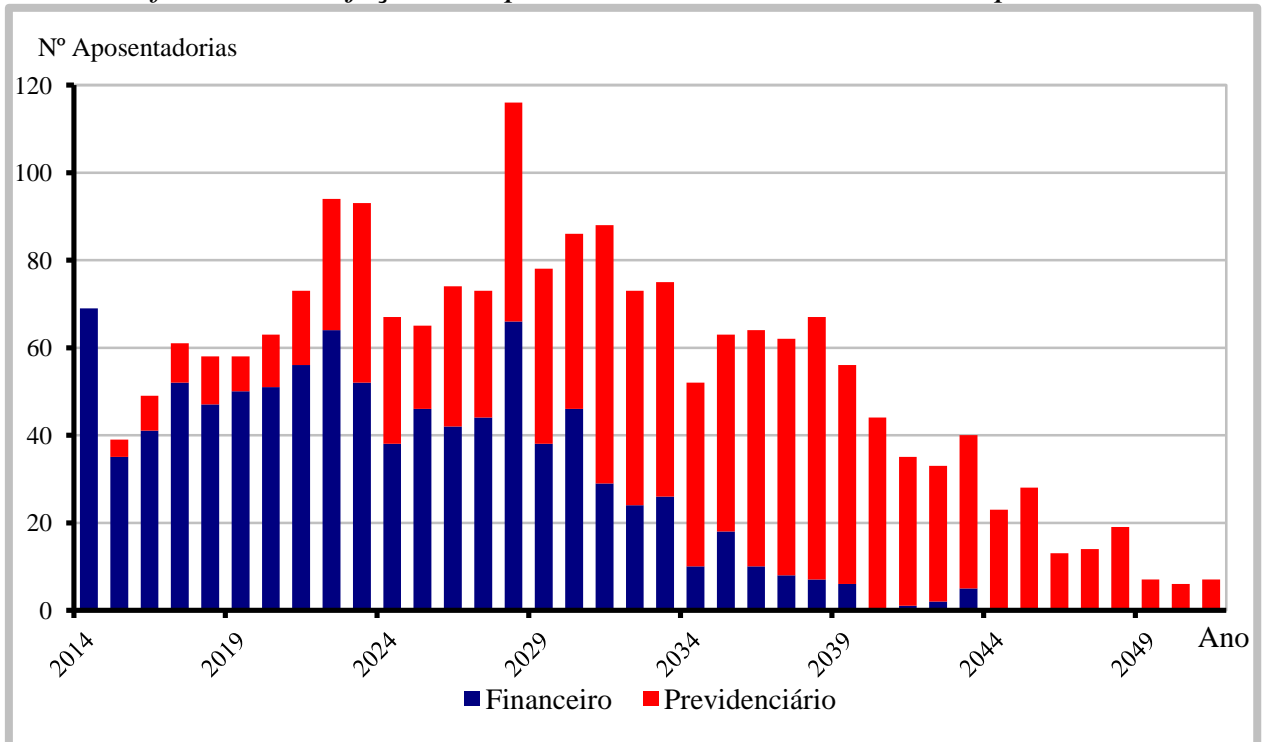
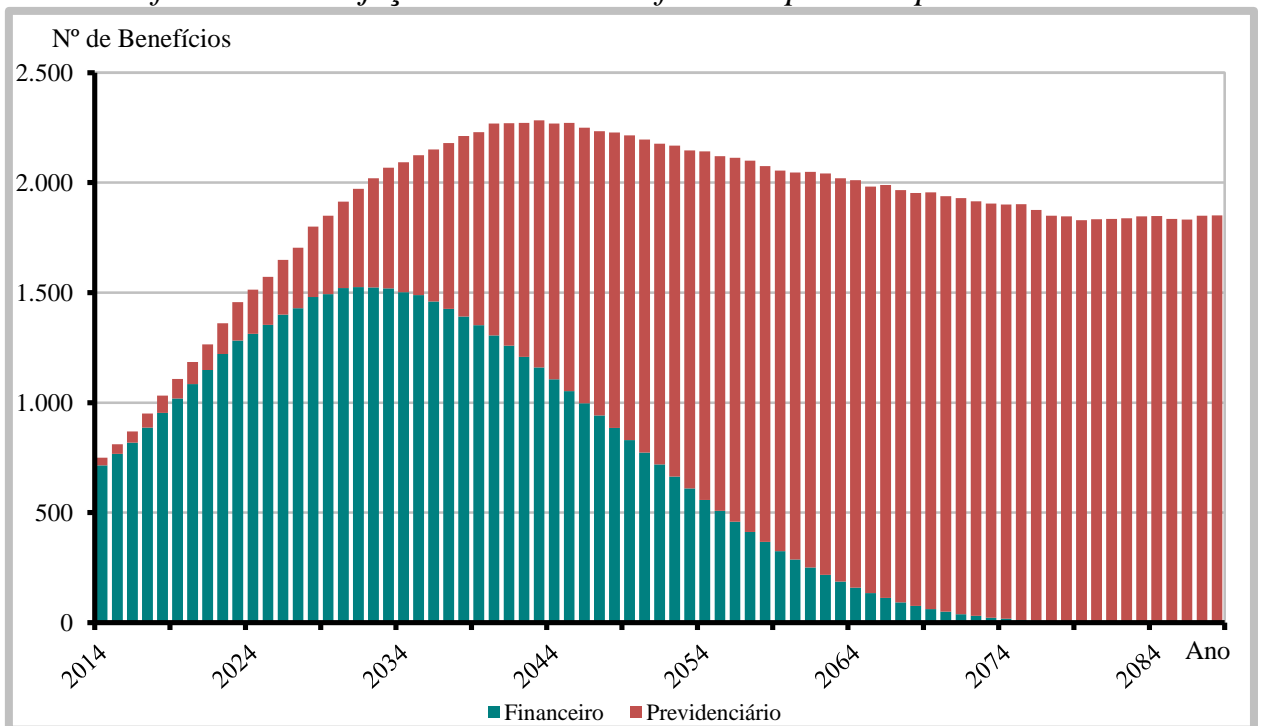


Gráfico VII – Projeção Total de Benefícios Esperados por Fundo



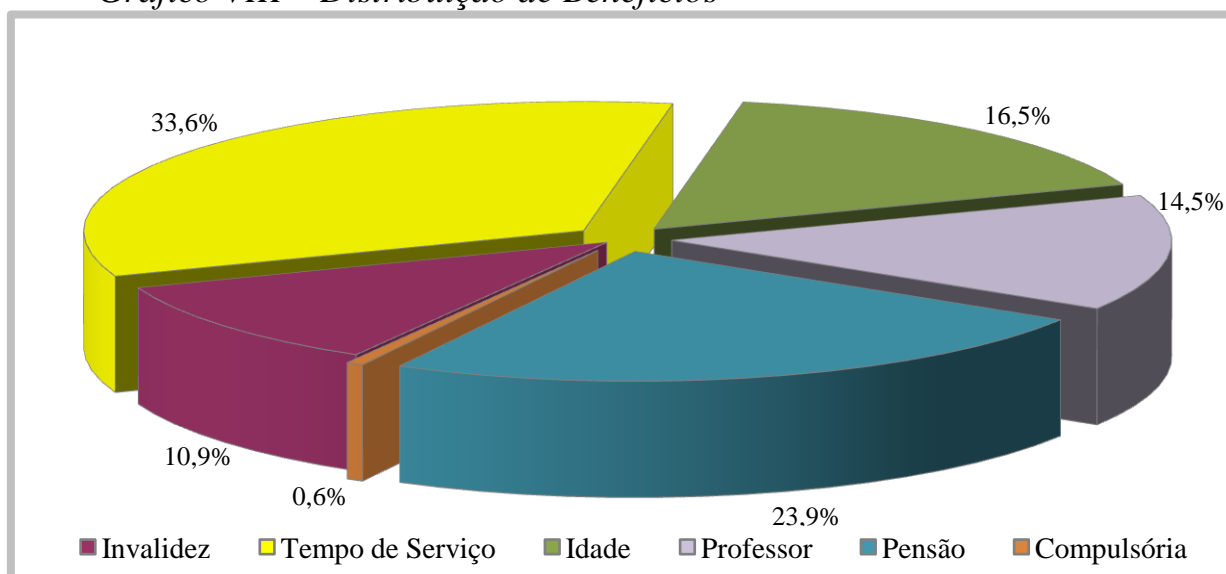


3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas

31/12/2013

Tipo de Benefício	Item	Fundo Previdenciário		Fundo Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	0	0	20	39	59
	Idade Média	0,0	0,0	70,2	56,9	61,4
	Valor Médio	0,00	0,00	1.572,86	1.123,68	1.275,95
Aposentadoria por Tempo de Serviço	Quantidade	0	0	73	108	181
	Idade Média	0,0	0,0	69,1	59,9	63,6
	Valor Médio	0,00	0,00	2.697,38	3.106,61	2.941,56
Aposentadoria por Idade	Quantidade	0	0	35	54	89
	Idade Média	0,0	0,0	75,3	70,3	72,3
	Valor Médio	0,00	0,00	1.116,59	1.127,54	1.123,23
Aposentadoria do Professor	Quantidade	0	0	9	69	78
	Idade Média	0,0	0,0	68,7	63,5	64,1
	Valor Médio	0,00	0,00	3.547,22	3.461,91	3.471,75
Pensões	Quantidade	1	1	35	92	129
	Idade Média	71,0	72,0	43,4	60,8	56,2
	Valor Médio	1.296,26	803,64	1.354,96	1.584,78	1.514,14
Aposentadoria Compulsória	Quantidade	0	0	1	2	3
	Idade Média	0,0	0,0	73,0	73,5	73,3
	Valor Médio	0,00	0,00	1.740,93	970,18	1.227,10
Total	Quantidade	1	1	173	364	539
	Idade Média	71,0	72,0	65,3	62,1	63,2
	Valor Médio	1.296,26	803,64	2.014,66	2.271,53	2.184,55

Gráfico VIII – Distribuição de Benefícios





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

e

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

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

II) Pensão por Morte de Inativo:

Falecimento do servidor inativo

$$RMI = P_I$$

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

e

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

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

$P_I = \text{Proventos na Inatividade}$

4.3. Auxílios:

I) Salário-família:

Possuir filho com idade de 0 a 14 anos

Possuir $P_A < R\$ 971,78$

$$RMI = R\$ 33,16$$

se $P_A < R\$ 646,55$

$$RMI = R\$ 23,36$$

se $R\$ 646,55 < P_A < 971,78$

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 $P_A < R\$ 971,78$

$$RMI = P_A$$



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 limite máximo de benefício a ser compensado com o RGPS o valor de R\$ 870,15, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em outubro/2013. A utilização deste valor médio está previsto no artigo 25 da Portaria MPS 6.209/99.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

Nesta avaliação foi adotado carregamento para o custeio das despesas administrativas do RPPS. Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que da alíquota total 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-2011
(disponibilizada pela SPS em http://www.previdencia.gov.br/arquivos/office/1_130805-165330-565.xls)
- 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 1,85% aa;
- b) O crescimento dos proventos utilizado foi de 0,85% 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 85%.



6. DADOS ADICIONAIS PARA O ESTUDO ATUARIAL

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

31/12/2013

ITENS	VALOR (R\$)
Total dos Investimentos do Fundo Previdenciário	27.310.435,69
Total dos Investimentos do Fundo Financeiro	11.872.142,60
Saldo Devedor do Parcelamento do Fundo Financeiro	4.528.861,45
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\$4.159,00 em 31/12/2013)



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:

31/12/2013

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Geração Futura (em R\$)	Custo Total (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	-	-	-	0,00%	
2) Pensão por Morte	232.386,57	-	232.386,57	0,04%	
3) Reversão em Pensão	-	-	-	0,00%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	232.386,57	-	232.386,57	0,04%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	21.970.467,19	10.891.098,46	32.861.565,65	5,01%	3,69%
6) Aposentadoria do Professor	41.837.924,44	21.470.063,79	63.307.988,23	9,66%	6,79%
7) Aposentadoria por Idade	17.863.263,73	28.150.288,43	46.013.552,16	7,02%	5,47%
8) Reversão em Pensão	8.987.045,16	6.952.759,39	15.939.804,55	2,43%	1,79%
9) Pensão por Morte de Ativo	11.886.546,32	15.274.684,52	27.161.230,84	4,14%	3,48%
10) Pensão por Morte de Inválido	421.120,98	598.310,86	1.019.431,84	0,16%	0,13%
11) Aposentadoria por Invalidez	4.830.463,45	6.817.896,75	11.648.360,20	1,78%	1,50%
12) Auxílio-doença	4.384.354,58	5.815.878,95	10.200.233,53	1,56%	1,32%
13) Salário-maternidade	2.074.052,43	3.470.064,05	5.544.116,48	0,85%	0,76%
14) Salário-família	472.041,80	838.190,18	1.310.231,98	0,20%	0,17%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	114.727.280,08	100.279.235,38	215.006.515,46	32,81%	25,10%
16) Custo Total (4+15)	114.959.666,65	100.279.235,38	215.238.902,03	32,85%	
Valor Atual da Folha Futura	279.981.639,99	375.362.954,17	655.344.594,16		



8.2. Balanço Atuarial do **Fundo Previdenciário**:

31/12/2013

Item	Geração Atual (R\$)	Geração Futura (R\$)	Total (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	114.959.666,65	100.279.235,38	215.238.902,03	32,85%
<i>Compensação a Receber (-)</i>	<i>11.748.232,31</i>	<i>0,00</i>	<i>11.748.232,31</i>	<i>1,79%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>35.729,40</i>	<i>90.667,79</i>	<i>126.397,19</i>	<i>0,02%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>30.797.980,40</i>	<i>41.289.924,96</i>	<i>72.087.905,36</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contrib. Normal Ente s/Ativos(-)</i>	<i>45.133.040,37</i>	<i>60.508.508,21</i>	<i>105.641.548,58</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>27.310.435,69</i>	<i>0,00</i>	<i>27.310.435,69</i>	<i>4,17%</i>
Déficit / Superávit Atuarial	65.751,52	1.609.865,58	1.675.617,10	0,26%

8.3. Plano de Custeio Proposto ao **Fundo Previdenciário**:

31/12/2013

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	16,12%	
	Custeio Administrativo	2,00%	
	Total	18,12%	



8.4. Projeções Atuariais – Fundo Previdenciário:

31/12/2013

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2014	7.970.715,13	892.996,06	7.077.719,07	34.388.154,76
2015	9.073.438,86	1.107.559,03	7.965.879,83	42.354.034,59
2016	9.856.107,98	1.330.883,77	8.525.224,21	50.879.258,81
2017	10.852.000,09	1.626.637,16	9.225.362,93	60.104.621,74
2018	11.794.391,76	1.993.136,58	9.801.255,18	69.905.876,92
2019	12.868.205,24	2.260.068,95	10.608.136,29	80.514.013,21
2020	13.997.097,85	2.587.218,27	11.409.879,58	91.923.892,79
2021	15.112.537,15	2.959.177,76	12.153.359,39	104.077.252,18
2022	16.385.836,04	3.582.303,24	12.803.532,80	116.880.784,98
2023	17.692.507,27	4.462.800,55	13.229.706,72	130.110.491,69
2024	19.066.527,37	5.125.412,60	13.941.114,77	144.051.606,46
2025	20.328.583,82	5.572.388,47	14.756.195,35	158.807.801,80
2026	21.483.037,15	6.357.023,02	15.126.014,13	173.933.815,93
2027	22.920.066,92	7.019.079,61	15.900.987,31	189.834.803,24
2028	24.225.814,80	8.164.609,63	16.061.205,17	205.896.008,41
2029	25.678.758,99	9.113.077,83	16.565.681,16	222.461.689,57
2030	27.041.236,30	10.072.239,42	16.968.996,88	239.430.686,45
2031	28.374.192,44	11.408.552,26	16.965.640,18	256.396.326,63
2032	29.677.052,63	12.676.795,77	17.000.256,86	273.396.583,49
2033	30.839.096,36	14.009.229,24	16.829.867,12	290.226.450,62
2034	32.156.399,22	15.087.937,82	17.068.461,40	307.294.912,01
2035	33.290.227,58	16.273.237,72	17.016.989,86	324.311.901,88
2036	34.560.271,65	17.681.979,05	16.878.292,60	341.190.194,48
2037	35.618.450,29	19.222.979,15	16.395.471,14	357.585.665,62
2038	36.578.034,22	20.949.175,12	15.628.859,10	373.214.524,72
2039	37.688.580,60	22.389.333,98	15.299.246,62	388.513.771,34
2040	38.343.101,01	24.602.752,01	13.740.349,00	402.254.120,34
2041	39.390.233,00	25.834.113,64	13.556.119,36	415.810.239,69
2042	40.163.009,58	27.164.709,27	12.998.300,31	428.808.540,00
2043	40.866.492,46	28.669.535,20	12.196.957,26	441.005.497,26
2044	41.685.329,15	29.706.372,04	11.978.957,11	452.984.454,36
2045	42.280.607,15	31.143.133,56	11.137.473,59	464.121.927,95
2046	42.993.397,07	31.971.839,25	11.021.557,82	475.143.485,77
2047	43.572.177,87	33.016.107,11	10.556.070,76	485.699.556,53
2048	44.130.953,05	34.295.194,37	9.835.758,68	495.535.315,21
2049	44.672.707,13	35.355.244,45	9.317.462,68	504.852.777,89
2050	45.214.710,05	36.310.325,15	8.904.384,90	513.757.162,79
2051	45.689.881,32	37.242.520,51	8.447.360,81	522.204.523,60



... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2052	46.037.892,84	38.422.801,53	7.615.091,31	529.819.614,91
2053	46.523.347,35	39.253.099,66	7.270.247,69	537.089.862,60
2054	46.762.409,99	40.465.665,35	6.296.744,64	543.386.607,24
2055	47.216.707,00	41.194.955,43	6.021.751,57	549.408.358,81
2056	47.394.370,64	42.230.370,33	5.164.000,31	554.572.359,12
2057	47.667.289,24	43.134.068,26	4.533.220,98	559.105.580,09
2058	47.973.120,78	43.614.574,46	4.358.546,32	563.464.126,41
2059	48.091.033,55	44.166.037,15	3.924.996,40	567.389.122,81
2060	48.274.494,19	44.941.705,96	3.332.788,23	570.721.911,04
2061	48.237.896,42	45.904.795,00	2.333.101,42	573.055.012,46
2062	48.387.562,15	46.571.182,84	1.816.379,31	574.871.391,77
2063	48.572.486,39	46.823.813,89	1.748.672,50	576.620.064,27
2064	48.586.632,45	47.304.086,76	1.282.545,69	577.902.609,96
2065	48.766.736,45	47.198.651,96	1.568.084,49	579.470.694,46
2066	48.751.359,75	47.931.064,50	820.295,25	580.290.989,70
2067	48.821.947,54	47.834.236,66	987.710,88	581.278.700,58
2068	48.827.834,76	47.939.922,01	887.912,75	582.166.613,34
2069	48.761.308,40	48.360.141,48	401.166,92	582.567.780,25
2070	48.816.969,48	48.249.174,73	567.794,75	583.135.575,00
2071	48.754.543,73	48.298.746,32	455.797,41	583.591.372,40
2072	48.820.197,80	48.126.178,92	694.018,88	584.285.391,29
2073	48.796.348,62	48.096.741,02	699.607,60	584.984.998,89
2074	48.782.801,79	48.084.098,91	698.702,88	585.683.701,77
2075	48.778.338,99	48.259.524,11	518.814,88	586.202.516,64
2076	48.898.330,37	47.666.534,98	1.231.795,39	587.434.312,03
2077	48.992.092,85	47.084.811,97	1.907.280,88	589.341.592,91
2078	49.047.822,02	47.060.710,29	1.987.111,73	591.328.704,64
2079	49.267.106,95	46.624.506,64	2.642.600,31	593.971.304,95
2080	49.351.395,08	46.773.730,16	2.577.664,92	596.548.969,87
2081	49.466.728,24	46.822.963,15	2.643.765,09	599.192.734,96
2082	49.596.241,27	46.939.571,00	2.656.670,27	601.849.405,22
2083	49.649.143,54	47.162.428,86	2.486.714,68	604.336.119,91
2084	49.842.601,87	47.202.380,60	2.640.221,27	606.976.341,18
2085	50.064.379,72	46.858.100,58	3.206.279,14	610.182.620,32
2086	50.222.461,31	46.783.451,90	3.439.009,41	613.621.629,72
2087	50.387.266,21	47.208.284,46	3.178.981,75	616.800.611,47
2088	50.554.624,01	47.257.047,87	3.297.576,14	620.098.187,61
2089	50.742.452,09	47.103.547,90	3.638.904,19	623.737.091,80

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**:

31/12/2013

BENEFÍCIOS	Custo Total (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	262.345.739,17	96,04%	
2) Pensão por Morte	51.617.946,16	18,90%	
3) Reversão em Pensão	41.667.094,09	15,25%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	355.630.779,42	130,19%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	382.070.433,08	139,87%	24,13%
6) Aposentadoria do Professor	286.906.921,86	105,03%	17,27%
7) Aposentadoria por Idade	107.349.540,53	39,30%	6,93%
8) Reversão em Pensão	119.646.597,03	43,80%	7,50%
9) Pensão por Morte de Ativo	24.408.809,42	8,94%	2,30%
10) Pensão por Morte de Inválido	2.309.720,96	0,85%	0,21%
11) Aposentadoria por Invalidez	17.564.854,79	6,43%	1,58%
12) Auxílio-doença	4.850.138,63	1,78%	0,47%
13) Salário-maternidade	366.863,05	0,13%	0,05%
14) Salário-família	193.838,96	0,07%	0,03%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	945.667.718,31	346,20%	60,47%
16) Custo Total (4+15)	1.301.298.497,73	476,39%	
Valor Atual da Folha Futura	273.153.957,18		



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

31/12/2013

Item	Total (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	1.301.298.497,73	476,39%
<i>Compensação a Receber (-)</i>	40.091.464,94	14,68%
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	14.527.963,78	5,32%
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	30.046.935,29	11,00%
<i>Contrib. Normal Ente s/Ativos(-)</i>	44.032.417,90	16,12%
<i>Contrib.Normal Ente s/Inativos(-)</i>	0,00	0,00%
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	4.528.861,45	1,66%
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	11.872.142,60	4,35%
Déficit / Superávit Atuarial	1.156.198.711,77	423,28%

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

31/12/2013

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	16,12%	
	Custeio Administrativo	2,00%	
	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.			



9.4. Projeções Atuariais – Fundo Financeiro

31/12/2013

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2014	8.021.978,90	18.243.229,18	(10.221.250,28)	1.650.892,32
2015	7.847.073,20	19.592.101,41	(11.745.028,21)	-
2016	7.698.625,90	20.864.069,68	(13.165.443,78)	-
2017	7.358.894,57	22.628.602,05	(15.269.707,48)	-
2018	7.048.661,52	24.327.843,53	(17.279.182,01)	-
2019	6.748.042,30	26.004.235,04	(19.256.192,74)	-
2020	6.416.407,85	27.670.270,00	(21.253.862,15)	-
2021	6.056.887,18	29.322.435,26	(23.265.548,08)	-
2022	5.655.227,98	31.178.015,03	(25.522.787,05)	-
2023	5.294.178,60	32.741.215,08	(27.447.036,48)	-
2024	5.112.474,30	33.500.487,26	(28.388.012,96)	-
2025	4.412.111,81	34.548.758,56	(30.136.646,75)	-
2026	4.080.518,08	35.754.978,80	(31.674.460,72)	-
2027	3.802.821,56	36.490.135,15	(32.687.313,59)	-
2028	3.381.981,91	37.788.733,09	(34.406.751,18)	-
2029	3.186.775,25	38.131.899,74	(34.945.124,49)	-
2030	2.851.163,14	38.821.703,25	(35.970.540,11)	-
2031	2.638.846,10	38.944.489,73	(36.305.643,63)	-
2032	2.459.593,19	38.904.641,78	(36.445.048,59)	-
2033	2.273.754,24	38.794.480,73	(36.520.726,49)	-
2034	2.149.142,55	38.326.151,81	(36.177.009,26)	-
2035	1.948.496,13	38.004.912,56	(36.056.416,43)	-
2036	1.859.366,82	37.258.493,24	(35.399.126,42)	-
2037	1.772.096,88	36.410.435,40	(34.638.338,52)	-
2038	1.669.531,46	35.524.305,04	(33.854.773,58)	-
2039	1.581.126,64	34.521.833,74	(32.940.707,10)	-
2040	1.533.805,37	33.332.592,85	(31.798.787,48)	-
2041	1.476.901,48	32.114.848,60	(30.637.947,12)	-
2042	1.414.921,32	30.858.746,66	(29.443.825,34)	-
2043	1.332.750,23	29.613.078,96	(28.280.328,73)	-
2044	1.272.414,49	28.255.332,00	(26.982.917,51)	-
2045	1.209.708,63	26.869.452,30	(25.659.743,67)	-
2046	1.145.071,17	25.461.973,62	(24.316.902,45)	-
2047	1.078.936,36	24.039.120,37	(22.960.184,01)	-
2048	1.011.632,15	22.607.667,67	(21.596.035,52)	-
2049	943.735,19	21.174.095,22	(20.230.360,03)	-
2050	875.670,97	19.745.714,97	(18.870.044,00)	-
2051	807.910,32	18.329.420,18	(17.521.509,86)	-



... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2052	740.954,79	16.932.899,40	(16.191.944,61)	-
2053	675.275,52	15.563.200,96	(14.887.925,44)	-
2054	611.346,91	14.227.947,34	(13.616.600,43)	-
2055	549.650,92	12.934.224,48	(12.384.573,56)	-
2056	490.606,07	11.688.976,15	(11.198.370,08)	-
2057	434.573,05	10.498.694,77	(10.064.121,72)	-
2058	381.873,91	9.369.221,18	(8.987.347,27)	-
2059	332.769,56	8.305.275,40	(7.972.505,84)	-
2060	287.440,34	7.310.435,96	(7.022.995,62)	-
2061	245.976,64	6.386.998,47	(6.141.021,83)	-
2062	208.396,28	5.536.020,00	(5.327.623,72)	-
2063	174.684,24	4.757.928,83	(4.583.244,59)	-
2064	144.750,37	4.052.391,03	(3.907.640,66)	-
2065	118.488,11	3.418.494,44	(3.300.006,33)	-
2066	95.764,06	2.854.876,13	(2.759.112,07)	-
2067	76.377,91	2.359.081,65	(2.282.703,74)	-
2068	60.069,66	1.927.731,62	(1.867.661,96)	-
2069	46.541,87	1.556.535,38	(1.509.993,51)	-
2070	35.467,09	1.240.551,25	(1.205.084,16)	-
2071	26.536,31	974.815,19	(948.278,88)	-
2072	19.458,27	754.326,06	(734.867,79)	-
2073	13.961,71	574.075,03	(560.113,32)	-
2074	9.787,35	428.913,99	(419.126,64)	-
2075	6.684,40	313.692,68	(307.008,28)	-
2076	4.426,31	223.647,03	(219.220,72)	-
2077	2.819,66	154.585,12	(151.765,46)	-
2078	1.713,58	103.034,23	(101.320,65)	-
2079	988,69	65.848,99	(64.860,30)	-
2080	539,01	40.024,39	(39.485,38)	-
2081	275,20	22.843,74	(22.568,54)	-
2082	129,21	11.978,46	(11.849,25)	-
2083	54,18	5.595,30	(5.541,12)	-
2084	19,48	2.232,86	(2.213,38)	-
2085	5,59	711,55	(705,96)	-
2086	1,17	164,77	(163,60)	-
2087	0,16	23,39	(23,23)	-
2088	0,01	0,97	(0,96)	-
2089	-	-	-	-

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:

31/12/2013

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2014	3.763.760,49	4.289.964,16	-	8.053.724,65
2015	4.152.601,11	4.117.622,74	11.745.028,21	20.015.252,06
2016	4.307.669,54	3.959.270,18	13.165.443,78	21.432.383,50
2017	4.562.775,05	3.702.994,80	15.269.707,48	23.535.477,34
2018	4.751.581,33	3.449.930,94	17.279.182,01	25.480.694,28
2019	5.022.501,14	3.198.399,80	19.256.192,74	27.477.093,68
2020	5.288.264,05	2.944.750,25	21.253.862,15	29.486.876,46
2021	5.510.276,07	2.671.053,63	23.265.548,08	31.446.877,78
2022	5.755.005,48	2.364.621,83	25.522.787,05	33.642.414,35
2023	5.981.019,02	2.099.298,96	27.447.036,48	35.527.354,45
2024	6.264.944,16	1.956.960,16	28.388.012,96	36.609.917,28
2025	6.488.994,69	1.745.728,65	30.136.646,75	38.371.370,09
2026	6.602.218,75	1.506.623,88	31.674.460,72	39.783.303,36
2027	6.871.096,04	1.321.744,55	32.687.313,59	40.880.154,18
2028	7.008.618,09	1.032.581,47	34.406.751,18	42.447.950,74
2029	7.248.063,80	896.700,08	34.945.124,49	43.089.888,37
2030	7.422.866,31	680.316,98	35.970.540,11	44.073.723,40
2031	7.547.033,69	551.371,93	36.305.643,63	44.404.049,24
2032	7.668.790,75	442.071,34	36.445.048,59	44.555.910,68
2033	7.714.147,27	333.923,41	36.520.726,49	44.568.797,18
2034	7.870.526,00	269.005,75	36.177.009,26	44.316.541,01
2035	7.920.270,73	158.325,22	36.056.416,43	44.135.012,37
2036	8.039.173,23	120.452,47	35.399.126,42	43.558.752,12
2037	8.040.804,23	88.657,53	34.638.338,52	42.767.800,28
2038	8.017.758,10	50.200,49	33.854.773,58	41.922.732,18
2039	8.116.271,97	22.720,80	32.940.707,10	41.079.699,87
2040	7.959.751,87	22.805,14	31.798.787,48	39.781.344,49
2041	8.101.885,49	19.383,54	30.637.947,12	38.759.216,16
2042	8.090.808,72	14.937,18	29.443.825,34	37.549.571,23
2043	8.060.170,14	-	28.280.328,73	36.340.498,87
2044	8.133.195,78	-	26.982.917,51	35.116.113,29
2045	8.081.792,17	-	25.659.743,67	33.741.535,84
2046	8.134.571,83	-	24.316.902,45	32.451.474,28
2047	8.111.403,59	-	22.960.184,01	31.071.587,60
2048	8.094.896,55	-	21.596.035,52	29.690.932,07
2049	8.097.007,79	-	20.230.360,03	28.327.367,82
2050	8.118.167,62	-	18.870.044,00	26.988.211,62
2051	8.115.425,41	-	17.521.509,86	25.636.935,27



... continuação

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2052	8.055.562,88	-	16.191.944,61	24.247.507,49
2053	8.108.703,00	-	14.887.925,44	22.996.628,44
2054	8.027.296,68	-	13.616.600,43	21.643.897,11
2055	8.109.504,65	-	12.384.573,56	20.494.078,21
2056	8.036.719,87	-	11.198.370,08	19.235.089,95
2057	8.047.836,73	-	10.064.121,72	18.111.958,45
2058	8.102.190,26	-	8.987.347,27	17.089.537,53
2059	8.052.202,66	-	7.972.505,84	16.024.708,50
2060	8.054.541,01	-	7.022.995,62	15.077.536,63
2061	7.946.403,22	-	6.141.021,83	14.087.425,05
2062	7.980.874,46	-	5.327.623,72	13.308.498,18
2063	8.056.595,43	-	4.583.244,59	12.639.840,02
2064	8.030.925,74	-	3.907.640,66	11.938.566,40
2065	8.119.590,89	-	3.300.006,33	11.419.597,22
2066	8.079.562,90	-	2.759.112,07	10.838.674,97
2067	8.115.206,40	-	2.282.703,74	10.397.910,14
2068	8.105.763,56	-	1.867.661,96	9.973.425,52
2069	8.051.992,89	-	1.509.993,51	9.561.986,40
2070	8.089.847,46	-	1.205.084,16	9.294.931,62
2071	8.048.223,31	-	948.278,88	8.996.502,19
2072	8.085.944,50	-	734.867,79	8.820.812,29
2073	8.061.245,48	-	560.113,32	8.621.358,80
2074	8.040.916,63	-	419.126,64	8.460.043,27
2075	8.023.640,38	-	307.008,28	8.330.648,66
2076	8.086.329,23	-	219.220,72	8.305.549,95
2077	8.106.160,39	-	151.765,46	8.257.925,85
2078	8.078.782,56	-	101.320,65	8.180.103,21
2079	8.144.740,91	-	64.860,30	8.209.601,21
2080	8.105.045,83	-	39.485,38	8.144.531,21
2081	8.084.784,35	-	22.568,54	8.107.352,89
2082	8.071.265,57	-	11.849,25	8.083.114,82
2083	8.008.709,78	-	5.541,12	8.014.250,90
2084	8.035.531,61	-	2.213,38	8.037.744,99
2085	8.075.236,79	-	705,96	8.075.942,75
2086	8.056.260,27	-	163,60	8.056.423,87
2087	8.033.317,35	-	23,23	8.033.340,58
2088	8.019.930,65	-	0,96	8.019.931,61
2089	8.015.231,50	-	-	8.015.231,50

Gráfico IX – Projeção de Despesas Previdenciárias por Fundo

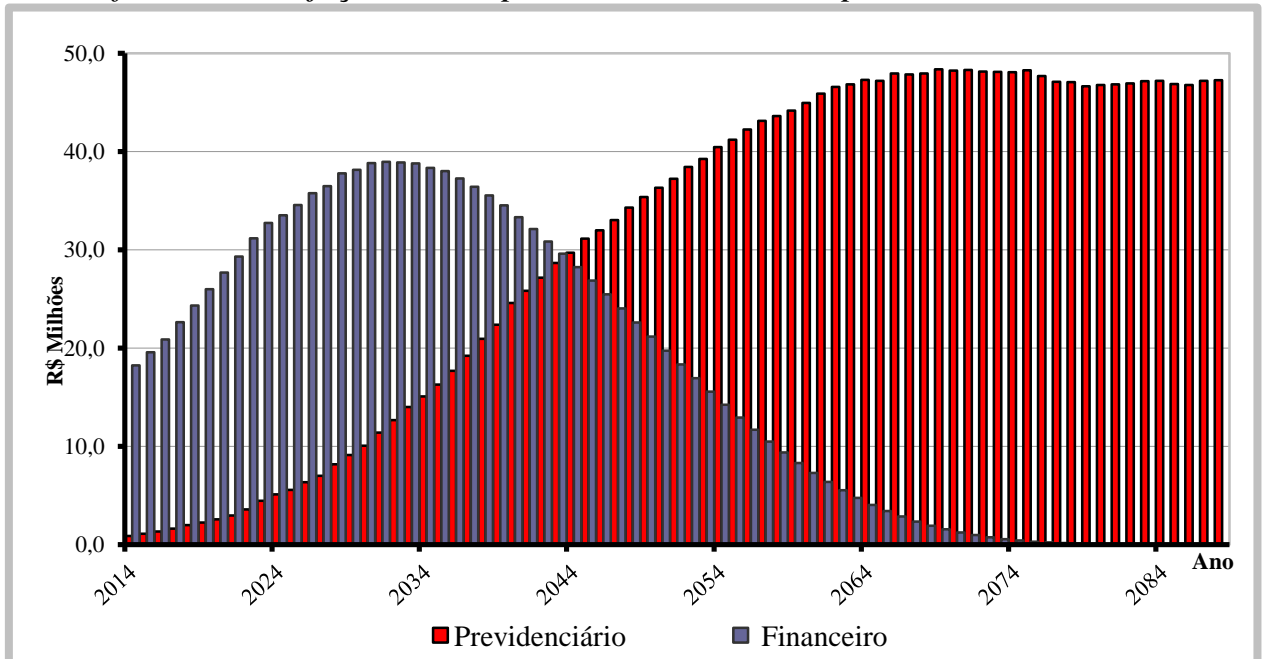
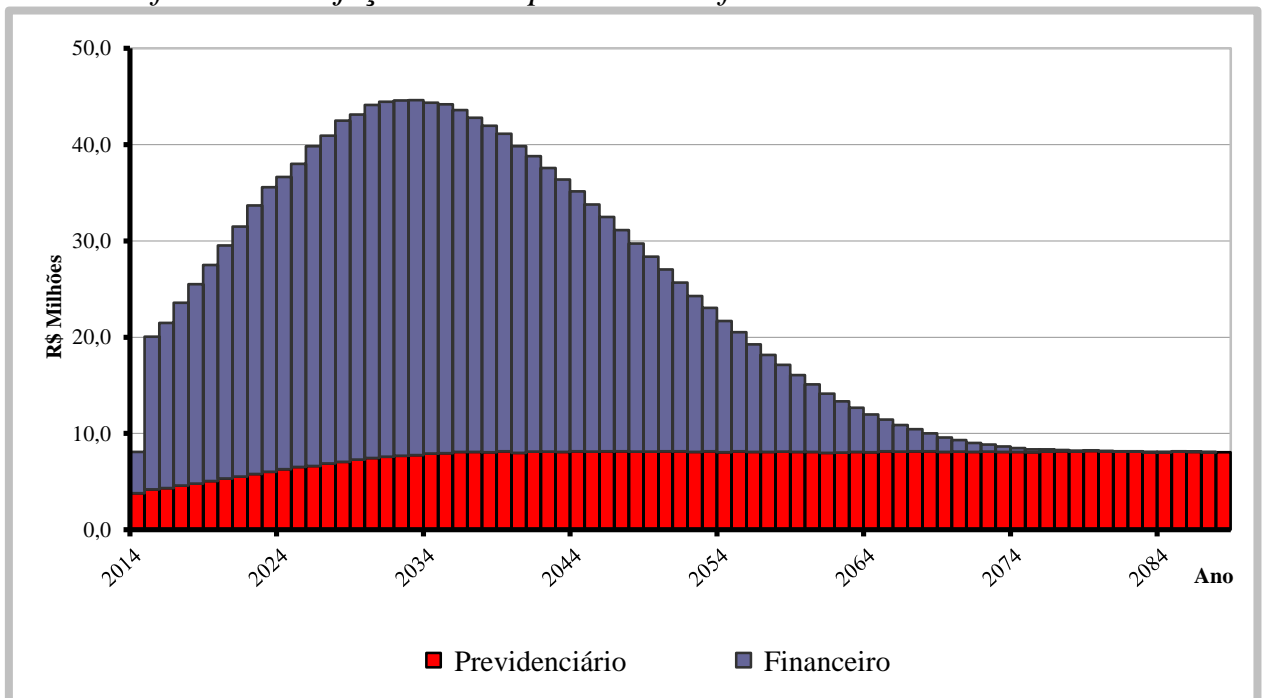


Gráfico X – Projeção de Despesas da Prefeitura com o Custeio do RPPS





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 – 2011

Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas

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\$ 870,15, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em outubro/2013.

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\$ 215,238 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 216,914 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 1,675 milhão, que representa 0,26% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Item	dez/11	dez/12	dez/13
Número de Servidores Ativos	673	894	1.110
Valor Médio da Remuneração do Ativo	1.183,80	1.451,20	1.595,50
Número de Beneficiários	2	2	2
Valor Médio dos Benefícios	816,54	949,34	1.049,95
Custo Total do Plano em R\$	118.562.508,07	163.117.886,13	215.238.902,03
Custo do Plano em % da Folha	31,10%	30,99%	32,85%
Déficit /Superávit Atuarial em R\$	4.458.265,41	8.348.334,34	1.675.617,10
Déficit /Superávit em % da Folha	1,17%	1,59%	0,26%
Folha Salarial Futura em R\$	381.329.192,32	526.426.422,35	655.344.594,16
Investimentos do Fundo em R\$	14.915.167,14	22.137.187,04	27.310.435,69



Dos dados disponíveis para análise, destaca-se o ingresso de novos servidores ativos, aumento médio das remunerações, bem como a baixa rentabilidade dos investimentos.

Rentabilidade Anual

Avaliamos que a rentabilidade anual dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2013 foi de 0,58%. A política de investimentos definiu 6% ao ano como taxa de juros e o IPCA-IBGE como indexador de correção monetária, desta forma tínhamos uma meta atuarial de 11,90% para o exercício. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou abaixo da meta estabelecida.

Continuaremos a utilizar a taxa de juros de 6% ao ano por mais alguns exercícios e caso se confirme que não será possível atingir este objetivo de rentabilidade no futuro reduziremos para um patamar mais adequado. É importante frisar que qualquer redução nesta hipótese ocasionará uma variação importante nos resultados das projeções atuariais.

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 1,85% 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 0,85% 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 aposentou, 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.



Como o regime próprio adotou a segregação de massas é considerado que todos os ativos que se aposentarem no Fundo Financeiro, o servidor a ser considerado como novo entrado, ingressará no Fundo Previdenciário.

Contribuição para Custeio Administrativo

Nesta avaliação foi adotado carregamento para o custeio das despesas administrativas do RPPS. Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que da alíquota total de 18,12% da Prefeitura, 2,00% será destinado ao custeio administrativo e 16,12% será destinado ao custeio previdenciário.

Informações Adicionais da Avaliação Atuarial

Idade Projetada para Aposentadoria (em anos)	Masculino	Feminino
Professores	59,6	54,2
Não Professores	62,1	57,9

Demonstrativo do Resultado Atuarial Benefícios Avaliados em Regime de Capitalização

Descrição	Geração Atual	Geração Futura	Total
Valor Atual das Remunerações Futuras	279.981.639,99	375.362.954,17	655.344.594,16
Ativo	27.310.435,69	-	27.310.435,69
PMBC	232.386,57	-	232.386,57
VABF - Benefícios Concedidos	232.386,57	-	232.386,57
(-) VACF - Concedido Ente	-	-	-
(-) VACF – Conced. Aposent. e Pensionistas	-	-	-
PMBAC	38.760.529,91	(1.609.865,58)	37.150.664,33
VABF - A Conceder	114.727.280,08	100.279.235,38	215.006.515,46
(-) VACF - A Conceder Ente	45.133.040,37	60.508.508,21	105.641.548,58
(-) VACF - A Conceder Servidores em Atividade	30.833.709,80	41.380.592,75	72.214.302,55
Compensação Financeira a Receber	11.748.232,31	-	11.748.232,31
Compensação Financeira a Pagar	-	-	-
Resultado - Deficit/Superávit Atuarial	65.751,52	1.609.865,58	1.675.617,10



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	232.386,57	232.386,57	-	-	-	-	-
1	234.633,76	234.633,76	-	-	-	-	-
2	236.902,67	236.902,67	-	-	-	-	-
3	239.193,53	239.193,53	-	-	-	-	-
4	241.506,54	241.506,54	-	-	-	-	-
5	243.841,92	243.841,92	-	-	-	-	-
6	246.199,88	246.199,88	-	-	-	-	-
7	248.580,64	248.580,64	-	-	-	-	-
8	250.984,43	250.984,43	-	-	-	-	-
9	253.411,45	253.411,45	-	-	-	-	-
10	255.861,95	255.861,95	-	-	-	-	-
11	258.336,15	258.336,15	-	-	-	-	-

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	25.402.432,02	215.006.515,46	105.641.548,58	72.214.302,55	11.748.232,31	-	1.675.617,10	1.675.617,10
1	25.648.074,49	217.085.636,51	106.663.106,31	72.912.617,56	11.861.838,16	-	-	-
2	25.896.092,33	219.184.862,74	107.694.542,54	73.617.685,30	11.976.542,57	-	-	-
3	26.146.508,51	221.304.388,56	108.735.952,79	74.329.571,07	12.092.356,19	-	-	-
4	26.399.346,23	223.444.410,28	109.787.433,52	75.048.340,80	12.209.289,73	-	-	-
5	26.654.628,89	225.605.126,09	110.849.082,11	75.774.061,07	12.327.354,01	-	-	-
6	26.912.380,15	227.786.736,10	111.920.996,89	76.506.799,07	12.446.559,99	-	-	-
7	27.172.623,87	229.989.442,36	113.003.277,11	77.246.622,68	12.566.918,69	-	-	-
8	27.435.384,16	232.213.448,87	114.096.023,03	77.993.600,41	12.688.441,26	-	-	-
9	27.700.685,35	234.458.961,61	115.199.335,84	78.747.801,45	12.811.138,97	-	-	-
10	27.968.552,02	236.726.188,54	116.313.317,73	79.509.295,63	12.935.023,16	-	-	-
11	28.239.008,96	239.015.339,64	117.438.071,86	80.278.153,50	13.060.105,32	-	-	-

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



Fundo Financeiro

O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 1.301,2 milhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 145,0 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 1.156,1 milhões.

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

Item	dez/11	dez/12	dez/13
Número de Servidores Ativos	1.103	1.021	983
Média da Remuneração dos Ativos	1.720,40	2.060,65	2.259,99
Número de Inativos	479	536	537
Médio dos Proventos de Inativos	1.579,78	1.867,02	2.188,77
Custo Total do Plano em R\$	942.035.139,54	1.243.079.409,83	1.301.298.497,73
Déficit Atuarial em R\$	812.570.127,09	1.073.548.409,26	1.156.198.711,77

Contribuição para Custeio Administrativo

Nesta avaliação foi adotado carregamento para o custeio das despesas administrativas do RPPS. Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que da alíquota total de 18,12% da Prefeitura, 2,00% será destinado ao custeio administrativo e 16,12% 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 1,85% 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 0,85% 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	57,0	52,3
Não Professores	61,0	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	11.872.142,60	355.630.779,42	-	3.569.772,22	1.019.555,61	-	-	339.169.308,99
1	-	357.742.795,36	-	3.590.972,34	1.025.610,53	-	-	353.126.212,48
2	-	359.917.917,97	-	3.612.805,92	1.031.846,38	-	-	355.273.265,67
3	-	362.160.692,52	-	3.635.318,58	1.038.276,18	-	-	357.487.097,76
4	-	364.476.019,42	-	3.658.559,51	1.044.913,97	-	-	359.772.545,94
5	-	366.869.182,16	-	3.682.581,74	1.051.774,92	-	-	362.134.825,50
6	-	369.345.877,32	-	3.707.442,46	1.058.875,34	-	-	364.579.559,52
7	-	371.912.247,04	-	3.733.203,32	1.066.232,85	-	-	367.112.810,87
8	-	374.574.913,94	-	3.759.930,80	1.073.866,43	-	-	369.741.116,71
9	-	377.341.018,89	-	3.787.696,58	1.081.796,56	-	-	372.471.525,76
10	-	380.218.261,62	-	3.816.577,94	1.090.045,31	-	-	375.311.638,38
11	-	383.214.944,64	-	3.846.658,23	1.098.636,48	-	-	378.269.649,94

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	-	945.667.718,31	44.032.417,90	39.985.571,24	40.091.464,94	4.528.861,45	817.029.402,78
1	-	950.209.275,09	44.243.883,01	40.177.601,42	40.284.003,67	-	825.503.786,99
2	-	954.772.642,64	44.456.363,67	40.370.553,82	40.477.467,07	-	829.468.258,07
3	-	959.357.925,70	44.669.864,78	40.564.432,88	40.671.859,57	-	833.451.768,47
4	-	963.965.229,52	44.884.391,21	40.759.243,03	40.867.185,65	-	837.454.409,63
5	-	968.594.659,86	45.099.947,91	40.954.988,76	41.063.449,77	-	841.476.273,42
6	-	973.246.322,98	45.316.539,82	41.151.674,56	41.260.656,44	-	845.517.452,16
7	-	977.920.325,65	45.534.171,91	41.349.304,93	41.458.810,20	-	849.578.038,61
8	-	982.616.775,15	45.752.849,17	41.547.884,42	41.657.915,60	-	853.658.125,96
9	-	987.335.779,29	45.972.576,62	41.747.417,59	41.857.977,19	-	857.757.807,89
10	-	992.077.446,39	46.193.359,32	41.947.909,02	42.058.999,57	-	861.877.178,48
11	-	996.841.885,28	46.415.202,32	42.149.363,30	42.260.987,36	-	866.016.332,30

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, 08 de maio de 2014.



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

31/12/2013

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.2.5.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias	39.182.578,29
2.2.2.5.4.00.00	Plano Financeiro	11.872.142,60
2.2.2.5.4.01.00	Provisão Benefícios Concedidos	11.872.142,60
2.2.2.5.4.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	355.630.779,42
2.2.2.5.4.01.02	Contribuições do Ente (reduzora)	-
2.2.2.5.4.01.03	Contribuições do Inativo (reduzora)	3.569.772,22
2.2.2.5.4.01.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	1.019.555,61
2.2.2.5.4.01.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	-
2.2.2.5.4.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	-
2.2.2.5.4.01.07	Cobertura de Insuficiência Financeira (reduzora)	339.169.308,99
2.2.2.5.4.02.00	Provisão Benefícios a Conceder	-
2.2.2.5.4.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	945.667.718,31
2.2.2.5.4.02.02	Contribuições do Ente (reduzora)	44.032.417,90
2.2.2.5.4.02.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	39.985.571,24
2.2.2.5.4.02.04	Compensação Previdenciária (reduzora)	40.091.464,94
2.2.2.5.4.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	4.528.861,45
2.2.2.5.4.02.06	Cobertura de Insuficiência Financeira (reduzora)	817.029.402,78
2.2.2.5.5.00.00	Plano Previdenciário	25.634.818,59
2.2.2.5.5.01.00	Provisão Benefícios Concedidos	232.386,57
2.2.2.5.5.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	232.386,57
2.2.2.5.5.01.02	Contribuições do Ente (reduzora)	-
2.2.2.5.5.01.03	Contribuições do Inativo (reduzora)	-
2.2.2.5.5.01.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	-
2.2.2.5.5.01.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	-
2.2.2.5.5.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	-
2.2.2.5.5.02.00	Provisão Benefícios a Conceder	25.402.432,02
2.2.2.5.5.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	215.006.515,46
2.2.2.5.5.02.02	Contribuições do Ente (reduzora)	105.641.548,58
2.2.2.5.5.02.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	72.214.302,55
2.2.2.5.5.02.04	Compensação Previdenciária (reduzora)	11.748.232,31
2.2.2.5.5.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	-
2.2.2.5.9.00.00	Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	1.675.617,10
2.2.2.5.9.01.00	Ajuste de Resultado Actuarial Superavitário	1.675.617,10



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
2013 a 2088

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)
2013	-	-	-	27.310.435,69
2014	7.970.715,13	892.996,06	7.077.719,07	34.388.154,76
2015	9.073.438,86	1.107.559,03	7.965.879,83	42.354.034,59
2016	9.856.107,98	1.330.883,77	8.525.224,21	50.879.258,81
2017	10.852.000,09	1.626.637,16	9.225.362,93	60.104.621,74
2018	11.794.391,76	1.993.136,58	9.801.255,18	69.905.876,92
2019	12.868.205,24	2.260.068,95	10.608.136,29	80.514.013,21
2020	13.997.097,85	2.587.218,27	11.409.879,58	91.923.892,79
2021	15.112.537,15	2.959.177,76	12.153.359,39	104.077.252,18
2022	16.385.836,04	3.582.303,24	12.803.532,80	116.880.784,98
2023	17.692.507,27	4.462.800,55	13.229.706,72	130.110.491,69
2024	19.066.527,37	5.125.412,60	13.941.114,77	144.051.606,46
2025	20.328.583,82	5.572.388,47	14.756.195,35	158.807.801,80
2026	21.483.037,15	6.357.023,02	15.126.014,13	173.933.815,93
2027	22.920.066,92	7.019.079,61	15.900.987,31	189.834.803,24
2028	24.225.814,80	8.164.609,63	16.061.205,17	205.896.008,41
2029	25.678.758,99	9.113.077,83	16.565.681,16	222.461.689,57
2030	27.041.236,30	10.072.239,42	16.968.996,88	239.430.686,45
2031	28.374.192,44	11.408.552,26	16.965.640,18	256.396.326,63
2032	29.677.052,63	12.676.795,77	17.000.256,86	273.396.583,49
2033	30.839.096,36	14.009.229,24	16.829.867,12	290.226.450,62
2034	32.156.399,22	15.087.937,82	17.068.461,40	307.294.912,01
2035	33.290.227,58	16.273.237,72	17.016.989,86	324.311.901,88
2036	34.560.271,65	17.681.979,05	16.878.292,60	341.190.194,48
2037	35.618.450,29	19.222.979,15	16.395.471,14	357.585.665,62
2038	36.578.034,22	20.949.175,12	15.628.859,10	373.214.524,72
2039	37.688.580,60	22.389.333,98	15.299.246,62	388.513.771,34
2040	38.343.101,01	24.602.752,01	13.740.349,00	402.254.120,34
2041	39.390.233,00	25.834.113,64	13.556.119,36	415.810.239,69
2042	40.163.009,58	27.164.709,27	12.998.300,31	428.808.540,00
2043	40.866.492,46	28.669.535,20	12.196.957,26	441.005.497,26
2044	41.685.329,15	29.706.372,04	11.978.957,11	452.984.454,36
2045	42.280.607,15	31.143.133,56	11.137.473,59	464.121.927,95
2046	42.993.397,07	31.971.839,25	11.021.557,82	475.143.485,77
2047	43.572.177,87	33.016.107,11	10.556.070,76	485.699.556,53
2048	44.130.953,05	34.295.194,37	9.835.758,68	495.535.315,21
2049	44.672.707,13	35.355.244,45	9.317.462,68	504.852.777,89
2050	45.214.710,05	36.310.325,15	8.904.384,90	513.757.162,79

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)
2051	45.689.881,32	37.242.520,51	8.447.360,81	522.204.523,60
2052	46.037.892,84	38.422.801,53	7.615.091,31	529.819.614,91
2053	46.523.347,35	39.253.099,66	7.270.247,69	537.089.862,60
2054	46.762.409,99	40.465.665,35	6.296.744,64	543.386.607,24
2055	47.216.707,00	41.194.955,43	6.021.751,57	549.408.358,81
2056	47.394.370,64	42.230.370,33	5.164.000,31	554.572.359,12
2057	47.667.289,24	43.134.068,26	4.533.220,98	559.105.580,09
2058	47.973.120,78	43.614.574,46	4.358.546,32	563.464.126,41
2059	48.091.033,55	44.166.037,15	3.924.996,40	567.389.122,81
2060	48.274.494,19	44.941.705,96	3.332.788,23	570.721.911,04
2061	48.237.896,42	45.904.795,00	2.333.101,42	573.055.012,46
2062	48.387.562,15	46.571.182,84	1.816.379,31	574.871.391,77
2063	48.572.486,39	46.823.813,89	1.748.672,50	576.620.064,27
2064	48.586.632,45	47.304.086,76	1.282.545,69	577.902.609,96
2065	48.766.736,45	47.198.651,96	1.568.084,49	579.470.694,46
2066	48.751.359,75	47.931.064,50	820.295,25	580.290.989,70
2067	48.821.947,54	47.834.236,66	987.710,88	581.278.700,58
2068	48.827.834,76	47.939.922,01	887.912,75	582.166.613,34
2069	48.761.308,40	48.360.141,48	401.166,92	582.567.780,25
2070	48.816.969,48	48.249.174,73	567.794,75	583.135.575,00
2071	48.754.543,73	48.298.746,32	455.797,41	583.591.372,40
2072	48.820.197,80	48.126.178,92	694.018,88	584.285.391,29
2073	48.796.348,62	48.096.741,02	699.607,60	584.984.998,89
2074	48.782.801,79	48.084.098,91	698.702,88	585.683.701,77
2075	48.778.338,99	48.259.524,11	518.814,88	586.202.516,64
2076	48.898.330,37	47.666.534,98	1.231.795,39	587.434.312,03
2077	48.992.092,85	47.084.811,97	1.907.280,88	589.341.592,91
2078	49.047.822,02	47.060.710,29	1.987.111,73	591.328.704,64
2079	49.267.106,95	46.624.506,64	2.642.600,31	593.971.304,95
2080	49.351.395,08	46.773.730,16	2.577.664,92	596.548.969,87
2081	49.466.728,24	46.822.963,15	2.643.765,09	599.192.734,96
2082	49.596.241,27	46.939.571,00	2.656.670,27	601.849.405,22
2083	49.649.143,54	47.162.428,86	2.486.714,68	604.336.119,91
2084	49.842.601,87	47.202.380,60	2.640.221,27	606.976.341,18
2085	50.064.379,72	46.858.100,58	3.206.279,14	610.182.620,32
2086	50.222.461,31	46.783.451,90	3.439.009,41	613.621.629,72
2087	50.387.266,21	47.208.284,46	3.178.981,75	616.800.611,47
2088	50.554.624,01	47.257.047,87	3.297.576,14	620.098.187,61

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2013 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2013
Nº de Servidores Ativos	1.110
Folha Salarial Ativos	1.771.009,50
Idade Média de Ativos	37,5
Nº de Servidores Inativos	2
Folha dos Inativos	2.099,90
Idade Média de Inativos	71,5
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,85%
Crescimento Real de Proventos de Inativos	0,85%
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 2011 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
2013 a 2088

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)
2013	-	-	-	11.872.142,60
2014	8.021.978,90	18.243.229,18	(10.221.250,28)	1.650.892,32
2015	7.847.073,20	19.592.101,41	(11.745.028,21)	-
2016	7.698.625,90	20.864.069,68	(13.165.443,78)	-
2017	7.358.894,57	22.628.602,05	(15.269.707,48)	-
2018	7.048.661,52	24.327.843,53	(17.279.182,01)	-
2019	6.748.042,30	26.004.235,04	(19.256.192,74)	-
2020	6.416.407,85	27.670.270,00	(21.253.862,15)	-
2021	6.056.887,18	29.322.435,26	(23.265.548,08)	-
2022	5.655.227,98	31.178.015,03	(25.522.787,05)	-
2023	5.294.178,60	32.741.215,08	(27.447.036,48)	-
2024	5.112.474,30	33.500.487,26	(28.388.012,96)	-
2025	4.823.826,49	34.548.758,56	(29.724.932,07)	-
2026	4.080.518,08	35.754.978,80	(31.674.460,72)	-
2027	3.802.821,56	36.490.135,15	(32.687.313,59)	-
2028	3.381.981,91	37.788.733,09	(34.406.751,18)	-
2029	3.186.775,25	38.131.899,74	(34.945.124,49)	-
2030	2.851.163,14	38.821.703,25	(35.970.540,11)	-
2031	2.638.846,10	38.944.489,73	(36.305.643,63)	-
2032	2.459.593,19	38.904.641,78	(36.445.048,59)	-
2033	2.273.754,24	38.794.480,73	(36.520.726,49)	-
2034	2.149.142,55	38.326.151,81	(36.177.009,26)	-
2035	1.948.496,13	38.004.912,56	(36.056.416,43)	-
2036	1.859.366,82	37.258.493,24	(35.399.126,42)	-
2037	1.772.096,88	36.410.435,40	(34.638.338,52)	-
2038	1.669.531,46	35.524.305,04	(33.854.773,58)	-
2039	1.581.126,64	34.521.833,74	(32.940.707,10)	-
2040	1.533.805,37	33.332.592,85	(31.798.787,48)	-
2041	1.476.901,48	32.114.848,60	(30.637.947,12)	-
2042	1.414.921,32	30.858.746,66	(29.443.825,34)	-
2043	1.332.750,23	29.613.078,96	(28.280.328,73)	-
2044	1.272.414,49	28.255.332,00	(26.982.917,51)	-
2045	1.209.708,63	26.869.452,30	(25.659.743,67)	-
2046	1.145.071,17	25.461.973,62	(24.316.902,45)	-
2047	1.078.936,36	24.039.120,37	(22.960.184,01)	-
2048	1.011.632,15	22.607.667,67	(21.596.035,52)	-
2049	943.735,19	21.174.095,22	(20.230.360,03)	-
2050	875.670,97	19.745.714,97	(18.870.044,00)	-

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)
2051	807.910,32	18.329.420,18	(17.521.509,86)	-
2052	740.954,79	16.932.899,40	(16.191.944,61)	-
2053	675.275,52	15.563.200,96	(14.887.925,44)	-
2054	611.346,91	14.227.947,34	(13.616.600,43)	-
2055	549.650,92	12.934.224,48	(12.384.573,56)	-
2056	490.606,07	11.688.976,15	(11.198.370,08)	-
2057	434.573,05	10.498.694,77	(10.064.121,72)	-
2058	381.873,91	9.369.221,18	(8.987.347,27)	-
2059	332.769,56	8.305.275,40	(7.972.505,84)	-
2060	287.440,34	7.310.435,96	(7.022.995,62)	-
2061	245.976,64	6.386.998,47	(6.141.021,83)	-
2062	208.396,28	5.536.020,00	(5.327.623,72)	-
2063	174.684,24	4.757.928,83	(4.583.244,59)	-
2064	144.750,37	4.052.391,03	(3.907.640,66)	-
2065	118.488,11	3.418.494,44	(3.300.006,33)	-
2066	95.764,06	2.854.876,13	(2.759.112,07)	-
2067	76.377,91	2.359.081,65	(2.282.703,74)	-
2068	60.069,66	1.927.731,62	(1.867.661,96)	-
2069	46.541,87	1.556.535,38	(1.509.993,51)	-
2070	35.467,09	1.240.551,25	(1.205.084,16)	-
2071	26.536,31	974.815,19	(948.278,88)	-
2072	19.458,27	754.326,06	(734.867,79)	-
2073	13.961,71	574.075,03	(560.113,32)	-
2074	9.787,35	428.913,99	(419.126,64)	-
2075	6.684,40	313.692,68	(307.008,28)	-
2076	4.426,31	223.647,03	(219.220,72)	-
2077	2.819,66	154.585,12	(151.765,46)	-
2078	1.713,58	103.034,23	(101.320,65)	-
2079	988,69	65.848,99	(64.860,30)	-
2080	539,01	40.024,39	(39.485,38)	-
2081	275,20	22.843,74	(22.568,54)	-
2082	129,21	11.978,46	(11.849,25)	-
2083	54,18	5.595,30	(5.541,12)	-
2084	19,48	2.232,86	(2.213,38)	-
2085	5,59	711,55	(705,96)	-
2086	1,17	164,77	(163,60)	-
2087	0,16	23,39	(23,23)	-
2088	0,01	0,97	(0,96)	-

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2013 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2013
Nº de Servidores Ativos	983
Folha Salarial Ativos	2.221.574,50
Idade Média de Ativos	47,1
Nº de Servidores Inativos	537
Folha dos Inativos	1.175.372,01
Idade Média de Inativos	63,1
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,85%
Crescimento Real de Proventos de Inativos	0,85%
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 2011 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