



FOZ PREVIDÊNCIA

Regime Próprio de Previdência do
Município de Foz do Iguaçu - PR

FOZ PREVIDÊNCIA
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
- III. Rentabilidade dos Investimentos – Meta Atuarial



1. INTRODUÇÃO

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção dos benefícios previdenciários gerenciados pelo **FOZ PREVIDÊNCIA - Regime Próprio de Previdência do Município de Foz do Iguaçu - 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 **Foz do Iguaçu - 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;
- 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.



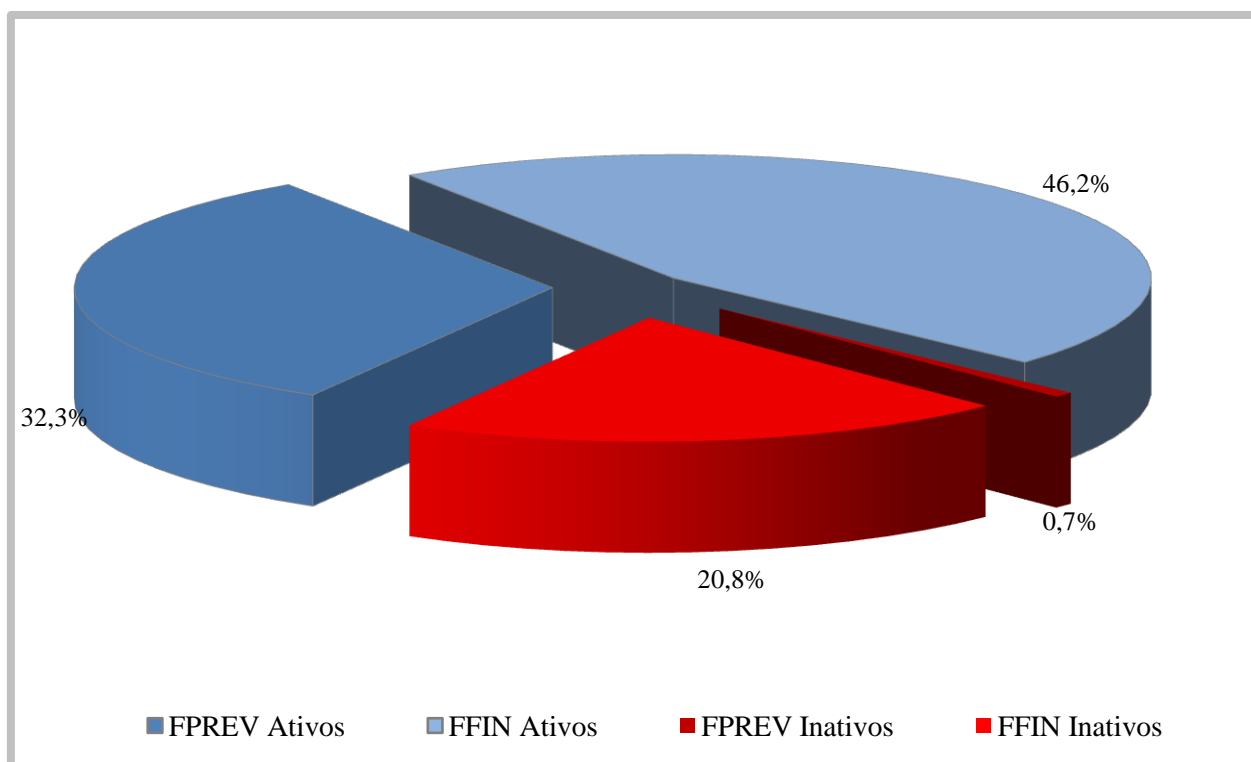
3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

3.1. Distribuição de Servidores Ativos e Inativos:

31/12/2014

Item	Ativos	Inativos	Total
Fundo Previdenciário	2.046	44	2.090
Fundo Financeiro	2.923	1.313	4.236
Total	4.969	1.357	6.326

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	407	1.639	2.046
	Financeiro	870	2.053	2.923
	Total	1.277	3.692	4.969
Idade Média	Previdenciário	41,7	38,7	39,3
	Financeiro	50,3	49,7	49,9
	Total	47,6	44,8	45,5
Tempo Anterior Médio	Previdenciário	4,4	3,1	3,4
	Financeiro	4,6	2,1	2,8
	Total	4,5	2,5	3,1
Tempo Serviço Público Médio	Previdenciário	8,9	7,1	7,5
	Financeiro	22,3	22,5	22,4
	Total	18,0	15,7	16,3
Diferimento Médio (*)	Previdenciário	20,1	17,5	18,0
	Financeiro	9,4	4,8	6,2
	Total	12,8	10,4	11,0
Remuneração Média	Previdenciário	3.016,20	2.076,00	2.263,03
	Financeiro	3.891,60	2.991,80	3.259,62
	Total	3.612,60	2.585,25	2.849,27

(*) 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:

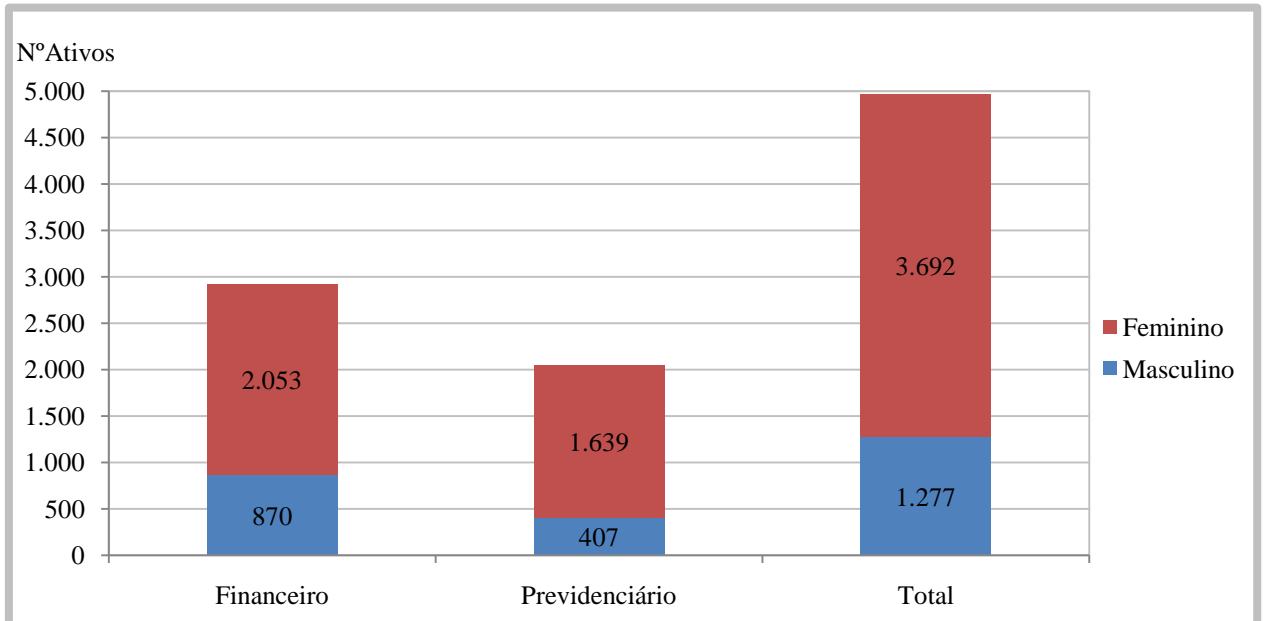


Gráfico III – Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Fundo:

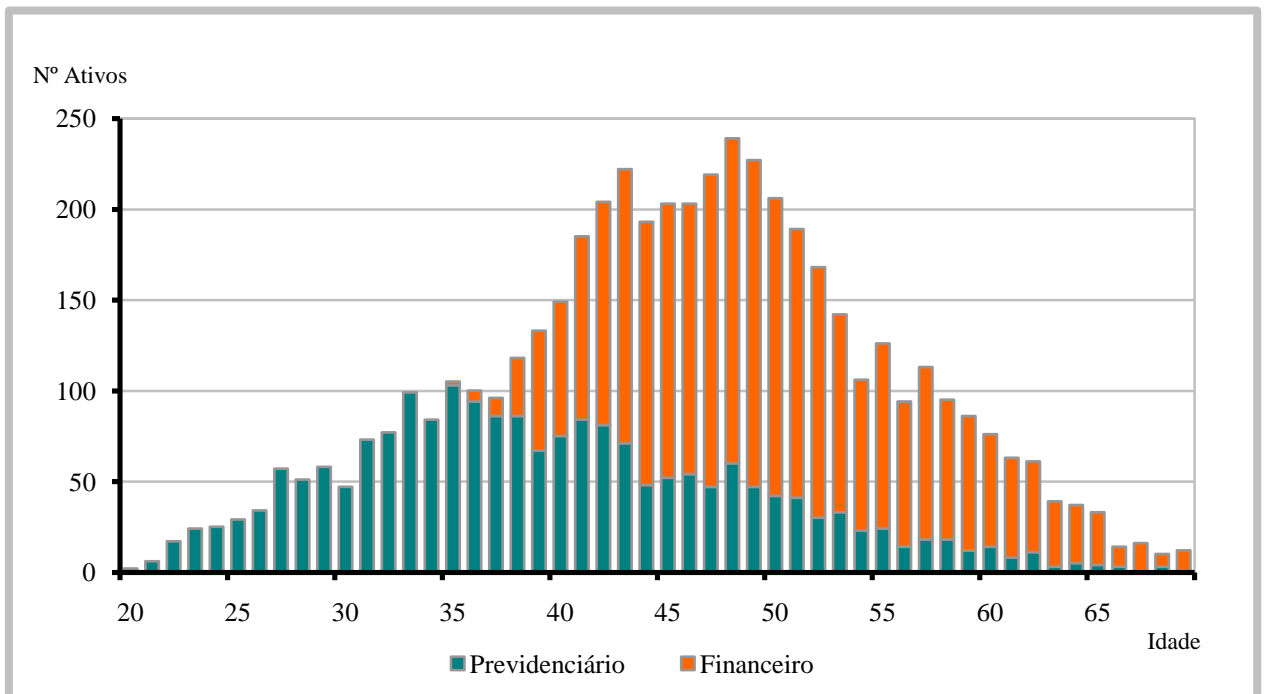
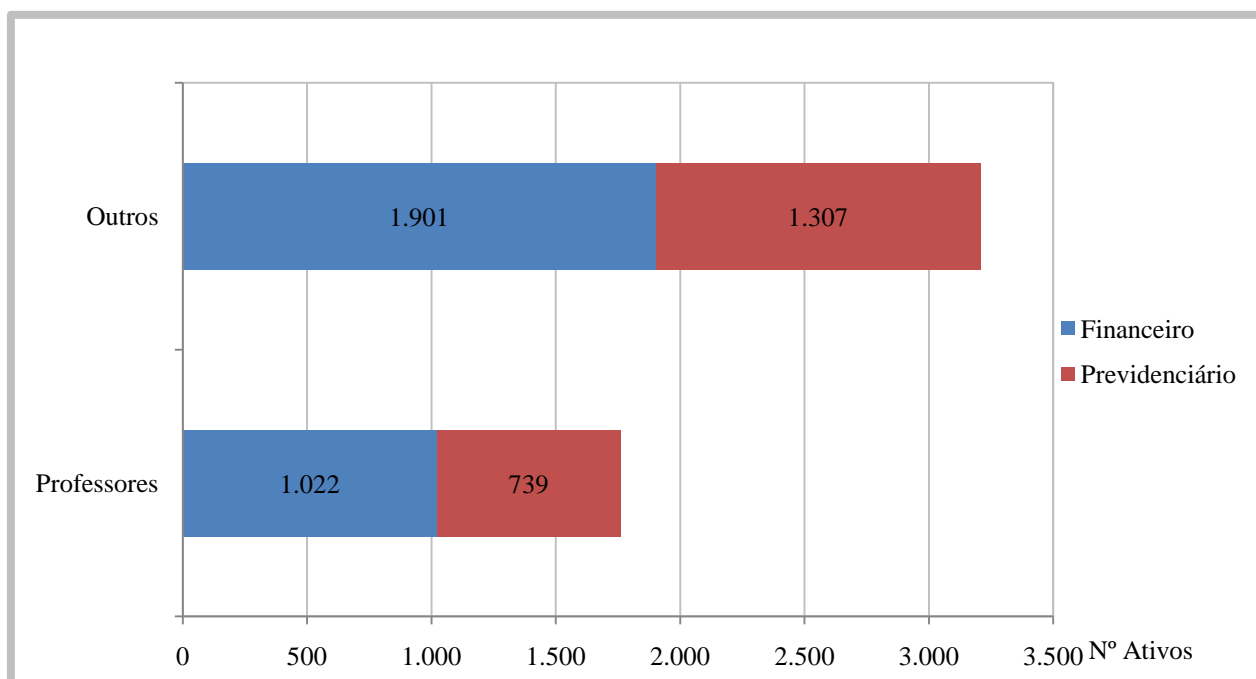




Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Categoria e Fundo:





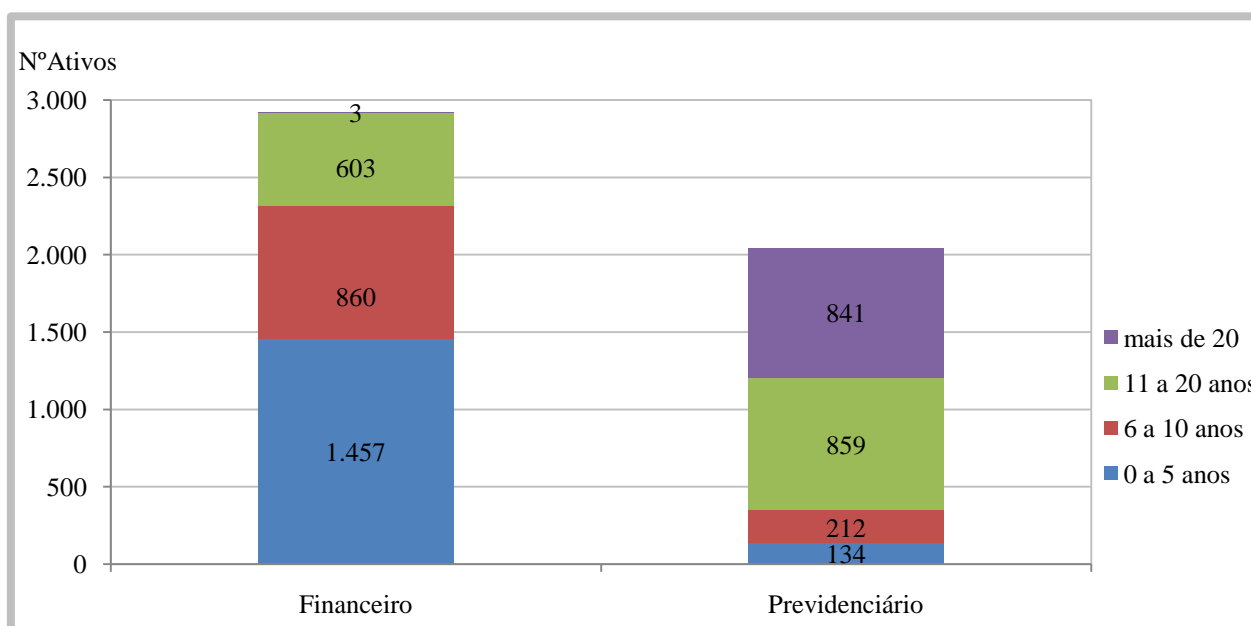
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

31/12/2014

Item	Previdenciário	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	38	524	562
Idade Média	61,1	58,3	58,5
Tempo de Serviço Total	26,0	30,5	30,2
Remuneração Média (R\$)	3.277,65	3.175,36	3.182,28

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	38	524	562	4.407
2016	10	168	178	4.229
2017	14	186	200	4.029
2018	18	195	213	3.816
2019	27	167	194	3.622
2020	27	217	244	3.378
2021	27	185	212	3.166
2022	54	191	245	2.921
2023	38	183	221	2.700
2024	49	162	211	2.489
2025	44	139	183	2.306
2026	60	120	180	2.126
2027	92	114	206	1.920
2028	89	85	174	1.746
2029	90	86	176	1.570
2030	68	61	129	1.441
2031	95	49	144	1.297
2032	95	34	129	1.168
2033	76	19	95	1.073
2034	85	23	108	965
2035	109	12	121	844
2036	87	1	88	756
2037	95	2	97	659
2038	110	-	110	549
2039	155	-	155	394
2040	85	-	85	309
2041	52	-	52	257
2042	44	-	44	213
2043	49	-	49	164
2044	64	-	64	100
2045	24	-	24	76
2046	26	-	26	50
2047	22	-	22	28
2048	8	-	8	20
2049	10	-	10	10
2050	6	-	6	4
2051	1	-	1	3
2052	2	-	2	1
2053	1	-	1	-
2054	-	-	-	-
2055	-	-	-	-
2056	-	-	-	-
2057	-	-	-	-
Total	2.046	2.923	4.969	-

(*) 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:*

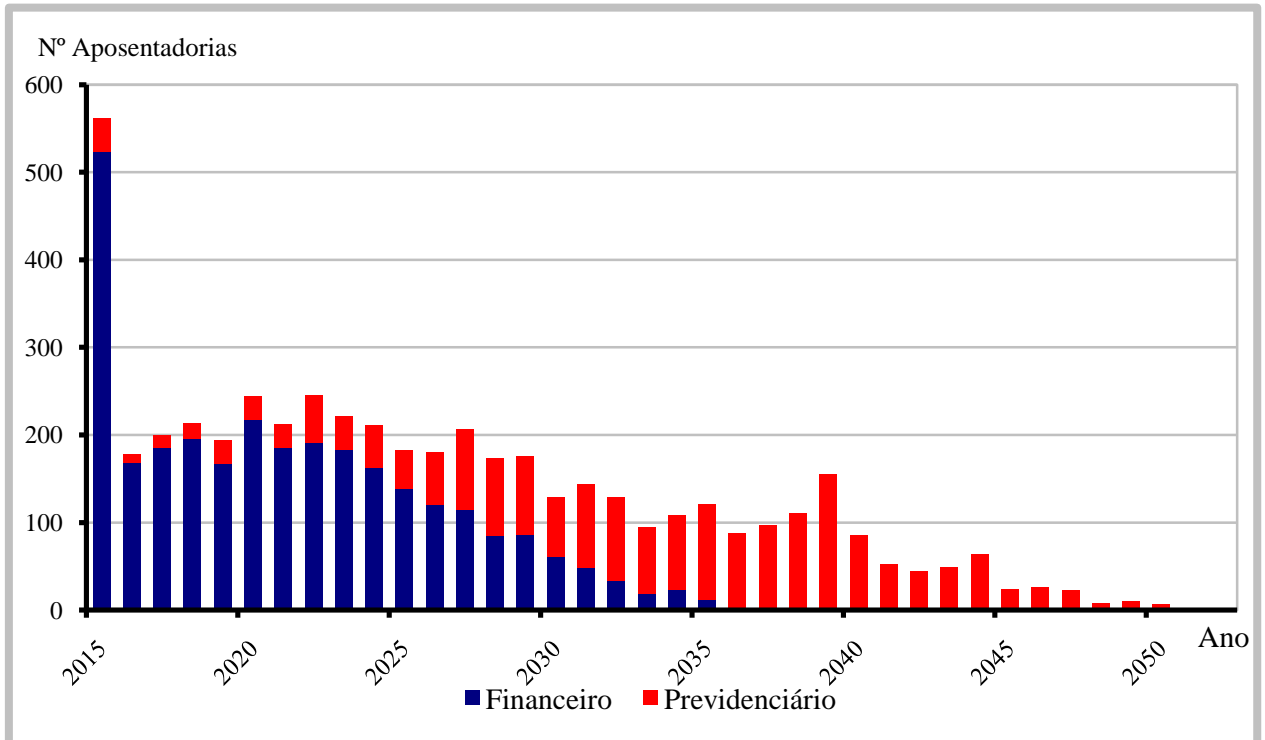


Gráfico VII – *Projeção Total de Benefícios Esperados por Fundo:*





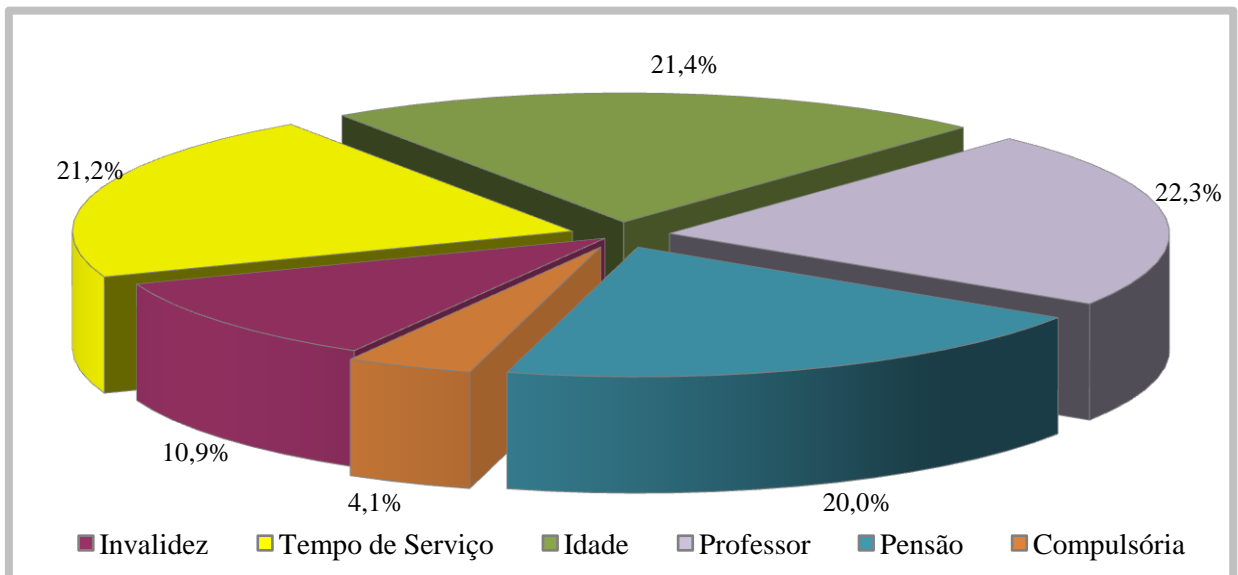
3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas :

31/12/2014

Tipo de Benefício	Item	Fundo Previdenciário		Fundo Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	5	6	41	96	148
	Idade Média	54,8	52,5	63,0	60,0	60,4
	Valor Médio	1.952,50	2.112,12	2.155,92	1.815,47	1.926,44
Aposentadoria por Tempo de Serviço	Quantidade	1	5	83	199	288
	Idade Média	64,0	58,8	69,1	63,4	65,0
	Valor Médio	9.412,50	2.911,76	3.237,01	2.936,88	3.045,42
Aposentadoria por Idade	Quantidade	3	9	53	226	291
	Idade Média	67,7	63,8	75,2	68,5	69,5
	Valor Médio	1.344,75	949,21	1.473,96	1.143,10	1.199,44
Aposentadoria do Professor	Quantidade	0	1	6	295	302
	Idade Média	0,0	58,0	63,7	60,2	60,3
	Valor Médio	0,00	1.661,92	2.661,90	2.304,09	2.309,07
Pensões	Quantidade	7	7	75	183	272
	Idade Média	46,1	45,1	52,7	58,3	56,1
	Valor Médio	1.536,02	2.425,12	1.653,84	1.686,54	1.692,66
Aposentadoria Compulsória	Quantidade	0	0	39	17	56
	Idade Média	0,0	0,0	79,1	74,8	77,8
	Valor Médio	0,00	0,00	1.629,55	1.760,96	1.669,44
Total	Quantidade	16	28	297	1.016	1.357
	Idade Média	54,0	55,6	66,4	62,5	63,1
	Valor Médio	2.122,59	1.943,29	2.150,66	2.003,29	2.035,71



Gráfico VIII – Distribuição de Inativos por Tipo de Benefício:





4. ELENCO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO

4.1. Aposentadorias:

4.1.1. Entrada no sistema anterior a Reforma da Previdência de 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 $P_A < R\$ 1.025,82$

$$RMI = R\$ 35,00$$

se $P_A < R\$ 682,50$

$$RMI = R\$ 24,66$$

se $R\$ 682,50 < P_A < 1.025,82$

II) Salário-maternidade:

Nascimento de filho

$$RMI = P_A$$

III) Auxílio-doença:

Estar incapacitado para o trabalho

$$RMI = P_A$$

IV) Auxílio-reclusão:

O servidor ativo deve estar recolhido à prisão e possuir dependente

Possuir $P_A < R\$ 1.025,82$

$$RMI = P_A$$

Actuarial – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.

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

actuarial.com.br

CNPJ 00.767.919/0001-05



5. BASES FINANCEIRAS E BIOMÉTRICAS

5.1. Quanto aos Proventos e Remunerações dos Servidores:

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

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

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Para os benefícios a conceder foi considerado como valor de benefício a ser compensado com o INSS o valor estimado pelas regras do RGPS. Já para os atuais aposentados e pensionistas, apenas a compensação financeira já concedida e em pagamento.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

Nesta avaliação foi considerado que das alíquotas normais da Prefeitura de 11%, 1,2% é destinado a cobertura do custeio administrativo do **FOZ PREVIDÊNCIA** e 9,8% ao custeio dos benefícios previdenciários.

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 1,59% aa;
- b) O crescimento dos proventos utilizado foi de 0,59% 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;



6. DADOS ADICIONAIS PARA O ESTUDO ATUARIAL

Situação Atual Informada pelo **FOZ PREVIDÊNCIA - Regime Próprio de Previdência do Município de Foz do Iguaçu - PR:**

31/12/2014

Investimentos do Foz Previdência (R\$)				
Valor do Ativo Financeiro do Fundo Previdenciário		88.412.962,73		
Saldo Devedor dos Parcelamentos do Fundo Previdenciário		1.531.566,08		
Valor do Ativo Financeiro do Fundo Financeiro		115.940.675,19		
Saldo Devedor dos Parcelamentos do Fundo Financeiro		3.760.614,53		
Plano de Custeio em Vigor				
Item	%		Base de Contribuição	
Contribuições Normais da Prefeitura – Art. 45 da LC 107/2006				
Fundo Financeiro e Previdenciário	11,00%		Folha de Remunerações dos Ativos	
Contribuições Adicionais da Prefeitura – Lei 4.030/2012				
Fundo Previdenciário – Inciso I art. 1º da Lei 4.030/2012	11,00%		Folha Mensal de Benefícios do Fundo	
Fundo Financeiro – Alíquotas Progressivas – Inciso II art. 1º da Lei 4.030/2012				
Ano	%	Ano	%	Folha Mensal de Benefícios do Fundo Financeiro
2015	24,00%	2021	60,00%	
2016	30,00%	2022	66,00%	
2017	36,00%	2023	72,00%	
2018	42,00%	2024	78,00%	
2019	48,00%	2025 em diante	84,00%	
2020	54,00%			
Servidores Ativos		11,00%		Remuneração de Contribuição
Servidores Aposentados e Pensionistas		11,00%		Valor do Benefício Acima do Limite de Isenção (R\$4.390,24 dez/14)



7. FINANCIAMENTO COM SEGREGAÇÃO DE MASSAS

Esta alternativa de financiamento foi instituída no Regime Próprio pela Lei Complementar nº 107 de 19/04/2006 e utilizou os seguintes critérios:

- a) **Grupo 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 17 de dezembro de 1998 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 16 de dezembro de 1998 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	9.177.641,26	-	9.177.641,26	0,43%	
2) Pensão por Morte	4.409.178,92	-	4.409.178,92	0,21%	
3) Reversão em Pensão	1.005.436,22	-	1.005.436,22	0,05%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	14.592.256,40	-	14.592.256,40	0,69%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	133.632.180,12	62.306.971,43	195.939.151,55	9,15%	4,71%
6) Aposentadoria do Professor	58.811.258,70	68.743.924,85	127.555.183,55	5,96%	4,10%
7) Aposentadoria por Idade	68.107.517,02	79.722.947,14	147.830.464,16	6,90%	4,49%
8) Reversão em Pensão	29.073.787,89	23.244.359,32	52.318.147,21	2,44%	1,47%
9) Pensão por Morte de Ativo	30.253.093,17	53.945.672,44	84.198.765,61	3,93%	3,08%
10) Pensão por Morte de Inválido	1.275.526,97	2.000.559,48	3.276.086,45	0,15%	0,12%
11) Aposentadoria por Invalidez	14.248.046,62	24.512.054,65	38.760.101,27	1,81%	1,39%
12) Auxílio-doença	-	-	-	0,00%	0,00%
13) Salário-maternidade	-	-	-	0,00%	0,00%
14) Salário-família	-	-	-	0,00%	0,00%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	335.401.410,49	314.476.489,31	649.877.899,80	30,34%	19,36%
16) Custo Total (4+15)	349.993.666,89	314.476.489,31	664.470.156,20	31,03%	
Valor Atual da Folha Futura	653.820.160,56	1.487.167.963,42	2.140.988.123,98		

Observação: Os benefícios de auxílio-doença, salário-maternidade e salário-família são custeados pela Prefeitura.



8.2. Balanço Atuarial do Fundo Previdenciário:

31/12/2014

Item	Geração Atual (R\$)	Geração Futura (R\$)	Total (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	349.993.666,89	314.476.489,31	664.470.156,20	31,03%
<i>Compensação a Receber (-)</i>	60.904.718,17	0,00	60.904.718,17	2,84%
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	3.772.164,68	1.834.978,85	5.607.143,53	0,26%
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	71.920.217,66	163.588.475,98	235.508.693,64	11,00%
<i>Contr. Normal Ente s/Ativos(-)</i>	64.074.375,73	145.742.460,41	209.816.836,14	9,80% (*)
<i>Contr. Adicional Ente s/Inativos(-)</i>	34.299.379,36	30.818.695,95	65.118.075,31	3,04% (**)
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	1.531.566,08	0,00	1.531.566,08	0,07%
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	88.412.962,73	0,00	88.412.962,73	4,13%
Déficit / Superávit Atuarial	25.078.282,48	27.508.121,88	2.429.839,40	0,11%

(*) Desconsiderando 1,2% que é destinado ao custeio administrativo do RPPS.

(**) Conforme inciso I do art. 1º da Lei nº4.030/2012.

8.3. 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	11,00%	Remuneração de Contribuição dos Ativos e Valor Total dos Benefícios do Fundo Previdenciário
	<i>Custeio Previdenciário</i>	9,80%	
	<i>Custeio Administrativo</i>	1,20%	



8.4. 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	18.898.088,28	2.674.561,42	16.223.526,86	104.636.489,59
2016	24.344.307,14	3.212.618,43	21.131.688,71	125.768.178,30
2017	27.251.365,66	4.073.313,61	23.178.052,05	148.946.230,35
2018	30.104.653,70	5.022.987,04	25.081.666,66	174.027.897,00
2019	32.793.962,15	6.010.244,80	26.783.717,35	200.811.614,36
2020	36.095.734,25	7.234.374,97	28.861.359,28	229.672.973,63
2021	39.753.258,68	8.489.703,76	31.263.554,92	260.936.528,56
2022	43.543.526,44	10.356.905,42	33.186.621,02	294.123.149,58
2023	47.558.960,23	12.008.082,73	35.550.877,50	329.674.027,07
2024	51.525.170,98	13.772.242,52	37.752.928,46	367.426.955,53
2025	55.462.341,79	15.432.866,23	40.029.475,56	407.456.431,09
2026	59.253.455,34	17.865.553,57	41.387.901,77	448.844.332,86
2027	63.445.114,67	21.123.039,95	42.322.074,72	491.166.407,58
2028	67.477.610,85	24.300.380,19	43.177.230,66	534.343.638,25
2029	71.407.990,22	27.333.608,33	44.074.381,89	578.418.020,14
2030	75.273.404,75	30.378.292,82	44.895.111,93	623.313.132,06
2031	79.115.555,59	34.149.520,96	44.966.034,63	668.279.166,70
2032	82.942.786,06	37.832.744,45	45.110.041,61	713.389.208,31
2033	86.605.255,79	41.058.821,66	45.546.434,13	758.935.642,44
2034	90.270.993,46	44.711.834,38	45.559.159,08	804.494.801,52
2035	93.767.050,79	48.660.843,21	45.106.207,58	849.601.009,10
2036	97.138.960,13	51.920.564,94	45.218.395,19	894.819.404,29
2037	100.516.687,89	55.822.425,84	44.694.262,05	939.513.666,33
2038	103.679.684,85	60.178.994,84	43.500.690,01	983.014.356,35
2039	106.652.621,72	64.857.447,64	41.795.174,08	1.024.809.530,43
2040	109.743.730,41	68.337.473,57	41.406.256,84	1.066.215.787,27
2041	112.271.751,08	73.809.076,23	38.462.674,85	1.104.678.462,12
2042	115.070.053,26	77.556.082,69	37.513.970,57	1.142.192.432,69
2043	117.708.359,11	81.147.952,92	36.560.406,19	1.178.752.838,88
2044	119.940.070,89	85.287.858,22	34.652.212,67	1.213.405.051,55
2045	122.369.998,15	88.497.587,04	33.872.411,11	1.247.277.462,66
2046	124.309.091,47	92.878.736,49	31.430.354,98	1.278.707.817,64
2047	126.362.287,01	97.440.406,13	28.921.880,88	1.307.629.698,52
2048	128.384.653,94	100.699.108,51	27.685.545,43	1.335.315.243,94
2049	130.183.950,65	103.866.470,69	26.317.479,96	1.361.632.723,90
2050	131.804.188,71	107.011.360,37	24.792.828,34	1.386.425.552,24
2051	133.288.228,88	110.531.696,92	22.756.531,96	1.409.182.084,19
2052	134.755.688,87	113.488.176,86	21.267.512,01	1.430.449.596,21



... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2053	136.092.605,72	116.565.850,28	19.526.755,44	1.449.976.351,64
2054	137.228.412,92	119.313.829,15	17.914.583,77	1.467.890.935,41
2055	138.369.624,83	121.640.970,55	16.728.654,28	1.484.619.589,69
2056	139.217.247,87	124.300.077,82	14.917.170,05	1.499.536.759,74
2057	140.271.552,83	126.532.128,63	13.739.424,20	1.513.276.183,93
2058	141.055.973,15	128.112.009,06	12.943.964,09	1.526.220.148,02
2059	141.739.370,07	130.389.757,40	11.349.612,67	1.537.569.760,69
2060	142.368.678,57	132.144.202,13	10.224.476,44	1.547.794.237,13
2061	143.020.990,31	133.851.504,14	9.169.486,17	1.556.963.723,30
2062	143.279.394,89	136.175.010,76	7.104.384,13	1.564.068.107,43
2063	143.833.324,34	137.868.818,98	5.964.505,36	1.570.032.612,80
2064	144.299.135,59	137.705.251,97	6.593.883,62	1.576.626.496,41
2065	144.327.109,80	139.935.963,55	4.391.146,25	1.581.017.642,67
2066	144.849.757,37	139.219.668,92	5.630.088,45	1.586.647.731,11
2067	144.988.500,52	142.875.497,89	2.113.002,63	1.588.760.733,74
2068	145.009.633,05	144.671.605,30	338.027,75	1.589.098.761,49
2069	144.964.880,34	146.694.069,62	(1.729.189,28)	1.587.369.572,22
2070	144.981.509,82	147.202.807,68	(2.221.297,86)	1.585.148.274,36
2071	144.779.122,76	148.761.057,61	(3.981.934,85)	1.581.166.339,50
2072	144.599.541,14	148.546.592,24	(3.947.051,10)	1.577.219.288,40
2073	144.261.505,45	149.636.010,44	(5.374.504,99)	1.571.844.783,41
2074	143.906.504,31	148.911.391,08	(5.004.886,77)	1.566.839.896,65
2075	143.495.361,69	148.599.215,23	(5.103.853,54)	1.561.736.043,11
2076	143.272.819,93	146.700.383,75	(3.427.563,82)	1.558.308.479,29
2077	143.026.662,73	146.078.875,24	(3.052.212,51)	1.555.256.266,77
2078	142.775.559,17	145.811.084,61	(3.035.525,44)	1.552.220.741,33
2079	142.474.595,29	146.134.858,97	(3.660.263,68)	1.548.560.477,65
2080	142.347.961,08	146.028.364,93	(3.680.403,85)	1.544.880.073,80
2081	142.113.945,38	145.607.473,08	(3.493.527,70)	1.541.386.546,10
2082	141.824.067,27	145.478.993,62	(3.654.926,35)	1.537.731.619,74
2083	141.524.181,45	145.016.640,56	(3.492.459,11)	1.534.239.160,63
2084	141.330.271,06	144.203.835,65	(2.873.564,59)	1.531.365.596,05
2085	141.062.906,10	142.565.263,68	(1.502.357,58)	1.529.863.238,47
2086	140.974.315,31	141.798.201,34	(823.886,03)	1.529.039.352,44
2087	140.760.252,15	140.997.817,01	(237.564,86)	1.528.801.787,57
2088	140.646.106,06	140.110.144,38	535.961,68	1.529.337.749,25
2089	140.610.601,68	138.828.529,46	1.782.072,22	1.531.119.821,47
2090	140.656.558,35	137.381.768,00	3.274.790,35	1.534.394.611,83

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	588.569.783,92	69,57%	
2) Pensão por Morte	122.179.763,10	14,44%	
3) Reversão em Pensão	92.573.746,11	10,94%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	803.323.293,13	94,95%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	1.994.320.780,75	235,75%	51,73%
6) Aposentadoria do Professor	983.865.676,36	116,30%	17,29%
7) Aposentadoria por Idade	302.820.768,33	35,80%	4,99%
8) Reversão em Pensão	482.581.505,31	57,05%	10,82%
9) Pensão por Morte de Ativo	74.158.230,91	8,77%	2,62%
10) Pensão por Morte de Inválido	7.379.423,19	0,87%	0,26%
11) Aposentadoria por Invalidez	56.599.247,05	6,69%	1,98%
12) Auxílio-doença	-	0,00%	0,00%
13) Salário-maternidade	-	0,00%	0,00%
14) Salário-família	-	0,00%	0,00%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	3.901.725.631,90	461,23%	89,69%
16) Custo Total (4+15)	4.705.048.925,03	556,18%	
Valor Atual da Folha Futura	845.958.752,19		

***Observação:** Os benefícios de auxílio-doença, salário-maternidade e salário-família são custeados pela Prefeitura.*



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

31/12/2014

Item	Total (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	4.705.048.925,03	556,18%
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	457.005.925,52	54,02%
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	72.136.746,14	8,53%
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	93.055.462,74	11,00%
<i>Contribuição Normal do Ente s/Ativos(-)</i>	82.903.957,71	9,80% (*)
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	3.760.614,53	0,44%
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	115.940.675,19	13,71%
Déficit/Superávit Atuarial	3.880.245.543,20	458,68%
<i>Contribuição Adicional do Ente s/Inativos(-)</i>	3.697.285.418,75	437,05% (**)
Déficit/Superávit Atuarial	182.960.124,45	21,63%

(*) Desconsiderando 1,2% que é destinado ao custeio administrativo do RPPS.

(**) Alíquotas adicionais previstas no inciso I do art. 1º da Lei Municipal nº 4.030/2012.

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		11,00%		
	<i>Custeio Previdenciário</i>		9,80%		
	<i>Custeio Administrativo</i>		1,20%		
	Aportes Financeiros Adicionais				
	Ano	%	Ano	%	Valor Total dos Benefícios do Fundo Financeiro
	2015	24,00%	2021	60,00%	
	2016	30,00%	2022	66,00%	
	2017	36,00%	2023	72,00%	
	2018	42,00%	2024	78,00%	
	2019	48,00%	2025 em diante	84,00%	
	2020	54,00%			



Na medida em que as receitas do Fundo Financeiro e o patrimônio disponível forem insuficientes para o pagamento mensal das despesas com benefícios do Fundo, a Prefeitura complementar a arrecadação para honrar com o pagamento destes benefícios.

9.4. 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	43.563.499,54	54.558.865,22	(10.995.365,68)	104.945.309,51
2016	49.829.164,24	61.234.849,26	(11.405.685,02)	93.539.624,49
2017	55.888.635,39	68.656.227,36	(12.767.591,97)	80.772.032,52
2018	62.870.915,60	76.791.330,51	(13.920.414,91)	66.851.617,61
2019	69.215.654,38	83.970.363,19	(14.754.708,81)	52.096.908,81
2020	78.554.133,39	93.504.568,36	(14.950.434,97)	37.146.473,84
2021	88.008.001,58	101.233.315,12	(13.225.313,54)	23.921.160,30
2022	98.756.070,19	109.763.752,65	(11.007.682,46)	12.913.477,84
2023	110.119.202,08	117.877.473,32	(7.758.271,24)	5.155.206,60
2024	121.387.101,86	124.445.390,53	(3.058.288,67)	2.096.917,94
2025	132.945.641,29	130.466.239,28	2.479.402,01	4.576.319,95
2026	136.028.975,64	135.206.443,72	822.531,92	5.398.851,86
2027	139.017.091,84	139.837.783,31	(820.691,47)	4.578.160,40
2028	140.770.925,47	142.884.965,50	(2.114.040,03)	2.464.120,37
2029	142.582.660,55	146.149.548,49	(3.566.887,94)	-
2030	143.546.864,56	148.330.036,60	(4.783.172,04)	-
2031	143.459.376,84	149.139.557,91	(5.680.181,07)	-
2032	142.657.999,71	149.007.521,35	(6.349.521,64)	-
2033	140.837.274,09	147.492.257,53	(6.654.983,44)	-
2034	139.079.761,14	146.181.626,89	(7.101.865,75)	-
2035	136.583.007,21	143.882.559,92	(7.299.552,71)	-
2036	133.390.535,53	140.654.973,13	(7.264.437,60)	-
2037	129.991.850,18	137.230.429,09	(7.238.578,91)	-
2038	126.289.370,82	133.450.880,45	(7.161.509,63)	-
2039	122.362.848,17	129.434.932,86	(7.072.084,69)	-
2040	118.225.985,40	125.195.729,25	(6.969.743,85)	-
2041	113.890.428,40	120.744.021,72	(6.853.593,32)	-
2042	109.373.630,52	116.096.710,94	(6.723.080,42)	-
2043	104.692.080,72	111.269.635,80	(6.577.555,08)	-
2044	99.866.850,01	106.283.573,03	(6.416.723,02)	-
2045	94.918.702,01	101.158.945,93	(6.240.243,92)	-
2046	89.872.396,61	95.920.634,58	(6.048.237,97)	-
2047	84.753.059,81	90.593.907,43	(5.840.847,62)	-
2048	79.588.158,50	85.206.760,58	(5.618.602,08)	-
2049	74.405.305,13	79.787.338,73	(5.382.033,60)	-
2050	69.232.803,74	74.365.035,92	(5.132.232,18)	-
2051	64.099.938,60	68.970.316,36	(4.870.377,76)	-
2052	59.035.919,44	63.633.921,77	(4.598.002,33)	-



... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2053	54.069.896,39	58.386.699,42	(4.316.803,03)	-
2054	49.230.234,44	53.258.992,14	(4.028.757,70)	-
2055	44.543.682,33	48.279.772,24	(3.736.089,91)	-
2056	40.034.449,50	43.475.643,91	(3.441.194,41)	-
2057	35.724.435,48	38.871.043,16	(3.146.607,68)	-
2058	31.633.178,48	34.488.095,33	(2.854.916,85)	-
2059	27.777.949,99	30.346.670,01	(2.568.720,02)	-
2060	24.173.325,99	26.463.880,41	(2.290.554,42)	-
2061	20.831.108,95	22.853.931,20	(2.022.822,25)	-
2062	17.759.822,24	19.527.575,94	(1.767.753,70)	-
2063	14.965.199,35	16.492.558,29	(1.527.358,94)	-
2064	12.450.151,90	13.753.522,78	(1.303.370,88)	-
2065	10.214.264,90	11.311.474,94	(1.097.210,04)	-
2066	8.253.241,60	9.163.161,05	(909.919,45)	-
2067	6.558.765,19	7.300.937,27	(742.172,08)	-
2068	5.117.861,36	5.712.087,62	(594.226,26)	-
2069	3.913.300,64	4.379.245,70	(465.945,06)	-
2070	2.924.464,87	3.281.242,90	(356.778,03)	-
2071	2.129.074,45	2.394.908,33	(265.833,88)	-
2072	1.504.102,81	1.696.042,19	(191.939,38)	-
2073	1.026.409,68	1.160.059,28	(133.649,60)	-
2074	672.784,69	762.001,13	(89.216,44)	-
2075	420.986,63	477.692,45	(56.705,82)	-
2076	249.932,68	283.990,93	(34.058,25)	-
2077	139.970,50	159.146,56	(19.176,06)	-
2078	73.434,85	83.461,14	(10.026,29)	-
2079	35.813,49	40.630,83	(4.817,34)	-
2080	16.196,06	18.309,69	(2.113,63)	-
2081	6.906,21	7.766,12	(859,91)	-
2082	2.864,82	3.201,41	(336,59)	-
2083	1.196,70	1.328,35	(131,65)	-
2084	558,95	616,37	(57,42)	-
2085	323,28	355,30	(32,02)	-
2086	204,50	224,70	(20,20)	-
2087	120,16	132,09	(11,93)	-
2088	60,63	66,68	(6,05)	-
2089	23,94	26,34	(2,40)	-
2090	5,98	6,58	(0,60)	-

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	6.065.257,94	23.198.767,14	-	29.264.025,08
2016	7.894.555,60	27.909.951,95	-	35.804.507,55
2017	8.579.450,20	33.628.243,43	-	42.207.693,63
2018	9.178.197,99	40.439.768,72	-	49.617.966,71
2019	9.903.816,01	47.874.955,61	-	57.778.771,62
2020	10.595.178,70	57.192.297,09	-	67.787.475,80
2021	11.420.201,76	66.722.298,18	-	78.142.499,94
2022	12.165.858,03	77.625.221,51	-	89.791.079,54
2023	13.005.424,70	89.266.227,48	-	102.271.652,18
2024	13.794.884,28	100.809.447,25	-	114.604.331,52
2025	14.552.653,04	112.705.039,35	-	127.257.692,39
2026	15.157.319,40	116.164.902,22	-	131.322.221,62
2027	15.950.547,89	119.515.830,05	-	135.466.377,94
2028	16.654.310,92	121.667.480,09	-	138.321.791,01
2029	17.296.148,09	123.948.886,51	3.566.887,94	144.811.922,54
2030	17.940.132,09	125.399.587,45	4.783.172,04	148.122.891,58
2031	18.542.961,00	125.809.094,96	5.680.181,07	150.032.237,03
2032	19.125.199,85	125.492.865,80	6.349.521,64	150.967.587,29
2033	19.639.349,47	124.124.298,04	6.654.983,44	150.418.630,95
2034	20.121.857,05	122.880.660,79	7.101.865,75	150.104.383,58
2035	20.591.920,37	120.877.774,18	7.299.552,71	148.769.247,27
2036	21.015.087,75	118.161.186,92	7.264.437,60	146.440.712,26
2037	21.445.885,45	115.273.560,44	7.238.578,91	143.958.024,80
2038	21.855.302,64	112.098.739,58	7.161.509,63	141.115.551,85
2039	22.264.203,74	108.725.343,60	7.072.084,69	138.061.632,03
2040	22.725.306,41	105.164.412,57	6.969.743,85	134.859.462,83
2041	23.073.284,93	101.424.978,24	6.853.593,32	131.351.856,49
2042	23.572.499,09	97.521.237,19	6.723.080,42	127.816.816,70
2043	24.013.813,48	93.466.494,07	6.577.555,08	124.057.862,63
2044	24.339.309,96	89.278.201,35	6.416.723,02	120.034.234,33
2045	24.774.506,88	84.973.514,58	6.240.243,92	115.988.265,38
2046	25.049.058,32	80.573.333,05	6.048.237,97	111.670.629,34
2047	25.459.863,21	76.098.882,24	5.840.847,62	107.399.593,07
2048	25.871.189,87	71.573.678,89	5.618.602,08	103.063.470,84
2049	26.221.026,26	67.021.364,53	5.382.033,60	98.624.424,39
2050	26.513.963,67	62.466.630,17	5.132.232,18	94.112.826,02
2051	26.805.497,27	57.935.065,74	4.870.377,76	89.610.940,77
2052	27.128.114,18	53.452.494,29	4.598.002,33	85.178.610,80



... continuação

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2053	27.426.583,41	49.044.827,51	4.316.803,03	80.788.213,95
2054	27.663.283,93	44.737.553,40	4.028.757,70	76.429.595,03
2055	27.936.991,63	40.555.008,68	3.736.089,91	72.228.090,22
2056	28.107.421,92	36.519.540,88	3.441.194,41	68.068.157,21
2057	28.408.613,61	32.651.676,25	3.146.607,68	64.206.897,54
2058	28.576.451,96	28.970.000,08	2.854.916,85	60.401.368,89
2059	28.751.214,32	25.491.202,81	2.568.720,02	56.811.137,15
2060	28.910.336,42	22.229.659,54	2.290.554,42	53.430.550,38
2061	29.116.629,95	19.197.302,21	2.022.822,25	50.336.754,41
2062	29.182.931,33	16.403.163,79	1.767.753,70	47.353.848,82
2063	29.423.382,13	13.853.748,96	1.527.358,94	44.804.490,03
2064	29.540.174,93	11.552.959,14	1.303.370,88	42.396.504,95
2065	29.560.592,67	9.501.638,95	1.097.210,04	40.159.441,66
2066	29.726.251,08	7.697.055,28	909.919,45	38.333.225,81
2067	29.887.465,98	6.132.787,31	742.172,08	36.762.425,37
2068	29.994.407,94	4.798.153,60	594.226,26	35.386.787,80
2069	30.113.783,83	3.678.566,39	465.945,06	34.258.295,28
2070	30.251.623,70	2.756.244,04	356.778,03	33.364.645,77
2071	30.330.019,85	2.011.723,00	265.833,88	32.607.576,73
2072	30.397.029,01	1.424.675,44	191.939,38	32.013.643,83
2073	30.435.960,96	974.449,80	133.649,60	31.544.060,36
2074	30.429.351,49	640.080,95	89.216,44	31.158.648,88
2075	30.398.157,00	401.261,66	56.705,82	30.856.124,48
2076	30.373.881,37	238.552,38	34.058,25	30.646.492,00
2077	30.350.108,92	133.683,11	19.176,06	30.502.968,09
2078	30.329.313,15	70.107,36	10.026,29	30.409.446,80
2079	30.299.669,20	34.129,90	4.817,34	30.338.616,44
2080	30.348.968,78	15.380,14	2.113,63	30.366.462,55
2081	30.338.031,44	6.523,54	859,91	30.345.414,89
2082	30.299.266,35	2.689,18	336,59	30.302.292,12
2083	30.240.544,98	1.115,81	131,65	30.241.792,44
2084	30.207.338,50	517,75	57,42	30.207.913,67
2085	30.091.490,33	298,45	32,02	30.091.820,80
2086	30.062.611,23	188,75	20,20	30.062.820,18
2087	29.949.537,95	110,96	11,93	29.949.660,84
2088	29.863.454,79	56,01	6,05	29.863.516,85
2089	29.773.718,25	22,13	2,40	29.773.742,78
2090	29.672.681,50	5,53	0,60	29.672.687,63



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

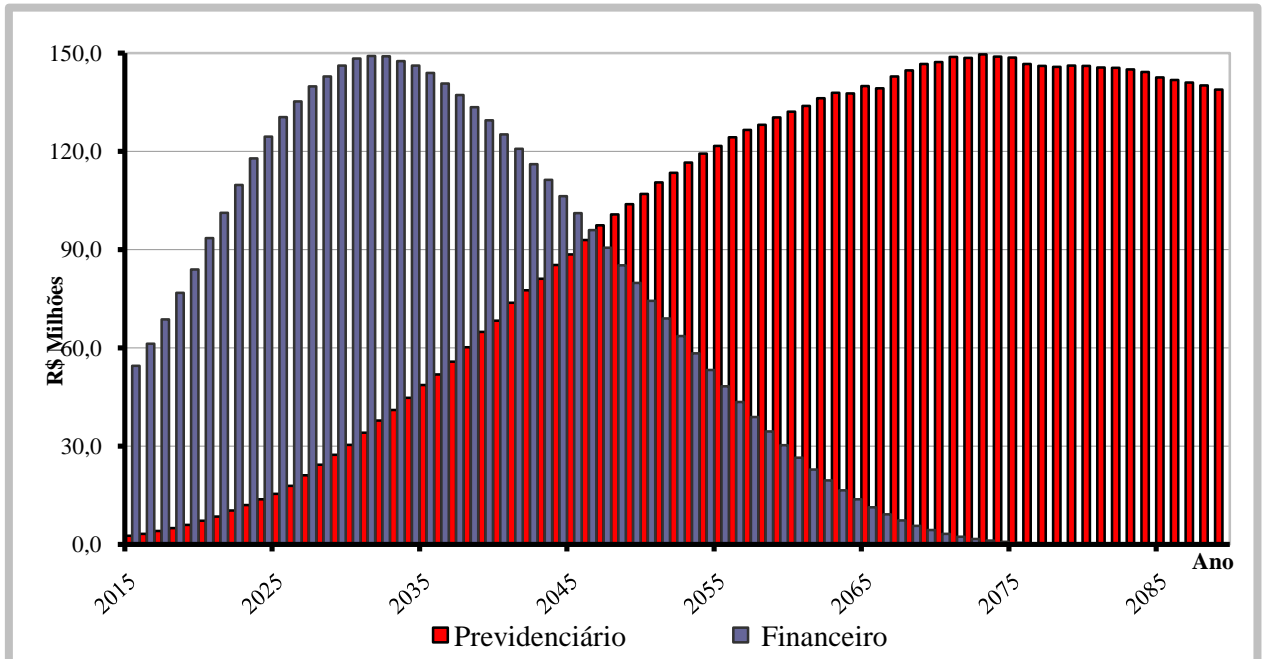
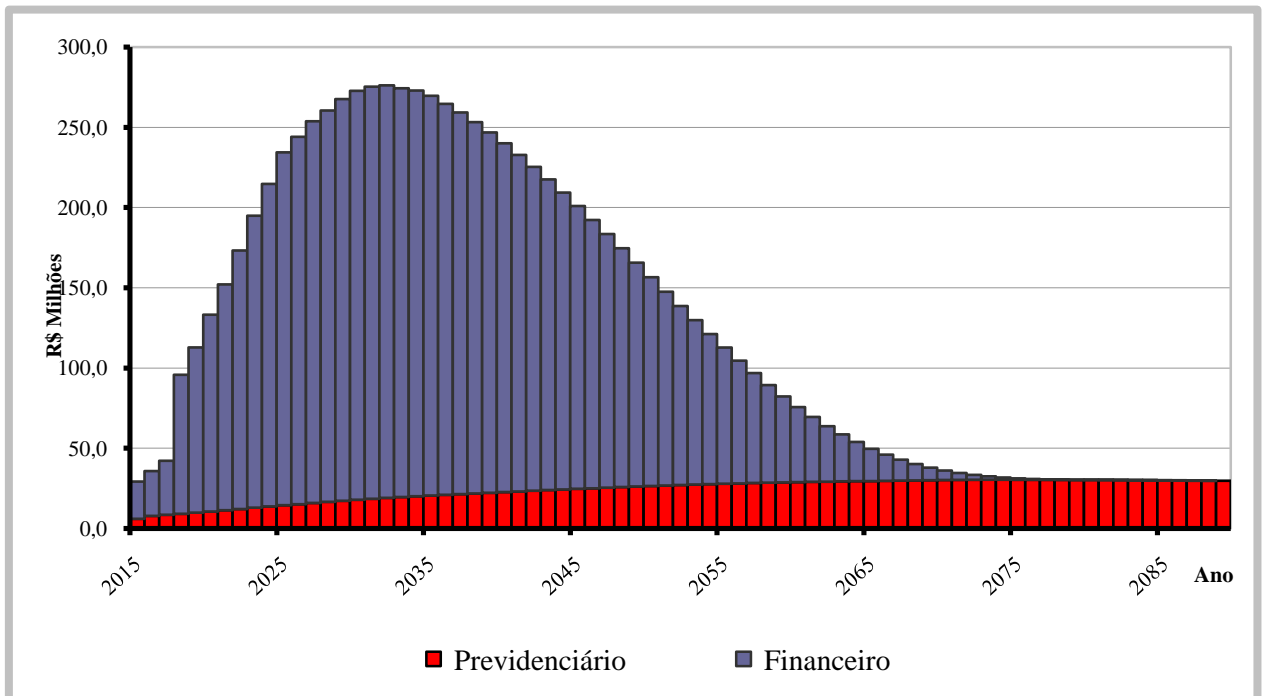


Gráfico X – *Projeção de Despesas da Prefeitura com o Custeio do RPPS:*





11. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **FOZ PREVIDÊNCIA - Regime Próprio de Previdência do Município de Foz do Iguaçu - 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

Como os dados referentes ao tempo de contribuição anterior à admissão na Prefeitura foram informados, não foi adotada estimativa de tempo anterior.

Todas as informações da base de dados de servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a avaliação atuarial, foram comparadas 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.

Tábuas Biométricas

Mortalidade Geral (morte/sobrevivência/inválido): IBGE – 2012
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 o valor estimado do benefício pelas regras do RGPS proporcional ao tempo de vínculo com aquele regime.

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 Complementar nº 107 de 19/04/2006, 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 17 de dezembro de 1998. 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 16 de dezembro de 1998, 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\$ 664,470 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 666,899 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 2,429 milhões, que representa 0,11% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Item	out/12	dez/13	dez/14
Número de Servidores Ativos	1.865	1.847	2.046
Valor Médio da Remuneração do Ativo	1.917,28	2.155,16	2.263,03
Número de Beneficiários	23	30	44
Valor Médio dos Benefícios	1.947,44	1.831,74	2.008,49
Custo Total do Plano em R\$	512.577.075,77	571.785.667,10	664.470.156,20
Custo do Plano em % da Folha	28,48%	28,79%	31,03%
Superávit Atuarial em R\$	7.755.676,03	3.229.040,33	2.429.839,40
Superávit em % da Folha	0,43%	0,16%	0,11%
Folha Salarial Futura em R\$	1.799.289.590,32	1.985.134.892,49	2.140.988.123,98
Saldo dos Parcelamentos em R\$	871.415,64	1.982.194,13	1.531.566,08
Investimentos do Fundo em R\$	57.944.076,81	66.243.396,31	88.412.962,73



Os resultados atuariais apresentaram uma estabilidade em relação aos anos anteriores. Em razão do resultado superavitário, propomos a manutenção do atual plano de custeio em vigor.

Rentabilidade Anual

Avaliamos que a rentabilidade anual dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2014 foi de 14,12%. 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 12,60% para o exercício. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou acima da meta estabelecida.

Crescimento das Remunerações de Ativos e de Proventos de Inativos

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 1,59% 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 0,59% 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

Nesta avaliação foi considerado que a alíquota normal do município inclui o custeio administrativo. Do total de 11%, 1,2% é destinado a cobertura do custeio administrativo do RPPS e 9,8% ao custeio dos benefícios previdenciários.

Informações Adicionais da Avaliação Atuarial

Idade Projetada para Aposentadoria (em anos)	Masculino	Feminino
Professores	58,1	54,4
Não Professores	62,5	57,5

Demonstrativo do Resultado Atuarial Benefícios Avaliados em Regime de Capitalização

Descrição	Geração Atual	Geração Futura	Total
Valor Atual das Remunerações Futuras	653.820.160,56	1.487.167.963,42	2.140.988.123,98
Ativo	89.944.528,81	-	89.944.528,81
PMBC	12.951.103,59	-	12.951.103,59
VABF - Benefícios Concedidos	14.592.256,40	-	14.592.256,40
(-) VACF - Concedido Ente	1.430.041,13	-	1.430.041,13
(-) VACF – Conced. Aposent. e Pensionistas	211.111,68	-	211.111,68
PMBAC	162.976.425,87	(27.508.121,88)	135.468.303,99
VABF - A Conceder	335.401.410,49	314.476.489,31	649.877.899,80
(-) VACF - A Conceder Ente	96.943.713,96	176.561.156,36	273.504.870,32
(-) VACF - A Conceder Servidores em Atividade	75.481.270,66	165.423.454,83	240.904.725,49
Compensação Financeira a Receber	60.904.718,17	-	60.904.718,17
Compensação Financeira a Pagar	-	-	-
Resultado - Deficit/Superávit Atuarial	25.078.282,48	27.508.121,88	2.429.839,40



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	11.583.253,43	14.592.256,40	1.430.041,13	149.189,06	61.922,62	1.367.850,16	-
1	11.997.233,44	15.113.776,76	1.481.150,13	154.521,01	64.135,71	1.416.736,48	-
2	12.438.885,96	15.670.158,16	1.535.675,50	160.209,37	66.496,72	1.468.890,61	-
3	12.910.382,34	16.264.136,02	1.593.885,33	166.282,11	69.017,28	1.524.568,95	-
4	13.414.068,60	16.898.665,78	1.656.069,25	172.769,45	71.709,93	1.584.048,56	-
5	13.952.479,53	17.576.940,70	1.722.540,19	179.704,03	74.588,21	1.647.628,75	-
6	14.528.353,92	18.302.411,04	1.793.636,29	187.121,13	77.666,76	1.715.632,95	-
7	15.144.651,07	19.078.804,83	1.869.722,88	195.058,86	80.961,41	1.788.410,61	-
8	15.804.568,52	19.910.150,25	1.951.194,73	203.558,42	84.489,24	1.866.339,34	-
9	16.511.561,35	20.800.799,90	2.038.478,39	212.664,29	88.268,74	1.949.827,13	-
10	17.269.362,94	21.755.457,00	2.132.034,79	222.424,56	92.319,85	2.039.314,86	-
11	18.082.007,44	22.779.203,65	2.232.361,96	232.891,19	96.664,14	2.135.278,91	-

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	74.399.869,90	649.877.899,80	273.504.870,32	240.904.725,49	59.536.868,01	1.531.566,08	-	-
1	76.770.519,51	657.059.402,93	276.527.247,42	243.566.853,32	60.194.782,68	-	-	-
2	77.618.875,38	664.320.265,56	279.583.023,43	246.258.399,10	60.859.967,66	-	-	-
3	78.476.606,03	671.661.364,66	282.672.567,41	248.979.687,92	61.532.503,30	-	-	-
4	79.343.815,07	679.083.586,89	285.796.252,54	251.731.048,45	62.212.470,82	-	-	-
5	80.220.607,25	686.587.828,70	288.954.456,07	254.512.813,02	62.899.952,36	-	-	-
6	81.107.088,45	694.174.996,44	292.147.559,47	257.325.317,59	63.595.030,93	-	-	-
7	82.003.365,75	701.846.006,50	295.375.948,39	260.168.901,86	64.297.790,50	-	-	-
8	82.909.547,40	709.601.785,39	298.640.012,76	263.043.909,28	65.008.315,95	-	-	-
9	83.825.742,85	717.443.269,83	301.940.146,82	265.950.687,09	65.726.693,08	-	-	-
10	84.752.062,76	725.371.406,93	305.276.749,14	268.889.586,37	66.453.008,67	-	-	-
11	85.688.619,00	733.387.154,25	308.650.222,72	271.860.962,08	67.187.350,45	-	-	-

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\$ 4,705 bilhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 4,523 bilhões, temos um déficit atuarial de R\$ 182,9 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	out/12	dez/13	dez/14
Número de Servidores Ativos	3.232	3.087	2.923
Valor Médio da Remuneração do Ativo	2.489,66	2.876,73	3.259,62
Número de Beneficiários	1.054	1.203	1.313
Valor Médio dos Benefícios	1.620,57	1.854,38	2.036,63
Custo Total do Plano em R\$	3.658.258.926,94	4.118.002.818,41	4.705.048.925,03
Déficit/Superávit Atuarial em R\$	74.800.952,25	144.507.081,87	182.960.124,45

Contribuição para Custeio Administrativo

Nesta avaliação foi considerado que a alíquota normal do município inclui o custeio administrativo. Do total de 11%, 1,2% é destinado a cobertura do custeio administrativo do RPPS e 9,8% ao custeio dos benefícios previdenciários.

Crescimento Salarial

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 1,59% 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 0,59% 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	57,2	52,4
Não Professores	59,8	56,5



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	115.940.675,19	803.323.293,13	-	4.911.649,82	1.324.970,49	70.195.922,34	-	610.950.075,29
1	-	819.886.611,16	-	5.012.920,65	1.352.289,39	71.643.256,68	-	741.878.144,44
2	-	837.469.146,81	-	5.120.423,15	1.381.289,35	73.179.652,20	-	757.787.782,12
3	-	856.146.983,83	-	5.234.622,49	1.412.095,85	74.811.757,24	-	774.688.508,25
4	-	876.001.973,94	-	5.356.019,14	1.444.843,91	76.546.724,16	-	792.654.386,72
5	-	897.122.174,49	-	5.485.151,50	1.479.678,75	78.392.247,59	-	811.765.096,65
6	-	919.602.319,53	-	5.622.598,78	1.516.756,64	80.356.605,56	-	832.106.358,55
7	-	943.544.326,43	-	5.768.984,12	1.556.245,66	82.448.703,81	-	853.770.392,84
8	-	969.057.841,15	-	5.924.977,92	1.598.326,67	84.678.123,42	-	876.856.413,15
9	-	996.260.824,76	-	6.091.301,40	1.643.194,22	87.055.172,04	-	901.471.157,10
10	-	1.025.280.184,49	-	6.268.730,51	1.691.057,64	89.590.939,07	-	927.729.457,28
11	-	1.056.252.452,78	-	6.458.100,01	1.742.142,10	92.297.354,98	-	955.754.855,69

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	-	3.901.725.631,90	82.903.957,71	158.955.588,57	386.810.003,18	3.760.614,53	3.269.295.467,91
1	-	3.925.849.968,68	83.416.552,18	159.938.409,64	389.201.646,18	-	3.293.293.360,68
2	-	3.950.123.466,03	83.932.316,02	160.927.307,48	391.608.076,68	-	3.313.655.765,84
3	-	3.974.547.046,21	84.451.268,83	161.922.319,67	394.029.386,13	-	3.334.144.071,58
4	-	3.999.121.637,18	84.973.430,31	162.923.484,01	396.465.666,51	-	3.354.759.056,35
5	-	4.023.848.172,65	85.498.820,32	163.930.838,54	398.917.010,39	-	3.375.501.503,39
6	-	4.048.727.592,07	86.027.458,81	164.944.421,54	401.383.510,92	-	3.396.372.200,81
7	-	4.073.760.840,73	86.559.365,86	165.964.271,51	403.865.261,79	-	3.417.371.941,57
8	-	4.098.948.869,76	87.094.561,69	166.990.427,21	406.362.357,31	-	3.438.501.523,55
9	-	4.124.292.636,16	87.633.066,64	168.022.927,61	408.874.892,35	-	3.459.761.749,57
10	-	4.149.793.102,86	88.174.901,15	169.061.811,96	411.402.962,37	-	3.481.153.427,38
11	-	4.175.451.238,72	88.720.085,82	170.107.119,72	413.946.663,43	-	3.502.677.369,75

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, 03 de fevereiro de 2015.



Luiz Cláudio Kogut
Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA



ANEXO I
PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS
FOZ PREVIDÊNCIA - Regime Próprio de Previdência do
Município de Foz do Iguaçu – PR

31/12/2014

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.7.2.1.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias - Consolidação	204.353.637,92
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos	115.940.675,19
2.2.7.2.1.01.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	803.323.293,13
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	4.911.649,82
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	1.324.970,49
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	70.195.922,34
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	0,00
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	610.950.075,29
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisão Benefícios a Conceder	0,00
2.2.7.2.1.02.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	3.901.725.631,90
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	82.903.957,71
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	158.955.588,57
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	386.810.003,18
2.2.7.2.1.02.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	3.760.614,53
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	3.269.295.467,91
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisão Benefícios Concedidos	11.583.253,43
2.2.7.2.1.03.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	14.592.256,40
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	1.430.041,13
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Inativo para o Plano Previdenciário do RPPS	149.189,06
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições Pensionista para Plano Previdenciário do RPPS	61.922,62
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	1.367.850,16
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	74.399.869,90
2.2.7.2.1.04.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	649.877.899,80
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	273.504.870,32
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	240.904.725,49
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	59.536.868,01
2.2.7.2.1.04.05	(-)Parcelamento de Débitos Previdenciários	1.531.566,08
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	2.429.839,40
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Actuarial Superavitário	2.429.839,40

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



ANEXO II

PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DE IGUAÇU
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	-	-	-	88.412.962,73
2015	18.898.088,28	2.674.561,42	16.223.526,86	104.636.489,59
2016	24.344.307,14	3.212.618,43	21.131.688,71	125.768.178,30
2017	27.251.365,66	4.073.313,61	23.178.052,05	148.946.230,35
2018	30.104.653,70	5.022.987,04	25.081.666,66	174.027.897,00
2019	32.793.962,15	6.010.244,80	26.783.717,35	200.811.614,36
2020	36.095.734,25	7.234.374,97	28.861.359,28	229.672.973,63
2021	39.753.258,68	8.489.703,76	31.263.554,92	260.936.528,56
2022	43.543.526,44	10.356.905,42	33.186.621,02	294.123.149,58
2023	47.558.960,23	12.008.082,73	35.550.877,50	329.674.027,07
2024	51.525.170,98	13.772.242,52	37.752.928,46	367.426.955,53
2025	55.462.341,79	15.432.866,23	40.029.475,56	407.456.431,09
2026	59.253.455,34	17.865.553,57	41.387.901,77	448.844.332,86
2027	63.445.114,67	21.123.039,95	42.322.074,72	491.166.407,58
2028	67.477.610,85	24.300.380,19	43.177.230,66	534.343.638,25
2029	71.407.990,22	27.333.608,33	44.074.381,89	578.418.020,14
2030	75.273.404,75	30.378.292,82	44.895.111,93	623.313.132,06
2031	79.115.555,59	34.149.520,96	44.966.034,63	668.279.166,70
2032	82.942.786,06	37.832.744,45	45.110.041,61	713.389.208,31
2033	86.605.255,79	41.058.821,66	45.546.434,13	758.935.642,44
2034	90.270.993,46	44.711.834,38	45.559.159,08	804.494.801,52
2035	93.767.050,79	48.660.843,21	45.106.207,58	849.601.009,10
2036	97.138.960,13	51.920.564,94	45.218.395,19	894.819.404,29
2037	100.516.687,89	55.822.425,84	44.694.262,05	939.513.666,33
2038	103.679.684,85	60.178.994,84	43.500.690,01	983.014.356,35
2039	106.652.621,72	64.857.447,64	41.795.174,08	1.024.809.530,43
2040	109.743.730,41	68.337.473,57	41.406.256,84	1.066.215.787,27
2041	112.271.751,08	73.809.076,23	38.462.674,85	1.104.678.462,12
2042	115.070.053,26	77.556.082,69	37.513.970,57	1.142.192.432,69
2043	117.708.359,11	81.147.952,92	36.560.406,19	1.178.752.838,88
2044	119.940.070,89	85.287.858,22	34.652.212,67	1.213.405.051,55
2045	122.369.998,15	88.497.587,04	33.872.411,11	1.247.277.462,66
2046	124.309.091,47	92.878.736,49	31.430.354,98	1.278.707.817,64
2047	126.362.287,01	97.440.406,13	28.921.880,88	1.307.629.698,52
2048	128.384.653,94	100.699.108,51	27.685.545,43	1.335.315.243,94
2049	130.183.950,65	103.866.470,69	26.317.479,96	1.361.632.723,90
2050	131.804.188,71	107.011.360,37	24.792.828,34	1.386.425.552,24
2051	133.288.228,88	110.531.696,92	22.756.531,96	1.409.182.084,19

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)
2052	134.755.688,87	113.488.176,86	21.267.512,01	1.430.449.596,21
2053	136.092.605,72	116.565.850,28	19.526.755,44	1.449.976.351,64
2054	137.228.412,92	119.313.829,15	17.914.583,77	1.467.890.935,41
2055	138.369.624,83	121.640.970,55	16.728.654,28	1.484.619.589,69
2056	139.217.247,87	124.300.077,82	14.917.170,05	1.499.536.759,74
2057	140.271.552,83	126.532.128,63	13.739.424,20	1.513.276.183,93
2058	141.055.973,15	128.112.009,06	12.943.964,09	1.526.220.148,02
2059	141.739.370,07	130.389.757,40	11.349.612,67	1.537.569.760,69
2060	142.368.678,57	132.144.202,13	10.224.476,44	1.547.794.237,13
2061	143.020.990,31	133.851.504,14	9.169.486,17	1.556.963.723,30
2062	143.279.394,89	136.175.010,76	7.104.384,13	1.564.068.107,43
2063	143.833.324,34	137.868.818,98	5.964.505,36	1.570.032.612,80
2064	144.299.135,59	137.705.251,97	6.593.883,62	1.576.626.496,41
2065	144.327.109,80	139.935.963,55	4.391.146,25	1.581.017.642,67
2066	144.849.757,37	139.219.668,92	5.630.088,45	1.586.647.731,11
2067	144.988.500,52	142.875.497,89	2.113.002,63	1.588.760.733,74
2068	145.009.633,05	144.671.605,30	338.027,75	1.589.098.761,49
2069	144.964.880,34	146.694.069,62	(1.729.189,28)	1.587.369.572,22
2070	144.981.509,82	147.202.807,68	(2.221.297,86)	1.585.148.274,36
2071	144.779.122,76	148.761.057,61	(3.981.934,85)	1.581.166.339,50
2072	144.599.541,14	148.546.592,24	(3.947.051,10)	1.577.219.288,40
2073	144.261.505,45	149.636.010,44	(5.374.504,99)	1.571.844.783,41
2074	143.906.504,31	148.911.391,08	(5.004.886,77)	1.566.839.896,65
2075	143.495.361,69	148.599.215,23	(5.103.853,54)	1.561.736.043,11
2076	143.272.819,93	146.700.383,75	(3.427.563,82)	1.558.308.479,29
2077	143.026.662,73	146.078.875,24	(3.052.212,51)	1.555.256.266,77
2078	142.775.559,17	145.811.084,61	(3.035.525,44)	1.552.220.741,33
2079	142.474.595,29	146.134.858,97	(3.660.263,68)	1.548.560.477,65
2080	142.347.961,08	146.028.364,93	(3.680.403,85)	1.544.880.073,80
2081	142.113.945,38	145.607.473,08	(3.493.527,70)	1.541.386.546,10
2082	141.824.067,27	145.478.993,62	(3.654.926,35)	1.537.731.619,74
2083	141.524.181,45	145.016.640,56	(3.492.459,11)	1.534.239.160,63
2084	141.330.271,06	144.203.835,65	(2.873.564,59)	1.531.365.596,05
2085	141.062.906,10	142.565.263,68	(1.502.357,58)	1.529.863.238,47
2086	140.974.315,31	141.798.201,34	(823.886,03)	1.529.039.352,44
2087	140.760.252,15	140.997.817,01	(237.564,86)	1.528.801.787,57
2088	140.646.106,06	140.110.144,38	535.961,68	1.529.337.749,25
2089	140.610.601,68	138.828.529,46	1.782.072,22	1.531.119.821,47

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	2.046
Folha Salarial Ativos	4.630.157,40
Idade Média de Ativos	39,3
Nº de Servidores Inativos	44
Folha dos Inativos	88.373,52
Idade Média de Inativos	55,0
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,59%
Crescimento Real de Proventos de Inativos	0,59%
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

Actuarial – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.

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

actuarial.com.br

CNPJ 00.767.919/0001-05



PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DE IGUAÇU
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	-	-	-	115.940.675,19
2015	43.563.499,54	54.558.865,22	(10.995.365,68)	104.945.309,51
2016	49.829.164,24	61.234.849,26	(11.405.685,02)	93.539.624,49
2017	55.888.635,39	68.656.227,36	(12.767.591,97)	80.772.032,52
2018	62.870.915,60	76.791.330,51	(13.920.414,91)	66.851.617,61
2019	69.215.654,38	83.970.363,19	(14.754.708,81)	52.096.908,81
2020	78.554.133,39	93.504.568,36	(14.950.434,97)	37.146.473,84
2021	88.008.001,58	101.233.315,12	(13.225.313,54)	23.921.160,30
2022	98.756.070,19	109.763.752,65	(11.007.682,46)	12.913.477,84
2023	110.119.202,08	117.877.473,32	(7.758.271,24)	5.155.206,60
2024	121.387.101,86	124.445.390,53	(3.058.288,67)	2.096.917,94
2025	132.945.641,29	130.466.239,28	2.479.402,01	4.576.319,95
2026	136.028.975,64	135.206.443,72	822.531,92	5.398.851,86
2027	139.017.091,84	139.837.783,31	(820.691,47)	4.578.160,40
2028	140.770.925,47	142.884.965,50	(2.114.040,03)	2.464.120,37
2029	142.582.660,55	146.149.548,49	(3.566.887,94)	-
2030	143.546.864,56	148.330.036,60	(4.783.172,04)	-
2031	143.459.376,84	149.139.557,91	(5.680.181,07)	-
2032	142.657.999,71	149.007.521,35	(6.349.521,64)	-
2033	140.837.274,09	147.492.257,53	(6.654.983,44)	-
2034	139.079.761,14	146.181.626,89	(7.101.865,75)	-
2035	136.583.007,21	143.882.559,92	(7.299.552,71)	-
2036	133.390.535,53	140.654.973,13	(7.264.437,60)	-
2037	129.991.850,18	137.230.429,09	(7.238.578,91)	-
2038	126.289.370,82	133.450.880,45	(7.161.509,63)	-
2039	122.362.848,17	129.434.932,86	(7.072.084,69)	-
2040	118.225.985,40	125.195.729,25	(6.969.743,85)	-
2041	113.890.428,40	120.744.021,72	(6.853.593,32)	-
2042	109.373.630,52	116.096.710,94	(6.723.080,42)	-
2043	104.692.080,72	111.269.635,80	(6.577.555,08)	-
2044	99.866.850,01	106.283.573,03	(6.416.723,02)	-
2045	94.918.702,01	101.158.945,93	(6.240.243,92)	-
2046	89.872.396,61	95.920.634,58	(6.048.237,97)	-
2047	84.753.059,81	90.593.907,43	(5.840.847,62)	-
2048	79.588.158,50	85.206.760,58	(5.618.602,08)	-
2049	74.405.305,13	79.787.338,73	(5.382.033,60)	-
2050	69.232.803,74	74.365.035,92	(5.132.232,18)	-
2051	64.099.938,60	68.970.316,36	(4.870.377,76)	-

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)
2052	59.035.919,44	63.633.921,77	(4.598.002,33)	-
2053	54.069.896,39	58.386.699,42	(4.316.803,03)	-
2054	49.230.234,44	53.258.992,14	(4.028.757,70)	-
2055	44.543.682,33	48.279.772,24	(3.736.089,91)	-
2056	40.034.449,50	43.475.643,91	(3.441.194,41)	-
2057	35.724.435,48	38.871.043,16	(3.146.607,68)	-
2058	31.633.178,48	34.488.095,33	(2.854.916,85)	-
2059	27.777.949,99	30.346.670,01	(2.568.720,02)	-
2060	24.173.325,99	26.463.880,41	(2.290.554,42)	-
2061	20.831.108,95	22.853.931,20	(2.022.822,25)	-
2062	17.759.822,24	19.527.575,94	(1.767.753,70)	-
2063	14.965.199,35	16.492.558,29	(1.527.358,94)	-
2064	12.450.151,90	13.753.522,78	(1.303.370,88)	-
2065	10.214.264,90	11.311.474,94	(1.097.210,04)	-
2066	8.253.241,60	9.163.161,05	(909.919,45)	-
2067	6.558.765,19	7.300.937,27	(742.172,08)	-
2068	5.117.861,36	5.712.087,62	(594.226,26)	-
2069	3.913.300,64	4.379.245,70	(465.945,06)	-
2070	2.924.464,87	3.281.242,90	(356.778,03)	-
2071	2.129.074,45	2.394.908,33	(265.833,88)	-
2072	1.504.102,81	1.696.042,19	(191.939,38)	-
2073	1.026.409,68	1.160.059,28	(133.649,60)	-
2074	672.784,69	762.001,13	(89.216,44)	-
2075	420.986,63	477.692,45	(56.705,82)	-
2076	249.932,68	283.990,93	(34.058,25)	-
2077	139.970,50	159.146,56	(19.176,06)	-
2078	73.434,85	83.461,14	(10.026,29)	-
2079	35.813,49	40.630,83	(4.817,34)	-
2080	16.196,06	18.309,69	(2.113,63)	-
2081	6.906,21	7.766,12	(859,91)	-
2082	2.864,82	3.201,41	(336,59)	-
2083	1.196,70	1.328,35	(131,65)	-
2084	558,95	616,37	(57,42)	-
2085	323,28	355,30	(32,02)	-
2086	204,50	224,70	(20,20)	-
2087	120,16	132,09	(11,93)	-
2088	60,63	66,68	(6,05)	-
2089	23,94	26,34	(2,40)	-

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	2.923
Folha Salarial Ativos	9.527.857,40
Idade Média de Ativos	49,9
Nº de Servidores Inativos	1.313
Folha dos Inativos	2.674.088,92
Idade Média de Inativos	63,4
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,59%
Crescimento Real de Proventos de Inativos	0,59%
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 Conj.404 CEP 80060 020 Curitiba PR Telefone (41)3322-2110

actuarial.com.br

CNPJ 00.767.919/0001-05



ANEXO III
RENTABILIDADE DOS INVESTIMENTOS
META ATUARIAL
FUNDO PREVIDENCIÁRIO

FOZ PREVIDÊNCIA

Regime Próprio de Previdência do Município de Foz do Iguaçu – PR

31/12/2014

Patrimônio em 31/12/2013			66.903.723,18
Mês/Ano	Receitas	Despesas	Resultado
jan/14	1.379.464,42	79.780,30	1.299.684,12
fev/14	1.003.796,93	88.056,00	915.740,93
mar/14	994.672,68	99.431,92	895.240,76
abr/14	1.451.680,19	102.895,58	1.348.784,61
mai/14	1.064.599,96	97.604,03	966.995,93
jun/14	1.048.084,01	104.920,05	943.163,96
jul/14	1.071.450,73	102.395,91	969.054,82
ago/14	569.367,65	104.897,24	464.470,41
set/14	1.067.919,70	118.404,78	949.514,92
out/14	1.121.431,77	92.291,47	1.029.140,30
nov/14	1.130.392,64	111.557,60	1.018.835,04
dez/14	662.566,70	194.849,90	467.716,80
Patrimônio em 31/12/2014			88.392.365,02
Rentabilidade Anual			14,12%
Meta Atuarial Anual (6% + INPC-IBGE)			12,60%
Resultado Anual %			+1,35%
Resultado Anual R\$			+1.095.978,45



RENTABILIDADE DOS INVESTIMENTOS
META ATUARIAL
FUNDO FINANCEIRO

FOZ PREVIDÊNCIA
Regime Próprio de Previdência do Município de Foz do Iguaçu – PR

31/12/2014

Patrimônio em 31/12/2013			100.925.968,27
Mês/Ano	Receitas	Despesas	Resultado
jan/14	3.499.155,95	2.381.376,39	1.117.779,56
fev/14	2.582.300,01	2.398.906,95	183.393,06
mar/14	3.481.395,00	2.440.442,34	1.040.952,66
abr/14	4.114.515,80	2.486.533,11	1.627.982,69
mai/14	3.624.633,31	2.456.777,82	1.167.855,49
jun/14	2.807.132,86	2.742.964,33	64.168,53
jul/14	2.742.131,21	2.587.356,43	154.774,78
ago/14	1.497.358,94	2.720.086,42	-1.222.727,48
set/14	2.255.502,26	2.671.564,21	-416.061,95
out/14	3.400.435,17	2.660.557,21	739.877,96
nov/14	2.595.996,37	2.695.326,74	-99.330,37
dez/14	2.160.446,37	5.061.937,64	-2.901.491,27
Patrimônio em 31/12/2014			115.869.066,58
Rentabilidade Anual			12,93%
Meta Atuarial Anual (6% + INPC-IBGE)			12,60%
Resultado Anual %			+0,29%
Resultado Anual R\$			+341.356,47