

FOZ PREVIDÊNCIA

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

FOZ PREVIDÊNCIA/PR
AVALIAÇÃO ATUARIAL

Ano Base: 2012 Data Base:31/12/2011

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.....	31
11. Parecer Atuarial.....	34

Anexos

- I. Provisões Matemáticas Previdenciárias
- II. Projeção Atuarial – Anexo XIII do RREO
- III. Rentabilidade dos Investimentos – Fundo Previdenciário

1. INTRODUÇÃO

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção do **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 2011**.

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.

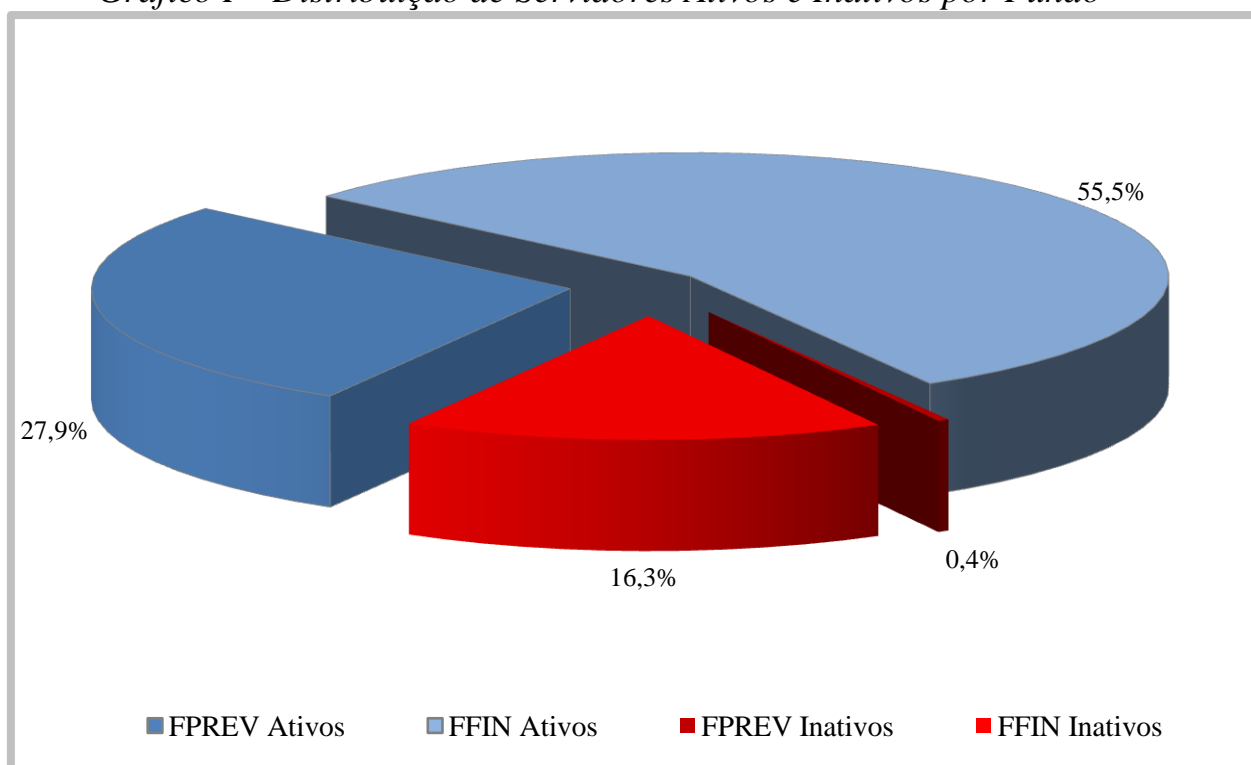
3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

3.1. Distribuição de Servidores Ativos e Inativos

31/12/2011

Item	Ativos	Inativos	Total
Fundo Previdenciário	1.677	23	1.700
Fundo Financeiro	3.336	980	4.316
Total	5.013	1.003	6.016

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

31/12/2011

Item	Fundo	Masculino	Feminino	Total
Número de Servidores	Previdenciário	378	1.299	1.677
	Financeiro	964	2.372	3.336
	Total	1.342	3.671	5.013
Idade Média	Previdenciário	40,8	37,7	38,4
	Financeiro	48,4	47,8	48,0
	Total	46,3	44,2	44,8
Tempo Anterior Médio	Previdenciário	6,1	4,7	5,0
	Financeiro	5,6	3,5	4,1
	Total	5,7	3,9	4,4
Tempo Serviço Público Médio	Previdenciário	7,6	6,0	6,4
	Financeiro	19,5	19,8	19,7
	Total	16,1	14,9	15,2
Diferimento Médio (*)	Previdenciário	20,8	18,0	18,6
	Financeiro	11,1	6,3	7,7
	Total	13,8	10,4	11,3
Remuneração Média	Previdenciário	2.204,00	1.510,60	1.666,89
	Financeiro	2.570,00	2.025,60	2.182,91
	Total	2.466,91	1.843,36	2.010,29

(*) Diferimento é o tempo que ainda falta para o servidor cumprir com as exigências para aposentadoria

Gráfico II – Distribuição de Servidores Ativos por Sexo e Fundo

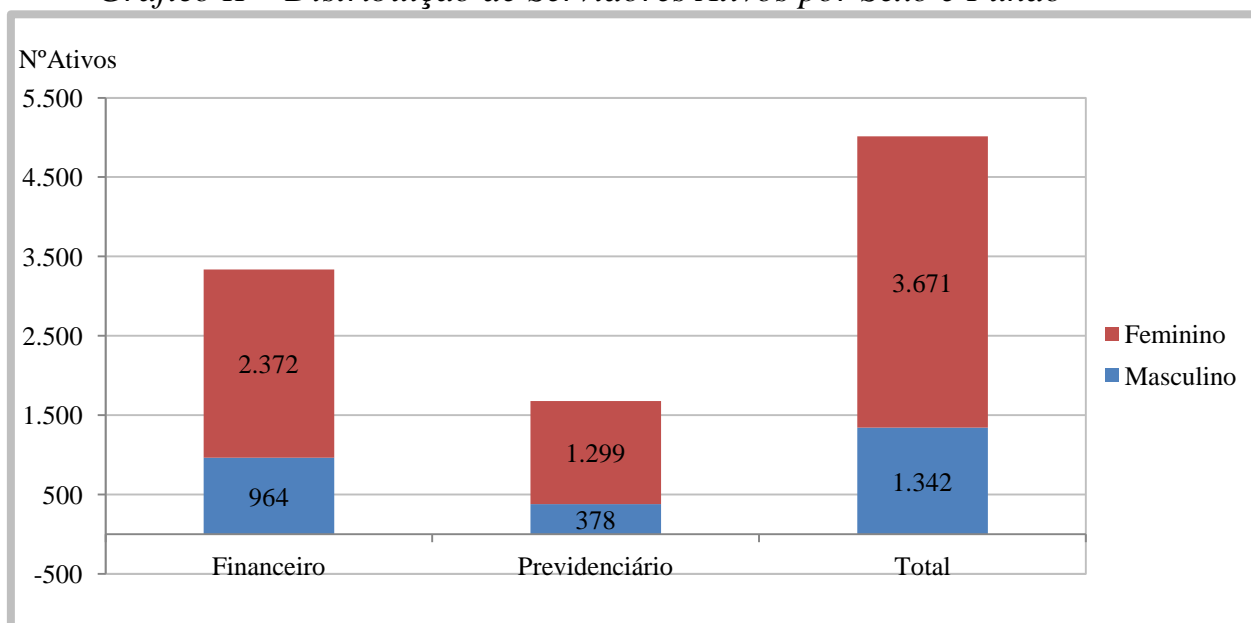


Gráfico III – Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Fundo

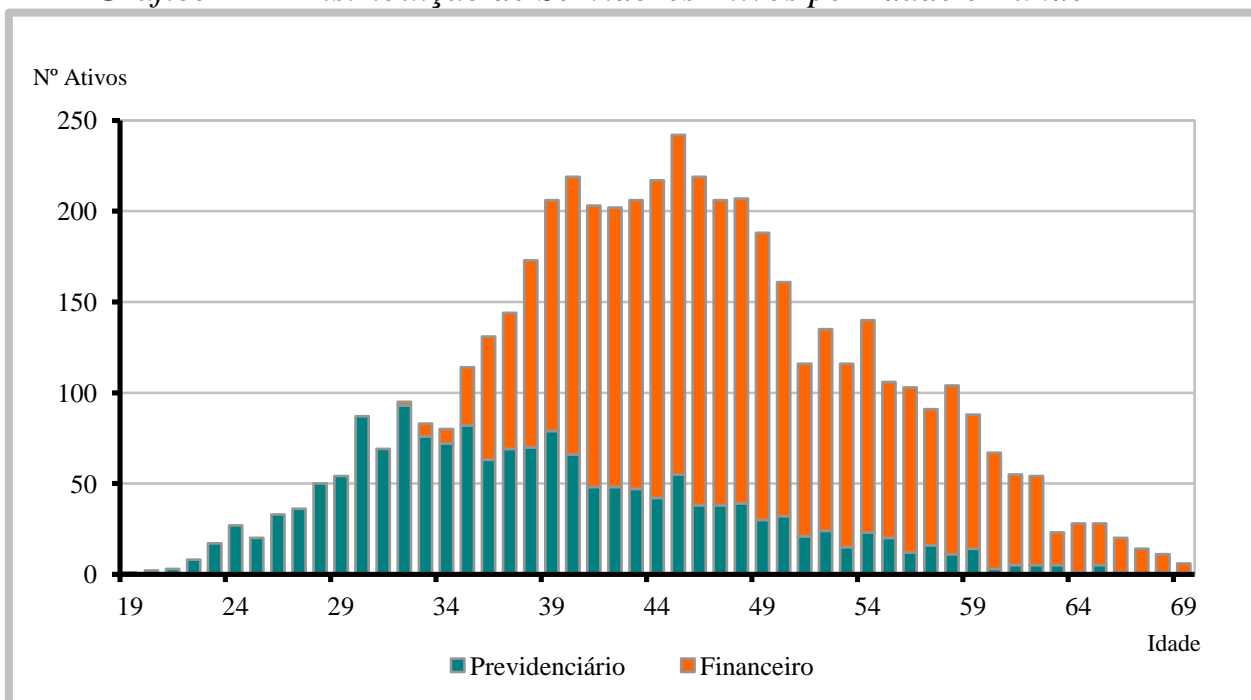
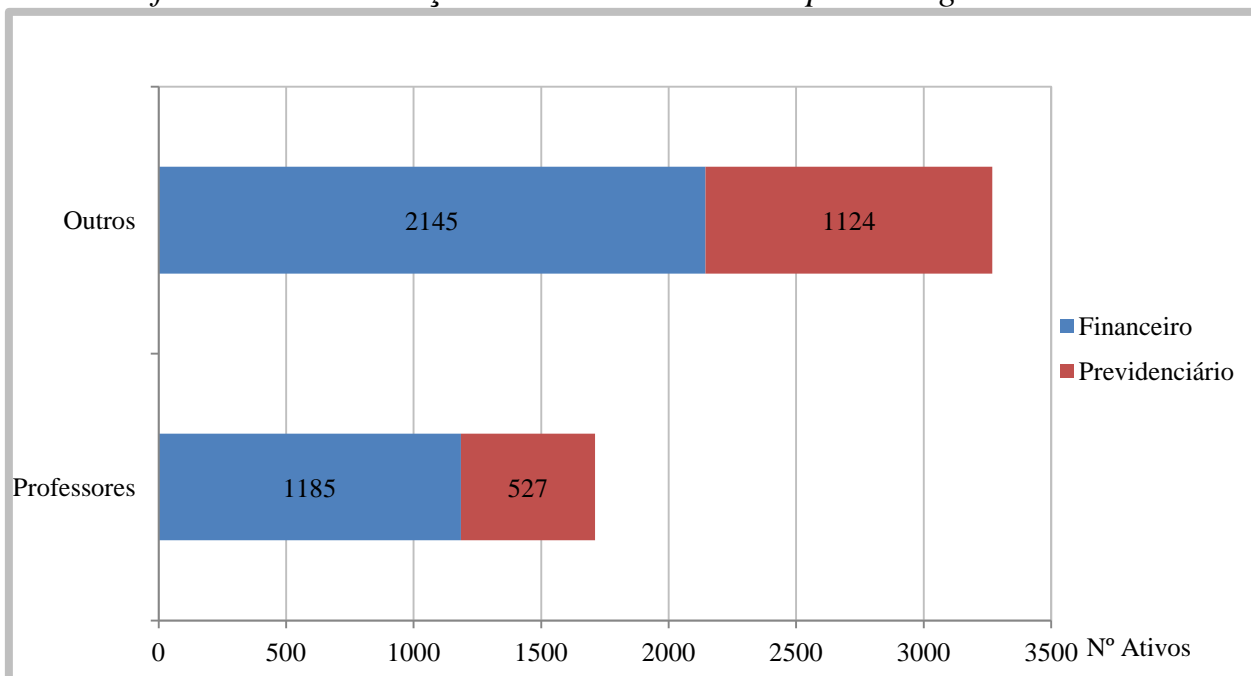


Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Categoria e Fundo



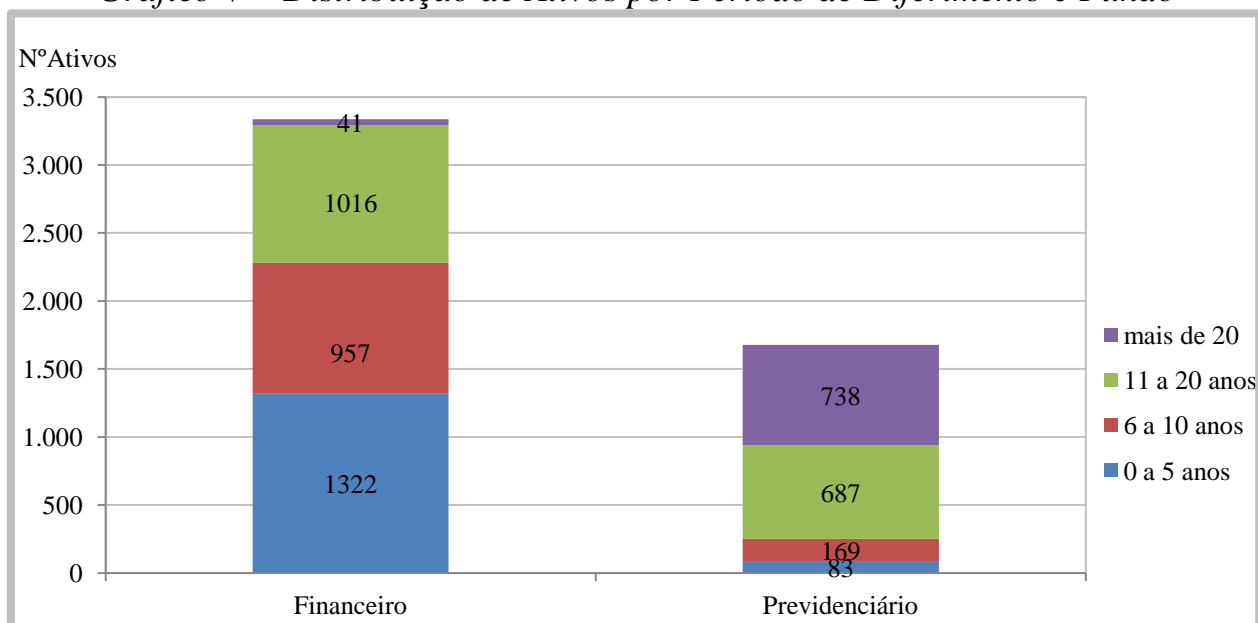
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes

31/12/2011

Item	Previdenciário	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	21	480	501
Idade Média	60,8	58,2	58,3
Tempo de Serviço Total	26,3	30,9	30,7
Remuneração Média (R\$)	2.106,25	2.155,26	2.153,21

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 (*)

31/12/2011

ANO	PREVIDENCIÁRIO	FINANCEIRO	TOTAL ANO	GRUPO REMANESCENTE
2012	21	480	501	4.512
2013	8	121	129	4.383
2014	8	161	169	4.214
2015	12	175	187	4.027
2016	19	184	203	3.824
2017	15	201	216	3.608
2018	26	200	226	3.382
2019	24	200	224	3.158
2020	34	205	239	2.919
2021	35	167	202	2.717
2022	50	185	235	2.482
2023	35	185	220	2.262
2024	48	160	208	2.054
2025	70	141	211	1.843
2026	66	116	182	1.661
2027	79	116	195	1.466
2028	66	91	157	1.309
2029	94	79	173	1.136
2030	73	51	124	1.012
2031	75	49	124	888
2032	81	28	109	779
2033	96	13	109	670
2034	86	19	105	565
2035	82	7	89	476
2036	78	-	78	398
2037	93	2	95	303
2038	76	-	76	227
2039	53	-	53	174
2040	51	-	51	123
2041	32	-	32	91
2042	26	-	26	65
2043	28	-	28	37
2044	14	-	14	23
2045	7	-	7	16
2046	9	-	9	7
2047	5	-	5	2
2048	2	-	2	-
2049	-	-	-	-
2050	-	-	-	-
2051	-	-	-	-
2052	-	-	-	-
2053	-	-	-	-
2054	-	-	-	-
Total	1.677	3.336	5.013	-

(*) 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

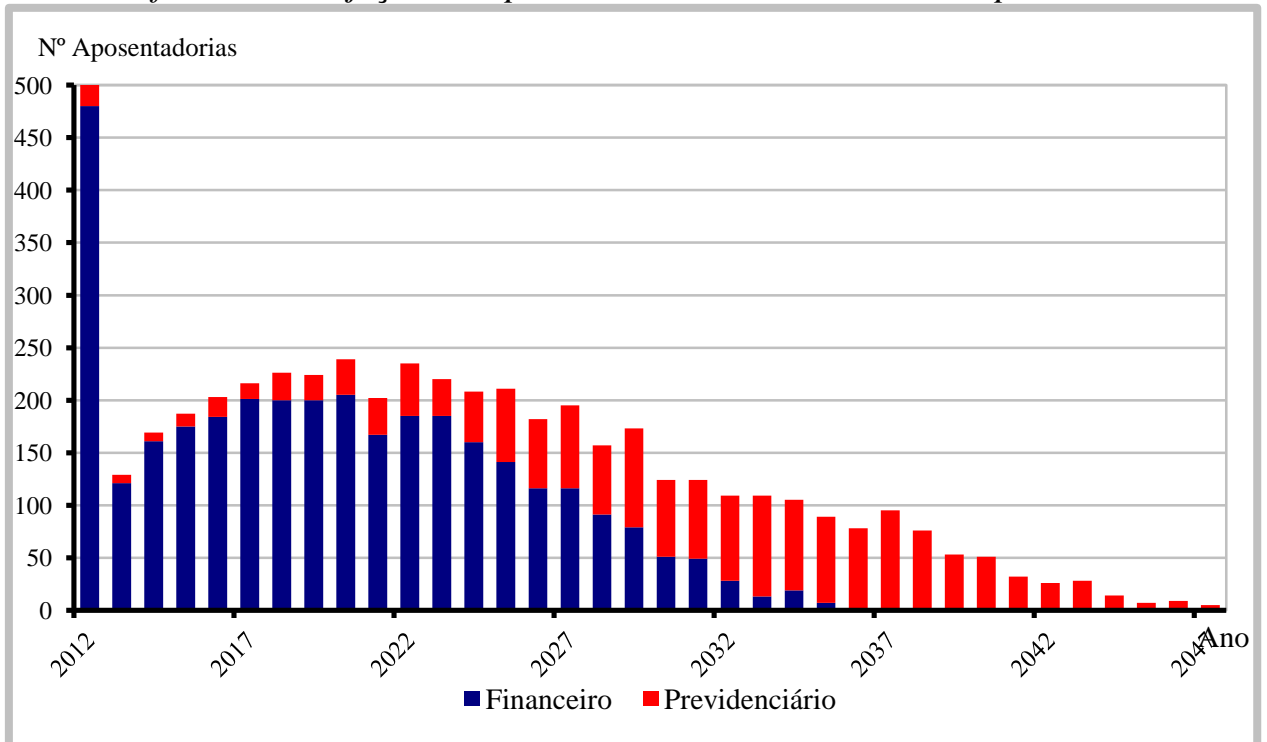
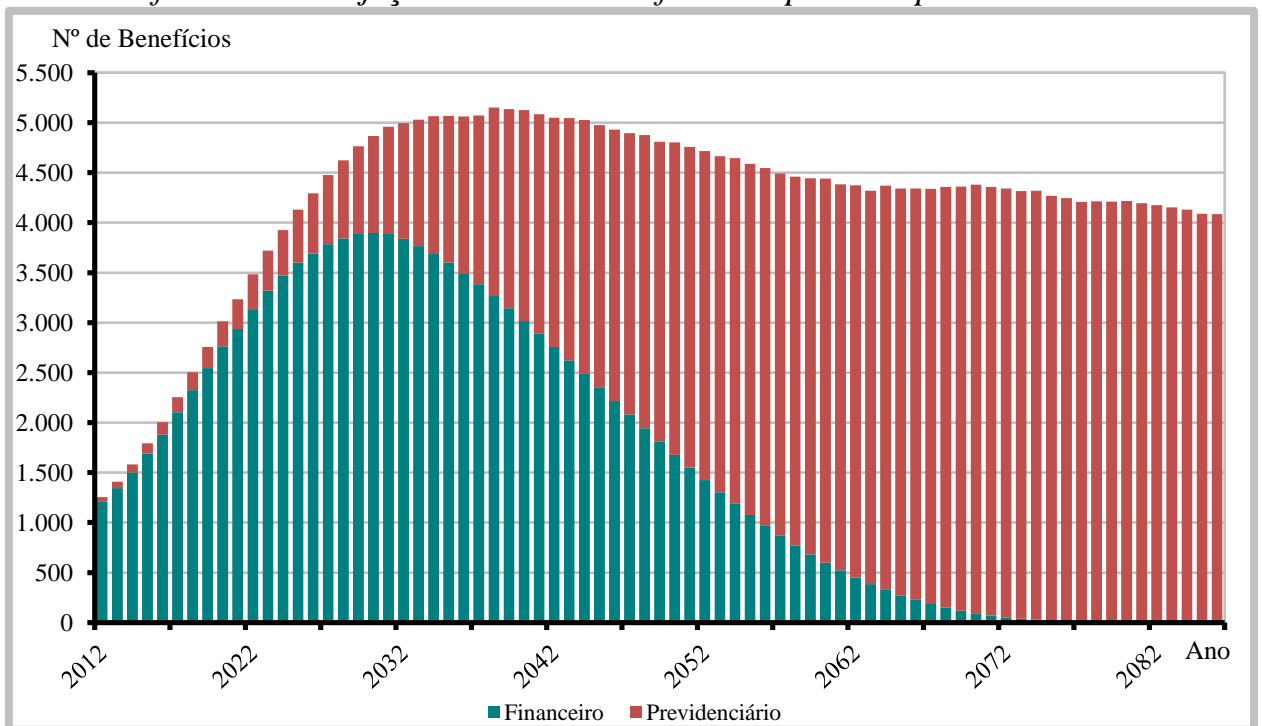


Gráfico VII – Projeção Total de Benefícios Esperados por Fundo

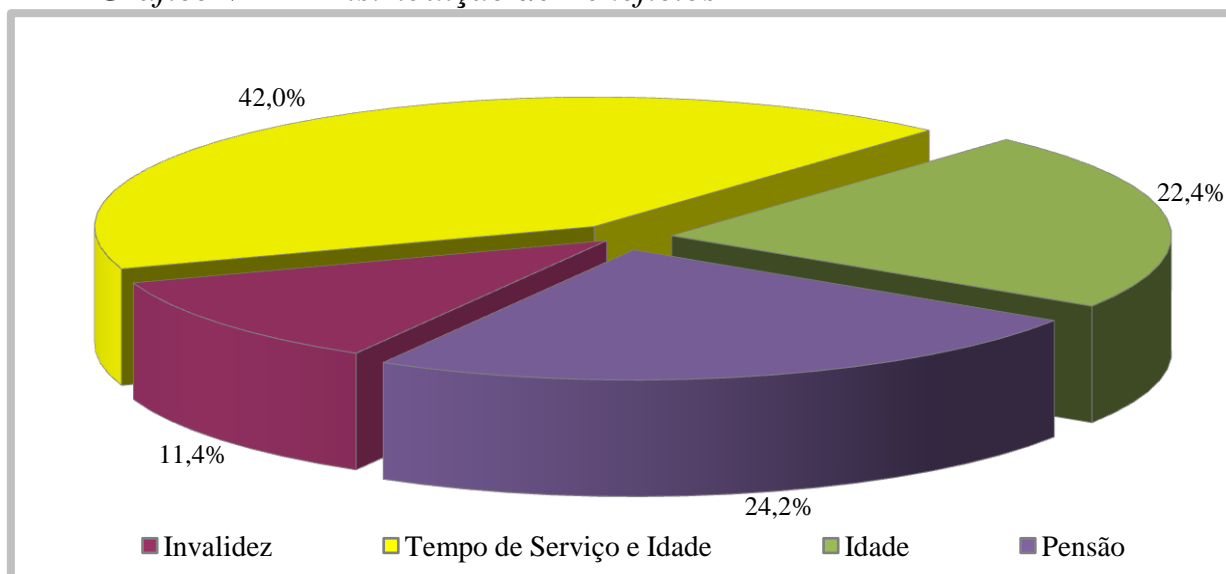


3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas

31/12/2011

Tipo de Benefício	Item	Fundo Previdenciário		Fundo Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	1	4	29	76	110
	Idade Média	59,0	51,5	62,0	59,5	59,8
	Valor Médio	3.185,52	1.011,41	1.175,23	1.222,86	1.220,45
Aposentadoria por Tempo de Serviço	Quantidade	1	2	72	331	406
	Idade Média	61,0	58,0	69,1	61,0	62,4
	Valor Médio	7.592,38	1.337,79	2.312,89	1.787,83	1.893,03
Idade	Quantidade	1	4	50	162	217
	Idade Média	68,0	65,0	76,0	67,6	69,5
	Valor Médio	1.148,29	894,88	855,22	807,87	821,95
Pensões	Quantidade	3	7	70	154	234
	Idade Média	29,3	48,1	41,9	55,6	50,9
	Valor Médio	1.723,45	2.047,45	1.020,11	1.306,37	1.248,25
Compulsória	Quantidade	0	0	26	10	36
	Idade Média	0,0	0,0	77,0	73,2	76,0
	Valor Médio	0,00	0,00	1.118,27	1.004,80	1.086,75
Total	Quantidade	6	17	247	733	1.003
	Idade Média	46,0	54,1	62,8	61,3	61,5
	Valor Médio	2.849,43	1.448,99	1.392,12	1.400,84	1.408,17

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 acrescentará ao tempo já contribuído, obtido através da aplicação do fator de 1,20 para mulher ou 1,17 para o homem, ao tempo de contribuição cumprido até 16/12/98;

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

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

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

M_E = Média das remunerações de contribuição

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

Contribuição Mínima:

Homem: 35+n anos

Mulher: 30+n anos

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

Idade:

Homem: 60-n anos

Mulher: 55-n anos

Serviço Público: 25 anos

Carreira: 15 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial (EC nº 47):

$$RMI = P_A$$

Sendo:

P_A = Última remuneração no cargo efetivo

4.1.2. Entrada no sistema anterior a Reforma da Previdência de 2003

(E.C. nº 41, 31/12/03):

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$$RMI = P_A$$

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$$RMI = P_A$$

4.1.3. Entrada no sistema a qualquer época (Regra Geral):

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$$RMI = M_E$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Idade Mínima:

Homem: 55 anos

Mulher: 50 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$$RMI = M_E$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

III) Por Idade:

Idade Mínima:

Homem: 65anos

Mulher: 60 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$$RMI = M_E \cdot TC/CP$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

TC = Tempo de contribuição na data de aposentadoria, limitado a 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.

CP = Coeficiente de Proporcionalidade, 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.

IV) Compulsória:

Idade Mínima:

Homem: 70 anos

Mulher: 70 anos

$$RMI = M_E \cdot TC/CP$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

V) Aposentadoria por Invalidez:

Estar inválido – incapacitado para o trabalho

$$RMI = M_E$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

4.2. Pensões:

I) Pensão por Morte de Ativo:

Falecimento do servidor ativo

$$RMI = P_A$$

Se $P_A <$ teto de benefícios do INSS (T)

e

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

Se $P_A >$ teto de benefícios do INSS (T)

II) Pensão por Morte de Inativo:

Falecimento do servidor inativo

$$\text{RMI} = P_I$$

Se $P_I <$ teto de benefícios do INSS (T)

e

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

Se $P_I >$ teto de benefícios do INSS (T)

$P_I =$ Proventos na Inatividade

4.3. Auxílios:

I) Salário-família:

Possuir filho com idade de 0 a 14 anos
Possuir $P_A <$ R\$ 862,60

$$\text{RMI} = \text{R\$ } 29,43$$

se $P_A <$ R\$ 573,91

$$\text{RMI} = \text{R\$ } 20,74$$

se $\text{R\$ } 573,91 < P_A < 862,60$

II) Salário-maternidade:

Nascimento de filho
 $\text{RMI} = P_A$

III) Auxílio-doença:

Estar incapacitado para o trabalho
 $\text{RMI} = P_A$

IV) Auxílio-reclusão:

O servidor ativo deve estar recolhido à prisão e possuir dependente
Possuir $P_A <$ R\$ 862,60
 $\text{RMI} = P_A$

5. BASES FINANCEIRAS E BIOMÉTRICAS

5.1. Quanto aos Proventos e Remunerações dos Servidores:

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

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

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Para os benefícios 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: 6% a.a.

5.6. Tábuas Biométricas:

- a) Mortalidade Geral e de Inválidos (valores de q_x e q_x^i): IBGE-2009 (disponibilizada pela SPS em www.mps.gov.br/arquivos/office/3_091223-101527-414.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 das remunerações utilizado foi de 1,28% ao ano, de acordo com estudo estatístico específico;
- b) 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;
- c) Para cálculo das receitas e despesas futuras, não foram considerados efeitos de inflação;
- d) 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);
- e) 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:**

31/12/2011

ATIVO FINANCEIRO DO FOZ PREVIDÊNCIA		
Valor Total do Ativo Financeiro na Data Base (em R\$)		129.797.850,96
Valor do Ativo Financeiro do Fundo Previdenciário		41.668.859,19
Saldo Devedor dos Parcelamentos do Fundo Previdenciário		1.534.280,95
Valor do Ativo Financeiro do Fundo Financeiro		80.192.041,59
Saldo Devedor dos Parcelamentos do Fundo Financeiro		6.402.669,23
Percentuais de Contribuição em Vigor		
Item	%	Base de Contribuição
Prefeitura – Contribuição para Ambos os Fundos	11,0%	Folha de Remunerações dos Ativos de cada Fundo
Prefeitura – Adicional Fundo Previdenciário	11,0%	Folha de Benefícios de cada Fundo
Prefeitura – Adicional Fundo Financeiro em 2011	8,0%	
Servidores Ativos	11,0%	Remuneração de Contribuição
Servidores Aposentados e Pensionistas	11,0%	Valor do Benefício Acima do Limite de Isenção (R\$3.689,74 dez/11)

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**:

31/12/2011

BENEFÍCIOS	Custo Total (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	3.080.080,31	0,20%	
2) Pensão por Morte	3.042.229,71	0,20%	
3) Reversão em Pensão	361.556,82	0,02%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	6.483.866,84	0,42%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	112.592.385,17	7,46%	4,35%
6) Aposentadoria do Professor	85.185.138,11	5,64%	4,17%
7) Aposentadoria por Idade	90.249.554,01	5,98%	4,38%
8) Reversão em Pensão	34.087.048,69	2,26%	1,53%
9) Pensão por Morte de Ativo	62.742.076,31	4,16%	3,39%
10) Pensão por Morte de Inválido	2.357.326,33	0,16%	0,12%
11) Aposentadoria por Invalidez	25.973.054,78	1,72%	1,39%
12) Auxílio-doença	-	0,00%	0,00%
13) Salário-maternidade	-	0,00%	0,00%
14) Salário-família	-	0,00%	0,12%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	413.186.583,40	27,38%	19,45%
16) Custo Total (4+15)	419.670.450,24	27,80%	
Valor Atual da Folha Futura	1.509.084.349,23		

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

31/12/2011

Item	Valores (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	419.670.450,24	27,81%
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	26.134.992,88	1,73%
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	2.050.054,32	0,14%
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	165.999.278,41	11,00%
<i>Contribuição Normal da Prefeitura s/Ativos(-)</i>	147.890.266,22	9,80%(*)
<i>Contribuição Normal da Prefeitura s/Inativos(-)</i>	41.127.704,12	2,73%
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	1.534.280,95	0,10%
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	41.668.859,19	2,76%
Superávit Atuarial	6.734.985,85	0,45%

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

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

31/12/2011

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:

31/12/2011

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2012	11.201.704,11	1.157.148,70	10.044.555,41	51.713.414,60
2013	14.258.135,33	1.505.667,92	12.752.467,41	64.465.882,01
2014	15.484.048,60	1.884.770,09	13.599.278,51	78.065.160,52
2015	16.975.653,97	2.400.687,25	14.574.966,72	92.640.127,24
2016	18.855.504,05	2.988.792,34	15.866.711,71	108.506.838,95
2017	20.933.167,49	3.586.165,60	17.347.001,89	125.853.840,84
2018	23.256.893,21	4.359.095,03	18.897.798,18	144.751.639,01
2019	25.646.321,70	5.097.243,56	20.549.078,14	165.300.717,15
2020	28.244.098,16	6.117.949,95	22.126.148,21	187.426.865,36
2021	30.878.919,90	7.273.410,66	23.605.509,24	211.032.374,60
2022	33.567.109,84	8.540.637,77	25.026.472,07	236.058.846,67
2023	36.332.426,27	9.735.443,15	26.596.983,12	262.655.829,79
2024	39.188.523,30	11.142.062,15	28.046.461,15	290.702.290,94
2025	42.052.720,58	12.952.700,31	29.100.020,27	319.802.311,21
2026	44.946.669,14	14.785.579,14	30.161.090,00	349.963.401,21
2027	47.774.933,96	17.008.061,23	30.766.872,73	380.730.273,94
2028	50.573.853,64	19.235.617,69	31.338.235,95	412.068.509,89
2029	53.475.516,84	21.607.625,87	31.867.890,97	443.936.400,86
2030	56.255.117,25	23.897.105,70	32.358.011,55	476.294.412,41
2031	58.845.096,42	26.489.416,01	32.355.680,41	508.650.092,82
2032	61.621.800,43	28.537.216,94	33.084.583,49	541.734.676,31
2033	64.090.139,08	31.308.675,62	32.781.463,46	574.516.139,77
2034	66.759.253,64	33.860.955,42	32.898.298,22	607.414.438,00
2035	69.166.735,72	36.227.853,65	32.938.882,07	640.353.320,06
2036	71.519.761,88	38.804.160,44	32.715.601,44	673.068.921,51
2037	73.845.999,98	41.790.476,13	32.055.523,85	705.124.445,36
2038	75.780.366,90	46.701.381,69	29.078.985,21	734.203.430,57
2039	78.312.805,40	49.289.343,45	29.023.461,95	763.226.892,52
2040	80.327.113,10	52.229.317,61	28.097.795,49	791.324.688,01
2041	82.343.453,72	54.375.900,79	27.967.552,93	819.292.240,94
2042	84.141.933,01	56.790.163,03	27.351.769,98	846.644.010,93
2043	85.842.052,32	60.021.460,82	25.820.591,50	872.464.602,43
2044	87.702.797,26	62.897.913,82	24.804.883,44	897.269.485,87
2045	89.419.515,32	65.053.819,76	24.365.695,56	921.635.181,44
2046	90.996.725,08	67.321.284,15	23.675.440,93	945.310.622,36
2047	92.465.502,32	69.783.705,93	22.681.796,39	967.992.418,75
2048	93.910.264,39	72.664.403,73	21.245.860,66	989.238.279,41
2049	95.456.846,52	74.314.035,00	21.142.811,52	1.010.381.090,93

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2050	96.646.087,49	77.386.969,44	19.259.118,05	1.029.640.208,98
2051	97.990.891,52	79.475.918,47	18.514.973,05	1.048.155.182,03
2052	99.204.264,00	81.558.858,27	17.645.405,73	1.065.800.587,76
2053	100.318.277,26	83.316.676,12	17.001.601,14	1.082.802.188,90
2054	101.358.263,47	85.747.646,74	15.610.616,73	1.098.412.805,63
2055	102.399.743,28	87.091.710,25	15.308.033,03	1.113.720.838,66
2056	103.326.785,13	88.754.845,02	14.571.940,11	1.128.292.778,77
2057	104.257.356,20	89.853.635,62	14.403.720,58	1.142.696.499,35
2058	105.101.492,96	91.439.505,08	13.661.987,88	1.156.358.487,23
2059	105.889.890,83	93.286.666,82	12.603.224,01	1.168.961.711,23
2060	106.659.931,77	95.277.837,21	11.382.094,56	1.180.343.805,80
2061	107.536.200,75	95.695.897,69	11.840.303,06	1.192.184.108,86
2062	108.113.986,24	97.259.732,33	10.854.253,91	1.203.038.362,77
2063	108.850.723,06	97.502.914,28	11.347.808,78	1.214.386.171,56
2064	109.515.090,47	100.264.408,43	9.250.682,04	1.223.636.853,60
2065	110.108.801,82	100.794.162,56	9.314.639,26	1.232.951.492,86
2066	110.727.044,82	102.009.540,12	8.717.504,70	1.241.668.997,55
2067	111.064.263,17	102.990.189,80	8.074.073,37	1.249.743.070,92
2068	111.718.045,71	104.311.505,50	7.406.540,21	1.257.149.611,13
2069	112.040.912,46	105.230.998,64	6.809.913,82	1.263.959.524,95
2070	112.523.152,23	106.298.153,02	6.224.999,21	1.270.184.524,16
2071	112.985.270,44	106.353.823,75	6.631.446,69	1.276.815.970,84
2072	113.381.096,26	106.395.769,08	6.985.327,18	1.283.801.298,03
2073	113.775.983,26	106.086.920,66	7.689.062,60	1.291.490.360,63
2074	114.352.679,87	106.432.539,84	7.920.140,03	1.299.410.500,66
2075	114.723.322,39	105.375.764,39	9.347.558,00	1.308.758.058,66
2076	115.234.992,28	104.934.894,69	10.300.097,59	1.319.058.156,25
2077	115.812.067,59	104.135.462,02	11.676.605,57	1.330.734.761,83
2078	116.506.367,66	104.351.196,36	12.155.171,30	1.342.889.933,12
2079	117.206.215,66	104.341.176,33	12.865.039,33	1.355.754.972,45
2080	118.013.449,56	104.541.984,83	13.471.464,73	1.369.226.437,19
2081	118.806.719,53	103.979.228,00	14.827.491,53	1.384.053.928,72
2082	119.635.892,80	103.529.294,82	16.106.597,98	1.400.160.526,70
2083	120.581.034,61	102.940.515,34	17.640.519,27	1.417.801.045,97
2084	121.521.394,09	102.390.046,20	19.131.347,89	1.436.932.393,87
2085	122.588.621,84	101.324.257,99	21.264.363,85	1.458.196.757,72
2086	123.846.894,84	101.212.108,40	22.634.786,44	1.480.831.544,16
2087	125.108.219,83	100.202.109,12	24.906.110,71	1.505.737.654,87

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**:

31/12/2011

BENEFÍCIOS	Custo Total (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	137.368.001,31	25,20%	
2) Pensão por Morte	38.993.126,54	7,15%	
3) Reversão em Pensão	17.721.905,19	3,25%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	194.083.033,04	35,60%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	363.902.099,16	66,75%	7,74%
6) Aposentadoria do Professor	243.641.743,61	44,69%	4,05%
7) Aposentadoria por Idade	83.395.715,10	15,30%	1,08%
8) Reversão em Pensão	77.258.004,44	14,17%	1,43%
9) Pensão por Morte de Ativo	31.644.489,78	5,80%	1,05%
10) Pensão por Morte de Inválido	1.400.739,68	0,26%	0,04%
11) Aposentadoria por Invalidez	13.895.407,81	2,55%	0,45%
12) Auxílio-doença	-	0,00%	0,00%
13) Salário-maternidade	-	0,00%	0,00%
14) Salário-família	-	0,00%	0,01%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	815.138.199,58	149,52%	15,85%
16) Custo Total (4+15)	1.009.221.232,62	185,12%	
Valor Atual da Folha Futura	545.173.808,82		

9.2. Plano de Custeio Vigente do **Fundo Financeiro**:

31/12/2011

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>	<i>9,80%</i>	
	<i>Custeio Administrativo</i>	<i>1,20%</i>	
<p>Na medida em que as receitas do Fundo Financeiro e o patrimônio disponível forem insuficientes para o pagamento mensal das despesas com benefícios do Fundo, a Prefeitura complementarará a arrecadação para honrar com o pagamento destes benefícios.</p>			

9.3. Balanço Atuarial do **Fundo Financeiro** – Plano de Custeio Vigente:

31/12/2011

Item	Valores (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	1.009.221.232,62	185,12%
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	<i>160.280.777,07</i>	<i>29,40%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>6.927.269,14</i>	<i>1,27%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>59.969.118,97</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contribuição Normal da Prefeitura s/Ativos(-)</i>	<i>53.427.033,26</i>	<i>9,80% (*)</i>
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	<i>6.402.669,23</i>	<i>1,17%</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>80.192.041,59</i>	<i>14,71%</i>
Déficit Atuarial	642.022.323,36	117,76%

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

9.4. Projeções Atuariais – Fundo Financeiro – Plano de Custeio Vigente:

31/12/2011

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2012	32.164.596,04	29.868.594,36	2.296.001,68	82.488.043,27
2013	31.331.854,76	33.297.502,94	(1.965.648,18)	80.522.395,08
2014	29.756.716,41	37.202.738,97	(7.446.022,56)	73.076.372,52
2015	28.156.079,54	41.907.052,24	(13.750.972,70)	59.325.399,82
2016	27.127.668,62	46.642.793,42	(19.515.124,80)	39.810.275,02
2017	25.640.733,25	52.202.869,72	(26.562.136,47)	13.248.138,55
2018	23.613.816,60	57.696.918,29	(34.083.101,69)	-
2019	22.357.271,77	63.194.441,85	(40.837.170,08)	-
2020	21.819.090,97	68.547.692,55	(46.728.601,58)	-
2021	21.295.109,65	72.858.395,69	(51.563.286,04)	-
2022	20.576.626,48	77.787.802,82	(57.211.176,34)	-
2023	19.848.236,78	82.429.791,52	(62.581.554,74)	-
2024	19.143.266,26	86.151.930,09	(67.008.663,83)	-
2025	18.421.100,56	89.423.167,48	(71.002.066,92)	-
2026	17.738.363,53	91.625.241,99	(73.886.878,46)	-
2027	17.004.336,34	93.980.173,94	(76.975.837,60)	-
2028	16.305.352,95	95.383.601,17	(79.078.248,22)	-
2029	15.592.197,58	96.515.982,20	(80.923.784,62)	-
2030	14.944.709,60	96.756.466,50	(81.811.756,90)	-
2031	14.285.502,50	96.482.185,93	(82.196.683,43)	-
2032	13.724.711,93	95.287.997,42	(81.563.285,49)	-
2033	13.221.534,02	93.465.721,12	(80.244.187,10)	-
2034	12.664.437,10	91.726.054,44	(79.061.617,34)	-
2035	12.158.932,97	89.439.702,08	(77.280.769,11)	-
2036	11.685.721,05	86.727.709,17	(75.041.988,12)	-
2037	11.183.566,76	83.966.770,84	(72.783.204,08)	-
2038	10.682.635,11	81.032.993,66	(70.350.358,55)	-
2039	10.171.373,16	78.001.269,88	(67.829.896,72)	-
2040	9.652.332,85	74.882.445,76	(65.230.112,91)	-
2041	9.128.015,96	71.686.079,74	(62.558.063,78)	-
2042	8.601.106,52	68.424.628,08	(59.823.521,56)	-
2043	8.074.258,04	65.109.928,40	(57.035.670,36)	-
2044	7.550.255,04	61.756.326,94	(54.206.071,90)	-
2045	7.031.813,91	58.377.838,89	(51.346.024,98)	-
2046	6.521.683,18	54.990.648,04	(48.468.964,86)	-
2047	6.022.463,56	51.610.336,97	(45.587.873,41)	-
2048	5.536.607,34	48.253.408,68	(42.716.801,34)	-
2049	5.066.334,99	44.935.442,13	(39.869.107,14)	-

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2050	4.613.621,52	41.671.730,18	(37.058.108,66)	-
2051	4.180.267,64	38.477.461,85	(34.297.194,21)	-
2052	3.767.810,32	35.367.103,71	(31.599.293,39)	-
2053	3.377.492,82	32.354.203,76	(28.976.710,94)	-
2054	3.010.258,51	29.451.111,22	(26.440.852,71)	-
2055	2.666.794,29	26.668.739,67	(24.001.945,38)	-
2056	2.347.503,39	24.016.636,99	(21.669.133,60)	-
2057	2.052.522,16	21.502.733,05	(19.450.210,89)	-
2058	1.781.699,19	19.133.066,84	(17.351.367,65)	-
2059	1.534.649,91	16.911.991,96	(15.377.342,05)	-
2060	1.310.794,35	14.842.355,20	(13.531.560,85)	-
2061	1.109.367,49	12.925.548,03	(11.816.180,54)	-
2062	929.463,37	11.161.707,81	(10.232.244,44)	-
2063	770.126,95	9.550.237,53	(8.780.110,58)	-
2064	630.401,06	8.089.963,86	(7.459.562,80)	-
2065	509.204,17	6.778.488,32	(6.269.284,15)	-
2066	405.306,80	5.611.999,59	(5.206.692,79)	-
2067	317.389,27	4.585.435,44	(4.268.046,17)	-
2068	244.126,45	3.692.881,81	(3.448.755,36)	-
2069	184.165,53	2.927.398,21	(2.743.232,68)	-
2070	136.045,29	2.280.507,07	(2.144.461,78)	-
2071	98.210,46	1.742.312,66	(1.644.102,20)	-
2072	69.113,88	1.302.326,60	(1.233.212,72)	-
2073	47.298,04	949.853,78	(902.555,74)	-
2074	31.394,16	673.867,14	(642.472,98)	-
2075	20.135,98	463.179,00	(443.043,02)	-
2076	12.412,26	306.846,70	(294.434,44)	-
2077	7.308,66	194.826,72	(187.518,06)	-
2078	4.091,50	117.911,09	(113.819,59)	-
2079	2.169,11	67.570,47	(65.401,36)	-
2080	1.083,75	36.351,36	(35.267,61)	-
2081	504,96	18.157,87	(17.652,91)	-
2082	216,44	8.360,53	(8.144,09)	-
2083	84,08	3.577,57	(3.493,49)	-
2084	28,67	1.477,30	(1.448,63)	-
2085	7,61	620,38	(612,77)	-
2086	1,07	286,16	(285,09)	-
2087	-	161,50	(161,50)	-

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.

9.5. Plano de Custeio Proposto do **Fundo Financeiro**:

31/12/2011

Descrição	Contribuição %				Base para Desconto
Servidores Aposentados e	11,00%				Parte do Benefício Mensal Excedente ao
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
	2013	12,00%	2020	54,00%	
	2014	18,00%	2021	60,00%	
	2015	24,00%	2022	66,00%	
	2016	30,00%	2023	72,00%	
	2017	36,00%	2024	78,00%	
2018	42,00%	2025 em diante	84,00%		
2019	48,00%				
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 complementarará a arrecadação para honrar com o pagamento destes benefícios.					

9.6. Balanço Atuarial do **Fundo Financeiro** – Plano de Custeio Proposto:

31/12/2011

Item	Valores (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	1.009.221.232,62	185,12%
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	160.280.777,07	29,40%
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	6.927.269,14	1,27%
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	59.969.118,97	11,00%
<i>Contribuição Normal da Prefeitura s/Ativos(-)</i>	53.427.033,26	9,80% (*)
<i>Aportes Financeiros Adicionais s/Inativos(-)</i>	642.022.323,34	117,76%
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	6.402.669,23	1,17%
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	80.192.041,59	14,71%
Déficit/Superávit Atuarial	0,00	0,00%

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

A efetivação dos aportes financeiros adicionais é uma liberalidade da Prefeitura, com o objetivo de aumentar o fluxo de receitas para o Fundo Financeiro, não sendo obrigatória nem prevista na legislação municipal e federal aplicável.

9.7. Projeções Atuariais – Fundo Financeiro – Plano de Custeio Proposto:

31/12/2011

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2012	32.164.596,04	29.868.594,36	2.296.001,68	82.488.043,27
2013	35.327.555,11	33.297.502,94	2.030.052,17	84.518.095,44
2014	36.692.951,45	37.202.738,97	(509.787,52)	84.008.307,91
2015	38.869.688,20	41.907.052,24	(3.037.364,04)	80.970.943,87
2016	42.419.239,29	46.642.793,42	(4.223.554,13)	76.747.389,74
2017	46.649.993,23	52.202.869,72	(5.552.876,49)	71.194.513,25
2018	51.323.304,77	57.696.918,29	(6.373.613,52)	64.820.899,73
2019	56.579.857,84	63.194.441,85	(6.614.584,01)	58.206.315,72
2020	62.327.223,89	68.547.692,55	(6.220.468,66)	51.985.847,06
2021	68.129.297,89	72.858.395,69	(4.729.097,80)	47.256.749,25
2022	74.751.981,30	77.787.802,82	(3.035.821,52)	44.220.927,73
2023	81.850.942,34	82.429.791,52	(578.849,18)	43.642.078,55
2024	88.960.296,45	86.151.930,09	2.808.366,36	46.450.444,91
2025	93.532.574,77	89.423.167,48	4.109.407,29	50.559.852,19
2026	94.877.415,15	91.625.241,99	3.252.173,16	53.812.025,35
2027	96.243.160,70	93.980.173,94	2.262.986,76	56.075.012,12
2028	96.815.032,61	95.383.601,17	1.431.431,44	57.506.443,56
2029	97.103.620,11	96.515.982,20	587.637,91	58.094.081,46
2030	96.685.891,39	96.756.466,50	(70.575,11)	58.023.506,35
2031	95.800.614,75	96.482.185,93	(681.571,18)	57.341.935,17
2032	94.233.083,74	95.287.997,42	(1.054.913,68)	56.287.021,49
2033	92.192.774,52	93.465.721,12	(1.272.946,60)	55.014.074,89
2034	90.152.278,05	91.726.054,44	(1.573.776,39)	53.440.298,51
2035	87.703.171,38	89.439.702,08	(1.736.530,70)	51.703.767,81
2036	84.932.338,40	86.727.709,17	(1.795.370,77)	49.908.397,04
2037	82.089.446,14	83.966.770,84	(1.877.324,70)	48.031.072,33
2038	79.103.069,17	81.032.993,66	(1.929.924,49)	46.101.147,84
2039	76.023.987,81	78.001.269,88	(1.977.282,07)	44.123.865,77
2040	72.863.840,86	74.882.445,76	(2.018.604,90)	42.105.260,88
2041	69.633.222,96	71.686.079,74	(2.052.856,78)	40.052.404,09
2042	66.345.316,86	68.424.628,08	(2.079.311,22)	37.973.092,87
2043	63.012.818,06	65.109.928,40	(2.097.110,34)	35.875.982,53
2044	59.650.633,46	61.756.326,94	(2.105.693,48)	33.770.289,05
2045	56.273.367,76	58.377.838,89	(2.104.471,13)	31.665.817,93
2046	52.897.447,08	54.990.648,04	(2.093.200,96)	29.572.616,96
2047	49.538.678,00	51.610.336,97	(2.071.658,97)	27.500.957,99
2048	46.213.476,57	48.253.408,68	(2.039.932,11)	25.461.025,88
2049	42.937.274,43	44.935.442,13	(1.998.167,70)	23.462.858,18

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2050	39.725.017,55	41.671.730,18	(1.946.712,63)	21.516.145,55
2051	36.591.372,78	38.477.461,85	(1.886.089,07)	19.630.056,48
2052	33.550.127,59	35.367.103,71	(1.816.976,12)	17.813.080,36
2053	30.613.992,09	32.354.203,76	(1.740.211,67)	16.072.868,69
2054	27.794.356,63	29.451.111,22	(1.656.754,59)	14.416.114,10
2055	25.101.136,46	26.668.739,67	(1.567.603,21)	12.848.510,89
2056	22.542.798,69	24.016.636,99	(1.473.838,30)	11.374.672,59
2057	20.126.170,06	21.502.733,05	(1.376.562,99)	9.998.109,60
2058	17.856.194,05	19.133.066,84	(1.276.872,79)	8.721.236,81
2059	15.736.152,13	16.911.991,96	(1.175.839,83)	7.545.396,98
2060	13.767.847,36	14.842.355,20	(1.074.507,84)	6.470.889,14
2061	11.951.658,05	12.925.548,03	(973.889,98)	5.496.999,15
2062	10.286.746,49	11.161.707,81	(874.961,32)	4.622.037,83
2063	8.771.573,43	9.550.237,53	(778.664,10)	3.843.373,73
2064	7.404.074,85	8.089.963,86	(685.889,01)	3.157.484,72
2065	6.181.018,02	6.778.488,32	(597.470,30)	2.560.014,42
2066	5.097.829,53	5.611.999,59	(514.170,06)	2.045.844,35
2067	4.148.788,31	4.585.435,44	(436.647,13)	1.609.197,22
2068	3.327.439,37	3.692.881,81	(365.442,44)	1.243.754,78
2069	2.626.437,41	2.927.398,21	(300.960,80)	942.793,98
2070	2.037.061,28	2.280.507,07	(243.445,79)	699.348,19
2071	1.549.334,15	1.742.312,66	(192.978,51)	506.369,68
2072	1.152.803,10	1.302.326,60	(149.523,50)	356.846,18
2073	836.939,82	949.853,78	(112.913,96)	243.932,21
2074	591.046,22	673.867,14	(82.820,92)	161.111,30
2075	404.416,60	463.179,00	(58.762,40)	102.348,90
2076	266.727,34	306.846,70	(40.119,36)	62.229,53
2077	168.616,08	194.826,72	(26.210,64)	36.018,90
2078	101.617,79	117.911,09	(16.293,30)	19.725,60
2079	58.002,88	67.570,47	(9.567,59)	10.158,01
2080	31.093,80	36.351,36	(5.257,56)	4.900,44
2081	15.484,87	18.157,87	(2.673,00)	2.227,44
2082	7.111,99	8.360,53	(1.248,54)	978,90
2083	3.036,31	3.577,57	(541,26)	437,64
2084	1.249,75	1.477,30	(227,55)	210,09
2085	521,97	620,38	(98,41)	111,69
2086	239,21	286,16	(46,95)	64,74
2087	134,50	161,50	(27,00)	37,74

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:

31/12/2011

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2012	3.585.054,28	9.466.614,30	-	13.051.668,58
2013	4.814.983,86	10.235.064,50	-	15.050.048,36
2014	5.136.017,49	11.334.930,55	-	16.470.948,04
2015	5.516.419,03	12.877.257,61	-	18.393.676,64
2016	5.912.615,97	14.814.886,83	-	20.727.502,80
2017	6.366.143,52	17.337.391,12	-	23.703.534,64
2018	6.868.017,44	20.306.044,27	-	27.174.061,71
2019	7.356.881,70	23.753.758,85	-	31.110.640,55
2020	7.856.815,54	27.611.584,56	-	35.468.400,10
2021	8.324.428,55	31.535.848,90	-	39.860.277,45
2022	8.768.390,49	36.104.076,41	-	44.872.466,89
2023	9.242.265,23	40.970.614,22	27.425.091,45	77.637.970,90
2024	9.702.165,15	45.787.886,46	15.317.505,77	70.807.557,38
2025	10.093.927,24	50.696.170,99	13.771.239,73	74.561.337,96
2026	10.449.937,07	55.286.756,59	11.581.713,91	77.318.407,56
2027	10.732.491,66	60.186.989,42	9.310.112,37	80.229.593,44
2028	10.993.272,54	64.682.968,20	6.586.711,33	82.262.952,07
2029	11.279.707,73	69.137.513,30	3.710.998,86	84.128.219,90
2030	11.517.530,85	69.611.042,04	4.406.583,70	85.535.156,59
2031	11.637.921,20	69.696.429,40	5.010.934,69	86.345.285,30
2032	11.880.062,59	69.119.514,92	5.332.887,55	86.332.465,06
2033	11.901.048,96	68.083.127,76	5.471.610,21	85.455.786,92
2034	12.049.283,43	67.083.920,36	5.680.773,79	84.813.977,57
2035	12.108.198,34	65.678.738,99	5.729.007,45	83.515.944,77
2036	12.136.931,37	63.951.374,85	5.659.820,79	81.748.127,01
2037	12.128.401,43	62.164.901,31	5.609.787,41	79.903.090,15
2038	11.876.928,33	60.231.583,20	5.523.963,62	77.632.475,15
2039	12.129.025,69	58.203.444,08	5.428.880,82	75.761.350,58
2040	12.122.681,61	56.087.799,59	5.324.156,30	73.534.637,50
2041	12.208.439,90	53.891.265,40	5.209.199,99	71.308.905,29
2042	12.182.357,36	51.622.950,29	5.083.819,10	68.889.126,74
2043	12.084.037,56	49.291.775,14	4.947.727,64	66.323.540,33
2044	12.138.709,27	46.908.822,88	4.801.010,35	63.848.542,50
2045	12.200.029,29	44.485.093,22	4.643.753,87	61.328.876,38
2046	12.198.955,30	42.033.516,58	4.476.446,43	58.708.918,31
2047	12.161.489,21	39.566.736,81	4.299.603,83	56.027.829,85
2048	12.114.036,24	37.098.364,69	4.114.074,40	53.326.475,33
2049	12.223.311,52	34.641.409,20	3.920.753,44	50.785.474,16

... continuação

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2050	12.098.951,56	32.208.764,99	3.720.724,52	48.028.441,07
2051	12.145.988,23	29.813.316,10	3.515.224,73	45.474.529,06
2052	12.154.922,99	27.467.386,50	3.305.610,42	42.927.919,90
2053	12.154.166,75	25.182.730,23	3.093.347,93	40.430.244,91
2054	12.110.135,54	22.970.319,06	2.879.963,73	37.960.418,33
2055	12.158.637,10	20.840.059,64	2.666.953,64	35.665.650,38
2056	12.145.089,73	18.800.791,78	2.455.824,01	33.401.705,51
2057	12.175.696,19	16.860.048,90	2.248.024,45	31.283.769,54
2058	12.148.614,27	15.023.890,60	2.044.914,18	29.217.419,05
2059	12.096.690,13	13.297.116,62	1.847.748,48	27.241.555,22
2060	12.062.614,95	11.683.233,57	1.657.676,69	25.403.525,21
2061	12.187.563,70	10.184.506,48	1.475.742,12	23.847.812,30
2062	12.095.243,89	8.802.065,54	1.302.878,19	22.200.187,61
2063	12.173.251,79	7.536.362,38	1.139.920,56	20.849.534,72
2064	12.074.082,28	6.387.320,92	987.591,71	19.448.994,91
2065	12.108.778,24	5.353.803,48	846.493,49	18.309.075,21
2066	12.121.818,13	4.433.438,91	717.093,12	17.272.350,16
2067	12.022.375,28	3.622.723,79	599.697,82	16.244.796,89
2068	12.066.951,17	2.917.369,70	494.449,91	15.478.770,79
2069	11.989.204,41	2.312.171,45	401.314,11	14.702.689,97
2070	11.998.038,02	1.800.625,14	320.056,12	14.118.719,29
2071	12.060.556,58	1.375.026,86	250.252,07	13.685.835,50
2072	12.078.704,77	1.027.126,43	191.351,44	13.297.182,65
2073	12.101.286,07	748.474,92	142.672,72	12.992.433,70
2074	12.151.013,18	530.350,26	103.379,27	12.784.742,71
2075	12.166.898,81	363.907,62	72.499,82	12.603.306,24
2076	12.183.244,43	240.492,74	48.957,08	12.472.694,26
2077	12.213.135,91	152.157,19	31.656,68	12.396.949,79
2078	12.210.469,37	91.605,62	19.490,72	12.321.565,71
2079	12.195.485,40	52.073,42	11.344,98	12.258.903,81
2080	12.209.362,55	27.653,37	6.186,52	12.243.202,44
2081	12.233.284,50	13.515,12	3.126,61	12.249.926,24
2082	12.229.172,01	5.985,62	1.455,67	12.236.613,29
2083	12.247.293,12	2.379,65	631,43	12.250.304,20
2084	12.222.052,73	847,10	266,79	12.223.166,62
2085	12.240.689,89	256,74	116,47	12.241.063,10
2086	12.242.506,75	54,24	56,16	12.242.617,15
2087	12.244.028,76	5,29	32,30	12.244.066,35

Gráfico IX – Projeção de Despesas Previdenciárias por Fundo

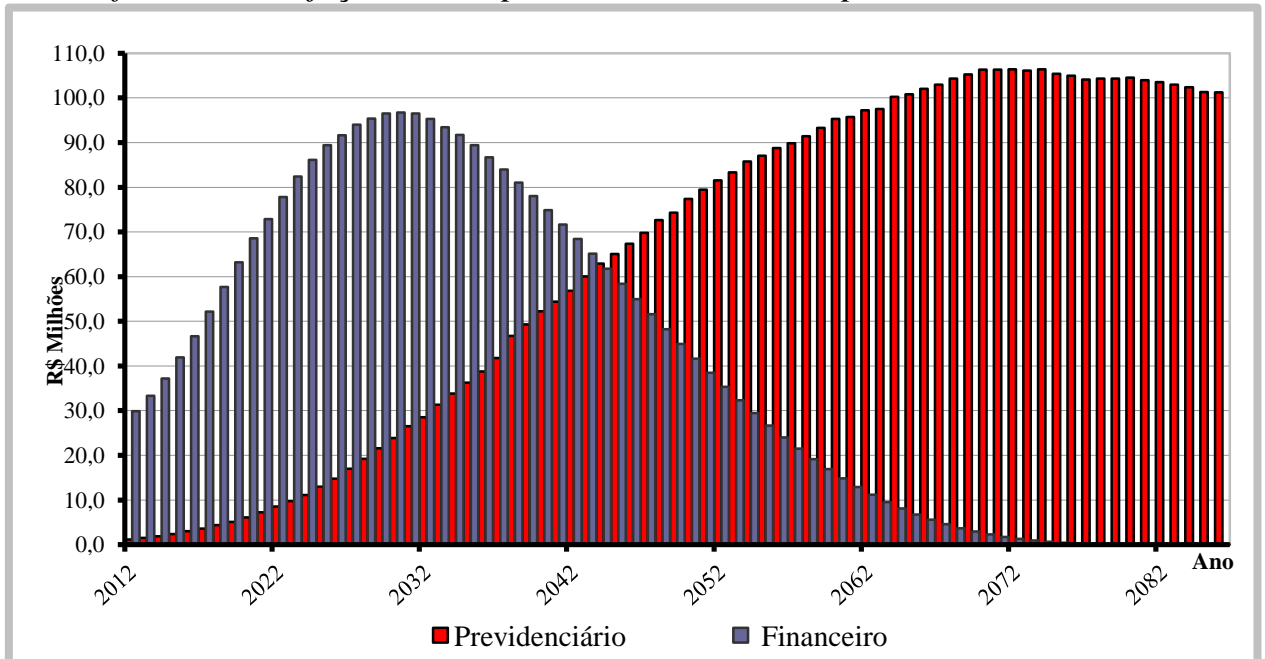
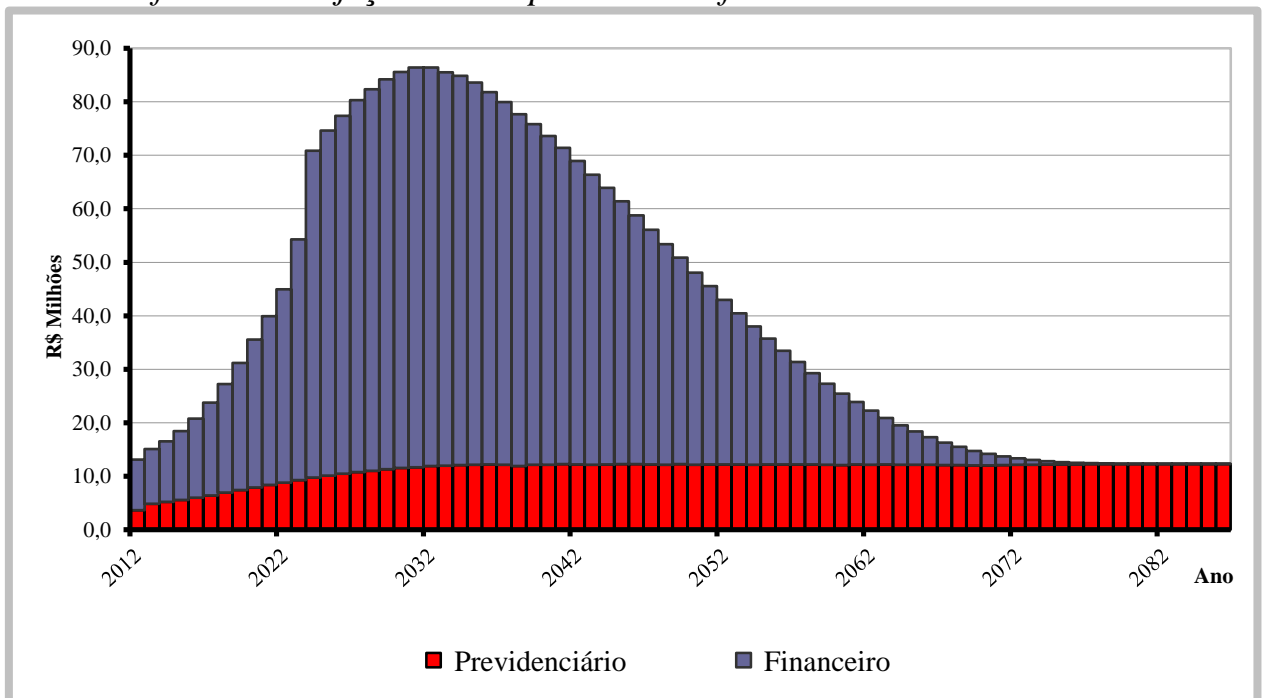


Gráfico X – Projeção de Despesas da Prefeitura com o Custeio do RPPS



10. 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

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.

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\$ 419,6 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 426,3 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 6,7 milhões, que representa 0,45% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Apesar do resultado superavitário, propomos a manutenção do atual plano de custeio por mais alguns exercícios e só esta tendência se mantiver, reduzir o plano de custeio.

Item	dez/09	dez/10	dez/11
Número de Servidores Ativos	1.501	1.576	1.677
Média da Remuneração dos Ativos	1.548,78	1.594,63	1.666,89
Número de Inativos	4	15	23
Médio dos Proventos de Inativos	2.043,66	1.742,96	1.814,32
Custo Total do Plano em R\$	321.396.975,54	358.413.172,08	419.670.450,24
Custo do Plano em % da Folha	25,15%	25,87%	27,80%
Superávit Atuarial em R\$	9.459.708,56	9.815.024,55	6.734.985,85
Superávit em % da Folha	0,74%	0,71%	0,45%
Folha Salarial Futura em R\$	1.274.399.776,49	1.384.879.938,81	1.509.084.349,23
Saldo dos Parcelamentos R\$	2.432.586,97	2.089.058,53	1.534.280,95
Valor dos Ativos do Fundo	21.153.240,26	30.897.077,61	41.668.859,19

Nesta avaliação observamos uma estabilidade nos resultados atuariais, com pequena variação no número de servidores e boa evolução no valor dos ativos do Fundo.

Rentabilidade Anual

Avaliamos a rentabilidade anual dos investimentos do **Fundo Previdenciário** pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2011 foi de 12,07% ano. Considerando que a Meta Atuarial é medida pelo INPC, temos um indicador de 12,08%. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou ligeiramente abaixo da meta atuarial.

Informações Adicionais da Avaliação Atuarial

Tempos Médios de Ativos (em anos)	Masculino	Feminino
Tempo de Serviço Atual	13,7	10,7
Diferimento	20,8	18,0
Idade Atual	40,8	37,7
Idade na Aposentadoria	61,6	55,7

Projeção das Provisões Matemáticas

k	VASF	VABF - Concedidos	VACF - Concedidos	PMBC	VABF - a Conceder	VACF - Ente	VACF - Servidores	PMBaC	VACompF - a Receber	VACompF - a Pagar
0	1.509.084.349,23	6.483.866,84	734.122,12	5.749.744,72	413.186.583,40	188.382.551,39	167.950.629,56	56.853.402,45	26.134.992,88	-
1	1.525.775.515,69	7.005.686,76	793.204,08	6.212.482,68	417.756.616,91	190.466.148,99	169.808.240,71	57.482.227,21	26.424.057,91	-
2	1.542.651.294,13	7.532.724,88	852.876,85	6.679.848,02	422.377.197,09	192.572.792,13	171.686.397,90	58.118.007,06	26.716.320,14	-
3	1.559.713.726,43	8.065.033,38	913.146,36	7.151.887,02	427.048.883,01	194.702.735,72	173.585.328,36	58.760.818,93	27.011.814,92	-
4	1.576.964.877,08	8.602.664,97	974.018,56	7.628.646,41	431.772.239,92	196.856.237,46	175.505.261,87	59.410.740,59	27.310.578,00	-
5	1.594.406.833,37	9.145.672,87	1.035.499,48	8.110.173,38	436.547.839,34	199.033.557,92	177.446.430,73	60.067.850,69	27.612.645,55	-
6	1.612.041.705,73	9.694.110,85	1.097.595,21	8.596.515,63	441.376.259,07	201.234.960,54	179.409.069,81	60.732.228,72	27.918.054,10	-
7	1.629.871.627,87	10.248.033,21	1.160.311,90	9.087.721,31	446.258.083,35	203.460.711,69	181.393.416,57	61.403.955,09	28.226.840,61	-
8	1.647.898.757,15	10.807.494,79	1.223.655,76	9.583.839,03	451.193.902,85	205.711.080,67	183.399.711,13	62.083.111,05	28.539.042,44	-
9	1.666.125.274,76	11.372.550,99	1.287.633,05	10.084.917,94	456.184.314,78	207.986.339,77	185.428.196,22	62.769.778,79	28.854.697,36	-
10	1.684.553.386,04	11.943.257,75	1.352.250,12	10.591.007,63	461.229.922,96	210.286.764,27	187.479.117,29	63.464.041,39	29.173.843,58	-
11	1.703.185.320,69	12.519.671,58	1.417.513,36	11.102.158,23	466.331.337,88	212.612.632,53	189.552.722,49	64.165.982,86	29.496.519,70	-

Fundo Financeiro

O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 1.009,2 milhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 367,2 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 642,0 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/09	dez/10	dez/11
Número de Servidores Ativos	3.578	3.442	3.336
Média da Remuneração dos Ativos	1.857,69	2.054,79	2.182,91
Número de Inativos	722	902	980
Médio dos Proventos de Inativos	1.083,41	1.296,97	1.398,64
Custo Total do Plano em R\$	709.115.158,45	815.312.940,69	1.009.221.232,62
Déficit Atuarial em R\$	435.398.569,19	517.477.431,82	642.022.323,36
Saldo dos Parcelamentos	603.121.319,82	605.331.688,46	545.173.808,82
Ativos do Fundo Financeiro	10.061.482,55	8.666.772,66	6.402.669,23

Rentabilidade Anual

Avaliamos a rentabilidade anual dos investimentos do **Fundo Financeiro** pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2011 foi de 10,38% ano. Considerando que a Meta Atuarial é medida pelo INPC, temos um indicador de 12,08%. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou abaixo da meta atuarial.

Informações Adicionais da Avaliação Atuarial

Tempos Médios de Ativos (em anos)	Masculino	Feminino
Tempo de Serviço Atual	25,1	23,3
Diferimento	11,1	6,3
Idade Atual	48,4	47,8
Idade na Aposentadoria	59,5	54,1

Projeção das Provisões Matemáticas

k	VASF	VABF - Concedidos	VACF - Concedidos	PMBC	VABF - a Conceder	VACF - Ente	VACF - Servidores	PMBaC	VACompF - a Receber	VACompF - a Pagar
0	545.173.808,82	194.083.033,04	1.107.888,95	192.975.144,09	815.138.199,58	53.427.033,26	65.788.499,16	695.922.667,16	160.280.777,07	-
1	551.203.681,70	196.480.844,62	1.121.576,44	195.359.268,19	824.154.002,70	54.017.960,80	66.516.150,20	703.619.891,70	162.053.556,13	-
2	557.300.247,75	198.902.634,32	1.135.400,80	197.767.233,52	833.269.524,74	54.615.424,28	67.251.849,39	711.402.251,08	163.845.942,94	-
3	563.464.244,62	201.348.641,91	1.149.363,40	200.199.278,51	842.485.868,65	55.219.495,97	67.995.685,75	719.270.686,93	165.658.154,37	-
4	569.696.418,13	203.819.109,59	1.163.465,64	202.655.643,95	851.804.149,55	55.830.248,97	68.747.749,29	727.226.151,30	167.490.409,69	-
5	575.997.522,34	206.314.281,93	1.177.708,89	205.136.573,04	861.225.494,93	56.447.757,18	69.508.130,99	735.269.606,76	169.342.930,60	-
6	582.368.319,66	208.834.406,00	1.192.094,58	207.642.311,43	870.751.044,71	57.072.095,32	70.276.922,86	743.402.026,53	171.215.941,24	-
7	588.809.580,93	211.379.731,32	1.206.624,12	210.173.107,20	880.381.951,46	57.703.338,93	71.054.217,93	751.624.394,60	173.109.668,24	-
8	595.322.085,50	213.950.509,88	1.221.298,96	212.729.210,92	890.119.380,46	58.341.564,37	71.840.110,23	759.937.705,85	175.024.340,73	-
9	601.906.621,37	216.546.996,23	1.236.120,54	215.310.875,69	899.964.509,89	58.986.848,89	72.634.694,87	768.342.966,13	176.960.190,38	-
10	608.563.985,24	219.169.447,45	1.251.090,35	217.918.357,10	909.918.530,99	59.639.270,55	73.438.067,98	776.841.192,46	178.917.451,41	-
11	615.294.982,60	221.818.123,17	1.266.209,85	220.551.913,32	919.982.648,13	60.298.908,29	74.250.326,76	785.433.413,08	180.896.360,65	-

Contribuição para Custeio Administrativo

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.

Crescimento Salarial

Elaboramos estudo específico de crescimento salarial da massa de ativos pela análise estatística da média da remuneração por idade dos servidores. Nesta avaliação obtivemos o crescimento médio de 1,28% ao ano e os resultados apresentados consideram este percentual para esta hipótese.

Estaremos acompanhando estes resultados nas próximas avaliações e caso se confirme que o crescimento salarial é efetivamente maior que o estabelecido na hipótese, faremos o ajuste deste percentual para o valor mais adequado.

Nesta avaliação não identificamos crescimento do valor real dos benefícios de aposentados e pensionistas. Para as próximas avaliações atuariais esta hipótese será acompanhada e se for identificado um efetivo crescimento real ele passará a ser adotado.

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, 23 de abril de 2012.

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

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.2.5.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias	121.860.900,78
2.2.2.5.4.00.00	Plano Financeiro	80.192.041,59
2.2.2.5.4.01.00	Provisão Benefícios Concedidos	80.192.041,59
2.2.2.5.4.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	194.083.033,04
2.2.2.5.4.01.02	Contribuições do Ente (reduzora)	-
2.2.2.5.4.01.03	Contribuições do Inativo (reduzora)	779.850,65
2.2.2.5.4.01.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	328.038,30
2.2.2.5.4.01.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	25.610.078,12
2.2.2.5.4.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	-
2.2.2.5.4.01.07	Cobertura de Insuficiência Financeira (reduzora)	87.173.024,38
2.2.2.5.4.02.00	Provisão Benefícios a Conceder	-
2.2.2.5.4.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	815.138.199,58
2.2.2.5.4.02.02	Contribuições do Ente (reduzora)	53.427.033,26
2.2.2.5.4.02.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	65.788.499,16
2.2.2.5.4.02.04	Compensação Previdenciária (reduzora)	134.670.698,95
2.2.2.5.4.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	6.402.669,23
2.2.2.5.4.02.06	Cobertura de Insuficiência Financeira (reduzora)	554.849.298,98
2.2.2.5.5.00.00	Plano Previdenciário	34.933.873,34
2.2.2.5.5.01.00	Provisão Benefícios Concedidos	5.713.801,17
2.2.2.5.5.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	6.483.866,84
2.2.2.5.5.01.02	Contribuições do Ente (reduzora)	635.418,95
2.2.2.5.5.01.03	Contribuições do Inativo (reduzora)	58.269,96
2.2.2.5.5.01.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	40.433,21
2.2.2.5.5.01.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	35.943,55
2.2.2.5.5.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	-
2.2.2.5.5.02.00	Provisão Benefícios a Conceder	29.220.072,17
2.2.2.5.5.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	413.186.583,40
2.2.2.5.5.02.02	Contribuições do Ente (reduzora)	188.382.551,39
2.2.2.5.5.02.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	167.950.629,56
2.2.2.5.5.02.04	Compensação Previdenciária (reduzora)	26.099.049,33
2.2.2.5.5.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	1.534.280,95
2.2.2.5.9.00.00	Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	6.734.985,85
2.2.2.5.9.01.00	Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	6.734.985,85

ANEXO II - PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DO IGUAÇU
DADOS CONSOLIDADOS FUNDO FINANCEIRO E PREVIDENCIÁRIO
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE
PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2012 a 2086

RREO – Anexo XIII (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)
2012	11.201.704,11	1.157.148,70	10.044.555,41	51.713.414,60
2013	14.258.135,33	1.505.667,92	12.752.467,41	64.465.882,01
2014	15.484.048,60	1.884.770,09	13.599.278,51	78.065.160,52
2015	16.975.653,97	2.400.687,25	14.574.966,72	92.640.127,24
2016	18.855.504,05	2.988.792,34	15.866.711,71	108.506.838,95
2017	20.933.167,49	3.586.165,60	17.347.001,89	125.853.840,84
2018	23.256.893,21	4.359.095,03	18.897.798,18	144.751.639,01
2019	25.646.321,70	5.097.243,56	20.549.078,14	165.300.717,15
2020	28.244.098,16	6.117.949,95	22.126.148,21	187.426.865,36
2021	30.878.919,90	7.273.410,66	23.605.509,24	211.032.374,60
2022	33.567.109,84	8.540.637,77	25.026.472,07	236.058.846,67
2023	36.332.426,27	9.735.443,15	26.596.983,12	262.655.829,79
2024	39.188.523,30	11.142.062,15	28.046.461,15	290.702.290,94
2025	42.052.720,58	12.952.700,31	29.100.020,27	319.802.311,21
2026	44.946.669,14	14.785.579,14	30.161.090,00	349.963.401,21
2027	47.774.933,96	17.008.061,23	30.766.872,73	380.730.273,94
2028	50.573.853,64	19.235.617,69	31.338.235,95	412.068.509,89
2029	53.475.516,84	21.607.625,87	31.867.890,97	443.936.400,86
2030	56.255.117,25	23.897.105,70	32.358.011,55	476.294.412,41
2031	58.845.096,42	26.489.416,01	32.355.680,41	508.650.092,82
2032	61.621.800,43	28.537.216,94	33.084.583,49	541.734.676,31
2033	64.090.139,08	31.308.675,62	32.781.463,46	574.516.139,77
2034	66.759.253,64	33.860.955,42	32.898.298,22	607.414.438,00
2035	69.166.735,72	36.227.853,65	32.938.882,07	640.353.320,06
2036	71.519.761,88	38.804.160,44	32.715.601,44	673.068.921,51
2037	73.845.999,98	41.790.476,13	32.055.523,85	705.124.445,36
2038	75.780.366,90	46.701.381,69	29.078.985,21	734.203.430,57
2039	78.312.805,40	49.289.343,45	29.023.461,95	763.226.892,52
2040	80.327.113,10	52.229.317,61	28.097.795,49	791.324.688,01
2041	82.343.453,72	54.375.900,79	27.967.552,93	819.292.240,94
2042	84.141.933,01	56.790.163,03	27.351.769,98	846.644.010,93
2043	85.842.052,32	60.021.460,82	25.820.591,50	872.464.602,43
2044	87.702.797,26	62.897.913,82	24.804.883,44	897.269.485,87
2045	89.419.515,32	65.053.819,76	24.365.695,56	921.635.181,44
2046	90.996.725,08	67.321.284,15	23.675.440,93	945.310.622,36
2047	92.465.502,32	69.783.705,93	22.681.796,39	967.992.418,75
2048	93.910.264,39	72.664.403,73	21.245.860,66	989.238.279,41
2049	95.456.846,52	74.314.035,00	21.142.811,52	1.010.381.090,93

Continua...

Continuação...

RREO – Anexo XIII (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)
2050	96.646.087,49	77.386.969,44	19.259.118,05	1.029.640.208,98
2051	97.990.891,52	79.475.918,47	18.514.973,05	1.048.155.182,03
2052	99.204.264,00	81.558.858,27	17.645.405,73	1.065.800.587,76
2053	100.318.277,26	83.316.676,12	17.001.601,14	1.082.802.188,90
2054	101.358.263,47	85.747.646,74	15.610.616,73	1.098.412.805,63
2055	102.399.743,28	87.091.710,25	15.308.033,03	1.113.720.838,66
2056	103.326.785,13	88.754.845,02	14.571.940,11	1.128.292.778,77
2057	104.257.356,20	89.853.635,62	14.403.720,58	1.142.696.499,35
2058	105.101.492,96	91.439.505,08	13.661.987,88	1.156.358.487,23
2059	105.889.890,83	93.286.666,82	12.603.224,01	1.168.961.711,23
2060	106.659.931,77	95.277.837,21	11.382.094,56	1.180.343.805,80
2061	107.536.200,75	95.695.897,69	11.840.303,06	1.192.184.108,86
2062	108.113.986,24	97.259.732,33	10.854.253,91	1.203.038.362,77
2063	108.850.723,06	97.502.914,28	11.347.808,78	1.214.386.171,56
2064	109.515.090,47	100.264.408,43	9.250.682,04	1.223.636.853,60
2065	110.108.801,82	100.794.162,56	9.314.639,26	1.232.951.492,86
2066	110.727.044,82	102.009.540,12	8.717.504,70	1.241.668.997,55
2067	111.064.263,17	102.990.189,80	8.074.073,37	1.249.743.070,92
2068	111.718.045,71	104.311.505,50	7.406.540,21	1.257.149.611,13
2069	112.040.912,46	105.230.998,64	6.809.913,82	1.263.959.524,95
2070	112.523.152,23	106.298.153,02	6.224.999,21	1.270.184.524,16
2071	112.985.270,44	106.353.823,75	6.631.446,69	1.276.815.970,84
2072	113.381.096,26	106.395.769,08	6.985.327,18	1.283.801.298,03
2073	113.775.983,26	106.086.920,66	7.689.062,60	1.291.490.360,63
2074	114.352.679,87	106.432.539,84	7.920.140,03	1.299.410.500,66
2075	114.723.322,39	105.375.764,39	9.347.558,00	1.308.758.058,66
2076	115.234.992,28	104.934.894,69	10.300.097,59	1.319.058.156,25
2077	115.812.067,59	104.135.462,02	11.676.605,57	1.330.734.761,83
2078	116.506.367,66	104.351.196,36	12.155.171,30	1.342.889.933,12
2079	117.206.215,66	104.341.176,33	12.865.039,33	1.355.754.972,45
2080	118.013.449,56	104.541.984,83	13.471.464,73	1.369.226.437,19
2081	118.806.719,53	103.979.228,00	14.827.491,53	1.384.053.928,72
2082	119.635.892,80	103.529.294,82	16.106.597,98	1.400.160.526,70
2083	120.581.034,61	102.940.515,34	17.640.519,27	1.417.801.045,97
2084	121.521.394,09	102.390.046,20	19.131.347,89	1.436.932.393,87
2085	122.588.621,84	101.324.257,99	21.264.363,85	1.458.196.757,72
2086	123.846.894,84	101.212.108,40	22.634.786,44	1.480.831.544,16

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2011 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Projeção elaborada de acordo com as orientações da Portaria nº 407 de 26/06/2011 da STN – Secretaria do Tesouro Nacional

3. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2011
Nº de Servidores Ativos	5.013
Folha Salarial Ativos	10.077.584,60
Idade Média de Ativos	44,8
Nº de Servidores Inativos	1.003
Folha dos Inativos	1.412.395,58
Idade Média de Inativos	61,5
Crescimento Real de Salários	1,28% a.a.
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 2009 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

ANEXO III
RENTABILIDADE ANUAL DOS INVESTIMENTOS
META ATUARIAL - 2011
FUNDO PREVIDENCIÁRIO

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

Patrimônio em 31/12/2010			29.844.453,88
Mês/Ano	Resultado	Despesas	Resultado
jan/11	336.145,50	76.592,31	1.117.402,11
fev/11	771.642,19	87.064,82	288.245,75
mar/11	1.102.021,01	82.625,70	528.332,94
abr/11	539.866,74	103.830,94	505.522,54
mai/11	532.376,13	105.141,23	522.928,19
jun/11	532.743,84	111.422,87	551.372,19
jul/11	561.654,67	112.928,70	1.661.413,17
ago/11	547.198,83	132.450,91	564.113,38
set/11	628.168,89	30.375,98	603.681,37
out/11	655.342,75	35.810,00	868.449,79
nov/11	674.890,64	45.951,90	357.850,38
dez/11	926.259,33	71.086,92	571.619,01
Patrimônio em 31/12/2011			41.663.729,04
Rentabilidade Anual			12,07%
Rentabilidade Mensal Média			0,95%
Meta Atuarial Anual (6% + INPC)			12,08%
Resultado Anual (Negativo)			-0,01%

RENTABILIDADE ANUAL DOS INVESTIMENTOS
META ATUARIAL - 2011
FUNDO FINANCEIRO

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

Patrimônio em 31/12/2010			63.783.814,48
Mês/Ano	Resultado	Despesas	Resultado
jan/11	(1.422,67)	1.334.508,00	(1.422,67)
fev/11	1.410.131,37	1.324.921,24	1.410.131,37
mar/11	2.163.875,29	1.362.471,51	2.163.875,29
abr/11	1.183.372,38	1.510.832,44	1.183.372,38
mai/11	577.690,40	1.435.667,07	577.690,40
jun/11	317.900,66	1.548.913,96	317.900,66
jul/11	423.366,54	1.499.417,21	423.366,54
ago/11	393.296,30	1.501.539,04	393.296,30
set/11	510.928,48	1.397.167,88	510.928,48
out/11	943.642,20	1.377.239,65	943.642,20
nov/11	686.695,44	1.411.623,99	686.695,44
dez/11	653.319,68	2.495.329,46	653.319,68
Patrimônio em 31/12/2011			80.147.287,26
Rentabilidade Anual			10,38%
Rentabilidade Mensal Média			0,83%
Meta Atuarial Anual (6% + INPC)			12,08%
Resultado Anual (Negativo)			-1,70%