

# **PREV SÃO JOSÉ**

Autarquia de Previdência Social dos Servidores  
Públicos do Município de São José dos Pinhais - PR

**PREV SÃO JOSÉ**  
**AVALIAÇÃO ATUARIAL**  
**Ano Base: 2013 Data Base:31/12/2012**

## 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 XIII do RREO

# **1. INTRODUÇÃO**

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção do **PREV São José – Autarquia de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de São José dos Pinhais - 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 **São José dos Pinhais - PR** e seus dependentes legais.

Os dados cadastrais fornecidos pelo RPPS, que serviram de base para esta avaliação, correspondem ao mês de **dezembro de 2012**.

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.

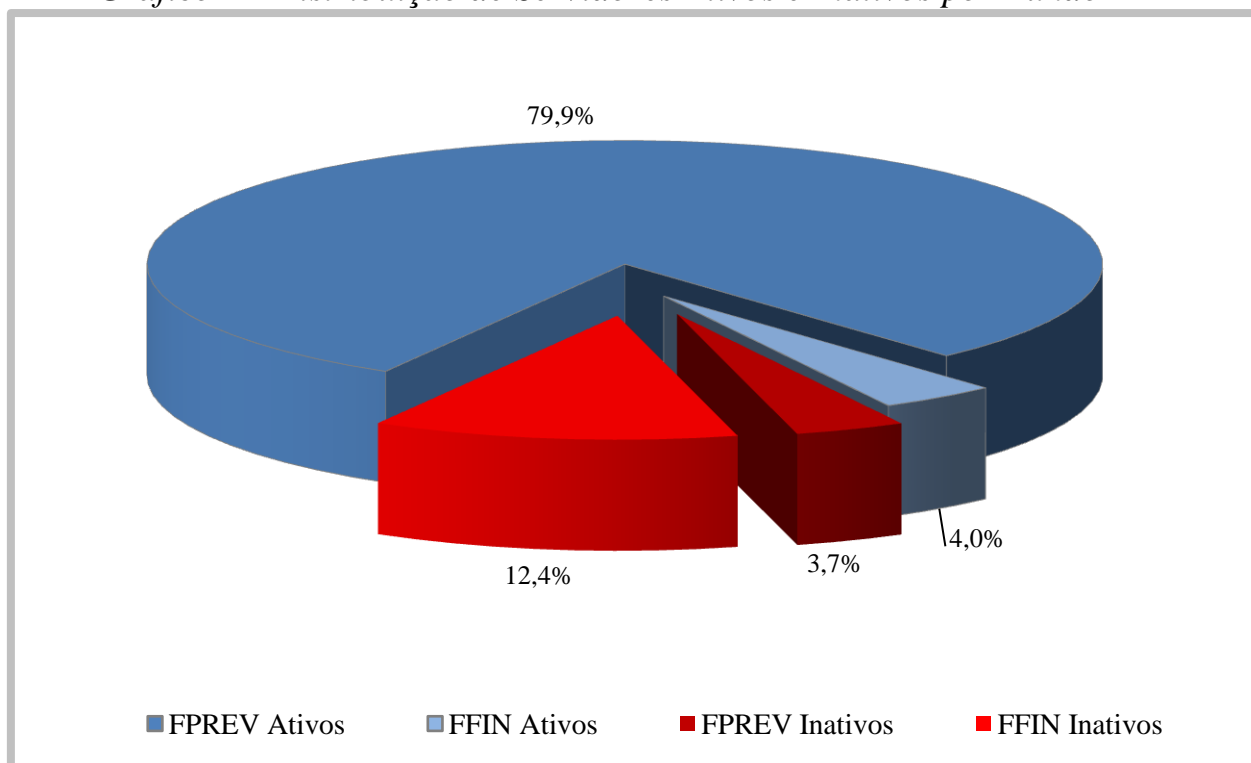
### **3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA**

#### **3.1. Distribuição de Servidores Ativos e Inativos**

31/12/2012

<b>Item</b>	<b>Ativos</b>	<b>Inativos</b>	<b>Total</b>
Fundo Previdenciário	5.548	259	5.807
Fundo Financeiro	275	859	1.134
<b>Total</b>	<b>5.823</b>	<b>1.118</b>	<b>6.941</b>

*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

31/12/2012

Item	Fundo	Masculino	Feminino	Total
Número de Servidores	Previdenciário	1.207	4.341	5.548
	Financeiro	33	242	275
	Total	1.240	4.583	5.823
Idade Média	Previdenciário	41,3	40,1	40,4
	Financeiro	65,5	60,6	61,2
	Total	41,9	41,2	41,3
Tempo Anterior Médio	Previdenciário	1,6	0,9	1,1
	Financeiro	8,3	4,4	4,9
	Total	1,8	1,1	1,2
Tempo Serviço Público Médio	Previdenciário	8,8	9,7	9,5
	Financeiro	16,3	18,1	17,9
	Total	9,0	10,1	9,9
Diferimento Médio (*)	Previdenciário	21,5	16,1	17,3
	Financeiro	0,8	0,7	0,7
	Total	20,9	15,3	16,5
Remuneração Média	Previdenciário	2.450,30	2.079,60	2.160,25
	Financeiro	2.437,80	2.180,30	2.211,20
	Total	2.449,97	2.084,92	2.162,65

(\*) 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*

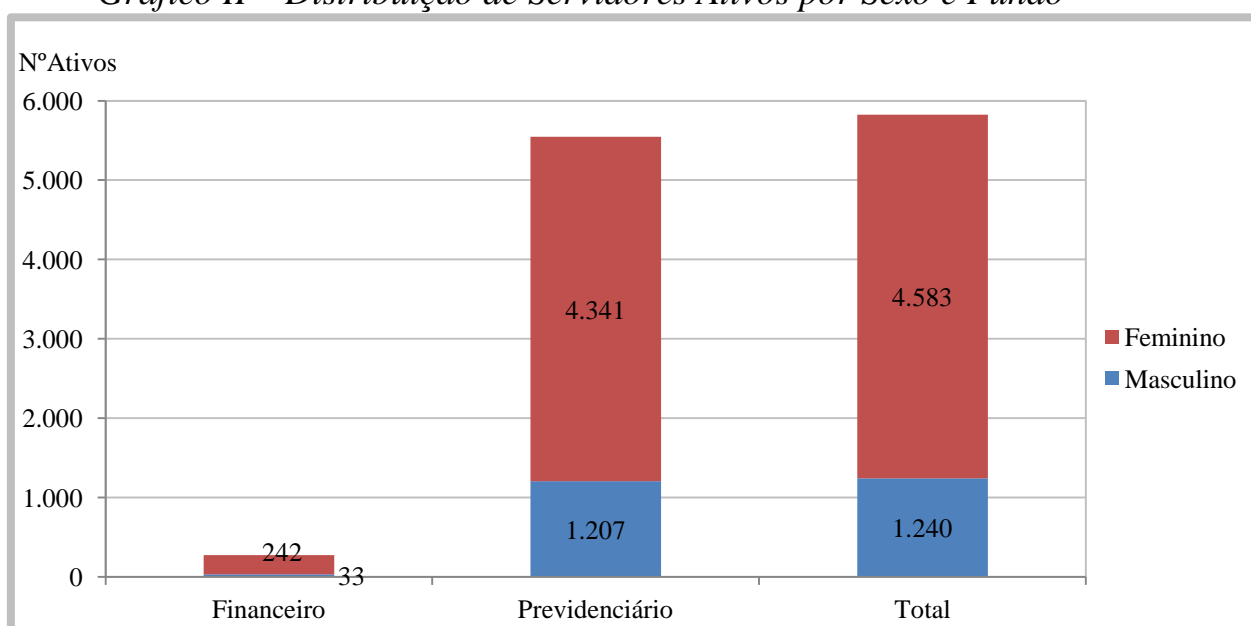


Gráfico III – Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Fundo

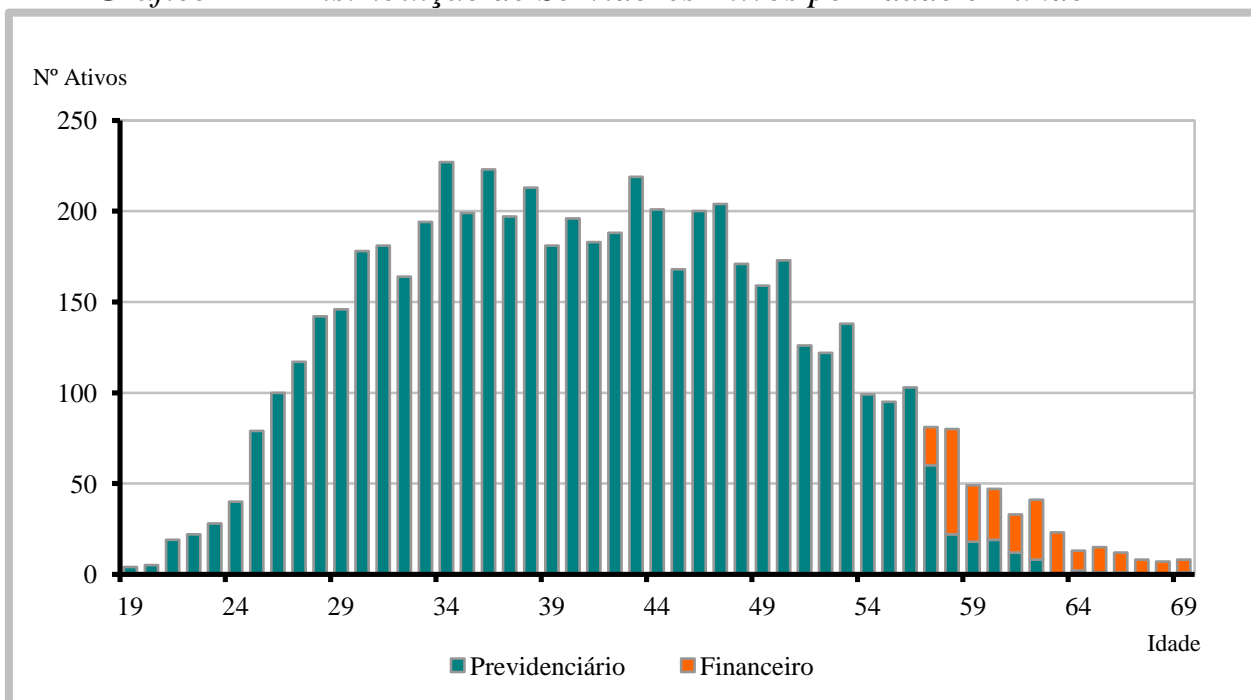
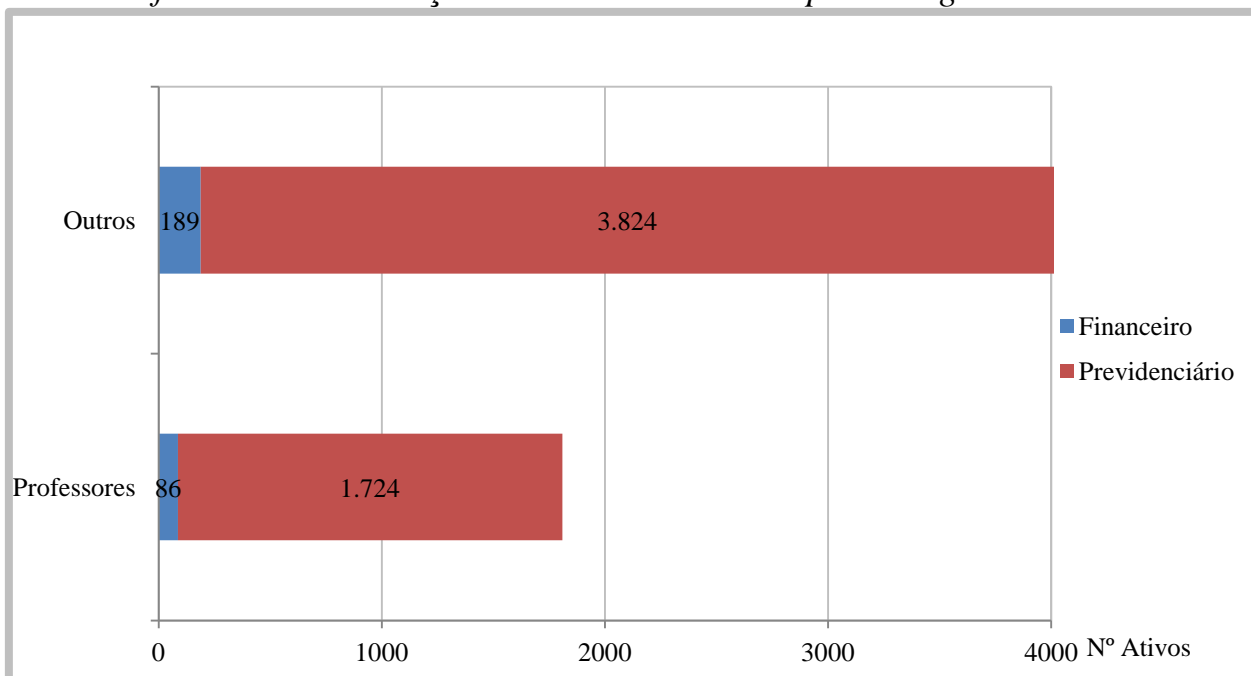


Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Categoria e Fundo



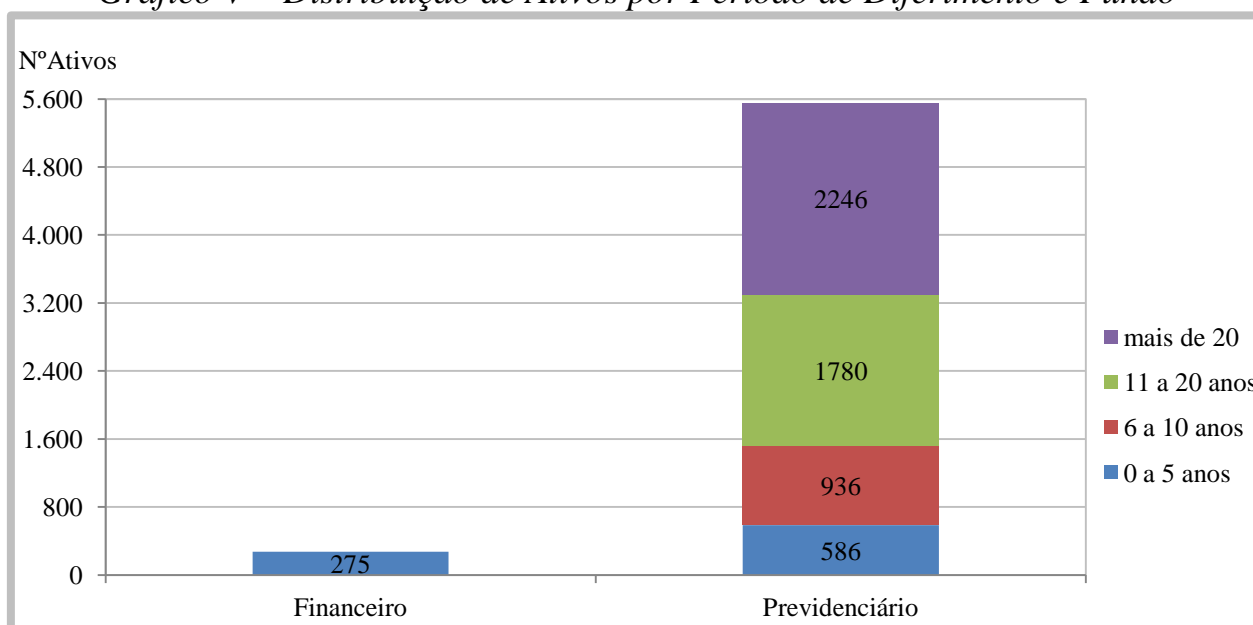
### 3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes

31/12/2012

Item	Previdenciário	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	135	167	302
Idade Média	52,8	62,6	58,2
Tempo de Serviço Total	32,0	24,9	28,0
Remuneração Média (R\$)	3.134,81	2.427,63	2.743,75

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*





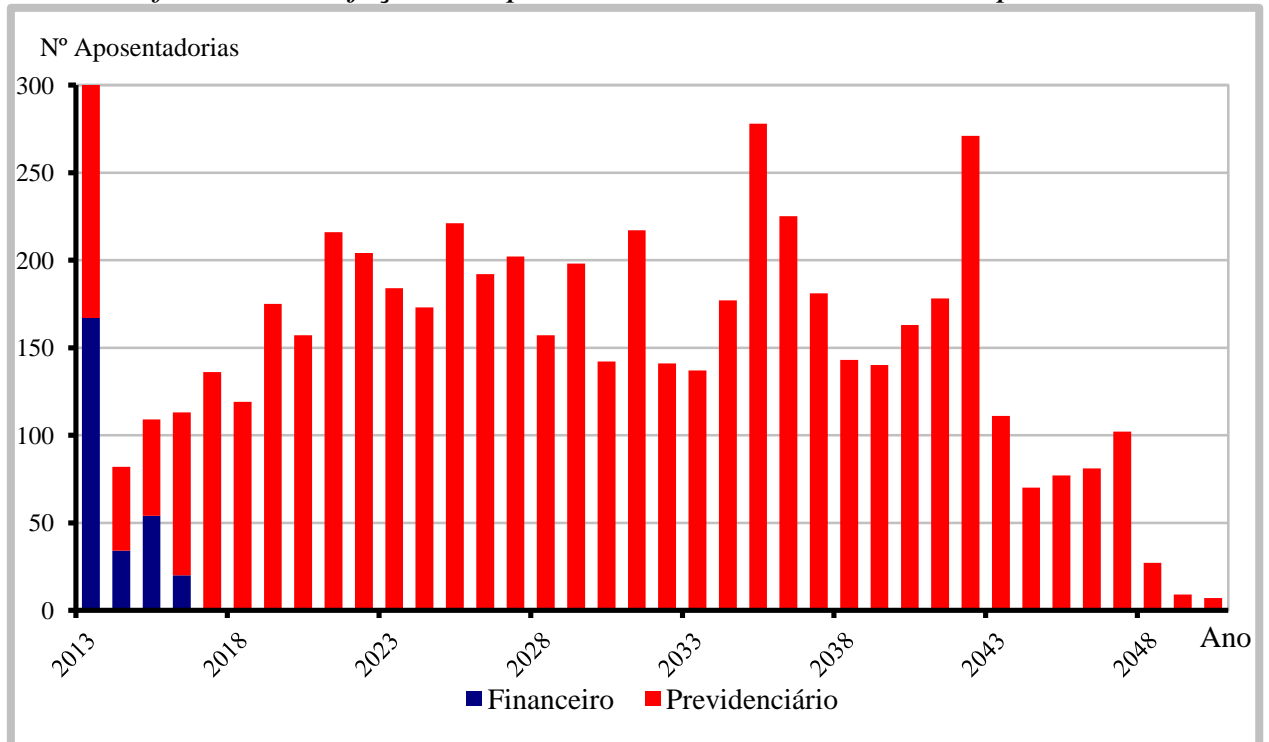
### 3.4. Aposentadorias Programadas (\*)

31/12/2012

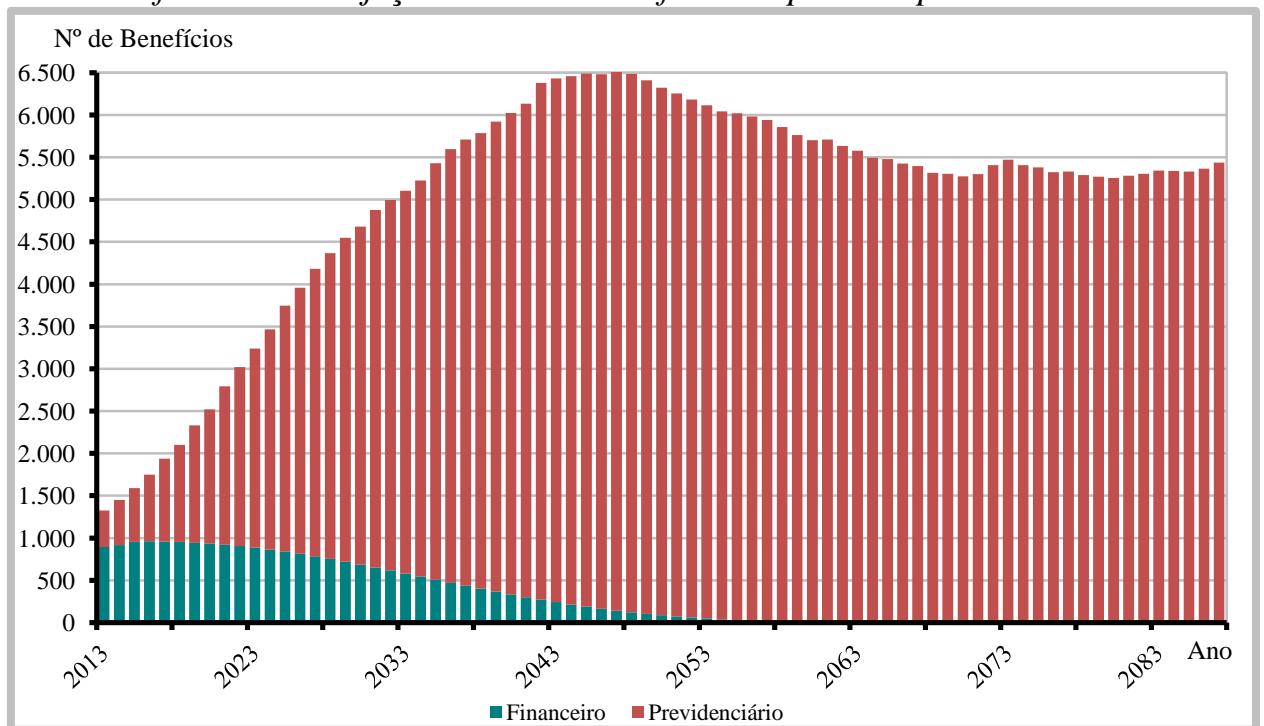
ANO	PREVIDENCIÁRIO	FINANCEIRO	TOTAL ANO	GRUPO REMANESCENTE
2013	135	167	302	5.521
2014	48	34	82	5.439
2015	55	54	109	5.330
2016	93	20	113	5.217
2017	136	-	136	5.081
2018	119	-	119	4.962
2019	175	-	175	4.787
2020	157	-	157	4.630
2021	216	-	216	4.414
2022	204	-	204	4.210
2023	184	-	184	4.026
2024	173	-	173	3.853
2025	221	-	221	3.632
2026	192	-	192	3.440
2027	202	-	202	3.238
2028	157	-	157	3.081
2029	198	-	198	2.883
2030	142	-	142	2.741
2031	217	-	217	2.524
2032	141	-	141	2.383
2033	137	-	137	2.246
2034	177	-	177	2.069
2035	278	-	278	1.791
2036	225	-	225	1.566
2037	181	-	181	1.385
2038	143	-	143	1.242
2039	140	-	140	1.102
2040	163	-	163	939
2041	178	-	178	761
2042	271	-	271	490
2043	111	-	111	379
2044	70	-	70	309
2045	77	-	77	232
2046	81	-	81	151
2047	102	-	102	49
2048	27	-	27	22
2049	9	-	9	13
2050	7	-	7	6
2051	4	-	4	2
2052	1	-	1	1
2053	1	-	1	-
2054	-	-	-	-
2055	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>5.548</b>	<b>275</b>	<b>5.823</b>	<b>-</b>

(\*) 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*

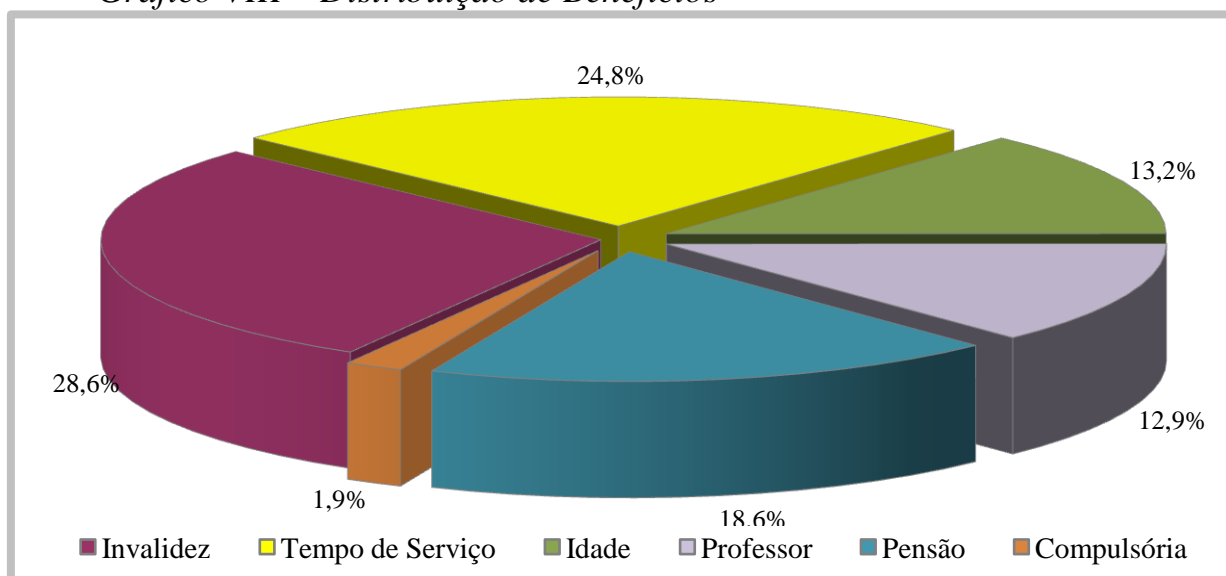


### 3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas

31/12/2012

Tipo de Benefício	Item	Fundo Previdenciário		Fundo Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	28	81	38	173	320
	Idade Média	51,3	50,7	63,6	59,9	57,3
	Valor Médio	1.518,17	1.324,42	1.483,50	1.184,11	1.284,41
Aposentadoria por Tempo de Serviço	Quantidade	7	28	89	153	277
	Idade Média	60,3	55,4	69,3	63,6	64,5
	Valor Médio	4.200,64	3.150,55	3.354,87	2.710,46	2.999,65
Aposentadoria por Idade	Quantidade	0	4	23	121	148
	Idade Média	0,0	64,0	76,8	69,8	70,7
	Valor Médio	0,00	615,45	1.042,98	913,29	925,39
Aposentadoria do Professor	Quantidade	0	59	1	84	144
	Idade Média	0,0	53,5	86,0	62,5	59,0
	Valor Médio	0,00	2.440,15	2.288,97	2.209,26	2.304,41
Pensões	Quantidade	29	23	56	100	208
	Idade Média	30,7	39,9	58,9	64,7	55,6
	Valor Médio	1.161,14	1.238,94	1.423,86	1.796,56	1.545,97
Aposentadoria Compulsória	Quantidade	0	0	19	2	21
	Idade Média	0,0	0,0	78,2	73,0	77,7
	Valor Médio	0,00	0,00	973,89	740,20	951,63
Total	Quantidade	64	195	226	633	1.118
	Idade Média	43,0	51,2	67,3	63,8	61,1
	Valor Médio	1.649,79	1.899,59	2.121,56	1.732,66	1.835,65

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\$ 915,05

$$\text{RMI} = \text{R\$ } 31,22$$

se  $P_A <$  R\$ 608,80

$$\text{RMI} = \text{R\$ } 22,00$$

se  $\text{R\$ } 608,80 < P_A < 915,05$

#### 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\$ 915,05  
 $\text{RMI} = P_A$



## **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 não foi adotado carregamento para o custeio das Despesas Administrativas do RPPS. Esta despesa é paga pela Prefeitura adicionalmente às suas contribuições, conforme previsto no artigo 7º do Decreto nº 1.252 de 17 de dezembro de 2012.

### **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-2010  
(disponibilizada pela SPS em [http://www.previdencia.gov.br/arquivos/office/1\\_120827-084148-546.xls](http://www.previdencia.gov.br/arquivos/office/1_120827-084148-546.xls))
- b) Entrada em Invalidez (valores de  $i_x$ ): Álvaro Vindas;
- c) Mortalidade de Ativos (valores de  $q_x^{aa}$ ): combinação das tábuas anteriores, pelo método de HAMZA;
- d) Composição média de família ( $H_x$ ), obtida para idade, a partir de experiência da ACTUARIAL.

#### 5.7. Demais Hipóteses Atuariais:

- a) O crescimento real das remunerações utilizado foi de 2,00% aa;
- b) O crescimento dos proventos utilizado foi de 1,00% 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 **PREV São José – Autarquia de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de São José dos Pinhais - PR:**

31/12/2012

<b>ITENS</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
Valor dos Investimentos do Fundo Previdenciário	358.294.397,31
Valor dos Investimentos do Fundo Financeiro	61295801,34
<b>Percentuais de Contribuição em Vigor</b>	
a) Prefeitura – Contribuição para ambos os Fundos	15,00% (1)
b) Prefeitura – Aporte Adicional ao Fundo Financeiro	45,00% (2)
c) Servidores Ativos	11,00% (3)
d) Servidores Aposentados e Pensionistas	11,00% (4)

Base de Incidência da Alíquota de Contribuição:

(1) Total das Remunerações dos Servidores Ativos e Total da Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas de cada Fundo;

(2) Total da Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas do Fundo Financeiro;

(3) Total das Remunerações dos Servidores Ativos de cada Fundo;

(4) Parcela do Benefício de Aposentadoria ou Pensão excedente ao teto do RGPS (R\$3.916,20 em Dez/2012).

## **7. FINANCIAMENTO COM SEGREGAÇÃO DE MASSAS**

Esta alternativa de financiamento foi instituída no Regime Próprio pela Lei Complementar nº 15 de 19/10/2005 e utilizou os seguintes critérios:

- a) **Fundo Previdenciário (Capitalizado)**: neste fundo haverá, através das contribuições, a formação de patrimônio previdenciário que custeará os benefícios dos participantes, sendo o caixa do Fundo responsável por este pagamento e desonerando, ao longo do tempo, o município de despesas previdenciárias. São participantes deste fundo todos os servidores ativos do sexo masculino que na data da lei tinham até 55 anos de idade e do sexo feminino com até 50 anos de idade e também, os servidores admitidos após aquela data.
- b) **Fundo Financeiro (Repartição Simples)**: não formará novas 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 grupo estão os servidores ativos que não se enquadraram como participantes do fundo previdenciário e os inativos e pensionistas, cujos benefícios foram concedidos até a data da lei.

## **8. FUNDO PREVIDENCIÁRIO**

### 8.1. Valor Atual Total das Obrigações do **Fundo Previdenciário**:

31/12/2012

<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>Custo Geração Atual (em R\$)</b>	<b>Custo Geração Futura (em R\$)</b>	<b>Custo Total (em R\$)</b>	<b>Custo Total (% da Folha)</b>	<b>Custo Normal (% da Folha)</b>
1) Aposentadorias	71.296.071,93	-	71.296.071,93	2,46%	
2) Pensão por Morte	8.878.365,06	-	8.878.365,06	0,31%	
3) Reversão em Pensão	7.683.789,49	-	7.683.789,49	0,27%	
<b>4) Benefícios Concedidos (1+2+3)</b>	<b>87.858.226,48</b>	<b>-</b>	<b>87.858.226,48</b>	<b>3,04%</b>	
5) Aposentadoria por Tempo	358.029.766,05	35.162.106,22	393.191.872,27	13,58%	4,09%
6) Aposentadoria do Professor	293.309.906,31	54.245.783,49	347.555.689,80	12,00%	4,06%
7) Aposentadoria por Idade	171.179.689,95	78.069.367,96	249.249.057,91	8,61%	5,21%
8) Reversão em Pensão	94.917.946,28	19.708.428,67	114.626.374,95	3,96%	1,58%
9) Pensão por Morte de Ativo	84.144.299,07	46.155.142,93	130.299.442,00	4,50%	3,04%
10) Pensão por Morte de Inválido	3.415.082,64	1.775.849,30	5.190.931,94	0,18%	0,12%
11) Aposentadoria por Invalidez	35.925.757,64	19.399.747,61	55.325.505,25	1,91%	1,25%
12) Auxílio-doença	-	-	-	0,00%	0,00%
13) Salário-maternidade	-	-	-	0,00%	0,00%
14) Salário-família	-	-	-	0,00%	0,00%
<b>15) Benefícios a Conceder (5+..+14)</b>	<b>1.040.922.447,94</b>	<b>254.516.426,18</b>	<b>1.295.438.874,12</b>	<b>44,74%</b>	<b>19,35%</b>
<b>16) Custo Total (4+15)</b>	<b>1.128.780.674,42</b>	<b>254.516.426,18</b>	<b>1.383.297.100,60</b>	<b>47,78%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>1.628.383.431,44</b>	<b>1.267.167.953,82</b>	<b>2.895.551.385,26</b>		

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

31/12/2012

<b>Item</b>	<b>Valores (R\$)</b>	<b>Valores (% Folha Futura)</b>
<b>Custo Total</b>	<b>1.383.297.100,60</b>	<b>47,78%</b>
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	<i>52.565.829,04</i>	<i>1,82%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>12.847.510,95</i>	<i>0,44%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>318.510.652,38</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contribuição Normal da Prefeitura s/Ativos(-)</i>	<i>434.332.707,79</i>	<i>15,00%</i>
<i>Contribuição Normal da Prefeitura s/Inativos(-)</i>	<i>207.494.565,09</i>	<i>7,17%</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>358.294.397,31</i>	<i>12,37%</i>
<b>Superávit Atuarial</b>	<b>748.561,96</b>	<b>0,03%</b>

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

31/12/2012

<b>Descrição</b>	<b>Contribuição %</b>	<b>Base para Desconto</b>
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	15,00%	Remuneração de Contribuição dos Ativos e Valor Total dos Benefícios do Fundo Previdenciário

#### 8.4. Projeções Atuariais – Fundo Previdenciário:

31/12/2012

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2013	64.326.616,56	11.819.341,66	52.507.274,90	410.801.672,21
2014	70.805.642,73	14.667.970,89	56.137.671,84	466.939.344,05
2015	75.643.129,57	17.487.688,58	58.155.440,99	525.094.785,04
2016	80.648.605,51	21.537.116,33	59.111.489,18	584.206.274,22
2017	85.689.379,51	26.838.480,40	58.850.899,11	643.057.173,33
2018	90.824.657,67	31.491.713,89	59.332.943,78	702.390.117,11
2019	95.864.548,92	38.070.366,74	57.794.182,18	760.184.299,29
2020	100.888.599,38	43.553.815,69	57.334.783,69	817.519.082,98
2021	105.801.399,80	51.332.407,69	54.468.992,11	871.988.075,08
2022	110.590.711,52	58.026.030,82	52.564.680,70	924.552.755,79
2023	115.326.956,42	64.537.284,80	50.789.671,62	975.342.427,41
2024	119.731.363,72	71.398.508,99	48.332.854,73	1.023.675.282,13
2025	123.811.617,05	79.750.371,57	44.061.245,48	1.067.736.527,61
2026	128.045.821,22	86.330.639,67	41.715.181,55	1.109.451.709,16
2027	131.842.388,44	93.181.363,05	38.661.025,39	1.148.112.734,55
2028	135.391.712,25	99.139.881,85	36.251.830,40	1.184.364.564,95
2029	138.567.406,15	105.050.065,15	33.517.341,00	1.217.881.905,94
2030	141.910.371,69	109.555.575,50	32.354.796,19	1.250.236.702,14
2031	144.567.797,50	115.938.641,92	28.629.155,58	1.278.865.857,72
2032	147.496.021,28	120.130.239,63	27.365.781,65	1.306.231.639,36
2033	149.950.873,34	124.066.794,01	25.884.079,33	1.332.115.718,69
2034	152.393.623,73	128.422.296,95	23.971.326,78	1.356.087.045,47
2035	154.170.262,13	135.003.136,63	19.167.125,50	1.375.254.170,97
2036	156.419.881,24	140.536.591,71	15.883.289,53	1.391.137.460,50
2037	158.123.059,83	144.626.472,92	13.496.586,91	1.404.634.047,41
2038	159.761.883,34	147.698.794,00	12.063.089,34	1.416.697.136,76
2039	160.501.665,33	152.432.402,21	8.069.263,12	1.424.766.399,87
2040	161.866.858,64	156.041.740,23	5.825.118,41	1.430.591.518,28
2041	162.357.719,00	159.976.904,96	2.380.814,04	1.432.972.332,32
2042	163.270.015,46	167.509.759,43	(4.239.743,97)	1.428.732.588,35
2043	163.736.660,39	169.826.221,46	(6.089.561,07)	1.422.643.027,28
2044	163.274.472,52	171.296.209,68	(8.021.737,16)	1.414.621.290,12
2045	162.833.415,68	172.842.617,36	(10.009.201,68)	1.404.612.088,44
2046	162.461.636,86	173.303.718,67	(10.842.081,81)	1.393.770.006,63
2047	161.519.966,85	175.156.989,57	(13.637.022,72)	1.380.132.983,91
2048	160.792.950,13	174.598.484,30	(13.805.534,17)	1.366.327.449,74
2049	160.008.813,64	172.974.635,42	(12.965.821,78)	1.353.361.627,96
2050	158.936.346,16	171.006.364,83	(12.070.018,67)	1.341.291.609,29

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2051	157.808.328,93	169.573.990,87	(11.765.661,94)	1.329.525.947,35
2052	156.754.402,07	167.907.503,17	(11.153.101,10)	1.318.372.846,25
2053	155.772.708,48	166.373.031,46	(10.600.322,98)	1.307.772.523,27
2054	154.831.888,72	164.665.496,62	(9.833.607,90)	1.297.938.915,37
2055	153.574.023,40	164.240.909,14	(10.666.885,74)	1.287.272.029,63
2056	152.634.955,33	163.384.568,53	(10.749.613,20)	1.276.522.416,43
2057	151.814.596,76	162.384.757,37	(10.570.160,61)	1.265.952.255,82
2058	151.024.931,19	160.200.432,25	(9.175.501,06)	1.256.776.754,75
2059	150.270.449,28	157.760.282,38	(7.489.833,10)	1.249.286.921,66
2060	149.202.052,46	156.117.671,79	(6.915.619,33)	1.242.371.302,33
2061	148.078.296,68	156.373.371,44	(8.295.074,76)	1.234.076.227,57
2062	147.902.734,23	154.354.582,26	(6.451.848,03)	1.227.624.379,54
2063	147.110.101,84	152.781.992,53	(5.671.890,69)	1.221.952.488,85
2064	146.691.068,80	150.494.371,11	(3.803.302,31)	1.218.149.186,54
2065	146.303.873,86	150.162.191,84	(3.858.317,98)	1.214.290.868,56
2066	145.669.527,48	148.730.804,96	(3.061.277,48)	1.211.229.591,08
2067	145.043.710,18	147.922.600,32	(2.878.890,14)	1.208.350.700,94
2068	144.982.798,04	145.786.023,61	(803.225,57)	1.207.547.475,37
2069	144.507.351,08	145.415.031,19	(907.680,11)	1.206.639.795,26
2070	144.332.676,76	144.588.525,69	(255.848,93)	1.206.383.946,33
2071	144.084.334,31	145.338.934,48	(1.254.600,17)	1.205.129.346,16
2072	143.094.486,93	148.287.840,31	(5.193.353,38)	1.199.935.992,77
2073	143.077.180,80	150.005.621,83	(6.928.441,03)	1.193.007.551,75
2074	143.190.900,95	148.285.362,61	(5.094.461,66)	1.187.913.090,08
2075	142.758.115,16	147.571.792,87	(4.813.677,71)	1.183.099.412,38
2076	142.350.313,69	146.020.166,60	(3.669.852,91)	1.179.429.559,47
2077	141.757.837,43	146.178.183,95	(4.420.346,52)	1.175.009.212,94
2078	141.774.798,90	145.099.780,04	(3.324.981,14)	1.171.684.231,81
2079	141.610.335,42	144.526.817,97	(2.916.482,55)	1.168.767.749,25
2080	141.332.310,80	144.176.355,55	(2.844.044,75)	1.165.923.704,50
2081	140.869.986,88	144.853.104,95	(3.983.118,07)	1.161.940.586,43
2082	140.570.582,67	145.431.995,99	(4.861.413,32)	1.157.079.173,11
2083	140.327.242,87	146.556.128,75	(6.228.885,88)	1.150.850.287,23
2084	140.191.515,60	146.380.402,97	(6.188.887,37)	1.144.661.399,86
2085	139.690.465,55	146.199.263,79	(6.508.798,24)	1.138.152.601,62
2086	139.212.010,37	147.175.142,02	(7.963.131,65)	1.130.189.469,97
2087	138.785.040,36	149.119.750,81	(10.334.710,45)	1.119.854.759,52
2088	138.109.004,72	148.199.502,83	(10.090.498,11)	1.109.764.261,41

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**:

31/12/2012

<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>Custo Total (em R\$)</b>	<b>Custo Total (% da Folha)</b>	<b>Custo Normal (% da Folha)</b>
1) Aposentadorias	348.982.256,10	7208,75%	
2) Pensão por Morte	65.804.246,99	1359,28%	
3) Reversão em Pensão	55.131.167,28	1138,82%	
<b>4) Benefícios Concedidos (1+2+3)</b>	<b>469.917.670,37</b>	<b>9706,85%</b>	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	31.097.648,55	642,37%	10,30%
6) Aposentadoria do Professor	19.977.595,64	412,67%	6,80%
7) Aposentadoria por Idade	80.291.327,57	1658,54%	59,81%
8) Reversão em Pensão	21.780.391,83	449,91%	12,92%
9) Pensão por Morte de Ativo	640.666,88	13,23%	1,16%
10) Pensão por Morte de Inválido	84.071,68	1,74%	0,16%
11) Aposentadoria por Invalidez	588.873,38	12,16%	1,08%
12) Auxílio-doença	-	0,00%	0,00%
13) Salário-maternidade	-	0,00%	0,00%
14) Salário-família	-	0,00%	0,00%
<b>15) Benefícios a Conceder (5+..+14)</b>	<b>154.460.575,53</b>	<b>3190,62%</b>	<b>92,23%</b>
<b>16) Custo Total (4+15)</b>	<b>624.378.245,90</b>	<b>12897,47%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>4.841.095,41</b>		

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

31/12/2012

<b>Item</b>	<b>Valores (R\$)</b>	<b>Valores (% Folha Futura)</b>
<b>Custo Total</b>	<b>624.378.245,90</b>	<b>12897,47%</b>
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	<i>61.631.978,98</i>	<i>1273,10%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>8.560.046,51</i>	<i>176,82%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>532.520,50</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contribuição Normal da Prefeitura s/Ativos(-)</i>	<i>726.164,31</i>	<i>15,00%</i>
<i>Contribuição Normal da Prefeitura s/Inativos(-)</i>	<i>93.656.736,89</i>	<i>1934,62%</i>
<i>Contribuição Adicional da Prefeitura s/Inativos(-)</i>	<i>280.970.210,66</i>	<i>5803,86%</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>61.295.801,34</i>	<i>1266,16%</i>
<b>Déficit Atuarial</b>	<b>117.004.786,71</b>	<b>2416,91%</b>

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

31/12/2012

<b>Descrição</b>	<b>Contribuição %</b>	<b>Base para Desconto</b>
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	15,00%	Remuneração de Contribuição dos Ativos e Valor Total dos Benefícios do Fundo Financeiro
Prefeitura – Aporte Adicional	45,00%	Valor Total dos Benefícios do Fundo Financeiro

#### 9.4. Projeções Atuariais – Fundo Financeiro

31/12/2012

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2013	18.503.069,90	24.490.927,26	(5.987.857,37)	55.307.943,98
2014	18.679.502,50	25.103.360,14	(6.423.857,64)	48.884.086,33
2015	19.022.129,25	26.110.231,18	(7.088.101,93)	41.795.984,40
2016	19.060.537,35	26.368.669,49	(7.308.132,14)	34.487.852,27
2017	18.957.435,74	26.283.030,16	(7.325.594,42)	27.162.257,84
2018	18.791.283,47	26.098.664,28	(7.307.380,81)	19.854.877,03
2019	18.598.921,12	25.878.718,56	(7.279.797,44)	12.575.079,59
2020	18.357.766,68	25.586.180,24	(7.228.413,56)	5.346.666,03
2021	18.067.445,36	25.221.225,30	(7.153.779,94)	-
2022	17.722.895,20	24.775.613,30	(7.052.718,10)	-
2023	17.325.117,93	24.251.199,22	(6.926.081,29)	-
2024	16.876.304,11	23.651.384,31	(6.775.080,20)	-
2025	16.379.674,88	22.980.967,05	(6.601.292,17)	-
2026	15.839.011,07	22.245.640,86	(6.406.629,79)	-
2027	15.258.805,31	21.452.030,30	(6.193.224,99)	-
2028	14.644.101,29	20.607.454,76	(5.963.353,47)	-
2029	14.000.097,89	19.719.390,51	(5.719.292,62)	-
2030	13.332.130,97	18.795.651,85	(5.463.520,88)	-
2031	12.645.112,69	17.843.119,18	(5.198.006,49)	-
2032	11.944.101,00	16.869.081,81	(4.924.980,81)	-
2033	11.233.975,59	15.880.308,94	(4.646.333,35)	-
2034	10.519.790,27	14.884.013,24	(4.364.222,97)	-
2035	9.806.407,53	13.887.169,01	(4.080.761,48)	-
2036	9.098.641,57	12.896.663,64	(3.798.022,07)	-
2037	8.400.933,85	11.918.778,85	(3.517.845,00)	-
2038	7.717.326,98	10.959.351,82	(3.242.024,84)	-
2039	7.051.273,70	10.023.396,18	(2.972.122,48)	-
2040	6.406.007,03	9.115.736,20	(2.709.729,17)	-
2041	5.784.565,35	8.240.734,68	(2.456.169,33)	-
2042	5.189.762,44	7.402.491,21	(2.212.728,77)	-
2043	4.623.991,36	6.604.496,29	(1.980.504,93)	-
2044	4.089.540,32	5.850.052,04	(1.760.511,72)	-
2045	3.588.400,09	5.142.091,77	(1.553.691,68)	-
2046	3.122.270,12	4.483.113,49	(1.360.843,37)	-
2047	2.692.388,76	3.874.889,32	(1.182.500,56)	-
2048	2.299.471,52	3.318.466,62	(1.018.995,10)	-
2049	1.943.922,75	2.814.428,49	(870.505,74)	-
2050	1.625.822,25	2.362.919,32	(737.097,07)	-

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2051	1.344.783,92	1.963.421,70	(618.637,78)	-
2052	1.099.714,11	1.614.429,06	(514.714,95)	-
2053	888.974,43	1.313.608,74	(424.634,31)	-
2054	710.501,04	1.058.095,18	(347.594,14)	-
2055	562.054,99	844.788,50	(282.733,51)	-
2056	441.185,28	670.262,39	(229.077,11)	-
2057	344.827,30	530.216,13	(185.388,83)	-
2058	269.405,43	419.648,59	(150.243,16)	-
2059	211.383,46	333.639,85	(122.256,39)	-
2060	167.543,84	267.744,39	(100.200,55)	-
2061	134.899,13	217.825,43	(82.926,30)	-
2062	110.610,17	179.943,63	(69.333,46)	-
2063	92.078,53	150.489,51	(58.410,98)	-
2064	77.320,26	126.714,07	(49.393,81)	-
2065	65.175,91	106.996,38	(41.820,47)	-
2066	55.045,83	90.468,13	(35.422,30)	-
2067	46.568,24	76.587,23	(30.018,99)	-
2068	39.457,82	64.917,01	(25.459,19)	-
2069	33.487,86	55.105,29	(21.617,43)	-
2070	28.466,62	46.848,42	(18.381,80)	-
2071	24.228,89	39.880,12	(15.651,23)	-
2072	20.636,39	33.975,39	(13.339,00)	-
2073	17.577,83	28.952,16	(11.374,33)	-
2074	14.970,66	24.674,36	(9.703,70)	-
2075	12.749,82	21.033,72	(8.283,90)	-
2076	10.854,14	17.928,10	(7.073,96)	-
2077	9.237,31	15.279,25	(6.041,94)	-
2078	7.854,99	13.012,82	(5.157,83)	-
2079	6.661,66	11.053,35	(4.391,69)	-
2080	5.624,45	9.346,57	(3.722,12)	-
2081	4.726,85	7.865,42	(3.138,57)	-
2082	3.958,07	6.592,56	(2.634,49)	-
2083	3.302,26	5.503,02	(2.200,76)	-
2084	2.736,43	4.560,68	(1.824,25)	-
2085	2.242,97	3.738,28	(1.495,31)	-
2086	1.814,52	3.024,20	(1.209,68)	-
2087	1.446,62	2.411,03	(964,41)	-
2088	1.130,99	1.884,99	(754,00)	-

Considerações no levantamento dos resultados da demonstração das Receitas e Despesas:

1. A coluna saldo financeiro contempla o valor atual dos ativos do Fundo Financeiro;
2. A Coluna Receitas Previdenciárias é composta pelas contribuições da Prefeitura, ativos e inativos, descontada a taxa de administração, recebimento dos parcelamentos, compensação previdenciária estimada e rentabilidade financeira;
3. A Coluna Despesas Previdenciárias agrega as obrigações anuais com o pagamento de benefícios;
4. O Coluna Resultado em negativo representa o valor estimado que a Prefeitura deverá aportar anualmente para complementar as contribuições normais e honrar com a folha do Fundo Financeiro.

## 10. IMPACTO FINANCEIRO PARA A PREFEITURA

### 10.1. Projeção das Despesas Anuais da Prefeitura com o Custeio do RPPS:

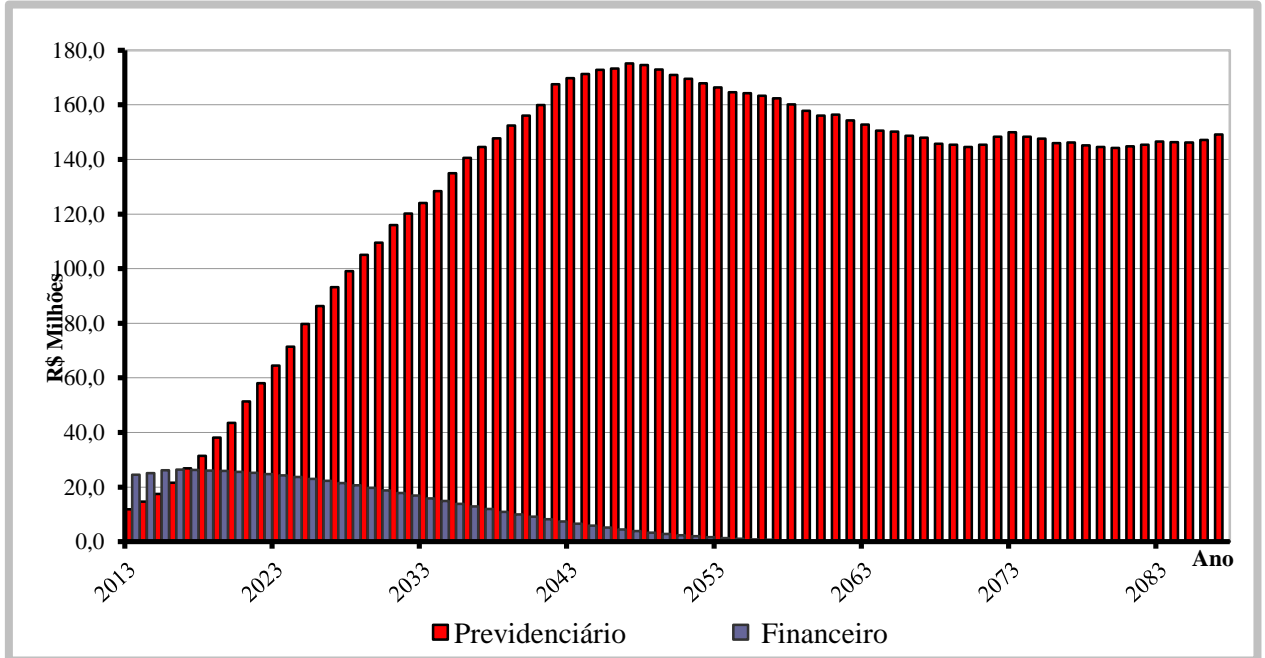
31/12/2012

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2013	23.811.429,82	14.493.474,48	-	38.304.904,30
2014	25.272.884,22	14.631.998,42	-	39.904.882,64
2015	25.677.524,93	14.883.007,89	-	40.560.532,82
2016	25.930.920,70	14.918.968,30	-	40.849.889,00
2017	26.047.021,38	14.861.827,11	-	40.908.848,50
2018	26.313.825,13	14.746.712,86	-	41.060.538,00
2019	26.355.751,59	14.612.310,10	-	40.968.061,69
2020	26.596.859,76	14.436.808,35	-	41.033.668,11
2021	26.548.063,54	14.220.552,76	1.807.113,91	42.575.730,21
2022	26.676.322,35	13.958.868,44	7.052.718,10	47.687.908,89
2023	26.897.010,18	13.652.994,45	6.926.081,29	47.476.085,91
2024	26.960.935,79	13.305.130,90	6.775.080,20	47.041.146,89
2025	26.807.925,69	12.918.110,05	6.601.292,17	46.327.327,91
2026	27.093.418,83	12.495.348,43	6.406.629,79	45.995.397,05
2027	27.194.139,87	12.040.651,41	6.193.224,99	45.428.016,26
2028	27.322.314,98	11.558.257,08	5.963.353,47	44.843.925,53
2029	27.358.765,07	11.052.404,65	5.719.292,62	44.130.462,34
2030	27.711.274,16	10.527.504,93	5.463.520,88	43.702.299,97
2031	27.533.181,40	9.987.435,76	5.198.006,49	42.718.623,65
2032	27.864.271,18	9.436.294,68	4.924.980,81	42.225.546,67
2033	27.991.594,93	8.877.858,14	4.646.333,35	41.515.786,41
2034	28.141.483,04	8.316.152,25	4.364.222,97	40.821.858,26
2035	27.788.609,30	7.755.007,11	4.080.761,48	39.624.377,90
2036	27.980.104,30	7.198.201,16	3.798.022,07	38.976.327,53
2037	28.101.802,92	6.649.190,02	3.517.845,00	38.268.837,94
2038	28.363.907,44	6.111.192,48	3.242.024,84	37.717.124,76
2039	28.022.252,14	5.586.961,66	2.972.122,48	36.581.336,28
2040	28.282.562,32	5.079.157,96	2.709.729,17	36.071.449,46
2041	28.088.852,01	4.590.183,56	2.456.169,33	35.135.204,90
2042	27.933.688,16	4.122.295,28	2.212.728,77	34.268.712,21
2043	28.220.614,24	3.677.394,27	1.980.504,93	33.878.513,44
2044	28.110.415,98	3.257.277,16	1.760.511,72	33.128.204,85
2045	28.080.181,22	2.863.523,78	1.553.691,68	32.497.396,68
2046	28.260.498,45	2.497.463,50	1.360.843,37	32.118.805,32
2047	28.003.518,54	2.160.002,26	1.182.500,56	31.346.021,36
2048	28.179.026,54	1.851.629,91	1.018.995,10	31.049.651,56
2049	28.429.555,48	1.572.573,63	870.505,74	30.872.634,85
2050	28.520.344,80	1.322.825,41	737.097,07	30.580.267,28

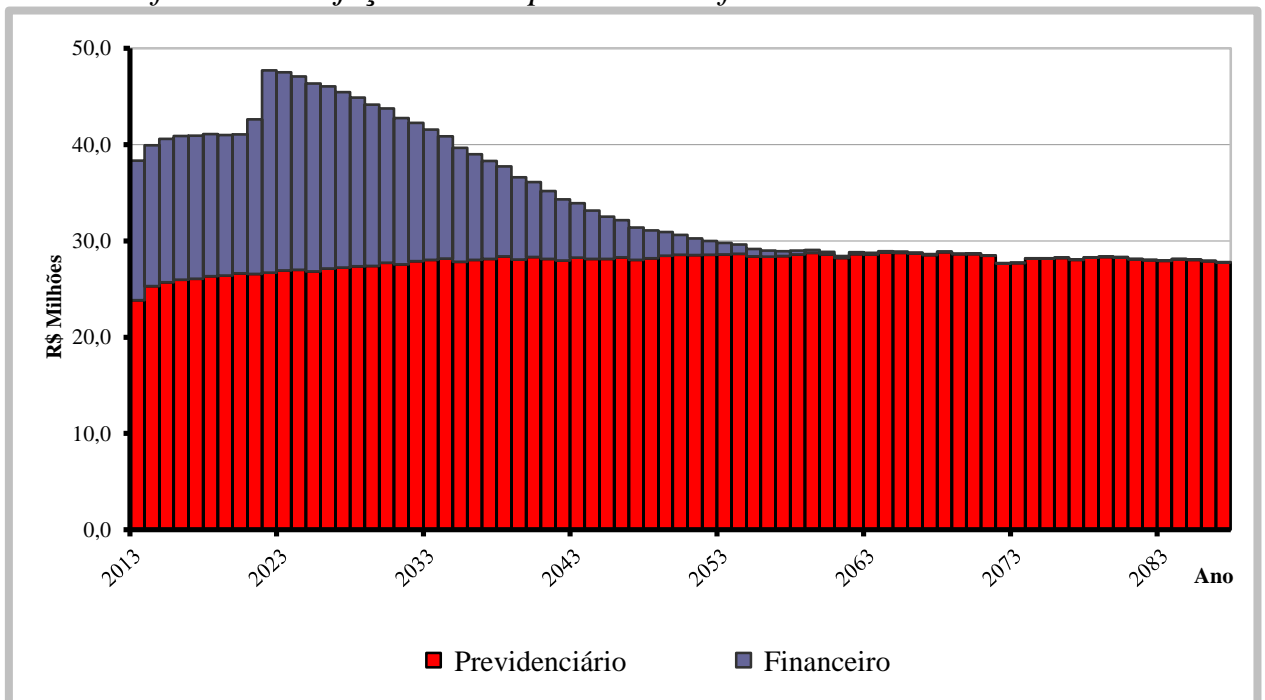
... continuação

<b>ANO</b>	<b>CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)</b>	<b>CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)</b>	<b>APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)</b>	<b>TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)</b>
2051	28.504.797,23	1.101.998,51	618.637,78	30.225.433,52
2052	28.536.856,73	909.146,51	514.714,95	29.960.718,19
2053	28.575.218,01	742.872,45	424.634,31	29.742.724,77
2054	28.633.314,36	601.506,87	347.594,14	29.582.415,37
2055	28.356.321,86	483.276,49	282.733,51	29.122.331,86
2056	28.330.916,35	386.225,10	229.077,11	28.946.218,56
2057	28.385.139,91	307.950,53	185.388,83	28.878.479,27
2058	28.559.988,46	245.728,40	150.243,16	28.955.960,02
2059	28.722.995,27	196.915,57	122.256,39	29.042.167,23
2060	28.567.689,44	159.125,37	100.200,55	28.827.015,35
2061	28.197.610,02	130.133,19	82.926,30	28.410.669,51
2062	28.609.797,19	107.824,58	69.333,46	28.786.955,24
2063	28.564.795,64	90.276,21	58.410,98	28.713.482,83
2064	28.761.964,18	76.028,44	49.393,81	28.887.386,42
2065	28.740.493,42	64.197,83	41.820,47	28.846.511,72
2066	28.661.942,29	54.280,88	35.422,30	28.751.645,47
2067	28.507.302,79	45.952,34	30.018,99	28.583.274,12
2068	28.786.041,99	38.950,21	25.459,19	28.850.451,39
2069	28.585.274,56	33.063,17	21.617,43	28.639.955,16
2070	28.608.861,63	28.109,05	18.381,80	28.655.352,48
2071	28.423.605,53	23.928,07	15.651,23	28.463.184,83
2072	27.644.364,04	20.385,23	13.339,00	27.678.088,27
2073	27.672.504,14	17.371,30	11.374,33	27.701.249,77
2074	28.139.951,42	14.804,62	9.703,70	28.164.459,74
2075	28.130.609,72	12.620,23	8.283,90	28.151.513,85
2076	28.202.164,13	10.756,86	7.073,96	28.219.994,95
2077	27.982.215,90	9.167,55	6.041,94	27.997.425,39
2078	28.237.172,14	7.807,69	5.157,83	28.250.137,66
2079	28.308.432,15	6.632,01	4.391,69	28.319.455,85
2080	28.269.913,19	5.607,94	3.722,12	28.279.243,25
2081	28.046.293,44	4.719,25	3.138,57	28.054.151,26
2082	27.959.837,56	3.955,54	2.634,49	27.966.427,59
2083	27.889.021,28	3.301,81	2.200,76	27.894.523,85
2084	28.048.840,93	2.736,41	1.824,25	28.053.401,59
2085	27.992.438,03	2.242,97	1.495,31	27.996.176,31
2086	27.850.671,09	1.814,52	1.209,68	27.853.695,29
2087	27.716.110,53	1.446,62	964,41	27.718.521,56
2088	27.774.119,94	1.130,99	754,00	27.776.004,93

*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 **PREV São José – Autarquia de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de São José dos Pinhais - 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 não foram considerados consistentes na base de dados, adotamos uma estimativa de tempo anterior vinculada à idade do servidor na data da admissão, conforme estudo estatístico elaborado pela Actuarial, com base em dados confiáveis.

As demais 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 – 2010  
Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas

### **Compensação Financeira**

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.

### **Modelo de Financiamento**

O modelo de financiamento do plano, previsto na Lei Complementar nº 15 de 19/10/2005, instituiu a modalidade de Divisão de Massas, onde foram criados dois fundos distintos.



O **Fundo Previdenciário** é formado pelos servidores ativos que na data da Lei possuíam 55 anos de idade ou menos, se do sexo masculino, e 50 anos de idade ou menos, se do sexo feminino, além de todos os futuros servidores do município. Este fundo será financiado pelas contribuições normais dos servidores ativos e da Prefeitura, incidentes sobre a folha de ativos pertencentes a este fundo.

O segundo, denominado **Fundo Financeiro**, é formado pelos servidores ativos que na data da Lei possuíam mais de 55 anos de idade, se do sexo masculino, e mais de 50 anos de idade, se do sexo feminino, 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, nas mesmas alíquotas que as praticadas ao Fundo Previdenciário, além de aportes adicionais feitos pela Prefeitura incidentes sob forma de percentual da folha de beneficiários.

## Resultados da Avaliação

### Fundo Previdenciário

O custo do Fundo Previdenciário é de R\$ 1,383 bilhão, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 1,384 bilhão, temos um superávit atuarial de R\$ 748 mil, que representa apenas 0,03% das futuras remunerações dos servidores ativos. Como o superávit projetado ao Fundo Previdenciário é bastante reduzido, recomendamos manter o plano de custeio atual por mais alguns exercícios e acompanhar a evolução deste resultado nas próximas avaliações atuariais. Caso a tendência superavitária se mantenha, as contribuições patronais poderão ser reduzidas.

Item	dez/10	dez/11	dez/12
Número de Servidores Ativos	4.807	5.194	5.548
Média da Remuneração dos Ativos	1.612,84	1.832,28	2.160,25
Número de Inativos	166	208	259
Médio dos Proventos de Inativos	1.247,76	1.405,81	1.837,86
Custo Total do Plano em R\$	826.930.076,11	1.059.630.503,12	1.383.297.100,60
Custo do Plano em % da Folha	46,45%	48,50%	47,78%
Superávit Atuarial em R\$	20.598.414,98	676.279,18	748.561,96
Superávit em % da Folha	1,16%	0,03%	0,03%
Folha Salarial Futura em R\$	1.780.085.652,76	2.185.447.831,30	2.895.551.385,26
Valor dos Ativos do Fundo	219.457.588,56	273.840.847,16	358.294.397,31

## Informações Adicionais da Avaliação Atuarial

Idade Projetada para Aposentadoria (em anos)	Masculino	Feminino
Professores	59,4	53,4
Não Professores	62,8	58,0

## 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	2.895.551.385,3	87.858.226,5	13.900.528,0	73.957.698,5	1.295.438.874,1	628.648.538,9	330.636.369,3	336.153.965,9	52.565.829,0	-
1	2.928.909.736,2	94.691.821,1	14.981.708,2	79.710.112,9	1.310.363.045,3	635.890.917,2	334.445.482,8	340.026.645,2	53.171.416,4	-
2	2.962.652.393,8	101.593.751,8	16.073.700,2	85.520.051,6	1.325.459.151,2	643.216.731,8	338.298.479,5	343.943.940,0	53.783.980,5	-
3	2.996.783.785,4	108.564.701,7	17.176.612,1	91.388.089,6	1.340.729.172,6	650.626.943,7	342.195.864,8	347.906.364,1	54.403.601,7	-
4	3.031.308.389,5	115.605.361,1	18.290.553,2	97.314.808,0	1.356.175.113,0	658.122.525,4	346.138.150,1	351.914.437,5	55.030.361,2	-
5	3.066.230.736,1	122.716.427,1	19.415.633,6	103.300.793,5	1.371.798.999,3	665.704.460,3	350.125.852,8	355.968.686,2	55.664.341,3	-
6	3.101.555.407,5	129.898.603,8	20.551.964,8	109.346.639,0	1.387.602.881,3	673.373.743,3	354.159.495,9	360.069.642,0	56.305.625,3	-
7	3.137.287.038,5	137.152.602,2	21.699.659,4	115.452.942,8	1.403.588.832,7	681.131.380,7	358.239.608,9	364.217.843,1	56.954.297,2	-
8	3.173.430.317,7	144.479.140,7	22.858.830,9	121.620.309,8	1.419.758.951,2	688.978.390,3	362.366.727,0	368.413.833,8	57.610.442,1	-
9	3.209.989.987,4	151.878.944,5	24.029.594,1	127.849.350,3	1.436.115.358,3	696.915.801,9	366.541.391,8	372.658.164,6	58.274.146,2	-
10	3.246.970.844,7	159.352.746,3	25.212.065,0	134.140.681,3	1.452.660.200,3	704.944.656,7	370.764.151,1	376.951.392,5	58.945.496,6	-
11	3.284.377.741,8	166.901.286,2	26.406.360,5	140.494.925,6	1.469.395.648,0	713.066.008,5	375.035.558,8	381.294.080,7	59.624.581,3	-

## Fundo Financeiro

O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 624,4 milhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 507,4 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 117,0 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/10	dez/11	dez/12
Número de Servidores Ativos	359	326	275
Valor Médio da Remuneração do Ativo	1.564,52	1.811,61	2.211,20
Número de Beneficiários	833	849	859
Valor Médio dos Benefícios	1.482,39	1.575,15	1.834,98
Grupo Total - Financeiro	1.192	1.175	1.134
Custo Total do Plano em R\$	463.409.958,21	490.435.971,98	624.378.245,90
Déficit Atuarial em R\$	276.843.513,81	74.352.159,45	117.004.786,71
Valor dos Ativos do Fundo	52.535.778,78	55.440.521,59	61.295.801,34

## Informações Adicionais da Avaliação Atuarial

Idade Projetada para Aposentadoria (em anos)	Masculino	Feminino
Professores	0,0	60,8
Não Professores	65,7	60,9

**Observação:** No Fundo Financeiro não há professores do sexo Masculino

## 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	4.841.095,4	469.917.670,4	288.981.847,8	180.935.822,6	154.460.575,5	23.895.250,6	2.061.321,5	128.504.003,4	61.631.979,0	-
1	4.896.867,5	480.571.859,5	295.533.776,9	185.038.082,6	156.240.046,7	24.170.537,1	2.085.069,0	129.984.440,5	62.342.013,4	-
2	4.953.282,1	491.332.590,5	302.151.225,3	189.181.365,2	158.040.018,3	24.448.995,1	2.109.090,2	131.481.933,1	63.060.227,8	-
3	5.010.346,7	502.200.928,8	308.834.848,1	193.366.080,7	159.860.726,6	24.730.661,0	2.133.388,0	132.996.677,5	63.786.716,5	-
4	5.068.068,6	513.177.950,5	315.585.307,2	197.592.643,3	161.702.410,4	25.015.571,9	2.157.965,8	134.528.872,7	64.521.574,7	-
5	5.126.455,6	524.264.742,4	322.403.270,9	201.861.471,5	163.565.311,5	25.303.765,1	2.182.826,8	136.078.719,6	65.264.898,9	-
6	5.185.515,2	535.462.402,2	329.289.414,2	206.172.988,0	165.449.674,2	25.595.278,4	2.207.974,2	137.646.421,6	66.016.786,5	-
7	5.245.255,2	546.772.038,6	336.244.419,0	210.527.619,7	167.355.745,8	25.890.150,1	2.233.411,3	139.232.184,4	66.777.336,4	-
8	5.305.683,4	558.194.771,4	343.268.973,8	214.925.797,6	169.283.776,4	26.188.419,0	2.259.141,4	140.836.216,0	67.546.648,2	-
9	5.366.807,8	569.731.731,6	350.363.774,1	219.367.957,4	171.234.019,0	26.490.124,0	2.285.167,9	142.458.727,0	68.324.822,8	-
10	5.428.636,4	581.384.061,3	357.529.522,5	223.854.538,8	173.206.729,4	26.795.304,9	2.311.494,3	144.099.930,2	69.111.962,5	-
11	5.491.177,3	593.152.914,3	364.766.928,3	228.385.985,9	175.202.166,6	27.104.001,6	2.338.124,0	145.760.041,0	69.908.170,5	-

## Contribuição para Custeio Administrativo

De acordo com a legislação do Prev-São José, as despesas administrativas são custeadas por repasses anuais da Prefeitura, adicionais às suas alíquotas patronais, de acordo com o orçamento administrativo anual, conforme previsto no artigo 7º do Decreto nº 1.252 de 17 de dezembro de 2012. Este repasse está limitado a 2% do valor total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, relativo ao exercício financeiro anterior.

## Rentabilidade dos Investimentos

A assessoria de investimentos do **PREV-SÃO JOSÉ** avaliou que a rentabilidade dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2012 foi de 18,03% ano. A Meta Atuarial medida pela variação do IPCA-IBGE e a taxa real de 6% ao ano ficou em 12,16%. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou acima da meta atuarial.

## **Crescimento Salarial**

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 2,00% 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 1,00% ao ano. Este percentual se aplicará aos atuais inativos e aos ativos que terão direito à paridade quando estiverem aposentados.

## **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, 1º de março de 2013.

*Luiz Cláudio Kogut*

Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

## ANEXO I

### PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

#### PREV São José – Autarquia de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de São José dos Pinhais – PR

31/12/2012

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.2.5.0.00.00	<b>Provisões Matemáticas Previdenciárias</b>	<b>419.590.198,65</b>
2.2.2.5.4.00.00	<b>Plano Financeiro</b>	<b>61.295.801,34</b>
2.2.2.5.4.01.00	<b>Provisão Benefícios Concedidos</b>	<b>61.295.801,34</b>
2.2.2.5.4.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	469.917.670,37
2.2.2.5.4.01.02	Contribuições do Ente (reduzora)	281.950.602,23
2.2.2.5.4.01.03	Contribuições do Inativo (reduzora)	5.898.410,10
2.2.2.5.4.01.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	1.132.835,46
2.2.2.5.4.01.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	32.889.148,45
2.2.2.5.4.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	-
2.2.2.5.4.01.07	Cobertura de Insuficiência Financeira (reduzora)	86.750.872,79
2.2.2.5.4.02.00	<b>Provisão Benefícios a Conceder</b>	<b>-</b>
2.2.2.5.4.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	154.460.575,53
2.2.2.5.4.02.02	Contribuições do Ente (reduzora)	23.895.250,64
2.2.2.5.4.02.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	2.061.321,45
2.2.2.5.4.02.04	Compensação Previdenciária (reduzora)	28.742.830,53
2.2.2.5.4.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	-
2.2.2.5.4.02.06	Cobertura de Insuficiência Financeira (reduzora)	99.761.172,91
2.2.2.5.5.00.00	<b>Plano Previdenciário</b>	<b>357.545.835,35</b>
2.2.2.5.5.01.00	<b>Provisão Benefícios Concedidos</b>	<b>71.474.466,59</b>
2.2.2.5.5.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	87.858.226,48
2.2.2.5.5.01.02	Contribuições do Ente (reduzora)	13.178.733,97
2.2.2.5.5.01.03	Contribuições do Inativo (reduzora)	557.918,53
2.2.2.5.5.01.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	163.875,52
2.2.2.5.5.01.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	2.483.231,87
2.2.2.5.5.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	-
2.2.2.5.5.02.00	<b>Provisão Benefícios a Conceder</b>	<b>286.071.368,76</b>
2.2.2.5.5.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	1.295.438.874,12
2.2.2.5.5.02.02	Contribuições do Ente (reduzora)	628.648.538,91
2.2.2.5.5.02.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	330.636.369,28
2.2.2.5.5.02.04	Compensação Previdenciária (reduzora)	50.082.597,17
2.2.2.5.5.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	-
2.2.2.5.9.00.00	<b>Provisões Atuariais para Ajustes do Plano</b>	<b>748.561,96</b>
2.2.2.5.9.01.00	Ajuste de Resultado Actuarial Superavitário	748.561,96

## ANEXO II - PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS**  
**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**  
2013 a 2087

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)
2013	82.829.686,45	36.310.268,92	46.519.417,53	466.109.616,18
2014	89.485.145,23	39.771.331,03	49.713.814,20	515.823.430,38
2015	94.665.258,82	43.597.919,76	51.067.339,06	566.890.769,44
2016	99.709.142,86	47.905.785,82	51.803.357,04	618.694.126,49
2017	104.646.815,24	53.121.510,56	51.525.304,68	670.219.431,17
2018	109.615.941,14	57.590.378,17	52.025.562,97	722.244.994,14
2019	114.463.470,04	63.949.085,30	50.514.384,74	772.759.378,88
2020	119.246.366,06	69.139.995,93	50.106.370,13	822.865.749,01
2021	125.675.959,06	76.553.632,99	49.122.326,07	871.988.075,08
2022	135.366.324,82	82.801.644,12	52.564.680,70	924.552.755,79
2023	139.578.155,64	88.788.484,02	50.789.671,62	975.342.427,41
2024	143.382.748,03	95.049.893,30	48.332.854,73	1.023.675.282,13
2025	146.792.584,10	102.731.338,62	44.061.245,48	1.067.736.527,61
2026	150.291.462,08	108.576.280,53	41.715.181,55	1.109.451.709,16
2027	153.294.418,74	114.633.393,35	38.661.025,39	1.148.112.734,55
2028	155.999.167,01	119.747.336,61	36.251.830,40	1.184.364.564,95
2029	158.286.796,66	124.769.455,66	33.517.341,00	1.217.881.905,94
2030	160.706.023,54	128.351.227,35	32.354.796,19	1.250.236.702,14
2031	162.410.916,68	133.781.761,10	28.629.155,58	1.278.865.857,72
2032	164.365.103,09	136.999.321,44	27.365.781,65	1.306.231.639,36
2033	165.831.182,28	139.947.102,95	25.884.079,33	1.332.115.718,69
2034	167.277.636,97	143.306.310,19	23.971.326,78	1.356.087.045,47
2035	168.057.431,14	148.890.305,64	19.167.125,50	1.375.254.170,97
2036	169.316.544,88	153.433.255,35	15.883.289,53	1.391.137.460,50
2037	170.041.838,68	156.545.251,77	13.496.586,91	1.404.634.047,41
2038	170.721.235,16	158.658.145,82	12.063.089,34	1.416.697.136,76
2039	170.525.061,51	162.455.798,39	8.069.263,12	1.424.766.399,87
2040	170.982.594,84	165.157.476,43	5.825.118,41	1.430.591.518,28
2041	170.598.453,68	168.217.639,64	2.380.814,04	1.432.972.332,32
2042	170.672.506,67	174.912.250,64	(4.239.743,97)	1.428.732.588,35
2043	170.341.156,68	176.430.717,75	(6.089.561,07)	1.422.643.027,28
2044	169.124.524,56	177.146.261,72	(8.021.737,16)	1.414.621.290,12
2045	167.975.507,45	177.984.709,13	(10.009.201,68)	1.404.612.088,44
2046	166.944.750,35	177.786.832,16	(10.842.081,81)	1.393.770.006,63
2047	165.394.856,17	179.031.878,89	(13.637.022,72)	1.380.132.983,91
2048	164.111.416,75	177.916.950,92	(13.805.534,17)	1.366.327.449,74
2049	162.823.242,13	175.789.063,91	(12.965.821,78)	1.353.361.627,96
2050	161.299.265,48	173.369.284,15	(12.070.018,67)	1.341.291.609,29

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)
2051	159.771.750,63	171.537.412,57	(11.765.661,94)	1.329.525.947,35
2052	158.368.831,13	169.521.932,23	(11.153.101,10)	1.318.372.846,25
2053	157.086.317,22	167.686.640,20	(10.600.322,98)	1.307.772.523,27
2054	155.889.983,90	165.723.591,80	(9.833.607,90)	1.297.938.915,37
2055	154.418.811,90	165.085.697,64	(10.666.885,74)	1.287.272.029,63
2056	153.305.217,72	164.054.830,92	(10.749.613,20)	1.276.522.416,43
2057	152.344.812,89	162.914.973,50	(10.570.160,61)	1.265.952.255,82
2058	151.444.579,78	160.620.080,84	(9.175.501,06)	1.256.776.754,75
2059	150.604.089,13	158.093.922,23	(7.489.833,10)	1.249.286.921,66
2060	149.469.796,85	156.385.416,18	(6.915.619,33)	1.242.371.302,33
2061	148.296.122,11	156.591.196,87	(8.295.074,76)	1.234.076.227,57
2062	148.082.677,86	154.534.525,89	(6.451.848,03)	1.227.624.379,54
2063	147.260.591,35	152.932.482,04	(5.671.890,69)	1.221.952.488,85
2064	146.817.782,87	150.621.085,18	(3.803.302,31)	1.218.149.186,54
2065	146.410.870,24	150.269.188,22	(3.858.317,98)	1.214.290.868,56
2066	145.759.995,61	148.821.273,09	(3.061.277,48)	1.211.229.591,08
2067	145.120.297,41	147.999.187,55	(2.878.890,14)	1.208.350.700,94
2068	145.047.715,05	145.850.940,62	(803.225,57)	1.207.547.475,37
2069	144.562.456,37	145.470.136,48	(907.680,11)	1.206.639.795,26
2070	144.379.525,18	144.635.374,11	(255.848,93)	1.206.383.946,33
2071	144.124.214,43	145.378.814,60	(1.254.600,17)	1.205.129.346,16
2072	143.128.462,32	148.321.815,70	(5.193.353,38)	1.199.935.992,77
2073	143.106.132,96	150.034.573,99	(6.928.441,03)	1.193.007.551,75
2074	143.215.575,31	148.310.036,97	(5.094.461,66)	1.187.913.090,08
2075	142.779.148,88	147.592.826,59	(4.813.677,71)	1.183.099.412,38
2076	142.368.241,79	146.038.094,70	(3.669.852,91)	1.179.429.559,47
2077	141.773.116,68	146.193.463,20	(4.420.346,52)	1.175.009.212,94
2078	141.787.811,72	145.112.792,86	(3.324.981,14)	1.171.684.231,81
2079	141.621.388,77	144.537.871,32	(2.916.482,55)	1.168.767.749,25
2080	141.341.657,37	144.185.702,12	(2.844.044,75)	1.165.923.704,50
2081	140.877.852,30	144.860.970,37	(3.983.118,07)	1.161.940.586,43
2082	140.577.175,23	145.438.588,55	(4.861.413,32)	1.157.079.173,11
2083	140.332.745,89	146.561.631,77	(6.228.885,88)	1.150.850.287,23
2084	140.196.076,28	146.384.963,65	(6.188.887,37)	1.144.661.399,86
2085	139.694.203,83	146.203.002,07	(6.508.798,24)	1.138.152.601,62
2086	139.215.034,57	147.178.166,22	(7.963.131,65)	1.130.189.469,97
2087	138.787.451,39	149.122.161,84	(10.334.710,45)	1.119.854.759,52

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2012 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Projeção elaborada de acordo com as orientações da Portaria nº 349 de 30/05/2012 da STN – Secretaria do Tesouro Nacional

3. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2012
Nº de Servidores Ativos	5.823
Folha Salarial Ativos	12.593.135,70
Idade Média de Ativos	41,3
Nº de Servidores Inativos	1.118
Folha dos Inativos	2.052.254,32
Idade Média de Inativos	61,1
Crescimento Real de Salários	2,00%
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 2010 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