

# **Fundo de Previdência do Município de Siqueira Campos – PR**

**RPPS – SIQUEIRA CAMPOS - PR**  
**AVALIAÇÃO ATUARIAL**  
**Ano Base: 2017 Data Base: 31/12/2016**



## 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.....	15
6. Dados Adicionais para Estudo Atuarial.....	17
7. Financiamento com Segregação de Massas.....	18
8. Fundo Previdenciário.....	19
9. Fundo Financeiro.....	23
10. Impacto Financeiro para a Prefeitura.....	27
11. Parecer Atuarial.....	30

## Anexos

- I. Provisões Matemáticas Previdenciárias
- II. Projeção Atuarial do RREO
- III. Demonstrativo de Resultados do DRAA

## **1. INTRODUÇÃO**

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção do **Fundo de Previdência do Município de Siqueira Campos - 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, 47 e 70 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, conforme previsto no §1º, artigo 5º da Portaria MPS nº 403 de 10 de dezembro de 2008, alterada pela Portaria MPS nº 563 de 26 de Dezembro de 2014.

## **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 **Siqueira Campos - PR** e seus dependentes legais. Os dados cadastrais fornecidos pelo RPPS, que serviram de base para esta avaliação, correspondem ao mês de **dezembro de 2016**. Para avaliação dos dados, o cadastro dos servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a Avaliação Atuarial, foram comparados com os padrões mínimos e máximos aceitáveis na data da avaliação. Os principais tópicos analisados foram:

### Cadastro de Ativos

- Número de Servidores;
- Data de Nascimento;
- Sexo;
- Cargo;
- Data de Admissão na Prefeitura;
- Valor da Remuneração.

### Cadastro de Aposentados e Pensionistas

- Número de Inativos;
- Data de Nascimento;
- Sexo;
- Tipo do Benefício;
- Valor do Provento Mensal

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

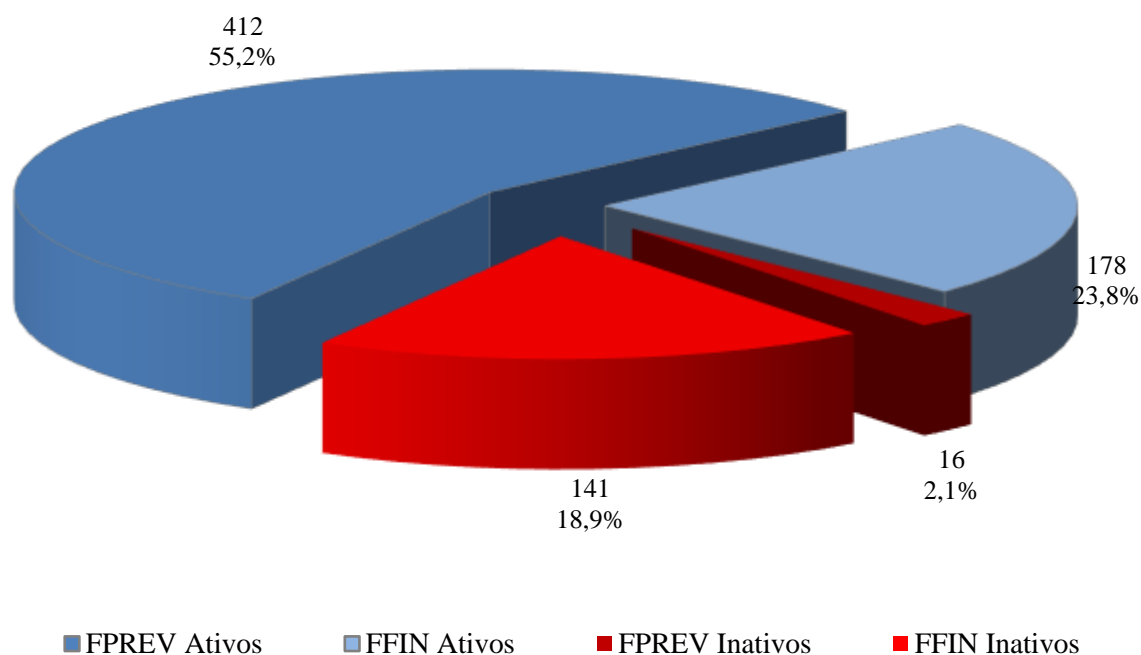
### **3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA**

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

Data Base: 31/12/2016

<b>Item</b>	<b>Ativos</b>	<b>Inativos</b>	<b>Total</b>
Fundo Previdenciário	412	16	428
Fundo Financeiro	178	141	319
<b>Total</b>	<b>590</b>	<b>157</b>	<b>747</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. Observamos que 57,3% da massa total de segurados já fazem parte do Fundo Previdenciário.

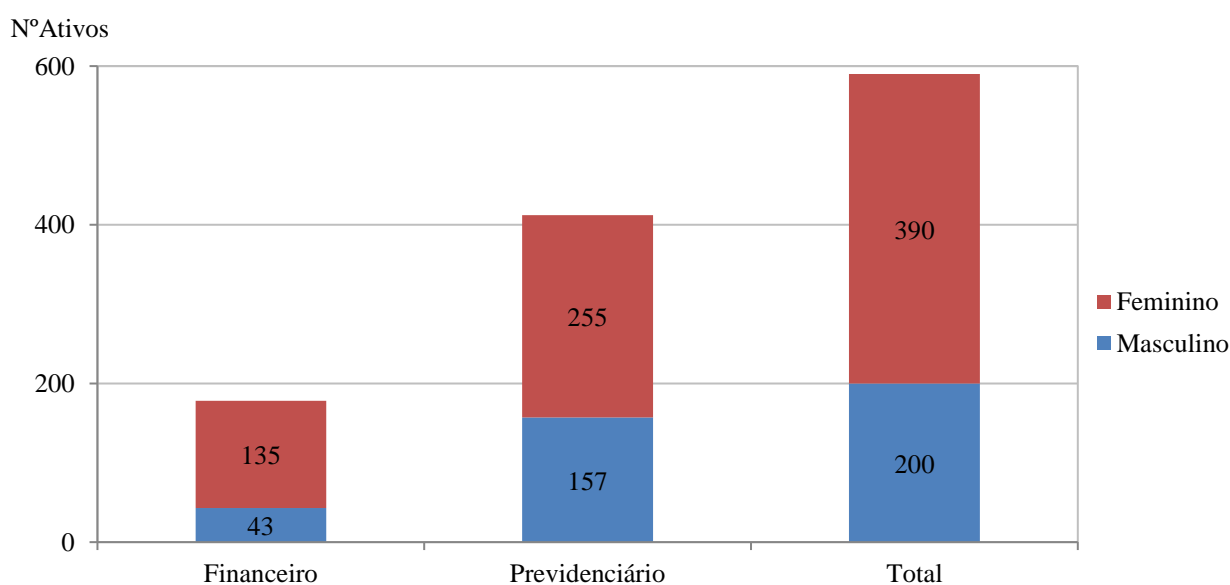
### 3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos:

Data Base: 31/12/2016

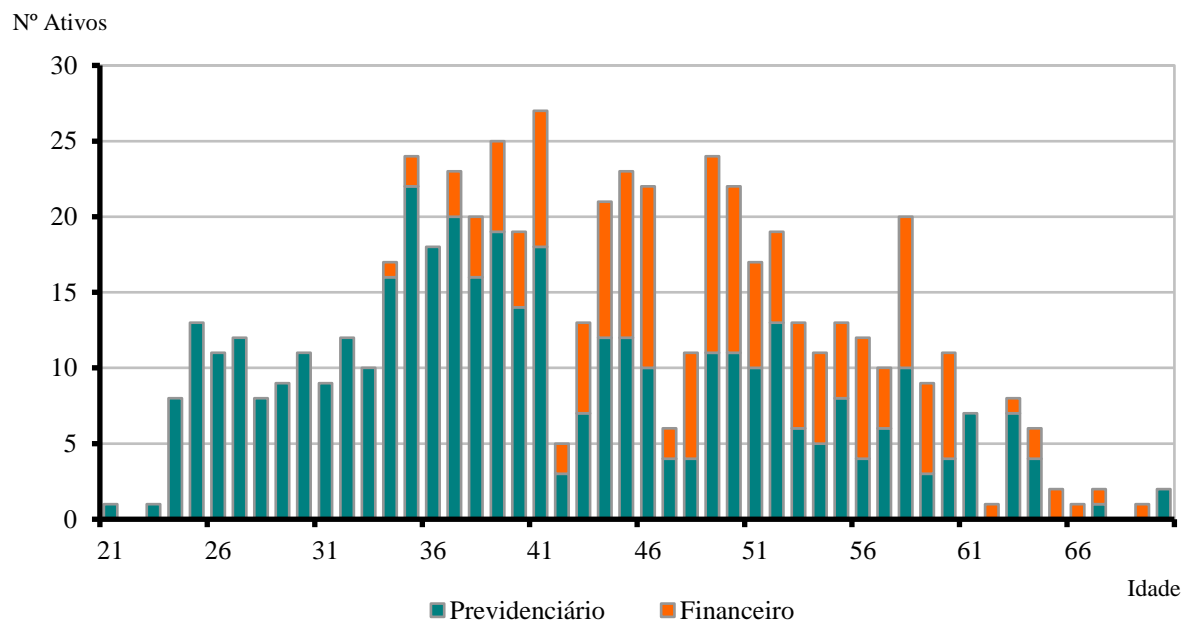
Item	Fundo	Masculino	Feminino	Total
Número de Servidores	Previdenciário	157	255	412
	Financeiro	43	135	178
	Total	200	390	590
Idade Média	Previdenciário	45,6	38,1	41,0
	Financeiro	53,9	48,2	49,6
	Total	47,4	41,6	43,6
Tempo Anterior Médio	Previdenciário	4,7	3,1	3,7
	Financeiro	2,3	2,1	2,1
	Total	4,2	2,8	3,2
Tempo Serviço Público Médio	Previdenciário	8,0	5,3	6,3
	Financeiro	23,5	19,7	20,6
	Total	11,3	10,3	10,6
Diferimento Médio (*)	Previdenciário	18,1	18,7	18,5
	Financeiro	8,5	6,6	7,1
	Total	16,0	14,5	15,0
Remuneração Média	Previdenciário	1.689,40	1.751,80	1.728,02
	Financeiro	1.808,50	2.010,80	1.961,93
	Total	1.715,01	1.841,45	1.798,59

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

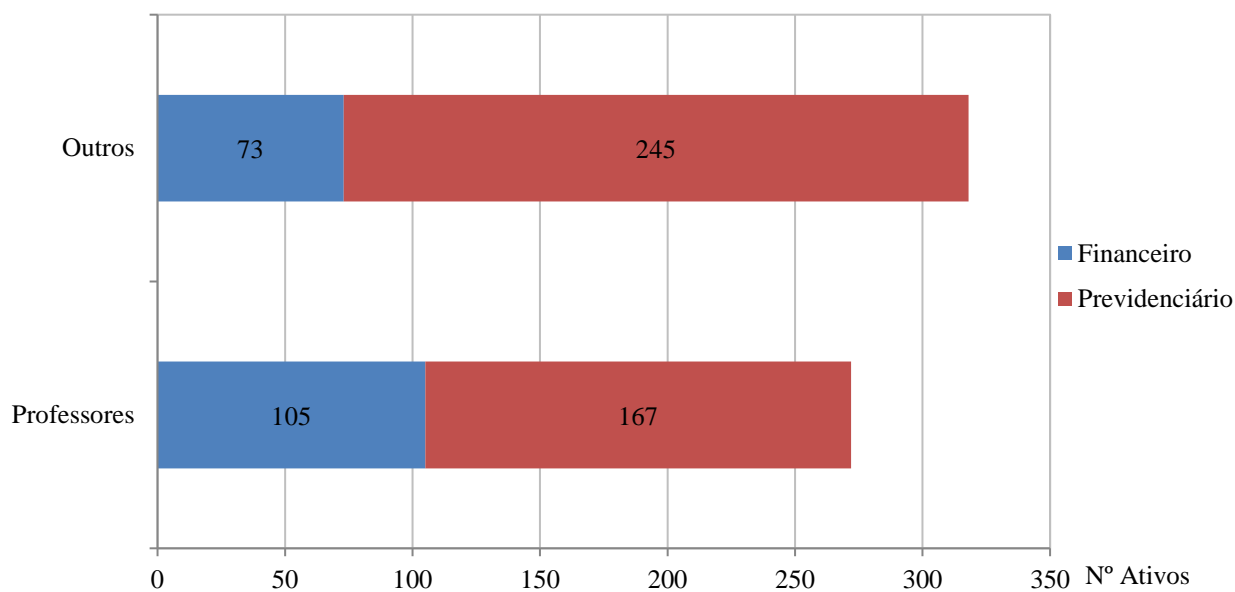
*Gráfico II – Distribuição de Servidores Ativos por Sexo e Fundo:*



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



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



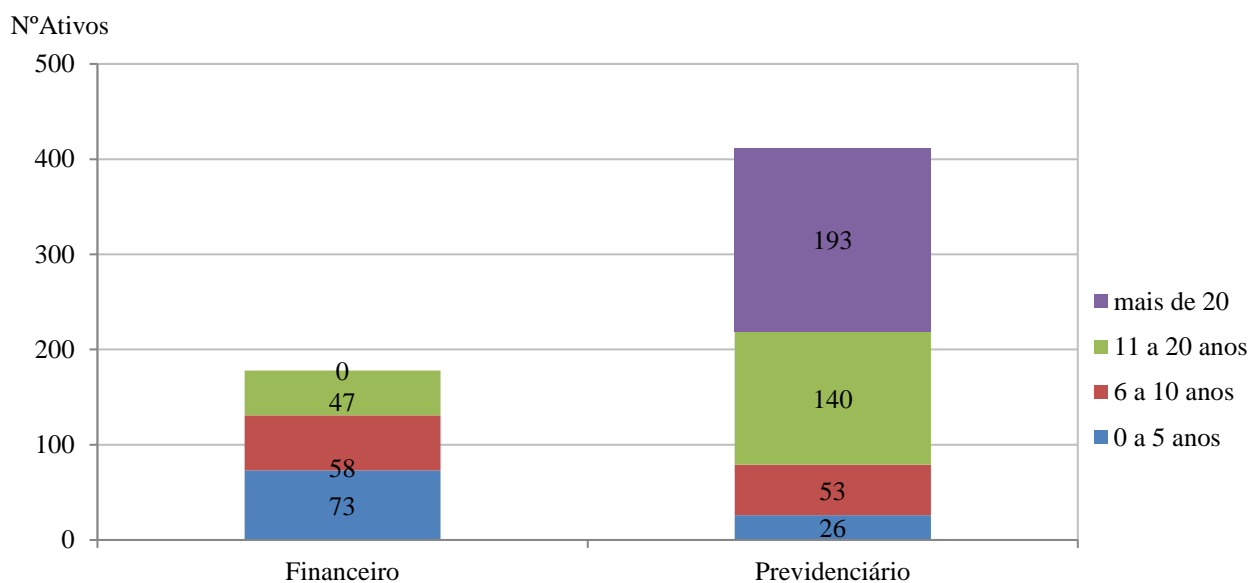
### 3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

Data Base: 31/12/2016

Item	Previdenciário	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	7	24	31
Idade Média	66,6	58,3	60,2
Tempo de Serviço Total	23,4	30,0	28,5
Remuneração Média (R\$)	3.926,42	1.917,09	2.370,81

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:*





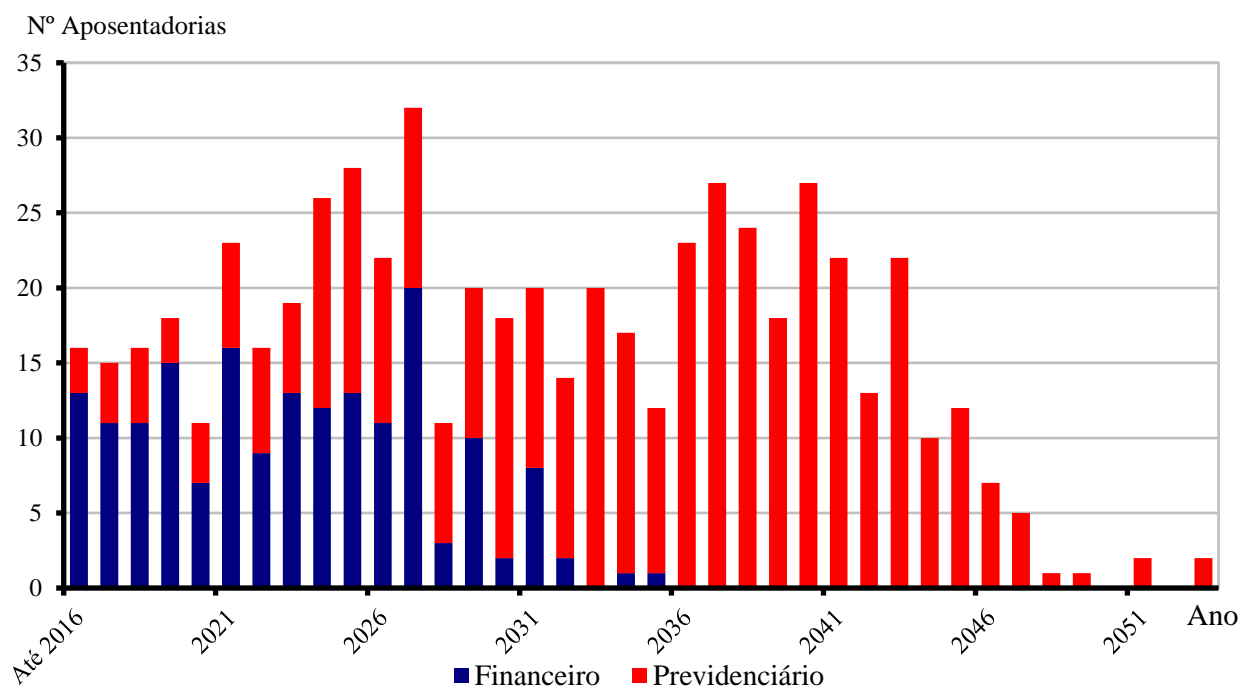
### 3.4. Aposentadorias Programadas (\*):

Data Base: 31/12/2016

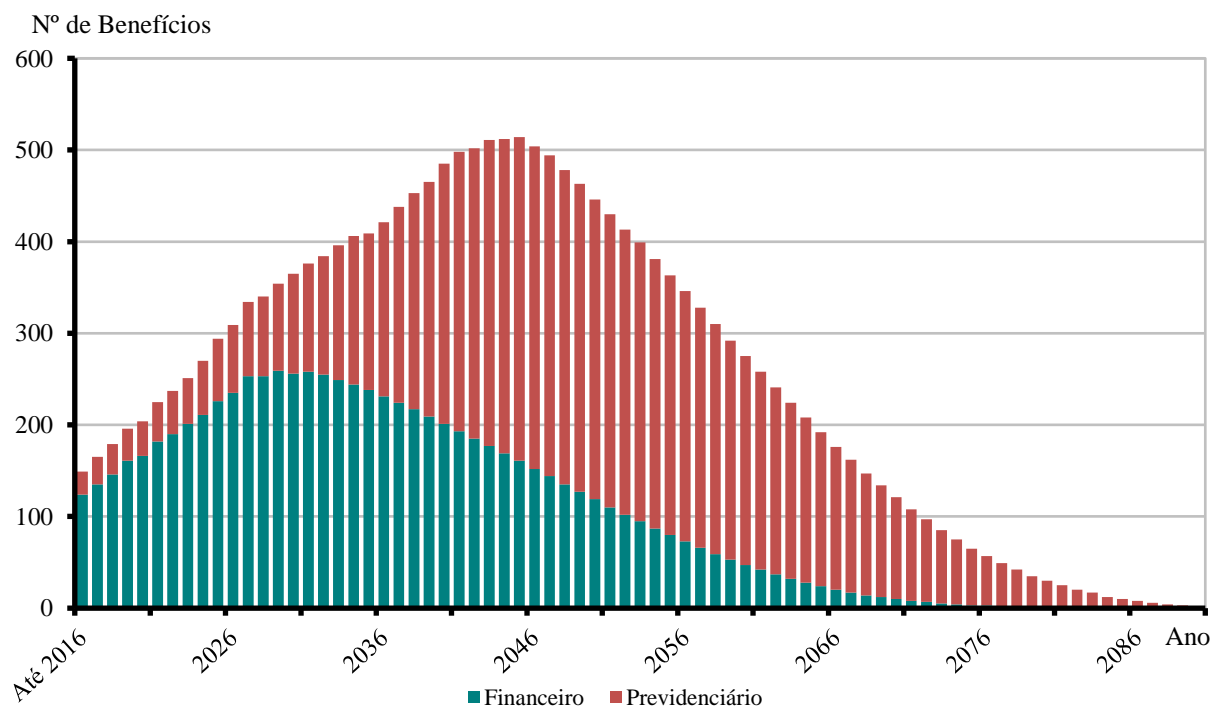
ANO	PREVIDENCIÁRIO	FINANCEIRO	TOTAL ANO	GRUPO REMANESCENTE
Até 2016	3	13	16	574
2017	4	11	15	559
2018	5	11	16	543
2019	3	15	18	525
2020	4	7	11	514
2021	7	16	23	491
2022	7	9	16	475
2023	6	13	19	456
2024	14	12	26	430
2025	15	13	28	402
2026	11	11	22	380
2027	12	20	32	348
2028	8	3	11	337
2029	10	10	20	317
2030	16	2	18	299
2031	12	8	20	279
2032	12	2	14	265
2033	20	-	20	245
2034	16	1	17	228
2035	11	1	12	216
2036	23	-	23	193
2037	27	-	27	166
2038	24	-	24	142
2039	18	-	18	124
2040	27	-	27	97
2041	22	-	22	75
2042	13	-	13	62
2043	22	-	22	40
2044	10	-	10	30
2045	12	-	12	18
2046	7	-	7	11
2047	5	-	5	6
2048	1	-	1	5
2049	1	-	1	4
2050	-	-	-	4
2051	2	-	2	2
2052	-	-	-	2
2053	2	-	2	-
2054	-	-	-	-
2055	-	-	-	-
2056	-	-	-	-
2057	-	-	-	-
2058	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>412</b>	<b>178</b>	<b>590</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:*

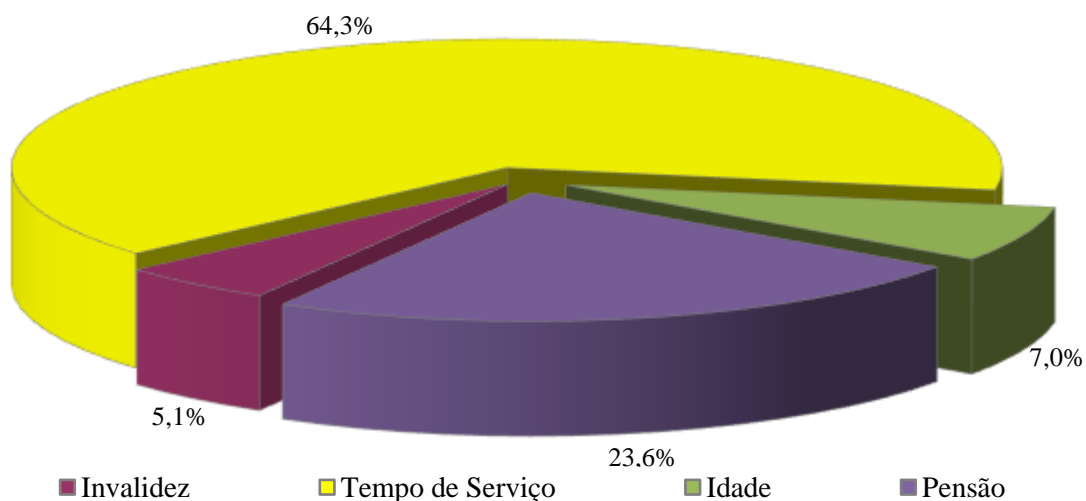


### 3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas :

Data Base: 31/12/2016

Tipo de Benefício	Item	Fundo Previdenciário		Fundo Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	6	0	1	1	8
	Idade Média	55,8	0,0	64,0	54,0	56,6
	Valor Médio	1.069,60	0,00	918,36	2.150,21	1.185,77
Aposentadoria por Tempo de Serviço	Quantidade	5	1	45	50	101
	Idade Média	69,6	37,0	71,4	64,1	67,3
	Valor Médio	1.075,17	1.525,68	1.237,67	1.648,36	1.435,79
Aposentadoria por Idade	Quantidade	1	0	7	3	11
	Idade Média	69,0	0,0	65,9	62,0	65,1
	Valor Médio	461,99	0,00	1.104,75	880,00	985,02
Pensões	Quantidade	2	1	12	22	37
	Idade Média	26,5	59,0	59,8	60,5	58,4
	Valor Médio	533,91	1.427,02	1.264,50	1.352,02	1.281,44
Total	Quantidade	14	2	65	76	157
	Idade Média	57,5	48,0	68,6	62,8	64,5
	Valor Médio	951,66	1.476,35	1.223,40	1.538,85	1.355,09

Gráfico VIII – Distribuição de Inativos por Tipo de Benefício:



## **4. ELENCO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO**

### 4.1. Aposentadorias:

#### 4.1.1. Entrada no sistema anterior a Reforma da Previdência de 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:

$RMI = P_A$

#### 4.1.2. 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: 75 anos

Mulher: 75 anos

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

$M_E$  = Média das remunerações de contribuição

#### V) Aposentadoria por Invalidez:

Estar inválido – incapacitado para o trabalho

$$RMI = M_E$$

$M_E$  = Média das remunerações de contribuição

#### 4.2. Pensões:

##### I) Pensão por Morte de Ativo:

Falecimento do servidor ativo

$$RMI = P_A$$

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

e

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

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

##### II) Pensão por Morte de Inativo:

Falecimento do servidor inativo

$$RMI = P_I$$

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

e

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

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

$P_I$  = Proventos na Inatividade

#### 4.3. Auxílios:

I) Salário-família:

Possuir filho com idade de 0 a 14 anos

Possuir  $P_A < R\$ 1.212,65$

RMI = R\$ 41,37

se  $P_A < R\$ 806,81$

RMI = R\$ 29,16

se  $R\$ 806,80 < P_A < 1.212,65$

II) Salário-maternidade:

Nascimento de filho

RMI =  $P_A$

III) Auxílio-doença:

Estar incapacitado para o trabalho

RMI =  $P_A$

IV) Auxílio-reclusão:

O servidor ativo deve estar recolhido à prisão e possuir dependente

Possuir  $P_A < R\$ 1.212,65$

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. Desta forma, consideramos que esta despesa é paga ou reembolsada pela Prefeitura adicionalmente às suas alíquotas de contribuição.

### **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-2014
- b) Entrada em Invalidez (valores de  $i_x$ ): Álvaro Vindas;
- c) Mortalidade de Ativos (valores de  $q_x^{aa}$ ): combinação das tábuas anteriores, pelo método de HAMZA;
- d) Composição média de família ( $H_x$ ), obtida para idade, a partir de experiência da ACTUARIAL.

#### 5.7. Demais Hipóteses Atuariais:

- a) O crescimento real das remunerações utilizado foi de 1,76% aa;
- b) Não do adotado crescimento real dos proventos ou benefícios;
- 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) Não foi utilizada a hipótese de Gerações Futuras ou Novos Entrados;

## **6. DADOS ADICIONAIS PARA O ESTUDO ATUARIAL**

### **6.1. Situação Atual Informada:**

Data Base: 31/12/2016

<b>ITENS</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
Saldo dos Investimentos do Fundo Financeiro em R\$	1.527.103,92
Saldo dos Parcelamentos do Fundo Financeiro em R\$	559.728,04
Saldo dos Investimentos do Fundo Previdenciário em R\$	20.490.256,26
Saldo dos Parcelamentos do Fundo Previdenciário em R\$	1.104.303,75
<b>Percentuais de Contribuição em Vigor</b>	
a) Prefeitura – Contribuição Normal Total para Ambos os Fundos	19,87%
<i>Prefeitura – Contribuição Normal</i>	14,00%
<i>Prefeitura – Aporte Financeiro Adicional</i>	5,87%
b) Servidores Ativos	11,00%
c) Servidores Aposentados (*)	11,00%
d) Servidores Pensionistas (*)	11,00%

(\*) sobre a parcela da remuneração de aposentadoria excedente ao teto do RGPS (R\$5.189,82 em 31/12/2016)

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

O modelo de financiamento do plano, previsto na Lei nº 026/2004, instituiu a modalidade de Divisão de Massas, onde foram criados dois fundos distintos.

O **Fundo Previdenciário** é formado todos os atuais servidores ativos admitidos a partir do dia 31 de dezembro de 2004 e, também, os futuros servidores do município. Este fundo será financiado pelas contribuições normais dos servidores ativos e da Prefeitura.

O segundo, denominado **Fundo Financeiro**, é formado pelos servidores ativos e inativos admitidos antes do dia 31 de dezembro de 2004. 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 financeiros feitos pela Prefeitura.

## **8. FUNDO PREVIDENCIÁRIO**

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

Data Base: 31/12/2016

<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>Custo Geração Atual (em R\$)</b>	<b>Custo Total (% da Folha)</b>	<b>Custo Normal (% da Folha)</b>
1) Aposentadorias	1.941.676,67	1,81%	
2) Pensão por Morte	354.853,32	0,33%	
3) Reversão em Pensão	170.351,19	0,16%	
<b>4) Benefícios Concedidos (1+2+3)</b>	<b>2.466.881,18</b>	<b>2,30%</b>	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	6.618.306,70	6,18%	4,17%
6) Aposentadoria do Professor	13.637.903,82	12,73%	8,67%
7) Aposentadoria por Idade	13.973.679,80	13,05%	5,12%
8) Reversão em Pensão	3.127.129,15	2,92%	1,62%
9) Pensão por Morte de Ativo	3.119.739,65	2,91%	1,95%
10) Pensão por Morte de Inválido	166.540,53	0,16%	0,10%
11) Aposentadoria por Invalidez	2.366.298,60	2,21%	1,46%
12) Auxílio-doença	962.954,02	0,90%	0,62%
13) Salário-maternidade	569.098,71	0,53%	0,41%
14) Salário-família	240.678,31	0,22%	0,17%
<b>15) Benefícios a Conceder (5+..+14)</b>	<b>44.782.329,29</b>	<b>41,81%</b>	<b>24,29%</b>
<b>16) Custo Total (4+15)</b>	<b>47.249.210,47</b>	<b>44,11%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>107.094.510,59</b>		

## 8.2. Balanço Atuarial do Fundo Previdenciário:

Data Base: 31/12/2016

Item	Valores da Geração Atual (R\$)	Valores (% Folha Futura)
<b>Custo Total</b>	<b>47.249.210,47</b>	<b>44,11%</b>
<i>Compensação a Receber (-)</i>	<i>4.447.012,18</i>	<i>4,15%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>33.919,43</i>	<i>0,03%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>11.780.396,16</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contribuição Normal Entes/Ativos(-)</i>	<i>21.279.679,25</i>	<i>19,87%</i>
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	<i>1.104.303,75</i>	<i>1,03%</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>20.490.256,26</i>	<i>19,13%</i>
<b>Déficit / Superávit Atuarial</b>	<b>11.886.356,56</b>	<b>11,10%</b>

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

Data Base: 31/12/2016

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	<b>Contribuição Total</b>	<b>19,87%</b>	
	<i>Contribuição Normal</i>	<i>14,00%</i>	
	<i>Aporte Financeiro Adicional</i>	<i>5,87%</i>	

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

Data Base: 31/12/2016

<b>ANO</b>	<b>RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)</b>	<b>DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)</b>	<b>RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)</b>	<b>SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO</b>
2017	4.118.872,04	585.596,49	3.533.275,55	24.023.531,81
2018	4.654.101,83	695.501,50	3.958.600,33	27.982.132,14
2019	4.924.064,56	772.742,29	4.151.322,27	32.133.454,41
2020	5.208.172,63	826.403,61	4.381.769,02	36.515.223,43
2021	5.454.466,30	884.627,40	4.569.838,90	41.085.062,32
2022	5.528.336,92	994.517,13	4.533.819,79	45.618.882,12
2023	5.757.818,88	1.092.972,59	4.664.846,29	50.283.728,41
2024	6.051.992,23	1.179.197,77	4.872.794,46	55.156.522,86
2025	6.332.374,24	1.376.948,39	4.955.425,85	60.111.948,72
2026	6.625.629,66	1.587.141,91	5.038.487,75	65.150.436,47
2027	6.915.654,35	1.728.290,55	5.187.363,80	70.337.800,27
2028	7.207.252,15	1.893.414,14	5.313.838,01	75.651.638,28
2029	7.508.182,22	2.029.449,68	5.478.732,54	81.130.370,82
2030	7.800.757,31	2.219.514,06	5.581.243,25	86.711.614,06
2031	8.044.670,15	2.556.350,21	5.488.319,94	92.199.934,01
2032	8.323.828,99	2.765.939,85	5.557.889,14	97.757.823,15
2033	8.588.022,74	3.016.342,14	5.571.680,60	103.329.503,75
2034	8.788.147,69	3.442.129,06	5.346.018,63	108.675.522,38
2035	9.001.408,11	3.781.649,06	5.219.759,05	113.895.281,44
2036	9.244.024,05	3.987.396,97	5.256.627,08	119.151.908,52
2037	9.410.016,23	4.444.106,76	4.965.909,47	124.117.817,99
2038	9.518.997,11	4.994.085,90	4.524.911,21	128.642.729,20
2039	9.598.136,05	5.525.370,70	4.072.765,35	132.715.494,55
2040	9.662.659,48	5.986.680,47	3.675.979,01	136.391.473,55
2041	9.627.744,72	6.640.146,09	2.987.598,63	139.379.072,18
2042	9.599.261,36	7.128.814,86	2.470.446,50	141.849.518,68
2043	9.602.417,12	7.403.435,83	2.198.981,29	144.048.499,97
2044	9.543.004,23	7.815.994,88	1.727.009,35	145.775.509,33
2045	9.516.181,85	8.030.760,10	1.485.421,75	147.260.931,08
2046	9.467.125,04	8.243.380,25	1.223.744,79	148.484.675,87
2047	9.472.885,32	8.230.784,99	1.242.100,33	149.726.776,20
2048	9.487.317,03	8.177.424,53	1.309.892,50	151.036.668,70
2049	9.539.431,80	8.019.247,56	1.520.184,24	152.556.852,93
2050	9.604.341,90	7.849.302,11	1.755.039,79	154.311.892,72
2051	9.690.019,63	7.652.804,72	2.037.214,91	156.349.107,63
2052	9.779.299,57	7.484.129,66	2.295.169,91	158.644.277,54
2053	9.897.462,72	7.269.988,64	2.627.474,08	161.271.751,62
2054	10.016.591,27	7.099.459,07	2.917.132,20	164.188.883,81

... continuação

<b>ANO</b>	<b>RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)</b>	<b>DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)</b>	<b>RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)</b>	<b>SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO</b>
2055	10.172.407,46	6.867.561,90	3.304.845,56	167.493.729,37
2056	10.351.755,42	6.627.710,71	3.724.044,71	171.217.774,08
2057	10.556.584,67	6.380.293,18	4.176.291,49	175.394.065,57
2058	10.788.934,65	6.125.818,39	4.663.116,26	180.057.181,83
2059	11.050.929,87	5.864.890,98	5.186.038,89	185.243.220,72
2060	11.344.773,14	5.598.223,08	5.746.550,06	190.989.770,79
2061	11.672.756,52	5.326.635,71	6.346.120,81	197.335.891,59
2062	12.037.266,56	5.051.109,49	6.986.157,07	204.322.048,66
2063	12.440.761,78	4.772.699,39	7.668.062,39	211.990.111,05
2064	12.885.781,99	4.492.542,59	8.393.239,40	220.383.350,45
2065	13.374.946,69	4.211.861,14	9.163.085,55	229.546.436,00
2066	13.910.954,66	3.931.928,23	9.979.026,43	239.525.462,43
2067	14.496.595,97	3.654.089,15	10.842.506,82	250.367.969,25
2068	15.134.748,15	3.379.705,68	11.755.042,47	262.123.011,72
2069	15.828.367,20	3.110.072,18	12.718.295,02	274.841.306,74
2070	16.580.501,00	2.846.468,53	13.734.032,47	288.575.339,22
2071	17.394.292,38	2.590.139,47	14.804.152,91	303.379.492,13
2072	18.272.991,59	2.342.316,52	15.930.675,07	319.310.167,20
2073	19.219.976,41	2.104.255,19	17.115.721,22	336.425.888,42
2074	20.238.758,85	1.877.175,63	18.361.583,22	354.787.471,64
2075	21.332.990,89	1.662.201,67	19.670.789,22	374.458.260,85
2076	22.506.471,19	1.460.298,07	21.046.173,12	395.504.433,98
2077	23.763.157,39	1.272.209,75	22.490.947,64	417.995.381,61
2078	25.107.193,46	1.098.489,98	24.008.703,48	442.004.085,09
2079	26.542.937,13	939.552,12	25.603.385,01	467.607.470,10
2080	28.074.978,06	795.600,24	27.279.377,82	494.886.847,91
2081	29.708.165,44	666.640,16	29.041.525,28	523.928.373,20
2082	31.447.626,95	552.361,79	30.895.265,16	554.823.638,36
2083	33.298.809,60	452.231,47	32.846.578,13	587.670.216,49
2084	35.267.515,86	365.515,15	34.902.000,71	622.572.217,20
2085	37.359.938,19	291.313,52	37.068.624,67	659.640.841,87
2086	39.582.692,41	228.554,82	39.354.137,59	698.994.979,46
2087	41.942.857,02	176.047,35	41.766.809,67	740.761.789,13
2088	44.448.010,90	132.613,08	44.315.397,82	785.077.186,95
2089	47.106.266,93	97.150,34	47.009.116,59	832.086.303,54
2090	49.926.301,18	68.744,22	49.857.556,96	881.943.860,50
2091	52.917.370,77	46.567,85	52.870.802,92	934.814.663,42
2092	56.089.341,10	29.846,17	56.059.494,93	990.874.158,34

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:

Data Base: 31/12/2016

<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>Custo Total (em R\$)</b>
1) Aposentadorias	34.798.058,03
2) Pensão por Morte	12.059.997,19
3) Reversão em Pensão	4.746.137,86
<b>4) Benefícios Concedidos (1+2+3)</b>	<b>51.604.193,08</b>
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	25.089.758,82
6) Aposentadoria do Professor	75.436.306,48
7) Aposentadoria por Idade	15.204.631,47
8) Reversão em Pensão	13.781.527,94
9) Pensão por Morte de Ativo	1.830.016,45
10) Pensão por Morte de Inválido	226.900,90
11) Aposentadoria por Invalidez	2.055.718,89
12) Auxílio-doença	327.723,70
13) Salário-maternidade	38.027,08
14) Salário-família	6.406,82
<b>15) Benefícios a Conceder (5+...+14)</b>	<b>133.997.018,55</b>
<b>16) Custo Total (4+15)</b>	<b>185.601.211,63</b>
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>33.693.686,60</b>



### 9.2. Balanço Atuarial do Fundo Financeiro:

Data Base: 31/12/2016

<b>Item</b>	<b>Total (R\$)</b>
<b>Custo Total (VABF)</b>	<b>185.601.211,63</b>
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	<i>10.299.968,96</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>68.212,90</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>3.706.305,53</i>
<i>Contribuição Normal do Ente s/Ativos(-)</i>	<i>6.694.935,53</i>
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	<i>559.728,04</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>1.527.103,92</i>
<b>Déficit/Superávit Atuarial</b>	<b>162.744.956,75</b>

### 9.3. Plano de Custeio proposto ao Fundo Financeiro:

Data Base: 31/12/2016

<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	<b>Contribuição Total</b>	<b>19,87%</b>	
	<i>Contribuição Normal</i>	<i>14,00%</i>	
	<i>Aporte Financeiro</i>	<i>5,87%</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 complementar a arrecadação para honrar com o pagamento destes benefícios.</p>			

#### 9.4. Projeções Atuariais – Fundo Financeiro:

Data Base: 31/12/2016

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2017	1.380.350,72	2.900.407,43	-1.520.056,71	7.047,21
2018	1.654.061,79	3.155.609,37	-1.501.547,58	0,00
2019	1.468.035,46	3.423.386,57	-1.955.351,11	0,00
2020	1.401.476,98	3.768.717,85	-2.367.240,87	0,00
2021	1.340.540,72	3.890.287,24	-2.549.746,52	0,00
2022	1.121.098,42	4.263.039,24	-3.141.940,82	0,00
2023	1.063.371,85	4.447.911,37	-3.384.539,52	0,00
2024	981.763,29	4.707.783,18	-3.726.019,89	0,00
2025	915.253,19	4.928.392,38	-4.013.139,19	0,00
2026	815.801,58	5.278.578,47	-4.462.776,89	0,00
2027	731.395,16	5.505.676,85	-4.774.281,69	0,00
2028	578.620,28	5.927.130,92	-5.348.510,64	0,00
2029	551.289,61	5.905.769,80	-5.354.480,19	0,00
2030	473.190,40	6.052.490,23	-5.579.299,83	0,00
2031	452.539,69	5.983.460,67	-5.530.920,98	0,00
2032	397.455,12	6.034.373,43	-5.636.918,31	0,00
2033	373.506,42	5.958.754,75	-5.585.248,33	0,00
2034	366.927,51	5.815.001,89	-5.448.074,38	0,00
2035	350.805,51	5.695.316,21	-5.344.510,70	0,00
2036	333.474,78	5.566.341,47	-5.232.866,69	0,00
2037	324.814,31	5.404.759,47	-5.079.945,16	0,00
2038	315.510,16	5.237.917,50	-4.922.407,34	0,00
2039	305.581,54	5.066.047,50	-4.760.465,96	0,00
2040	295.055,38	4.889.414,21	-4.594.358,83	0,00
2041	283.968,71	4.708.343,38	-4.424.374,67	0,00
2042	272.365,92	4.523.275,93	-4.250.910,01	0,00
2043	260.299,46	4.334.748,97	-4.074.449,51	0,00
2044	247.827,91	4.143.318,35	-3.895.490,44	0,00
2045	235.015,65	3.949.553,31	-3.714.537,66	0,00
2046	221.932,63	3.754.029,51	-3.532.096,88	0,00
2047	208.656,05	3.557.388,02	-3.348.731,97	0,00
2048	195.268,55	3.360.342,61	-3.165.074,06	0,00
2049	181.856,91	3.163.656,34	-2.981.799,43	0,00
2050	168.508,02	2.968.091,18	-2.799.583,16	0,00
2051	155.310,45	2.774.450,12	-2.619.139,67	0,00
2052	142.348,59	2.583.558,54	-2.441.209,95	0,00
2053	129.705,08	2.396.277,25	-2.266.572,17	0,00
2054	117.454,68	2.213.392,43	-2.095.937,75	0,00

... continuação

<b>ANO</b>	<b>RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)</b>	<b>DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)</b>	<b>RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)</b>	<b>SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO</b>
2055	105.666,72	2.035.637,16	-1.929.970,44	0,00
2056	94.404,31	1.863.640,24	-1.769.235,93	0,00
2057	83.723,34	1.697.954,59	-1.614.231,25	0,00
2058	73.674,44	1.539.099,45	-1.465.425,01	0,00
2059	64.301,75	1.387.553,90	-1.323.252,15	0,00
2060	55.644,96	1.243.820,98	-1.188.176,02	0,00
2061	47.729,85	1.108.307,71	-1.060.577,86	0,00
2062	40.567,24	981.333,73	-940.766,49	0,00
2063	34.146,06	863.094,02	-828.947,96	0,00
2064	28.440,14	753.697,82	-725.257,68	0,00
2065	23.415,23	653.181,53	-629.766,30	0,00
2066	19.034,93	561.550,10	-542.515,17	0,00
2067	15.263,20	478.732,77	-463.469,57	0,00
2068	12.062,94	404.582,32	-392.519,38	0,00
2069	9.396,27	338.869,48	-329.473,21	0,00
2070	7.220,56	281.281,16	-274.060,60	0,00
2071	5.482,15	231.408,73	-225.926,58	0,00
2072	4.117,76	188.692,09	-184.574,33	0,00
2073	3.058,11	152.464,62	-149.406,51	0,00
2074	2.241,19	122.093,60	-119.852,41	0,00
2075	1.615,43	96.968,23	-95.352,80	0,00
2076	1.141,67	76.503,01	-75.361,34	0,00
2077	788,20	60.086,20	-59.298,00	0,00
2078	527,69	47.077,42	-46.549,73	0,00
2079	340,17	36.941,68	-36.601,51	0,00
2080	209,51	29.185,29	-28.975,78	0,00
2081	122,96	23.371,10	-23.248,14	0,00
2082	68,86	19.055,06	-18.986,20	0,00
2083	36,54	15.814,22	-15.777,68	0,00
2084	17,95	13.306,83	-13.288,88	0,00
2085	7,86	11.296,88	-11.289,02	0,00
2086	2,84	9.621,32	-9.618,48	0,00
2087	0,72	8.176,65	-8.175,93	0,00
2088	0,10	6.897,62	-6.897,52	0,00
2089	0,01	5.738,28	-5.738,27	0,00
2090	0,00	4.682,25	-4.682,25	0,00
2091	0,00	3.730,65	-3.730,65	0,00
2092	0,00	2.886,71	-2.886,71	0,00

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

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

## 10. IMPACTO FINANCEIRO PARA A PREFEITURA

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

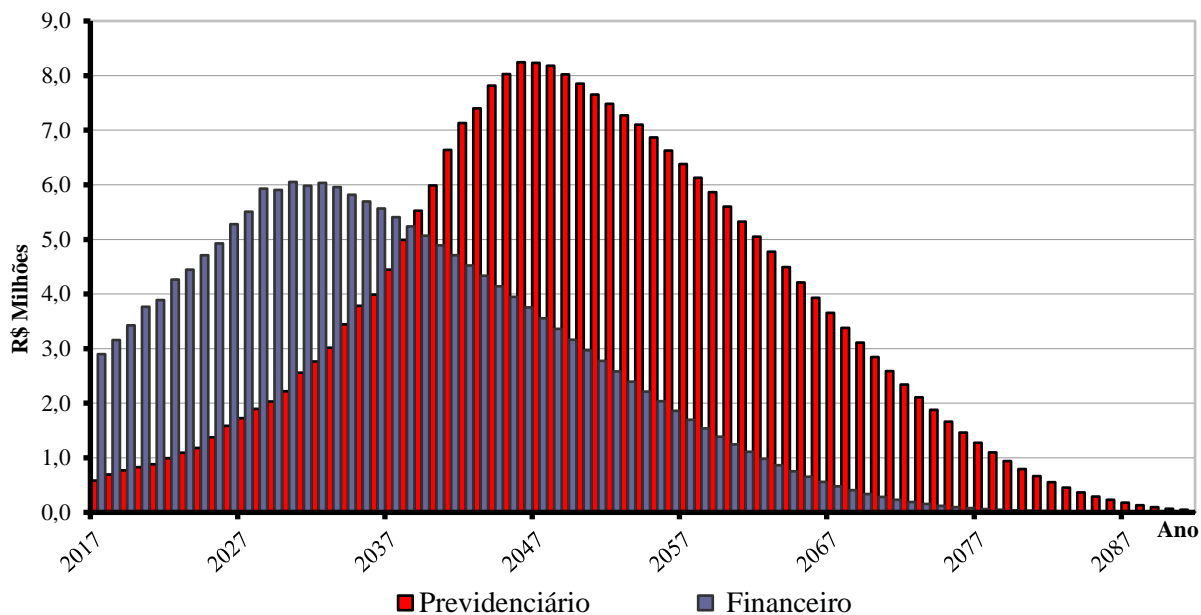
Data Base: 31/12/2016

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2017	1.821.816,72	848.288,11	0,00	2.670.104,83
2018	1.812.518,41	799.200,42	1.501.547,58	4.113.266,41
2019	1.817.692,75	746.899,26	1.955.351,11	4.519.943,12
2020	1.829.835,44	678.418,50	2.367.240,87	4.875.494,81
2021	1.839.760,62	646.415,29	2.549.746,52	5.035.922,43
2022	1.831.249,38	566.039,29	3.141.940,82	5.539.229,49
2023	1.827.114,29	523.570,92	3.384.539,52	5.735.224,73
2024	1.825.641,53	456.776,47	3.726.019,89	6.008.437,89
2025	1.790.259,33	400.459,79	4.013.139,19	6.203.858,32
2026	1.747.069,52	316.610,15	4.462.776,89	6.526.456,56
2027	1.723.771,06	253.475,12	4.774.281,69	6.751.527,87
2028	1.694.458,59	144.108,82	5.348.510,64	7.187.078,05
2029	1.679.458,53	126.054,09	5.354.480,19	7.159.992,81
2030	1.647.845,79	71.869,28	5.579.299,83	7.299.014,89
2031	1.576.266,30	60.966,24	5.530.920,98	7.168.153,51
2032	1.536.521,47	24.680,92	5.636.918,31	7.198.120,70
2033	1.485.405,74	12.326,74	5.585.248,33	7.082.980,81
2034	1.391.034,34	12.412,40	5.448.074,38	6.851.521,11
2035	1.316.492,84	6.363,74	5.344.510,70	6.667.367,27
2036	1.272.171,21	0,00	5.232.866,69	6.505.037,90
2037	1.163.842,11	0,00	5.079.945,16	6.243.787,27
2038	1.029.663,55	0,00	4.922.407,34	5.952.070,89
2039	898.916,58	0,00	4.760.465,96	5.659.382,54
2040	778.115,45	0,00	4.594.358,83	5.372.474,28
2041	609.982,31	0,00	4.424.374,67	5.034.356,98
2042	475.719,24	0,00	4.250.910,01	4.726.629,25
2043	388.008,69	0,00	4.074.449,51	4.462.458,20
2044	262.843,01	0,00	3.895.490,44	4.158.333,45
2045	179.971,91	0,00	3.714.537,66	3.894.509,57
2046	93.729,87	0,00	3.532.096,88	3.625.826,75
2047	58.899,71	0,00	3.348.731,97	3.407.631,68
2048	31.215,15	0,00	3.165.074,06	3.196.289,21
2049	26.245,92	0,00	2.981.799,43	3.008.045,35
2050	21.992,89	0,00	2.799.583,16	2.821.576,05
2051	22.042,61	0,00	2.619.139,67	2.641.182,28
2052	12.992,73	0,00	2.441.209,95	2.454.202,68
2053	13.002,13	0,00	2.266.572,17	2.279.574,30
2054	0,00	0,00	2.095.937,75	2.095.937,75

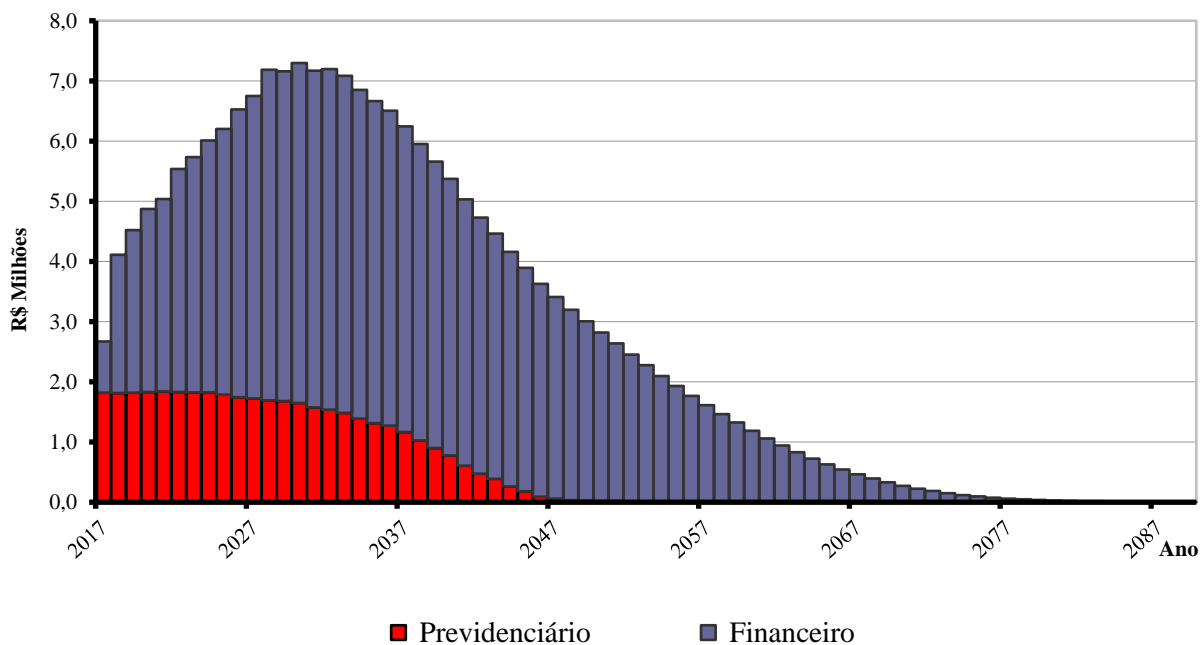
... continuação

<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>
2055	0,00	0,00	1.929.970,44	1.929.970,44
2056	0,00	0,00	1.769.235,93	1.769.235,93
2057	0,00	0,00	1.614.231,25	1.614.231,25
2058	0,00	0,00	1.465.425,01	1.465.425,01
2059	0,00	0,00	1.323.252,15	1.323.252,15
2060	0,00	0,00	1.188.176,02	1.188.176,02
2061	0,00	0,00	1.060.577,86	1.060.577,86
2062	0,00	0,00	940.766,49	940.766,49
2063	0,00	0,00	828.947,96	828.947,96
2064	0,00	0,00	725.257,68	725.257,68
2065	0,00	0,00	629.766,30	629.766,30
2066	0,00	0,00	542.515,17	542.515,17
2067	0,00	0,00	463.469,57	463.469,57
2068	0,00	0,00	392.519,38	392.519,38
2069	0,00	0,00	329.473,21	329.473,21
2070	0,00	0,00	274.060,60	274.060,60
2071	0,00	0,00	225.926,58	225.926,58
2072	0,00	0,00	184.574,33	184.574,33
2073	0,00	0,00	149.406,51	149.406,51
2074	0,00	0,00	119.852,41	119.852,41
2075	0,00	0,00	95.352,80	95.352,80
2076	0,00	0,00	75.361,34	75.361,34
2077	0,00	0,00	59.298,00	59.298,00
2078	0,00	0,00	46.549,73	46.549,73
2079	0,00	0,00	36.601,51	36.601,51
2080	0,00	0,00	28.975,78	28.975,78
2081	0,00	0,00	23.248,14	23.248,14
2082	0,00	0,00	18.986,20	18.986,20
2083	0,00	0,00	15.777,68	15.777,68
2084	0,00	0,00	13.288,88	13.288,88
2085	0,00	0,00	11.289,02	11.289,02
2086	0,00	0,00	9.618,48	9.618,48
2087	0,00	0,00	8.175,93	8.175,93
2088	0,00	0,00	6.897,52	6.897,52
2089	0,00	0,00	5.738,27	5.738,27
2090	0,00	0,00	4.682,25	4.682,25
2091	0,00	0,00	3.730,65	3.730,65
2092	0,00	0,00	2.886,71	2.886,71

*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 **Fundo de Previdência do Município de Siqueira Campos - PR**, de acordo com metodologia, hipóteses e premissas citadas anteriormente, com os dados cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas fornecidos pela Prefeitura e pelo Instituto.

Os cálculos foram realizados em conformidade a Nota Técnica Atuarial, enviada ao Ministério da Previdência e Assistência Social, conforme previsto no §1º, artigo 5º da Portaria MPS nº 403 de 10 de dezembro de 2008, alterada pela Portaria MPS nº 563 de 26 de Dezembro de 2014.

### **Tábuas Biométricas Utilizadas**

Mortalidade Geral (morte/sobrevivência válidos/inválidos): IBGE – 2014  
Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas

### **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.

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

### **Estimativa de Compensação Financeira**

Para os benefícios concedidos, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RGPS ao RPPS e para os benefícios a conceder foi considerado como limite máximo de benefício a ser compensado o valor estimado do benefício pelas regras do RGPS proporcional ao tempo de vínculo com aquele regime.

Como a hipótese adotada de rotatividade é zero ou nula, consideramos que todos os servidores ativos se aposentarão no RPPS, desta forma não há estimativa de compensação financeira a pagar.

### **Modelo de Financiamento**

O modelo de financiamento do plano, previsto na Lei nº 026/2004, instituiu a modalidade de Divisão de Massas, onde foram criados dois fundos distintos.

O **Fundo Previdenciário** é formado todos os atuais servidores ativos admitidos a partir do dia 31 de dezembro de 2004 e, também, os futuros servidores do município. Este fundo será financiado pelas contribuições normais dos servidores ativos e da Prefeitura.

O segundo, denominado **Fundo Financeiro**, é formado pelos servidores ativos e inativos admitidos antes do dia 31 de dezembro de 2004. 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 financeiros feitos pela Prefeitura.

### **Resultados da Avaliação - Fundo Previdenciário**

O custo do Fundo Previdenciário é de R\$ 47,249 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 59,135 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 11,886 milhões, que representa 11,10% das futuras remunerações dos servidores ativos.

<b>Item</b>	<b>dez/15</b>	<b>dez/16</b>
Número de Servidores Ativos	432	412
Média da Remuneração do Ativo	1.633,03	1.728,02
Número de Beneficiários	12	16
Valor Médio dos Benefícios	951,20	1.017,25

*\*Os dados relativos à dez/2015 foram coletados do DRAA -2016, lançado por outra Consultoria no site da SPPS/MF.*

Observamos uma redução do número de servidores ativos e concessão de benefícios previdenciários. Em razão do resultado superavitário, propomos a manutenção do atual plano de custeio em vigor.



## Resultados da Avaliação - Fundo Financeiro

O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 185,601 milhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 22,857 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 162,744 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/15	dez/16
Número de Servidores Ativos	191	178
Média da Remuneração do Ativo	1.794,75	1.961,93
Número de Beneficiários	141	141
Valor Médio dos Benefícios	1.324,79	1.393,43

*\*Os dados relativos à dez/2015 foram coletados do DRAA -2016, lançado por outra Consultoria no site do SPPS/MF.*

Dos dados disponíveis destaca-se a esperada redução do número de servidores ativos e o aumento médio das remuneração e proventos.

### Rentabilidade Anual

De acordo com as informações fornecidas pelo RPPS, a rentabilidade anual dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2016 foi de xx,xx%. A política de investimentos definiu 6% ao ano como taxa de juros e o IPCA como indexador de correção monetária, desta forma a meta atuarial era 12,67% para o exercício. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou abaixo da meta estabelecida. Este resultado negativo não afetou o equilíbrio financeiro e atuarial do Fundo Previdenciário, uma vez que o resultado apresentou um pequeno superávit atuarial.

## **Crescimento das Remunerações de Ativos e de Proventos de Inativos**

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 1,76% ao ano. Este percentual foi usado como hipótese de crescimento nesta avaliação.

Nesta avaliação, não consideramos crescimento real de benefícios de aposentados e pensionistas.

## **Hipótese de Novos Entrantes ou Gerações Futuras**

Em atendimento a nova redação do § 7º do Artigo 17 da Portaria MPS 403/2008, introduzida pela Portaria MPS 563/2014, nesta avaliação atuarial não utilizaremos a hipótese de novos entrantes ou gerações futuras, tanto para os efeitos de receitas futuras, quanto das despesas estimadas.

## **Custeio Administrativo**

Nesta avaliação não foi adotado carregamento para o custeio das despesas administrativas do RPPS. Desta forma, consideramos que esta despesa é paga ou reembolsada pela Prefeitura adicionalmente às suas alíquotas de contribuição.

## **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, 12 de maio de 2017.

*Luiz Cláudio Kogut*

Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

# ANEXO I

## PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

### Fundo de Previdência do Município de Siqueira Campos – PR

Data Base: 31/12/2016

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.7.2.1.00.00	<b>Provisões Matemáticas Previdenciárias - Consolidação</b>	<b>23.681.391,97</b>
2.2.7.2.1.01.00	<b>Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos</b>	<b>2.086.831,96</b>
2.2.7.2.1.01.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	51.604.193,08
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Inativo para o Plano Financeiro do RPPS	19.139,86
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	1.947,51
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	49.496.273,75
2.2.7.2.1.02.00	<b>Plano Financeiro - Provisão Benefícios a Conceder</b>	<b>0,00</b>
2.2.7.2.1.02.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	133.997.018,55
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	6.694.935,53
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	3.753.431,06
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	10.299.968,96
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	113.248.683,00
2.2.7.2.1.03.00	<b>Plano Previdenciário - Provisão Benefícios Concedidos</b>	<b>2.466.881,18</b>
2.2.7.2.1.03.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	2.466.881,18
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Inativo para o Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições Pensionista para Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.04.00	<b>Plano Previdenciário - Provisão Benefícios a Conceder</b>	<b>7.241.322,27</b>
2.2.7.2.1.04.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	44.782.329,29
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	21.279.679,25
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	11.814.315,59
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	4.447.012,18
2.2.7.2.1.05.00	<b>Plano Previdenciário – Plano de Amortização</b>	<b>0,00</b>
2.2.7.2.1.05.01	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	0,00
2.2.7.2.1.07.00	<b>Provisões Atuariais para Ajustes do Plano</b>	<b>11.886.356,56</b>
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Actuarial Superavitário	11.886.356,56

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

## ANEXO II

# PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SIQUEIRA CAMPOS

#### RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

#### DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE

#### PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS

#### ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

### FUNDO PREVIDENCIÁRIO

2016 a 2089

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d “anterior” + c)
2016	0,00	0,00	0,00	20.490.256,26
2017	4.118.872,04	585.596,49	3.533.275,55	24.023.531,81
2018	4.654.101,83	695.501,50	3.958.600,33	27.982.132,14
2019	4.924.064,56	772.742,29	4.151.322,27	32.133.454,41
2020	5.208.172,63	826.403,61	4.381.769,02	36.515.223,43
2021	5.454.466,30	884.627,40	4.569.838,90	41.085.062,32
2022	5.528.336,92	994.517,13	4.533.819,79	45.618.882,12
2023	5.757.818,88	1.092.972,59	4.664.846,29	50.283.728,41
2024	6.051.992,23	1.179.197,77	4.872.794,46	55.156.522,86
2025	6.332.374,24	1.376.948,39	4.955.425,85	60.111.948,72
2026	6.625.629,66	1.587.141,91	5.038.487,75	65.150.436,47
2027	6.915.654,35	1.728.290,55	5.187.363,80	70.337.800,27
2028	7.207.252,15	1.893.414,14	5.313.838,01	75.651.638,28
2029	7.508.182,22	2.029.449,68	5.478.732,54	81.130.370,82
2030	7.800.757,31	2.219.514,06	5.581.243,25	86.711.614,06
2031	8.044.670,15	2.556.350,21	5.488.319,94	92.199.934,01
2032	8.323.828,99	2.765.939,85	5.557.889,14	97.757.823,15
2033	8.588.022,74	3.016.342,14	5.571.680,60	103.329.503,75
2034	8.788.147,69	3.442.129,06	5.346.018,63	108.675.522,38
2035	9.001.408,11	3.781.649,06	5.219.759,05	113.895.281,44
2036	9.244.024,05	3.987.396,97	5.256.627,08	119.151.908,52
2037	9.410.016,23	4.444.106,76	4.965.909,47	124.117.817,99
2038	9.518.997,11	4.994.085,90	4.524.911,21	128.642.729,20
2039	9.598.136,05	5.525.370,70	4.072.765,35	132.715.494,55
2040	9.662.659,48	5.986.680,47	3.675.979,01	136.391.473,55
2041	9.627.744,72	6.640.146,09	2.987.598,63	139.379.072,18
2042	9.599.261,36	7.128.814,86	2.470.446,50	141.849.518,68
2043	9.602.417,12	7.403.435,83	2.198.981,29	144.048.499,97
2044	9.543.004,23	7.815.994,88	1.727.009,35	145.775.509,33
2045	9.516.181,85	8.030.760,10	1.485.421,75	147.260.931,08
2046	9.467.125,04	8.243.380,25	1.223.744,79	148.484.675,87
2047	9.472.885,32	8.230.784,99	1.242.100,33	149.726.776,20
2048	9.487.317,03	8.177.424,53	1.309.892,50	151.036.668,70
2049	9.539.431,80	8.019.247,56	1.520.184,24	152.556.852,93
2050	9.604.341,90	7.849.302,11	1.755.039,79	154.311.892,72
2051	9.690.019,63	7.652.804,72	2.037.214,91	156.349.107,63
2052	9.779.299,57	7.484.129,66	2.295.169,91	158.644.277,54
2053	9.897.462,72	7.269.988,64	2.627.474,08	161.271.751,62

continua...

Continuação...

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2054	10.016.591,27	7.099.459,07	2.917.132,20	164.188.883,81
2055	10.172.407,46	6.867.561,90	3.304.845,56	167.493.729,37
2056	10.351.755,42	6.627.710,71	3.724.044,71	171.217.774,08
2057	10.556.584,67	6.380.293,18	4.176.291,49	175.394.065,57
2058	10.788.934,65	6.125.818,39	4.663.116,26	180.057.181,83
2059	11.050.929,87	5.864.890,98	5.186.038,89	185.243.220,72
2060	11.344.773,14	5.598.223,08	5.746.550,06	190.989.770,79
2061	11.672.756,52	5.326.635,71	6.346.120,81	197.335.891,59
2062	12.037.266,56	5.051.109,49	6.986.157,07	204.322.048,66
2063	12.440.761,78	4.772.699,39	7.668.062,39	211.990.111,05
2064	12.885.781,99	4.492.542,59	8.393.239,40	220.383.350,45
2065	13.374.946,69	4.211.861,14	9.163.085,55	229.546.436,00
2066	13.910.954,66	3.931.928,23	9.979.026,43	239.525.462,43
2067	14.496.595,97	3.654.089,15	10.842.506,82	250.367.969,25
2068	15.134.748,15	3.379.705,68	11.755.042,47	262.123.011,72
2069	15.828.367,20	3.110.072,18	12.718.295,02	274.841.306,74
2070	16.580.501,00	2.846.468,53	13.734.032,47	288.575.339,22
2071	17.394.292,38	2.590.139,47	14.804.152,91	303.379.492,13
2072	18.272.991,59	2.342.316,52	15.930.675,07	319.310.167,20
2073	19.219.976,41	2.104.255,19	17.115.721,22	336.425.888,42
2074	20.238.758,85	1.877.175,63	18.361.583,22	354.787.471,64
2075	21.332.990,89	1.662.201,67	19.670.789,22	374.458.260,85
2076	22.506.471,19	1.460.298,07	21.046.173,12	395.504.433,98
2077	23.763.157,39	1.272.209,75	22.490.947,64	417.995.381,61
2078	25.107.193,46	1.098.489,98	24.008.703,48	442.004.085,09
2079	26.542.937,13	939.552,12	25.603.385,01	467.607.470,10
2080	28.074.978,06	795.600,24	27.279.377,82	494.886.847,91
2081	29.708.165,44	666.640,16	29.041.525,28	523.928.373,20
2082	31.447.626,95	552.361,79	30.895.265,16	554.823.638,36
2083	33.298.809,60	452.231,47	32.846.578,13	587.670.216,49
2084	35.267.515,86	365.515,15	34.902.000,71	622.572.217,20
2085	37.359.938,19	291.313,52	37.068.624,67	659.640.841,87
2086	39.582.692,41	228.554,82	39.354.137,59	698.994.979,46
2087	41.942.857,02	176.047,35	41.766.809,67	740.761.789,13
2088	44.448.010,90	132.613,08	44.315.397,82	785.077.186,95
2089	47.106.266,93	97.150,34	47.009.116,59	832.086.303,54

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2016 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2016
Nº de Servidores Ativos	412
Folha Salarial Ativos	711.944,80
Idade Média de Ativos	41,0
Nº de Servidores Inativos	16
Folha dos Inativos	16.275,93
Idade Média de Inativos	56,3
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,76%
Crescimento Real de Proventos de Inativos	Não considerada
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 2014 ambos os sexos
Experiência de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Gerações Futuras ou Novos Entrados	Não considerada

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.

Atuário Responsável: Luiz Claudio Kogut – MIBA 1.308

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SIQUEIRA CAMPOS**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE**  
**PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**FUNDO FINANCEIRO**  
2016 a 2089

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2016	0,00	0,00	0,00	1.527.103,92
2017	1.380.350,72	2.900.407,43	-1.520.056,71	7.047,21
2018	1.654.061,79	3.155.609,37	-1.501.547,58	0,00
2019	1.468.035,46	3.423.386,57	-1.955.351,11	0,00
2020	1.401.476,98	3.768.717,85	-2.367.240,87	0,00
2021	1.340.540,72	3.890.287,24	-2.549.746,52	0,00
2022	1.121.098,42	4.263.039,24	-3.141.940,82	0,00
2023	1.063.371,85	4.447.911,37	-3.384.539,52	0,00
2024	981.763,29	4.707.783,18	-3.726.019,89	0,00
2025	915.253,19	4.928.392,38	-4.013.139,19	0,00
2026	815.801,58	5.278.578,47	-4.462.776,89	0,00
2027	731.395,16	5.505.676,85	-4.774.281,69	0,00
2028	578.620,28	5.927.130,92	-5.348.510,64	0,00
2029	551.289,61	5.905.769,80	-5.354.480,19	0,00
2030	473.190,40	6.052.490,23	-5.579.299,83	0,00
2031	452.539,69	5.983.460,67	-5.530.920,98	0,00
2032	397.455,12	6.034.373,43	-5.636.918,31	0,00
2033	373.506,42	5.958.754,75	-5.585.248,33	0,00
2034	366.927,51	5.815.001,89	-5.448.074,38	0,00
2035	350.805,51	5.695.316,21	-5.344.510,70	0,00
2036	333.474,78	5.566.341,47	-5.232.866,69	0,00
2037	324.814,31	5.404.759,47	-5.079.945,16	0,00
2038	315.510,16	5.237.917,50	-4.922.407,34	0,00
2039	305.581,54	5.066.047,50	-4.760.465,96	0,00
2040	295.055,38	4.889.414,21	-4.594.358,83	0,00
2041	283.968,71	4.708.343,38	-4.424.374,67	0,00
2042	272.365,92	4.523.275,93	-4.250.910,01	0,00
2043	260.299,46	4.334.748,97	-4.074.449,51	0,00
2044	247.827,91	4.143.318,35	-3.895.490,44	0,00
2045	235.015,65	3.949.553,31	-3.714.537,66	0,00
2046	221.932,63	3.754.029,51	-3.532.096,88	0,00
2047	208.656,05	3.557.388,02	-3.348.731,97	0,00
2048	195.268,55	3.360.342,61	-3.165.074,06	0,00
2049	181.856,91	3.163.656,34	-2.981.799,43	0,00
2050	168.508,02	2.968.091,18	-2.799.583,16	0,00
2051	155.310,45	2.774.450,12	-2.619.139,67	0,00
2052	142.348,59	2.583.558,54	-2.441.209,95	0,00
2053	129.705,08	2.396.277,25	-2.266.572,17	0,00

continua...

Continuação...

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d “anterior” + c)
2054	117.454,68	2.213.392,43	-2.095.937,75	0,00
2055	105.666,72	2.035.637,16	-1.929.970,44	0,00
2056	94.404,31	1.863.640,24	-1.769.235,93	0,00
2057	83.723,34	1.697.954,59	-1.614.231,25	0,00
2058	73.674,44	1.539.099,45	-1.465.425,01	0,00
2059	64.301,75	1.387.553,90	-1.323.252,15	0,00
2060	55.644,96	1.243.820,98	-1.188.176,02	0,00
2061	47.729,85	1.108.307,71	-1.060.577,86	0,00
2062	40.567,24	981.333,73	-940.766,49	0,00
2063	34.146,06	863.094,02	-828.947,96	0,00
2064	28.440,14	753.697,82	-725.257,68	0,00
2065	23.415,23	653.181,53	-629.766,30	0,00
2066	19.034,93	561.550,10	-542.515,17	0,00
2067	15.263,20	478.732,77	-463.469,57	0,00
2068	12.062,94	404.582,32	-392.519,38	0,00
2069	9.396,27	338.869,48	-329.473,21	0,00
2070	7.220,56	281.281,16	-274.060,60	0,00
2071	5.482,15	231.408,73	-225.926,58	0,00
2072	4.117,76	188.692,09	-184.574,33	0,00
2073	3.058,11	152.464,62	-149.406,51	0,00
2074	2.241,19	122.093,60	-119.852,41	0,00
2075	1.615,43	96.968,23	-95.352,80	0,00
2076	1.141,67	76.503,01	-75.361,34	0,00
2077	788,20	60.086,20	-59.298,00	0,00
2078	527,69	47.077,42	-46.549,73	0,00
2079	340,17	36.941,68	-36.601,51	0,00
2080	209,51	29.185,29	-28.975,78	0,00
2081	122,96	23.371,10	-23.248,14	0,00
2082	68,86	19.055,06	-18.986,20	0,00
2083	36,54	15.814,22	-15.777,68	0,00
2084	17,95	13.306,83	-13.288,88	0,00
2085	7,86	11.296,88	-11.289,02	0,00
2086	2,84	9.621,32	-9.618,48	0,00
2087	0,72	8.176,65	-8.175,93	0,00
2088	0,10	6.897,62	-6.897,52	0,00
2089	0,01	5.738,28	-5.738,27	0,00

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2016 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2016
Nº de Servidores Ativos	178
Folha Salarial Ativos	349.223,50
Idade Média de Ativos	49,6
Nº de Servidores Inativos	141
Folha dos Inativos	196.473,44
Idade Média de Inativos	65,5
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,76%
Crescimento Real de Proventos de Inativos	Não considerada
Taxa Média de Inflação	Não considerada
Taxa de Crescimento do PIB	Não considerada
Taxa de Juros Real	0% a.a
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos	IBGE 2014 ambos os sexos
Experiência de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Gerações Futuras ou Novos Entrados	Não considerada

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

## ANEXO III

# DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DO DRAA

Data-Base: 31/12/2016 Ano-Base: 2017

DESCRIÇÃO	FUNDO PREVIDENCIÁRIO			FUNDO FINANCEIRO
	Geração Atual	Geração Futura	Total (GA+GF)	Geração Atual
<b>VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS</b>	<b>107.094.510,59</b>	<b>0,00</b>	<b>107.094.510,59</b>	<b>33.693.686,60</b>
<b>ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>	<b>20.490.256,26</b>	<b>0,00</b>	<b>20.490.256,26</b>	<b>1.527.103,92</b>
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	20.490.256,26	0,00	20.490.256,26	1.527.103,92
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Enquadramento - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Demais Bens, direitos e ativos	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>2.466.881,18</b>	<b>0,00</b>	<b>2.466.881,18</b>	<b>51.583.105,71</b>
<b>VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>2.466.881,18</b>	<b>0,00</b>	<b>2.466.881,18</b>	<b>51.604.193,08</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	2.112.027,86	0,00	2.112.027,86	39.544.195,89
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	354.853,32	0,00	354.853,32	12.059.997,19
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21.087,37</b>
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	0,00	0,00	0,00	19.139,86
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00	1.947,51
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>7.241.322,27</b>	<b>0,00</b>	<b>7.241.322,27</b>	<b>113.248.683,00</b>
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>44.782.329,29</b>	<b>0,00</b>	<b>44.782.329,29</b>	<b>133.997.018,55</b>
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	20.591.986,50	0,00	20.591.986,50	40.294.390,29
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	13.637.903,82	0,00	13.637.903,82	75.436.306,48
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	2.366.298,60	0,00	2.366.298,60	2.055.718,89
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativos	3.119.739,65	0,00	3.119.739,65	1.830.016,45
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	3.293.669,68	0,00	3.293.669,68	14.008.428,84
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	1.772.731,04	0,00	1.772.731,04	372.157,60
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>37.541.007,02</b>	<b>0,00</b>	<b>37.541.007,02</b>	<b>20.748.335,55</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	21.279.679,25	0,00	21.279.679,25	6.694.935,53
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	11.780.396,16	0,00	11.780.396,16	3.706.305,53
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	28.974,79	0,00	28.974,79	42.973,76
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	4.944,64	0,00	4.944,64	4.151,77
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	4.447.012,18	0,00	4.447.012,18	10.299.968,96
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI</b>	<b>1.104.303,75</b>	<b>0,00</b>	<b>1.104.303,75</b>	<b>559.728,04</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	1.104.303,75	0,00	1.104.303,75	559.728,04
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>	<b>11.886.356,56</b>	<b>0,00</b>	<b>11.886.356,56</b>	<b>-162.744.956,75</b>
Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00	163.304.684,79
Equilíbrio Atuarial	0,00	0,00	0,00	0,00
Superávit Atuarial	10.782.052,81	0,00	10.782.052,81	0,00