

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

**RPPS – SIQUEIRA CAMPOS - PR**  
**AVALIAÇÃO ATUARIAL**  
**Ano Base: 2018 Data Base: 31/12/2017**



## 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 2017**. 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.

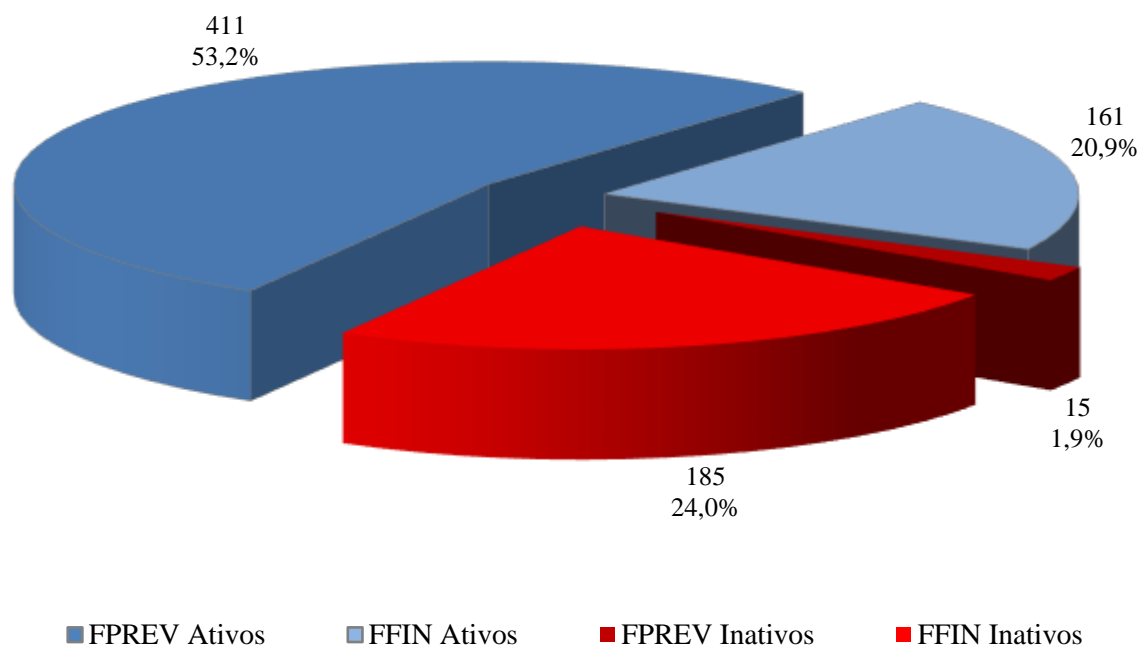
### **3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA**

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

Data Base:31/12/2017

<b>Item</b>	<b>Ativos</b>	<b>Inativos</b>	<b>Total</b>
Fundo Previdenciário	411	15	426
Fundo Financeiro	161	185	346
<b>Total</b>	<b>572</b>	<b>200</b>	<b>772</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.

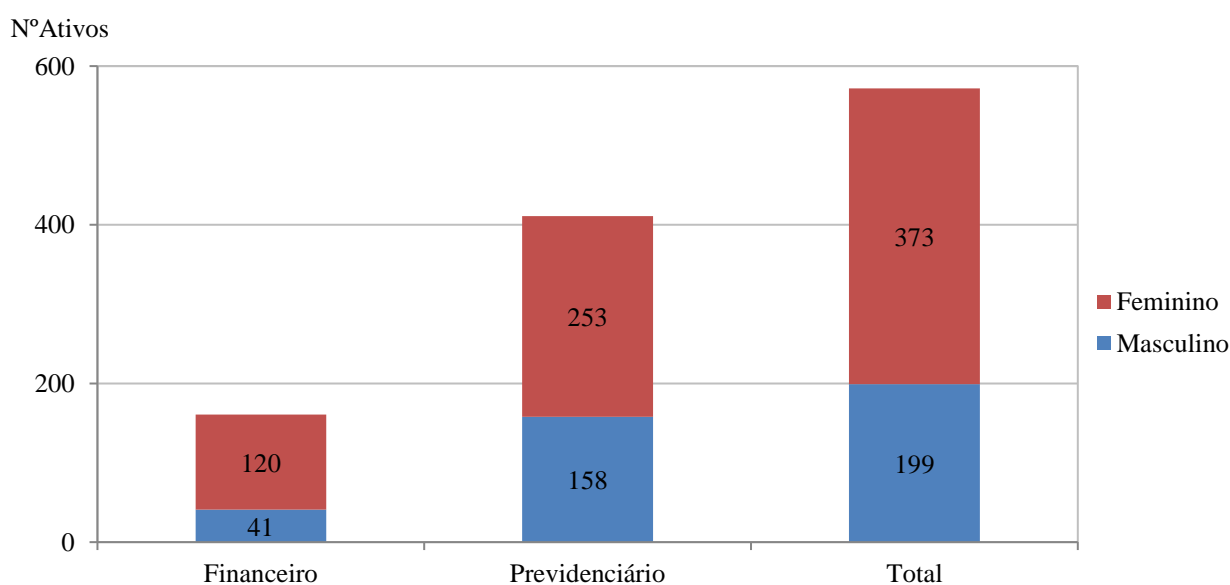
### 3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos:

Data Base:31/12/2017

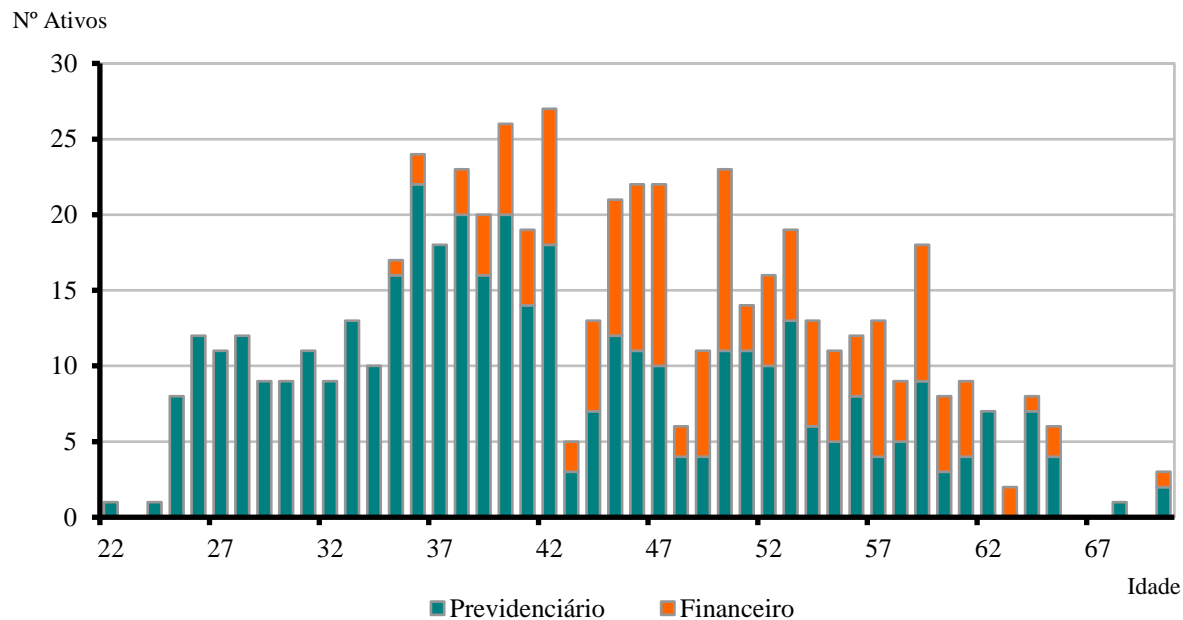
Item	Fundo	Masculino	Feminino	Total
Número de Servidores	Previdenciário	158	253	411
	Financeiro	41	120	161
	Total	199	373	572
Idade Média	Previdenciário	46,3	39,0	41,8
	Financeiro	54,2	48,6	50,0
	Total	47,9	42,1	44,1
Tempo Anterior Médio	Previdenciário	4,6	3,1	3,7
	Financeiro	2,2	2,1	2,1
	Total	4,1	2,8	3,2
Tempo Serviço Público Médio	Previdenciário	9,1	6,3	7,4
	Financeiro	24,2	20,0	21,1
	Total	12,2	10,7	11,2
Diferimento Médio (*)	Previdenciário	17,4	17,7	17,6
	Financeiro	8,0	6,2	6,7
	Total	15,5	14,0	14,5
Remuneração Média	Previdenciário	2.104,70	1.905,20	1.981,89
	Financeiro	1.797,10	2.139,10	2.052,01
	Total	2.041,33	1.980,45	2.001,63

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

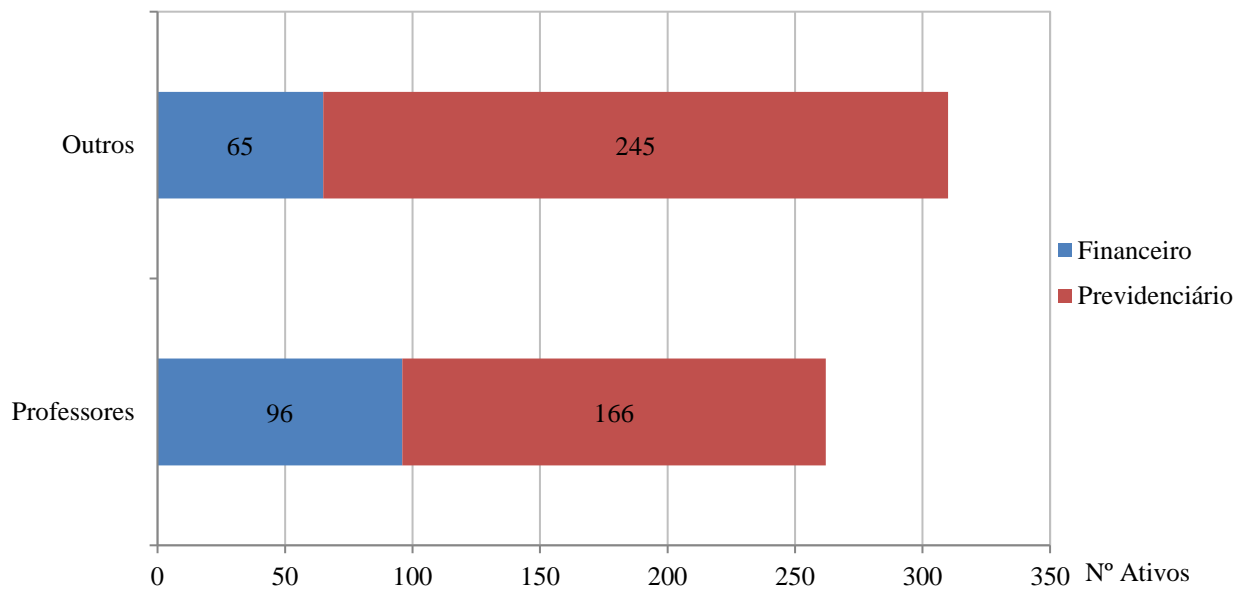
*Gráfico II – Distribuição de Servidores Ativos por Sexo e Fundo:*



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



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



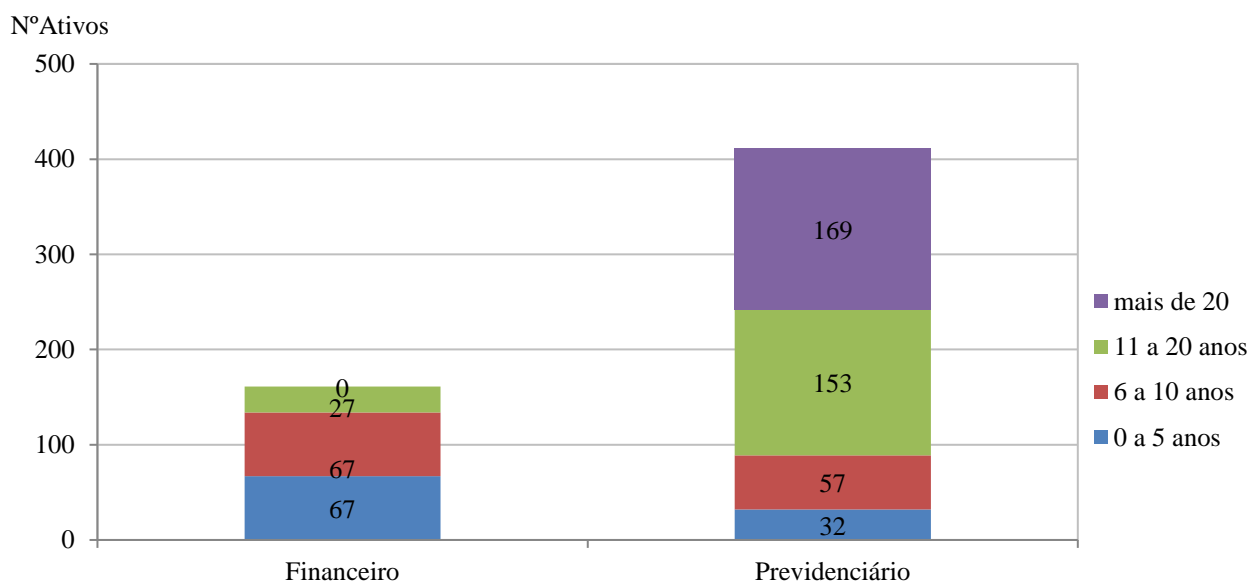
### 3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

Data Base:31/12/2017

Item	Previdenciário	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	12	22	34
Idade Média	66,2	57,9	60,8
Tempo de Serviço Total	23,6	29,3	27,3
Remuneração Média (R\$)	3.165,31	2.126,78	2.493,32

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:*





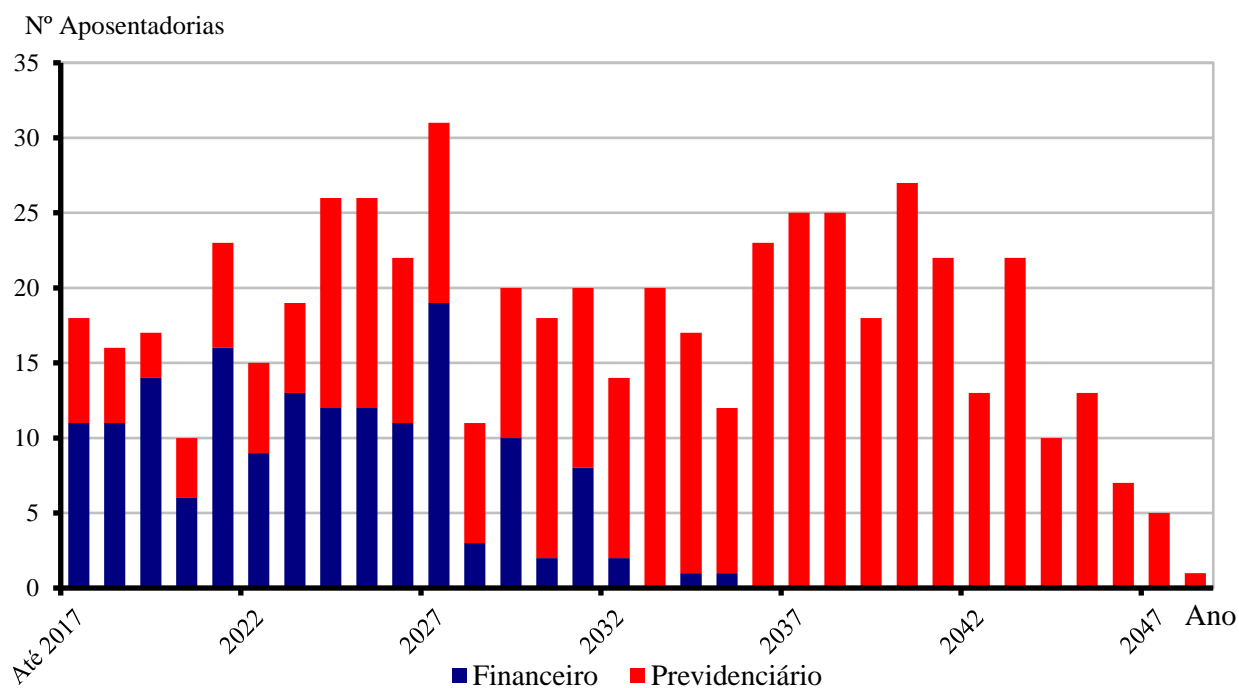
### 3.4. Aposentadorias Programadas (\*):

Data Base:31/12/2017

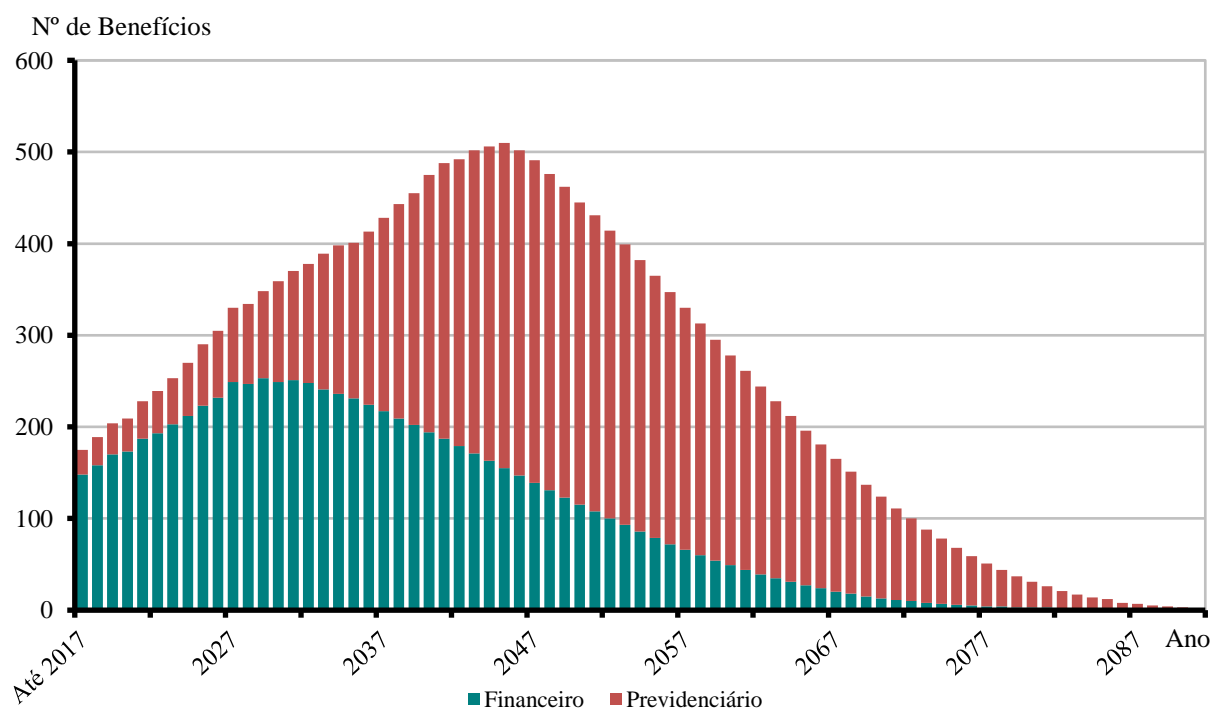
ANO	PREVIDENCIÁRIO	FINANCEIRO	TOTAL ANO	GRUPO REMANESCENTE
Até 2017	7	11	18	554
2018	5	11	16	538
2019	3	14	17	521
2020	4	6	10	511
2021	7	16	23	488
2022	6	9	15	473
2023	6	13	19	454
2024	14	12	26	428
2025	14	12	26	402
2026	11	11	22	380
2027	12	19	31	349
2028	8	3	11	338
2029	10	10	20	318
2030	16	2	18	300
2031	12	8	20	280
2032	12	2	14	266
2033	20	-	20	246
2034	16	1	17	229
2035	11	1	12	217
2036	23	-	23	194
2037	25	-	25	169
2038	25	-	25	144
2039	18	-	18	126
2040	27	-	27	99
2041	22	-	22	77
2042	13	-	13	64
2043	22	-	22	42
2044	10	-	10	32
2045	13	-	13	19
2046	7	-	7	12
2047	5	-	5	7
2048	1	-	1	6
2049	2	-	2	4
2050	-	-	-	4
2051	2	-	2	2
2052	-	-	-	2
2053	2	-	2	-
2054	-	-	-	-
2055	-	-	-	-
2056	-	-	-	-
2057	-	-	-	-
2058	-	-	-	-
2059	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>411</b>	<b>161</b>	<b>572</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:*

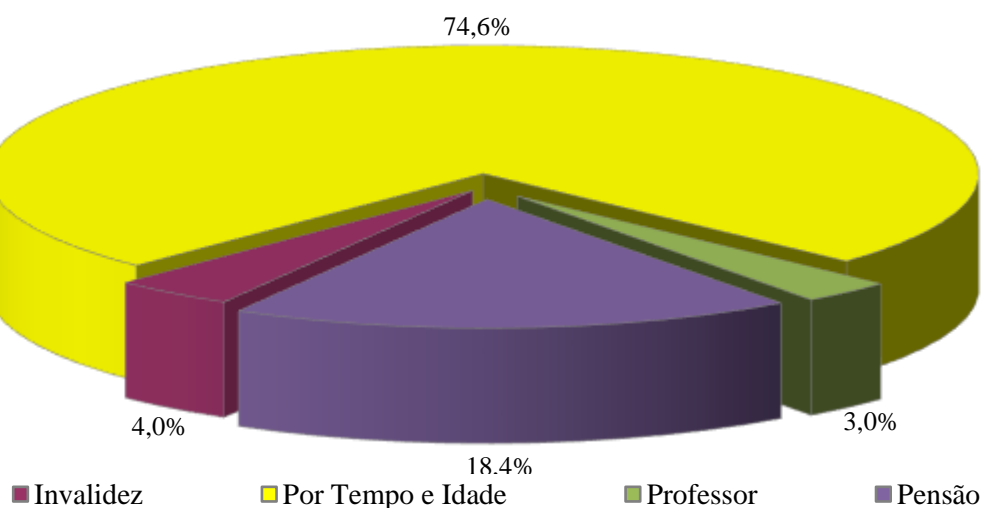


### 3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas :

Data Base:31/12/2017

Tipo de Benefício	Item	Fundo Previdenciário		Fundo Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	5	0	1	1	7
	Idade Média	56,2	0,0	65,0	55,0	57,3
	Valor Médio	1.107,15	0,00	978,78	2.291,69	1.258,03
Aposentadoria por Tempo e Idade	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
Professores	Quantidade	6	4	42	98	150
	Idade Média	70,5	38,3	71,7	64,3	65,9
	Valor Médio	1.050,16	1.041,20	1.209,70	1.589,61	1.447,03
Pensões	Quantidade	0	0	0	6	6
	Idade Média	0,0	0,0	0,0	54,2	54,2
	Valor Médio	0,00	0,00	0,00	2.483,32	2.483,32
Total	Quantidade	11	4	57	128	200
	Idade Média	64,0	38,3	67,8	63,2	64,0
	Valor Médio	1.076,06	1.041,20	1.196,47	1.598,00	1.443,72

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

e

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

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

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

Falecimento do servidor inativo

$$RMI = P_I$$

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

e

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

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

$P_I$  = Proventos na Inatividade

#### 4.3. Auxílios:

##### I) Salário-família:

Possuir filho com idade de 0 a 14 anos

Possuir  $P_A < R\$ 1.292,43$

RMI = R\$ 44,09

se  $P_A < R\$ 859,88$

RMI = R\$ 31,07

se  $R\$ 859,88 < P_A < 1.292,43$

##### 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  $P_A < R\$ 1.292,43$

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-2015
- 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 1,73% 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:31/12/2017	
<b>ITENS</b>	<b>VALOR (R\$)</b>
Saldo dos Investimentos do Fundo Financeiro em R\$	135.033,70
Saldo dos Parcelamentos do Fundo Financeiro em R\$	641.476,59
Saldo dos Investimentos do Fundo Previdenciário em R\$	26.058.827,09
Saldo dos Parcelamentos do Fundo Previdenciário em R\$	1.334.983,58
<b>Percentuais de Contribuição em Vigor</b>	
a) Prefeitura – Contribuição Normal Total para Ambos os Fundos	19,87%
<i>Prefeitura – Contribuição Normal</i>	<i>14,00%</i>
<i>Prefeitura – Aporte Financeiro Adicional</i>	<i>5,87%</i>
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\$5.531,31 em 31/12/2017)

## **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:31/12/2017

<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>Custo Geração Atual (em R\$)</b>	<b>Custo Total (% da Folha)</b>	<b>Custo Normal (% da Folha)</b>
1) Aposentadorias	2.277.731,03	1,93%	
2) Pensão por Morte	0,00	0,00%	
3) Reversão em Pensão	191.017,97	0,16%	
<b>4) Benefícios Concedidos (1+2+3)</b>	<b>2.468.749,00</b>	<b>2,09%</b>	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	8.191.646,81	6,95%	4,49%
6) Aposentadoria do Professor	15.175.454,58	12,87%	8,29%
7) Aposentadoria por Idade	17.057.540,26	14,47%	5,32%
8) Reversão em Pensão	3.686.944,68	3,13%	1,61%
9) Pensão por Morte de Ativo	3.516.813,66	2,98%	1,90%
10) Pensão por Morte de Inválido	192.846,20	0,16%	0,10%
11) Aposentadoria por Invalidez	2.719.758,43	2,31%	1,45%
12) Auxílio-doença	1.076.917,29	0,91%	0,60%
13) Salário-maternidade	522.769,26	0,44%	0,33%
14) Salário-família	215.181,56	0,18%	0,13%
<b>15) Benefícios a Conceder (5+..+14)</b>	<b>52.355.872,73</b>	<b>44,40%</b>	<b>24,22%</b>
<b>16) Custo Total (4+15)</b>	<b>54.824.621,73</b>	<b>46,49%</b>	
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>117.914.464,68</b>		

## 8.2. Balanço Atuarial do Fundo Previdenciário:

Data Base:31/12/2017

Item	Valores da Geração Atual (R\$)	Valores (% Folha Futura)
<b>Custo Total</b>	<b>54.824.621,73</b>	<b>46,49%</b>
<i>Compensação a Receber (-)</i>	<i>5.064.836,77</i>	<i>4,30%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>57.177,51</i>	<i>0,05%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>12.970.591,11</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contribuição Normal Ente s/Ativos(-)</i>	<i>23.429.604,13</i>	<i>19,87%</i>
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	<i>1.334.983,58</i>	<i>1,13%</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>26.058.827,09</i>	<i>22,10%</i>
<b>Déficit / Superávit Atuarial</b>	<b>14.091.398,46</b>	<b>11,95%</b>

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

Data Base:31/12/2017

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:31/12/2017

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2018	4.848.200,84	703.310,61	4.144.890,23	30.203.717,32
2019	5.662.867,36	804.431,31	4.858.436,05	35.062.153,37
2020	5.986.872,37	871.850,75	5.115.021,62	40.177.174,99
2021	6.174.959,87	943.407,24	5.231.552,63	45.408.727,62
2022	6.121.711,87	1.074.466,52	5.047.245,35	50.455.972,97
2023	6.423.241,95	1.184.022,58	5.239.219,37	55.695.192,35
2024	6.747.092,58	1.294.975,20	5.452.117,38	61.147.309,72
2025	7.059.996,18	1.514.847,17	5.545.149,01	66.692.458,73
2026	7.388.871,89	1.738.770,72	5.650.101,17	72.342.559,91
2027	7.712.626,29	1.909.235,99	5.803.390,30	78.145.950,21
2028	8.031.265,53	2.107.659,12	5.923.606,41	84.069.556,61
2029	8.360.946,96	2.272.823,27	6.088.123,69	90.157.680,30
2030	8.685.322,97	2.484.069,35	6.201.253,62	96.358.933,92
2031	8.953.877,94	2.863.225,29	6.090.652,65	102.449.586,57
2032	9.259.399,86	3.105.447,27	6.153.952,59	108.603.539,15
2033	9.557.135,79	3.370.056,97	6.187.078,82	114.790.617,98
2034	9.780.622,41	3.842.319,38	5.938.303,03	120.728.921,01
2035	10.022.560,70	4.204.919,75	5.817.640,95	126.546.561,96
2036	10.292.254,31	4.435.664,29	5.856.590,02	132.403.151,98
2037	10.484.099,21	4.922.745,40	5.561.353,81	137.964.505,79
2038	10.622.028,53	5.493.637,50	5.128.391,03	143.092.896,82
2039	10.715.320,72	6.087.541,60	4.627.779,12	147.720.675,94
2040	10.797.366,04	6.588.917,05	4.208.448,99	151.929.124,93
2041	10.771.949,53	7.300.406,82	3.471.542,71	155.400.667,64
2042	10.755.071,15	7.832.366,50	2.922.704,65	158.323.372,29
2043	10.771.733,31	8.134.501,24	2.637.232,07	160.960.604,36
2044	10.711.833,86	8.613.945,53	2.097.888,33	163.058.492,68
2045	10.676.180,87	8.915.445,40	1.760.735,47	164.819.228,15
2046	10.603.891,10	9.226.319,16	1.377.571,94	166.196.800,09
2047	10.607.553,85	9.224.595,54	1.382.958,31	167.579.758,40
2048	10.627.467,33	9.156.224,53	1.471.242,80	169.051.001,20
2049	10.683.076,74	8.989.409,18	1.693.667,56	170.744.668,76
2050	10.750.676,21	8.812.611,15	1.938.065,06	172.682.733,83
2051	10.845.519,17	8.591.424,57	2.254.094,60	174.936.828,42
2052	10.941.956,39	8.407.794,49	2.534.161,90	177.470.990,32
2053	11.072.559,55	8.166.534,02	2.906.025,53	180.377.015,85
2054	11.208.000,35	7.963.587,77	3.244.412,58	183.621.428,43
2055	11.381.478,00	7.702.532,60	3.678.945,40	187.300.373,83

... 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>
2056	11.581.264,85	7.432.510,48	4.148.754,37	191.449.128,20
2057	11.809.542,09	7.153.956,68	4.655.585,41	196.104.713,61
2058	12.068.592,53	6.867.433,75	5.201.158,78	201.305.872,39
2059	12.360.798,14	6.573.619,15	5.787.178,99	207.093.051,38
2060	12.688.629,19	6.273.305,79	6.415.323,40	213.508.374,78
2061	13.054.655,71	5.967.415,43	7.087.240,28	220.595.615,06
2062	13.461.555,98	5.657.055,79	7.804.500,19	228.400.115,25
2063	13.912.093,10	5.343.439,60	8.568.653,50	236.968.768,75
2064	14.409.120,85	5.027.874,83	9.381.246,02	246.350.014,77
2065	14.955.584,39	4.711.788,15	10.243.796,24	256.593.811,00
2066	15.554.512,50	4.396.660,10	11.157.852,40	267.751.663,40
2067	16.209.028,11	4.084.036,65	12.124.991,46	279.876.654,87
2068	16.922.348,21	3.775.466,48	13.146.881,73	293.023.536,60
2069	17.697.775,96	3.472.416,01	14.225.359,95	307.248.896,54
2070	18.538.715,54	3.176.328,22	15.362.387,32	322.611.283,87
2071	19.448.677,25	2.888.603,73	16.560.073,52	339.171.357,39
2072	20.431.289,35	2.610.602,81	17.820.686,54	356.992.043,93
2073	21.490.321,92	2.343.701,92	19.146.620,00	376.138.663,93
2074	22.629.696,54	2.089.245,64	20.540.450,90	396.679.114,82
2075	23.853.492,14	1.848.476,30	22.005.015,84	418.684.130,66
2076	25.165.954,27	1.622.477,02	23.543.477,25	442.227.607,91
2077	26.571.506,90	1.412.094,36	25.159.412,54	467.387.020,46
2078	28.074.780,56	1.217.958,75	26.856.821,81	494.243.842,26
2079	29.680.642,40	1.040.530,38	28.640.112,02	522.883.954,28
2080	31.394.217,21	880.027,07	30.514.190,14	553.398.144,42
2081	33.220.920,08	736.448,98	32.484.471,10	585.882.615,52
2082	35.166.478,20	609.457,37	34.557.020,83	620.439.636,35
2083	37.236.973,23	498.441,28	36.738.531,95	657.178.168,30
2084	39.438.883,66	402.560,80	39.036.322,86	696.214.491,16
2085	41.779.123,46	320.786,55	41.458.336,91	737.672.828,07
2086	44.265.079,52	251.881,99	44.013.197,53	781.686.025,61
2087	46.904.655,85	194.462,90	46.710.192,95	828.396.218,55
2088	49.706.318,32	147.144,15	49.559.174,17	877.955.392,72
2089	52.679.132,96	108.612,90	52.570.520,06	930.525.912,79
2090	55.832.801,10	77.757,34	55.755.043,76	986.280.956,55
2091	59.177.682,22	53.610,53	59.124.071,69	1.045.405.028,24
2092	62.724.820,61	35.303,41	62.689.517,20	1.108.094.545,44
2093	66.485.978,87	22.027,82	66.463.951,05	1.174.558.496,49

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:31/12/2017

<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>Custo Total (em R\$)</b>
1) Aposentadorias	56.342.864,72
2) Pensão por Morte	12.551.629,16
3) Reversão em Pensão	7.111.530,50
<b>4) Benefícios Concedidos (1+2+3)</b>	<b>76.006.024,38</b>
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	24.535.944,02
6) Aposentadoria do Professor	71.347.805,94
7) Aposentadoria por Idade	13.502.042,06
8) Reversão em Pensão	12.920.926,90
9) Pensão por Morte de Ativo	1.620.729,99
10) Pensão por Morte de Inválido	202.549,25
11) Aposentadoria por Invalidez	1.849.232,21
12) Auxílio-doença	293.852,49
13) Salário-maternidade	31.860,09
14) Salário-família	1.211,73
<b>15) Benefícios a Conceder (5+..+14)</b>	<b>126.306.154,68</b>
<b>16) Custo Total (4+15)</b>	<b>202.312.179,06</b>
<b>Valor Atual da Folha Futura</b>	<b>30.120.039,85</b>



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

Data Base:31/12/2017

<b>Item</b>	<b>Total (R\$)</b>
<b>Custo Total (VABF)</b>	<b>202.312.179,06</b>
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	8.900.024,71
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	21.733,48
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	3.313.204,38
<i>Contribuição Normal do Ente s/Ativos(-)</i>	5.984.851,92
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	641.476,59
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	135.033,70
<b>Déficit/Superávit Atuarial</b>	<b>183.315.854,28</b>

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

Data Base:31/12/2017

<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:31/12/2017

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2018	1.302.794,69	3.854.783,80	-2.551.989,11	0,00
2019	1.468.774,01	4.123.124,88	-2.654.350,87	0,00
2020	1.409.754,72	4.426.069,88	-3.016.315,16	0,00
2021	1.339.538,38	4.493.085,45	-3.153.547,07	0,00
2022	1.141.508,71	4.853.511,03	-3.712.002,32	0,00
2023	1.037.964,77	5.029.903,23	-3.991.938,46	0,00
2024	952.320,71	5.294.888,44	-4.342.567,73	0,00
2025	881.409,35	5.518.707,99	-4.637.298,64	0,00
2026	790.804,27	5.814.455,55	-5.023.651,28	0,00
2027	703.057,27	6.033.278,53	-5.330.221,26	0,00
2028	541.008,06	6.467.771,07	-5.926.763,01	0,00
2029	515.871,08	6.422.865,29	-5.906.994,21	0,00
2030	431.282,52	6.574.249,99	-6.142.967,47	0,00
2031	411.950,81	6.485.578,94	-6.073.628,13	0,00
2032	354.209,84	6.531.342,90	-6.177.133,06	0,00
2033	330.462,85	6.440.485,20	-6.110.022,35	0,00
2034	325.098,20	6.278.465,82	-5.953.367,62	0,00
2035	309.531,84	6.143.257,72	-5.833.725,88	0,00
2036	292.799,07	5.998.796,03	-5.705.996,96	0,00
2037	285.590,64	5.819.890,13	-5.534.299,49	0,00
2038	277.812,36	5.636.161,41	-5.358.349,05	0,00
2039	269.477,39	5.447.836,51	-5.178.359,12	0,00
2040	260.607,12	5.255.181,92	-4.994.574,80	0,00
2041	251.233,14	5.058.543,57	-4.807.310,43	0,00
2042	241.392,46	4.858.395,42	-4.617.002,96	0,00
2043	231.129,37	4.655.347,27	-4.424.217,90	0,00
2044	220.494,06	4.450.017,22	-4.229.523,16	0,00
2045	209.541,88	4.243.028,60	-4.033.486,72	0,00
2046	198.333,13	4.035.010,71	-3.836.677,58	0,00
2047	186.930,59	3.826.601,38	-3.639.670,79	0,00
2048	175.402,92	3.618.519,27	-3.443.116,35	0,00
2049	163.821,75	3.411.533,33	-3.247.711,58	0,00
2050	152.259,73	3.206.395,03	-3.054.135,30	0,00
2051	140.791,42	3.003.869,18	-2.863.077,76	0,00
2052	129.487,46	2.804.723,51	-2.675.236,05	0,00
2053	118.416,84	2.609.742,89	-2.491.326,05	0,00
2054	107.645,37	2.419.666,65	-2.312.021,28	0,00
2055	97.236,25	2.235.184,38	-2.137.948,13	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>
2056	87.252,92	2.056.888,97	-1.969.636,05	0,00
2057	77.753,49	1.885.276,96	-1.807.523,47	0,00
2058	68.789,00	1.720.796,48	-1.652.007,48	0,00
2059	60.401,68	1.563.853,95	-1.503.452,27	0,00
2060	52.626,63	1.414.881,52	-1.362.254,89	0,00
2061	45.488,94	1.274.252,07	-1.228.763,13	0,00
2062	39.001,58	1.142.226,13	-1.103.224,55	0,00
2063	33.160,31	1.018.940,90	-985.780,59	0,00
2064	27.944,87	904.436,90	-876.492,03	0,00
2065	23.321,59	798.670,96	-775.349,37	0,00
2066	19.254,80	701.596,24	-682.341,44	0,00
2067	15.708,71	613.098,85	-597.390,14	0,00
2068	12.649,22	533.024,55	-520.375,33	0,00
2069	10.044,69	461.129,47	-451.084,78	0,00
2070	7.859,88	397.074,06	-389.214,18	0,00
2071	6.060,55	340.536,25	-334.475,70	0,00
2072	4.605,07	291.077,25	-286.472,18	0,00
2073	3.447,25	248.203,54	-244.756,29	0,00
2074	2.542,26	211.434,97	-208.892,71	0,00
2075	1.843,27	180.222,24	-178.378,97	0,00
2076	1.310,11	153.985,92	-152.675,81	0,00
2077	909,62	132.119,36	-131.209,74	0,00
2078	612,98	113.981,20	-113.368,22	0,00
2079	398,18	99.011,63	-98.613,45	0,00
2080	247,45	86.684,53	-86.437,08	0,00
2081	146,55	76.526,57	-76.380,02	0,00
2082	82,81	68.066,31	-67.983,50	0,00
2083	44,45	60.844,09	-60.799,64	0,00
2084	22,20	54.490,87	-54.468,67	0,00
2085	9,99	48.758,44	-48.748,45	0,00
2086	3,79	43.479,45	-43.475,66	0,00
2087	1,05	38.554,97	-38.553,92	0,00
2088	0,16	33.933,94	-33.933,78	0,00
2089	0,01	29.586,59	-29.586,58	0,00
2090	0,00	25.509,64	-25.509,64	0,00
2091	0,00	21.720,79	-21.720,79	0,00
2092	0,00	18.241,50	-18.241,50	0,00
2093	0,00	15.090,27	-15.090,27	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:

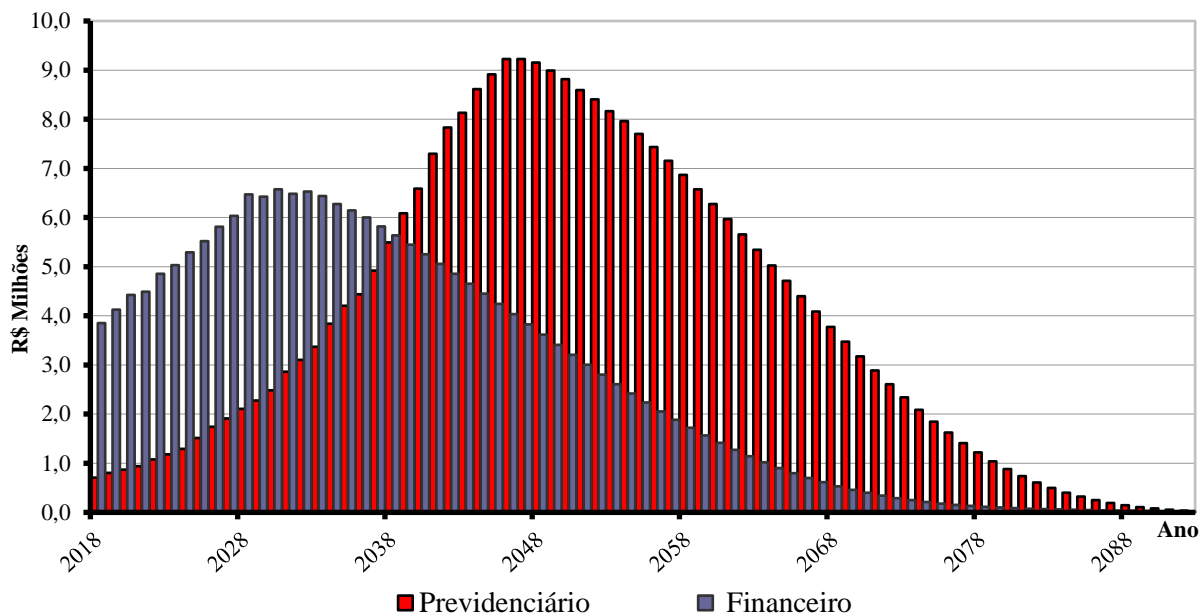
Data Base:31/12/2017

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2018	2.053.598,62	801.108,34	0,00	2.854.706,96
2019	2.054.509,82	746.958,18	2.654.350,87	5.455.818,88
2020	2.066.298,34	685.505,96	3.016.315,16	5.768.119,46
2021	2.075.033,23	662.493,44	3.153.547,07	5.891.073,75
2022	2.063.866,94	582.632,98	3.712.002,32	6.358.502,24
2023	2.059.863,05	539.801,57	3.991.938,46	6.591.603,08
2024	2.054.057,37	469.140,62	4.342.567,73	6.865.765,71
2025	2.015.138,13	409.267,51	4.637.298,64	7.061.704,29
2026	1.970.995,26	333.387,46	5.023.651,28	7.328.034,01
2027	1.944.331,45	267.216,44	5.330.221,26	7.541.769,14
2028	1.906.730,98	151.446,87	5.926.763,01	7.984.940,87
2029	1.885.870,29	134.722,09	5.906.994,21	7.927.586,60
2030	1.849.979,58	75.889,00	6.142.967,47	8.068.836,05
2031	1.768.511,05	65.263,74	6.073.628,13	7.907.402,92
2032	1.721.758,81	26.332,24	6.177.133,06	7.925.224,11
2033	1.668.962,25	13.352,13	6.110.022,35	7.792.336,73
2034	1.564.902,11	13.442,99	5.953.367,62	7.531.712,73
2035	1.485.433,12	6.890,34	5.833.725,88	7.326.049,33
2036	1.435.122,28	0,00	5.705.996,96	7.141.119,24
2037	1.319.475,46	0,00	5.534.299,49	6.853.774,95
2038	1.180.554,35	0,00	5.358.349,05	6.538.903,40
2039	1.034.958,09	0,00	5.178.359,12	6.213.317,21
2040	903.542,48	0,00	4.994.574,80	5.898.117,28
2041	720.134,72	0,00	4.807.310,43	5.527.445,15
2042	573.092,53	0,00	4.617.002,96	5.190.095,49
2043	476.730,92	0,00	4.424.217,90	4.900.948,82
2044	332.635,57	0,00	4.229.523,16	4.562.158,73
2045	225.538,94	0,00	4.033.486,72	4.259.025,66
2046	111.325,37	0,00	3.836.677,58	3.948.002,95
2047	69.231,27	0,00	3.639.670,79	3.708.902,06
2048	40.160,11	0,00	3.443.116,35	3.483.276,46
2049	31.960,87	0,00	3.247.711,58	3.279.672,45
2050	23.665,60	0,00	3.054.135,30	3.077.800,90
2051	23.711,47	0,00	2.863.077,76	2.886.789,23
2052	11.944,20	0,00	2.675.236,05	2.687.180,25
2053	11.951,71	0,00	2.491.326,05	2.503.277,76
2054	0,00	0,00	2.312.021,28	2.312.021,28
2055	0,00	0,00	2.137.948,13	2.137.948,13

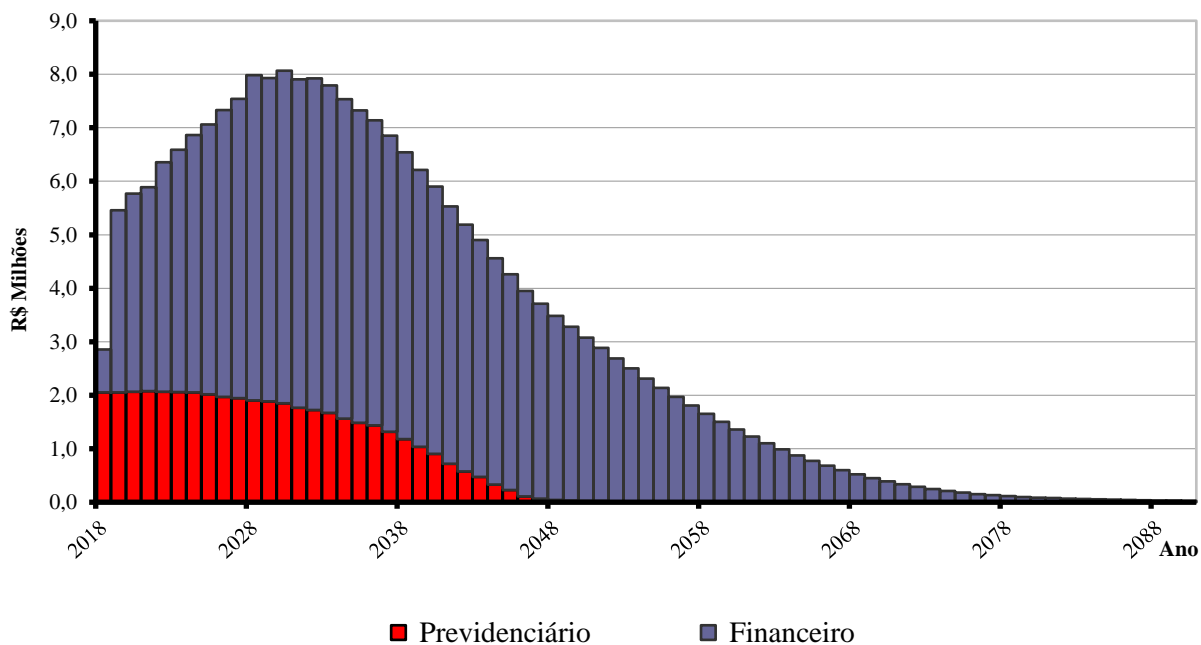
... continuação

<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>
2056	0,00	0,00	1.969.636,05	1.969.636,05
2057	0,00	0,00	1.807.523,47	1.807.523,47
2058	0,00	0,00	1.652.007,48	1.652.007,48
2059	0,00	0,00	1.503.452,27	1.503.452,27
2060	0,00	0,00	1.362.254,89	1.362.254,89
2061	0,00	0,00	1.228.763,13	1.228.763,13
2062	0,00	0,00	1.103.224,55	1.103.224,55
2063	0,00	0,00	985.780,59	985.780,59
2064	0,00	0,00	876.492,03	876.492,03
2065	0,00	0,00	775.349,37	775.349,37
2066	0,00	0,00	682.341,44	682.341,44
2067	0,00	0,00	597.390,14	597.390,14
2068	0,00	0,00	520.375,33	520.375,33
2069	0,00	0,00	451.084,78	451.084,78
2070	0,00	0,00	389.214,18	389.214,18
2071	0,00	0,00	334.475,70	334.475,70
2072	0,00	0,00	286.472,18	286.472,18
2073	0,00	0,00	244.756,29	244.756,29
2074	0,00	0,00	208.892,71	208.892,71
2075	0,00	0,00	178.378,97	178.378,97
2076	0,00	0,00	152.675,81	152.675,81
2077	0,00	0,00	131.209,74	131.209,74
2078	0,00	0,00	113.368,22	113.368,22
2079	0,00	0,00	98.613,45	98.613,45
2080	0,00	0,00	86.437,08	86.437,08
2081	0,00	0,00	76.380,02	76.380,02
2082	0,00	0,00	67.983,50	67.983,50
2083	0,00	0,00	60.799,64	60.799,64
2084	0,00	0,00	54.468,67	54.468,67
2085	0,00	0,00	48.748,45	48.748,45
2086	0,00	0,00	43.475,66	43.475,66
2087	0,00	0,00	38.553,92	38.553,92
2088	0,00	0,00	33.933,78	33.933,78
2089	0,00	0,00	29.586,58	29.586,58
2090	0,00	0,00	25.509,64	25.509,64
2091	0,00	0,00	21.720,79	21.720,79
2092	0,00	0,00	18.241,50	18.241,50
2093	0,00	0,00	15.090,27	15.090,27

*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 – 2015  
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\$ 54,824 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 68,916 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 14,091 milhões, que representa 11,95% das futuras remunerações dos servidores ativos.

<b>Item</b>	<b>dez/16</b>	<b>dez/17</b>
Número de Servidores Ativos	412	411
Média da Remuneração do Ativo	1.728,02	1.981,89
Número de Beneficiários	16	15
Valor Médio dos Benefícios	1.017,25	1.066,76
Custo Total do Plano em R\$	47.249.210,47	54.824.621,73
Superávit Atuarial em R\$	11.886.356,56	14.091.398,46
Superávit em % Folha	11,10%	11,95%
Saldo dos Parcelamentos em R\$	1.104.303,75	1.334.983,58
Investimentos do Plano em R\$	20.490.256,26	26.058.827,09



Observamos o aumento médio das remunerações e proventos. 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\$ 202,312 milhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 18,996 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 183,315 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.

<b>Item</b>	<b>dez/16</b>	<b>dez/17</b>
Número de Servidores Ativos	178	161
Média da Remuneração do Ativo	1.961,93	2.052,01
Número de Beneficiários	141	185
Valor Médio dos Benefícios	1.393,43	1.474,28
Custo Total do Plano em R\$	185.601.211,63	202.312.179,06
<b>Déficit/Superávit em % Folha</b>	<b>162.744.956,75</b>	<b>183.315.854,28</b>
Saldo dos Parcelamentos em R\$	559.728,04	641.476,59
Investimentos do Plano em R\$	1.527.103,92	135.033,70

Dos dados disponíveis destaca-se a espera 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 2017 foi de 12,09%. A política de investimentos definiu 6% ao ano como taxa de juros e o IBGE-INPC como indexador de correção monetária, desta forma a meta atuarial era 8,19% para o exercício. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou acima da meta estabelecida.

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

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 1,73% ao ano. Este percentual foi usado como hipótese de crescimento nesta avaliação.

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

## **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, 11 de abril de 2018.

*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:31/12/2017

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.7.2.1.00.00	<b>Provisões Matemáticas Previdenciárias - Consolidação</b>	<b>28.170.320,96</b>
2.2.7.2.1.01.00	<b>Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos</b>	<b>776.510,29</b>
2.2.7.2.1.01.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	76.006.024,38
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	19.715,94
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	2.017,54
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	19.715,69
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	75.188.064,92
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	126.306.154,68
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	5.984.851,92
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	3.313.204,38
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	8.880.309,02
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	108.127.789,36
2.2.7.2.1.03.00	<b>Plano Previdenciário - Provisão Benefícios Concedidos</b>	<b>2.468.749,00</b>
2.2.7.2.1.03.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	2.468.749,00
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>10.833.663,21</b>
2.2.7.2.1.04.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	52.355.872,73
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	23.429.604,13
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	13.027.768,62
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	5.064.836,77
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>14.091.398,46</b>
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Actuarial Superavitário	14.091.398,46

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

2017 a 2021

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)
2017	0,00	0,00	0,00	26.058.827,09
2018	4.848.200,84	703.310,61	4.144.890,23	30.203.717,32
2019	5.662.867,36	804.431,31	4.858.436,05	35.062.153,37
2020	5.986.872,37	871.850,75	5.115.021,62	40.177.174,99
2021	6.174.959,87	943.407,24	5.231.552,63	45.408.727,62
2022	6.121.711,87	1.074.466,52	5.047.245,35	50.455.972,97
2023	6.423.241,95	1.184.022,58	5.239.219,37	55.695.192,35
2024	6.747.092,58	1.294.975,20	5.452.117,38	61.147.309,72
2025	7.059.996,18	1.514.847,17	5.545.149,01	66.692.458,73
2026	7.388.871,89	1.738.770,72	5.650.101,17	72.342.559,91
2027	7.712.626,29	1.909.235,99	5.803.390,30	78.145.950,21
2028	8.031.265,53	2.107.659,12	5.923.606,41	84.069.556,61
2029	8.360.946,96	2.272.823,27	6.088.123,69	90.157.680,30
2030	8.685.322,97	2.484.069,35	6.201.253,62	96.358.933,92
2031	8.953.877,94	2.863.225,29	6.090.652,65	102.449.586,57
2032	9.259.399,86	3.105.447,27	6.153.952,59	108.603.539,15
2033	9.557.135,79	3.370.056,97	6.187.078,82	114.790.617,98
2034	9.780.622,41	3.842.319,38	5.938.303,03	120.728.921,01
2035	10.022.560,70	4.204.919,75	5.817.640,95	126.546.561,96
2036	10.292.254,31	4.435.664,29	5.856.590,02	132.403.151,98
2037	10.484.099,21	4.922.745,40	5.561.353,81	137.964.505,79
2038	10.622.028,53	5.493.637,50	5.128.391,03	143.092.896,82
2039	10.715.320,72	6.087.541,60	4.627.779,12	147.720.675,94
2040	10.797.366,04	6.588.917,05	4.208.448,99	151.929.124,93
2041	10.771.949,53	7.300.406,82	3.471.542,71	155.400.667,64
2042	10.755.071,15	7.832.366,50	2.922.704,65	158.323.372,29
2043	10.771.733,31	8.134.501,24	2.637.232,07	160.960.604,36
2044	10.711.833,86	8.613.945,53	2.097.888,33	163.058.492,68
2045	10.676.180,87	8.915.445,40	1.760.735,47	164.819.228,15
2046	10.603.891,10	9.226.319,16	1.377.571,94	166.196.800,09
2047	10.607.553,85	9.224.595,54	1.382.958,31	167.579.758,40
2048	10.627.467,33	9.156.224,53	1.471.242,80	169.051.001,20
2049	10.683.076,74	8.989.409,18	1.693.667,56	170.744.668,76
2050	10.750.676,21	8.812.611,15	1.938.065,06	172.682.733,83
2051	10.845.519,17	8.591.424,57	2.254.094,60	174.936.828,42
2052	10.941.956,39	8.407.794,49	2.534.161,90	177.470.990,32
2053	11.072.559,55	8.166.534,02	2.906.025,53	180.377.015,85
2054	11.208.000,35	7.963.587,77	3.244.412,58	183.621.428,43

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)
2055	11.381.478,00	7.702.532,60	3.678.945,40	187.300.373,83
2056	11.581.264,85	7.432.510,48	4.148.754,37	191.449.128,20
2057	11.809.542,09	7.153.956,68	4.655.585,41	196.104.713,61
2058	12.068.592,53	6.867.433,75	5.201.158,78	201.305.872,39
2059	12.360.798,14	6.573.619,15	5.787.178,99	207.093.051,38
2060	12.688.629,19	6.273.305,79	6.415.323,40	213.508.374,78
2061	13.054.655,71	5.967.415,43	7.087.240,28	220.595.615,06
2062	13.461.555,98	5.657.055,79	7.804.500,19	228.400.115,25
2063	13.912.093,10	5.343.439,60	8.568.653,50	236.968.768,75
2064	14.409.120,85	5.027.874,83	9.381.246,02	246.350.014,77
2065	14.955.584,39	4.711.788,15	10.243.796,24	256.593.811,00
2066	15.554.512,50	4.396.660,10	11.157.852,40	267.751.663,40
2067	16.209.028,11	4.084.036,65	12.124.991,46	279.876.654,87
2068	16.922.348,21	3.775.466,48	13.146.881,73	293.023.536,60
2069	17.697.775,96	3.472.416,01	14.225.359,95	307.248.896,54
2070	18.538.715,54	3.176.328,22	15.362.387,32	322.611.283,87
2071	19.448.677,25	2.888.603,73	16.560.073,52	339.171.357,39
2072	20.431.289,35	2.610.602,81	17.820.686,54	356.992.043,93
2073	21.490.321,92	2.343.701,92	19.146.620,00	376.138.663,93
2074	22.629.696,54	2.089.245,64	20.540.450,90	396.679.114,82
2075	23.853.492,14	1.848.476,30	22.005.015,84	418.684.130,66
2076	25.165.954,27	1.622.477,02	23.543.477,25	442.227.607,91
2077	26.571.506,90	1.412.094,36	25.159.412,54	467.387.020,46
2078	28.074.780,56	1.217.958,75	26.856.821,81	494.243.842,26
2079	29.680.642,40	1.040.530,38	28.640.112,02	522.883.954,28
2080	31.394.217,21	880.027,07	30.514.190,14	553.398.144,42
2081	33.220.920,08	736.448,98	32.484.471,10	585.882.615,52
2082	35.166.478,20	609.457,37	34.557.020,83	620.439.636,35
2083	37.236.973,23	498.441,28	36.738.531,95	657.178.168,30
2084	39.438.883,66	402.560,80	39.036.322,86	696.214.491,16
2085	41.779.123,46	320.786,55	41.458.336,91	737.672.828,07
2086	44.265.079,52	251.881,99	44.013.197,53	781.686.025,61
2087	46.904.655,85	194.462,90	46.710.192,95	828.396.218,55
2088	49.706.318,32	147.144,15	49.559.174,17	877.955.392,72
2089	52.679.132,96	108.612,90	52.570.520,06	930.525.912,79
2090	55.832.801,10	77.757,34	55.755.043,76	986.280.956,55
2091	59.177.682,22	53.610,53	59.124.071,69	1.045.405.028,24
2092	62.724.820,61	35.303,41	62.689.517,20	1.108.094.545,44

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2017 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2017
Nº de Servidores Ativos	411
Folha Salarial Ativos	814.558,20
Idade Média de Ativos	41,8 anos
Nº de Servidores Inativos	15
Folha dos Inativos	16.001,46
Idade Média de Inativos	57,1 anos
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,73% ao ano
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% ao ano
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos	IBGE 2015 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**  
2017 a 2092

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)
2017	0,00	0,00	0,00	135.033,70
2018	1.302.794,69	3.854.783,80	-2.551.989,11	0,00
2019	1.468.774,01	4.123.124,88	-2.654.350,87	0,00
2020	1.409.754,72	4.426.069,88	-3.016.315,16	0,00
2021	1.339.538,38	4.493.085,45	-3.153.547,07	0,00
2022	1.141.508,71	4.853.511,03	-3.712.002,32	0,00
2023	1.037.964,77	5.029.903,23	-3.991.938,46	0,00
2024	952.320,71	5.294.888,44	-4.342.567,73	0,00
2025	881.409,35	5.518.707,99	-4.637.298,64	0,00
2026	790.804,27	5.814.455,55	-5.023.651,28	0,00
2027	703.057,27	6.033.278,53	-5.330.221,26	0,00
2028	541.008,06	6.467.771,07	-5.926.763,01	0,00
2029	515.871,08	6.422.865,29	-5.906.994,21	0,00
2030	431.282,52	6.574.249,99	-6.142.967,47	0,00
2031	411.950,81	6.485.578,94	-6.073.628,13	0,00
2032	354.209,84	6.531.342,90	-6.177.133,06	0,00
2033	330.462,85	6.440.485,20	-6.110.022,35	0,00
2034	325.098,20	6.278.465,82	-5.953.367,62	0,00
2035	309.531,84	6.143.257,72	-5.833.725,88	0,00
2036	292.799,07	5.998.796,03	-5.705.996,96	0,00
2037	285.590,64	5.819.890,13	-5.534.299,49	0,00
2038	277.812,36	5.636.161,41	-5.358.349,05	0,00
2039	269.477,39	5.447.836,51	-5.178.359,12	0,00
2040	260.607,12	5.255.181,92	-4.994.574,80	0,00
2041	251.233,14	5.058.543,57	-4.807.310,43	0,00
2042	241.392,46	4.858.395,42	-4.617.002,96	0,00
2043	231.129,37	4.655.347,27	-4.424.217,90	0,00
2044	220.494,06	4.450.017,22	-4.229.523,16	0,00
2045	209.541,88	4.243.028,60	-4.033.486,72	0,00
2046	198.333,13	4.035.010,71	-3.836.677,58	0,00
2047	186.930,59	3.826.601,38	-3.639.670,79	0,00
2048	175.402,92	3.618.519,27	-3.443.116,35	0,00
2049	163.821,75	3.411.533,33	-3.247.711,58	0,00
2050	152.259,73	3.206.395,03	-3.054.135,30	0,00
2051	140.791,42	3.003.869,18	-2.863.077,76	0,00
2052	129.487,46	2.804.723,51	-2.675.236,05	0,00
2053	118.416,84	2.609.742,89	-2.491.326,05	0,00
2054	107.645,37	2.419.666,65	-2.312.021,28	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)
2055	97.236,25	2.235.184,38	-2.137.948,13	0,00
2056	87.252,92	2.056.888,97	-1.969.636,05	0,00
2057	77.753,49	1.885.276,96	-1.807.523,47	0,00
2058	68.789,00	1.720.796,48	-1.652.007,48	0,00
2059	60.401,68	1.563.853,95	-1.503.452,27	0,00
2060	52.626,63	1.414.881,52	-1.362.254,89	0,00
2061	45.488,94	1.274.252,07	-1.228.763,13	0,00
2062	39.001,58	1.142.226,13	-1.103.224,55	0,00
2063	33.160,31	1.018.940,90	-985.780,59	0,00
2064	27.944,87	904.436,90	-876.492,03	0,00
2065	23.321,59	798.670,96	-775.349,37	0,00
2066	19.254,80	701.596,24	-682.341,44	0,00
2067	15.708,71	613.098,85	-597.390,14	0,00
2068	12.649,22	533.024,55	-520.375,33	0,00
2069	10.044,69	461.129,47	-451.084,78	0,00
2070	7.859,88	397.074,06	-389.214,18	0,00
2071	6.060,55	340.536,25	-334.475,70	0,00
2072	4.605,07	291.077,25	-286.472,18	0,00
2073	3.447,25	248.203,54	-244.756,29	0,00
2074	2.542,26	211.434,97	-208.892,71	0,00
2075	1.843,27	180.222,24	-178.378,97	0,00
2076	1.310,11	153.985,92	-152.675,81	0,00
2077	909,62	132.119,36	-131.209,74	0,00
2078	612,98	113.981,20	-113.368,22	0,00
2079	398,18	99.011,63	-98.613,45	0,00
2080	247,45	86.684,53	-86.437,08	0,00
2081	146,55	76.526,57	-76.380,02	0,00
2082	82,81	68.066,31	-67.983,50	0,00
2083	44,45	60.844,09	-60.799,64	0,00
2084	22,20	54.490,87	-54.468,67	0,00
2085	9,99	48.758,44	-48.748,45	0,00
2086	3,79	43.479,45	-43.475,66	0,00
2087	1,05	38.554,97	-38.553,92	0,00
2088	0,16	33.933,94	-33.933,78	0,00
2089	0,01	29.586,59	-29.586,58	0,00
2090	0,00	25.509,64	-25.509,64	0,00
2091	0,00	21.720,79	-21.720,79	0,00
2092	0,00	18.241,50	-18.241,50	0,00

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2017 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2017
Nº de Servidores Ativos	161
Folha Salarial Ativos	330.373,10
Idade Média de Ativos	50,0 anos
Nº de Servidores Inativos	185
Folha dos Inativos	272.742,40
Idade Média de Inativos	64,6 anos
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,73% ao ano
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% ao ano
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos	IBGE 2015 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: 31/12/2017 Ano-Base: 2018

DESCRIÇÃO	FUNDO PREVIDENCIÁRIO			FUNDO FINANCEIRO
	Geração Atual	Geração Futura	Total (GA+GF)	Geração Atual
<b>VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS</b>	<b>117.914.464,68</b>	<b>0,00</b>	<b>117.914.464,68</b>	<b>30.120.039,85</b>
<b>ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>	<b>26.058.827,09</b>	<b>0,00</b>	<b>26.058.827,09</b>	<b>135.033,70</b>
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	26.058.827,09	0,00	26.058.827,09	135.033,70
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>2.468.749,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.468.749,00</b>	<b>75.964.575,21</b>
<b>VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>2.468.749,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.468.749,00</b>	<b>76.006.024,38</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	2.468.749,00	0,00	2.468.749,00	63.454.395,22
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	0,00	0,00	0,00	12.551.629,16
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>41.449,17</b>
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	0,00	0,00	0,00	19.715,94
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00	2.017,54
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	19.715,69
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>10.833.663,21</b>	<b>0,00</b>	<b>10.833.663,21</b>	<b>108.127.789,36</b>
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>52.355.872,73</b>	<b>0,00</b>	<b>52.355.872,73</b>	<b>126.306.154,68</b>
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	25.249.187,07	0,00	25.249.187,07	38.037.986,08
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	15.175.454,58	0,00	15.175.454,58	71.347.805,94
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	2.719.758,43	0,00	2.719.758,43	1.849.232,21
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativos	3.516.813,66	0,00	3.516.813,66	1.620.729,99
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	3.879.790,88	0,00	3.879.790,88	13.123.476,15
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	1.814.868,11	0,00	1.814.868,11	326.924,31
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>41.522.209,52</b>	<b>0,00</b>	<b>41.522.209,52</b>	<b>18.178.365,32</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	23.429.604,13	0,00	23.429.604,13	5.984.851,92
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	12.970.591,11	0,00	12.970.591,11	3.313.204,38
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	48.931,52	0,00	48.931,52	0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	8.245,99	0,00	8.245,99	0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	5.064.836,77	0,00	5.064.836,77	8.880.309,02
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI</b>	<b>1.334.983,58</b>	<b>0,00</b>	<b>1.334.983,58</b>	<b>641.476,59</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	1.334.983,58	0,00	1.334.983,58	641.476,59
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>	<b>14.091.398,46</b>	<b>0,00</b>	<b>14.091.398,46</b>	<b>-183.315.854,28</b>
Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00	183.957.330,87
Equilíbrio Atuarial	0,00	0,00	0,00	0,00
Superávit Atuarial	12.756.414,88	0,00	12.756.414,88	0,00